股票代號：6414

華漢科技股份有限公司
ENNOCONN CORPORATION
公開說明書
（一一O年度現金增資發行新股暨國內第四次無擔保轉換公司債）

一、公司名稱：華漢科技股份有限公司

二、本次公開說明書編印目的：一一O年度現金增資發行新股暨國內第四次無擔保轉換公司債）。

三、本次現金增資發行新股：

(一)發行新股來源：現金增資發行新股。

(二)發行種類：記名式普通股，**每股面額新臺幣壹拾元整。**

(三)發行股數：5,000 仟股。

(四)發行金額：募集總金額新臺幣 50,000 仟元整。

(五)發行條件：

1.本次現金增資發行新股計5,000仟股，每股面額新臺幣10元整，總計新臺幣50,000仟元，暫定發行價格為每股新臺幣220元，預計共可募集資金總額為新臺幣1,100,000仟元。

2.本次現金增資發行新股擬以公開申購方式辦理，其中依公司法第267條規定，保留增資發行新股之15%，計750仟股由本公司員工認購；另依證券交易法第28條之1規定，提撥本次現金增資發行新股之10%，計500仟股採公開申購方式對外公開承銷；其餘75%，計3,750仟股由原股東按增資認股基準日股東名簿記載之股東持股比例認購，其認購不足一股之畸零股，由股東自停止過戶起五日內自行至本公司股務代理機構辦理拼湊一整股認購。原股東及員工放棄認購或拼湊不足一股之畸零股部份，擬董事會授權董事長洽特定人按發行價格認購之。

(六)公開承銷比例：本次現金增資發行新股總數之 10%。

(七)承銷及配售方式：承銷方式為包銷，並採公開申購方式對外公開承銷。

四、本次發行國內第四次無擔保轉換公司債：

(一)發行種類：國內第四次無擔保轉換公司債。

(二)發行金額：國內第四次無擔保轉換公司債 10,000 張，每張面額新臺幣壹拾萬元整，發行總面額為新臺幣 1,000,000 仟元，依票面金額之 100.5%發行，募集資金總額為新臺幣 1,005,000 仟元。

(三)發行利率：票面利率 0%。

(四)發行條件：發行期間為五年，自發行日後屆滿三個月翌日起至到期日止，可轉換為本公司之普通股股票。

(五)公開承銷比例：100%委由承銷商對外公開承銷。

(六)承銷及配售方式：採包銷方式，以詢價圈購方式對外公開承銷。

(七)發行與轉換辦法：請參閱本公開說明書附件二。

五、本次資金運用計畫之用途及預計可能產生效益之概要：參閱本公開說明書第 93~94 頁。

六、本次發行之相關費用

(一)承銷費用：新臺幣 5,000 仟元。

(二)其他費用：包括會計師、律師公費及印刷費等費用約新臺幣 64 萬元。

七、有價證券之生效，不得藉以作為證實申報事項或保證證券價值之宣傳。

八、本公開說明書之內容如有虛偽或隱匿之情事者，應由發行人及其負責人與其他曾在公開說明書上簽名或蓋章者依法負責。

九、投資人投資前應至金融監督管理委員會指定之資訊申報網站詳閱本公開說明書之內容，並應注意本公司之風險事項：請參閱本公開說明書第 3~5 頁。

十、本公司普通股股票面額為每股新臺幣壹拾元。

十一、投資人應了解轉換公司債之轉換標的證券停止過戶將使轉換公司債無法行使轉換，且當有多個停止轉換原因發生，將導致轉換公司債長期無法轉換，甚至債券到期前均不能行使轉換之情事。另公司法第 228 條之 1 已放寬公司得每季辦理盈餘分派或虧損撥補，將可能導致轉換公司債停止轉換期間大幅增長，而大幅縮減投資人可行使轉換期間。

十二、查詢本公開說明書之網址：公開資訊觀測站 http://mops.twse.com.tw

本公司網址 http://www.ennoconn.com/

華漢科技股份有限公司 編製

中華民國一一〇年十一月八日 刊印

一、本次發行前實收資本之來源：

單位：新臺幣元；%

資本來源	金額	佔實收資本額比率
設立資本	10,000,000	1.03%
現金增資	140,400,000	14.50%
資本公積轉增資	508,800,000	52.56%
盈餘轉增資	289,422,890	29.89%
股份交換發行新股	21,500,000	2.22%
減資	(80,000,000)	(8.26%)
債權抵繳股款	20,000,000	2.07%
公司債轉換	57,997,300	5.99%
合計	968,120,190	100.00%

二、公開說明書之分送計畫：

(一)陳列處所： 除依規定函送有關單位外，另備置於本公司股務代理機構以供查閱。

(二)分送方式： 依金融監督管理委員會規定辦理。

(三)索取方式： 請親洽以上陳列處所或至公開資訊觀測站（http://mops.twse.com.tw）下載媒體檔案。

三、證券承銷商名稱、地址、網址及電話：

名稱：國票綜合證券股份有限公司　網址：http://www.ibfs.com.tw
地址：台北市中山區樂群三路 128 號 5 樓　電話：(02)8502-1999

名稱：福邦證券股份有限公司　網址：http://www.gfortune.com.tw
地址：台北市忠孝西路一段 6 號 7 樓　電話：(02)2383-6888

名稱：元大證券股份有限公司　網址：http://www.yuanta.com.tw
地址：台北市敦化南路一段 66 號 11 樓　電話：(02)2718-1234

名稱：富邦綜合證券股份有限公司　網址：http://www.fbs.com.tw
地址：台北市敦化南路一段 111 號 9 樓　電話：(02)8771-6888

名稱：華南永昌綜合證券(股)公司　網址：http://www.entrust.com.tw
地址：台北市民生東路四段 54 號 5 樓　電話：(02)2545-6888

名稱：凱基證券(股)公司　網址：http://www.kgieworld.com.tw
地址：台北市明水路 700 號 3 樓　電話：(02)2181-8888

名稱：永豐金證券(股)公司　網址：http://www.sinotrade.com.tw
地址：台北市博愛路 17 號 5 樓　電話：(02)2382-3207

名稱：台新綜合證券(股)公司　網址：http://www.tssco.com.tw
地址：台北市建國北路一段 96 號 12 樓　電話：(02)5570-8888

名稱：玉山綜合證券(股)公司　網址：http://www.esunsec.com.tw
地址：台北市松山區民生東路三段 158 號 6 樓　電話：(02)5556-1313

名稱：統一綜合證券(股)公司　網址：http://www.pscnet.com.tw
地址：台北市東興路 8 號 1 樓　電話：(02)2747-8266

名稱：第一金證券(股)公司　網址：http://www.firstsec.com.tw
地址：台北市中山區長安東路一段 22 號 10 樓　電話：(02)2563-6262

名稱：群益金鼎證券(股)公司　網址：http://www.capital.com.tw
地址：台北市松山區民生東路三段 156 號 11 樓　電話：(02)8789-8888

四、公司債保證機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

五、公司債受託機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：永豐商業銀行股份有限公司　網址：http://www.banksinopac.com.tw
地址：台北市南京東路三段三十六號　電話：(02)2506-3333

六、股票或公司債簽證機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

七、辦理股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：福邦證券股份有限公司股務代理部　　網址：http://www.gfortune.com.tw

地址：台北市中正區忠孝西路一段 6 號 6 樓　　電話：(02)2371-1658

八、信用評等機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

九、公司債簽證會計師及律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：不適用。

十、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

會計師姓名：劉水恩、楊靜婷會計師　　網址：www2.deloitte.com/tw

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所　　電話：(02)2725-9988

地址：台北市信義區松仁路 100 號 20 樓

十一、出具法律意見書律師、事務所名稱、地址、網址及電話：

律師姓名：邱雅文律師　　網址：http://www.fsi-law.com

事務所名稱：翰辰法律事務所　　電話：(02)2345-0016

地　　址：台北市信義區松德路 6 號 12 樓

十二、本公司發言人及代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

發言人姓名：吳友梅	代理發言人姓名：蔡能吉
職　　稱：財務長	職　　稱：總經理
電　　話：(02)5590-8050	電　　話：(02)5590-8050
電子郵件信箱：Stockaffairs@ennoconn.com	電子郵件信箱：Stockaffairs@ennoconn.com

十三、公司網址：http://www.ennoconn.com

華漢科技股份有限公司

公開說明書摘要

實收資本額：新臺幣 968,120,190 元	公司地址：新北市中和區建康路 10 號 3 至 6 樓	電話：(02)5590-8050
設立日期：88 年 7 月 12 日	網址：http://www.ennoconn.com	
上市日期：103 年 03 月 28 日 / 上櫃日期：不適用	公開發行日期：101 年 11 月 21 日	管理股票日期：不適用
負責人：董事長 朱復銓 總經理 蔡能吉	發言人姓名：吳友梅 職稱：財務長 代理發言人：蔡能吉 職稱：總經理	
股票過戶機構： 福邦證券股份有限公司股務代理部	電話：(02)2371-1658 網址：http://www.gfortune.com.tw 地址：台北市中正區忠孝西路一段 6 號 6 樓	

股票承銷機構：

名稱：國票綜合證券股份有限公司	網址：http://www.ibfs.com.tw
地址：台北市中山區樂群三路 128 號 5 樓	電話：(02)8502-1999
名稱：福邦證券股份有限公司	網址：http://www.gfortune.com.tw
地址：台北市忠孝西路一段 6 號 7 樓	電話：(02)2383-6888
名稱：元大證券股份有限公司	網址：http://www.yuanta.com.tw
地址：台北市敦化南路一段 66 號 11 樓	電話：(02)2718-1234
名稱：富邦綜合證券股份有限公司	網址：http://www.fbs.com.tw
地址：台北市敦化南路一段 111 號 9 樓	電話：(02)8771-6888
名稱：華南永昌綜合證券(股)公司	網址：http://www.entrust.com.tw
地址：台北市民生東路四段 54 號 5 樓	電話：(02)2545-6888
名稱：凱基證券(股)公司	網址：http://www.kgieworld.com.tw
地址：台北市明水路 700 號 3 樓	電話：(02)2181-8888
名稱：永豐金證券(股)公司	網址：http://www.sinotrade.com.tw
地址：台北市博愛路 17 號 5 樓	電話：(02)2382-3207
名稱：台新綜合證券(股)公司	網址：http://www.tssco.com.tw
地址：台北市建國北路一段 96 號 12 樓	電話：(02)5570-8888
名稱：玉山綜合證券(股)公司	網址：http://www.esunsec.com.tw
地址：台北市松山區民生東路三段 158 號 6 樓	電話：(02)5556-1313
名稱：統一綜合證券(股)公司	網址：http://www.pscnet.com.tw
地址：台北市東興路 8 號 1 樓	電話：(02)2747-8266
名稱：第一金證券(股)公司	網址：http://www.firstsec.com.tw
地址：台北市中山區長安東路一段 22 號 10 樓	電話：(02)2563-6262
名稱：群益金鼎證券(股)公司	網址：http://www.capital.com.tw
地址：台北市松山區民生東路三段 156 號 11 樓	電話：(02)8789-8888

最近年度簽證會計師： 勤業眾信聯合會計師事務所 劉水恩、楊靜婷會計師	電話：(02)2725-9988 網址：http://www2.deloitte.com/tw 地址：台北市信義區松仁路 100 號 20 樓
複核律師：邱雅文律師 事務所名稱：翰辰法律事務所	電話：(02)2345-0016 網址：http://www.fsi-law.com 地址：台北市信義區松德路 6 號 12 樓
信用評等機構：不適用	電話：不適用 網址：不適用 地址：不適用
評等標的 發行公司：不適用	無■；有□，評等日期：— 評等等級：—
評等標的 本次發行公司債：不適用	無■；有□，評等日期：— 評等等級：—
董事選任日期：108 年 6 月 28 日，任期：3 年	監察人選任日期：不適用(本公司設置審計委員會)
全體董事持股比例：33.89%	全體監察人持股比率：不適用

董事、監察人及持股超過 10%股東及其持股比例：(110 年 9 月 30 日)

職稱	姓名	代表法人之持股比例	職稱	姓名	代表法人之持股比例
董事長	朱復銓	0.95%	獨立董事	蘇裕惠	0.00%
董事	寶鑫國際投資(股)公司 法人代表人：樓朝宗	32.98% 0.20%	獨立董事	王健民	0.00%
董事	寶鑫國際投資(股)公司 法人代表人：鄧嘉麟	32.98% 0.00%	獨立董事	方文昌	0.00%
董事	褚承慶	0.00%	10%大股東	寶鑫國際投資(股)公司	32.98%

工廠地址：請參閱本公開說明書第 1 頁		
主要產品：產業電腦軟硬體銷售及售後服務	109 年市場結構： 內銷 14.59%；外銷 85.41%	參閱本文之頁次 第 56 頁
風險事項	請參閱本公開說明書之風險事項說明	參閱本文之頁次 第3~5頁
去年度（109）	營業收入：84,091,485 仟元 稅前純益： 3,976,567 仟元 每股盈餘(稅後)：12.13 元	第110頁
本次募集發行有價證券種類及金額	請參閱公開說明書封面	
發行條件	請參閱公開說明書封面	
募集資金用途及預計產生效益概述	請參閱公開說明書「參、發行計劃及執行情形」	
本次公開說明書刊印日期：110 年 11 月 8 日	刊印目的：110 年度現金增資發行新股暨國內第四次無擔保轉換公司債	
其他重要事項之扼要說明及參閱本文之頁次：請參閱本公開說明書目錄		

樺漢科技股份有限公司
公開說明書
§目　　錄§

壹、公司概況 1
一、公司簡介 1
二、風險事項 3
三、公司組織 6
四、資本及股份 31
五、公司債(含海外公司債)辦理情形： 39
六、特別股辦理情形： 42
七、參與發行海外存託憑證之辦理情形： 42
八、員工認股權憑證辦理情形： 42
九、限制員工權利新股辦理情形： 42
十、併購辦理情形： 42
十一、受讓他公司股份發行新股尚在進行者： 42
貳、營運概況 43
一、公司之經營 43
二、不動產、廠房及設備及其他不動產 65
三、轉投資事業 67
四、重要契約 88
參、發行計畫及執行情形 89
一、前次現金增資、併購或受讓他公司股份發行新股或發行公司債資金運用計畫分析 89
二、本次現金增資、發行公司債、發行員工認股權憑證或限制員工權利新股計畫應記載事項： 93
三、本次受讓他公司股份發行新股應記載事項： 106
四、本次併購發行新股情形：不適用。 106
肆、財務概況 109
一、最近五年度簡明財務資料 109
二、財務報告應記載事項 118
三、財務概況其他重要事項 118
四、財務狀況及經營結果檢討分析 119
伍、特別記載事項 130
一、內部控制制度執行狀況 130
二、委託經金管會核准或認可之信用評等機構等進行評等者，應揭露該信用評等

機構所出具之評等報告：..... 130
三、證券承銷商評估總結意見：..... 130
四、律師法律意見書：..... 130
五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見：..... 130
六、前次募集與發行有價證券於申報生效(申請核准)時經金管會通知應自行改進事項之改進情形：..... 130
七、本次募集與發行有價證券於申報生效時經金管會通知應補充揭露之事項：..... 130
八、公司初次上市、上櫃或前次及最近三年度申報(請)募集與發行有價證券時，於公開說明書中揭露之聲明書或承諾事項及其目前執行情形：..... 141
九、最近年度及截至公開說明書刊印日止，董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者，其主要內容：..... 141
十、最近年度及截至公開說明書刊印日止，公司及其內部人員依法被處罰，或公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、主要缺失與改善情形：..... 142
十一、證券承銷商、發行人及其董事、監察人、總經理、財務或會計主管以及與本次申報募集發行有價證券案件有關之經理人等人出具不得退還或收取承銷相關費用之聲明書：..... 142
十二、發行人辦理現金增資或募集具股權性質之公司債，並採詢價圈購對外公開承銷之案件，證券承銷商及發行人等出具不得配售予關係人及內部人等對象之聲明書：..... 142
十三、承銷商應對出具不實聲明事項之圈購人收取違約金之承諾書：..... 142
十四、發行人視所營事業性質，委請在技術、業務、財務等各方面具備專業知識及豐富經驗之專家，就發行人目前營運狀況及本次發行有價證券後之未來發展，進行比較分析並出具意見者，應揭露該等專家之評估意見：..... 142
十五、其他必要補充說明事項：..... 142
十六、上市上櫃公司就公司治理運作情形應記載事項..... 142
陸、重要決議、公司章程及相關法規..... 165
附件：
一、110 年度現金增資發行新股承銷價格計算書
二、國內第四次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法
三、國內第四次無擔保轉換公司債發行轉換價格計算書
四、108 年度合併財務報告及會計師查核報告
五、109 年度合併財務報告及會計師查核報告書
六、110 年第二季合併財務報告及會計師核閱報告
七、108 年度個體財務報告及會計師查核報告
八、109 年度個體財務報告及會計師查核報告

九、內部控制聲明書
十、證券承銷商評估總結意見
十一、律師法律意見書
十二、承銷商、發行公司及其相關人員等不得退還或收取承銷相關費用之聲明書
十三、證券承銷商及發行人出具不得配售予關係人及內部人等對象之聲明書
十四、承銷商應對出具不實聲明事項之圈購人收取違約金承諾書
十五、與本次發行有關之決議文
十六、公司章程(含章程新舊條文對照表及盈餘分配表)
十七、國內第三次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法
十八、海外第一次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法

壹、公司概況

一、公司簡介

(一)設立日期：88 年 7 月 12 日

(二)總公司、分公司及工廠之地址及電話

總公司

地　　址：新北市中和區建康路 10 號 3 至 6 樓

電　　話：(02)5590-8050

分公司地址及電話：無

工廠之地址及電話：

公司別(廠別)	地址	電話
樺漢 K11 廠	新北市中和區中正路 700 號 11 樓之 1 至之 8	02-5590-8050
瑞祺樹林廠	新北市樹林區樹東里博愛街 242 號 6 樓	02-7705-8888
瑞祺北京廠	北京市海淀区上地创业路 8 号群英科技园 5 号楼四层东	+86-010-8270-0505
澔楷工廠	新北市中和區平河里中正路 736 號 13 樓	02-8227-1956
帆宣湖口廠	新竹縣湖口鄉光復南路 35 號	03-597-4779
帆宣頭份廠	苗栗縣頭份鎮中華路 430 巷 15 號	03-761-2385
帆宣南科廠	台南市新市區大業一路 9 號	06-505-0228
帆宣善化廠	台南市善化區大利二路 5 號及 6 號	06-505-5666
帆宣無錫廠	無錫國家高新技術產業開發區新錫路 11 號	+86-510-8520-0505
帆宣緬甸廠	Lot No. B-12, Thilawa SEZ Zone A, Thanlyin Township, Yangon, Myanmar	+95-1535-927

(三)公司沿革

時間	重　要　紀　事
民國 88 年 07 月	公司設立登記。
民國 93 年 02 月	開發第一片工業用主板(IP-4PCI20E)。
民國 95 年 5 至 10 月	辦理現金增資新臺幣玖仟捌佰萬元，引進瑞傳科技(股)公司投資。
民國 96 年 02 月	辦理現金增資新臺幣貳億元，引進鴻海精密工業(股)公司投資。
民國 96 年 10 月	接獲國際大廠 A 集團 POS 用 OEM 主板訂單。
民國 97 年 01 月	與歐洲 POS 大廠 Digipos 成功開發 POS　PC 系統。
民國 97 年 03 月	通過 ISO 9001 認證。
民國 97 年 10 月	自行開發 All in One POS 系統(TESS)成功。
民國 97 年 10 月	與美國網通大廠 Netgear 成功開發高階網路儲存系統。
民國 97 年 11 月	與歐洲 POS 大廠 Digipos 成功開發 POS 系統用 Touch Monitor。
民國 97 年 12 月	與歐洲 POS 大廠 Digipos 成功開發 Panel PC 系統。
民國 97 年 12 月	與日本客戶 OEC 成功開發低電壓、獨顯嵌入式遊戲機台控制卡。
民國 98 年 01 月	接獲國際大廠 A 集團 ATM 控制系統訂單。
民國 98 年 11 月	成功開發相片 Kiosk，增進顯示器相關設備的設計經驗。
民國 99 年 09 月	與美國網通大廠 Netgear 成功開發低階網路儲存系統。
民國 99 年 09 月	推出無風扇兼具易維護特色之小型、節能的 POS PC。
民國 100 年 04 月	表面電容式觸控螢幕之鋁壓鑄 All-In-One POS 受到歐洲國際大廠 Digipos 的青睞。
民國 100 年 07 月	與日本 POS 大廠 B 公司合作第一個 ODM 系統專案。
民國 100 年 12 月	為日本重量級遊戲機業者KONAMI之合作廠OEC開發新一代搭載Intel

時間	重 要 紀 事
	HM65 PCH 的主機板。
民國 101 年 03 月	公司取得「INNOVATIVE SYSTEMS INTEGRATION LIMITED」100%之股權，並間接完全持有該子公司於大陸之轉投資事業「南京亞士德科技有限公司 NANJING ASIATEK INC.」，拓展車載系統業務。
民國 101 年 06 月	與世界 POS 第一大廠 B 公司合作主機板 ODM 專案。
民國 101 年 08 月	以自製產品 All-in-One POS 與歐洲 POS 第一品牌大廠 Wincor Nixdorf 接洽並取得訂單。
民國 101 年 11 月	金融監督管理委員會核准本公司股票公開發行。
民國 101 年 12 月	於櫃檯買賣中心登錄為興櫃股票。
民國 103 年 3 月	經臺灣證券交易所核准股票掛牌上市買賣。
民國 103 年 8-10 月	透過子公司樺成國際投資股份有限公司投資取得工規手持裝置專業廠商「沅聖科技股份有限公司」55.4%股權。
民國 103 年 10-12 月	以公開收購、股份交換及透過子公司樺成國際投資股份有限公司投資等方式合計取得網路安全設備商「瑞祺電通股份有限公司」38.7%股權，迅速擴張新領域新產品。
民國 104 年 4~7 月	成立「樺鼎精密」生產工業電腦機構件，提供衝壓、噴漆、鐳雕、校形、打磨等製造能力，專屬服務客戶機構產品。
民國 104 年 10 月	成立「皇睿科技」跨足 POS 產業全球售後服務領域。
民國 104 年 10 月	因應銀行 3.0 科技發展趨勢，於 2015 年底投資「樺應智能股份有限公司」，積極跨足銀行支付技術新興行業。
民國 105 年 1 月	與德國工業電腦領導品牌商 Kontron 跨國合作，轉投資子公司 5,730 萬美金以取得 Kontron 旗下通訊事業子公司 Kontron Canada Inc.的 49%股權，除強化樺漢與 Kontron 在通訊產品的整合及延伸優勢外，將更進一步藉由全面整合綜效，攜手啟動全球網路安全、大數據、雲端通信及 IoT 應用商機的成長。
民國 105 年 7 月	透過子公司投資取得「AIS Cayman Technology Group」60%股權，發展人機介面、工業 4.0 等相關產品。
民國 105 年 8 月	因應物聯網市場趨勢，投資「樺緯物聯」60%股權，建置智慧生活領域產品相關技術。
民國 105 年 10 月	投資「S&T AG」近三成股權以成為持股最大單一股東，S&T 主要產品及服務應用領域擴及醫療、通訊、大數據、自動化、智能電網及能源優化技術等，厚植軟體研發實力及顧客服務經驗，並透過 Kontron 出色的品牌及行銷通路，導入垂直市場之產業鏈佈局， 樺漢 + S&T + Kontron 三方策略結盟，將更進一步延伸彼此之軟體研發、硬體製造、系統整合、品牌及通路等核心優勢效益集合，共同攜手擴大工業電腦市場占有率，穩健發展全球運營多元化之事業。
民國 107 年 1 月	樺漢透過子公司投資「鈺緯科技開發股份有限公司」股權 19.5%，正式跨足醫療版圖。鈺緯為醫療顯示器大廠，目前在全球市占率約 3%，大客戶包括飛利浦、GE 等，產品銷售區域達日本、歐洲、美國等地。
民國 107 年 5 月	透過公開收購方式取得「帆宣系統科技股份有限公司」約 47.15%股權，透過本次策略合作，樺漢科技將與帆宣於廠務設備管理、製造執行管理系統、整廠輸出等多面向提升製造互聯網之垂直與水平全方位發展優勢，結合核心利基，加速擴張雙方營運規模及發揮整合效益，提升競爭優勢。
民國 107 年 6 月	透過子公司 AIS 併購「超恩股份有限公司」，擴展產品線，深入工業用寬溫嵌入式電腦、機器視覺、影像監控分析、智能交通、智能控制、工業自動化、AGV 無人搬運車及多埠乙太網等應用領域。
民國 107 年 9 月	擴展及佈局全球博弈產業客戶服務，結合上下游供應鏈，提供完整機電

時間	重 要 紀 事
	整合方案。
民國 108 年 3 月	透過蘇州樺漢，提供大中華區樺漢自有品牌及各垂直領域應用服務、機器設備及工廠自動化、汽車組裝線控制系統、汙水淨化系統等。
民國 109 年 1 月	樺漢透過子公司投資智能零售解決方案供應商「威霸科技」，持股 70%，以提升智能零售產品垂直整合能力，未來亦將與系統整合事業群合作，以創造更大商機。
民國 110 年 1 月	本公司以增資發行新股作為受讓子公司 AIS Cayman Technology 股份之對價，進行股份交換，股份交患後集團百分百持有 AIS Cayman Technology 股權，可加強結合彼此所長，提昇整體經營效益，共同布局機器視覺及 AI 人工智能應用市場，強化雙方合作綜效。

二、風險事項

(一)風險因素

1.利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

(1)利率：若利率增加／減少 0.5%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司及子公司 110 年度之稅前淨利將減少／增加 23,550 仟元，主因為本公司及子公司之變動利率銀行存款及變動利率借款之淨部位。

若利率增加／減少 0.5%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司及子公司 109 年度之稅前淨利將減少／增加 23,330 仟元，主因為本公司及子公司之變動利率銀行存款及變動利率借款之淨部位。

近年國內利率變動尚稱平穩，未對本公司及子公司損益產生重大影響，因此對本公司及子公司之損益影響有限，然本公司及子公司仍針對市場利率變動採取相關因應措施，如財務單位隨時掌握最新利率變動資訊，並與銀行保持密切聯繫，以取得較優惠之借款利率，使利率變動對本公司及子公司的影響降到最低。

(2)匯率：本公司及子公司對於進、銷貨之交易主要係以美元計價，因而使本公司產生匯率變動暴險。本公司以自然避險為原則，即匯率變動之影響達到應收及應付相互平衡之效果，以降低匯率風險；且本公司及子公司設有專人隨時密切注意匯率變化資訊及國際經濟局勢變化，審慎研判匯率變動趨勢；並將適度使用外幣短借、換匯換利交易及遠匯合約等工具從事外匯避險，惟此類工具無法完全排除匯率變動所造成之影響。

(3)通貨膨脹：本公司及子公司隨時掌握全球政經變化及市場價格之脈動，並與供應商及客戶保持良好之互動關係，適時調整採購與銷售策略，故本公司及子公司應能因應未來通貨膨脹等經濟局勢變化所帶來之衝擊，營運不致遭受重大之威脅。

2.從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施

(1)本公司及子公司並未從事高風險、高槓桿投資業務。

(2)本公司及子公司從事資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易依經董事會及股東會通過之處理程序辦理。

3.未來研發計畫及預計投入之研發費用

研發係本公司及子公司賴以發展之重要基礎，本公司及子公司除持續耕耘既有之 POS 系統市場、自動提款機市場設備外，亦持續投入部份資源於其他市場，如：工業控制、車隊管理、網路通訊安全、醫療照護、智能家庭等。技術相關方向則有無線傳輸(包括 5G、GPS、WiFi、Bluetooth 等)、手持移動設備、基於 RISC 或 MCU 之 RTOS 專用機等。硬體開發在過去高度分工市場雖能達到分享利益之優點，但卻使產品缺乏差異性。為求能在競爭環境中勝出，研發將走向更基礎及更專業領域，例如 5G、AI、IoT、區塊鏈、影像運算，構築更高之競爭門檻。預計 110 年投入研發的費用約為營收比重 10%。

4.國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

本公司及子公司之管理經營均遵守國內外相關法令規範，相關單位對於重要政策及法律變動均能隨時注意，並配合調整公司內部制度及營業活動，確保公司運作順暢，故國內外重要政策及法律變動影響，本公司及子公司均能即時掌握並有效因應。

5.科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

本公司及子公司於產業耕耘多年，且持續投入大量資源研發新型技術，故於產業之設計能力佔有一席之地。此外，本公司及子公司之經營團隊隨時觀察未來科技之動脈，適當調整公司經營策略並拓展開發新業務，以有效控制整體經濟環境及產業變化對本公司及子公司財務業務之影響。

6.企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司及子公司於發展過程中，十分重視企業應有之社會責任並積極參與各項公益活動，以建立良好之企業形象。此外，落實發言人機制，並針對各界人士及股東之建議，皆由專人負責處理，以維護本公司及子公司之信譽及形象。

7.進行併購之預期效益、可能風險及因應措施

為考量本公司長期發展策略並提升競爭優勢及經營績效，於 109 年 12 月 1 日董事會決議通過，本公司發行新股受讓 AIS 37.64%股份，加計本公司 100%持股之轉投資公司 Ennoconn Investment Holding Co., Ltd.已持股 AIS Cayman Technology Group 62.36%後，本集團持有 AIS 百分之百之股權，以利共同布局機器視覺及人工智慧（AI）應用市場。透過此次股份交換案，對於華漢整體的市場擴展、產品技術結合、人才組織規劃及財務成長等面向，均能產生高度綜效，同時深化產品、技術及市場開發，對於華漢技術實力、營收獲利及長期發展將可帶來正面助益。

前述股權交易案皆符合相關法令及本公司所訂「取得或處分資產處理程序」等相關規定，本公司及子公司並依內部控制相關規定辦理以降低該股權交易案可能產生之負面效應。

8.擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施

本公司最近年度及截至公開說明書刊印日止，尚無其他擴充廠房之計畫。

9.進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

(1)進貨：本公司及子公司生產主要係以委外代工模式進行，其原物料之來源除

部分自行採購外，尚包含代工廠以代工代料方式提供，故對該加工廠之進貨較為集中。惟工業用產品十分講求產品之穩定度及耐久性，故其加工技術亦較一般消費性電子產品更為嚴謹，合作之加工廠商須具備一定專業等級條件方可通過本公司及客戶之認可，故加工廠之挑選需謹慎考量。然本公司除與現有合作之加工廠持續合作關係外，業已積極尋找及評估與其他代工廠之合作可能，以便分散進貨集中之風險。此外，本公司及子公司平時與國內外供應商建立良好合作關係，且公司更設有專人定期針對供應商進行評鑑及針對重要物料定期詢價，以保障供貨品質之穩定性，確保無供貨短缺之疑慮。

(2)銷貨：本公司及子公司經營模式係以 ODM 為導向，優良之研發設計能力，得以迅速提供切合客戶需求之客製化產品，故本公司及子公司主要銷貨對象係以國際大廠為主，並散佈全球歐美、亞洲等地，雙方交易合作往來密切且關係良好。然本公司及子公司除持續穩固既有客源外，亦積極拓展開發新客源，以分散銷貨集中之風險。

10.董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：

最近年度及截至公開說明書刊印日止，本公司董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，並無股權大量移轉或更換之情事。

11.經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：

最近年度及截至公開說明書刊印日止，本公司並無經營權改變之情事。

12.其他重要風險及因應措施：無。

(二)訴訟或非訴訟事件

1.公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及目前處理情形：無此情形。

2.公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司，最近二年度及截至公開說明書刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對公司股東權益或證券價格有重大影響者：無此情形。

3.公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東，最近二年度及截至公開說明書刊印日止發生證券交易法第一百五十七條規定情事及公司目前辦理情形：

本公司內部人於 109 年間買賣本公司股票有短線交易之情事。本公司已依法行使歸入權，並於 109 年 9 月 9 日針對應收利益款項收款完竣。

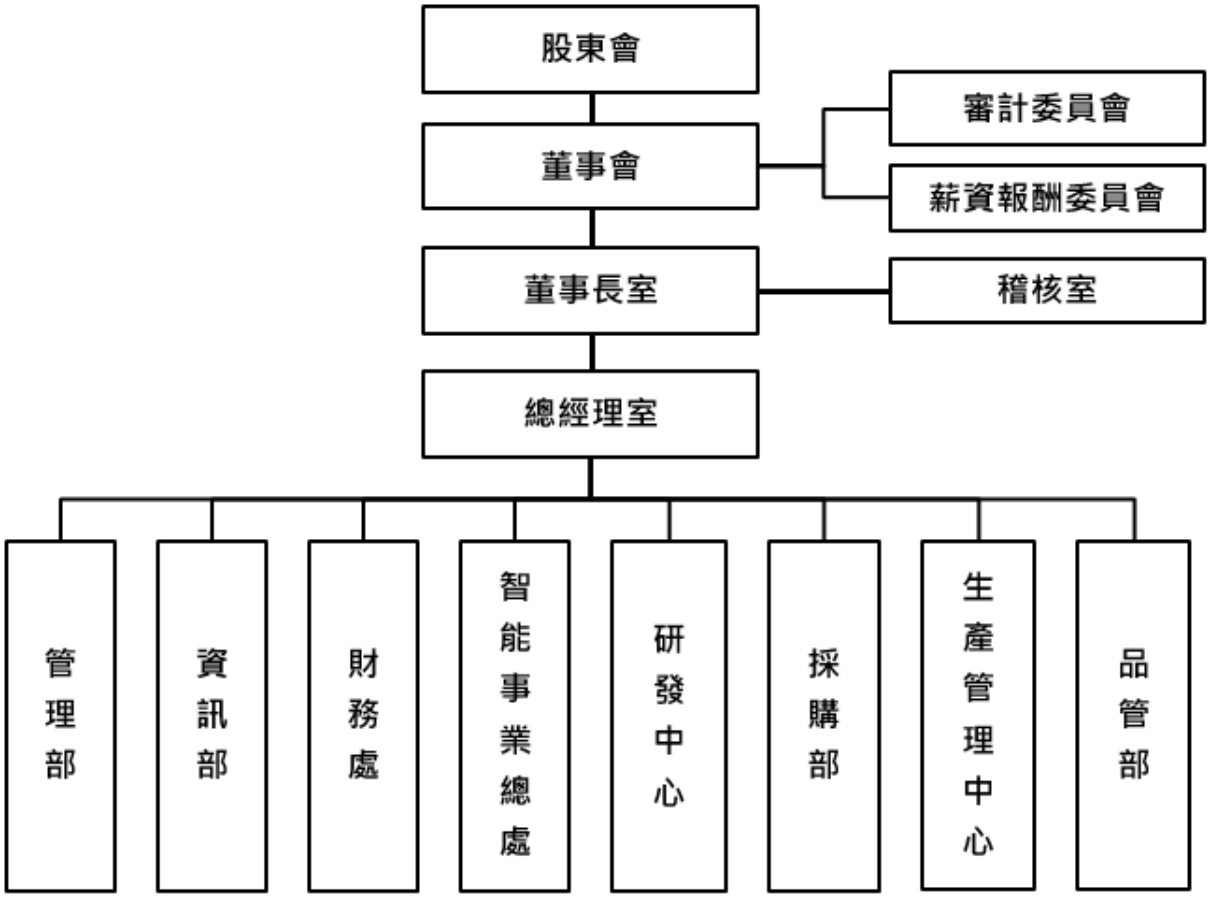
(三)公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難或喪失債信情事，應列明其對公司財務狀況之影響：無此情形。

(四)其他重要事項：無此情形。

三、公司組織

(一)組織系統

1.組織結構



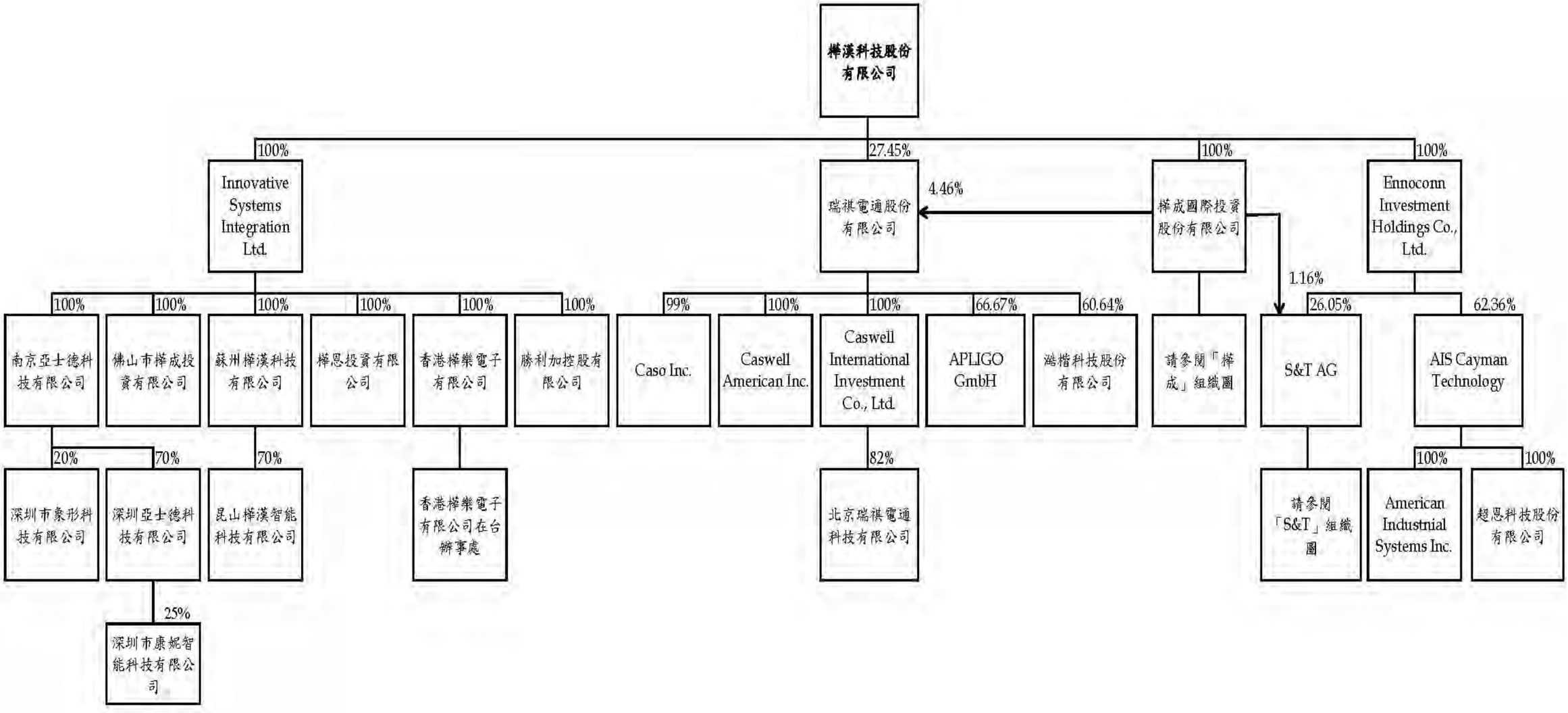
2.主要部門所營業務

部門	主要職掌
董事長室	董事長/執行長: 1. 整合公司資源並參與董事會的決策，支持公司成長。 2. 樹立、鞏固或變更企業文化。 3. 制定企業戰略和目標及併購等策略方針。 4. 組建高層管理團隊，實現組織目標。
總經理室	1. 綜理公司營運目標，領導各部門執行公司計劃。 2. 業務策略、產品規劃、技術發展之藍圖規畫並綜理經營管理公司所有事務。
稽核室	負責公司稽核業務與內控制度評估與執行，並提供改善建議，促進有效營運。
管理部	1. 負責公司人力資源政策及各項人事管理制度之建立、推行與改善。 2. 提供員工服務及總務事務。

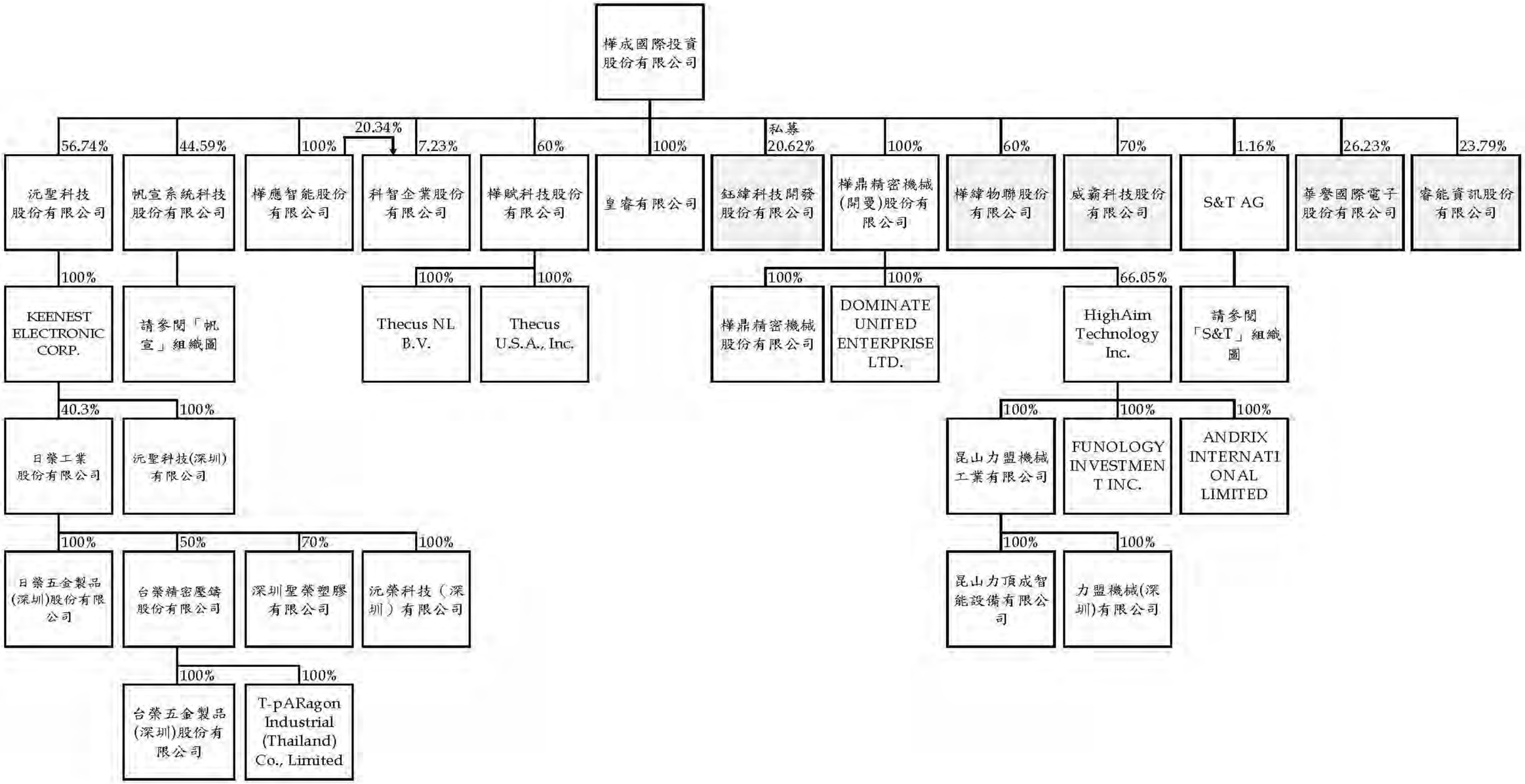
部門	主要職掌
資訊部	負責公司資訊系統規劃、建置與維護等業務。
財務處	負責公司資金規劃、帳務處理、會計政策之擬訂與執行、財務數據的分析、及法務相關事項。
智能事業總處	1. 負責公司全球業務開發、產品銷售、客戶服務、營運策略及發展方向之擬定。 2. 負責產品規劃、開案、研發設計、生產及進度的掌控到產品生命週期結束。 3. 負責產品線的 Profit & Loss，訂定銷售價格及掌握成本。
研發中心	統籌公司研發及工程資源及擬定研究發展方向。
資材處	1. 負責原料、物料之採購事宜。 2. 供應鏈運籌作業。
生產管理中心	負責生產製造安排。
品管部	負責各項品質管制，了解客戶對品質的要求，並掌控產品設計及生產的品質。

(二)關係企業圖

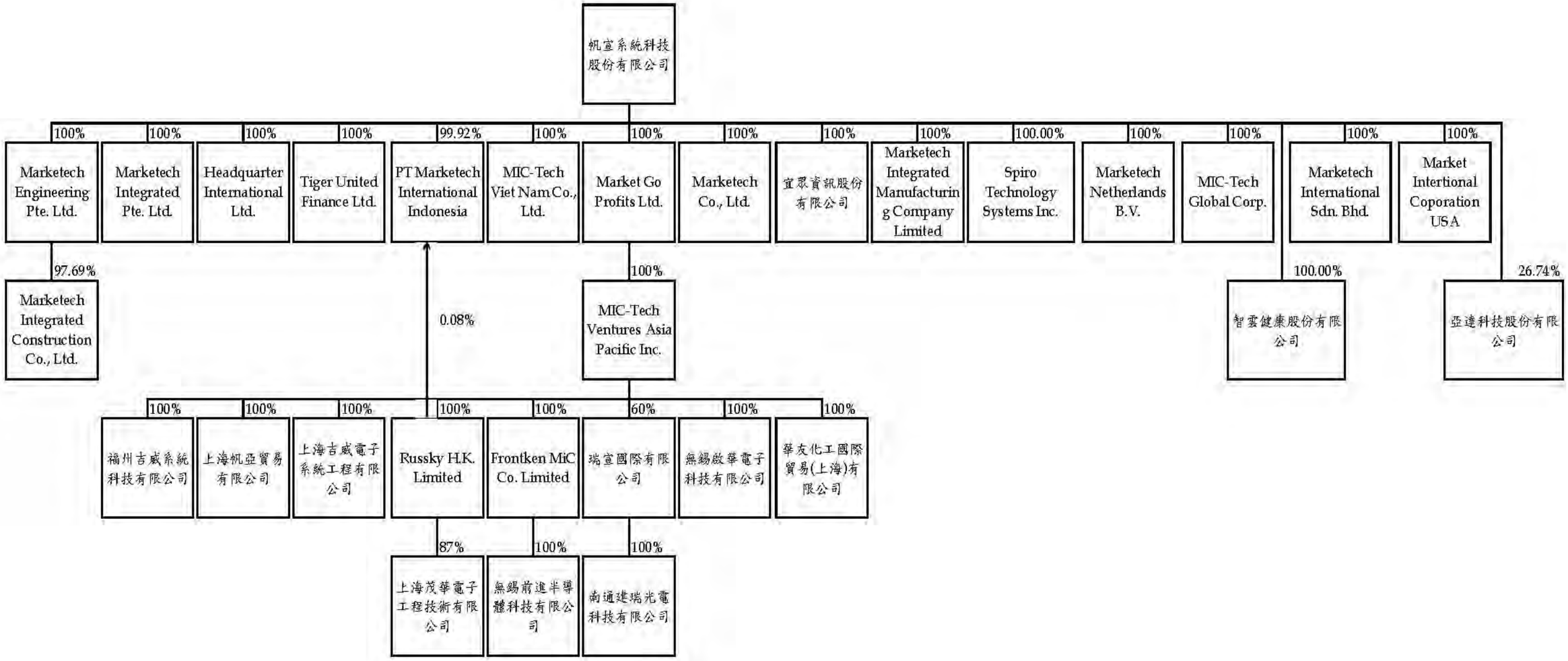
110 年 3 月 31 日



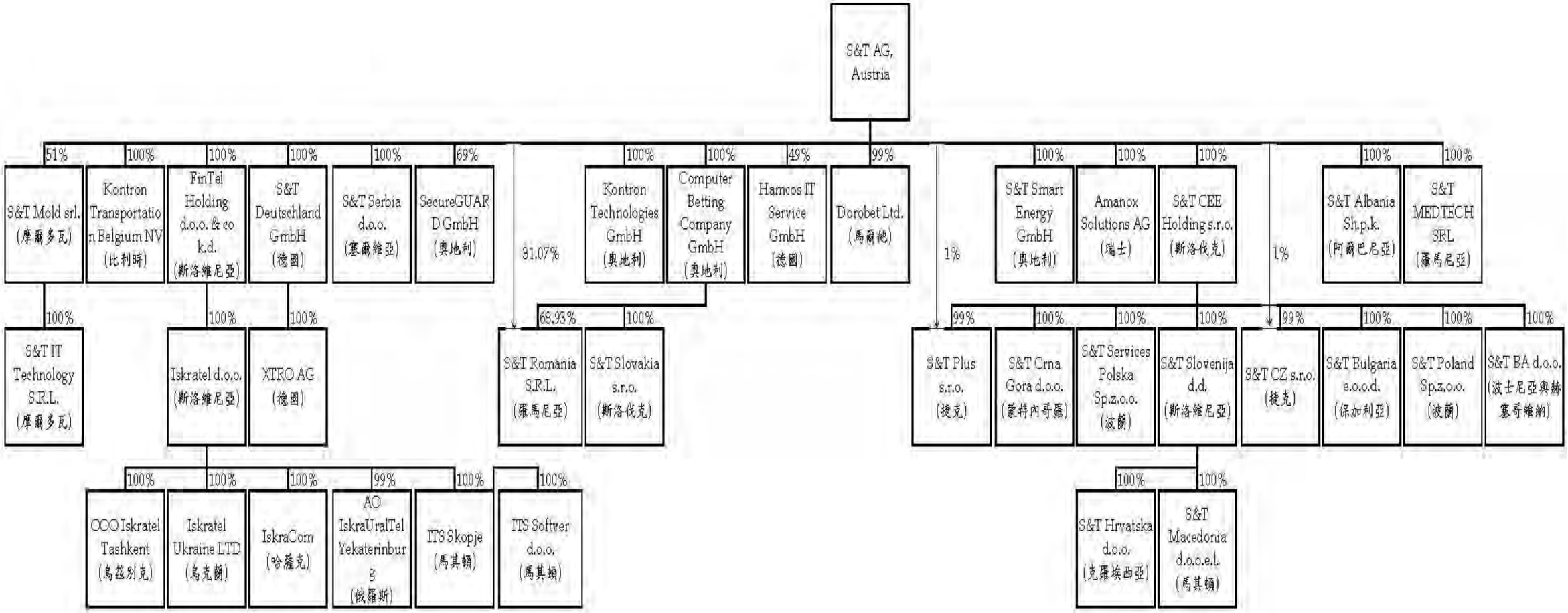
樺成組織圖


樺成國際投資股份有限公司
56.74%
沅聖科技股份有限公司
100%
KEENEST ELECTRONIC CORP.
40.3%
日榮工業股份有限公司
100%
日榮五金製品(深圳)股份有限公司
50%
台榮精密壓鑄股份有限公司
100%
台榮五金製品(深圳)股份有限公司
100%
T-pARagon Industrial (Thailand) Co., Limited
70%
深圳聖榮塑膠有限公司
100%
沅榮科技（深圳）有限公司
44.59%
帆宣系統科技股份有限公司
請參閱「帆宣」組織圖
100%
樺應智能股份有限公司
20.34%
7.23%
科智企業股份有限公司
60%
樺賦科技股份有限公司
100%
Thecus NL B.V.
100%
Thecus U.S.A., Inc.
100%
皇睿有限公司
私募20.62%
鈺緯科技開發股份有限公司
100%
樺鼎精密機械(開曼)股份有限公司
100%
樺鼎精密機械股份有限公司
100%
DOMINATE UNITED ENTERPRISE LTD.
60%
樺緯物聯股份有限公司
70%
威霸科技股份有限公司
66.05%
HighAim Technology Inc.
100%
昆山力盟機械工業有限公司
100%
昆山力頂成智能設備有限公司
100%
力盟機械(深圳)有限公司
100%
FUNOLOGY INVESTMENT INC.
100%
ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED
1.16%
S&T AG
請參閱「S&T」組織圖
26.23%
華擎國際電子股份有限公司
23.79%
睿能資訊股份有限公司

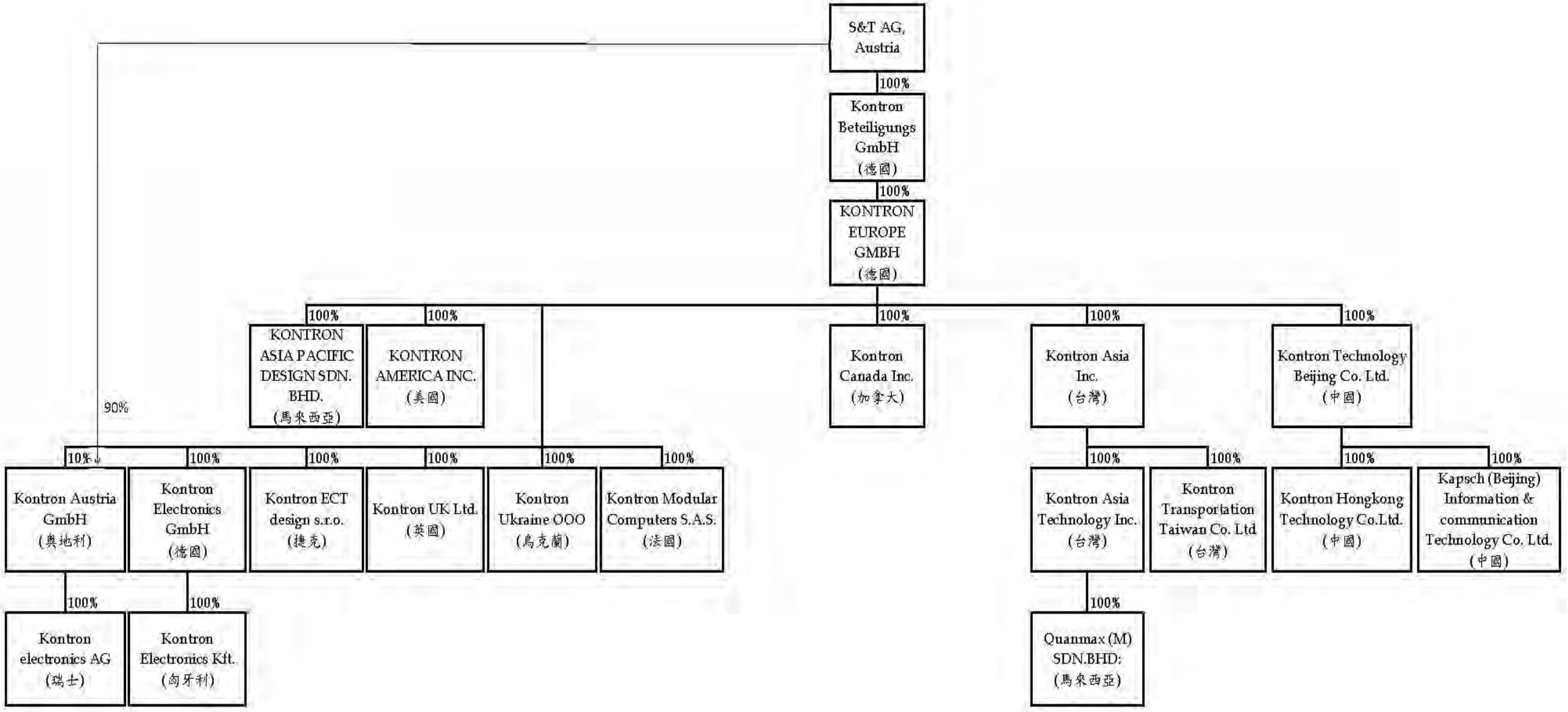
帆宣組織圖


帆宣系統科技股份有限公司
100%
Marketech Engineering Pte. Ltd.
100%
Marketech Integrated Pte. Ltd.
100%
Headquarter International Ltd.
100%
Tiger United Finance Ltd.
99.92%
PT Marketech International Indonesia
100%
MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.
100%
Market Go Profits Ltd.
100%
Marketech Co., Ltd.
100%
宜眾資訊股份有限公司
100%
Marketech Integrated Manufacturing Company Limited
100.00%
Spiro Technology Systems Inc.
100%
Marketech Netherlands B.V.
100%
MIC-Tech Global Corp.
100%
Marketech International Sdn. Bhd.
100%
Market Intertional Coporation USA
97.69%
Marketech Integrated Construction Co., Ltd.
0.08%
100%
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.
100.00%
智雲健康股份有限公司
26.74%
亞達科技股份有限公司
100%
福州吉威系統科技有限公司
100%
上海帆亞貿易有限公司
100%
上海吉威電子系統工程有限公司
100%
Russky H.K. Limited
100%
Frontken MiC Co. Limited
60%
瑞宣國際有限公司
100%
無錫啟華電子科技有限公司
100%
華友化工國際貿易(上海)有限公司
87%
上海茂華電子工程技術有限公司
100%
無錫前進半導體科技有限公司
100%
南通建瑞光電科技有限公司

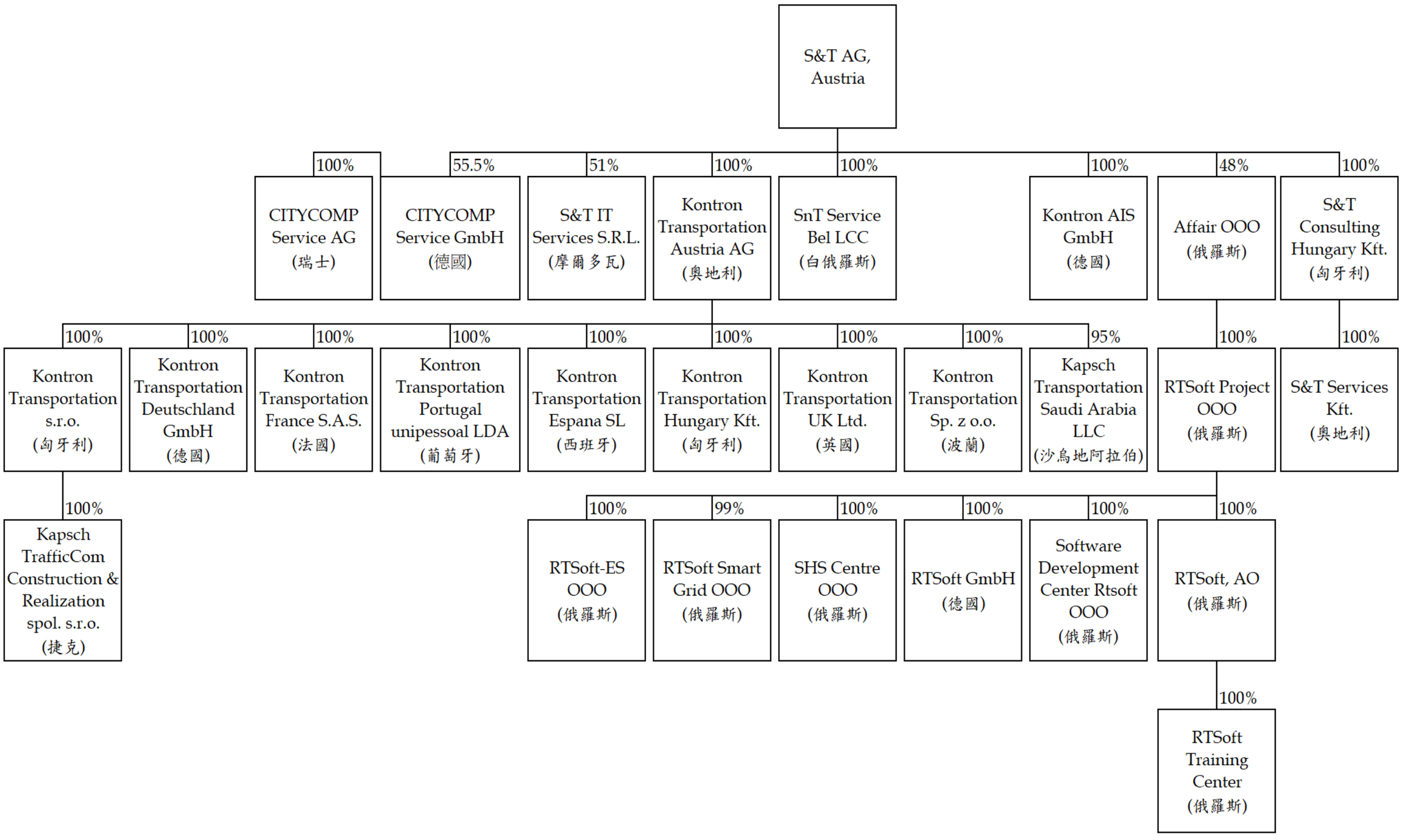
S&T 組織圖-1


S&T AG, Austria
51%
S&T Mold srl. (摩爾多瓦)
100%
S&T IT Technology S.R.L. (摩爾多瓦)
100%
Kontron Transportation Belgium NV (比利時)
100%
FinTel Holding d.o.o. & co k.d. (斯洛維尼亞)
100%
Iskratel d.o.o. (斯洛維尼亞)
100%
COO Iskratel Tashkent (烏茲別克)
100%
Iskratel Ukraine LTD (烏克蘭)
100%
S&T Deutschland GmbH (德國)
100%
XTRO AG (德國)
100%
IskraCom (哈薩克)
100%
S&T Serbia d.o.o. (塞爾維亞)
69%
SecureGUARD GmbH (奧地利)
31.07%
66.33%
S&T Romania S.R.L. (羅馬尼亞)
100%
S&T Slovakia s.r.o. (斯洛伐克)
99%
AO IskraUralTel Yekaterinburg (俄羅斯)
100%
ITS Skopje (馬其頓)
100%
ITS Softver d.o.o. (馬其頓)
100%
Kontron Technologies GmbH (奧地利)
100%
Computer Betting Company GmbH (奧地利)
49%
Hamcos IT Service GmbH (德國)
99%
Dorobet Ltd. (馬爾他)
1%
99%
S&T Plus s.r.o. (捷克)
100%
S&T Crna Gora d.o.o. (蒙特內哥羅)
100%
S&T Services Polska Sp.z.o.o. (波蘭)
100%
S&T Slovenija d.d. (斯洛維尼亞)
100%
S&T Hrvatska d.o.o. (克羅埃西亞)
100%
S&T Macedonia d.o.o.e.l. (馬其頓)
1%
99%
S&T CZ s.r.o. (捷克)
100%
S&T Smart Energy GmbH (奧地利)
100%
Amanox Solutions AG (瑞士)
100%
S&T CEE Holding s.r.o. (斯洛伐克)
100%
S&T Bulgaria e.o.o.d. (保加利亞)
100%
S&T Poland Sp.z.o.o. (波蘭)
100%
S&T Albania Sh.p.k. (阿爾巴尼亞)
100%
S&T MEDTECH SRL (羅馬尼亞)
100%
S&T BA d.o.o. (波士尼亞與赫塞哥維納)

S&T 組織圖-2


S&T AG, Austria
100%
Kontron Beteiligungs GmbH (德國)
100%
KONTRON EUROPE GMBH (德國)
100%
KONTRON ASIA PACIFIC DESIGN SDN. BHD. (馬來西亞)
100%
KONTRON AMERICA INC. (美國)
100%
Kontron Canada Inc. (加拿大)
100%
Kontron Asia Inc. (台灣)
100%
Kontron Technology Beijing Co. Ltd. (中國)
90%
10%
100%
Kontron Austria GmbH (奧地利)
100%
Kontron Electronics GmbH (德國)
100%
Kontron ECT design s.r.o. (捷克)
100%
Kontron UK Ltd. (英國)
100%
Kontron Ukraine OOO (烏克蘭)
100%
Kontron Modular Computers S.A.S. (法國)
100%
Kontron electronics AG (瑞士)
100%
Kontron Electronics Kft. (匈牙利)
100%
Kontron Asia Technology Inc. (台灣)
100%
Kontron Transportation Taiwan Co. Ltd (台灣)
100%
Kontron Hongkong Technology Co.Ltd. (中國)
100%
Kapsch (Beijing) Information & communication Technology Co. Ltd. (中國)
100%
Quanmax (M) SDN.BHD. (馬來西亞)

S&T 組織圖-3


S&T AG, Austria
100%
CITYCOMP Service AG (瑞士)
55.5%
CITYCOMP Service GmbH (德國)
51%
S&T IT Services S.R.L. (摩爾多瓦)
100%
Kontron Transportation Austria AG (奧地利)
100%
SnT Service Bel LCC (白俄羅斯)
100%
Kontron AIS GmbH (德國)
48%
Affair OOO (俄羅斯)
100%
S&T Consulting Hungary Kft. (匈牙利)
100%
Kontron Transportation s.r.o. (匈牙利)
100%
Kontron Transportation Deutschland GmbH (德國)
100%
Kontron Transportation France S.A.S. (法國)
100%
Kontron Transportation Portugal unipessoal LDA (葡萄牙)
100%
Kontron Transportation Espana SL (西班牙)
100%
Kontron Transportation Hungary Kft. (匈牙利)
100%
Kontron Transportation UK Ltd. (英國)
100%
Kontron Transportation Sp. z o.o. (波蘭)
95%
Kapsch Transportation Saudi Arabia LLC (沙烏地阿拉伯)
100%
RTSoft Project OOO (俄羅斯)
100%
S&T Services Kft. (奧地利)
100%
Kapsch TrafficCom Construction & Realization spol. s.r.o. (捷克)
100%
RTSoft-ES OOO (俄羅斯)
99%
RTSoft Smart Grid OOO (俄羅斯)
100%
SHS Centre OOO (俄羅斯)
100%
RTSoft GmbH (德國)
100%
Software Development Center Rtsoft OOO (俄羅斯)
100%
RTSoft, AO (俄羅斯)
100%
RTSoft Training Center (俄羅斯)

2.相互持股比例、股份及實際投資金額

110 年 3 月 31 日；單位：各幣別仟元；股

投資公司	被投資公司	與本公司關係	本公司及從屬公司對關係企業之持股			關係企業對本公司之持股		
			股數	比例	實際投入金額	股數	比例	實際投入金額
鴻海精密工業股份有限公司	本公司	關係企業	-	-	-	484,860	0.50%	新臺幣：166,927
鴻揚、鴻元、寶鑫及鴻棋公司	本公司	關係企業	-	-	-	34,889,116	36.05%	新臺幣：1,017,326
樺漢科技股份有限公司	香港創新系統整合有限公司	子公司	518,216,530	100.00%	港　幣：502,937 新臺幣：1,845,779	-	-	-
	樺成國際投資股份有限公司	子公司	711,735,000	100.00%	新臺幣：7,010,000	-	-	-
	瑞祺電通股份有限公司	子公司	20,000,000	27.39%	新臺幣：1,031,800	-	-	-
	Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	子公司	239,360,000	100.00%	美　金：239,360 新臺幣：6,831,334	-	-	-
	AIS Cayman Technology	子公司	4,028,217	37.64	美　金：8,096 新臺幣：230,586	-	-	-
創新系統整合有限公司	香港樺樂電子有限公司	孫公司	3,500,000	100.00%	美　金：3,500 新臺幣：99,890	-	-	-
	勝利加控股有限公司	孫公司	500,000	100.00%	-	-	-	-
Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	AIS Cayman Technology	孫公司	6,672,469	62.36%	美　金：9,534 新臺幣：272,086	-	-	-
	S&T AG	孫公司	16,835,008	26.28%	歐　元：158,929 新臺幣：5,320,943	-	-	-
AIS Cayman	American Industrial Systems Inc.	孫公司	1,500,000	100.00%	美　金：1,500 新臺幣：42,810	-	-	-
	超恩科技股份有限公司	孫公司	20,000,000	100.00%	美　金：3,229 新臺幣：92,156	-	-	-
樺成國際投資股份有限公司	沅聖科技股份有限公司	孫公司	17,022,831	56.74%	新臺幣：492,221	-	-	-
	瑞祺電通股份有限公司	孫公司	3,250,000	4.45%	新臺幣：149,500	-	-	-
	樺鼎精密機械（開曼）股份有限公司	孫公司	13,800,000	100.00%	美　金：13,800 新臺幣：393,852	-	-	-
	皇睿有限公司	孫公司	-(註 1)	100.00%	新臺幣：30,000	-	-	-
	樺應智能股份有限公司	孫公司	10,400,000	100.00%	新臺幣：95,029	-	-	-

投資公司	被投資公司	與本公司關係	本公司及從屬公司對關係企業之持股			關係企業對本公司之持股		
			股數	比例	實際投入金額	股數	比例	實際投入金額
樺成國際投資股份有限公司	樺賦科技股份有限公司	孫公司	10,200,000	60.00%	新臺幣：102,000	-	-	-
	樺緯物聯股份有限公司	孫公司	12,600,000	60.00%	新臺幣：236,862	-	-	-
	S&T AG	孫公司	750,000	1.17%	歐　元：7,523 新臺幣：251,870	-	-	-
	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司	83,468,613	44.57%	新臺幣：4,924,648	-	-	-
	鈺緯科技開發股份有限公司	孫公司	12,096,000	20.62%	新臺幣：228,626	-	-	-
	威霸科技股份有限公司	孫公司	9,100,000	70.00%	新臺幣：132,317	-	-	-
	華譽國際電子股份有限公司	孫公司	1,066,667	26.23%	新臺幣：32,000	-	-	-
	睿能資訊股份有限公司	孫公司	3,000	23.78%	新臺幣：30,000	-	-	-
樺鼎精密機械（開曼）股份有限公司	HighAim Technology INC.	曾孫公司	3,302,618	66.05%	美　金：10,843 新臺幣：309,568	-	-	-
	DOMINATE UNITED ENTERPRISE	曾孫公司	2,100,000	100.00%	美　金：2,100 新臺幣：59,924	-	-	-
	樺鼎精密機械股份有限公司	曾孫公司	1,000,000	100.00%	新臺幣：10,000	-	-	-
HighAim Technology INC.	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	曾孫公司	1,000	100.00%	美　金：1 新臺幣：28	-	-	-
	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	曾孫公司	900	100.00%	美　金：1 新臺幣：28	-	-	-
瑞祺電通股份有限公司	CASO Inc	孫公司	2,000	99.00%	27,062	-	-	-
	Caswell International Investment Co., Ltd.	孫公司	3,206,000	100.00%	101,135	-	-	-
	Caswell Americas, Inc.	孫公司	3,000,000	100%	92,460	-	-	-
	APLIGO GmbH	孫公司	24,000	66.67%	60,275	-	-	-
	澔楷科技股份有限公司	孫公司	8,187,000	60.64	602,041	-	-	-
樺賦科技股份有限公司	Tecas USA., Inc.	孫公司	750,000,000	100.00%	23,367	-	-	-
沅聖科技股份有限公司	Keenest Electronic Corp.	曾孫公司	20,500,000	100.00%	美　金：20,500 新臺幣：585,070	-	-	-
Keenest Electronic Corp.	日榮工業股份有限公司	曾孫公司	7,500,000	40.30%	美　金：10,212 新臺幣：291,450	-	-	-
日榮工業股份有限公司	台榮精密壓鑄股份有限公司	曾孫公司	7,500,000	50.00%	港　幣：7,500 新臺幣：27,525	-	-	-

投資公司	被投資公司	與本公司關係	本公司及從屬公司對關係企業之持股			關係企業對本公司之持股		
			股數	比例	實際投入金額	股數	比例	實際投入金額
台榮精密壓鑄股份有限公司	TipARagon Industrial (Thailand) Co., Limited	曾孫公司	120,000,000	100.00%	泰　銖：120,000 新臺幣：109,778	-	-	-
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	曾孫公司	10,085,678	100.00%	233,306	-	-	-
	Market Go Profits Ltd.	曾孫公司	41,069,104	100.00%	1,328,547	-	-	-
	MIC-Tech Global Corp.	曾孫公司	131,560	100.00%	19,147	-	-	-
	Headquarter International Ltd.	曾孫公司	1,289,367	100.00%	42,475	-	-	-
	Tiger United Finance Ltd.	曾孫公司	1,410,367	100.00%	46,475	-	-	-
	Marketech Engineering Pte. Ltd.	曾孫公司	937,533	100.00%	21,804	-	-	-
	Marketech Integrated Manufacturing Company Limited	曾孫公司	1,535,600	100.00%	478,985	-	-	-
	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	曾孫公司	-(註 1)	100.00%	131,060	-	-	-
	Marketech Co., Ltd.	曾孫公司	-(註 1)	100.00%	72,596	-	-	-
	宜眾資訊股份有限公司	曾孫公司	20,000,000	100.00%	195,737	-	-	-
	PT Marketech International Indonesia	曾孫公司	1,199,000	99.92%	38,042	-	-	-
	皇輝科技股份有限公司	曾孫公司	5,968,371	29.24%	42,714	-	-	-
	華軒科技股份有限公司	曾孫公司	200,000	20.00%	2,000	-	-	-
	亞達科技股份有限公司	曾孫公司	3,500,000	26.74%	50,000	-	-	-
	智雲健康股份有限公司	曾孫公司	50,000	100.00%	500	-	-	-
	Marketech Netherlands B.V.	曾孫公司	900,000	100.00%	31,253	-	-	-
	Marketech International Sdn. Bhd.	曾孫公司	12,242,750	100.00%	80,465	-	-	-
	Market International Corporation USA	曾孫公司	750,000	100.00%	23,086	-	-	-
	億宣應用科技股份有限公司	曾孫公司	2,000,000	38.83%	20,000	-	-	-
	Spiro Technology Syetem, Inc.	曾孫公司	1,000,000	100.00%	54,074	-	-	-
Market Go Profits Ltd.	MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	曾孫公司	40,966,604	100.00%	1,323,049	-	-	-
Marketech Engineering Pte Ltd.	Marketech Integrated Construction Co., Ltd.	曾孫公司	63,500	97.69%	19,342	-	-	-
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	Russky H.K. Limited	曾孫公司	833,000	100.00%	34,551	-	-	-
	Frontken MIC Co. Limited	曾孫公司	2,337,608	100.00%	31,422	-	-	-
	瑞宣國際有限公司	曾孫公司	5,400,000	60.00%	132,282	-	-	-

投資公司	被投資公司	與本公司關係	本公司及從屬公司對關係企業之持股			關係企業對本公司之持股		
			股數	比例	實際投入金額	股數	比例	實際投入金額
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	Leader Fortune Enterprise Co., Ltd.	曾孫公司	303,000	31.43%	8,990	-	-	-
	Fortune Blessing Co., Limited.	曾孫公司	500,000	27.78%	45,985	-	-	-
Russky H.K. Limited	PT Marketech International Indonesia	孫公司	1,000	0.08%	32	-	-	-
S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	S&T CZ s.r.o., Czech Republic	孫公司	49,500,000	99.00%	歐　元：8,187 新臺幣：274,103	-	-	-
	S&T Plus s.r.o., Czech Republic	孫公司	9,900,000	99.00%	歐　元：471 新臺幣：15,773	-	-	-
	S&T Services Polska Sp.z.o.o., Poland	孫公司	2,120	100.00%	歐　元：2,651 新臺幣：88,767	-	-	-
	S&T Crna Gora d.o.o., Montenegro	孫公司	25,000	100.00%	歐　元：33 新臺幣：1,109	-	-	-
	S&T Bulgaria e.o.o.d., Bulgaria	孫公司	13,126	100.00%	歐　元 1,271 新臺幣：42,552	-	-	-
	S&T Poland Sp.z.o.z., Poland	曾孫公司	26,974	100.00%	-	-	-	-
	S&T Slovenija d.d., Slovenia	曾孫公司	31,410	100.00%	歐　元：15,516 新臺幣：519,485	-	-	-
S&T Slovenija d.d., Slovenia	S&T Hrvatska d.o.o., Croatia	曾孫公司	221,300	100.00%	歐　元：1,094 新臺幣：36,630	-	-	-
	S&T Macedonia d.o.o.e.l., Macedonia	曾孫公司	568,000	100.00%	歐　元：85 新臺幣：2,861	-	-	-
S&T AG, Austria	S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	曾孫公司	1,881,565	100.00%	歐　元：(5,345) 新臺幣：(178,937)	-	-	-
	S&T Plus s.r.o., Czech Republic	曾孫公司	100,000	1.00%	歐　元：92 新臺幣：3,070	-	-	-
	S&T CZ s.r.o., Czech Republic	曾孫公司	500,000	1.00%	歐　元：61 新臺幣：2,056	-	-	-
	S&T Romania S.R.L., Romania	曾孫公司	2,461	31.00%	歐　元：3,227 新臺幣：108,043	-	-	-
	S&T Serbia d.o.o., Serbia	曾孫公司	8,786	100.00%	歐　元：3,563 新臺幣：119,281	-	-	-

投資公司	被投資公司	與本公司關係	本公司及從屬公司對關係企業之持股			關係企業對本公司之持股		
			股數	比例	實際投入金額	股數	比例	實際投入金額
S&T AG, Austria	S&T Albania Sh.p.k., Albania	曾孫公司	100	100.00%	歐　元：282 新臺幣：9,429	-	-	-
	S&T Mold srl., Moldova	曾孫公司	578,898	51.00%	歐　元：1,800 新臺幣：60,264	-	-	-
	S&T Consulting Hungary Kft., Hungary	曾孫公司	100,000	100.00%	歐　元：11,947 新臺幣：399,974	-	-	-
	S&T Deutschland GmbH, Germany	曾孫公司	25,000	100.00%	歐　元 8,500 新臺幣 284,587	-	-	-
	Computer Betting Company GmbH, Austria	曾孫公司	36,336	100.00%	歐　元：37,738 新臺幣：1,263,460	-	-	-
	SecureGUARD GmbH, Austria	曾孫公司	92,460	69.00%	歐　元：2,371 新臺幣：79,381	-	-	-
	S&T Smart Energy GmbH, Austria	曾孫公司	36,000	100.00%	歐　元：7,106 新臺幣：237,902	-	-	-
	Amanox Solutions AG; Switzerland	曾孫公司	105,000	100.00%	歐　元：15,578 新臺幣：521,548	-	-	-
	Hamcos IT Service GmbH, Germany	曾孫公司	98,000	49.00%	歐元：1,802 新臺幣：60,338	-	-	-
	Kontron Austria GmbH(原 S&T Electronics and Payment Systems GmbH), Austria	曾孫公司	32,702	90.00%	歐　元：4,222 新臺幣：141,346	-	-	-
	Kontron Technologies GmbH, Austria(原 S&T Technologies GmbH)	曾孫公司	35,000	100.00%	歐　元：3,773 新臺幣：126,310	-	-	-
	S&T MEDTECH SRL(原 GADA GROUP ROMANIA SRL), Romania	曾孫公司	105,000	100.00%	歐　元：11,675 新臺幣：390,847	-	-	-
	S&T Services Bel LLC	曾孫公司	113,267	100.00%	歐　元：538 新臺幣：18,020	-	-	-
	Affair OOO, Russia	曾孫公司	4,800,000	48.00%	歐　元：5,870 新臺幣：196,528	-	-	-
	Kontron Transportation Austria AG	曾孫公司	10,000,000	100.00%	歐　元：10,902 新臺幣：364,995	-	-	-

投資公司	被投資公司	與本公司關係	本公司及從屬公司對關係企業之持股			關係企業對本公司之持股		
			股數	比例	實際投入金額	股數	比例	實際投入金額
S&T AG, Austria	Kontron Public Transportation (原 Kontron Transportation Belgium NV)	曾孫公司	11,318,887	99.00%	-	-	-	-
	S&T IT Services S.R.L.	曾孫公司	1,504,500	51.00%	歐　元：13,029 新臺幣：436,216	-	-	-
	Kontron Beteiligungs GmbH	曾孫公司	25,001	100.00%	歐　元：209,459 新臺幣：7,012,679	-	-	-
	CITYCOMP Service GmbH	曾孫公司	255,900	56.00%	歐　元：6,000 新臺幣：200,800	-	-	-
	Kontron AIS GmbH	曾孫公司	51,000	100.00%	歐　元：13,175 新臺幣：441,103	-	-	-
	FinTel Holding d.o.o. & co k.d., holdinska druzba	曾孫公司	2,179	100.00%	歐　元：29,967 新臺幣：1,003,307	-	-	-
	FinTel holding d.o.o.	曾孫公司	602	100.00%	歐　元：30,560 新臺幣：1,023,140	-	-	-
S&T Deutschland GmbH, Germany	XTRO AG, Germany	曾孫公司	50,000	100.00%	歐　元：2,500 新臺幣：83,700	-	-	-
Computer Betting Company GmbH, Austria	S&T Romania S.R.L., Romania	曾曾孫公司	5,460	69.00%	歐　元：1,690 新臺幣：56,573	-	-	-
	S&T Slovakia s.r.o., Slovakia	曾曾孫公司	1,659,696	100.00%	歐　元：6,971 新臺幣：233,379	-	-	-
S&T Consulting Hungary Kft., Hungary	S&T Services Kft., Hungary	曾曾孫公司	268,000	100.00%	歐　元：3,627 新臺幣：121,443	-	-	-
Kontron S&T AG, Germany	Kontron Asia Inc., Taiwan	曾曾孫公司	13,000	100.00%	歐　元：2,797 新臺幣：93,647	-	-	-
KONTRON EUROPE GMBH, Germany	Kontron Austria GmbH, Austria	曾曾孫公司	3,634	10.00%	歐　元：71 新臺幣：2,364	-	-	-
	Kontron America Inc.	曾曾孫公司	2,036,040	100.00%	歐　元：17,790 新臺幣：595,618	-	-	-
	Kontron Canada Inc.	曾曾孫公司	50,000,200	100.00%	歐　元：60,213 新臺幣：2,015,922	-	-	-

投資公司	被投資公司	與本公司關係	本公司及從屬公司對關係企業之持股			關係企業對本公司之持股		
			股數	比例	實際投入金額	股數	比例	實際投入金額
KONTRON EUROPE GMBH, Germany	Kontron Asia Pacific Design Sdn. Bhd.	曾曾孫公司	44,581,102	100.00%	歐　元：5,071 新臺幣：169,787	-	-	-
	Kontron Technology Beijing Co. Ltd.	曾曾孫公司	15,398,961	100.00%	歐　元：918 新臺幣：30,744	-	-	-
	Kontron Electronics GmbH, Germany	曾曾孫公司	102,150	100.00%	歐元：19,262 新臺幣：674,555	-	-	-
	Kontron Modular Computers S.A.S.	曾曾孫公司	344,503	100.00%	歐　元：5,158 新臺幣：172,699	-	-	-
	Kontron UK Ltd.	曾曾孫公司	172,550	100.00%	歐　元：1,712 新臺幣：57,307	-	-	-
	Kontron ECT design s.r.o.	曾曾孫公司	500,000	100.00%	-	-	-	-
Kontron Austria GmbH, Austria	Kontron Electronics AG, Switzerland	曾曾孫公司	1,000	100.00%	-	-	-	-
Affair OOO, Russia	RTSoft Project OOO, Russia	曾曾孫公司	372,500	75.00%	歐　元：6,636 新臺幣：222,162	-	-	-
S&T Mold srl., Moldova	S&T IT Technologie srl., Moldova	曾曾孫公司	50,000	100.00%	歐　元：2 新臺幣：82	-	-	-
Kontron Beteijigungs GmbH	Kontron Europe GmbH	曾曾孫公司	23,600,000	100.00%	歐　元：209,375 新臺幣：7,009,866	-	-	-
Kontron Electronics GmbH, Germany	Kontron Electronics Kft.	曾曾孫公司	3,000,000	100.00%	歐　元：145 新臺幣：4,855	-	-	-
Kontron Transportation France SAS	Kontron Transportation Saudi for Comstraction LLC	曾曾孫公司	25,000	5.00%	-	-	-	-
Kontron Asia Inc.	Kontron Transportation Taiwan Co., Ltd	曾曾孫公司	50,000,000	100.00%	-	-	-	-
Kontron Transportation Austria AG	Kapsch CarrierCom Sp. z o.o.	曾曾孫公司	100,000	100.00%	-	-	-	-
	Kontron Transportation Espana, S.L.	曾曾孫公司	250,000	100.00%	-	-	-	-
	Kontron Transportation Portugal - Unipessoal LDA	曾曾孫公司	5,000	100.00%	-	-	-	-
	Kontron Transportation s.r.o.	曾曾孫公司	30,400,000	100.00%	-	-	-	-
	Kontron Transportation Hungary Kft.	曾曾孫公司	67,000,000	100.00%	-	-	-	-

投資公司	被投資公司	與本公司關係	本公司及從屬公司對關係企業之持股			關係企業對本公司之持股		
			股數	比例	實際投入金額	股數	比例	實際投入金額
Kontron Transportation Austria AG	Kapsch CarrierCom Saudi Arabia LLC	曾曾孫公司	475,000	95.00%	-	-	-	-
	Kontron Transportation Deutschland GmbH	曾曾孫公司	25,000	100.00%	-	-	-	-
	Kontron Transportation France S.A.S	曾曾孫公司	8,600,000	100.00%	-	-	-	-
	Kontron Transportation UK Ltd.	曾曾孫公司	415,950	100.00%	-	-	-	-
Kontron Technology Beijing Co., Ltd.	Kontron (Beijing) Information and communication Technology Co., Ltd	曾曾孫公司	1,000,000	100.00%	-	-	-	-
CITYCOMP Service GmbH	CITYCOMP Service AG	曾曾孫公司	100,000	100.00%	歐　元：82 新臺幣：2,742	-	-	-
FinTel Holding d.o.o.	Iskratel d.o.o.	曾曾孫公司	109,275	100.00%	歐　元：2,167 新臺幣：72,541	-	-	-
Iskratel d.o.o.	ITS Skopje	曾曾孫公司	309,200	100.00%	歐　元：397 新臺幣：13,281	-	-	-
ITS Skopje	ITS Softver d.o.o.	曾曾孫公司	309,000	100.00%	歐　元：5 新臺幣：167	-	-	-
Iskratel d.o.o.	IskraCom	曾曾孫公司	15,365,000	100.00%	-	-	-	-
	OOO Iskratel Tashkent	曾曾孫公司	11,576,588	76.00%	歐　元：2 新臺幣：64	-	-	-
	AO Iskra Ura Tel Yekaterinburg	曾曾孫公司	760,000	48.00%	歐　元：1,131 新臺幣：37,865	-	-	-
	Iskratel Ukrain LTD	曾曾孫公司	10,938,820	100.00%	歐　元：180 新臺幣：6,026	-	-	-
Kontron Technologies GmbH	HC Soluations GesmbH	曾曾孫公司	36,400	100.00%	歐　元：1,625 新臺幣：54,405	-	-	-

註 1：係有限公司。

(三)總經理、副總經理、協理及各部門與分支機構主管

110 年 5 月 31 日；單位：股

職稱	姓名	性別	國籍	就任日期	持有股份		配偶及未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			經理人取得員工認股權憑證情形	備註
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係		
執行長	朱復銓	男	中華民國	100.06.11	879,530	0.91%	0	0%	0	0%	新埔工專電子工程系 鴻海精密工業(股)公司資深協理	本公司董事長暨執行長 瑞祺電通(股)公司董事長 沅聖科技(股)公司董事長 樺緯物聯(股)公司董事長 蘇州樺漢科技有限公司董事 威霸科技(股)公司董事長 AIS Cayman Technology Group 董事長 樺成國際投資(股)公司董事 帆宣系統科技(股)公司董事 樺鼎精密機械(股)公司董事 超恩(股)公司董事 S&T AG 董事 香港樺樂電子有限公司董事	無	無	無	無	註 1
總經理	蔡能吉	男	中華民國	108.12.19	181,264	0.19%	0	0%	0	0%	美國西岸大學企管所 American Industrial Systems Inc. 總經理	本公司總經理 American Industrial Systems Inc.董事長 超恩股份有限公司董事長 AIS Cayman Technology Group 董事 樺成國際投資股份有限公司董事 瑞祺電通股份有限公司董事	無	無	無	無	無
研發中心協理	張勝雄	男	中華民國	108.12.16	0	0%	0	0%	0	0%	黎明技術學院電機工程科 凌華科技 研發經理	無	無	無	無	無	無
財務長	吳友梅	女	中華民國	107.8.13	3,294	0.00%	0	0%	0	0%	國立政治大學財務管理所 University of Reading ,U.K.MSc International SecuritiesInvestment and Banking 金管會證券期貨局證券商管理組組長	帆宣系統科技(股)公司法人董事代表人 樺成國際投資(股)公司監察人 S&T AG 董事	無	無	無	無	無

註 1:董事長與總經理或相當等級者（最高經理人）為同一人、互為配偶或一親等親屬時，應說明其原因、合理性、必要性及未來改善措施（例如增加獨立董事席次，並應有過半數董事未兼任員工或經理人等方式）之相關資訊：

本公司董事長兼任執行長，係為提升經營效率與決策執行力，惟為強化董事會之獨立性，公司內部已積極培訓合適人選；此外，董事長平時亦密切與各董事充分溝通公司營運近況與計劃方針以落實公司治理，未來本公司亦擬規劃增加獨立董事席次之方式提升董事會職能及強化監督功能。目前本公司已有下列具體措施：

1.現任獨立董事分別在財務會計與產業領域學有專精，能有效發揮其監督職能。

2.每年度安排各董事參加證基會等外部機構專業董事課程，以增進董事會之運作效能。

3.獨立董事在各功能性委員會皆可充分討論並提出建議供董事會參考，以落實公司治理。

4.董事會成員中過半數董事並未兼任員工或經理人。

(四)董事及監察人

1.董事之姓名、性別、國籍或註冊地、經(學)歷、持有股份及性質

110 年 9 月 30 日；單位：股；%

職稱	姓名	性別	國籍或註冊地	初次選任日期	選任日期	任期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人			備註
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
董事長	朱復銓	男	中華民國	101.10.04	108.06.28	3年	790,787	0.95%	919,530	0.95%	0	0%	0	0%	新埔工專電子工程系 鴻海精密工業(股)公司資深協理	本公司董事長暨執行長 瑞祺電通(股)公司董事長 沅聖科技(股)公司董事長 樺緯物聯(股)公司董事長 蘇州樺漢科技有限公司董事 威霸科技(股)公司董事長 AIS Cayman Technology Group 董事長 樺成國際投資(股)公司董事 帆宣系統科技(股)公司董事 樺鼎精密機械(股)公司董事 超恩(股)公司董事 S&T AG 董事 香港樺樂電子有限公司董事	無	無	無	註 1
董事	褚承慶	男	中華民國	108.06.28	108.06.28	3年	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	成功大學機械碩士	鴻海精密工業(股)公司採購長	無	無	無	-
董事	寶鑫國際投資(股)公司	-	中華民國	96.03.12	108.06.28	3年	29,074,437	34.79%	31,933,417	32.98%	0	0%	0	0%	-	鴻海精密工業(股)公司經營管理副總經理 樺成國際投資(股)公司董事長 樺鼎精密機械(股)公司董事長 樺鼎精密機械(開曼)股份有限公司董事長 Ennoconn Investment Holdings Co., Ltd 董事長 佛山市樺成投資有限公司董事長 樺恩投資有限公司董事長 帆宣系統科技(股)公司董事 沅聖科技(股)公司董事 瑞祺電通(股)公司董事 香港創新系統整合有限公司董事 世鈞國際投資有限公司董事 蘇州樺漢科技有限公司董事長 香港樺樂電子有限公司董事	無	無	無	-
	代表人：樓朝宗	男	中華民國	100.11.29	108.06.28	3年	176,071	0.21%	193,373	0.20%	1,313	0.00%	0	0%	逢甲大學企管系 南亞塑膠工業(股)公司工程管理					
董事	寶鑫國際投資(股)公司	-	中華民國	96.03.12	108.06.28	3年	29,074,437	34.79%	31,933,417	32.98%	0	0%	0	0%	-	富士康工業互聯網(股)公司物聯網事業處副總經理	無	無	無	-
	代表人：鄧嘉麟	男	中華民國	108.06.28	108.06.28	3年	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	Master of Electrical Engineering,University of Bridgeport, Connecticut, USA					

職稱	姓名	性別	國籍或註冊地	初次選任日期	選任日期	任期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人			備註
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
獨立董事	方文昌	男	中華民國	102.01.22	108.06.28	3年	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	美國西北大學電腦博士 國立台北大學資管所所長 國立台北大學企研所所長 國立台北大學企管系主任 國立台北大學電子商務研究中心主任 國立台北大學商學院院長	國立台北大學商學院企業管理學系教授 景文高中董事 大葉大學董事 群登科技獨立董事	無	無	無	-
獨立董事	蘇裕惠	女	中華民國	106.05.18	108.06.28	3年	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	國立台灣大學商學研究所博士 東吳會計系主任 台大會計系兼任教授 中華會計教育學會理事	東吳大學會計系教授 迎廣科技(股)公司獨立董事、薪酬委員 聚陽實業(股)公司獨立董事、審計委員	無	無	無	-
獨立董事	王健民	男	中華民國	108.06.28	108.06.28	3年	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	中原大學電機系 加州大學洛杉磯分校商業管理碩士 旺宏電子業務部部經理 思科系統資深區經理 博通公司亞太地區戰略客戶總裁 壹晶半導體亞太地區總裁	深圳數位科技有限公司執行長 蘇州冠晶半導體有限公司顧問	無	無	無	-

註 1:董事長與總經理或相當等級者（最高經理人）為同一人、互為配偶或一親等親屬時，應說明其原因、合理性、必要性及未來改善措施（例如增加獨立董事席次，並應有過半數董事未兼任員工或經理人等方式）之相關資訊：

本公司董事長兼任執行長，係為提升經營效率與決策執行力，惟為強化董事會之獨立性，公司內部已積極培訓合適人選；此外，董事長平時亦密切與各董事充分溝通公司營運近況與計劃方針以落實公司治理，未來本公司亦擬規劃增加獨立董事席次之方式提升董事會職能及強化監督功能。目前本公司已有下列具體措施：

1.現任獨立董事分別在財務會計與產業領域學有專精，能有效發揮其監督職能。

2.每年度安排各董事參加證基會等外部機構專業董事課程，以增進董事會之運作效能。

3.獨立董事在各功能性委員會皆可充分討論並提出建議供董事會參考，以落實公司治理。

4.董事會成員中過半數董事並未兼任員工或經理人。

2.監察人：本公司已設置審計委員會，故不適用。

3.法人股東之主要股東

110 年 4 月 25 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
寶鑫國際投資(股)公司	鴻海精密工業(股)公司

4.法人股東之主要股東為法人者其主要股東

110 年 4 月 25 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
鴻海精密工業(股)公司	郭台銘(9.68%) 中國信託商業銀行受託郭台銘信託財產專戶(2.89%) 花旗託管新加坡政府投資專戶(1.90%) 花旗託管鴻海精密工業股份有限公司存託憑證專戶(1.40%) 花旗託管挪威中央銀行投資專戶(1.21%) 新制勞工退休基金(1.18%) 美商大通託管梵加德新興市場股票指數基金(1.18%) 大通託管先進星光先進總和國際股票指數(1.08%) 渣打託管富達清教信託：富達低價位股基金(1.03%) 富邦人壽保險股份有限公司(0.92%)

5.董事及監察人所具專業知識及獨立性情形

條件 姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形												兼任其他公開發行公司獨立董事家數
	商務、法務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
朱復銓			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
褚承慶			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
寶鑫國際投資(股)公司 代表人：樓朝宗			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
寶鑫國際投資(股)公司 代表人：鄧嘉麟			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
方文昌	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
蘇裕惠	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
王健民			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0

註：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

(1)非公司或其關係企業之受僱人。

(2)非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

(3)非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總數 1%以上或持股前十名之自然人股東。

(4)非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。

(5)非直接持有公司已發行股份總數 5%以上、持股前五名或依公司法第 27 條第 1 項或第 2 項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

(6)非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)

(7)非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

(8)非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股 5%以上股東（但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數 20%以上，未超過 50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限）。

(9)非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣 50 萬元之商務、法務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。(10)未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。

(11)未有公司法第 30 條各款情事之一。

(12)未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選

(五)發起人：不適用

(六)最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1.最近年度(109)支付董事、監察人之酬金

(1)一般董事及獨立董事之酬金

109 年 12 月 31 日；單位：新臺幣仟元

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)(註7)		兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例(%)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)(註3)		退職退休金(B)(註4)		董事酬勞(C)(註5)		業務執行費用(D)(註6)				薪資、獎金及特支費等(E)(註8)		退職退休金(F)(註3)		員工酬勞(G)(註9)						
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	
																現金金額	股票金額	現金金額	股票金額			
董事長	朱復銓(註1)	0	0	0	0	3,060	5,904	2,125	2,356	0.47	0.74	15,351	15,351	0	0	6,000	0	6,000	0	2.39	2.67	0
董事	褚承慶(註1)																					
董事	寶鑫國際投資(股)公司																					
董事	寶鑫國際投資(股)公司 法人代表人：樓朝宗(註1)																					
董事	寶鑫國際投資(股)公司 法人代表人：鄧嘉麟(註1)																					
董事	寶鑫國際投資(股)公司法人代表人：鄧觀臺(註2)																					
董事	劉應光(註2)																					
獨立董事	方文昌(註1)																					
獨立董事	蘇裕惠(註1)																					
獨立董事	王健民(註1)																					
獨立董事	黃俊郎(註2)																					

1.請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性：
本公司獨立董事酬金除參酌董事會績效評估結果外，另依據本公司章程規定，依董事對公司營運參與程度及貢獻之價值，照同業通常水準提交董事會決議。
2.除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：無此情形。

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
低於 1,000,000 元	朱復銓、褚承慶、樓朝宗、鄧嘉麟、鄧觀臺、劉應光、方文昌、蘇裕惠、王健民、黃俊郎	褚承慶、鄧嘉麟、鄧觀臺、劉應光、方文昌、蘇裕惠、王健民、黃俊郎	褚承慶、樓朝宗、鄧嘉麟、鄧觀臺、劉應光、方文昌、蘇裕惠、王健民、黃俊郎	褚承慶、鄧嘉麟、鄧觀臺、劉應光、方文昌、蘇裕惠、王健民、黃俊郎
1,000,000 元（含）～2,000,000 元（不含）	寶鑫國際投資(股)公司	寶鑫國際投資(股)公司、樓朝宗	寶鑫國際投資(股)公司	寶鑫國際投資(股)公司、樓朝宗
2,000,000 元（含）～3,500,000 元（不含）		朱復銓		
3,500,000 元（含）～5,000,000 元（不含）				
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）				
10,000,000 元（含）～15,000,000 元（不含）				
15,000,000 元（含）～30,000,000 元（不含）			朱復銓	朱復銓
30,000,000 元（含）～50,000,000 元（不含）				
50,000,000 元（含）～100,000,000 元（不含）				
100,000,000 元以上				
總計	共 11 位(內含法人一位)	共 11 位(內含法人一位)	共 11 位(內含法人一位)	共 11 位(內含法人一位)

註 1：本公司於 108 年 6 月 28 日股東常會進行董事全面改選，新任董事共 7 人，分別為董事朱復銓先生、董事褚承慶先生、法人董事寶鑫國際投資(股)公司 2 席(法人代表人分別為樓朝宗先生及鄧嘉麟先生)、獨立董事方文昌先生、獨立董事蘇裕惠女士，以及獨立董事王健民先生。

註 2：本公司於 108 年 6 月 28 日股東常會進行董事全面改選，法人董事寶鑫國際投資(股)公司原任代表人鄧觀臺先生、原任董事劉應光先生，以及原任獨立董事黃俊郎先生於改選後任期屆滿卸任。

註 3：係 109 年度董事之報酬（包括董事薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金等）。

註 4：係 109 年度依法提撥及給付數。

註 5：依本公司 109 年 3 月 31 日董事會及 109 年 6 月 23 日股東常會通過之 108 年度董事酬勞金額分派。

註 6：係 109 年度董事之相關業務執行費用（包括本公司為子公司指派之法人董事代表人之酬金，包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等）。

註 7：稅後純益係指 109 年度個體財務報告之稅後純益。

註 8：係 109 年董事兼任員工（包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工）所領取包括薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等。依 IFRS 2 「股份基礎給付」認列之薪資費用，包括取得員工認股權憑證、限制員工權利新股及參與現金增資認購股份等，亦應計入酬金。

註 9：係 109 年董事兼任員工（包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工）取得員工酬勞（含股票及現金）者，依本公司 109 年 3 月 31 日董事會及 109 年 6 月 23 日股東常會通過員工酬勞金額分派。

(2)監察人之酬金：本公司設置審計委員會，故不適用。

(3)總經理及副總經理之酬金

109 年 12 月 31 日；單位：新臺幣仟元

職稱	姓名	薪資(A)(註 3)		退職退休金(B)(註 4)		獎金及特支費等(C)(註 5)		員工酬勞金額(D)(註 6)				A、B、C 及 D 等四項總額占稅後純益之比例（%）(註 7)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	
								現金金額	股票金額	現金金額	股票金額			
執行長	朱復銓	5,253	5,253	116	116	12,326	12,326	6,400	0	6,400	0	2.13	2.13	0
總經理	蔡能吉(註 1)													
董事長室資深副總	鄧觀臺(註 1)(註 2)													
業務總處副總經理	郭家齊(註 2)													

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	所有轉投資事業
低於 1,000,000 元	鄧觀臺、郭家齊	鄧觀臺、郭家齊
1,000,000 元（含）～2,000,000 元（不含）	蔡能吉	蔡能吉
2,000,000 元（含）～3,500,000 元（不含）		
3,500,000 元（含）～5,000,000 元（不含）		
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）		
10,000,000 元（含）～15,000,000 元（不含）		
15,000,000 元（含）～30,000,000 元（不含）	朱復銓	朱復銓
30,000,000 元（含）～50,000,000 元（不含）		
50,000,000 元（含）～100,000,000 元（不含）		
100,000,000 元以上		
總計	共 4 人	共 4 人

註 1：本公司業經 108/12/19 董事會決議解任鄧觀臺先生之總經理職務，轉任董事長室資深副總，於 109/2/25 離職。

註 2：郭家齊副總經理於 109/3/31 離職。

註 3：係填列 109 年總經理及副總經理薪資、職務加給、離職金。

註 4：係 109 年依法提撥及給付數。

註 5：係填列 109 年總經理及副總經理各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供及其他報酬金額。依 IFRS 2「股份基礎給付」認列之薪資費用，包括取得員工認股權憑證、限制員工權利新股及參與現金增資認購股份等，亦應計入酬金。

註 6：依本公司 109 年 3 月 31 日董事會及 109 年 6 月 23 日股東常會通過之 108 年員工酬勞金額分派。

註 7：稅後純益係指 109 年度個體財務報告之稅後純益。

(4)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

109 年 12 月 31 日；單位：新臺幣仟元

職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例(%)
執行長	朱復銓	0	6,877	6,877	0.62%
總經理	蔡能吉				
財務長	吳友梅				
研發中心協理	張勝雄				

2.分別比較說明本公司及合併報告所有公司於最近二年度給付本公司董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性

(1)最近二年度給付本公司董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析

年度 / 身分	108 年度		109 年度	
	本公司	合併報告所有公司	本公司	合併報告所有公司
董事酬金比例	3.50%	3.63%	2.39%	2.67%
總經理及副總經理酬金比例	3.55%	3.55%	2.13%	2.13%

(2)給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性

①本公司董事支領之酬金係依公司章程規定，由董事會擬定酬勞分配案後報告股東會。董事及經理人之薪資報酬，依薪資報酬委員會審議後，經董事會決議通過發放之。

本公司經理人薪酬主要分為薪資、獎金及員工酬勞，薪資及獎金係由薪資報酬委員會審議後，由董事會決議之。員工酬勞依公司營運狀況及公司章程規定提撥比例，由董事會決議後報告股東會。

本公司董事及經理人薪酬評估項目計有:目標達成率、公司獲利率、貢獻度、是否發生道德風險事件等重要面向。

②本公司已投保董事及經理人責任險，且未有任何訴訟案件，未來董事需承擔責任、義務或負債之可能性低。

四、資本及股份

(一)股份種類

110 年 4 月 25 日；單位：股

股份種類	核定股本				
	流通在外股份			未發行股份	合計
	已上市(註)	未上市	合計		
記名式普通股	96,812,019	0	96,812,019	153,187,981	250,000,000

註：流通在外股份包含庫藏股 655,000 股。

(二)股本形成經過

1.最近五年度及截至公開說明書刊印日止股本變動之情形

單位：新臺幣元；股

年 月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股 數	金 額	股 數	金 額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
102.07.17 (註 1)	10 42.42	100,000,000	1,000,000,000	60,450,341	604,503,410	盈餘轉增資 60,635,280 員工紅利轉增資 4,408,290	-	-
103.04.16 (註 2)	128	100,000,000	1,000,000,000	66,530,341	665,303,410	現金增資 60,800,000	-	-
104.01.21 (註 3)	236	100,000,000	1,000,000,000	68,680,341	686,803,410	股份交換 21,500,000	交換瑞祺電通股份 8,600 仟股	-
104.11.30 (註 4)	10	100,000,000	1,000,000,000	68,875,760	688,757,600	國內第一次可轉換公司債轉換 1,954,190	-	-
105.02.15 (註 5)	10	100,000,000	1,000,000,000	69,728,698	697,286,980	國內第一次可轉換公司債轉換 8,529,380	-	-
105.05.19 (註 6)	10	100,000,000	1,000,000,000	70,495,867	704,958,670	國內第一次可轉換公司債轉換 7,671,690	-	-
105.08.11 (註 7)	388	100,000,000	1,000,000,000	74,995,867	749,958,670	現金增資 45,000,000	-	-
105.08.29 (註 8)	10	100,000,000	1,000,000,000	75,618,210	756,182,100	國內第一次可轉換公司債轉換 6,223,430	-	-
105.11.22 (註 9)	10	100,000,000	1,000,000,000	76,152,738	761,527,380	國內第一次及第二次可轉換公司債轉換 5,345,280	-	-
106.02.06 (註 10)	10	100,000,000	1,000,000,000	76,300,802	763,008,020	國內第一次及第二次可轉換公司債轉換 1,480,640	-	-
106.05.31 (註 11)	10	100,000,000	1,000,000,000	76,388,434	763,884,340	國內第一次及第二次可轉換公司債轉換 87,632	-	-
106.08.07 (註 12)	10	100,000,000	1,000,000,000	76,398,052	763,980,520	國內第一次及第二次可轉換公司債轉換 9,618	-	-
106.12.07 (註 13)	10	100,000,000	1,000,000,000	76,527,598	765,275,980	國內第一次及第二次可轉換公司債轉換 139,546	-	-
107.02.01 (註 14)	10	100,000,000	1,000,000,000	76,528,811	765,288,110	國內第二次可轉換公司債轉換 1,213	-	-
107.05.24 (註 15)	10	100,000,000	1,000,000,000	77,365,249	773,652,490	國內第二次可轉換公司債及海外第一次可轉換公司債轉換 836,438	-	-

年 月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股 數	金 額	股 數	金 額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
107.08.30 (註 16)	10	100,000,000	1,000,000,000	77,507,652	775,076,520	國內第二次可轉換公司債及海外第一次可轉換公司債轉換 142,403	-	-
107.11.30 (註 17)	10	100,000,000	1,000,000,000	77,574,472	775,744,720	海外第一次可轉換公司債轉換 66,820	-	-
108.3.13 (註 18)	10	100,000,000	1,000,000,000	83,574,472	835,744,720	現金增資 6,000,000	-	-
109.09.21. (註 19)	10	250,000,000	2,500,000,000	91,866,420	918,664,200	盈餘轉增資 8,291,948	-	-
109.12.02. (註 20)	10	250,000,000	2,500,000,000	93,272,019	932,720,190	國內第三次可轉換公司債轉換 1,405,599	-	-
110.02.13 (註 21)	10	250,000,000	2,500,000,000	96,812,019	968,120,190	本公司增資發行新股 3,540,000 股與子公司 AIS(開曼)進行股份交換	-	-

註 1：經濟部 102 年 7 月 17 日經授商字第 10201140690 號
註 2：經濟部 103 年 4 月 16 日經授商字第 10301065980 號
註 3：經濟部 104 年 1 月 21 日經授商字第 10401002010 號
註 4：經濟部 104 年 11 月 30 日經授商字第 10401247880 號
註 5：經濟部 105 年 02 月 15 日經授商字第 10501027780 號
註 6：經濟部 105 年 05 月 19 日經授商字第 10501104050 號
註 7：經濟部 105 年 08 月 11 日經授商字第 10501193160 號
註 8：經濟部 105 年 08 月 29 日經授商字第 10501209510 號
註 9：經濟部 105 年 11 月 22 日經授商字第 10501266500 號
註 10：經濟部 106 年 02 月 06 日經授商字第 10601014510 號
註 11：經濟部 106 年 05 月 31 日經授商字第 10601069670 號
註 12：經濟部 106 年 08 月 07 日經授商字第 10601112420 號
註 13：經濟部 106 年 12 月 07 日經授商字第 10601164100 號
註 14：經濟部 107 年 02 月 01 日經授商字第 10701012860 號
註 15：經濟部 107 年 05 月 24 日經授商字第 10701057310 號
註 16：經濟部 107 年 08 月 30 日經授商字第 10701111860 號
註 17：經濟部 107 年 11 月 30 日經授商字第 10701150590 號
註 18：經濟部 108 年 04 月 03 日經授商字第 10801036000 號
註 19：經濟部 109 年 09 月 21 日經授商字第 10901180310 號
註 20：經濟部 109 年 12 月 02 日經授商字第 10901223000 號
註 21：經濟部 110 年 02 月 23 日經授商字第 11001029270 號

2.最近三年度及截至公開說明書刊印日止私募普通股辦理情形：無。

(三)最近股權分散情形

1.股東結構

110 年 4 月 25 日；單位：人；股；%

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及外國人	合計
人數	4	15	80	14,192	130	14,421
持有股數	3,883,677	8,420,874	36,926,142	38,672,289	8,254,037	96,157,019
持股比例	4.04%	8.76%	38.40%	40.22%	8.58%	100.00%

註：上表資訊係截至最近期停止過戶日 110 年 4 月 25 日之資訊(未含本公司買回之庫藏股計 655,000 股)。

2.股權分散情形

(1)普通股

110 年 4 月 25 日；單位：人；股

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1-999	2,853	461,527	0.48%
1,000-5,000	10,184	17,455,625	18.15%
5,001-10,000	790	5,924,793	6.16%
10,001-15,000	229	2,837,959	2.95%
15,001-20,000	113	2,006,282	2.09%
20,001-30,000	82	2,067,686	2.15%
30,001-40,000	38	1,324,064	1.38%
40,001-50,000	23	1,036,340	1.08%
50,001-100,000	55	3,681,112	3.83%
100,001-200,000	27	4,186,915	4.35%
200,001-400,000	11	2,899,669	3.02%
400,001-600,000	5	2,567,752	2.67%
600,001-800,000	3	2,198,406	2.29%
800,001-1,000,000	1	879,530	0.91%
1,000,001 以上	7	46,629,359	48.49%
合計	14,421	96,157,019	100.00%

註：上表資訊係截至最近期停止過戶日 110 年 4 月 25 日之資訊(未含本公司買回之庫藏股計 655,000 股)。

(2)特別股：無。

3.主要股東名單：

110 年 4 月 25 日；單位：股

股份 主要股東名稱	持有股數	持股比例
寶鑫國際投資股份有限公司	31,933,417	32.98%
富邦人壽保險股份有限公司	6,454,751	6.67%
新制勞工退休基金	2,514,147	2.60%
鴻揚創業投資股份有限公司	1,985,983	2.05%
全球人壽保險股份有限公司	1,528,168	1.58%
舊制勞工退休基金	1,134,900	1.17%
游鈴曉	1,077,993	1.11%
朱復銓	879,530	0.91%
大通託管先進星光先進總合國際股票指數	777,668	0.80%
美商摩根大通銀行台北分行受託保管梵加德集團公司經理之梵加德新興市場股票指數基金投資專戶	729,316	0.75%

4.最近二年度及當年度董事、監察人及持股比例超過百分之十之股東放棄現金增資認股之情形：無此情形。

5.最近二年度及截至公開說明書刊印日止，董事、監察人、經理人及持股超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形

(1)董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押情形

單位：股

職稱	姓名	108 年度		109 年度		110 年度截至 5 月 31 日止	
		持有股數增（減）數	質押股數增（減）數	持有股數增（減）數	質押股數增（減）數	持有股數增（減）數	質押股數增（減）數
董事長暨執行長	朱復銓(註 1)	86,814	0	88,743	600,000	0	0
董事	褚承慶(註 1)	0	0	0	0	0	0
法人董事暨大股東	寶鑫國際投資(股)公司(註 1)	1,707,760	0	2,858,980	0	0	0
董事	寶鑫國際投資(股)公司代表人：樓朝宗(註 1)	10,341	0	17,312	0	0	0
董事	寶鑫國際投資(股)公司代表人：鄧嘉麟(註 1)	0	0	0	0	0	0
董事暨總經理	寶鑫國際投資(股)公司代表人：鄧觀臺(註 2 及 3)	0	0	0	0	0	0
董事	劉應光(註 2)	0	0	0	0	0	0
獨立董事	方文昌(註 1)	0	0	0	0	0	0
獨立董事	蘇裕惠(註 1)	0	0	0	0	0	0
獨立董事	王健民(註 1)	0	0	0	0	0	0
獨立董事	黃俊郎(註 2)	0	0	0	0	0	0
總經理	蔡能吉(註 3)	0	0	0	0	181,264	0
執行副總經理	施春豪(註 4)	0	0	0	0	0	0
業務總處副總經理	郭家齊	0	0	0	0	0	0
研發中心協理	張勝雄(註 5)	0	0	0	0	0	0
財務長	吳友梅	10,000	0	(6,706)	0	0	0

註 1：本公司於 108 年 6 月 28 日股東常會進行董事全面改選，新任董事共 7 人，分別為董事朱復銓先生、董事褚承慶先生、法人董事寶鑫國際投資(股)公司 2 席(法人代表人分別為樓朝宗先生及鄧嘉麟先生)、獨立董事方文昌先生、獨立董事蘇裕惠女士，以及獨立董事王健民先生。

註 2：本公司於 108 年 6 月 28 日股東常會進行董事全面改選，法人董事寶鑫國際投資(股)公司原任代表人鄧觀臺先生、原任董事劉應光先生，以及原任獨立董事黃俊郎先生於改選後任期屆滿卸任。

註 3：本公司業經 108 年 12 月 19 日董事會決議解任鄧觀臺先生之經理人職務，同時聘任蔡能吉先生為本公司新任總經理。

註 4：本公司業經 108 年 9 月 26 日董事會決議解任施春豪先生之經理人職務。

註 5：張勝雄先生於 109 年 1 月 30 日就任本公司研發中心協理職務。

(2)董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉之相對人為關係人者資訊：無此情事。

(3)董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權質押之相對人為關係人者資訊：無此情事。

6.持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊

110 年 4 月 25 日；單位：股；%

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱(或姓名)	關係	
寶鑫國際投資股份有限公司	31,933,417	32.98%	0	0	0	0	鴻揚創業投資(股)公司	同一最終母公司	無
寶鑫國際投資(股)公司 代表人：黃秋蓮	0	0.00%	0	0	0	0	無	無	無
富邦人壽保險股份有限公司	6,454,751	6.67%	0	0	0	0	無	無	無
富邦人壽保險股份有限公司 代表人：蔡明興	0	0.00%	0	0	0	0	無	無	無
新制勞工退休基金	2,514,147	2.60%	0	0	0	0	無	無	無
鴻揚創業投資股份有限公司	1,985,983	2.05%	0	0	0	0	寶鑫國際投資(股)公司	同一最終母公司	無
鴻揚創業投資股份有限公司 代表人：黃德才	0	0.00%	0	0	0	0	無	無	無
全球人壽保險股份有限公司	1,528,168	1.58%	0	0	0	0	無	無	無
全球人壽保險股份有限公司 代表人：彭騰德	0	0%	0	0	0	0	無	無	無
舊制勞工退休基金	1,134,900	1.17%	0	0	0	0	無	無	無
游鈴曉	1,077,993	1.11%	0	0	0	0	無	無	無
朱復銓	879,530	0.91%	0	0	0	0	無	無	無
大通託管先進星光先進總合國際股票指數	777,668	0.80%	0	0	0	0	無	無	無
美商摩根大通銀行台北分行受託保管梵加德集團公司經理之梵加德新興市場股票指數基金投資專戶	729,316	0.75%	0	0	0	0	無	無	無

(四)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位:新臺幣元;仟股;倍；%

項目 \ 年度			108 年度	109 年度	110 年 截至 3 月 31 日止
每股市價	最高		312.00	327.00	284.50
	最低		199.50	119.50	228.00
	平均		240.46	232.2	255.48
每股淨值	分配前		98.36	99.17	註 2
	分配後		-	註 1	
每股盈餘	加權平均股數		81,742	91,643	
	每股盈餘		12.03	12.13	
每股股利	現金股利		4.00	5.00	
	無償配股	盈餘配股	1.00	註 1	
		資本公積配股	-	註 1	
	累積未付股利		-	-	
投資報酬分析	本益比		19.99	19.14	
	本利比		60.12	46.44	
	現金股利殖利率		1.66%	2.15%	

註 1：109 年度盈餘分配案業經董事會通過，尚未經股東會決議。

註 2：毋須公告相關財務資訊。

註 3：108 年度經會計師重編後並經查核。

(五)公司股利政策及執行狀況

1.公司章程所訂之股利政策

本公司章程第二十條：

本公司年度如有獲利，應提撥不低於百分之二為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象包含符合一定條件之控制或從屬公司員工，相關辦法授權董事會制定之；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於百分之二為董事酬勞。員工酬勞及董事酬勞分派案應提股東會報告。

但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

本公司章程第二十條之一：

本公司每年決算如有「當期淨利」，依下列順序分派之

(1)撥補虧損。

(2)提列百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。

(3)其他依法令規定提列、或迴轉特別盈餘公積。

(4)年度決算「當期淨利」扣除前述（一）至（三）款規定數額後連同期初累積未分配盈餘及當年度未分配盈餘調整數額，由董事會就其可分配盈餘擬具分

派議案，提請股東會決議分派之。

本公司目前屬成長階段，未來將配合業務發展擴充，盈餘之分派應考慮公司未來之資本支出預算及資金需求由董事會擬具分配方案，經股東會決議後分配。惟股利之分配應就當年度所分配之股利中，以不低於百分之十發放現金股利。

2.本年度已議股利分派之情形

本公司董事會於 110 年 3 月 29 日通過 109 年度盈餘分配案。

(1)盈餘分配之現金股利：5 (元/股)。

(2)盈餘分配之股票股利：0 (元/股)。

(3)法定盈餘公積、資本公積發放之現金：0 (元/股)。

(4)股東配發之現金(股利)總金額：新臺幣 480,785,095 元。

(5)股東配發之股票(股利)總金額：新臺幣 0 元。

(六)本年度擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

(七)員工、董事及監察人酬勞

1.公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍：

本公司章程第二十條：

本公司年度如有獲利，應提撥不低於百分之二為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象包含符合一定條件之控制或從屬公司員工，相關辦法授權董事會制定之；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於百分之二為董事酬勞。員工酬勞及董事酬勞分派案應提股東會報告。

但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

2.本期估列員工、董事及監察人酬勞金額之估列基礎、以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎及實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理：

(1)本期估列員工及董事酬勞金額之估列基礎：請參閱上述四、(五)股利政策之說明。

(2)本期以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎：無。

(3)本期實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理：視為會計估計變動，列為實際分配年度之損益。

3.董事會通過分派酬勞情形：

(1)以現金或股票分派之員工酬勞及董事、監察人酬勞金額。若與認列費用年度估列金額有差異，應揭露差異數、原因及處理情形：

本公司 109 年度員工酬勞及董事酬勞業經 110 年 3 月 29 日董事會決議通

過，本公司配發 109 年度員工現金酬勞總額計新臺幣 24,000,000 元，佔 109 年度決算獲利之比例為 2.03%，董事酬勞 3,060,000 元，佔 109 年度決算獲利之比例為 0.28%。109 年度所估列之員工現金酬勞 24,000,000 元及董事酬勞 3,060,000 元，係分別按六、(一)股利政策中所述之稅前利益之 2.03%及 0.28%估列，與年度估列金額無差異。

(2)以股票分派之員工酬勞金額占本期稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：

本公司 109 年度皆配發員工現金紅利，並無以股票分派之員工酬勞。

4.股東會報告分派酬勞情形及結果：不適用。

5.前一年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形（包括分派股數、金額及股價）、其與認列員工、董事及監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：

本公司 108 年度盈餘分配案中，有關員工紅利及董事酬勞之配發情形如下

單位：新臺幣元

108 年度	財務報表認列金額	董事會通過實際配發金額	差異數	差異原因
員工現金紅利	36,726,422	36,726,422	0	無
董事酬勞	3,060,000	3,060,000	0	
合計	39,786,422	39,786,422	0	

(八)公司買回本公司股份情形(已執行完畢者)：

110 年 3 月 31 日；單位：新臺幣元；股

買回目的	轉讓股份予員工
買回期間	106/03/30--106/05/08
買回區間價格	388~500 元
已買回股份種類及數量	普通股 1,000,000 股
已買回股份金額	新臺幣 356,652,934 元
已買回數量占預定買回數量之比率(%)	66.67%
已辦理銷除及轉讓之股份數量	345,000 股
累積持有本公司股份數量	655,000 股
累積持有本公司股份數量占已發行股份總數比率（%）	0.70%

五、公司債(含海外公司債)辦理情形：

(一)尚未償還及辦理中之公司債：

公司債種類	國內第三次無擔保轉換公司債	海外第一次無擔保轉換公司債
發行日期	民國 108 年 2 月 26 日	民國 106 年 3 月 10 日
面額	每張新臺幣壹拾萬元	每張美金貳拾萬元
發行及交易地點	中華民國證券櫃檯買賣中心	新加坡證券交易所
發行價格	依票面金額 100.2%發行	依票面金額十足發行
總額	新臺幣陸拾億元	美金貳億元 轉換公司債將以固定匯率 1:31.653 換算為新臺幣等值美元為債券之償還、賣回及贖回
利率	票面利率 0%	票面利率 0%
期限	發行期間五年；自 108 年 2 月 26 日發行，至 113 年 2 月 26 日到期	發行期間五年；自 106 年 3 月 10 日，至 111 年 3 月 10 日到期
保證機構	不適用	不適用
受託人	永豐商業銀行股份有限公司	Citicorp International Limited
承銷機構	元大證券股份有限公司	國外主辦承銷商：KGI Asia Limited 國內送件承銷商：凱基證券股份有限公司
簽證律師	翰辰法律事務所：邱雅文律師	理律法律事務所：宋天祥律師
簽證會計師	勤業眾信聯合會計師事務所 劉水恩、楊清鎮會計師	勤業眾信聯合會計師事務所 劉水恩、楊清鎮會計師
償還方法	除本轉換公司債之持有人依本辦法第十條轉換為本公司普通股，或本公司依本辦法第十七條提前贖回，或由證券商營業處所買回註銷者或持有人依第十八條行使賣回權外，本公司於本債券到期時依債券面額將債券持有人所持有之本債券以現金一次償還。	1.除本債券已贖回、購回並經註銷或債券持有人行使轉換權利情況外，本債券於到期日，發行公司將依本債券面額加計年利率 1.25%之收益率(以下簡稱「贖回價格」)，將本債券全數償還。 2.到期贖回價格均將按固定匯率換算為新臺幣，並以該新臺幣金額按當時匯率（上午十一時參考 Taipei Forex Inc.所顯示之定盤價資料為 1:31.653）換算為美金償還。
未償還金額	新臺幣 5,635,100,000 元	美金 36,000,000 元
贖回或提前清償之條款	1.本債券於發行滿三個月之翌日(108 年 5 月 27 日)起至發行期間屆滿前(到期日)四十日(113 年 1 月 17 日)止，若本公司普通股股票在臺灣證券交易所之收盤價格連續三十個營業日超過當時本轉換公司債轉換價格達百分之三十(含)以上時，本公司得於其後三十個營業日內，以掛號寄發債券持有人(以寄發前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之投資人，則以公告方式為之)一份三十日期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司寄發之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，前述期間不得為第九條之停止轉換期間)，且函請櫃買中心公告，並於債券收回基準日後五個營業日按債券面額以現金收回該債券持有人之本轉換公司債。 2.本債券於發行滿三個月之翌日(108 年 5 月	1.發行公司於本債券發行滿二年後，遇有發行公司普通股連續 30 個營業日中有 20 個交易日，在台灣證券交易所之收盤價格以當時匯率換算為美元，達發行公司提前贖回價格乘以當時轉換價格(以訂價日議定之固定匯率 1:31.653 換算為美元)再除以面額後所得之總數之 130%以上時，發行公司得依提前贖回價格(定義於後)提前將本債券全部或部份贖回。 2.若超過 90%之本債券已被贖回、轉換，購回並註銷，發行公司得以發行公司提前贖回價格提前將尚流通在外之本債券全部贖回。 3.因中華民國稅務法令變更，致使發行公司於發行日後因本債券而增加稅務負擔、必須支付額外之費用或增加成本時，發行公司得依發行公司提前贖回價格提前依受託契約將本債券全部贖回。倘債券持有人不

公司債種類		國內第三次無擔保轉換公司債	海外第一次無擔保轉換公司債
		27 日)起至發行期間屆滿前(到期日)四十日止(113 年 1 月 17 日)，若本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之 10%時，本公司得於其後任何時間，以掛號寄發債券持有人(以寄發前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之投資人，則以公告方式為之)一份三十日期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司寄發之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，前述期間不得為第九條之停止轉換期間)，且函請櫃買中心公告，並於債券收回基準日後五個營業日按債券面額以現金收回該債券持有人之本轉換公司債。 3.若債券持有人於「債券收回通知書」所載債券收回基準日前，未以書面回覆本公司股務代理機構，本公司即於債券收回基準日後五個營業日按債券面額以現金贖回本轉換公司債。	參與贖回，該債券持有人不得請求發行公司負擔額外之稅賦或費用。 4.提前贖回價格均將按固定匯率 1:31.653 換算為新臺幣，並以該新臺幣金額按當時匯率（上午十一時參考 Taipei Forex Inc.所顯示之定盤價資料制訂之匯率）換算為美金償還。 「提前贖回價格」係指每一債券按債券面額加計收益率計算之價格。收益率等於債券投資人自買受債券之日起至提前贖回日止按年利率 1.25%以複利方式計算之比率。
限制條款		無	本債券不得於中華民國境內直接募集、銷售或交付。
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果		不適用	不適用
附其他權利	已轉換(交換或認股)普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	截至 110 年 4 月 30 日止，已完成轉換 3,649 張，每張面額新臺幣壹拾萬元，債券轉換金額為新臺幣 364,900,000 元，累計已轉換普通股 1,405,599 股	截至 110 年 4 月 30 日止，已完成轉換 15 張，每張面額美金貳拾萬元，債券轉換金額為美金 3,000,000 元，累計已轉換普通股 200,460 股。108 年 3 月 10 日執行賣回權本金為美金 154,900,000 元，110 年 3 月 10 日執行賣回權本金為美金 6,100,000 元，流通在外債券金額為美金 36,000,000 元。
	發行及轉換（交換或認股）辦法	請詳本公開說明書附件十七	請詳本公開說明書附件十八
對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響		依現有轉換價格計算剩餘公司債若全數轉換為普通股時，本公司需再發行普通股 24,585,951 股，股本稀釋率為 26.76%。 本公司 108 年度以現金增資暨轉換公司債方式募集資金，將可有效減少並延緩對股權稀釋之程度。再就對現有股東權益之影響觀之，以銀行借款方式籌資，雖股本不會立即增加，然其資金成本較高，易侵蝕公司獲利，且籌資後僅增加公司負債，淨值並無法立即提高，對永續經營之助益有限，而以現金增資發行新股暨轉換公司債則可提升公司每股淨值，雖轉換公司債於轉換前會增加公司負債，但隨著轉換公司債轉換為普通股時，除了將會降低負債外，亦會增加股東權益，進而提高每股淨值，因此就長期而言對	依現有轉換價格計算剩餘公司債若全數轉換為普通股時，本公司需再發行普通股 2,939,527 股，股本稀釋率為 3.20%，對股東權益影響有限。

公司債種類	國內第三次無擔保轉換公司債	海外第一次無擔保轉換公司債
	現有股東權益較得以保障。	
交換標的委託保管機構名稱	不適用	不適用

(二)一年內到期之公司債：同(一)之說明。

(三)已發行附有得轉換為普通股、海外存託憑證或其他有價證券之轉換公司債者：

公司債種類		國內第三次無擔保轉換公司債			海外第一次無擔保轉換公司債		
項目＼年度		108 年	109 年	110 年度截至 3 月 31 日	108 年	109 年	110 年度截至 3 月 31 日
轉換公司債市價(元)	最高	110.60	121.00	123.00	106.06	107.40	107.78
	最低	102.00	93.00	112.30	100.89	100.82	103.77
	平均	106.91	109.43	116.73	104.29	104.08	105.87
轉換價格		259.60	236.40	229.20	445.20	399.65	387.65
發行日期及發行時轉換價格		108 年 2 月 26 日發行，發行時轉換價格為新臺幣 272.8 元。			106 年 3 月 10 日發行，發行時轉換價格為新臺幣 488 元。		
履行轉換義務方式		發行新股			發行新股		

註：本公司配發 109 年度普通股現金股利後，自 110 年 10 月 10 日(除息基準日)起國內第三次無擔保轉換公司債之轉換價格，由新台幣 229.2 元調整為新台幣 223.2 元，海外第一次無擔保轉換公司債之轉換價格，由新台幣 387.65 元調整為新台幣 378.12 元。

(四)已發行交換公司債者：無此情形。

(五)公司採總括申報方式募集與發行普通公司債者：無此情形。

(六)已發行附認股權公司債者：無此情形。

(七)最近三年度及截至公開說明書刊印日止私募公司債辦理情形：

項　　目	國內第一次私募無擔保轉換公司債
公司債種類	轉換公司債
股東會(或董事會)通過日期與數額	110 年 8 月 3 日 新台幣 15 億元
價格訂定之依據及合理性	(1)本次私募國內無擔保轉換公司債參考轉換價格係依下列二基準計算價格較高者定之，並以不低於參考價格之八成為訂定依據： A.定價日前 1、3、5 個營業日擇一計算之普通股收盤價簡單算術平均數扣除無償配股除權及配息，並加回減資反除權後之股價。 B.與定價日前 30 個營業日之普通股收盤價簡單算術平均數扣除無償配股除權及配息，並加回減資反除權後之股價。 (2)本次私募國內無擔保轉換公司債之實際發行價格以不低於理論價格之八成為訂定私募價格之依據。 (3)本次私募國內無擔保轉換公司債之實際定價日、實際參考轉換價格、實際發行價格擬提請股東會於不低於股東會決議成數範圍內授權董事會，視日後洽特定人情形決定之，並參考本公司經營績效、未來展望及市場狀況

<table>
<tr><td>項　　目</td><td colspan="5">國內第一次私募無擔保轉換公司債</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="5">決定之，前述募私募國內無擔保轉換公司債之發行價格與轉換價格之訂定乃符合公開發行公司辦理私募有價證券應注意事項之規定，故應屬合理。</td></tr>
<tr><td>特定人選擇之方式</td><td colspan="5">本次私募有價證券案以策略性投資人為限。</td></tr>
<tr><td>辦理私募之必要理由</td><td colspan="5">充實營運發展及規劃引進長期合作之策略性投資夥伴。</td></tr>
<tr><td>價款繳納完成日期</td><td colspan="5">110 年 8 月 23 日</td></tr>
<tr><td rowspan="5">應募人資料</td><td>私募對象</td><td>資格條件</td><td>認購數量</td><td>與公司關係</td><td>參與公司經營情形</td></tr>
<tr><td>翔發投資股份有限公司</td><td rowspan="4">證券交易法第四十三條之六第二款</td><td>1,000,000 仟元</td><td>策略性投資人</td><td>無</td></tr>
<tr><td>威盛電子股份有限公司</td><td>200,000 仟元</td><td>策略性投資人</td><td>無</td></tr>
<tr><td>威鋒電子股份有限公司</td><td>100,000 仟元</td><td>策略性投資人</td><td>無</td></tr>
<tr><td>卓毅貳投資有限合夥</td><td>200,000 仟元</td><td>策略性投資人</td><td>無</td></tr>
<tr><td>實際認購(或轉換)價格</td><td colspan="5">新台幣 1,500,000,000 元。
原轉換價格為 220.7 元，惟本公司配發 109 年度普通股現金股利後，自 110 年 10 月 10 日(除息基準日)起轉換價格調整為新台幣 214.9 元。</td></tr>
<tr><td>實際認購(或轉換)價格與參考價格差異</td><td colspan="5">實際認購價格 100 仟元係參考價格 112 仟元之 89.29%。</td></tr>
<tr><td>辦理私募對股東權益影響</td><td colspan="5">本次私募國內無擔保轉換公司債發行價格之訂定，係依「公開發行公司辦理私募有價證券應注意事項」之規定，以不低於理論價格之八成訂定之，並對原股東之股權稀釋影響尚不大，惟藉由策略性投資人之加入，將可提高公司之獲利、拓展不同層面之客戶，以進入潛在垂直市場，加速公司業績成長，故對公司業務、財務及股東權益應有正面助益。</td></tr>
<tr><td>私募資金運用情形及計畫執行進度</td><td colspan="5">截至 110 年第三季實際投入金額為 464,805,945 元，資金實際支用進度為 30.99%，預計於 110 年第四季執行完畢</td></tr>
<tr><td>私募效益顯現情形</td><td colspan="5">計畫尚未持行完畢，故效益尚未完全顯現</td></tr>
</table>

六、特別股辦理情形：無。

七、參與發行海外存託憑證之辦理情形：無。

八、員工認股權憑證辦理情形：無。

九、限制員工權利新股辦理情形：無。

十、併購辦理情形：無。

十一、受讓他公司股份發行新股尚在進行者：無。

貳、營運概況

一、公司之經營

(一)業務內容

1.業務範圍

(1)公司所營業務主要內容

A. F118010 資訊軟體批發業
B. F218010 資訊軟體零售業
C. F401010 國際貿易業
D. F401021 電信管制射頻器材輸入業
E. CC01080 電子零組件製造業
F. CC01110 電腦及其週邊設備製造業
G. CC01120 資料儲存媒體製造及複製業
H. I301010 資訊軟體服務業
I. I301020 資料處理服務業
J. I301030 電子資訊供應服務業

(2)主要產品之營業比重

單位：新臺幣仟元

年度 主要產品	108 年度		109 年度		110 年第一季	
	金額	%	金額	%	金額	%
主機板產銷	9,505,359	11.66%	5,561,172	6.61%	1,197,092	5.93%
主機板維修	929	0.00%	926	0.00%	183	0.00%
網路通訊產銷	4,331,021	5.31%	5,214,160	6.20%	1,198,186	5.93%
資訊系統軟硬體整合服務	38,656,855	47.43%	42,052,848	50.01%	9,940,108	49.23%
廠務及機電系統服務	24,182,625	29.67%	25,119,857	29.87%	6,568,581	32.53%
其他	4,829,427	5.93%	6,142,522	7.31%	1,287,087	6.38%
合計	81,506,216	100.00%	84,091,485	100.00%	20,191,237	100.00%

(3)本公司及子公司目前之商品(服務)項目

A. 智能工控
B. 智能零售
C. 智能博弈
D. 智能物聯
E. 邊緣物聯
F. 智能家居
G. 智慧城市
H. 智能交通
I. 智慧醫療
J. 智能電網

K. 工業網安
L. 機器視覺
M. 工業計算機
N. 嵌入式計算機
O. 邊緣運算系統
P. 原始設備製造商 (OEM)
Q. 原始設計製造商 (ODM)
R. 聯合設計製造商 (JDM)
S. 全球供應鏈服務

(4)計畫開發之新產品(服務)

A. 工業嵌入式主機板與模組
B. 工業嵌入式電腦系統
C. 工業嵌入式箱式電腦
D. 工業 5G 計算平台
E. 工業 4K/8K 顯示器
F. 工業平板電腦
G. 人工智能（AI）計算機
H. 邊緣計算機
I. 電信系統
J. 醫療電腦
K. 工業乙太網計算機
L. 工業網絡安全計算機
M. 嵌入式軟體開發工具
N. 光學影像系統
O. 電動車運算系統
P. 自駕車運算系統
Q. EV 充電樁 HMI 系統
R. 利基電信市場

2.產業概況

(1)產業現況與發展

本公司及子公司為工業電腦(Industrial PC, IPC；亦可稱「產業電腦」)專業智能應用完整解決方案商；整體事業體區分為設計製造、品牌通路、系統整合等三大發展主軸。

公司主要產品為工業嵌入式主機板與模組、嵌入式電腦系統、嵌入式箱式電腦、5G 計算平台與 4K/8K 顯示器，應用於智能工控、智能零售、智能博弈、網路安全、智能家居、智能交通與智慧城市等領域，主要銷售下游為國際工業電腦品牌大廠，茲就本公司及子公司主要產品所處產業現況分析：

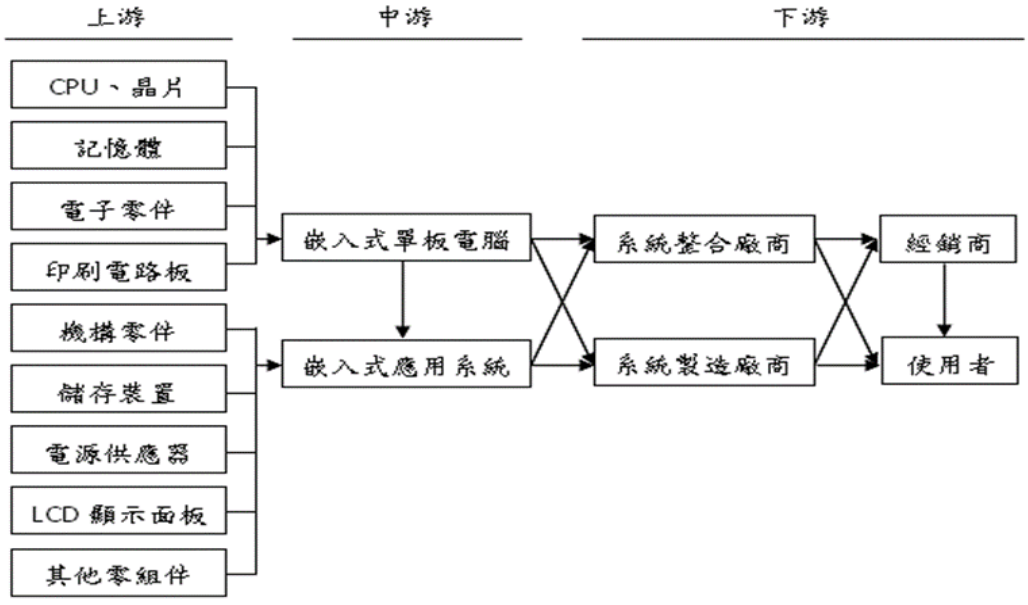
工業電腦產業經長久以來發展已具有一定的成熟度，其產業架構完整、模組供應鏈充沛，且具有量產管理經驗及少量多樣的能力，目前工業電腦廠商正朝向製造高附加價值的產品，並以提升設計能力及加強研發核心技術為發展重心，加上網際網路的大量應用及電腦數位時代來臨造就新商機、新布局與新市場，而新技術的提升及運用面迅速的擴展，應用領域由單純的工廠自動化擴及各個產業與生活，如安全產品、監控產品、交通控制、商業交易系統、醫療保健設備等，在原應用市場持續發展，而新應用領域不斷擴充下，產品種類趨於多樣化，整體市場規模將持續的擴大成長。

近年來工業電腦產品應用領域持續擴大，包括醫療、航太、通訊、機器人自動化設備、智能電網及物聯網(The Internet of things，IOT)都已開發出應用產品，都將成為國內工業電腦整體產值未來的成長動能。其中以機器人自動化設備、物聯網產品及智能應用方案的範圍廣泛，未來出貨成長性最為看好。

一直以來工業電腦產業的特性為訂單多為客製化、訂單少量多樣的訂單，故 PC 或 EMS 廠不易跨入工業電腦產業，使得保持高度彈性與客製化的工業電腦製造商得以維持利基型工業電腦產品的藍海市場。

根據國際研究顧問機構 Statista 預測全球最終用戶在物聯網解決方案上的支出費用，2021 年為 4,180 億美金，至 2025 年大增至 15,670 億美金。近年物聯網產業的蓬勃多元展，使得各領域的公司競相投入大筆資源發展發展，其中又以交通、零售、倉儲、醫療、網安、智能方案及製造產業為多。物聯網雖為創新概念，但卻是由自動化產業、電信業、電腦業等三大傳統產業融合而成，而本公司及子公司為「專業工業電腦垂直整合製造商」，從互動式終端產品出發，聚焦大數據、物聯網、車聯網、機器人等四大新興產品線。

(2)產業上、中、下游之關聯性

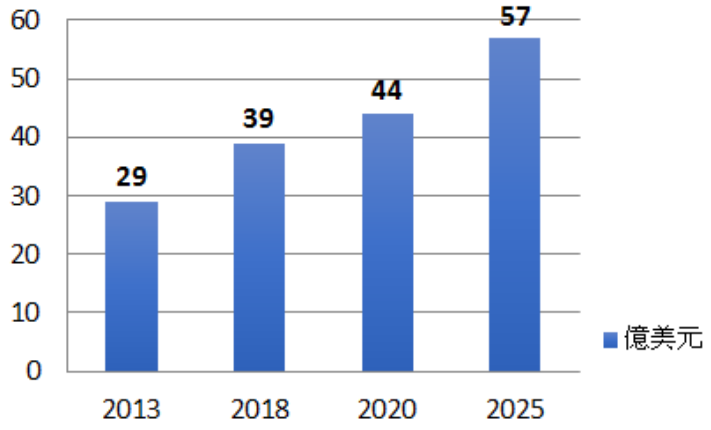


(3)產品之各種發展趨勢

A.工業控制(IA)為 IPC 產業主要發展動力

根據 IHS 統計 2018 年全球工業電腦規模來到 39 億美元，2025 年市場規模將達 57 億美元，過去五年平均增速約 6%，成長性溫和，屬長期利基型產業。

2013-2025 年全球工業電腦市場規模



資料來源：IHS；永豐投顧研究處

其中在工業電腦市場規模中，應用別比重最高的是工業控制(IA)，占比約 51%，複合年增長率落在+5~15%，這也是樺漢科技最主要長期發展領域。

全球製造業近年來紛紛導入各式各樣資訊科技，像雲端運算、IoT、Big Data、人工智慧等，以精進製造效率及達到提升製造精度，並同時降低成本。從智慧製造產線到智慧工廠的建置，自動化、網路化及智慧化等衍生產品也就成了競相追逐的商機。

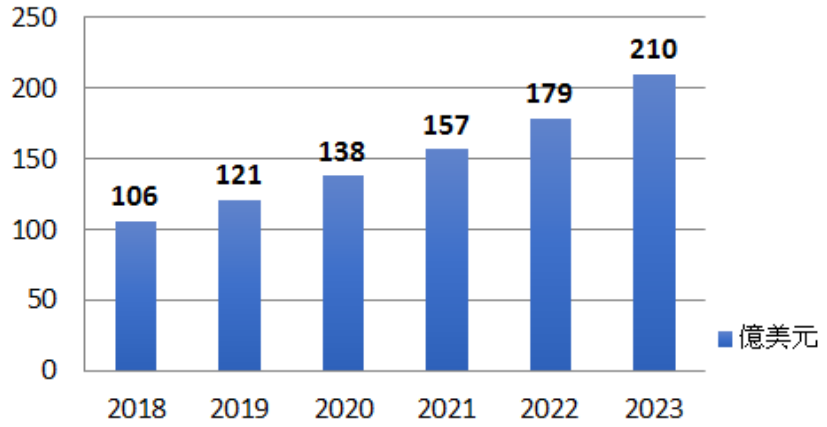
樺漢科技整合事業群內外部資源，在智慧製造佈局完整，除了在高科技設備材料銷售、自動化供應系統、整合系統、客製化設備研發製造四領域深耕，另外，廠務監控系統、ServCore 等應用解決方案，可協助工廠在遠端透過電腦或是手機，即時監控機具設備的生產狀況並自動產出報表，透過數據分析解決既有問題，並能提供工廠節能減碳方案與設備狀態監測等服務，提升工廠自動化的程度。

B.邊緣運算電腦（Edge Computing）場域使用需求大增

邊緣運算是物聯網時代下的產物，其功用為邊緣運算在傳統雲端與裝置端的連接中間，多了一層運算層 Edge 端，這是靠近數據源的運算單位，包括閘道器、路由器，以及底層相關的各種裝置、機器、設備與系統；邊緣運算電腦直接對多裝置傳輸的龐大訊息先做擷取、過濾與處理，即時處理資訊，並對裝置端做出回饋反應，不需所有資料都上到雲端，以減少時間遞延與資料傳輸成本。

隨著近期最熱門的人工智慧（AI）與 5G 等關鍵性技術發展，在此時代浪潮之下，此關聯應用產品的邊緣運算（Edge Computing）跟著受到重視，且實際場域使用需求量大增，從雲端服務三巨頭 AWS、微軟、Google，還有伺服器、網路設備、主機大廠等眾廠商紛紛投入此產品應用；根據 BCC Research 統計 2018 年全球邊緣運算電腦（Edge Computing）市場規模為 106 億美元，2023 年規模將達 210 億美元，年平均複合成長 14.2%，長期穩定成長，因應此市場成長，樺漢科技將開發一系列高、中、低邊緣運算電腦（Edge Computing）產品，來提供各式場域使用需求。

2018-2023 年全球邊緣運算電腦市場規模

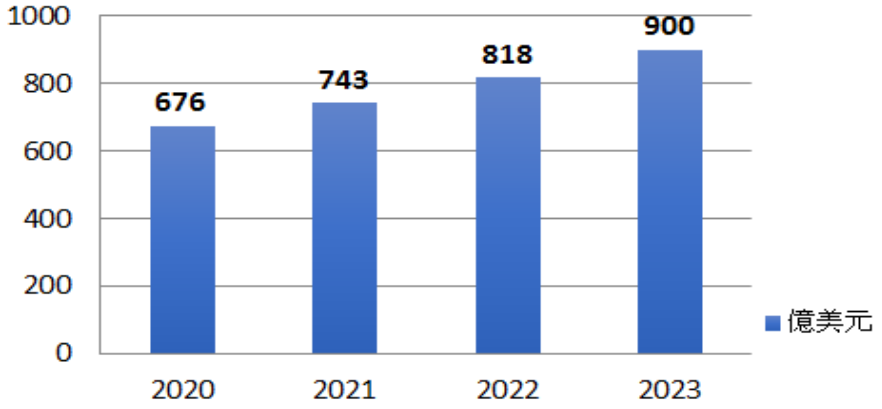


資料來源：BCC Research

C.博弈市場需求日益上升

博弈則是另一個帶動工業電腦持續成長的引擎。受惠於歐美市場景氣復甦，以及新加坡開放博弈產業後，近年來博弈產業在世界各國皆引起高度的關切，期待博弈及彩票的事業可成為促進觀光相關產業與刺激經濟成長的利器，博弈產業再次成為市場熱門焦點，據國際研究顧問機構 MarketWatch 研究調查顯示，全球博弈市場的年複合成長率約 CAGR 10%，至 2023 年達到 900 億美元的規模。

2020-2023 年全球博弈市場規模



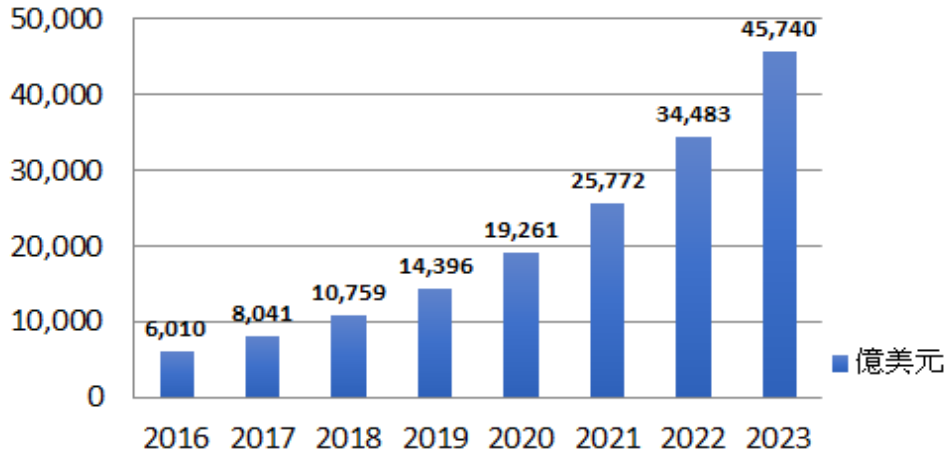
資料來源：MarketWatch

博弈市場的商機除了硬體機台的銷售，內部控制用的韌體、監控系統，甚至賭場周圍觀光地區及餐飲業都可能架設電子看板、多媒體資訊站及 POS 的需求等都是 IPC 業者可以爭取的重要商機。

D.全球移動支付興起，端點銷售系統（POS）製造商受益

近年來隨著移動支付需求，消費者透動手持裝置付費的習慣日漸養成，移動支付正快速普及和發展。據國際研究顧問機構 Allied Market Research 研究調查顯示，全球行動支付整體市場、服務與交易金額規模將自 2016 年 6,010 億美元，成長至 2023 年約 45,740 億美元，年複合率約為 33.8%。

2016-2023 年全球行動支付市場規模



資料來源：Allied Market Research

廣為人知的行動支付服務 Apple Pay、Samsung Pay、Google Wallet、悠遊卡及商店發行的儲值卡，都是採用近距無線通訊(Near Field Communication, NFC)支付技術。若需搭配 NFC 支付技術，消費者需先有內建 NFC 晶片的智慧型手機，商家也必須更換支援 NFC 交易功能的 MPOS(Mobile Point of Sale)或其他 POS 系統，消費者才能夠享有行動支付服務。

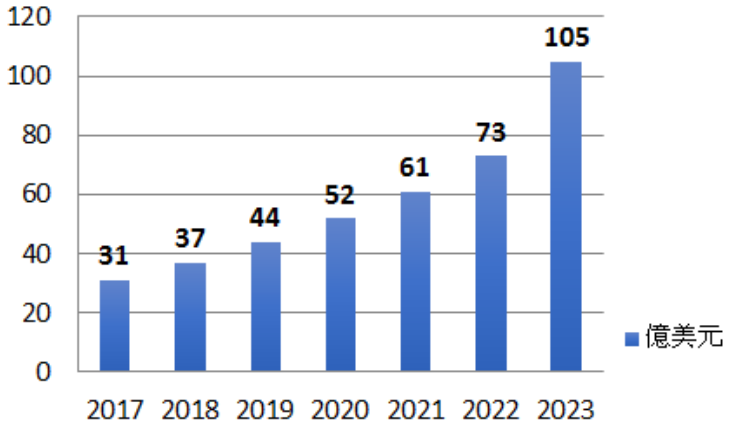
移動的 POS 機(MPOS)具有可攜帶的優勢，讓商店人員能夠隨時隨地為客戶結帳，而且方便顧客在飛機或火車上等特殊場合進行消費，這項優勢預計將為 MPOS 相關產業帶來明顯的商機。全球研究顧問公司 IHL 集團總裁 Greg Buzek 表示，移動 POS 機在某些領域的使用正快速改變著零售和待客的面貌，尤其對於商場的零售商，並預估百貨店、服裝店和鞋店使用的移動 POS 機數量將每年快速成長。因應快速改變的消費者服務樣貌，產品已由 PC-based 的 POS 機台朝向整合無線傳輸的掌上型 POS(Handheld POS)、整合主機與觸控螢幕的多功能一體機 Touch POS、Mobile POS(行動銷售點管理系統)和資訊服務系統(Kiosk)發展。

E.雷射投影機 (Laser Projector) 成為重要顯示應用

雷射投影機採用先進的雷射顯示技術，將高能雷射束高效地轉化為可以直視的圖像，讓觀眾可以享受雷射所帶來的絢麗色彩和動態畫面，目前主流的投影機的方案是 DLP 和 3LCD，其中 3LCD 是將紅、綠、藍三色液晶板上，通過透鏡放大和反光鏡透射出。而 DLP 工作方式則將光線通過色輪高速旋轉後顏色混合。最後經過棱鏡透射出來投映。

雷射投影機之特性即工作壽命長，不會因長時間的工作而導致屏幕亮度變暗；色域廣泛是普通投影機的色域 2 倍左右；雷射投影機綜合性能表現非常不錯，相關的產品已經有上市和應用在實際生活中。如教育、企業、醫療、樓宇、零售、娛樂、酒店、家庭等

2017-2023 年全球雷射投影機市場規模



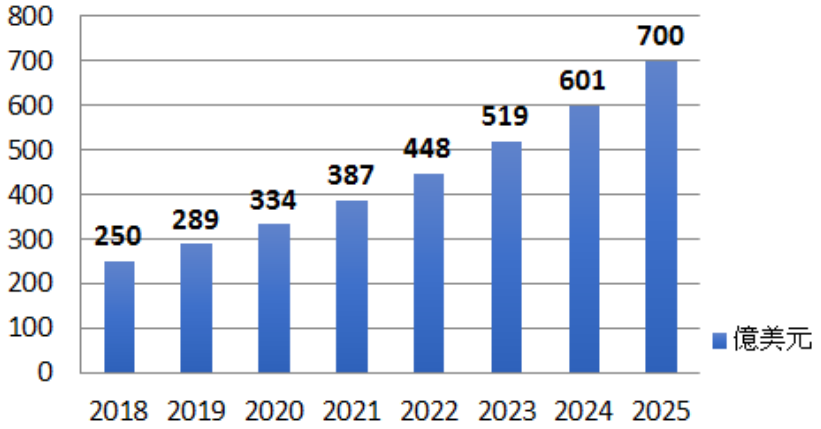
資料來源：Marketandmarkets

根據國際研究顧問機構 Marketandmarkets 研究調查顯示統計 2017 年全球雷射投影機市場規模為 31.5 億美元，於 2023 年規模將達 105.3 億美元，年複合成長率 GAGR 約 18.2%，是屬於成長快速的產業，在越來越多的公司發產於激光應用，雷射投影機未來的發展絕對會大有作為。

F.工業乙太網（Industrial Ethernet）隨物聯網應用而快速發展

根據 Global Market Insight 統計 2018 年全球工業乙太網路（Industrial Ethernet）市場規模為 250 億美元，2025 年規模將達 700 億美元，年平均複合成長 15.8%，長期穩定成長。

2018-2025 年全球工業乙太網路市場規模



資料來源：Global Market Insight

工業乙太網（IE）是在工業環境中使用乙太網路，其協議可提供確定性和實時控制。工業以太網協議包括 EtherCAT，EtherNet / IP，PROFINET，POWERLINK，SERCOS III，CC-Link IE 和 Modbus TCP，並以堅固的連接器和擴展溫度開關配合使用，以實現在極端溫度，濕度和振動的惡劣環境下，執行工作自動化或過程控制。

隨著工業物聯網（IIoT）在製造業迅速普及，提高生產流程和供應鏈的效率，正在推動工業乙太網路(Industrial Ethernet)市場的增長，工業科技發展趨勢也正邁向智慧工廠，當工廠設備都採用乙太網路來做為通訊協定標準之後，各層級之間的資訊就能完全串起來，使工廠設備電腦都能資訊連結，達到即時控制、監控、管理等目標，以提升企業整體競爭力；此利基成長產業也正是樺漢科技聚焦著墨的重點產品線。

(4)競爭情形

本公司及子公司自民國 93 年成功自行研發工業用主板，始踏入工業電腦產業，持續擴展產品應用領域。工業電腦垂直應用領域相當多元，且跨越各垂直應用領域的成本不低，多數應用領域屬寡占競爭結構。

本公司及子公司近年定位為專業工業電腦研發設計廠商，專注於開拓智能工控、智能零售、智能博弈、智能家居與智能交通各領域之歐美、日本大型系統整合品牌廠商，並隨客戶拓展至中國、南美地區等新興市場，以本公司合併營業額成長率與同業相較，遠優於其他採樣同業。

本公司及子公司專注於資源整合，擴增客戶區域在地整體製造服務，取得大客戶的產品設計製造統包合約，為客戶做一條龍的整體產品服務，同時也開發高成長、高價值、高毛利產品及解決方案，整併現有產品線，擴張工業電腦產品之多樣性，積極布局從雲端、系統到終端裝置的物聯網平台，提高既有領域的競爭力，成長潛力優於上市櫃同業公司。

3.技術及研發概況：

(1)所營業務之技術層次及研究發展

5G 結合大數據及相關 AI 領域之應用將越來廣泛，感測器及 AI 之大數據分析等 IoT 物聯網產品將越來越普及，研發策略從互動式終端產品出發，聚焦智能工控、智能零售、智能博弈、智能家居與智能交通等新興產品。

在智能工控人機介面領域，樺漢持續推出寬溫、高亮度、耐用壽命長的帶觸碰螢幕之工控主機，相容於各大品牌可編程序控制器（PLC）、變頻器變頻器、伺服馬達、減速機等生產設備單元，利用直覺式操作介面，易操作生產機台，並即時掌握各項生產資訊及機台狀況。並應用本公司及子公司開發之工業用防火牆以及 NAS 等工業電腦產品的技術，將研發的方向從強固型規格的工業電腦系統深入到工業通訊領域，如工業用伺服器到發展工業智慧閘道，用來收集工廠各種傳統儀錶、數位儀錶、感測器、伺服馬達、生產機台等各項資料，透過大資料分析，並結合 IT/ERP 資訊系統，可達到智能生產、設備預知維護，為實現工業 4.0 智慧工廠的重要基石。

智能交通方面研發設計於軌道交通及航海相關工控主機持續深耕各種 IPx 之防水防塵等設計，並研發符合海事電源之工控主機及 Panel PC 等產品，開發色彩校正軟體針對面板於產業應用時能符合其認證規範，並符合 DNV 協會規範之設計並通過 EMC/Safety 及電源要求等相關嚴苛之測試，協助客戶更快速推出產品。

107 年度戮力於醫療之床邊照護電腦包含床邊終端、雲端平台與照護裝置，整合個人醫療資訊、通訊、娛樂以及醫療流程…等目標前進。以 ARM 架構為基礎設計之能力，獲得深獲醫療設備商肯定，取得其醫療氫氧機訂單，並且已經設計驗證完成開始出貨。

108 年度與醫療儀器廠商所合作開發之符合醫療 EN60601 規範之手持式超音波平板，整合晶片之軟韌體之設計及介面之轉換也已開發完成，目前也已進入客戶端樣品測試中。

智能零售方面，x86 電腦主要應用於零售櫃銀機(POS)、互動式多媒體機台(Kiosk)、自動化控制設備、ATM、彩票機、電子看板、醫療照護設備、網路儲存設備等，本公司及子公司與 Intel 攜手追尋新產業、新市場的發展契機。採用新一代 Intel S 及 U 系列 CPU，標準化設計，整合主板與系統，結合嵌入式儲存記憶體週邊與多模內嵌式無線傳輸，提供不一樣的 General SBC 的開發平台，做為不同垂直市場不同產品，可加速並提高衍伸機種產品開發時程與系統產品的開發效率，以提供最適之客製化的模組設計，成為各產業使用的裝置或是設備。

除 x86 電腦，去年也開始著墨於 Android 平台之 AIO POS 機之設計，設計更輕薄之 POS 機並整合 POS 常用之相關週邊設備軟體，協助客戶拓展

更多元之產品線。

智能博弈產品方面，持續與博弈機設備商合作，提供不同核心之 Intel CPU 平台之控制器，以滿足客戶不同應用之需求，並致力於軟韌體開發深耕，提供更強化之 Boot Security 韌體設計，協助客戶通過 GLI 認證，109 年也持續取得客戶之擴大合作中，持續取得更多之專案。

AI 方面，協同 Intel OpenVINO（Open Visual Inference & Neural network Optimization）開發相關 POS 應用，結合大數據分析技術，讓客戶可以更簡單將邊緣、物聯網裝置搜集的影像資料，轉換成有商業價值的資訊，像是人臉辨識、客戶識別, 推播相對應的廣告。同時間亦規畫 AMD 芯片產品，搶攻日美多屏、4K 之博弈遊戲娛樂市場。

智能工業互聯網是另一項重點推動工作，開發核心層的軟硬件技術與產品，將各式各樣工業機台連網，利用傳感器、網關收集資料，使用霧小腦分析數據，上雲做智能判斷，最後賦能到邊緣設備，做到降本、減存、提質、增效的終極目的。

109 年度更持續與各晶片廠擴大開發不同垂直領域之應用電腦，持續導入 Intel 最新晶片平台之設計，提供 Elkhart Lake, Tiger Lake 等相關最新平台解決客戶規格需求，並提供符合 EN50155 電源規範之軌道強固型整機電腦於客戶；另外也提供符合 DNV 與 IEC60950 等海事協會規範之整機電腦於相關客戶驗證；因應新冠疫情之變化，研發團隊也投入相對應之資源，結合 MediaTek、Aspeed 等晶片廠商開發視訊相關之設備，如 360 度 4K 影像拼接視訊產品並結合 AI 識別、追蹤、降噪等設計，目前也均送樣給客戶測試驗證中。

(2)研究發展人員與其學經歷

本公司及子公司研發部門學歷分佈如下：

單位：人

年度 學歷	107 年度	108 年度	109 年度	110 年截至 4 月 30 日止
研究所以上	1,443	1,323	1,336	1,334
大專	1,001	1,240	1,225	1598
高中(含)以下	747	618	620	768

(3)最近五年度每年投入之研發費用與開發成功之技術或產品

①投入之研發費用：

單位：新臺幣仟元

年度	105 年度	106 年度	107 年度	108 年度	109 年度	110 年 第一季
研發費用(A)	459,219	3,064,338	5,876,650	7,788,264	7,886,545	2,113,200
營業收入(B)	14,471,649	34,904,064	68,962,459	81,506,216	84,091,485	20,191,237
研發費用佔 營業收入比(A)/(B)	3.17%	8.78%	8.52%	9.56%	9.38%	10.47%

②開發成功之技術或產品：

年度	產品及技術名稱項目
105 年	1. 推出 AMD APU Merin Falcon 平台嵌入式主機板，可彈性配合不同遊戲軟體的中低階需求，提供日本第一及第二大遊戲廠商高性價比之遊戲機控制器選擇。 2. 提供日本客戶高、中、低階 All-In-One 的 POS 系統，搭載 15”表面式電容的觸控屏，整合刷卡機、客戶顯示器(VFD)、指紋辨識器、2D 條碼掃描器等周邊，簡潔俐落的外型得到 106 年度市場高度的關注。 3. 與老虎機設備商在遊戲機台的系統專案合作，提供其 Slot machine 全系列顯示模組以及運算核心模組。 4. 結合策略合作夥伴針對南美第一大收單行之需求合作開發開發新形式行動支付終端。 5. 完成開發 MQTT/Restful IoT 智能閘道控制器與資料收集器，提供系統組裝產線之智能管理與及時處理之工業化 4.0 方案選擇。
106 年	1. 推出 Intel Apollo Lake 平台嵌入式主機板，可提供中、低階 POS、Kiosk 與 Gateway 的應用需求。 2. 提供歐洲客戶高、中階 All- In-One 的寬螢幕 POS 系統，搭載 18.5”表面式電容的觸控屏，整合刷卡機、第二客戶顯示器(2nd Display)與財稅資料模組(Fiscal Module)等周邊，大器的外型得到市場高度的關注。 3. 與博弈機設備商在博弈機台的系統專案合作，提供其不同標案的機台需求。 4. 持續與老虎機設備商在遊戲機台的系統專案合作，提供其 Slot machine 更多不同形式與架構的運算核心模組。 5. 完成開發使用於多樣工業環境下採用 Intel® Kaby Lake processors COM express 之控制主板。
107 年	1. 推出 Intel CoffeeLake - S 平台式標準品主機板，可提供中、低階 POS、Kiosk 與娛樂飛鏢機的應用需求。 2. 提供歐美客戶高、中、低階 All-In-One 的寬螢幕 POS 系統，結合 USB Type-C，搭載 15.6”表面式電容的觸控屏，整合刷卡機、第二客戶顯示器(2nd Display)等周邊，引領市場產品技術的趨勢。 3. 推出 Intel Braswell 平台嵌入式 HMI 產品，提供智能製造的工廠產線之產品檢測以及設備管理的硬需求。 4. 與醫療機器設備客戶專案合作，開發完成 ARM Cortex A53/Linux 架構之醫療氫氧機。 5. 持續與博弈機設備商在博弈機台的系統專案合作，提供創新 Player Track System 視覺計算的機台需求，並提供 Slot Machine 更多不同形式與架構的運算核心模組，及無線充電模組 6. 開發移動支付手持設備，完善整個金融安全交易技術的認證 7. 推出 Intel OpenVINO 在 Kiosk 與 POS 的產品，參加 Intel 解決方案的參展，推廣產業的應用機會。
108 年	1. 推出 AMD 4 顯整合型單一 SOC 晶片標準主機板，成功切入遊戲娛樂機台廠商，展現高效能之影音動態顯示效果。 2. 持續與 Intel 擴大 Coffee lake 平台於遊戲娛樂機台之應用，並提升 USB device 管理之應用，MCU 之裝置控制，提供更多不同型態之系統整合應用，並成功切入飛鏢機等遊戲機台廠商。 3. 持續強化與博弈客戶之合作，並開發韌體在 Boot Security 與不同核心模組之功能以滿足客戶不同需求。 4. 與醫療設備廠商合作開發符合醫療 EN60601 規範之手持式超音波平板，並開發各種韌體協助客戶整合各式需求。 5. 推出 Intel Coffee lake 平台之航海強固型主機，並深入嚴苛之海事 EMI/EMC，Safety 及電源要求之研發能力，解決電壓變動及相關絕緣問題，以符合相關 DNV 及各種測試規範認證等，提供客戶更多元化之產品選擇。

年度	產品及技術名稱項目
	6. 開發 ECDIS 色彩校正軟體針對面板於產業應用時能符合其認證規範,提供海圖與訊息系統在不同亮度條件下能精準顯示於液晶螢幕上，並同時整合通訊協議用於船舶裝置之控制。 7. 開發 Intel Apollo Lake 入門款 POS，提供客戶佈局更完整之產品線。 8. 開發 USB SR Pro 套裝軟體工具，並搭配硬體之設計，用於工業用電腦上，提供裝置之偵測及重置之功能，降低人員至現場維護之機率。 9. 開發 Intel 整合型 SOC 單一晶片，搭配客戶機器人產品整合機器視覺提供 AOI 之檢測應用，並設計工業絕緣等級之 PSE 模組系統，提供四組 POE 接口，供攝影機使用，並同時開發光源控制之韌體，提供各式參數，搭配高瓦數之光源控制模組，提供 LED 更佳化之調光功能，
109 年	1. 開發 Intel Whiskey Lake 平台之中低階 POS 機，提供客戶多樣性之產品佈局。 2. 開發 Intel Elkhart Lake 平台之 BOX PC，提供客戶 Kitchen 控制器之產品佈局。 3. 結合視訊晶片廠與聯發科之晶片，開發設計 4K 影像拼接及 AI 智能辨識之視訊會議應用之產品。 4. 開發 Intel Tiger Lake 平台之 BOX PC，導入符合 NMEA 隔離設計之介面，並提升 ECDIS 色彩校正之技術，導入海圖系統之產品，提供客戶新一代之產品佈局。 5. 開發 Intel Elkhart Lake 平台之軌道交通應用之 BOX PC，導入符合車載之 Ignition 之設計，符合電壓變動及電源絕緣之要求及整合 4G/5G 模組於同一系統，增加更多元之應用，提供客戶更完整之整機系統產品。 6. 開發工業等級之 Ethernet Switch 產品，串列埠支援即時(real-time)資料傳輸和接收的方式通信，網路介面擴充盒連線後，串列埠即時恢復通訊狀態，隨插即用，毋須複雜之 IP 設定，安裝維護簡易。 7. 開發 Rockchip 之 ARM 架構 CPU 模組板提供 SMARC Embedded 架構之產品更多元選擇。 8. 持續強化博弈產品之整機系統能力，提供軟硬機電之系統設計支援，優化彩票機等量產產品，並結合晶片大廠推出新的平台設計，提供客戶更高之性價比。 9. 開發 Microsoft Azure Cloud 應用之軟體，建置 Remote 監控及 Recovery 機制，提供客戶更多產品附加功能之選擇。 10. 開發加密資料儲存技術與 ECDSA 數位簽章技術，提供硬體加軟體整合之加密技術給客戶。

4.長、短期業務發展計畫

(1)短期發展策略及計畫

①行銷策略

A.提升地域市場之開拓與深度，積極擴展與鎖定市場之專業系統整合商之合作交流。

B.擴大現有客戶新產品線的合作，積極推廣高附加價值之系統產品與產品生態鏈整合，藉此提升整體營業額及利潤，並加深與客戶之合作關係，提高忠誠度。

C.鎖定利基市場之目標客戶進行深度業務開發，並依據所屬垂直應用市場安排專屬之應用發表說明會，提升我方專業能力肯定度及能見度。

D.佈局中國與新興市場IIoT解決方案與完整的生態系統,集合品牌、產品、技術組合並在區域內與相關目標產業之實體經濟結合，建立成功示範點。

②生產、研發及產品發展方向

A.積極引進、育成研發與專案管理人才，以延伸技術領域，加速產品開發速度。

B.添購研發設備，尤以系統分析及機構整合相關研發驗證設備，以因應智能工控、智能零售、智能博弈、智能家居與智能交通增加的專案需求。

C.儲備軟體研發人才，用於 RISC & MCU 產品的開發，並新增工業通訊相關協定包含 IoT 與大數據之專才人員，積蓄研發能量與軟韌體研發力道。

D.與行銷目標結合，擴大並加速自有技術與策略夥伴核心技術產品在工業互聯網相關領域的關鍵產品研發、關鍵技術發展與智能生產配套之集合、整合、融合。

③營運管理政策

A.強化品質監控系統，持續提升產品品質，加強客戶服務。

B.善用資訊管理系統，提升公司營運績效。

C.加強內部工作品質與創新能力。

(2)長期發展策略及計劃

①行銷策略

A.積極爭取歐、美、大中華及日本工業電腦領域的大型客戶合作機會。

B.深耕鎖定之垂直應用市場，培養專業技術能力與熟悉產業應用與需求，整合各子公司之專業及優勢，爭取新商機。

C.強化應用生態鏈整合，提供客戶多元應用發展。

D.整合全球生產基地，提供客戶全球生產運籌之服務。

E.建基台灣、佈局中國、放眼世界；提供紮實、有效且完整的軟硬整合應用及智能垂直領域的解決方案。

F.結合品牌商共同開發產業應用產品，協助拓展利基市場。

G.爭取指標大客戶的產品設計製造統包合約，獨家為客戶做一條龍的全球整體產品服務。

②生產、研發及產品發展方向

A.深入垂直市場的應用環境，研究、蒐集並利用使用者經驗，開發具差異化的產品與服務。

B.基於智能垂直領域發展，結合雲端運算及物聯網的架構，與具備關鍵性技術、元件的廠商聯盟，提供新穎的產品與服務，為不同的垂直市場創造多元的應用。

C.關鍵策略夥伴的多元合作平台建立；彈性硬體生產及目標產業之快速場域應用解決方案模組化導入。

D.因應全球供應鏈版圖的遷移重組，為客戶設立跨洲區域工廠，提供各式產品專業製造服務。

③營運管理政策

A.垂直整合技術與製造能力，提供客戶全方位服務。並積極整合全球生產基地，提高客戶全球生產與異地備援能力。

B.調整組織結構，建立利潤中心管理制度。

C.透過國內外資本市場籌資，進一步打造企業全球化版圖。

D.培養公司企業文化及國際觀，並藉由職務輪調培育優秀專業人才，提高競爭優勢。

E.整合集團各領域技術，發展應用生態鏈。

F. 建立多時區跨國籍快速策略與執行之溝通與組織架構。

(二)市場及產銷概況

1.市場分析

(1)主要商品(服務)之銷售(提供)地區

單位：新臺幣仟元；%

銷售地區 \ 年度		108 年度		109 年度		110 年第一季	
		金額	比率	金額	比率	金額	比率
內銷		11,450,052	14.05	12,264,960	14.59	3,486,034	17.27
外銷	亞洲	19,512,520	23.94	20,042,926	23.83	4,929,125	24.41
	美洲	13,729,808	16.85	10,652,484	12.67	1,973,339	9.77
	歐洲	34,166,343	41.91	40,798,982	48.52	9,720,649	48.14
	其他	2,647,493	3.25	332,134	0.39	82,090	0.41
合計		81,506,216	100.00	84,091,485	100.00	20,191,237	100.00

(2)市場占有率

本公司及子公司自民國 93 年成功自行研發工業用主板至今，持續擴展產品應用領域，近年成功以「專業工業電腦研發設計廠商」之定位迅速拓展業務，已於工業電腦產業佔有一席之地，多年來本公司及子公司與歐美大廠合作進行研發，產品不僅深入歐美各國及日本等成熟市場、於中國、南美重要新興市場亦取得亮眼成績。由於工業電腦產業應用範圍廣泛，國內尚無確切統計數據得以明示本公司及子公司於工業電腦市場之占有率，惟本公司及子公司主要交易對象多為 POS、ATM、工業控制、網路通訊、遊戲機、博弈及其他各工業電腦應用領域之龍頭廠商，如：本公司已成為全球最大 ATM 品牌廠及前三大 POS 品牌廠 A 集團最主要板卡及控制器供應商，推測本公司及子公司於相關應用領域應有一定市場占有率，隨本公司及子公司業務持續拓展，整體營運與市占率應可穩定成長。

(3)市場未來之供需狀況與成長性

POS 產業的需求將持續穩定成長，根據調查機構 Transparency market research 預測，全球 POS 需求自 2017 到 2025 將以 11.5%的複合年增長率持續增長，考量到 POS 使用之方便性，未來行動 POS 的成長將更顯著。

ATM 市場方面，目前北美市場雖已趨於飽和，但因新興國家基期低，

智慧型行動裝置滲透率低，成長性較佳，ATM 的需求潛力尚不低。根據聯合市場研究（Allied Market Research, AMR）評估發表的報告顯示，全球 ATM 市場將在 2019 到 2027 年間年複合增長率達到 5.2%，2027 年全球 ATM 市場規模將攀至近 305 億美元；然 ATM 市場在歐美市場已趨於飽和狀態，而預計未來幾年，亞太地區、中東和非洲增長將明顯快於其它地區。

目前各國際品牌大廠專注經營終端銷售，並將設計及生產作業委外代工已成趨勢，以 A 集團為例其 POS 產品大部分整機委外代工製造，而 ATM 因運輸成本考量多於重要市場鄰近地區設置自有整機組裝基地，然其主機板、控制器等各項重要零組件亦多已委外製造，因此相關商機仍在蓬勃發展。

由於市場對 Self-Service 技術的認同，Kiosk 的需求持續穩定成長，根據調查機構 Persistence market research 預測，全球互動式(interactive)與自助式(self-servie)的 Kiosk 需求自 2017 到 2025 將以 9.7%的複合年增長率持續增長。

近年 AI 智能在各領域蓬勃發展，機器視覺系統已於智能城市、醫療、零售、物流、綠能、農業等成為重要應用，根據調查機構 Marketsandmarkets 評估發表的報告顯示，機器視覺市場將在 2020 到 2025 年間年複合增長率達到 6.1%，2025 年全球市場規模將達 130 億美元；推動市場增長主要四大驅動力：1.識別、測量、判斷、定位和引導的技術快速發展、2.AMR 與 AGV 機器人應用領域的快速增長、3.自駕車和電動汽車商品的需求倍增、4.AI、5G 與工業 4.0 產業應用的快速導入。

(4)競爭利基

①積極創新以尋找不同的成長模式

台灣一般工業電腦供應商大都耗費十幾年的時間才達到現今的規模，若是依循其模式，鮮少有機會能在數年間追趕上或超越其成就。因此本公司及子公司不斷地嘗試以不同的產品、服務及商業模式來建立核心的競爭力，並同時加速規模的擴大。此種信念造就各功能單位組織的成員不拘泥於既有的工作流程，因而可隨本公司及子公司經營的策略方向進行調整與改善。

②研發技術的掌握與專案管理的效率

新產品研發與服務的建構一直是本公司及子公司的核心競爭力。相較其他工業電腦公司設計各種標準規格的產品，本公司及子公司更重視產業的需求。因為聚焦所以能更瞭解應用環境，除了吸引產業先進合作的機會，也構築更高的競爭門檻。研發除了技術外，開發的所費時程與品質亦是重要的關鍵。專案管理成員不但對產品、設計等要有相當程度的認知外，還需熟悉備料、生產、產業知識及客戶溝通等廣泛領域。過去幾年 ODM/JDM 累積的經驗與人才的培育，將會是未來發展的重要契機

③與重量級客戶磨出更優質的產品，合作關係亦成為口碑行銷的利器

本公司及子公司主要的客戶皆為世界知名的領導品牌，其對於產品與服務的要求較一般公司高出許多，然本公司及子公司的研發技術、品質控管及專案管理效率皆能滿足客戶的期望，故公司間合作的關係就更加密切；加上工業電腦追求穩定的特性，競爭者切入實有難度。

④投入資源於 E 化、自動化與知識管理

MIS 與軟體人員亦是本公司及子公司發展所倚靠的重要支柱，除了購買套裝軟體直接運用其功能外，系統間的介接或是不足的部分都由 MIS 與軟體人員補上，已臻無縫的資訊流。軟體人員的專長亦發揮在工廠生產的自動化上，人員判斷與使用的降低，不但減少錯誤的機率也降低了生產的成本。

⑤背景豐富的經營團隊

公司經營團隊來自於工業電腦與世界級的設計製造服務公司，不論是 HMLV (High Mix, Low Volume)或是 LMHV (Low Mix, High Volume)的產品皆有相關的管理經驗。面對不同成長力道的產業，這種跨界的組合有助於滿足客戶在產品開發之外的需求。

⑥彈性的服務模式, 近乎一次到位的解決方案, 加深與客戶的合作層次

從核心的板卡、嵌入式系統到包含許多顯像裝置的整機，從單純的產品設計、製造到為客人打造無後顧之憂的供應鏈及服務體系，樺漢以多層次的產品能力與廣泛的生態鏈夥伴，增加了客戶對我們的黏著度。

(5)發展遠景之有利、不利因素與因應對策

①有利因素：

A.產業典範轉移，讓後進者有機會快速成長

蘋果公司品牌的崛起帶動產品與服務的新思維，以往台灣的工業電腦產業就像 PC 產業一樣只著重在硬體的研發，若有公司能夠建構新的商業模式與產品，亦有機會嶄露頭角。故本公司及子公司以創新的商業模式，為將「ODM」概念帶入一級品牌廠先驅者，專注與工業電腦大型品牌系統整合廠商建立良好之合作關係，並藉由此成功經驗未來可持續爭取其他品牌廠合作契機。

B.傑出的研發、生產管理及業務團隊

本公司及子公司經營團隊有紮實的工業電腦研發設計、業務開拓及專案管理能力，更因具備多年消費性電子相關經驗，故較其他同業擁有紮實生產管理能力，故能以產品為主軸，不斷地在研發技術、管理及市場開發上投入資源，同時協助工廠調整生產流程及產品品質達成客戶需求，以走出與其他工業電腦廠商不同的路。

C.客戶優質穩定

本公司及子公司主要銷售客戶多為各應用領域國際知名品牌大廠，客戶營運狀況穩定且已有紮實根基，銷售區域遍及全球，較不易受個別市場或景氣變化而有重大波動，且與客戶間皆維繫良好的溝通橋樑，以掌握客戶之產品需求，獲得客戶青睞，助長本公司及子公司營收穩定成長。

D.完整的研發功能

本公司及子公司研發中心分工完整，除具備完整軟體、硬體及韌體研發能例外，另設有系統整合、驗證、電源設計、線路佈局及安規檢磁等，且研發團隊間定期開會溝通工作進度，能有效達成客戶對產品之需求及後續維護更新，並能針對重要客戶設有專職團隊，能提供客戶完整的服務。

E.蓬勃發展的通訊產業與物聯網，帶動工業電腦革命

在工業 4.0 強調萬物聯網(IoE)，各種終端設備、控制器、感測元件愈來愈有智慧，並具有自主運算能力，工業電腦的設計概念也因應工業 4.0 趨勢重新定位。物聯網時代的來臨，未來所有終端設備都會具備感測，資料收集及運算能力。鑑此，工業電腦的需求將由原先核心運算需求轉為省電輕巧方便佈建之功能，並整合更多監控與預防維護之能力，減少異常狀態帶來之損失。因此，舉凡我司於節能、自動控制、雲端運算及 IoT 相關感測之技術於整合應用能力勢必能提供客戶更全面及完整之服務,助營收獲利之再成長。

F.新興市場國家需求成長快速

中國地區從提供廉價勞工的生產地轉變成世界各國必爭的新興市場，加上其政府持續推動基礎建設，對台灣廠商而言，可利用地緣與語言的優勢，配合產品及優質服務爭取訂單。另大型品牌廠商則係布局南美、東歐等新興市場有成,可望持續帶動工業電腦相關產品的需求提升，加上民眾消費能力提升，亦係增加 POS 及 ATM 出貨需求量之動能。

G.已開發國家對 Kiosk 的需求持續成長中

由於人工成本的持續高漲，互動式(Interactive)與自助式(Self-servie)的 Kiosk 需求將持續增加，經由本公司的研發與業務團隊的努力現在已經開發出非常有競爭力的產品，並且已經接洽到幾家世界一級的客戶，這對往後的業績將有相當大的助益。

②不利因素及因應對策

A.銷售報價以美金為主，匯率變動存有潛在風險

因應對策：

- 隨時注意匯率走勢，以適時調整產品成本與售價。
- 對於進、銷貨之交易主要係以美元計價，其整體對於匯率變動之影響可達到應收及應付相互平衡之效果。

B.中美貿易戰導致北美客戶需求海外生產基地

因應對策：

- 積極整合全球生產基地，提高客戶全球生產與異地備援能力。

C.新冠肺炎疫情影響需求下滑，全球經濟未來前景不明造成投資保守

因應對策：

- 與供應商及客戶合作，做好產銷管理、減少呆滯庫存的機會。
- 投入較不受經濟衰退影響的產業，開發新產品線並藉由投資策略聯盟多角化拓展營收來源。

D.客戶為國際知名大廠，談判能力較小且銷貨集中

因應對策：

- 與客戶間維持良好的溝通關係。
- 積極開發新客戶，並已逐步進行客戶分散。

E.市場眾多競爭者加入

因應對策：

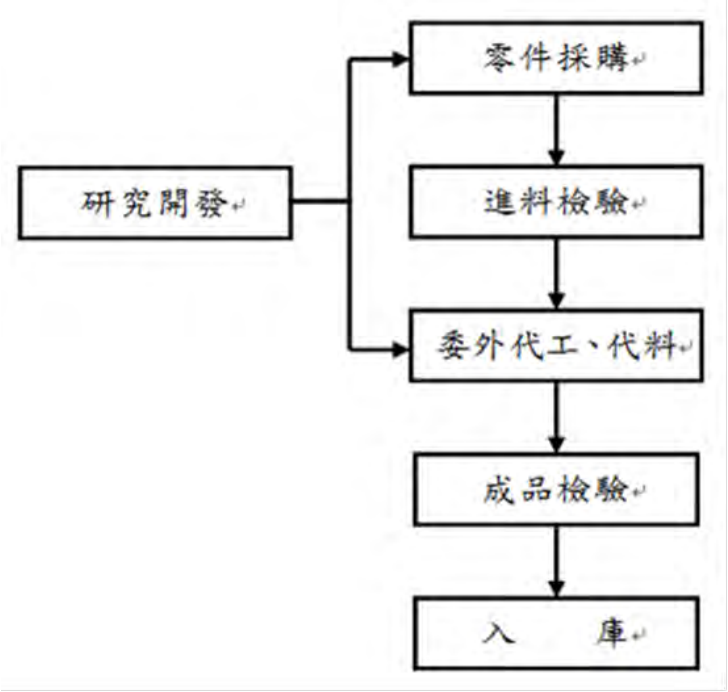
- 本公司及子公司創新商業模式，已領先潛在競爭者，與產業電腦大型品牌客戶建立穩固關係，且產業電腦品牌廠重視供應商穩定性，較不輕易更換廠商，本公司及子公司除鞏固既有成果外，亦持續進步拉大領先優勢。

2.主要產品之重要用途及產製過程

(1)主要產品重要用途

主要產品	重要用途
產業電腦用嵌入式板卡	將運算、記憶、儲存與多樣的傳輸或是擴充介面依系統的需求或是工業規格整合起來。透過系統的整合與增加擴充的模組，成為各產業使用的裝置或是設備。其應用有 –工業嵌入式電腦系統、工業嵌入式箱式電腦、工業 5G 計算平台、工業 4K/8K 顯示器、工業平板電腦、人工智能（AI）計算機、邊緣計算機、電信系統、醫療電腦、工業乙太網計算機、工業網絡安全計算機、嵌入式軟體開發工具、光學影像系統等。
系統/準系統	為應用需求將產業電腦板卡與其他相關零組件如液晶屏幕、觸控螢幕、讀卡機、印表機、運動控制卡、GPS 模組、GSM 模組等整合成一系統，因為集成度更高，所以更聚焦在單一的應用與更接近市場與使用者。
網路資訊安全	保障網路的連線順暢、管制所有網路封包的進出及整合通訊設備及電腦設備。其應用有網路安全伺服器、防火牆、虛擬私人網路、防毒應用伺服器、整合式威脅應用伺服器、入侵偵測與預防伺服器、企業級網路語音伺服器等。

(2)產製過程



3.主要原料之供應狀況

原料名稱	供應狀況
電源供應器	良好
圖形處理器	良好
基本輸出輸入系統	良好
液晶顯示器	良好
積體電路	良好

4.最近二年度主要產品別或部門別毛利率重大變化之說明

(1)最近二年度毛利分析表

產品	108 年度	109 年度	110 年第一季
毛利率	23.01%	23.30%	23.55%
變動率	-	1.26%	1.07%(註)

註：與 109 年同期毛利率相比。

(2)最近二年度及最近期之毛利率變動率均未達 20%，故不予分析。

5.主要進銷貨客戶名單

(1)最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上之供應商名稱及其進貨金額與比例，並說明其增減變動原因：無。

(2)最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例，並說明其增減變動原因：無。

6.最近二年度生產量值

增減變動原因說明：

單位：新臺幣仟元

年度 生產量值 主要商品	108 年度			109 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
產業電腦軟硬體銷售	129,744,383	64,121,846	1,230,664	135,653,811	61,605,400	820,028
網路通訊產銷	130,700	102,152	1,429,937	227,039	186,323	1,976,714
廠務系統及機電系統服務	(註 1)	(註 1)	21,615,702	(註 1)	(註 1)	22,019,515
其他	(註 2)	7,662,622	2,830,854	(註 2)	108,078,532	3,739,068
合計	129,875,083	71,886,620	27,107,157	135,880,850	169,870,255	28,555,325

註 1：因產品種類繁多且廠務工程專案係依業主需求量身製作，各有其獨立性，亦無法計算其產能及產量。
註 2：因屬委外廠生產，故無統計其產能。

增減變動原因說明：

109 年度於產能、產量及產值整體提升，係因市場趨勢及客戶需求變動，另增加合併子公司影響所致。

7.最近二年度銷售量值

單位：片；新臺幣仟元

年度 銷售量值 主要商品	108 年度				109 年度			
	外銷		內銷		外銷		內銷	
	量(註)	值	量(註)	值	量(註)	值	量(註)	值
產業電腦軟硬體銷售	-	9,462,888	-	43,400	-	5,510,447	-	51,651
資訊系統	-	38,656,855	-	-	-	42,052,848	-	-
網路通訊產銷	-	4,213,691	-	117,330	-	5,057,937	-	156,223
廠務系統及機電系統服務	-	13,535,471	-	10,647,154	-	13,719,677	-	11,400,180
其他	-	4,187,259	-	642,168	-	5,541,903	-	600,619
合計	-	70,056,164	-	11,450,052	-	71,882,812	-	12,208,673

註：本集團因合併子公司產業質性廣泛且主要銷售公司之營業項目為系統工程承攬服務及軟體開發設計等，因產品種類繁多較無一致之數量統計單位，亦無法計算其銷量。

增減變動原因說明：

109 年度銷售量及銷售值相較去年之變動差異，係因市場趨勢及客戶需求變動，另增加合併子公司影響所致。

(三)最近二年度及截至公開說明書刊印日止從業員工資料

單位：人

年度		108 年度	109 年度	110 年 4 月 30 日
員工人數	行政	1,192	1,377	1,407
	業務行銷	1,258	1,367	1,364
	技術支援	5,581	6,542	6,686
	合計	8,031	9,286	9,457
平均年歲		41.05	40.70	40.71

年度		108 年度	109 年度	110 年 4 月 30 日
平均服務年資		10.07	9.36	9.27
學歷分布比率	博士	0.83%	0.72%	0.70%
	碩士	24.06%	24.32%	23.86%
	大專	43.31%	44.32%	44.83%
	高中	22.26%	22.94%	22.65%
	高中以下	9.54%	7.70%	7.96%

註：合併子公司 S&T AG 集團係以最近期取得資訊編製。

(四)環保支出資訊

本公司本身所有組裝與測試皆委託加工廠加工，且本公司之子公司所經營之業務上不致產生污染，廠務及製程系統規劃及整合服務業務方面係為高科技產業設計、規劃、施工及安裝其廠務設施，對於施工或組裝過程所產生之廢棄物，均依政府規定及業主規範，於採分類分袋處理後全數委由合格之專業廢棄物處理廠商代為清理。另有關生產製程中需報廢之原物料，悉依規定委請專業之廢棄物處理廠商清運；各種空、水、廢、毒、噪皆符合當地政府機關單位審查通過，亦不致破壞生態環境，故屬無污染公司無相關環保支出。

1.依法令規定，應申領污染設施設置許可證或污染排放許可證或應繳納污染防治費用或應設立環保專責單位人員者，其申領、繳納或設立情形之說明：不適用。

2.列示公司有關防治環境污染主要設備之投資及其用途與可能產生效益：不適用。

3.最近二年度及截至年報刊印日止，公司改善環境污染之經過；其有污染糾紛事件者，並應說明其處理經過：不適用。

4.最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司因污染環境所遭受之損失（包括賠償及環境保護稽查結果違反環保法規事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容），並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：不適用。

5.目前污染狀況及其改善對公司盈餘、競爭地位及資本支出之影響及其未來二年度預計之重大環保資本支出：不適用。

(五)勞資關係

1.列示公司各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施狀況，以及勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

(1)員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施狀況：

①勞工保險及全民健康保險：本公司員工自報到日起，即由公司依法辦理勞工保險及全民健康保險。

②團體保險：本公司員工自報到日起，團險由公司全額負擔，公司亦提供『眷

屬家庭公費』，員工的配偶及子女享有由公司全額負擔的部份團險內容。

③員工退休制度與實施情形：

A.舊制：本公司依據勞動基準法規定，訂定本公司「勞工退休準備金監督委員會組織規章」，其中，94 年 6 月 30 日前到職之員工，可選擇採用勞退舊制或新制。本公司每月給付薪資 2%提撥採舊制退休金之台灣銀行專戶，並由本公司「勞工退休準備金監督委員會」監督管理。

B.新制：於 94 年 7 月 1 日起到職員工，及原適用舊制經選擇加入新制之員工，本公司依「勞工退休金條例」規定按月就薪資總額 6%提撥退休準備金存入員工勞退專戶。

④進修與訓練

本公司致力人才培訓並積極鼓勵員工參加各項訓練課程，內部訓練課程係針對專業知識之交流與傳承以提升員工工作效能，外部訓練課程視公司業務與工作上之需求得以申請外部教育訓練。

⑤職工福利委員會

本公司成立職工福利委員會，員工享有生育補助、結婚禮金、喪葬慰問金、生日禮金、員工住院慰問品購買補助、健康檢查補助、不定期舉辦員工聚餐。

⑥社團活動

本公司是個歡樂的工作環境且關心同仁身心健康，提供羽球社、瑜珈社、籃球社讓員工選擇。

(2)勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

本公司及子公司系秉持「勞資一體」之理念，著重合理化、人性化的管理，建立順暢之溝通管道，維持勞資雙方良好關係，共同創造生產力，分享利潤，建立穩定和諧的勞資關係。

2.說明最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司因勞資糾紛所遭受之損失（包括勞工檢查結果違反勞動基準法事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容），並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明無法合理估計之事實：無。

二、不動產、廠房及設備及其他不動產

(一)自有資產

1.列明金額達實收資本額百分之二十或新臺幣三億元以上之使用權資產租賃標的名稱、數量、租賃期間、出租人名稱、原始帳面金額、未折減餘額，並揭露其保險情形及租約之重要約定事項：

110 年 3 月 31 日；單位：新臺幣仟元

不動產、廠房及設備名稱	單位	數量	取得年月	原始成本	重估增值	未折減餘額	利用狀況			保險情形	設定擔保及權利受限制之其他情事
							本公司使用部門	出租	閒置		
新北市中和區建康路 10 號 3 至 6 樓及地下室停車位	坪	2,229.20	103.9	516,800	-	-	本公司全公司及部分子公司	-	-	已投保	-

2.列明閒置不動產及以投資為目的持有期間達五年以上之不動產名稱、面積、座落地點、取得日期、取得成本、重估增值、未折減餘額、公告現值或房屋評定價值、公允價值及預計未來處分或開發計畫：無。

(二)使用權資產

列明金額達實收資本額百分之二十或新臺幣三億元以上之使用權資產租賃標的名稱、數量、租賃期間、出租人名稱、原始帳面金額、未折減餘額，並揭露其保險情形及租約之重要約定事項：

110 年 3 月 31 日；單位：新臺幣仟元

租賃標的名稱	單位	數量	租賃期間	出租人	原始帳面金額	未折減餘額	保險情形	租約之其他重要約定事項
台南市新市區新科段土地(171-10)	平方公尺	36,178.62	106.5.18~126.5.17	科技部南部科學園區管理局	489,121	460,922	無	無

(三)各生產工廠現況及最近二年度設備產能利用率：

1.生產工廠之使用狀況

110 年 3 月 31 日

公司別(廠別)	建物面積	員工人數	生產商品種類	目前使用狀況
樺漢 K11 廠	235.81 平方公尺	36	工業電腦	使用中/良好
瑞祺樹林廠	1,400 坪	26	網通安全產品	使用中/良好
瑞祺北京廠	2,063.74 平方公尺	11	網通安全產品	使用中/良好
澔楷工廠	433.16 坪	15	網路通信設備	使用中/良好
帆宣湖口廠	6,270.28 平方公尺	13	客製自動化相關設備、化學品供應相關設備	使用中/良好
帆宣頭份廠	5,598.52 平方公尺	14	超潔淨閥件組裝設備	使用中/良好
帆宣南科廠	51,187.75 平方公尺	136	半導體、顯示器等產業客製化設備及模組	使用中/良好
帆宣善化廠	3,580.18 平方公尺	3	通用機械設備	使用中/良好
帆宣無錫廠	21,148.85 平方公尺	135	自動化包裝設備、冷水機組裝	使用中/良好
帆宣緬甸廠	11,556.51 平方公尺	0	自動化生產相關設備	使用中/良好

2.最近二年度設備產能利用率

單位：片；新臺幣仟元

年度 主要產品	108 年度				109 年度			
	產能	產量	產能利用率	產值	產能	產量	產能利用率	產值
產業電腦軟硬體銷售	129,744,383	64,121,846	49.42%	1,230,664	135,653,811	61,605,400	45.41%	820,028
網路通訊產銷	130,700	102,152	78.16%	1,429,937	227,039	186,323	82.07%	1,976,714
廠務系統及機電系統服務	(註 1)	(註 1)	(註 1)	21,615,702	(註 1)	(註 1)	(註 1)	22,019,515
其他	(註 2)	7,662,622	(註 2)	2,830,854	(註 2)	108,078,532	(註 2)	3,739,068
合計	129,875,083	71,886,620	55.35%	27,107,157	135,880,850	169,870,255	125.01%	28,555,325

註 1：因產品種類繁多且廠務工程專案係依業主需求量身製作，各有其獨立性，亦無法計算其產能及產量。

註 2：因屬委外廠生產，故無統計其產能。

三、轉投資事業

(一)轉投資事業概況：

110 年 3 月 31 日；單位：各幣別仟元；股

轉投資事業	主要營業	投資成本	帳面價值	投資股份		市價(或股權淨值)	會計處理方法	最近年度(109)投資報酬		持有公司股份數額
				股數	股權比例			投資損益	分配股利	
創新系統整合有限公司	專業投資	港幣：502,937 新臺幣：1,845,779	港幣：576,210 新臺幣:2,114,692	518,216,530	100.00%	港幣：576,210 新臺幣：2,114,692	權益法	港幣：(2) 新臺幣：(8)	-	-
樺成國際投資股份有限公司	專業投資	新臺幣：7,010,000	新臺幣:7,966,211	711,735,000	100.00%	新臺幣：7,966,211	權益法	新臺幣：594,209	每股配發現金股利 0.9272 元	-
瑞祺電通股份有限公司	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	新臺幣：1,181,300	新臺幣:1,284,369	23,250,000	31.84%	新臺幣：1,284,369	權益法	新臺幣：100,494	每股配發現金股利 2.8237 元	-
Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	專業投資	美金：239,360 新臺幣：6,831,334	美金：273,305 新臺幣:7,800,124	239,360,000	100.00%	美金：273,305 新臺幣：7,800,124	權益法	美金：17,404 新臺幣：510,433	-	-
AIS Cayman Technology	專業投資	美金：17,630 新臺幣：507,672	美金：36,152 新臺幣:1,031,774	10,700,686	100.00%	美金：36,152 新臺幣：1,031,774	權益法	美金：2,476 新臺幣：73,166	-	-
香港樺樂電子有限公司	工業電腦、工控系統之相關軟硬體批發、製造、服務及進出口	美金：3,500 新臺幣：99,890	美金：28,087 新臺幣：103,081	3,500,000	100.00%	美金：28,087 新臺幣：103,081	權益法	港幣：360 新臺幣：1,373	-	-
勝利加控股有限公司	進出口貿易買賣	-	美金：1,002 新臺幣：28,611	500,000	100.00%	美金：1,002 新臺幣：28,611	權益法	美金：440 新臺幣：12,999	-	-
S&T AG	資訊系統軟硬體整合服務	歐元：166,452 新臺幣：5,572,813	歐元：233,492 新臺幣:7,817,295	17,585,008	27.45%	歐元：233,492 新臺幣：7,817,295	權益法	歐元：12,973 新臺幣：440,178	-	-
American Industrial Systems Inc.	人機介面及工業 4.0 等相關產品	美金：1,500 新臺幣：42,810	美金：5,196 新臺幣：148,294	1,500,000	100.00%	美金：5,196 新臺幣：148,294	權益法	美金：2,224 新臺幣：65,719	-	-
超恩科技股份有限公司	通訊機械器材、電子器材及電子設備等之製造、加工、買賣及進出口	美金：3,229 新臺幣：92,156	美金：9,022 新臺幣：257,488	20,000,000	100.00%	美金：9,022 新臺幣：257,488	權益法	美金：2,557 新臺幣：75,559	-	-

轉投資事業	主要營業	投資成本	帳面價值	投資股份		市價(或股權淨值)	會計處理方法	最近年度(109)投資報酬		持有公司股份數額
				股數	股權比例			投資損益	分配股利	
沅聖科技股份有限公司	電信管制射頻器材輸入及資訊軟體批發零售	新臺幣：492,221	新臺幣:1,043,606	17,022,831	56.74%	新臺幣：1,043,606	權益法	新臺幣：135,784	每股配發現金股利10.0 元	-
樺鼎精密機械（開曼）股份有限公司	專業投資	美金：13,800 新臺幣：393,852	美金：19,741 新臺幣：563,412	13,800,000	100.00%	美金：19,741 新臺幣：563,412	權益法	美金：1,155 新臺幣：34,169	-	-
皇睿有限公司	國際貿易、資訊軟體批發及服務	新臺幣：30,000	新臺幣：29,851	-	100.00%	新臺幣：29,851	權益法	新臺幣：(235)	-	-
樺應智能股份有限公司	行動支付、電子簽核及資訊安全等產品之相關研究、設計及銷售業務	新臺幣：95,029	新臺幣：70,604	10,400,000	100.00%	新臺幣：70,604	權益法	新臺幣：(3,020)	-	-
樺賦科技股份有限公司	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	新臺幣：102,000	新臺幣：2,866	10,200,000	60.00%	新臺幣：2,866	權益法	新臺幣：(8,585)	-	-
樺緯物聯股份有限公司	多媒體產品研發及設計製造業務	新臺幣：236,862	新臺幣：271,480	12,600,000	60.00%	新臺幣：271,480	權益法	新臺幣：25,014	每股配發現金股利1.5 元	-
帆宣系統科技股份有限公司	高科技產業廠務及製程系統規劃整合服務	新臺幣：4,924,648	新臺幣:5,158,026	83,468,613	44.57%	新臺幣：5,158,026	權益法	新臺幣：386,211	每股配發現金股利2.5962 元	-
鈺緯科技開發股份有限公司	醫療器材與電腦週邊設備之研究開發、製造及銷售等業務	新臺幣：228,626	新臺幣：263,796	12,096,000	20.62%	新臺幣：263,796	權益法	新臺幣：3,316	-	-
威霸科技股份有限公司	電子及其周邊設備之製造、批發及銷售	新臺幣：132,317	新臺幣：120,323	9,100,000	70.00%	新臺幣：120,323	權益法	新臺幣：(7,896)	-	-
華譽國際電子股份有限公司	電子及其周邊設備之製造、批發及銷售	新臺幣：32,000	新臺幣：31,190	1,066,667	26.23%	新臺幣：31,190	權益法	新臺幣：(1,360)	-	-
睿能資訊股份有限公司	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	新臺幣：30,000	新臺幣：19,378	3,000	23.78%	新臺幣：19,378	權益法	新臺幣：(3,520)	-	-
HighAim Technology INC.	專業投資	美金：10,843 新臺幣：309,568	美金：13,492 新臺幣：385,190	3,302,618	66.05%	美金：13,492 新臺幣：385,190	權益法	美金：1,261 新臺幣：37,265	-	-

轉投資事業	主要營業	投資成本	帳面價值	投資股份		市價(或股權淨值)	會計處理方法	最近年度(109)投資報酬		持有公司股份數額
				股數	股權比例			投資損益	分配股利	
DOMINATE UNITED ENTERPRISE LTD.	專業投資	美金：2,100 新臺幣：59,924	美金：2,148 新臺幣：61,316	2,100,000	100.00%	美金：2,148 新臺幣：61,316	權益法	美金：(76) 新臺幣：(2,246)	-	-
樺鼎精密機械股份有限公司	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	新臺幣：10,000	美金：1,106 新臺幣：31,553	1,000,000	100.00%	美金：1,106 新臺幣：31,553	權益法	美金：(36) 新臺幣：(1,046)	-	-
FUNOLOGY INVESTMENT INC.	進出口貿易買賣	美金：1 新臺幣：28	美金：288 新臺幣：6,507	1,000	100.00%	美金：288 新臺幣：6,507	權益法	美金：124 新臺幣：3,676	-	-
ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	進出口貿易買賣	美金：1 新臺幣：28	美金：370 新臺幣：10,555	900	100.00%	美金：370 新臺幣：10,555	權益法	美金：(7) 新臺幣：(210)	-	-
CASO Inc.	網路機器及電腦週邊商品等進口販賣	新臺幣：27,062	新臺幣：69,230	2,000	99.00%	新臺幣：69,230	權益法	新臺幣：24,689	-	-
Caswell International Investment Co., Ltd.	海外投資	新臺幣：101,135	新臺幣：183,694	3,206,000	100.00%	新臺幣：183,694	權益法	新臺幣：27,619	-	-
Caswell Americas Inc.	網通產品販賣	新臺幣：92,460	新臺幣：52,023	3,000,000	100.00%	新臺幣：52,023	權益法	新臺幣：1,637	-	-
APLIGO Gmbh	Hub and SI Service	新臺幣：60,275	新臺幣：65,522	24,000	66.67%	新臺幣：65,522	權益法	新臺幣：7,882	-	-
澔楷科技股份有限公司	電腦及週邊商品批發業	新臺幣：602,041	新臺幣：468,759	8,187,000	60.64%	新臺幣：468,759	權益法	新臺幣：22,776	-	-
Thecus USA.,Inc.	銷售網路儲存設備	新臺幣：23,367	新臺幣：5,130	750,000,000	100.00%	新臺幣：5,130	權益法	新臺幣：1,711	-	-
Keenest Electronic Corp.	專業投資	美金：20,500 新臺幣：585,070	美金：16,913 新臺幣：482,612	20,500,000	100.00%	美金：16,913 新臺幣：482,612	權益法	美金：(988) 新臺幣：(29,652)	-	-
日榮工業股份有限公司	金屬沖壓鑄造產業	美金：10,212 新臺幣：291,450	美金：20,517 新臺幣：585,555	7,500,000	40.30%	美金：20,517 新臺幣：585,555	權益法	美金：(10) 新臺幣：(313)	-	-
台榮精密壓鑄股份有限公司	財務/物流	港幣：7,500 新臺幣：27,525	港幣：7,398 新臺幣：27,150	7,500,000	50.00%	港幣：7,398 新臺幣：27,150	權益法	美金：6,525 新臺幣：24,855	-	-
TipARagon Industrial (Thailand) Co., Limited	金屬沖壓鑄造產業	泰銖：120,000 新臺幣：109,778	泰銖：109,236 新臺幣：99,940	120,000,000	100.00%	泰銖：109,236 新臺幣：99,940	權益法	港幣：(4,537) 新臺幣：(4,308)	-	-
Marketech Integrated Pte. Ltd.	半導體業自動化供應系統業務之承攬	新臺幣：233,306	新臺幣：(41,526)	10,085,678	100.00%	新臺幣：(41,526)	權益法	新臺幣：(5,107)	-	-

轉投資事業	主要營業	投資成本	帳面價值	投資股份		市價(或股權淨值)	會計處理方法	最近年度(109)投資報酬		持有公司股份數額
				股數	股權比例			投資損益	分配股利	
Market Go Profits Ltd.	從事控股及轉投資事務	新臺幣：1,382,547	新臺幣:1,431,569	41,069,104	100.00%	新臺幣：1,431,569	權益法	新臺幣：142,606	-	-
MIC-Tech Global Corp.	一般國際貿易業	新臺幣：19,147	新臺幣：11,856	131,560	100.00%	新臺幣：11,856	權益法	新臺幣：5,825	-	-
Headquarter International Ltd.	從事控股及轉投資事務	新臺幣：42,475	新臺幣：35,433	1,289,367	100.00%	新臺幣：35,433	權益法	新臺幣：(471)	-	-
Tiger United Finance Ltd.	從事控股及轉投資事務	新臺幣：46,475	新臺幣：34,408	1,410,367	100.00%	新臺幣：34,408	權益法	新臺幣：(495)	-	-
Marketech Engineering Pte. Ltd.	機電安裝等工程業務之承攬	新臺幣：21,804	新臺幣：1,344	937,533	100.00%	新臺幣：1,344	權益法	新臺幣：(6,870)	-	-
Marketech Integrated Manufacturing Company Limited	自動化生產機器設備與零組件之設計、製造、組裝等服務	新臺幣：478,985	新臺幣：328,103	1,535,600	100.00%	新臺幣：328,103	權益法	新臺幣：(39,014)	-	-
MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	各種廠務機械設備暨週邊耗材之貿易、安裝及維修業務	新臺幣：131,060	新臺幣：108,332	-	100.00%	新臺幣：108,332	權益法	新臺幣：(1,948)	-	-
Marketech Co., Ltd.	工程專業承包及相關維修服務	新臺幣：72,596	新臺幣：15,667	-	100.00%	新臺幣：15,667	權益法	新臺幣：(10,094)	-	-
宜眾資訊股份有限公司	資訊系統軟體、硬體應用之研發、買賣、顧問等服務	新臺幣：195,737	新臺幣：88,830	20,000,000	100.00%	新臺幣：88,830	權益法	新臺幣：(20,255)	-	-
PT Marketech International Indonesia	機器設備及零配件之貿易業務	新臺幣：38,074	新臺幣：33,191	1,200,000	100.00%	新臺幣：33,191	權益法	新臺幣：223	-	-
皇輝科技股份有限公司	資、通訊設備之買賣及安裝服務	新臺幣：42,714	新臺幣：66,669	5,968,371	29.24%	新臺幣：66,669	權益法	新臺幣：3,775	-	-
華軒科技股份有限公司	從事面板設備及材料銷售	新臺幣：2,000	新臺幣：1,820	200,000	20.00%	新臺幣：1,820	權益法	新臺幣：(10)	-	-
亞達科技股份有限公司	資訊軟體之研發、應用及服務電子資訊之供應及設備之買賣	新臺幣：50,000	新臺幣：20,507	3,500,000	26.74%	新臺幣：20,507	權益法	新臺幣：(8,560)	-	-
智雲健康股份有限公司	智慧醫療顧問服務及投資	新臺幣：500	新臺幣：447	50,000	100.00%	新臺幣：447	權益法	新臺幣：(42)	-	-
Marketech Netherlands B.V.	機器設備及零組件等之國際貿易業務及技術服務	新臺幣：31,253	新臺幣：10,292	900,000	100.00%	新臺幣：10,292	權益法	新臺幣：(7,181)	-	-

轉投資事業	主要營業	投資成本	帳面價值	投資股份		市價(或股權淨值)	會計處理方法	最近年度(109)投資報酬		持有公司股份數額
				股數	股權比例			投資損益	分配股利	
Marketech International Sdn. Bhd.	工程專業承包及相關維修服務	新臺幣：80,465	新臺幣：54,888	12,242,750	100.00%	新臺幣：54,888	權益法	新臺幣：(1,814)	-	-
Market International Corporation USA.	工程專業承包及相關維修服務	新臺幣：23,086	新臺幣：5,858	750,000	100.00%	新臺幣：5,858	權益法	新臺幣：(4,469)	-	-
億宣應用科技股份有限公司	RF 訊號強波器設計、製造；物聯網管理；5G 電信儀器與代理服務；5G 垂直應用	新臺幣：20,000	新臺幣：17,335	2,000,000	38.83%	新臺幣：17,335	權益法	新臺幣：(1,954)	-	-
Spiro Technology Systems Inc.	一般國際貿易業	新臺幣：54,074	新臺幣：49,072	1,000,000	100.00%	新臺幣：49,072	權益法	新臺幣：(1,758)	-	-
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	從事控股及轉投資事務	新臺幣：1,323,049	新臺幣:1,430,161	40,966,604	100.00%	新臺幣：1,430,161	權益法	-	-	-
Marketech Integrated Construction Co., Ltd.	機電安裝等工程業務之承攬	新臺幣：19,342	新臺幣：474	63,500	97.69%	新臺幣：474	權益法	-	-	-
Russky H.K. Limited	從事控股及轉投資事務	新臺幣：34,551	新臺幣：6,457	833,000	100.00%	新臺幣：6,457	權益法	-	-	-
Frontken MIC Co. Limited	從事控股及轉投資事務	新臺幣：31,422	新臺幣：4,873	2,337,608	100.00%	新臺幣：4,873	權益法	-	-	-
瑞宣國際有限公司	從事控股及轉投資事務	新臺幣：132,282	新臺幣：35,221	5,400,000	60.00%	新臺幣：35,221	權益法	-	-	-
Leader Fortune Enterprise Co., Ltd.	從事控股及轉投資事務	新臺幣：8,990	新臺幣：(3,536)	303,000	31.43%	新臺幣：(3,536)	權益法	-	-	-
Fortune Blessing Co., Limited	從事控股及轉投資事務	新臺幣：45,985	新臺幣：10,363	500,000	27.78%	新臺幣：10,363	權益法	-	-	-
S&T CZ s.r.o., Czech Republic	IT 伺服器	歐元：8,248 新臺幣：276,159	歐元：7,929 新臺幣：265,469	50,000,000	100.00%	歐元：7,929 新臺幣：265,469	權益法	歐元：975 新臺幣：32,867	-	-
S&T Plus s.r.o., Czech Republic	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：563 新臺幣：18,843	歐元：2,865 新臺幣：95,897	10,000,000	100.00%	歐元：2,865 新臺幣：95,897	權益法	歐元：976 新臺幣：33,912	-	-
S&T Services Polska Sp.z.o.o., Poland	IT 伺服器	歐元：2,651 新臺幣：88,767	歐元：1,561 新臺幣：52,291	2,120	100.00%	歐元：1,561 新臺幣：52,291	權益法	歐元：87 新臺幣：2,933	-	-
S&T Crna Gora d.o.o., Montenegro	IT 伺服器	歐元：33 新臺幣：1,109	歐元：937 新臺幣：31,365	25,000	100.00%	歐元：937 新臺幣：31,365	權益法	歐元：140 新臺幣：4,719	-	-

轉投資事業	主要營業	投資成本	帳面價值	投資股份		市價(或股權淨值)	會計處理方法	最近年度(109)投資報酬		持有公司股份數額
				股數	股權比例			投資損益	分配股利	
S&T Bulgaria e.o.o.d., Bulgaria	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：1,271 新臺幣：42,552	歐元：2,704 新臺幣：90,519	13,126	100.00%	歐元：2,704 新臺幣：90,519	權益法	歐元：397 新臺幣：13,383	-	-
S&T Poland Sp.z.o.z., Poland	IT 伺服器	歐元：- 新臺幣：-	歐元：14,252 新臺幣：477,150	26,974	100.00%	歐元：14,252 新臺幣：477,150	權益法	歐元：6,637 新臺幣：223,733	-	-
S&T Slovenija d.d., Slovenia	IT 伺服器	歐元：15,516 新臺幣：519,485	歐元：8,026 新臺幣：268,720	31,410	100.00%	歐元：8,026 新臺幣：268,720	權益法	歐元：1,121 新臺幣：37,789	-	-
S&T Hrvatska d.o.o., Croatia	IT 伺服器	歐元：1,094 新臺幣：36,630	歐元：15,293 新臺幣：512,020	221,300	100.00%	歐元：15,293 新臺幣：512,020	權益法	歐元：3,026 新臺幣：102,006	-	-
S&T Macedonia d.o.o.e.l., Macedonia	IT 伺服器	歐元：85 新臺幣：2,861	歐元：4,372 新臺幣：146,370	568,000	100.00%	歐元：4,372 新臺幣：146,370	權益法	歐元：425 新臺幣：14,327	-	-
S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	IT 伺服器	歐元：(5,345) 新臺幣：(178,937)	歐元：8,741 新臺幣：292,655	1,881,565	100.00%	歐元：8,741 新臺幣：292,655	權益法	歐元：3,312 新臺幣：111,648	-	-
S&T Romania S.R.L., Romania	IT 伺服器	歐元：4,917 新臺幣：164,616	歐元：6,212 新臺幣：207,997	7,921	100.00%	歐元：6,212 新臺幣：207,997	權益法	歐元：143 新臺幣：4,821	-	-
S&T Serbia d.o.o., Serbia	IT 伺服器	歐元：3,563 新臺幣：119,281	歐元：3,140 新臺幣：105,123	8,786	100.00%	歐元：3,140 新臺幣：105,123	權益法	歐元：606 新臺幣：20,428	-	-
S&T Albania Sh.p.k., Albania	IT 伺服器	歐元：282 新臺幣：9,429	歐元：890 新臺幣：29,813	100	100.00%	歐元：890 新臺幣：29,813	權益法	歐元：207 新臺幣：6,978	-	-
S&T Mold srl., Moldova	IT 伺服器	歐元：1,800 新臺幣：60,264	歐元：1,239 新臺幣：41,469	578,898	51.00%	歐元：1,239 新臺幣：41,469	權益法	歐元：155 新臺幣：5,225	-	-
S&T Consulting Hungary Kft., Hungary	IT 伺服器	歐元：11,947 新臺幣：399,974	歐元：6,312 新臺幣：211,338	100,000	100.00%	歐元：6,312 新臺幣：211,338	權益法	歐元：229 新臺幣：7,720	-	-
S&T Deutschland GmbH, Germany	IT 伺服器	歐元：8,500 新臺幣：284,587	歐元：7,660 新臺幣：256,445	25,000	100.00%	歐元：7,660 新臺幣：256,445	權益法	歐元：413 新臺幣：13,922	-	-
Computer Betting Company GmbH, Austria	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：37,738 新臺幣：1,263,460	歐元：17,550 新臺幣：587,589	36,336	100.00%	歐元：17,550 新臺幣：587,589	權益法	歐元：1,586 新臺幣：53,464	-	-
SecureGUARD GmbH, Austria	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：2,371 新臺幣：79,381	歐元：1,045 新臺幣：34,973	92,460	69.00%	歐元：1,045 新臺幣：34,973	權益法	歐元：(67) 新臺幣：(2,259)	-	-

轉投資事業	主要營業	投資成本	帳面價值	投資股份		市價(或股權淨值)	會計處理方法	最近年度(109)投資報酬		持有公司股份數額
				股數	股權比例			投資損益	分配股利	
S&T Smart Energy GmbH, Austria	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：7,106 新臺幣：237,902	歐元：2,896 新臺幣：96,944	36,000	100.00%	歐元：2,896 新臺幣：96,944	權益法	歐元：4 新臺幣：135	-	-
Amanox Solutions AG; Switzerland	IT 伺服器	歐元：15,578 新臺幣：521,548	歐元：5,247 新臺幣：175,660	105,000	100.00%	歐元：5,247 新臺幣：175,660	權益法	歐元：1,111 新臺幣：37,452	-	-
Hamcos IT Service GmbH, Germany	IT 伺服器	歐元：1,802 新臺幣：60,338	歐元：1,007 新臺幣：33,713	98,000	49.00%	歐元：1,007 新臺幣：33,713	權益法	歐元：124 新臺幣：4,180	-	-
Kontron Austria GmbH(原 S&T Electronics and Payment Systems GmbH), Austria	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：4,293 新臺幣：143,710	歐元：9,960 新臺幣：333,459	36,336	100.00%	歐元：9,960 新臺幣：333,459	權益法	歐元：(638) 新臺幣：(21,507)	-	-
Kontron Technologies GmbH, Austria(原 S&T Technologies GmbH)	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：3,773 新臺幣：126,310	歐元：8,098 新臺幣：271,119	35,000	100.00%	歐元：8,098 新臺幣：271,119	權益法	歐元：279 新臺幣：9,405	-	-
S&T MEDTECH SRL(原 GADA GROUP ROMANIA SRL), Romania	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：11,675 新臺幣：390,847	歐元：11,261 新臺幣：377,004	105,000	100.00%	歐元：11,261 新臺幣：377,004	權益法	歐元：6 新臺幣：2,022	-	-
S&T Services Bel LLC	IT 伺服器	歐元：538 新臺幣：18,020	歐元：816 新臺幣：27,336	113,267	100.00%	歐元：816 新臺幣：27,336	權益法	歐元：145 新臺幣：4,888	-	-
Affair OOO, Russia	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：5,870 新臺幣：196,528	歐元：3,720 新臺幣：124,529	4,800,000	48.00%	歐元：3,720 新臺幣：124,529	權益法	歐元：3 新臺幣：101	-	-
Kontron Transportation Austria AG	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：10,902 新臺幣：364,995	歐元：36,037 新臺幣:1,206,531	10,000,000	100.00%	歐元：36,037 新臺幣：1,206,531	權益法	歐元：2,574 新臺幣：86,770	-	-
Kontron Public Transportation(原 Kontron Transportation Belgium NV)	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新臺幣：-	歐元：7,509 新臺幣：251,409	11,318,887	99.00%	歐元：7,509 新臺幣：251,409	權益法	歐元：4,205 新臺幣：141,784	-	-

轉投資事業	主要營業	投資成本	帳面價值	投資股份		市價(或股權淨值)	會計處理方法	最近年度(109)投資報酬		持有公司股份數額
				股數	股權比例			投資損益	分配股利	
S&T IT Services S.R.L.	IT 伺服器	歐元：13,029 新臺幣：436,216	歐元：3,918 新臺幣：131,183	1,504,500	51.00%	歐元：3,918 新臺幣：131,183	權益法	歐元：(1,159) 新臺幣：(39,070)	-	-
Kontron Beteiligungs GmbH	IT 伺服器	歐元：209,459 新臺幣：7,012,679	歐元：209,379 新臺幣:7,010,013	25,001	100.00%	歐元：209,379 新臺幣：7,010,013	權益法	歐元：(19) 新臺幣：(640)	-	-
CITYCOMP Service GmbH	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：6,000 新臺幣：200,800	歐元：18,571 新臺幣：621,766	255,900	56.00%	歐元：18,571 新臺幣：621,766	權益法	歐元：777 新臺幣：26,193	-	-
Kontorn AIS GmbH	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：13,175 新臺幣：441,103	歐元：11,372 新臺幣：380,748	51,000	100.00%	歐元：11,372 新臺幣：380,748	權益法	歐元：866 新臺幣：29,193	-	-
FinTel Holding d.o.o. & co k.d., holdinska druzba	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：29,967 新臺幣：1,003,307	歐元：2,233 新臺幣：74,775	2,179	100.00%	歐元：2,233 新臺幣：74,775	權益法	歐元：(41) 新臺幣：(1,382)	-	-
FinTel holding d.o.o.	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：30,560 新臺幣：1,023,140	歐元：1,239 新臺幣：41,476	602	100.00%	歐元：1,239 新臺幣：41,476	權益法	歐元：(2) 新臺幣：(67)	-	-
XTRO AG, Germany	IT 伺服器	歐元：2,500 新臺幣：83,700	歐元：4,177 新臺幣：139,856	50,000	100.00%	歐元：4,177 新臺幣：139,856	權益法	歐元：(330) 新臺幣：(11,124)	-	-
S&T Slovakia s.r.o., Slovakia	IT 伺服器	歐元：6,971 新臺幣：233,379	歐元：4,912 新臺幣：164,474	1,659,696	100.00%	歐元：4,912 新臺幣：164,474	權益法	歐元：539 新臺幣：18,170	-	-
S&T Services Kft., Hungary	IT 伺服器	歐元：3,627 新臺幣：121,443	歐元：2,563 新臺幣：85,805	268,000	100.00%	歐元：2,563 新臺幣：85,805	權益法	歐元：493 新臺幣：16,619	-	-
Kontron Asia Inc., Taiwan	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：2,797 新臺幣：93,647	歐元：1,956 新臺幣：65,481	13,000	100.00%	歐元：1,956 新臺幣：65,481	權益法	歐元：50 新臺幣：1,686	-	-
Kontron America Inc.	通訊產品	歐元：17,790 新臺幣：595,618	歐元：12,338 新臺幣：413,070	2,036,040	100.00%	歐元：12,338 新臺幣：413,070	權益法	歐元：(4,603) 新臺幣:(155,167)	-	-
Kontron Canada Inc.	通訊產品	歐元：60,213 新臺幣：2,015,922	歐元：32,089 新臺幣:1,074,347	50,000,200	100.00%	歐元：32,089 新臺幣：1,074,347	權益法	歐元：7,013 新臺幣：236,408	-	-
Kontron Asia Pacific Design Sdn. Bhd.	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：5,071 新臺幣：169,787	歐元：(3,538) 新臺幣:(118,450)	44,581,102	100.00%	歐元：(3,538) 新臺幣：(118,450)	權益法	歐元：(216) 新臺幣：(7,281)	-	-
Kontron Technology Beijing Co. Ltd.	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：918 新臺幣：30,744	歐元：11,543 新臺幣：386,466	15,398,961	100.00%	歐元：11,543 新臺幣：386,466	權益法	歐元：1,273 新臺幣：42,913	-	-
Kontron Electronics GmbH, Germany	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：19,262 新臺幣：644,875	歐元：19,933 新臺幣：667,363	102,150	100.00%	歐元：19,933 新臺幣：667,363	權益法	歐元：(33) 新臺幣：(1,112)	-	-

轉投資事業	主要營業	投資成本	帳面價值	投資股份		市價(或股權淨值)	會計處理方法	最近年度(109)投資報酬		持有公司股份數額
				股數	股權比例			投資損益	分配股利	
Kontron Modular Computers S.A.S.	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：5,158 新臺幣：172,699	歐元：5,575 新臺幣：186,653	344,503	100.00%	歐元：5,575 新臺幣：186,653	權益法	歐元：4 新臺幣：135	-	-
Kontron UK Ltd.	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：1,712 新臺幣：57,307	歐元：3,813 新臺幣：127,652	172,550	100.00%	歐元：3,813 新臺幣：127,652	權益法	歐元：508 新臺幣：17,125	-	-
Kontron ECT design s.r.o.	工業用電腦之製造及行銷買賣	-	歐元：1,049 新臺幣：35,116	500,000	100.00%	歐元：1,049 新臺幣：35,116	權益法	歐元：179 新臺幣：6,034	-	-
Kontron Electronics AG, Switzerland	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新臺幣：-	歐元：(1,933) 新臺幣：(64,724)	1,000	100.00%	歐元：(1,933) 新臺幣：(64,724)	權益法	歐元：(549) 新臺幣：(18,507)	-	-
RTSoft Project OOO, Russia	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：6,636 新臺幣：222,162	歐元：4,681 新臺幣：156,726	372,500	75.00%	歐元：4,681 新臺幣：156,726	權益法	歐元：97 新臺幣：3,270	-	-
S&T IT Technologie srl., Moldova	IT 伺服器	歐元：2 新臺幣：82	歐元：(115) 新臺幣：(3,864)	50,000	100.00%	歐元：(115) 新臺幣：(3,864)	權益法	歐元：(103) 新臺幣：(3,472)	-	-
Kontron Europe GmbH	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：209,375 新臺幣：7,009,866	歐元：146,273 新臺幣:4,897,233	23,600,000	100.00%	歐元：146,273 新臺幣：4,897,233	權益法	歐元：5,660 新臺幣：190,799	-	-
Kontron Electronics Kft.	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：145 新臺幣：4,855	歐元：2,222 新臺幣：74,380	3,000,000	100.00%	歐元：2,222 新臺幣：74,380	權益法	歐元：151 新臺幣：5,090	-	-
Kontron Transportation Saudi for Comstraction LLC	工業用電腦之製造及行銷買賣	-	歐元：5 新臺幣：155	25,000	5.00%	歐元：5 新臺幣：155	權益法	歐元：1 新臺幣：34	-	-
Kontron Transportation Taiwan Co., Ltd	工業用電腦之製造及行銷買賣	-	歐元：5 新臺幣：158	50,000,000	100.00%	歐元：5 新臺幣：158	權益法	歐元：97 新臺幣：3,270	-	-
Kapsch CarrierCom Sp. z o.o.	工業用電腦之製造及行銷買賣	-	歐元：208 新臺幣：6,966	100,000	100.00%	歐元：208 新臺幣：6,966	權益法	歐元：62 新臺幣：2,090	-	-
Kapsch Transportation Espana, S.L.	工業用電腦之製造及行銷買賣	-	歐元：750 新臺幣：25,121	250,000	100.00%	歐元：750 新臺幣：25,121	權益法	歐元：67 新臺幣：2,259	-	-
Kontron Transportation Portugal - Unipessoal LDA	工業用電腦之製造及行銷買賣	-	歐元：701 新臺幣：23,474	5,000	100.00%	歐元：701 新臺幣：23,474	權益法	歐元：245 新臺幣：8,259		

轉投資事業	主要營業	投資成本	帳面價值	投資股份		市價(或股權淨值)	會計處理方法	最近年度(109)投資報酬		持有公司股份數額
				股數	股權比例			投資損益	分配股利	
Kontron Transportation s.r.o.	工業用電腦之製造及行銷買賣	-	歐元：(535) 新臺幣：(17,906)	30,400,000	100.00%	歐元：(535) 新臺幣：(17,906)	權益法	歐元：(92) 新臺幣：(3,101)	-	-
Kontron Transportation Hungary Kft.	工業用電腦之製造及行銷買賣	-	歐元：2,096 新臺幣：71,171	67,000,000	100.00%	歐元：2,096 新臺幣：71,171	權益法	歐元：(753) 新臺幣：(25,384)	-	-
Kapsch CarrierCom Saudi Arabia LLC	工業用電腦之製造及行銷買賣	-	歐元：88 新臺幣：2,946	475,000	95.00%	歐元：88 新臺幣：2,946	權益法	歐元：4 新臺幣：135	-	-
Kontron Transportation Deutschland GmbH	工業用電腦之製造及行銷買賣	-	歐元：4,791 新臺幣：160,410	25,000	100.00%	歐元：4,791 新臺幣：160,410	權益法	歐元：2,898 新臺幣：97,692	-	-
Kontron Transportation France SAS	工業用電腦之製造及行銷買賣	-	歐元：8,691 新臺幣：290,982	8,600,000	100.00%	歐元：8,691 新臺幣：290,982	權益法	歐元：3,511 新臺幣：118,356	-	-
Kontron Transportation UK Ltd.	工業用電腦之製造及行銷買賣	-	歐元：1,112 新臺幣：37,237	415,950	100.00%	歐元：1,112 新臺幣：37,237	權益法	歐元：649 新臺幣：21,878	-	-
Kontron (Beijing) Information and communication Technology Co., Ltd	工業用電腦之製造及行銷買賣	-	歐元：(13) 新臺幣：(429)	1,000,000	100.00%	歐元：(130) 新臺幣：(429)	權益法	歐元：12 新臺幣：405	-	-
CITYCOMP Service AG	物聯網工業	歐元：82 新臺幣：2,742	歐元：66 新臺幣：2,223	100,000	100.00%	歐元：66 新臺幣：2,223	權益法	歐元：(1) 新臺幣：(33)	-	-
Iskratel d.o.o.	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：2,167 新臺幣：72,541	歐元：61,288 新臺幣:2,051,916	109,275	100.00%	歐元：61,288 新臺幣：2,051,916	權益法	歐元：(633) 新臺幣：(21,338)	-	-
ITS Skopje	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：397 新臺幣：13,281	歐元：130 新臺幣：4,350	309,200	100.00%	歐元：130 新臺幣：4,350	權益法	歐元：89 新臺幣：3,000	-	-
ITS Softver d.o.o.	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：5 新臺幣：167	歐元：253 新臺幣：8,472	309,000	100.00%	歐元：253 新臺幣：8,472	權益法	歐元：(33) 新臺幣：(1,112)	-	-
IskraCom	工業用電腦之製造及行銷買賣	-	歐元：184 新臺幣：6,150	15,365,000	100.00%	歐元：184 新臺幣：6,150	權益法	歐元：118 新臺幣：3,978	-	-
OOO Iskratel Tashkent	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：2 新臺幣：64	歐元：283 新臺幣：9,484	11,576,588	76.00%	歐元：283 新臺幣：9,484	權益法	歐元：2 新臺幣：67	-	-

轉投資事業	主要營業	投資成本	帳面價值	投資股份		市價(或股權淨值)	會計處理方法	最近年度(109)投資報酬		持有公司股份數額
				股數	股權比例			投資損益	分配股利	
AO Iskra Ura Tel Yekaterinburg	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：1,131 新臺幣：37,865	歐元：3,250 新臺幣：108,817	760,000	48.00%	歐元：3,250 新臺幣：108,817	權益法	歐元：1,896 新臺幣：63,915	-	-
Iskratel Ukrain LTD	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：180 新臺幣：6,026	歐元：201 新臺幣：6,736	10,938,820	100.00%	歐元：201 新臺幣：6,736	權益法	歐元：(13) 新臺幣：(438)	-	-
HC Solutions GesmbH	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：1,625 新臺幣：54,405	歐元：1,689 新臺幣：56,559	36,400	100.00%	歐元：1,689 新臺幣：56,559	權益法	-	-	-
南京亞士德科技有限公司	從事軟硬件產品之研究、開發、銷售，並提供其安裝、調試及技術諮詢	港幣：5,000 及美金：400 新臺幣：30,390	人民幣：57,740 新臺幣：250,594	-	100.00%	人民幣：57,740 新臺幣：250,594	權益法	人民幣：12,284 新臺幣：252,702	-	-
深圳亞士德科技有限公司	從事軟硬件產品所需之電子材料相關之研發、生產及銷售	人民幣：15,675 新臺幣：68,030	人民幣：16,014 新臺幣：69,501	-	70%	人民幣：16,014 新臺幣：69,501	權益法	人民幣：3,327 新臺幣：14,239	-	-
深圳市象形科技有限公司	機械設備及配件、模具等銷售	人民幣：20,000 新臺幣：86,800	人民幣：9,587 新臺幣：41,609	-	20%	人民幣：9,587 新臺幣：41,609	權益法	人民幣：3,341 新臺幣：14,298	-	-
深圳市康妮智能科技有限公司	機械設備及配件、模具等銷售	人民幣：11,980 新臺幣：51,993	人民幣：2,033 新臺幣：8,823	-	17.50%	人民幣：2,033 新臺幣：8,823	權益法	人民幣：(270) 新臺幣：(1,156)	-	-
佛山市樺成投資有限公司	專業投資	美金：9,746 新臺幣：278,151	人民幣：67,535 新臺幣：293,103	-	100.00%	人民幣：67,535 新臺幣：293,103	權益法	人民幣：383 新臺幣：1,637	-	-
蘇州樺漢科技有限公司	工業電腦之研發、生產及銷售	美金：30,000 新臺幣：856,200	人民幣：197,857 新臺幣：858,699	-	100.00%	人民幣：197,857 新臺幣：858,699	權益法	人民幣：(8,204) 新臺幣：(35,114)	-	-
昆山樺漢智能科技有限公司	智能科技技術開發及硬件銷售	人民幣：500 新臺幣：2,170	人民幣：2,779 新臺幣：12,060	-	70.00%	人民幣：2,779 新臺幣：12,060	權益法	人民幣：(2,471) 新臺幣：(11,732)	-	-
樺恩投資有限公司	專業投資	人民幣：20,000 新臺幣：570,800	人民幣：134,880 新臺幣：585,377	-	100.00%	人民幣：134,880 新臺幣：585,377	權益法	人民幣：(7,193) 新臺幣：(30,785)	-	-
北京瑞祺電通科技有限公司	生產電子監控產品及網路通訊產品	美金：3,116 新臺幣：88,915	新臺幣：64,432	-	26.17%	新臺幣：64,432	權益法	新臺幣：8,824	-	-
昆山力盟機械工業有限公司	各種模具、服務器及通信設備之設計研發及生產。	美金：10,843 新臺幣：309,459	人民幣：54,399 新臺幣：232,892	-	66.05%	人民幣：54,399 新臺幣：232,892	權益法	人民幣：12,133 新臺幣：49,703	-	-
昆山力頂成智能設備有限公司	智能、機器設備及其配件之租賃、銷售及售後服務	人民幣：1,000 新臺幣：4,340	人民幣：644 新臺幣：2,884	-	66.05%	人民幣：644 新臺幣：2,884	權益法	人民幣：194 新臺幣：830	-	-
力盟機械（深圳）有限公司	自動化治具、檢具及模具	人民幣：2,700 新臺幣：11,718	人民幣：(98) 新臺幣：(423)	-	66.05%	人民幣：(98) 新臺幣：(423)	權益法	人民幣：(3) 新臺幣：(12)	-	-

轉投資事業	主要營業	投資成本	帳面價值	投資股份		市價(或股權淨值)	會計處理方法	最近年度(109)投資報酬		持有公司股份數額
				股數	股權比例			投資損益	分配股利	
沅聖科技（深圳）有限公司	電子產品、通訊設備及其零配件之相關研究、設計及銷售業務，並從事上述產品的售後服務。	美金：9,500 新臺幣：271,130	人民幣：(915) 新臺幣：(25,957)	-	56.74%	人民幣：(915) 新臺幣：(25,957)	權益法	人民幣：(7,068) 新臺幣：(30,648)	-	-
日榮五金製品（深圳）有限公司	沖壓／組立	港幣：23,000 新臺幣：84,410	人民幣：253 新臺幣：1,100	-	22.87%	人民幣：253 新臺幣：1,100	權益法	人民幣：(755) 新臺幣：(3,231)	-	-
台榮五金製品（深圳）有限公司	鋅／鋁合金壓鑄	港幣：5,000 新臺幣：18,350	人民幣：4,377 新臺幣：19,018	-	11.43%	人民幣：4,377 新臺幣：19,018	權益法	人民幣：819 新臺幣：3,508	-	-
深圳聖榮塑膠有限公司	塑膠、五金模具製造產銷	人民幣：8,000 新臺幣：34,752	人民幣：1,385 新臺幣：6,016	-	16.01%	人民幣：1,385 新臺幣：6,016	權益法	人民幣：46 新臺幣：196	-	-
沅榮科技（深圳）有限公司	智能居家安防系統設備	人民幣：3,000 新臺幣：13,032	人民幣：616 新臺幣：2,674	-	22.87%	人民幣：616 新臺幣：2,674	權益法	人民幣：(5) 新臺幣：(22)	-	-
無錫啟華電子科技有限公司	半導體元器件及晶體專用設備、電子元器件專用設備、環境污染防治設備的設計、製造、安裝及維修服務；包裝專用設備、制冷設備的組裝；燒烤爐組裝；從事上述產品及其零部件、紡織品、日用品、化工產品、化妝品的批發、佣金代理、進出口業務；自有廠房租賃；自動化倉儲設備及配件、自動輸送物流設備及配件的設計、製造、銷售及安裝，物流調配計算機輔助工程系統研發、銷售及安裝	新臺幣：584,968	新臺幣：3,046	-	44.57%	新臺幣：3,046	權益法	新臺幣：(7,900)	-	-

轉投資事業	主要營業	投資成本	帳面價值	投資股份		市價(或股權淨值)	會計處理方法	最近年度(109)投資報酬		持有公司股份數額
				股數	股權比例			投資損益	分配股利	
華友化工國際貿易（上海）有限公司	半導體生產、半導體設備的維修、檢測設備及其耗材、發電用鍋爐的批發、佣金代理、進出口及其他相關配套業務；以化工、鍋爐產品為主的倉儲、分撥業務；國際貿易、轉口貿易；保稅區內企業間的貿易及貿易代理；區內商務諮詢服務	新臺幣：14,268	新臺幣：254,683	-	44.57%	新臺幣：254,683	權益法	新臺幣：50,142	-	-
福州吉威系統科技有限公司	無塵室及動力系統設備、管道系統設備安裝及相關配套服務	新臺幣：8,561	新臺幣：(822)	-	44.57%	新臺幣：(822)	權益法	新臺幣：(113)	-	-
上海茂華電子工程技術有限公司	半導體製造行業用的除害桶再生、管道系統及相關設施設計、安裝、調試及技術服務，半導體製造行業用的設備維修，電子、醫療設備技術諮詢，電子產品、機械設備、化工產品（危險品除外）、通訊產品、金屬製品、製料製品的批發、佣金代理（拍賣除外）、進出口及相關配套服務。	新臺幣：17,207	新臺幣：1,707	-	38.78%	新臺幣：1,707	權益法	新臺幣：4,304	-	-
上海吉威電子系統工程有限公司	機電安裝工程施工總承包、機電安裝工程專業承包、電子工程專業承包、化工石油設備管道安裝工程專業承包、管道專業承包並提供相關工程後期保修服務、相關工程技術諮詢服務。	新臺幣：243,118	新臺幣：237,723	-	44.57%	新臺幣：237,723	權益法	新臺幣：8,997	-	-

轉投資事業	主要營業	投資 成本	帳面 價值	投資股份		市價 (或股權淨值)	會計處 理方法	最近年度(109)投資報酬		持有公司股份數額
				股數	股權 比例			投資損益	分配 股利	
無錫前進半導體科技有限公司	半導體元器件和集成電路專用設備清洗;半導體器件專用零件、集成電路及微型組件的零件、晶圓清洗;半導體清洗技術的研發；制冷設備的組裝、安裝及維修服務；自動化倉儲設備及配件、自動輸送物流設備及配件的設計、製造、銷售及安裝；物流調配計算機輔助工程系統研發、銷售及安裝；上述產品及其零部件的批發、佣金代理、進出口業務等	新臺幣：26,344	新臺幣：2,163	-	44.57%	新臺幣：2,163	權益法	新臺幣：(87)	-	-
南通建瑞光電科技有限公司	開發生產太陽能電池生產專用設備，大屏幕彩色投影顯示器用光學引擎、光源、投影屏、高清晰度投影管和微顯投影設備模塊等關鍵件製造，新型電子元器件製造，以及清洗再生等服務	新臺幣：111,287	新臺幣：15,379	-	26.74%	新臺幣：15,379	權益法	新臺幣：(3,820)	-	-
上海帆亞貿易有限公司	化工產品（危險化學品、易制毒化學品、特殊化學品除外）、半導體、檢測設備及其耗材、太陽能設備耗材、發電用鍋爐、機械設備及其配件的批發、佣金代理、進出口及其他相關配套業務，國際貿易、轉口貿易、保稅區內企業間的貿易及貿易代理，貿易諮詢服務，半導體設備、自動化設備、電子設備及其零配件的安裝、維修保養	新臺幣：42,803	新臺幣：17,899	-	44.57%	新臺幣：17,899	權益法	新臺幣：6,066	-	-

轉投資事業	主要營業	投資成本	帳面價值	投資股份		市價(或股權淨值)	會計處理方法	最近年度(109)投資報酬		持有公司股份數額
				股數	股權比例			投資損益	分配股利	
上海吉懋貿易有限公司	電子產品、食品、紡織品、日用品、化妝品、閥門開關、儀器儀表、金屬製品、機電設備的批發、佣金代理、進出口及相關配套業務；國際貿易、轉口貿易、保稅區企業間的貿易及區內貿易代理；保稅區內商業性簡單加工；保稅區內貿易諮詢服務	新臺幣：8,582	新臺幣：(1,578)	-	14.01%	新臺幣：(1,578)	權益法	新臺幣：175	-	-
南京福芯科技有限公司	與半導體相關的元器件、設備、材料的研發、設計、製造、銷售、安裝及維修服務；與半導體相關的技術研發、技術轉讓、技術諮詢、技術服務；供應鏈管理服務；自營及代理各類商品和技術的進出口；物業管理服務；園區管理服務；住宿服務；日用百貨、食品、飲料零售；場地租賃；企業管理服務；會議、展覽服務；倉儲服務；裝卸搬運和運輸代理服務	新臺幣：14,268	新臺幣：2,499	-	12.38%	新臺幣：2,499	權益法	新臺幣：(277)	-	-

註 1：係按被投資公司同期間經會計師查核之財務報表及投資公司持股比例計算。

註 2：本期認列之投資損益包含投資成本與股權淨值差異攤銷。

註 3：於 109 年度 S&T AG 因調整組織架構，已合併消滅或解散清算。

註 4：S&T AG, Austria 原係 100%直接持有 Kontron S&T AG, Germany，因調整組織架構，改由透過設立 Kontron Beteijigungs GmbH 透過其間接持有 Kontron S&T AG, Germany。

(二)綜合持股比例：

110 年 3 月 31 日；單位：股

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股　數	持股比例	股　數	持股比例	股　數	持股比例
香港創新系統整合有限公司	518,216,530	100.00%	-	-	518,216,530	100.00%
華成國際投資股份有限公司	711,735,000	100.00%	-	-	711,735,000	100.00%
瑞祺電通股份有限公司	20,000,000	27.39%	3,250,000	4.45%	23,250,000	31.84%
Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	239,360,000	100.00%	-	-	239,360,000	100.00%
AIS Cayman Technology	4,028,217	37.64	6,672,469	62.36%	10,700,686	100.00%
香港華樂電子有限公司	-	-	3,500,000	100.00%	3,500,000	100.00%
勝利加控股有限公司	-	-	500,000	100.00%	500,000	100.00%
S&T AG	-	-	17,585,008	27.45%	17,585,008	27.45%
American Industrial Systems Inc.	-	-	1,500,000	100.00%	1,500,000	100.00%
超恩科技股份有限公司	-	-	20,000,000	100.00%	20,000,000	100.00%
沅聖科技股份有限公司	-	-	17,022,831	56.74%	17,022,831	56.74%
華鼎精密機械（開曼）股份有限公司	-	-	13,800,000	100.00%	13,800,000	100.00%
皇睿有限公司	-	-	新臺幣：30,000	100.00%	新臺幣：30,000	100.00%
華應智能股份有限公司	-	-	10,400,000	100.00%	1,400,000	100.00%
華賦科技股份有限公司	-	-	10,200,000	60.00%	10,200,000	60.00%
華緯物聯股份有限公司	-	-	12,600,000	60.00%	12,600,000	60.00%
帆宣系統科技股份有限公司	-	-	83,468,613	44.57%	83,468,613	44.57%
鈺緯科技開發股份有限公司	-	-	12,096,000	20.62%	12,096,000	20.62%
威霸科技股份有限公司	-	-	9,100,000	70.00%	9,100,000	70.00%
華譽國際電子股份有限公司	-	-	1,066,667	26.23%	1,066,667	26.23%
睿能資訊股份有限公司	-	-	3,000	23.78%	3,000	23.78%
HighAim Technology INC.	-	-	3,302,618	66.05%	3,302,618	66.05%
DOMINATE UNITED ENTERPRISE LTD.	-	-	2,100,000	100.00%	2,100,000	100.00%
華鼎精密機械股份有限公司	-	-	1,000,000	100.00%	1,000,000	100.00%
FUNOLOGY INVESTMENT INC.	-	-	1,000	100.00%	1,000	100.00%
ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	-	-	900	100.00%	900	100.00%
CASO Inc.	-	-	2,000	99.00%	2,000	99.00%
Caswell International Investment Co., Ltd.	-	-	3,206,000	100.00%	3,206,000	100.00%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股　數	持股比例	股　數	持股比例	股　數	持股比例
Caswell Americas Inc.	-	-	3,000,000	100.00%	3,000,000	100.00%
APLIGO GmbH	-	-	24,000	66.67%	24,000	66.67%
澔楷科技股份有限公司	-	-	8,187,000	60.64%	8,187,000	60.64%
Tecas USA.,Inc.	-	-	750,000,000	100.00%	750,000,000	100.00%
Keenest Electronic Corp.	-	-	20,500,000	100.00%	20,500,000	100.00%
日榮工業股份有限公司	-	-	7,500,000	40.30%	7,500,000	40.30%
台榮精密壓鑄股份有限公司	-	-	7,500,000	50.00%	7,500,000	50.00%
TipARagon Industrial (Thailand) Co., Limited	-	-	120,000,000	100.00%	120,000,000	100.00%
Marketech Integrated Pte. Ltd.	-	-	10,085,678	100.00%	10,085,678	100.00%
Market Go Profits Ltd.	-	-	41,069,104	100.00%	41,069,104	100.00%
MIC-Tech Global Corp.	-	-	131,560	100.00%	131,560	100.00%
Headquarter International Ltd.	-	-	1,289,367	100.00%	1,289,367	100.00%
Tiger United Finance Ltd.	-	-	1,410,367	100.00%	1,410,367	100.00%
Marketech Engineering Pte. Ltd.	-	-	937,533	100.00%	937,533	100.00%
Marketech Integrated Manufacturing Company Limited	-	-	1,535,600	100.00%	1,535,600	100.00%
MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	-	-	新臺幣：131,060	100.00%	新臺幣：131,060	100.00%
Marketech Co., Ltd.	-	-	新臺幣：72,596	100.00%	新臺幣：72,596	100.00%
宜眾資訊股份有限公司	-	-	20,000,000	100.00%	20,000,000	100.00%
PT Marketech International Indonesia	-	-	1,200,000	100.00%	1,200,000	100.00%
皇輝科技股份有限公司	-	-	5,968,371	29.24%	5,968,371	29.24%
華軒科技股份有限公司	-	-	200,000	20.00%	200,000	20.00%
亞達科技股份有限公司	-	-	3,500,000	26.74%	3,500,000	26.74%
智雲健康股份有限公司	-	-	50,000	100.00%	50,000	100.00%
Marketech Netherlands B.V.	-	-	900,000	100.00%	900,000	100.00%
Marketech International Sdn. Bhd.	-	-	12,242,750	100.00%	12,242,750	100.00%
Marketech International Corporation USA.	-	-	750,000	100.00%	750,000	100.00%
億宣應用科技股份有限公司	-	-	2,000,000	38.83%	2,000,000	38.83%
Spiro Technology Systems Inc.	-	-	1,000,000	100.00%	1,000,000	100.00%
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	-	-	40,966,604	100.00%	40,966,604	100.00%
Marketech Integrated Construction Co., Ltd.	-	-	63,500	97.69%	63,500	97.69%
Russky H.K. Ltd.	-	-	833,000	100.00%	833,000	100.00%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股　數	持股比例	股　數	持股比例	股　數	持股比例
Frontken MIC Co. Limited	-	-	2,337,608	100.00%	2,337,608	100.00%
瑞宣國際有限公司	-	-	5,400,000	60.00%	5,400,000	60.00%
Leader Fortune Enterprise Co., Ltd.	-	-	303,000	31.43%	303,000	31.43%
Fortune Blessing Co., Limited	-	-	500,000	27.78%	500,000	27.78%
S&T CZ s.r.o., Czech Republic	-	-	50,000,000	100.00%	50,000,000	100.00%
S&T Plus s.r.o., Czech Republic	-	-	10,000,000	100.00%	10,000,000	100.00%
S&T Services Polska Sp.z.o.o., Poland	-	-	2,120	100.00%	2,120	100.00%
S&T Crna Gora d.o.o., Montenegro	-	-	25,000	100.00%	25,000	100.00%
S&T Bulgaria e.o.o.d., Bulgaria	-	-	13,126	100.00%	13,126	100.00%
S&T Poland Sp.z.o.z., Poland	-	-	26,974	100.00%	26,974	100.00%
S&T Slovenija d.d., Slovenia	-	-	31,410	100.00%	31,410	100.00%
S&T Hrvatska d.o.o., Croatia	-	-	221,300	100.00%	221,300	100.00%
S&T Macedonia d.o.o.e.l., Macedonia	-	-	568,000	100.00%	568,000	100.00%
S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	-	-	1,881,565	100.00%	1,881,565	100.00%
S&T Romania S.R.L., Romania	-	-	7,921	100.00%	7,921	100.00%
S&T Serbia d.o.o., Serbia	-	-	8,786	100.00%	8,786	100.00%
S&T Albania Sh.p.k., Albania	-	-	100	100.00%	100	100.00%
S&T Mold srl., Moldova	-	-	578,898	51.00%	578,898	51.00%
S&T Consulting Hungary Kft., Hungary	-	-	100,000	100.00%	100,000	100.00%
S&T Deutschland GmbH, Germany	-	-	25,000	100.00%	25,000	100.00%
Computer Betting Company GmbH, Austria	-	-	36,336	100.00%	36,336	100.00%
SecureGUARD GmbH, Austria	-	-	92,460	69.00%	92,460	69.00%
S&T Smart Energy GmbH, Austria	-	-	36,000	100.00%	36,000	100.00%
Amanox Solutions AG; Switzerland	-	-	105,000	100.00%	105,000	100.00%
Hamcos IT Service GmbH, Germany	-	-	98,000	49.00%	98,000	49.00%
Kontron Austria GmbH(原 S&T Electronics and Payment Systems GmbH), Austria	-	-	36,336	100.00%	36,336	100.00%
Kontron Technologies GmbH, Austria(原 S&T Technologies GmbH)	-	-	35,000	100.00%	35,000	100.00%
S&T MEDTECH SRL(原 GADA GROUP ROMANIA SRL), Romania	-	-	105,000	100.00%	105,000	100.00%
S&T Services Bel LLC	-	-	113,267	100.00%	113,267	100.00%
Affair OOO, Russia	-	-	4,800,000	48.00%	4,800,000	48.00%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股　數	持股比例	股　數	持股比例	股　數	持股比例
Kontron Transportation Austria AG	-	-	10,000,000	100.00%	10,000,000	100.00%
Kontron Public Transportation (原 Kontron Transportation Belgium NV)	-	-	11,318,887	99.00%	11,318,887	99.00%
S&T IT Services S.R.L.			1,504,500	51.00%	1,504,500	51.00%
Kontron Beteiligungs GmbH	-	-	25,001	100.00%	25,001	100.00%
CITYCOMP Service GmbH	-	-	255,900	56.00%	255,900	56.00%
Kontorn AIS　GmbH	-	-	51,000	100.00%	51,000	100.00%
FinTel Holding d.o.o. & co k.d., holdinska druzba	-	-	2,179	100.00%	2,179	100.00%
FinTel holding d.o.o.	-	-	602	100.00%	602	100.00%
XTRO AG, Germany	-	-	50,000	100.00%	50,000	100.00%
S&T Slovakia s.r.o., Slovakia	-	-	1,659,696	100.00%	1,659,696	100.00%
S&T Services Kft., Hungary	-	-	268,000	100.00%	268,000	100.00%
Kontron Asia Inc., Taiwan	-	-	13,000	100.00%	13,000	100.00%
Kontron Austria GmbH, Austria	-	-	3,634	100.00%	3,634	100.00%
Kontron America Inc.	-	-	2,036,040	100.00%	2,036,040	100.00%
Kontron Canada Inc.	-	-	50,000,200	100.00%	50,000,200	100.00%
Kontron Asia Pacific Design Sdn. Bhd.	-	-	44,581,102	100.00%	44,581,102	100.00%
Kontron Technology (Beijing) Co. Ltd.	-	-	15,398,961	100.00%	15,398,961	100.00%
Kontron Electronics GmbH, Germany	-	-	102,150	100.00%	102,150	100.00%
Kontron Modular Computers S.A.S.	-	-	344,503	100.00%	344,503	100.00%
Kontron UK Ltd.	-	-	172,550	100.00%	172,550	100.00%
Kontron ECT design s.r.o.	-	-	500,000	100.00%	500,000	100.00%
Kontron Electronics AG, Switzerland	-	-	1,000	100.00%	1,000	100.00%
RTSoft Project OOO, Russia	-	-	372,500	75.00%	372,500	75.00%
S&T IT Technologie srl., Moldova	-	-	50,000	100.00%	50,000	100.00%
Kontron Europe GmbH	-	-	23,600,000	100.00%	23,600,000	100.00%
Kontron Electronics Kft.	-	-	3,000,000	100.00%	3,000,000	100.00%
Kontron Transportation Saudi for Constraction LLC	-	-	25,000	5.00%	25,000	5.00%
Kontron Transportation Taiwan Co., Ltd	-	-	50,000,000	100.00%	50,000,000	100.00%
Kapsch CarrierCom Sp. z o.o.	-	-	100,000	100.00%	100,000	100.00%
Kontron Transportation Espana, S.L.	-	-	250,000	100.00%	250,000	100.00%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股　數	持股比例	股　數	持股比例	股　數	持股比例
Kontron Transportation Portugal - Unipessoal LDA	-	-	5,000	100.00%	5,000	100.00%
Kontron Transportation s.r.o.	-	-	30,400,000	100.00%	30,400,000	100.00%
Kontron Transportation Hungary Kft.	-	-	67,000,000	100.00%	67,000,000	100.00%
Kapsch CarrierCom Saudi Arabia LLC	-	-	475,000	95.00%	475,000	95.00%
Kontron Transportation Deutschland GmbH	-	-	25,000	100.00%	25,000	100.00%
Kontron Transportation France SAS	-	-	8,600,000	100.00%	8,600,000	100.00%
Kontron Transportation UK Ltd.	-	-	415,950	100.00%	415,950	100.00%
Kontron (Beijing) Information and communication Technology Co., Ltd	-	-	1,000,000	100.00%	1,000,000	100.00%
CITYCOMP Service AG	-	-	100,000	100.00%	100,000	100.00%
Iskratel d.o.o.	-	-	109,275	100.00%	109,275	100.00%
ITS Skopje	-	-	309,200	100.00%	309,200	100.00%
ITS Softver d.o.o.	-	-	309,000	100.00%	309,000	100.00%
IskraCom	-	-	15,365,000	100.00%	15,365,000	100.00%
OOO Iskratel Tashkent	-	-	11,576,588	76.00%	11,576,588	76.00%
AO Iskra Ura Tel Yekaterinburg	-	-	760,000	48.00%	760,000	48.00%
Iskratel Ukrain LTD	-	-	10,938,820	100.00%	10,938,820	100.00%
HC Solutions GesmbH	-	-	36,400	100.00%	36,400	100.00%
南京亞士德科技有限公司	-	-	美金：3,000 新臺幣：85,620	100.00%	美金：3,000 新臺幣：85,620	100.00%
深圳亞士德科技有限公司	-	-	人民幣：15,675 新臺幣：68,030	70.00%	人民幣：15,675 新臺幣：68,030	70.00%
深圳市象形科技有限公司	-	-	人民幣：20,000 新臺幣：86,800	20.00%	人民幣：20,000 新臺幣：86,800	20.00%
深圳市康妮智能科技有限公司	-	-	人民幣：11,980 新臺幣：51,993	17.50%	人民幣：11,980 新臺幣：51,993	17.50%
佛山市樺成投資有限公司	-	-	美金：9,746 新臺幣：278,151	100.00%	美金：9,746 新臺幣：278,151	100.00%
蘇州樺漢科技有限公司	-	-	美金：30,000 新臺幣：856,200	100.00%	美金：30,000 新臺幣：856,200	100.00%
昆山樺漢智能科技有限公司	-	-	人民幣：500 新臺幣：2,170	70.00%	人民幣：500 新臺幣：2,170	70.00%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股　數	持股比例	股　數	持股比例	股　數	持股比例
樺恩投資有限公司	-	-	美金：20,000 新臺幣：570,800	100.00%	美金：20,000 新臺幣：570,800	100.00%
北京瑞祺電通科技有限公司	-	-	美金：3,800 新臺幣：108,433	26.17%	美金：3,800 新臺幣：108,433	26.17%
昆山力盟機械工業有限公司	-	-	美金：10,000 新臺幣：285,400	66.05%	美金：10,000 新臺幣：285,400	66.05%
昆山力頂成智能設備有限公司	-	-	人民幣：1,000 新臺幣：4,340	66.05%	人民幣：1,000 新臺幣：4,340	66.05%
力盟機械（深圳）有限公司	-	-	人民幣：2,700 新臺幣：11,718	66.05%	人民幣：2,700 新臺幣：11,718	66.05%
沅聖科技（深圳）有限公司	-	-	人民幣：9,500 新臺幣：271,130	56.74%	人民幣：9,500 新臺幣：271,130	56.74%
日榮五金製品（深圳）有限公司	-	-	港幣：23,000 新臺幣：84,410	22.87%	港幣：23,000 新臺幣：84,410	22.87%
台榮五金製品（深圳）有限公司	-	-	港幣：5,000 新臺幣：18,350	11.43%	港幣：5,000 新臺幣：18,350	11.43%
深圳聖榮塑膠有限公司	-	-	人民幣：8,000 新臺幣：34,752	16.01%	人民幣：8,000 新臺幣：34,752	16.01%
沅榮科技（深圳）有限公司	-	-	人民幣：3,000 新臺幣：13,032	22.87%	人民幣：3,000 新臺幣：13,032	22.87%
無錫啟華電子科技有限公司	-	-	新臺幣：727,643	44.57%	新臺幣：727,643	44.57%
華友化工國際貿易（上海）有限公司	-	-	新臺幣：235,157	44.57%	新臺幣：235,157	44.57%
福州吉威系統科技有限公司	-	-	新臺幣：8,561	44.57%	新臺幣：8,561	44.57%
上海茂華電子工程技術有限公司	-	-	新臺幣：17,121	38.78%	新臺幣：17,121	38.78%
上海吉威電子系統工程有限公司	-	-	新臺幣：502,758	44.57%	新臺幣：502,758	44.57%
無錫前進半導體科技有限公司	-	-	新臺幣：65,859	44.57%	新臺幣：65,859	44.57%
南通建瑞光電科技有限公司	-	-	新臺幣：199,745	26.74%	新臺幣：199,745	26.74%
上海帆亞貿易有限公司	-	-	新臺幣：42,803	44.57%	新臺幣：42,803	44.57%
上海吉懋貿易有限公司	-	-	新臺幣：27,305	14.01%	新臺幣：27,305	14.01%
南京福芯科技有限公司	-	-	新臺幣：34,242	12.38%	新臺幣：34,242	12.38%

註：有限公司未有股數，係以期末投資金額或實收資本額(單位：仟元)列示。

(三)上市或上櫃公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形及其設定質權之情形，並列明資金來源及其對公司財務績效及財務狀況之影響：無此情形。

(四)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，發生公司法第一百八十五條情事或有以部分營業、研發成果移轉子公司者，應揭露放棄子公司現金增資認購情形，認購相對人之名稱、及其與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係及認購股數：無此情形。

四、重要契約

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
承攬契約	鴻海精密工業(股)公司	2007.04.01 起至一方按合約規定終止合約	委外加工	無
銷售契約	A 公司	2009.11.24 起至一方按合約規定終止合約	產品之買賣	無
銷售契約	E 公司	2013.01.01 日起 1 年，期滿後自動續展 1 年	產品之買賣	無

註：因本公司及子公司與客戶有簽訂保密協議，故當事人名稱以代號表示之。

參、發行計畫及執行情形

一、前次現金增資、併購或受讓他公司股份發行新股或發行公司債資金運用計畫分析

本公司前各次增資計畫均已完成，另計畫實際完成日距申報時未逾三年之前各次募集與發行有價證券，為 107 年度現金增資發行新股暨國內第三次無擔保轉換公司債及 109 年度受讓他公司股份發行新股案，茲就其計畫內容、執行情形及產生效益說明如下：

(一)107 年度現金增資發行新股暨國內第三次無擔保轉換公司債

1.計畫內容

(1)目的事業主管機關核准日期及文號：

金融監督管理委員會 107 年 12 月 27 日金管證發字第 1070346846 號函申報生效。

(2)計畫所需資金總額：新臺幣 7,560,869 仟元。

(3)計畫資金來源：

A.辦理現金增資發行普通股 6,000 仟股，每股面額新臺幣 10 元，每股發行價格為 220 元，預計募集資金新臺幣 1,320,000 仟元。

B.發行國內第三次無擔保轉換公司債 60,000 張，每張轉換公司債面額 100 仟元，發行價格係按票面金額之 100.2%發行，票面利率 0%，發行期間 5 年，發行總金額為新臺幣 6,012,000 仟元。

C.餘 228,869 仟元，擬以自有資金或其他方式支應。

(4)計畫項目、資金運用進度及預計產生之效益。

單位：新臺幣仟元

計畫項目	預定完成日期	所需資金總額	預定資金運用計畫	
			108 年第一季	108 年第二季
償還海外第一次無擔保轉換公司債持有人執行賣回之本金及利息	108 年第一季	6,313,587	6,313,587	—
償還國內第二次無擔保轉換公司債持有人執行賣回之本金及利息	108 年第二季	1,247,282	—	1,247,282
合計		7,560,869	6,313,587	1,247,282
預計產生之效益	本次計畫係為償還海外第一次無擔保轉換公司債及國內第二次無擔保轉換公司債持有人執行賣回權所衍生之還本及利息補償金資金需求，共計 7,560,869 仟元，將以辦理現金增資發行普通股 1,320,000 仟元及發行國內第三次無擔保轉換公司債 6,012,000 仟元支應，剩餘不足款項將以自有資金或其他方式支應，而以本公司向往來銀行詢價所得之中長期借款利率約為 1.67%設算，預計 108 年可節省利息支出 99,202 仟元，未來每年度可節省利息支出 122,444 仟元。			

(5)變更計畫內容、資金之來源與運用、變更原因、變更前後效益及變更計畫提報股東會之日期，並應刊載輸入金管會指定資訊申報網站之日期：

本公司 107 年度現金增資發行新股暨國內第三次無擔保轉換公司債案由於海外第一次無擔保轉換公司債及國內第二次無擔保轉換公司債持有人並未全數行使賣回權，致本公司償還執行轉換公司債之賣回本金、利息減少，經扣除實際償還之本金及利息後，將剩餘未支用資金 1,054,946 仟元轉而用以償還銀行借款，本公司已於 108 年 5 月 13 日業經董事會決議通過辦理計畫修改，並公告重大訊息說明。

2.計畫實際執行情形及進度

單位：新臺幣仟元

計畫項目	執行狀況			進度超前或落後情形、原因及改進計畫
償還海外第一次無擔保轉換公司債及國內第二次無擔保轉換公司債	支用金額	預定	6,277,054	實際累計執行進度達成率為 100%，本次資金執行計畫已於 108 年度執行完畢，並無重大異常。
		實際	6,277,054	
	執行進度(%)	預定	100.00	
		實際	100.00	
償還銀行借款	支用金額	預定	1,054,946	
		實際	1,054,946	
	執行進度(%)	預定	100.00	
		實際	100.00	
合計	支用金額	預定	7,332,000	
		實際	7,332,000	
	執行進度(%)	預定	100.00	
		實際	100.00	

3.執行效益分析

本公司 107 年度現金增資發行新股暨國內第三次無擔保轉換公司債案由於海外第一次無擔保轉換公司債及國內第二次無擔保轉換公司債持有人並未全數行使賣回權，致本公司償還執行轉換公司債之賣回本金、利息減少，本公司業已於 108 年 5 月 13 日業經董事會決議通過辦理計畫修改，扣除實際償還之本金及利息後，將剩餘未支用資金 1,054,946 仟元轉而用以償還銀行借款，茲就兩項募資用途分析效益達成情形如下：

(1)償還海外第一次無擔保轉換公司債、國內第二次無擔保轉換公司債執行賣回之本金及利息

項目	海外第一次 無擔保轉換公司債	國內第二次 無擔保轉換公司債
發行日期	106 年 3 月 10 日	105 年 5 月 13 日
賣回基準日	108 年 3 月 10 日	108 年 5 月 13 日
截至目前未償還本金	美金 42,100 仟元	新臺幣 12,200 仟元
須償還之本金及利息	按債券面額加計 1.25%所計算之利息補償金償還	按債券面額之債券面額 103.0301%償還

107 年度現金增資發行新股暨國內第三次無擔保轉換公司債案總募集資金為 7,332,000 仟元原計畫於預定時程內進行償還海外第一次無擔保轉換公司債及國內第二次無擔保轉換公司債持有人執行賣回之本金及利息相關作業，因截至 108 年 5 月 13 日，實際償還公司債本金 6,124,092 仟元及利息 152,962 仟元之金額合計為 6,277,054 仟元，若以本公司向往來銀行詢價所得之中長期借款利率約 1.54%設算，每年度可節省利息支出 94,156 仟元。

(2)償還銀行借款

由於海外第一次無擔保轉換公司債及國內第二次無擔保轉換公司債持有人並未全數行使賣回權，致本公司償還執行轉換公司債之賣回本金、利息減少，經扣除實際償還之本金及利息後，將剩餘未支用資金 1,054,946 仟元與自有資金用以償還銀行借款，償還本金及利息合計為 1,058,766 仟元，依償還之借款利率 0.85%設算，每年度可節省利息支出 8,967 仟元。

綜合上述，本次資金計畫變更後，每年度可節省利息支出 103,123 仟元。

(二)109 年度受讓他公司股份發行新股

1.計畫內容

(1)主管機關核准日期及文號：

110 年 1 月 19 日以金管證發字第 1090379999 號函。

(2)受讓股份名稱、數量及對象：

樺漢科技股份有限公司擬依公司法第 156-3 條規定增資發行 3,540,000 股普通股，預計受讓 AIS(開曼)37.64%之普通股，受讓 AIS(開曼)股份計 4,028,217 股。

(3)預計可能產生效益：

A.拓展市場業務，提高工業電腦全球市占率

AIS(開曼)已建立的標準產品線、機器視覺及人機介面相關產品軟硬體整合能力，更具累積多年業務開發資源及綿密的經銷商通路關係，透過本次增加對 AIS(開曼)持股，樺漢科技可加速達成全產品線的品牌行銷策略，提高工業電腦全球市占率。

B.結合產品技術以提升營運動能

AIS(開曼)專精於 AI 人工智慧嵌入式系統的設計研發，對於高運算能力、高效能機器視覺運算及人機介面等利基型應用領域，擁有多年實績及發展經驗。透過本次增加對 AIS(開曼)持股，樺漢科技可整合雙方軟硬體的技術、完整終端系統與運算主機的技術結合，面臨 AIoT 高速運算時代，將可進一步為樺漢科技開創市場新商機，亦能順應當前市場趨勢擴大營運規模。

C.強化全球人力佈建資源以優化組織

華漢科技為工業電腦專業研發設計廠商，AIS(開曼)則專精於 AI 人工智慧的高效能機器視覺運算主機開發與設計。在面對快速興起並蓬勃發展的機器視覺及 AI 人工智能應用市場，透過本次增加對 AIS(開曼)持股，使雙方合作關係深化，藉由融合技術團隊人才資源，能有效並快速切入高速成長的 AIoT 市場。此外，AIS(開曼)於歐美等地之銷售據點，亦將有助於華漢科技進一步落實歐美在地化服務，延伸營運觸角至全球大型客戶市場，強化在地售後服務能力及全球人力佈建資源以優化組織。

綜上所述，本公司本次發行新股受讓 AIS(開曼)股份，對雙方營運均有其明顯助益。

2.執行情形及效益評估

(1)執行情形

本公司受讓他公司股份發行新股案業於 110 年 1 月 19 日以金管證發字第 1090379999 號函申報生效後辦理，以 110 年 1 月 21 日為股份交換基準日，並於 110 年 2 月 23 日業經經濟部經授商字第 11001029270 號完成變更登記且增資發行新股已於 110 年 3 月 12 日上市掛牌。

(2)效益評估

單位：新臺幣仟元

項目 \ 年度		109 年第一季(增資受讓前)	110 年第一季(增資受讓後)
持股情形	華漢個體對 AIS 持股比率	0%	37.64%
	華漢旗下 100%之子公司 Ennoconn Investment Holding Co., Ltd.(簡稱 EIH)對 AIS 持股比率	60.00%	62.36%(註)
	合計	60.00%	100.00%
AIS 本期損利益		41,327	19,731
華漢個體對 AIS 認列之投資利益		24,135	19,731

註：109年度因AIS辦理現金增資，部分股東放棄認購，故EIH持股比例由60%提升為62.36%。

華漢科技與 AIS(開曼)轉換基準日為 110 年 1 月 21 日，本公司原間接持有 AIS(開曼)60%之股權，完成受讓後本公司直(間)接持有 AIS(開曼)100%之股權，並藉由雙方業務開發資源共享，整合技術服務團隊、銷售客戶及統籌售後服務等資源，以期加速產品技術，擴大市場滲透率，本公司 109 年第一季(受讓前)認列 AIS(開曼)24,135 仟元之投資利益，惟 110 年第一季完成受讓後，因 AIS(開曼)受新冠肺炎疫情持續之影響，客戶訂單遞延，造成整體營收下滑致獲利減少，惟本公司仍認列 AIS(開曼)19,741 仟元之投資利益，因 110 年第一季距離受讓後僅二個月，效益尚未完全顯示，惟就其認列之投資利益觀之，其效益達成情形尚屬合理，另以未來雙方業務綜效觀之，本公司為工業電腦專業智能應用完整解決方案商，AIS(開曼)主要產品為機器視覺運算及人機介面產品、AI 人工智慧嵌入式系統，根據 Gartner 的預測，到 2022 年，80%的企業物聯網項目將包括 AI 解決方案，到 2025 年，全球將有超過 500 億個互聯設備，根據資誠發布《全球人工智慧研究報告》指出，到 2030

年，人工智慧將使全球 GDP 增長 14%，貢獻 15.7 萬億美元。根據麥肯錫的研究，到 2025 年，全球物聯網的應用產值將高達 11.1 萬億美元；到 2030 年，人工智慧預計將帶來 13 萬億美元產值，產業長期穩定成長，展望未來，在完成股份轉換後，雙方合作逐漸步上軌道，且歐美地區在疫苗施打後，疫情已漸舒緩，經濟亦將緩步復甦，應能恢復以往出貨動能，逐步提升拓展市場業務，提高工業電腦全球市占率、結合產品技術提升營運動能及強化全球人力佈建資源以優化組織等效益。

二、本次現金增資、發行公司債、發行員工認股權憑證或限制員工權利新股計畫應記載事項：

(一)資金來源：

1.本次計畫所需資金總金額：新臺幣 2,105,000 仟元。

2.資金來源

(1)現金增資發行新股

A.現金增資發行普通股 5,000 仟股，每股面額 10 元，每股發行價格暫定為新臺幣 220 元，預計募集總金額為新臺幣 1,100,000 仟元整。

B.本次現金增資發行新股，如每股實際發行價格因市場變動而調整，致募集資金不足時，其差額將減少充實營運資金；惟若募集資金增加時，超過部分將作為充實營運資金之用。

(2)國內第四次無擔保轉換公司債

本次發行國內第四次無擔保轉換公司債為 10,000 張，每張面額為新臺幣 10 萬元整，發行總面額為新臺幣 10 億元整，依票面金額之 100.5%發行，發行期間 5 年，票面利率為 0%，發行總金額新臺幣 1,005,000 仟元。

3.計劃項目及運用進度

單位：新臺幣仟元

項目	預計完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度
			110 年度
			第四季
償還銀行借款	110 年第四季	1,720,000	1,720,000
充實營運資金	110 年第四季	385,000	385,000
合　　計		2,105,000	2,105,000

4.預計可能產生效益

(1)充實營運資金

本次所募集資金，其中 385,000 仟元將用以充實營運資金，除可減輕利息負擔外，亦可增加長期資金穩定度，以因應公司未來營運規模成長所增加之營運週轉資金需求。另本次募集資金 385,000 仟元用以充實營運資金後，若全數取代銀行借款，依本公司銀行平均借款利率 0.697%設算，預估每年

度將可減少向金融機構借款所造成之利息負擔約 2,683 仟元。

(2)償還銀行借款

本次募集資金，其中 1,720,000 仟元將用以償還銀行借款，除可節省利息支出外，並降低對金融機構之依存度，強化財務結構及提升償債能力，若以擬償債之借款利率及預計償還日期設算，本次擬償還之短期借款利率約 0.6858%，預計 110 年可節省銀行利息支出 3,116 仟元，111 年起每年可節省利息支出 11,796 仟元。

(二)本次發行公司債者，應參照公司法第二百四十八條之規定，揭露有關事項及其償債款項之籌集計畫與保管方法。如有委託經金管會核准或認可之信用評等機構評等者，並應揭露該機構名稱、評等日期及公司債信用評等結果。如附有轉換、交換或認股權利者，並應揭露發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形與對股東權益影響：

1.依公司法第二百四十八條規定應揭露事項：

公司債種類	國內第四次無擔保轉換公司債
1.公司名稱	樺漢科技股份有限公司
2.公司債總額及債券每張之金額	發行總面額：新臺幣 1,000,000 仟元。 每張面額：新臺幣 100 仟元。
3.公司債之利率	票面年利率：0%。
4.公司債償還方法及期限	1.償還方法：除本轉換公司債持有人(以下簡稱「債券持有人」)依本辦法第十條轉換為本公司普通股，或本公司依本辦法第十七條提前贖回，或債券持有人依本辦法第十八條行使賣回權，或本公司由證券商營業處所買回註銷者外，本公司於本轉換公司債到期時，按債券面額以現金收回全部流通在外之本轉換公司債。 2.期限：五年。
5.償還公司債款之籌集計畫及保管方法	1.籌集計畫：償還公司債之資金來源將由本公司營業活動及融資活動項下支應。 2.保管方法：本公司債因未設立償債基金，故無保管方式。
6.公司債募得價款之用途及運用計畫	請參閱本公開說明書「參、二、(一)」說明。
7.前已募集公司債者，其未償還數額	6,774,608 仟元。
8.公司債發行價格或最低價格	每張面額新臺幣 100 仟元整，依票面金額 100.5%發行。
9.公司股份總額與已發行股份總數及其金額	1.股份總數：額定資本 250,000,000 股，每股面額 10 元。 2.已發行股份總數：96,812,019 股。 3.已發行股份金額：968,120,190 元。
10.公司現有全部資產，減去全部負債後之餘額	1.資產總額：92,409,940 仟元。 2.負債總額：63,122,522 仟元。 3.全部資產減去全部負債後之餘額：29,287,418 仟元。 (依 110 年第二季經會計師核閱之財務報告計算)
11.證券管理機關規定之財務	請參閱本公開說明書「肆、二」之財務報告。

公司債種類	國內第四次無擔保轉換公司債
報表	
12.公司債權人之受託人名稱及其約定事項	1.債權人之受託人名稱：永豐商業銀行股份有限公司。 2.約定事項：主係約定本公司本次發行國內第四次無擔保轉換公司債之償債還款義務及違約之清償責任與程序。
13.代收款項之銀行或郵局名稱及地址	1.名稱：國泰世華商業銀行建成分行 2.地址：臺北市大同區南京西路 36 號。
14.有承銷或代銷機構者，其名稱及約定事項	1.承銷機構名稱：國票綜合證券股份有限公司。 2.約定事項：主要係約定申報生效後之相關對外公開銷售之權利及事務。
15.有擔保發行者，其種類、名稱及證明文件	無
16.有發行保證人者，其名稱及證明文件	無
17.對於前已發行之公司債或其他債務，曾有違約或延遲支付本息之事實或現況	無。
18.可轉換股份者，其轉換辦法	詳本次轉換公司債發行及轉換辦法。
19.附認股權者，其認購辦法	不適用。
20.董事會議事錄	詳本公開說明書「陸、重要決議」。
21.公司債其他發行事項或證券管理機關規定其他事項	無。

2.如有委託經金融監督管理委員會核准或認可之信用評等機構評等者：無。

3.如附有轉換、交換或認股權利者，並應揭露發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形對股東權益影響：

(1)發行及轉換辦法：請參閱附件二

(2)對股權可能稀釋情形與對股東權益影響:請參閱本公開說明書「參、二、(八)、4、(2)」之說明。

(三)本次發行特別股者，應揭露每股面額、發行價格、發行條件對特別股股東權益影響、股權可能稀釋情形、對股東權益影響及公司法第一百五十七條所規定之事項。如附有轉換權利或認股權利者,並應揭露發行及轉換辦法或認股辦法(含轉換前原特別股未分配之股息等權利義務於強制轉換後之歸屬)：不適用。

(四)上市或上櫃公司發行未上市或未上櫃特別股者，應揭露發行目的、不擬上市或上櫃原因、對現有股東及潛在投資人權益之影響及未來有無申請上市或上櫃之計畫：不適用。

(五)股票依財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣興櫃股票審查準則第五條規定核准在證券商營業處所買賣之公司發行新股者，應說明未來上市(櫃)計畫：不適用。

(六)本次發行員工認股權憑證者，應揭露員工認股權憑證發行及認股辦法：不適用。

(七)本次發行限制員工權利新股者，應揭露限制員工權利新股之發行辦法：不適用。

(八)本次計畫之可行性、必要性及合理性及分析各種資金調度來源對公司申報年度及未來一年度每股盈餘稀釋影響

1.本次計畫之可行性評估

(1)法定程序之可行性

本次辦理現金增資發行新股暨發行國內第四次無擔保轉換公司債計劃，業經 110 年 5 月 13 日董事會決議通過，本次募集與發行有價證券計畫內容及決議程序與「公司法」、「證券交易法」、「發行人募集與發行有價證券處理準則」及「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」等相關法規規定並無不符。另律師亦已對本次計畫適法性出具法律意見書，故本次募集資金計畫係屬適法可行。

(2)本次增資募集計畫募集完成之可行性

本次現金增資計畫預計以發行普通股 5,000 仟股，除依公司法第 267 條規定保留額度之 15%予員工認購外，另依證交法第 28 條之 1 及發行人募集與發行有價證券處理準則第 17 條規定，提撥 10%之股份對外公開承銷，其餘 75%則由原股東依認股基準日之持股比例認購，如員工或原股東有認購不足或放棄認購部分，由董事長洽特定人認足；另對外公開銷售部分，如有未認購部分將由承銷商採餘額包銷方式認購，故本次現金增資發行新股募集計畫之完成應屬可行。

另本次發行國內第四次無擔保轉換公司債之發行及轉換辦法係參酌本公司所屬產業狀況及資本市場接受度而訂定，且本次發行轉換公司債之承銷方式，將依照「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」第 22 條規定，全數提撥承銷團以詢價圈購方式對外公開銷售，並由承銷團餘額包銷，應可確保本次資金募集完成，故本次資金之募集完成應具可行性。

(3)本次資金運用項目及進度之可行性

本次募資計畫預計金額 2,105,000 仟元，將用於充實營運資金及償還銀行借款。考量案件申報主管機關及資金募集時程，預計資金於 110 年第四季募集完成後可立即按計畫投入充實營運資金及償還銀行借款，除可增加長期資金穩定度，提高中長期競爭力外，更能強化財務結構，以因應未來營運規模擴充及業務成長所產生之資金需求，故本次充實營運資金及償還銀行借款之計畫項目及進度應屬可行。

2.本次計畫之必要性

(1)充實營運資金

A.因應未來產業成長與發展

本公司為工業電腦專業智能應用完整解決方案商，主要產品為工業嵌入式主機板與模組、嵌入式電腦系統、嵌入式箱式電腦、5G 計算平台與 4K/8K 顯示器，應用於智能工控、智能零售、智能博弈及智能交通等領域。就本公司所屬產業之發展趨勢觀之，在受惠於歐美市場景氣復甦，以及新加坡開放博弈產業後，近年來博弈產業在世界各國皆引起高度的關切，期待博弈及彩票的事業可成為促進觀光相關產業與刺激經濟成長的利器，博弈產業再次成為市場熱門焦點，據國際研究顧問機構 MarketWatch 研究調查顯示，全球博弈市場的年複合成長率約 CAGR 10%，至 2023 年達到 900 億美元的規模；近年全球移動支付興起，移動支付需求提升，端點銷售系統需求亦增加，據國際研究顧問機構 Allied Market Research 研究調查顯示，全球行動支付整體市場、服務與交易金額規模將自 2016 年 6,010 億美元，成長至 2023 年約 45,740 億美元，年複合率約為 33.8%。預期整體營運規模將隨著市場需求提升而逐年成長。而本次擬辦理現金增資發行新股暨發行國內第四次無擔保轉換公司債其中部分資金用以充實營運資金，係為因應營運規模擴充及業務成長所需，並提高公司爭取訂單之資金競爭力，故本次募集資金計劃確有其必要性。

B.取得長期穩定資金，並維持長期競爭力

本公司 110 年度起隨著出貨量成長，整體營運規模增加，相對應之購料及營運週轉資金需求亦隨之增加。本公司辦理現金增資發行新股暨發行國內第四次無擔保轉換公司債其中部分資金用以充實營運資金後，不僅可降低對銀行借款之依存度，並藉由提升自有資金比率，預留未來資金運用之調度空間，故藉由本次募資計畫增加中長期穩定資金以取代短期融資，實屬必要。

(2)償還銀行借款

A.取得長期穩定資金以降低對銀行之依存度

單位：新臺幣仟元；%

項目/年度		107 年底	108 年底	109 年底	110 年第一季底
財務結構	銀行短期借款	5,330,000	4,620,000	4,666,000	4,710,000
	負債總額	13,577,214	12,384,436	12,272,407	11,989,053
	銀行借款占負債總額比率	39.26%	37.30%	38.02%	39.29%
	負債比率	67.27%	60.10%	57.02%	56.03%
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	1,245.85	2,935.61	2,840.97	1,797.16

本公司隨著企業規模之成長，現行自有資金無法完全支應，進而需轉向銀行融資借款以取得所需資金，營運資金不足部分仍多仰賴金融機構融資方式取得，若所需資金太過倚賴銀行，則高額的銀行借款將使未來公司舉債空間縮小，亦將降低公司整體資金運用之彈性。故本次擬募集新臺幣 2,105,000 仟元，其中 1,720,000 仟元用以償還銀行借款，不僅

降低對銀行借款之依存度，亦預留未來資金運用之調度空間，雖然本公司與銀行之間的往來一向良好，但過度仰賴金融機構實相對增加營運風險，故為提升自有資本率，增加業務經營之應變能力及降低對銀行之依存度，並預留資金靈活運用空間，將有助於強化財務結構、提升償債能力並降低流動性風險，進而提升公司競爭力，故本次辦理籌資計畫實有其必要性。

B.降低利息支出對獲利之侵蝕

單位：新臺幣仟元；%

年度 項目	107 年度	108 年度	109 年度	110 年 第一季
銀行借款利息費用	35,213	37,417	39,864	8,438
稅前淨利	1,096,353	1,069,252	1,155,012	214,035
銀行借款利息費用占稅前淨利(損)比率	3.21%	3.50%	3.45%	3.94%

本公司 107~109 年度及 110 年第一季因銀行借款產生之利息費用分別為 35,213 仟元、37,417 仟元、39,864 仟元及 8,438 仟元，銀行借款利息費用占稅前淨利比率分別 3.21%、3.50%、3.45%及 3.94%。本公司為支應營運相關支出除自有資金支應外，不足部分係仰賴金融機構融資因應，銀行借款利息費用對稅前損益尚有一定程度之侵蝕，而本次辦理現金增資以及募集發行國內第四次無擔保轉換公司債，其中可轉換公司債票面利率為 0%，且募資完成後隨即償還利率較高之銀行借款，更有效降低利息支出侵蝕公司獲利之影響，若本次償還銀行借款 1,720,000 仟元，依擬償還之借款金額與其借款利率估算，預計未來每年度將可節省利息費用 11,796 仟元。本次計畫將可緩和資金調度壓力及節省利息支出，亦可降低利息支出對獲利之侵蝕，對未來獲利之提昇亦將有所助益，故本次募集資金計畫用以償還銀行借款確實有其必要性。

3.本次計畫之合理性

(1)計畫項目及運用進度之合理性

本次辦理現金增資及發行國內第四次無擔保轉換公司債，係用於充實營運資金及償還銀行借款，經複核其借款契約，其擬償還之金額及進度均符合借款契約規定，並無禁止提前償還之限制，且考量主管機關審查時間、公開承銷期間及繳款作業等因素，預計於 110 年第四季資金募足後，即可於 110 年第四季陸續用於充實營運資金及償還銀行借款，綜上所述，其資金運用計劃及預計進度應屬合理。

(2)預計可能產生效益之合理性

A.降低利息支出對獲利之侵蝕並提升營運競爭力

償還債務計劃及預計財務負擔減輕情形明細表

單位：新臺幣仟元

貸款機構	利率(%)	契約期間	原貸款用途	原貸款金額	預計償還金額	減少利息支出	
						110 年度	往後每年度
第一銀行	0.69%	109/12/27-110/12/27	營運週轉	1,000,000	1,000,000	2,300	6,900
玉山銀行	0.68%	110/03/31-111/03/31	營運週轉	800,000	720,000	816	4,896
合計				1,800,000	1,720,000	3,116	11,796

本次募集資金中有 1,720,000 仟元係用於償還向第一銀行及玉山銀行等 2 家銀行之借款；本次發行轉換公司債預計將於 110 年第四季募集完成，資金到位後可立即用於償還銀行借款，並避免原借款之利息支出侵蝕獲利。經參酌各筆借款之實際利率，預計 110 年度及往後各年度各可節省利息支出 3,116 仟元及 11,796 仟元。另以本次募得之 385,000 仟元於 110 年第四季投入充實營運資金，預計若全數取代銀行借款，以平均借款利率約 0.697%估算，預計每年可減少向金融機構融通資金之利息支出約 2,683 仟元。整體而言，本次募集資金預計可產生節省利息支出，降低金融機構借款之依存度，並增加資金靈活運用空間之效益尚屬合理。

B.提升償債能力及財務融通彈性

單位：%

分析項目		110年第一季	本次籌資後(註)	
			轉換前	轉換後
財務結構	負債占資產比率	56.03	51.70	47.11
償債能力	流動比率	12.86	18.91	18.91
	速動比率	10.93	16.66	16.66

註：本次籌資後預估數係以 110 年第一季之個體自結財務報表為基礎，按償還銀行借款 1,720,000 仟元及充實營運資金 400,000 仟元後設算。

本次辦理現金增資發行新股暨發行國內第四次無擔保轉換公司債籌資取得資金並用於償還銀行借款及充實營運資金後，資金運用將更為靈活，在財務結構方面，負債比率將降為 51.70%，另因轉換公司債附有債權持有人若將債券轉換為普通股之權利，故本次發行之轉換公司債如隨時間推移全數轉換完畢後，則負債比率將下降至 47.11%，使自有資金比例提升，屆時財務結構將更為健全。在償債能力方面，本次募集資金係將部分長期資金用於償還短期負債，故將大幅改善短期償債能力，以 110 年第一季個體財務數字概算借款後及籌資償債後情形，其流動比率及速動比率分別為 12.86%及 10.93%，在籌資完成償還銀行借款後，流動比率與速動比率可增加至 18.91%及 16.66%，整體而言，本次募集資金預期將可有效強化財務結構，提升償債能力及財務融通彈性，其效益應屬合理。

綜上所述，本次辦理現金增資發行新股暨發行國內第四次無擔保轉換公司債之資金係用以充實營運資金及償還銀行借款，其運用計畫、預計進度及預計可能產生效益應屬合理可期。

4.各種資金調度來源對公司申報年度及未來一年度每股盈餘稀釋影響

(1)各種資金調度來源比較分析

綜觀上市(櫃)公司主要資金調度來源，大致分為股權及債權之相關籌資工具，前者有現金增資發行新股及海外存託憑證，後者如國內外轉換公司債、普通公司債及銀行借款等。茲就各種資金調度來源比較分析有利及不利因素彙總如下：

項目		有利因素	不利因素
股權	現金增資發行新股	1.提高自有資本率，改善財務結構，以降低財務風險。 2.不需負擔利息費用，僅需負擔發行成本，故資金成本較低。	1.股本膨脹，對公司的每股盈餘造成稀釋。 2.公司無法享受到債息所帶來的節稅利益。
	海外存託憑證	1.經由海外市場募集資金，可拓展公司知名度。 2.籌資對象以國外法人為主，避免國內籌碼膨脹太多，對股價產生不利影響。 3.提高自有資本比率，改善財務結構。	1.公司海外知名度及其產業成長性影響資金募集計畫成功與否。 2.固定發行成本較高，為符合經濟規模，發行額度不宜過低。
債權	國內外轉換公司債	1.因其附有「轉換權」，票面利率較長期性借款為低。 2.轉換公司債換成普通股之轉換價格，一般皆高於發行轉換公司債時普通股之時價，發行公司相當於以較高價格溢價發行股票。 3.稀釋每股盈餘之壓力較低。 4.轉換公司債經債權人請求轉換後，即由負債轉變成資本，除可節省利息支出外，亦可避免到期還本之龐大資金壓力。	1.流通性較普通股低。 2.未轉換，仍有贖回之資金壓力。
	普通公司債	1.對股權沒有稀釋效果。 2.債權人對公司不具管理權，對公司經營權掌握，不會造成重大影響。 3.有效運用財務槓桿，創造較高之利潤。	1.利息負擔侵蝕公司獲利。 2.易致財務結構惡化，降低競爭力。 3.公司債期限屆滿後，公司即面臨龐大資金贖回壓力。
	銀行借款	1.對股權沒有稀釋效果。 2.債權人對公司不具管理權，對公司經營權掌握，不會造成重大影響。 3.有效運用財務槓桿，創造較高之利潤。	1.利息負擔侵蝕公司獲利。 2.財務結構惡化，降低競爭能力。 3.或需擔保品。 4.到期有還款壓力。

(2)分析比較各種資金調度來源對公司每股盈餘稀釋之影響

上市櫃公司常用之資金調度方式有舉債(含銀行借款、發行普通公司債及發行轉換公司債)、發行海外存託憑證及現金增資發行新股等，其中發行海外存託憑證因固定發行成本較高，不符合經濟效益，故暫不予考慮；另銀

行借款與發行普通公司債之效果相同。因此以下僅就銀行借款、現金增資發行新股及發行轉換公司債等三種方式，比較其對 110 年度每股盈餘稀釋之影響：

單位：新臺幣仟元；仟股

項目	銀行借款	現金增資	轉換公司債		轉換公司債+現金增資	
			全數未轉換	全數轉換	CB 全數未轉換	CB 全數轉換
籌資金額	2,105,000	2,105,000	2,105,000	2,105,000	2,105,000	2,105,000
籌資工具利率(註 1)	0.697%	—	0.9303%	—	0.9303%	—
預計增加之資金成本(註 2) (A)	14,672	—	19,583	—	9,303	—
籌資前已發行股數(註 3)	96,812	96,812	96,812	96,812	96,812	96,812
籌資後增加股數(註 4)	—	9,568	—	9,474	5,000	9,523
籌資後流通在外股數(註 5) (B)	96,812	106,380	96,812	106,286	101,812	106,335
資金成本對每股盈餘之影響(元)(A)/(B)	0.15	—	0.20	—	0.09	—
每股盈餘稀釋程度(註 6)	—	8.99%	—	8.91%	4.91%	8.96%

註 1：在不考慮發行成本下，各項籌資工具資金成本分別為：銀行借款 0.697%(目前平均借款利率)、現金增資 0%、第四次無擔保轉換公司債為 0.9303% (風險折現率)。

註 2：係以全年度計算。

註 3：係以 110 年 3 月 31 日流通在外股數為 96,812 仟股為計算基礎。

註 4：(1)假設採現金增資每股發行價格以新臺幣 220 元發行，共發行 9,568 仟股(2,105,000 仟元/220 元)。

(2)發行國內轉換公司債轉換價格為 221.1 元(訂價日之基準價格 206.6 元 x 溢價率 107%)，若全數發行轉換公司債且 CB 全數轉換會增加 9,474 仟股(2,094,600 仟元/221.1 元)；若發行轉換公司債+現金增資且 CB 全數轉換則股數會增加 9,523 仟股(1,000,000 仟元/221.1 元=4,523 仟股+現增 5,000 仟股)。

註 5：不考慮公司無償配股等非現金增資股數增加之稀釋效果，僅分析因現金增資或轉換公司債轉換後股本增加所造成之稀釋效果。

註 6：未考慮資金成本之節省下，每股盈餘稀釋度係以（1-(期初股本/(期初股本+新增股本))*100%)為計算基礎。

A.對每股盈餘稀釋之影響

如上表設算，本次募集資金計畫若採以銀行借款方式籌資，因有資金成本而侵蝕到公司獲利水準。若以辦理現金增資方式籌資，其資金成本雖低於其他籌資方式，然其股本立即增加幅度及對每股盈餘稀釋程度相對較高。若全數採轉換公司債方式籌資，在債權人未要求執行轉換權利前，對公司並無股權稀釋作用；且因債權人在可轉換期間內可選擇對其較有利之時間點進行轉換，債權人於日後行使轉換權之時點不一，故對獲利稀釋程度不若辦理現金增資之立即顯現，對股權稀釋具有遞延效果。然轉換公司債發行票面利率雖然為 0%，但須依照實質利率認列利息費用，仍會影響盈餘，且大幅提高負債比率，若債券持有人未進行轉換，則公司屆時有到期還款之資金壓力。而本次以辦理現金增資搭配發行國內第四次無擔保轉換公司債，不但可減緩利息費用大幅增加造成對於獲利能力之侵蝕，且因轉換公司債對於股本之稀釋為漸進式效果，對於每股盈餘之稀釋程度亦較為緩和。故考量各工具對每股盈餘之稀釋效果下，本次以現金增資發行新股搭配發行轉換公司債方式募集資金之原因應尚屬合理。

B.對發行人財務負擔之影響

以現金增資作為籌資方式，可降低負債比率、立即提高自有資金比率，並可降低資金成本，減輕利息負擔，惟股本增加將稀釋公司獲利能力，提高公司經營壓力；另以銀行借款方式融資，則將會增加公司財務負擔，並縮減未來資金調度彈性。而本次係採取現金增資發行新股搭配發行可轉換公司債作為資金籌措方式；依本次國內第四次無擔保轉換公司債發行條件觀之，其發行期間五年，票面利率 0%。各年度雖需依國際會計準則於轉換公司債券發行期間依有效利息法計算實質利息費用，並按期攤銷為利息費用，惟實質上本公司並未支付此筆利息，故有利於提升公司資金運用之靈活度。另轉換公司債經債權人請求轉換後，即由負債轉變為資本，可避免到期還本之龐大資金壓力，因此，採取現金增資發行新股搭配發行可轉換公司債可減少公司財務負擔並降低財務風險，較有利於公司中長期發展，為公司較佳之資金籌措方式。

C.股權之可能稀釋情形及對現有股東權益之影響

(A)股權可能稀釋情形

$$=1-\frac{\text{已發行並流通在外之普通股股數(註 1)}}{\text{已發行並流通在外普通股股數(註 1)＋現金增資股數＋轉換公司債股數}}$$

$$=1-\frac{\text{96,812 仟股}}{\text{96,812 仟股＋5,000 仟股＋4,523 仟股}}$$

$$=1-\ 91.04\%$$

$$=\ 8.96\%$$

註 1：以 110 年 3 月 31 日已發行股份 96,812 仟股為設算基礎。

由上述計算結果顯示，本次辦理現金增資暨無擔保轉換公司債對原股東股權稀釋之最大可能稀釋效果為 8.96%。

(B)對每股淨值之影響

假設以 110 年第一季歸屬於母公司業主權益 9,409,207 仟元及已發行並流通在外普通股股數 96,812 仟股為設算基礎，如下：

a.募資前每股淨值：9,409,207 仟元÷96,812 仟股=97.19 元

b.募資後每股淨值：

(a)可轉換公司債轉換前：

10,509,207 仟元÷(96,812 仟股+5,000 仟股)=103.22 元

(b)可轉換公司債轉換後：

11,529,207 仟元÷(96,812 仟股+5,000 仟股+4,523 仟股)=108.42 元

對現有股東權益而言，雖發行轉換公司債須負擔發行期間所應攤提之利息成本，且於轉換前將計入公司整體負債，但因轉換價格為溢價訂價，對於股東權益並未稀釋，且隨轉換公司債轉換為普通股時，除了降低負債，亦可提高股東權益，進而增加每股淨值，對

現有股東權益並無重大不利影響。另由每股淨值觀之，本公司籌資前每股淨值為 97.19 元，在辦理現金增資以及發行可轉債後，在可轉換公司債尚未轉換前每股淨值為 103.22 元，可轉換公司債全數轉換後每股淨值提升為 108.42 元，本次辦理籌資計畫對本公司每股淨值有提升之助益，並未產生稀釋效果。另基於公司經營風險與財務結構考量，適度搭配現金增資發行新股籌資，可減緩公司財務負擔，提昇財務調度彈性，預留未來營運規模持續成長所需之財務操作空間，對於股東權益亦有保障。

5.以低於票面金額發行股票者，應說明公司折價發行新股之必要性與合理性、未採用其他採用其他籌資方式之原因及其合理性暨所沖減資本公積或保留盈餘之數額：不適用。

(九)說明本次發行價格、轉換價格、交換價格或認股價格之訂定方式

請參閱附件二「國內第四次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法」。

(十)資金運用概算及可能產生之效益

1.如為收購其他公司、擴建或新建不動產、廠房及設備者，應說明本次計畫完成後，預計可能增加之產銷量、值、成本結構(含總成本及單位成本)、獲利能力之變動情形、產品品質之改善情形及其他可能產生之效益：不適用。

2.如為轉投資其他公司，應列明事項：不適用。

3.如為充實營運資金、償還債務者，應列明下列事項

(1)公司債務逐年到期金額、償還計畫及預計財務負擔減輕情形、目前營運資金狀況、所需之資金額度及預計運用情形，並列示所編製之申報年度及未來一年度各月份之現金收支預測表

A.公司債務逐年到期、償還計畫及預計財務負擔減輕情形

請詳本公開說明書「參、二、(一)、4」資金來源之預計可能產生效益及「參、二、(八)、3」本次計劃預計可能產生效益之合理性。

B.目前營運資金狀況：請詳本公開說明書第 107~108 頁之現金收支預測表。

C.所需之資金額度及預計運用情形：本次計畫所需資金總額為 2,105,000 仟元，擬於 110 年第四季募集完成，用以充實營運資金並償還銀行借款。

(2)就公司申報年度及預計未來一年度應收帳款與應付帳款付款政策、資本支出計畫、財務槓桿及負債比率(或自有資產與風險性資產比率)，說明償債或充實營運資金之原因

A.應收帳款與應付帳款政策

本公司 110 及 111 年度現金收支預測表，係根據目前收付款條件及存貨週轉情形編製，主要係依客戶、廠商之營運狀況、交易頻繁度及收付款情形作為評估依據。

就銷貨收款部分,給予客戶一般之授信期間為月結60天至出貨後120天不等。基於對銷售客戶之收款政策變化不大，並依據以往合作經驗、收款情形、最近年度之應收款項週轉天數等條件，做為 110 及 111 年度應收款項收現天數之估計基礎，應尚屬合理。

在購料付款方面，由於對供應商之選定及其付款條件則視採購產品之數量、單價、品質、雙方合作期間及廠商供貨穩定性與及時性等因素而有不同，其付款條件多為發票日 60 天，由於本公司均與供應商維持緊密的合作關係，未來供貨對象來源不致於產生大變動。本公司係參酌目前付款政策與實際營運情形做為編製110及111年度現金收支預測表應付款項付現天數之估列基礎，應尚屬合理。

B.資本支出計畫

申報年度及未來一年度之資本支出計畫主要係依目前經營策略、產業狀況、市場需求及產能配置等因素所擬定，110~111 年度之資本支出計畫合計 405,050 仟元，其中金額較高者係用於長期股權投資，茲就其相關內容說明如下：

單位：新臺幣仟元

直接投資	投資金額	投資目的
設立匈牙利子公司	400,000	鑑於全球『在地製造，在地服務』之趨勢，擬透過投資設立匈牙利子公司，布局歐洲大型光機電系統之人才、銷售、技術與製造，深耕歐洲 Bank4.0 與 Retail4.0 及智能博奕市場，擴展歐洲市場版圖。

C.財務槓桿及負債比率

財務槓桿度係為衡量公司舉債經營之財務風險，用以評估利息費用變動對於營業利益之影響程度，該指標數值愈高表示公司所承擔之財務風險愈大。本公司 109 年度及 110 年第一季之財務槓桿度分別為(0.88)倍及 3.36 倍，109 年因北美重要客戶 Just-In-Time 即時交貨訂單轉單至交貨地，致營業收入下滑營業利益減少，利息費用高於營業利益使財務槓桿度呈現負值，110 年第一季受惠於北美歐洲疫苗施打率大幅攀升，景氣逐漸復甦，帶動零售、餐飲、旅遊觀光及博奕等需求攀升，整體市場回溫，獲利情形良好，惟利息支出未有減少，致財務槓桿度為 3.36 倍。另就負債比率而言，本公司 109 年度及 110 年第一季負債比率分別為 57.02%及 56.03%，若未來仍以短期銀行借款支應公司營運資金及業務之需求，勢必增加利息負擔及財務風險，且影響公司資金運用之靈活度與穩定性。本次辦理現金增資暨發行國內第四次無擔保轉換公司債，其資金係用於償還銀行借款及充實營運資金，除可節省利息支出，減少對銀行之依存度外，亦可提高資金之流動性及週轉性，更可避免提升營運風險，改善財務結構，應有其必要性及合理性。

(3)增資計畫如用於償債，應說明原借款用途及其效益達成情形。若原借款係用

以購買營建用地或支付營建工程款或承攬工程，應就預計自購置該營建用地至營建個案銷售完竣或承攬工程完竣所需之資金總額、不足資金之來源及各階段資金投入及工程進度，說明原借款原因，並就認列損益之時點、金額說明預計可能產生效益及其達成情形：

此次籌資計畫中預計 1,720,000 仟元用以償還銀行借款，其原借款用途係用以支付營運週轉金。

單位：新臺幣仟元

貸款機構	利率(%)	契約期間	原貸款用途	原貸款金額	預計償還金額	減少利息支出		最初動撥時間
						110 年度	往後每年度	
第一銀行	0.69%	109/12/27-110/12/27	營運週轉	1,000,000	1,000,000	2,300	6,900	108 年 3 月
玉山銀行	0.68%	109/11/30-110/11/30	營運週轉	800,000	720,000	816	4,896	108 年 3 月
合計				1,800,000	1,720,000	3,116	11,796	

A.原借款用途之必要性、合理性

本次預計償還 1,720,000 仟元之短期銀行借款，原借款用途係供正常營運週轉之用，到期後可循環使用。本公司 108 年度受到北美電信通訊及網通服務器專案中止影響，營業收入較去年同期減少，為維持正常營運而向銀行短期融資借款，本次預計償還銀行借款之原借款資金用途皆係與公司營運直接相關，前述借款用途實有其必要性及合理性。

B.原借款之效益

單位：新臺幣仟元

項目 / 年度	營業收入	營業毛利	毛利率	營業淨利	營業利益率
107 年度(借款前)	4,256,456	543,435	12.77%	205,335	4.82%
108 年度	3,188,103	433,431	13.60%	114,722	3.60%
109 年度	2,547,970	308,972	12.13%	64,040	2.51%
110 年第一季	674,748	110,350	16.35%	47,939	7.10%

註：110 年第一季係自結數。

本公司 108 年度受到北美電信通訊及網通服務器專案中止影響，營業收入、營業毛利及營業利益皆較 107 年度減少，為維持公司正常營運，故向銀行進行短期借款以支應進貨購料及日常經營之各項開銷，109 年度因北美重要客戶 Just-In-Time 即時交貨訂單轉單至交貨地，營業收入減少，惟本公司持續積極拓展業務，開發高成長、高價值、高毛利產品並深耕現有客戶，110 年第一季營業毛利率提升至 16.35%，營業利益率亦提升至 7.10%，顯示原借款效益應已顯現。

(4)現金收支預測表中，未來如有重大資本支出及長期股權投資合計之金額達本次募資金額百分之六十者，應敘明其必要性、預計資金來源及效益

本次募集計畫用於償還銀行借款及充實營運資金，總金額為 2,105,000 仟元，本次編製之 110~111 年度之現金收支預測表，110 年 1~5 月係本公司

實際支付金額，預計未來 110 年 6~12 月及 111 年度長期股權投資計畫及機器設備汰舊換新所需投入之資本支出合計金額為 405,050 仟元，故未達本次募集金額 2,105,000 仟元之 60%即 1,263,000 仟元，故不適用。

4.如為購買營建用地或支付營建工程款或承攬工程者，應詳列預計自購買土地至營建個案銷售完竣或承攬工程完竣所需之資金總額、不足資金之來源及各階段資金投入及工程進度，並就認列損益之時點、金額說明預計可能產生效益：不適用。

5.如為購買未完工程並承受賣方未履行契約者，應列明買方轉讓理由、受讓價格決定依據及受讓過程對契約相對人權利義務之影響：不適用。

三、本次受讓他公司股份發行新股應記載事項：不適用。

四、本次併購發行新股情形：不適用。

110 年度現金收支預測表

單位：新臺幣仟元

項目	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	合計
期初現金餘額(1)	531,134	849,485	786,259	509,832	632,324	539,915	459,898	588,681	600,137	585,319	879,930	741,893	531,134
加：非融資性收入													
應收款項收現	776,567	283,065	406,059	567,224	354,429	209,137	289,441	435,200	283,928	378,131	375,456	428,389	4,787,026
利息收入	0	0	294	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294
股利收入	0	0	0	0	0	0	0	0	450,000	0	0	0	450,000
非融資性收入合計(2)	776,567	283,065	406,353	567,224	354,429	209,137	289,441	435,200	733,928	378,131	375,456	428,389	5,237,320
減：非融資性支出													
購料付現	484,788	340,625	424,091	420,633	449,287	275,198	346,652	409,728	392,455	369,200	504,251	540,938	4,957,846
薪資	20,578	10,436	10,380	10,546	10,696	10,700	10,700	10,700	21,400	10,700	10,700	10,700	148,236
各項費用付現	2,850	3,111	4,353	3,553	4,655	3,256	3,306	3,316	3,556	3,620	3,542	3,592	42,710
購置不動產、設備及廠房	0	0	0	0	0	0	0	0	550	0	0	1,000	1,550
支付現金股利	0	0	0	0	0	0	0	0	480,785	0	0	0	480,785
發放員工酬勞	0	22,119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22,119
長期投資	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400,000	400,000
非融資性支出合計(3)	508,216	376,291	438,824	434,732	464,638	289,154	360,658	423,744	898,746	383,520	518,493	956,230	6,053,246
要求最低現金餘額(4)	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000
所需資金總額(5)=(3)+(4)	1,108,216	976,291	1,038,824	1,034,732	1,064,638	889,154	960,658	1,023,744	1,498,746	983,520	1,118,493	1,556,230	6,653,246
融資前可供支用現金餘額(6)=(1)+(2)-(5)	199,485	156,259	153,788	42,324	(77,885)	(140,102)	(211,319)	137	(164,681)	(20,070)	136,893	(385,948)	(884,792)
發行可轉換公司債	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,005,000	0	1,005,000
發行新股	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,100,000	1,100,000
銀行借款增加(減少)	50,000	30,000	(36,000)	(10,000)	30,000		200,000	0	150,000	300,000	(1,000,000)	(720,000)	(1,006,000)
償還公司債	0	0	(207,956)	0	(12,200)	0	0	0	0	0	0	0	(220,156)
融資淨額合計(7)	50,000	30,000	(243,956)	(10,000)	17,800		200,000	0	150,000	300,000	5,000	380,000	878,844
期末現金餘額(8)=(1)+(2)-(3)+(7)	849,485	786,259	509,832	632,324	539,915	459,898	588,681	600,137	585,319	879,930	741,893	594,052	594,052

111 年度現金收支預測表

單位：新臺幣仟元

項目	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	合計
期初現金餘額(1)	594,052	741,465	751,504	657,902	646,835	657,131	658,508	613,565	660,802	659,224	587,692	596,747	594,052
加：非融資性收入													
應收款項收現	789,078	418,458	426,362	595,585	424,650	230,051	318,385	456,960	340,714	415,944	413,002	475,550	5,304,739
股利收入	0	0	0	0	0	0	0	0	500,000	0	0	0	500,000
非融資性收入合計(2)	789,078	418,458	426,362	595,585	424,650	230,051	318,385	456,960	840,714	415,944	413,002	475,550	5,804,739
減：非融資性支出													
購料付現	616,683	373,051	465,838	492,449	400,168	213,426	249,203	395,410	336,725	373,287	389,744	418,722	4,724,706
薪資	21,400	10,700	10,700	10,700	10,700	10,700	10,700	10,700	21,400	10,700	10,700	10,700	149,800
各項費用付現	3,582	3,268	3,418	3,503	3,486	3,298	3,425	3,613	3,417	3,489	3,503	3,694	41,696
購置不動產、設備及廠房	0	0	500	0	0	1,250	0	0	750	0	0	1,000	3,500
支付現金股利	0	0	0	0	0	0	0	0	480,000	0	0	0	480,000
發放員工酬勞	0	21,400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,400
非融資性支出合計(3)	641,665	408,419	480,456	506,652	414,354	228,674	263,328	409,723	842,292	387,476	403,947	434,116	5,421,102
要求最低現金餘額(4)	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000
所需資金總額(5)=(3)+(4)	1,241,665	1,008,419	1,080,456	1,106,652	1,014,354	828,674	863,328	1,009,723	1,442,292	987,476	1,003,947	1,034,116	6,021,102
融資前可供支用現金餘額(6)=(1)+(2)-(5)	141,465	151,504	97,410	146,835	57,131	58,508	113,565	60,802	59,224	87,692	(3,253)	38,181	377,689
銀行借款增加(減少)	0	0	1,100,000	(100,000)	0	0	(100,000)	0	0	(100,000)	0	0	800,000
償還公司債	0	0	(1,139,508)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1,139,508)
融資淨額合計(7)	0	0	(39,508)	(100,000)			(100,000)			(100,000)		0	(339,508)
期末現金餘額(8)=(1)+(2)-(3)+(7)	741,465	751,504	657,902	646,835	657,131	658,508	613,565	660,802	659,224	587,692	596,747	638,181	638,181

肆、財務概況

一、最近五年度簡明財務資料

(一)簡明資產負債表及綜合損益表

1.合併財務資訊

(1)簡明資產負債表－國際財務報導準則

單位：新臺幣仟元

項目＼年度		最近五年度財務資料（註1）					110年截至6月30日止(註2)
		105年	106年(重編後)	107年(重編後)	108年	109年	
流動資產		8,738,727	30,314,456	48,142,885	56,286,990	57,517,021	57,825,892
不動產、廠房及設備		989,277	2,200,551	4,686,418	4,848,647	6,723,602	6,832,863
無形資產		1,016,372	15,658,560	18,474,968	20,776,225	21,063,308	20,154,508
其他資產		4,802,390	2,358,064	3,744,080	7,106,898	7,858,650	7,596,677
資產總額		15,546,766	50,531,631	75,048,351	89,018,760	93,162,581	92,409,940
流動負債	分配前	6,126,440	17,539,365	45,172,659	42,144,099	42,250,760	47,399,498
	分配後	6,889,448	18,222,229	45,753,095	42,558,696	42,731,545	註3
非流動負債		1,519,110	12,480,732	3,976,514	18,948,044	20,410,471	15,723,024
負債總額	分配前	7,645,550	30,020,097	49,149,173	61,092,143	62,661,231	63,122,522
	分配後	8,408,558	30,702,961	49,729,609	61,506,740	63,142,016	註3
歸屬於母公司業主之權益		5,965,057	6,752,193	6,605,147	8,220,524	9,250,125	9,010,966
股本		763,008	765,288	775,745	835,745	932,720	968,120
資本公積		3,899,883	5,050,172	4,728,440	6,339,752	6,738,090	7,634,297
保留盈餘	分配前	1,343,202	1,666,006	1,721,462	2,131,373	2,823,847	2,142,590
	分配後	580,194	983,142	1,141,026	1,716,776	2,343,062	註3
其他權益		(41,036)	(495,665)	(384,452)	(850,114)	(1,010,924)	(1,500,433)
庫藏股票		-	(233,608)	(236,048)	(236,232)	(233,608)	(233,608)
非控制權益		1,936,159	13,759,341	19,294,031	19,706,093	21,251,225	20,276,452
權益總額	分配前	7,901,216	20,511,534	25,899,178	27,926,617	30,501,350	29,287,418
	分配後	7,138,208	19,828,670	25,318,742	27,512,020	30,020,565	註3

註1：105~109年度之財務資料均經會計師查核簽證。
註2：110年第二季之財務資料經會計師核閱簽證。
註3：110年度之盈餘尚未分配。

(2)簡明綜合損益表－國際財務報導準則

單位：除每股盈餘為新臺幣元外，餘係仟元

年度 項目	最近五年度財務資料（註1）					110年截至6月30日止(註2)
	105年	106年(重編後)	107年(重編後)	108年	109年	
營業收入	14,471,649	34,904,064	68,962,459	81,506,216	84,091,485	42,996,426
營業毛利	2,866,575	7,728,581	15,263,910	18,752,645	19,593,183	9,899,502
營業損益	1,558,541	1,743,252	2,910,093	3,377,347	3,674,025	1,524,057
營業外收入及支出	137,520	486,943	707,548	434,609	302,542	132,885
稅前淨利	1,696,061	2,230,195	3,617,641	3,811,956	3,976,567	1,656,942
繼續營業單位本期淨利	1,388,727	1,820,943	2,838,819	3,026,308	3,155,383	1,307,147
停業單位損失	-	-	-	-	-	-
本期淨利（損）	1,388,727	1,820,943	2,838,819	3,026,308	3,155,383	1,307,147
本期其他綜合損益（稅後淨額）	(57,173)	(285,883)	191,385	(1,037,607)	17,828	(1,083,493)
本期綜合損益總額	1,331,554	1,535,060	3,030,204	1,988,701	3,173,211	223,654
淨利歸屬於母公司業主	1,022,743	1,083,247	1,094,298	1,080,242	1,111,524	498,084
淨利歸屬於非控制權益	365,984	737,696	1,744,521	1,946,066	2,043,859	809,063
綜合損益總額歸屬於母公司業主	987,936	631,183	1,182,455	595,713	946,261	8,575
綜合損益總額歸屬於非控制權益	343,618	903,877	1,847,749	1,392,988	2,226,950	215,079
每股盈餘	14.01	14.28	14.27	12.03	12.13	5.20

註1：105~109年度之財務資料均經會計師查核簽證。

註2：110年第二季之財務資料經會計師核閱簽證。

2.個體財務資訊

(1)簡明資產負債表－國際財務報導準則

單位：新臺幣仟元

項目＼年度		最近五年度財務資料（註1）				
		105年	106年(重編後)	107年(重編後)	108年	109年
流動資產		2,698,000	3,568,984	1,836,654	1,291,199	1,856,802
不動產、廠房及設備		555,470	544,645	531,697	522,447	517,081
無形資產		2,891	2,715	1,724	1,533	1,052
其他資產		7,352,839	11,817,204	17,812,286	18,789,781	19,147,597
資產總額		10,609,200	15,933,548	20,182,361	20,604,960	21,522,532
流動負債	分配前	3,128,683	1,591,930	13,576,384	5,267,974	6,832,395
	分配後	3.891.691	2,274,794	14,156,820	5,682,571	7,313,180
非流動負債		1,515,460	7,589,425	830	7,116,462	5,440,012
負債總額	分配前	4,644,143	9,181,355	13,577,214	12,384,436	12,272,407
	分配後	5,407,151	9,864,219	14,157,650	12,799,033	12,753,192
歸屬於母公司業主之權益		5,965,057	6,752,193	6,605,147	8,220,524	9,250,125
股本		763,008	765,288	775,745	835,745	932,720
資本公積		3,899,883	5,050,172	4,728,440	6,339,752	6,738,090
保留盈餘	分配前	1,343,202	1,666,006	1,721,462	2,131,373	2,823,847
	分配後	580,194	983,142	1,141,026	1,716,776	2,343,062
其他權益		(41,036)	(495,665)	(384,452)	(850,114)	(1,010,924)
庫藏股票		-	(233,608)-	(236,048)	(236,232)	(233,608)
非控制權益		-	-	-	-	-
權益總額	分配前	5,965,057	6,752,193	6,605,147	8,220,524	9,250,125
	分配後	5,202,049	6,069,329	6,024,711	7,805,927	8,769,340

註：105~109年度之財務資料均經會計師查核簽證。

(2)簡明綜合損益表－國際財務報導準則

單位：除每股盈餘為新臺幣元外，餘係仟元

項目＼年度	最近五年度財務資料（註1）				
	105 年	106 年 (重編後)	107 年 (重編後)	108 年	109 年
營業收入	5,872,486	6,914,022	4,256,456	3,188,103	2,547,970
營業毛利	1,059,349	867,615	543,435	433,431	308,972
營業損益	733,207	504,198	205,335	114,722	64,040
營業外收入及支出	422,289	622,125	891,018	954,530	1,090,972
稅前淨利	1,155,496	1,126,323	1,096,353	1,069,252	1,155,012
繼續營業單位本期淨利	1,022,743	1,083,247	1,094,298	1,080,242	1,111,524
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利（損）	1,022,743	1,083,247	1,094,298	1,080,242	1,111,524
本期其他綜合損益（稅後淨額）	(34,807)	(452,064)	88,157	(484,529)	(165,263)
本期綜合損益總額	987,936	631,183	1,182,455	595,713	946,261
淨利歸屬於母公司業主	1,022,743	1,083,247	1,094,298	1,080,242	1,111,524
淨利歸屬於非控制權益	-	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬於母公司業主	987,936	631,183	1,182,455	595,713	946,261
綜合損益總額歸屬於非控制權益	-	-	-	-	-
每股盈餘	14.01	14.28	14.27	12.03	12.13

註1：105~109 年度之財務資料均經會計師查核簽證。

(二)影響上述財務報表做一致性比較之重要事項如會計變動、公司合併或營業部門停工等及其他發生對當年度財務報表之影響：無。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

1.最近五年度簽證會計師之姓名及其查核意見

年　度	會計師事務所	簽證會計師姓名	查核意見
105	勤業眾信聯合會計師事務所	劉水恩、楊清鎮	無保留意見(註 1)(強調事項或其他事項)
106	勤業眾信聯合會計師事務所	劉水恩、楊清鎮	無保留意見(註 1)(強調事項或其他事項)
107	勤業眾信聯合會計師事務所	劉水恩、楊清鎮	無保留意見(註 1)(強調事項或其他事項)
108	勤業眾信聯合會計師事務所	楊靜婷、劉水恩	無保留意見(註 1)(強調事項或其他事項)
109	勤業眾信聯合會計師事務所	劉水恩、楊靜婷	無保留意見(註 1)(強調事項或其他事項)
0	勤業眾信聯合會計師事務所	劉水恩、楊靜婷	保留結論(註 2)

註 1：其他事項－採用其他會計師查核（核閱）報告且欲區分責任。

註 2：因部分非重要子公司及採用權益法投資之財務報表未經會計師核閱。

2.最近五年度如有更換會計師之情事者，應列示公司、前任及繼任會計師對更換原因之說明：

本公司 108 年度財務報告之簽證會計師，因配合勤業眾信聯合會計師事務所內輪調規定，由原本負責簽證之劉水恩會計師及楊清鎮會計師變更為楊靜婷會計師及劉水恩會計師。

(四)財務分析

1.合併財務分析

分析項目（註 3）＼年度		最近五年度財務分析(註 1)					110 年截至 6 月 30 日止(註2)
		105 年	106 年(重編後)	107 年(重編後)	108 年	109 年	
財務結構％	負債占資產比率	49.18	59.41	65.49	68.63	67.26	68.31
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	956.33	1,499.27	637.50	966.76	757.21	658.73
償債能力％	流動比率	143.59	172.84	106.58	133.56	136.13	122.00
	速動比率	108.31	134.38	77.81	101.07	98.46	85.12
	利息保障倍數	44.18	8.23	8.46	7.64	8.41	6.94
經營能力	應收款項週轉率（次）	4.55	4.58	4.77	4.57	4.89	5.35
	平均收現日數	80	80	76	80	75	68
	存貨週轉率（次）	6.72	6.74	6.09	5.32	5.10	4.64
	應付款項週轉率（次）	4.81	4.48	5.04	4.38	4.20	4.60
	平均銷貨日數	54	54	60	69	72	76
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	18.30	21.88	20.03	17.10	14.53	12.69
	總資產週轉率（次）	1.24	1.06	1.10	0.99	0.92	0.93

年度 分析項目（註3）		最近五年度財務分析(註1)					110年截至6月30日止(註2)
		105年	106年(重編後)	107年(重編後)	108年	109年	
獲利能力	資產報酬率（%）	12.18	6.29	5.14	4.25	3.94	3.30
	權益報酬率（%）	22.47	12.82	12.23	11.24	10.80	8.75
	稅前純益占實收資本額比率(%)	222.29	291.42	466.34	456.11	426.34	171.15
	純益率（%）	9.60	5.22	4.12	3.71	3.75	3.04
	每股盈餘（元）	14.01	14.28	14.27	12.03	12.13	5.20
現金流量	現金流量比率（%）	11.00	17.97	7.81	12.44	12.58	0.00
	現金流量允當比率（%）	28.68	49.68	42.63	61.23	70.37	74.83
	現金再投資比率（%）	(2.07)	12.41	18.23	14.28	13.83	(1.76)
槓桿度	營運槓桿度	1.72	4.05	5.48	5.22	5.19	6.81
	財務槓桿度	1.03	1.21	1.20	1.20	1.17	1.22
請說明最近二年度各項財務比率變動原因。（若增減變動未達20% 者可免分析） 1. 長期資金佔不動產、廠房及設備比率下降，主要係因持續併購及因應業務需求擴產使不動產、廠房及設備餘額增加所致。							

註1：105~109年度之財務資料均經會計師查核簽證。

註2：110年第二季之財務資料經會計師核閱簽證。

註3：財務分析之計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占不動產、廠房及設備比率＝（權益總額＋非流動負債）／ 不動產、廠房及設備淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

(1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率＝ 銷貨淨額／各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

(4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率＝ 銷貨成本／各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／ 平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)稅前純益占實收資本額比率＝稅前純益／實收資本額。

(4)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(5)每股盈餘＝（歸屬於母公司業主之損益－特別股股利）／加權平均已發行股數。

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

(2)現金流量允當比率＝最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度(資本支出＋存貨增加額＋現金股利)。

(3)現金再投資比率＝(營業活動淨現金流量－現金股利)／(不動產、廠房及設備毛額＋長期投資＋其他非流動資產＋營運資金)。

6.槓桿度

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用) ／ 營業利益。

(2)財務槓桿度＝營業利益 ／ (營業利益－利息費用)。

2.個體財務分析

分析項目（註2） \ 年度		最近五年度財務分析(註1)				
		105年	106年(重編後)	107年(重編後)	108年	109年
財務結構%	負債占資產比率	43.77	57.62	67.21	60.10	57.02
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	1,353.98	2,633.20	1,245.85	2,935.61	2,840.97
償債能力%	流動比率	87.36	224.19	13.53	24.51	27.18
	速動比率	72.75	192.82	9.05	21.54	18.85
	利息保障倍數	38.77	7.36	6.04	6.72	9.44
經營能力	應收款項週轉率（次）	5.25	4.84	3.88	4.14	3.63
	平均收現日數	69	75	94	88	101
	存貨週轉率（次）	11.27	10.81	5.50	5.62	7.89
	應付款項週轉率（次）	5.72	4.43	4.38	4.94	5.02
	平均銷貨日數	32	34	66	65	46
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	10.55	12.57	7.91	6.05	4.90
	總資產週轉率（次）	0.76	0.52	0.24	0.16	0.12
獲利能力	資產報酬率（%）	13.5	9.27	7.02	6.03	5.80
	權益報酬率（%）	22.4	17.04	16.36	14.55	12.72
	稅前純益占實收資本額比率(%)	151.44	147.18	141.33	127.94	123.83
	純益率（%）	17.42	15.67	25.71	33.88	43.64
	每股盈餘（元）	14.01	14.28	14.27	12.03	12.13
現金流量	現金流量比率（%）	7.73	57.71	10.89	6.91	1.15
	現金流量允當比率（%）	60.39	70.09	17.97	19.16	15.87
	現金再投資比率（%）	(5.16)	1.08	12.02	(1.41)	(1.72)
槓桿度	營運槓桿度	1.35	1.70	2.21	3.33	4.21
	財務槓桿度	1.04	1.54	(17.11)	(1.59)	(0.88)

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。（若增減變動未達20% 者可免分析）

1. 利息保障倍數及純益率上升，主係獲利增加所致。
2. 存貨週轉率上升及平均銷貨日數下降，主係109年因新冠疫情導致營收下降，成本相對下降所致。
3. 總資產週轉率下降，主係109年因新冠疫情導致營收下降所致。
4. 純益率提升，主要係108年度有公司債收回損失，致稅後損益較低，而109年度則無。
5. 現金流量比率及現金再投資比率下降，主係營運現金減少所致。
6. 營運槓桿度及財務槓桿度上升，主係營業利潤下降所致。

註1：105~109年度之財務資料均經會計師查核簽證。

註2：財務分析之計算公式，請詳上表註3之說明。

(五)會計項目重大變動說明

最近二年度資產負債表及綜合損益表之會計項目，若金額變動達百分之十以上，且金額達當年度資產總額百分之一者，應詳予分析其變動原因如下：

1.合併財務報告

單位：新臺幣仟元

年度 項目	109 年度	108 年度	差異		說明
	金額	金額	金額	%	
現金及約當現金	16,020,641	18,339,874	(2,319,233)	(14.48)	主係因 109 年度受疫情影響，合併公司為保留較多在手現金，故存放於三個月以上之定期存款，於財報重分類至按攤銷後成本衡量之金融資產－流動所致，實則兩期金額差異不大。
按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	2,302,367	49,484	2,252,883	97.85	主係本期三個月以上之定期存款增加所致。
合約資產-流動	6,131,461	5,009,480	1,121,981	18.30	主係 109 年度合併公司收入增加，相對合約資產增加所致。
存貨淨額	12,836,330	11,544,237	1,292,093	10.07	主係合併公司在手訂單增加，且為因應缺料問題，故積極備貨所致。
其他流動資產	5,044,191	3,912,597	1,131,594	22.43	主係為預防缺料問題，積極追料，致使預付貨款增加，加以因營業所需之存出保證金增加，致使其他流動資產增加所致。
不動產、廠房及設備	6,723,602	4,848,647	1,874,955	27.89	主係本期新增合併子公司，相對不動產、廠房及設備金額增加所致。
短期借款	8,848,652	10,256,786	(1,408,134)	(15.91)	主係相較去年同期，公司為因應疫情，保留較多在手現金，部分用以償還短期借款所致。
一年或一營業週期內到期或執行賣回權公司債	1,391,307	0	1,391,307	100.00	主係本期一年內可提前贖回之公司債重分類所致。
透過損益按公允價值衡量之金融負債－非流動	964,002	24,718	939,284	97.44	主係本期新增併購子公司，併購過程產生或有對價，致使本期負債增加所致。
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	45,065	(941,760)	986,825	2,189.78	主係因受匯率波動影響，致使國外營運機構財務報表換算之兌換差額之變動。
本年度其他綜合損益	17,828	(1,037,607)	1,055,435	5,920.10	主係受匯率波動影響其他綜合損益之變動。
本期綜合利益總額	3,173,211	1,988,701	1,184,510	37.33	主係受匯率波動及公司獲利影響本期綜合損益之變動。
投資活動之淨現金流量	5,951,993	1,643,140	4,308,853	72.39	主係本期三個月以上之定期存款增加，及併購子公司所致。

2.個體財務報告

單位：新臺幣仟元；%

年度 項目	109 年度	108 年度	差異		說明
	金額	金額	金額	%	
按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	289,873	2,175	287,698	99.25	主係 109 年度保留較多美金存款，以因應 2021 年 ECB 的到期償還。
一年或一營業週期內到期長期負債	1,391,307	0	1,391,307	100.00	主係 CB3 依發行條件，將一年內到期之部分重分類所致。
應付公司債	5,434,586	7,079,439	(1,644,853)	(30.27)	主係 CB3 依發行條件，將一年內到期之部分重分類所致。
特別盈餘公積	850,114	384,452	465,662	54.78	主係本期匯率波動較大，依規定就國外營運機構財務報表換算之兌換差額等股東權益減項淨額，持續提列特別盈餘公積所致。
營業收入	2,547,970	3,188,103	(640,133)	(25.12)	主係客戶需求減少所致。
營業成本	(2,238,998)	(2,754,672)	515,674	23.03	本主係營收下滑，相對成本減少所致。
其他利益及損失	30,013	(195,266)	225,279	750.60	主係 108 年 ECB 投資人提前賣回，致公司帳上產生債券贖回損失影響所致。
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(156,815)	(397,220)	240,405	153.30	主係持有歐元部位升值足以彌補美金部位貶值的關係而減少損失。
本年度其他綜合損益	(165,263)	(484,529)	319,266	193.19	主係受匯率波動影響其他綜合損益之變動。
本期綜合利益總額	946,261	595,713	350,548	37.05	主係受匯率波動及公司獲利影響本期綜合損益之變動。
營業活動之淨現金流量	78,545	364,046	(285,501)	(363.49)	主係備料情形增加，相對期末存貨餘額增加，影響營業活動之現金流入減少所致。
投資活動之淨現金流量	431,785	(174,844)	606,629	140.49	主係 108 年度增資子公司，致使投資活動為現金流出，而本期則無此情形。

二、財務報告應記載事項

(一)發行人申報募集發行有價證券時之最近二年度財務報告及會計師查核報告，並應加列最近一季依法公告申報之財務報告：

1.108 年度合併財務報告及會計師查核報告：請參閱附錄四。

2.109 年度合併財務報告及會計師查核報告：請參閱附錄五。

3.110 年第二季合併財務報告及會計師核閱報告：請參閱附錄六。

(二)最近二年度發行人經會計師查核簽證之年度個體財務報告：

1.108 年度個體財務報告及會計師查核報告：請參閱附錄七。

2.109 年度個體財務報告及會計師查核報告：請參閱附錄八。

(三)發行人申報募集發行有價證券後，截至公開說明書刊印日前，如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報告及個體財務報告，應併予揭露：無。

三、財務概況其他重要事項

(一)公司及其關係企業最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對公司財務狀況之影響：無。

(二)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，有發生公司法第一百八十五條情事者，應揭露資訊：無。

(三)期後事項：無。

(四)其他：無。

四、財務狀況及經營結果檢討分析

(一)財務狀況

1.最近兩年度資產、負債及權益發生重大變動之主要原因及其影響，若影響重大者應說明未來因應計劃。

單位：新臺幣仟元

項目 \ 年度	109 年度	108 年度	差異	
			金額	%
流動資產	57,517,021	56,286,990	1,230,031	2.19
不動廠、廠房及設備	6,723,602	4,848,647	1,874,955	38.67
無形資產	21,063,308	20,776,225	287,083	1.38
其他資產	65,375,671	63,393,888	1,981,783	3.13
資產總額	93,162,581	89,018,760	4,143,821	4.65
流動負債	42,250,760	42,144,099	106,661	0.25
非流動負債	20,410,471	18,948,044	1,462,427	7.72
負債總額	62,661,231	61,092,143	1,569,088	2.57
普通股股本	932,720	835,745	96,975	11.60
資本公積	6,738,090	6,339,752	398,338	6.28
保留盈餘	2,823,847	2,131,373	692,474	32.49
其他權益	(1,010,924)	(850,114)	(160,810)	18.92
庫藏股	(233,608)	(236,232)	2,624	1.11
非控制權益	21,251,225	19,706,093	1,545,132	7.84
股東權益總額	30,501,350	27,926,617	2,574,733	9.22

增減比例變動分析及其影響與未來因應計畫說明(前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新臺幣一仟萬元者)：

1. 不動產、廠房及設備增加：主係 S&T 增設廠房及設備所致。
2. 保留盈餘增加：係因獲利持續增加所致。

(二)財務績效

1.最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動之主要原因：

單位：新臺幣仟元

項目 \ 年度	109 年度	108 年度	增(減)金額	變動比例(%)
營業收入淨額	84,091,485	81,506,216	2,585,269	3.17
營業成本	64,498,302	62,753,571	1,744,731	2.78
營業毛利	19,593,183	18,752,645	840,538	4.48
營業費用	15,919,158	15,375,298	543,860	3.54
營業利益	3,674,025	3,377,347	296,678	8.78
營業外收入及支出	302,542	434,609	(132,067)	(30.39)
稅前淨利	3,976,567	3,811,956	164,611	4.32
所得稅費用	821,184	785,648	35,536	4.52
本期淨利	3,155,383	3,026,308	129,075	4.27
其他綜合損益	17,828	(1,037,607)	1,055,435	101.72
本期綜合損益總額	3,173,211	1,988,701	1,184,510	59.56

增減比例變動分析說明(前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新臺幣一千萬元者)：

1. 營業外收入及支出減少：係因匯率波動，產生兌換損失所致。
2. 其他綜合損益增加：主係匯率波動所致。
3. 本期綜合損益總額增加：主係受匯率波動影響，導致其他綜合損益增加。

2.預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：

因本公司未編製與公告財務預測，故不適用預期銷售數量及依據，另本公司財務尚屬健全，透過長期資金來源以支應相關支出，應無資金不足之情事，且本公司整體表現尚無重大異常，亦應無需擬定因應計畫。

(三)現金流量

1.最近年度現金流量變動之分析說明

單位：新臺幣仟元

109 年 期初現金餘額 (1)	全年來自營業活動 之淨現金流量 (2)	全年來自非營業活 動淨現金流量 (3)	109 年 12 月 31 日 現金餘額 (1)+(2)+(3)
18,339,874	5,316,585	(7,635,818)	16,020,641
現金流量變動分析說明： 1. 營業活動：主因營收增加相對營運資金增加，以致產生營業活動現金流量流入。 2. 非營業活動：主因定期存款增加、取得子公司與不動產、廠房及設備，加上償還借款，以致產生籌資活動現金流量流出。			

2.流動性不足之改善計畫：本公司尚無資金流動性不足之情形。

3.未來一年現金流動性分析

(1)營業活動：本公司預計營運持續成長，致營業活動產生淨現金流入。

(2)投資活動：本公司預計於歐洲設廠，致投資活動產生淨現金流出。

(3)理財活動：本公司預計向銀行借款，致理財活動產生淨現金流出。

(四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響：

子公司 S&T 持續擴張企業併購規模，預計將為本集團增加營收並提升綜效。

(五)最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

1.最近年度轉投資政策：

本公司依循主管機關訂定之「公開發行公司取得或處分資產處理準則」訂有「取得或處分資產之處理程序」，作為本公司進行轉投資事業之依據，以掌握相關之業務與財務狀況；另本公司為提升對轉投資公司之監督管理，於內部控制制度中，訂定「子公司監控管理辦法」，針對其資訊揭露、財務、業務、存貨及財務之管理制定相關規範，本公司另定期執行稽核作業，建立相關營運風險機制，使本公司之轉投資事業得以發揮最大效用。

2.最近年度轉投資獲利或虧損之主要原因及改善計畫：

109 年 12 月 31 日；單位：各幣別仟元

說明 項目	109 年度認列之投資(損)益	持股比率(%)	獲利或虧損之主要原因	改善計畫
香港創新系統整合有限公司	港幣：(2) 新臺幣：(8)	100.00	轉投資公司營運狀況不如預期，以致產虧損。	轉投資公司營運狀況不如預期，以致產虧損。
華成國際投資股份有限公司	新臺幣：594,209	100.00	正常營運獲利中	—
瑞祺電通股份有限公司	新臺幣：100,494	31.91	正常營運獲利中	—
Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	美金：17,404 新臺幣：510,433	100.00	正常營運獲利中	—
香港華樂電子有限公司	港幣：360 新臺幣：1,373	100.00	正常營運獲利中	—
勝利加控股有限公司	美金：440 新臺幣：12,999	100.00	正常營運獲利中	—
AIS Cayman Technology	美金 ：2,476 新臺幣：73,166	62.36	正常營運獲利中	—
S&T AG	歐元：12,973 新臺幣：440,178	27.66	正常營運獲利中	—
American Indsutrial Systems Inc.	美金：2,224 新臺幣：65,719	100.00	正常營運獲利中	—
超恩科技股份有限公司	美金：2,557 新臺幣：75,559	100.00	正常營運獲利中	—
沅聖科技股份有限公司	新臺幣：135,784	56.74	正常營運獲利中	—
華鼎精密機械（開曼）股份有限公司	美金：1,155 新臺幣：34,169	100.00	正常營運獲利中	—
皇睿有限公司	新臺幣：(235)	100.00	銷售市場狀況不如預期，以致產生虧損。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
華應智能股份有限公司	新臺幣：(3,020)	100.00	主要銷售產品市場委縮，致銷量下滑而產生虧損。	除持續擴展市場以增加銷售量外，另積極研發不同產品，朝藍海市場邁進，以期獲利。
華賦科技股份有限公司	新臺幣：(8,585)	60.00	主要銷售產品市場持續委縮，以致產生虧損。	積極研發不同產品市場，注入營運活水，以改善營運狀況。
華緯物聯股份有限公司	新臺幣：25,014	60.00	正常營運獲利中	—
科智企業股份有限公司	新臺幣：(1,232)	-	主要銷售產品市場持續委縮，以致產生虧損。	積極研發不同產品市場，注入營運活水，以改善營運狀況。
帆宣系統科技股份有限公司	新臺幣：386,211	44.59	正常營運獲利中	—
鈺緯科技開發股份有限公司	新臺幣：3,316	20.62	正常營運獲利中	—
威霸科技股份有限公司	新臺幣：(7,896)	70.00	銷售市場狀況不如預期，以致產生虧損。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
華譽國際電子股份有限公司	新臺幣：(1,360)	26.23	銷售市場狀況不如預期，以致產生虧損。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。

說明 項目	109 年度認列之投資(損)益	持股比率(%)	獲利或虧損之主要原因	改善計畫
睿能資訊股份有限公司	新臺幣：(3,520)	23.79	銷售市場狀況不如預期，以致產生虧損。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
HighAim Technology INC.	美金：1,261 新臺幣：37,265	66.05	正常營運獲利中	—
DOMINATE UNITED ENTERPRISE LTD	美金：(76) 新臺幣：(2,246)	100.00	轉投資公司營運狀況不如預期，以致產虧損。	轉投資公司營運狀況不如預期，以致產虧損。
樺鼎精密機械股份有限公司	美金：(36) 新臺幣：(1,046)	100.00	銷售市場不佳，以致營運狀況不如預期。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
FUNOLOGY INVESTMENT INC.	美金：124 新臺幣：3,676	100.00	正常營運獲利中	—
ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	美金：(7) 新臺幣：(210)	100.00	轉投資公司營運狀況不如預期，以致產虧損。	轉投資公司營運狀況不如預期，以致產虧損。
CASO Inc.	新臺幣：24,689	99.00	正常營運獲利中	—
凱斯威國際投資有限公司 (Caswell International Investment Co,. Ltd.)	新臺幣：27,619	100.00	正常營運獲利中	—
Caswell Americas Inc.	新臺幣：1,637	100.00	正常營運獲利中	—
APLIGO GmbH	新臺幣：7,882	66.67	正常營運獲利中	—
澔楷科技股份有限公司	新臺幣：22,776	60.64	正常營運獲利中	—
Thecus NL B.V.	新臺幣：3,394	100.00	正常營運獲利中	—
Tecus U.S.A., Inc.	新臺幣：1,711	100.00	正常營運獲利中	—
Thecus Technology Corp. (Delaware)	新臺幣：(16)	100.00	階段性任務已完成，目前已結束營運。	—
Keenest Electronic Corp.	美金：(988) 新臺幣：(29,652)	100.00	轉投資公司營運狀況不如預期，以致產虧損。	持續關注投轉投公司發展情形，協助其獲利狀況改善。
日榮工業股份有限公司	美金：(10) 新臺幣：(313)	40.30	轉投資公司營運狀況不如預期，以致產虧損。	持續關注投轉投公司發展情形，協助其獲利狀況改善。
台榮精密壓鑄股份有限公司	港幣：6,525 新臺幣：24,855	50.00	正常營運獲利中	—
TipARagon Industrial (Thailand) Co., Limited	美金：(4,537) 新臺幣：(4,308)	100.00	銷售市場狀況不如預期，以致產生虧損。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
Marketech Integrated Pte. Ltd.	新臺幣：(5,107)	100.00	銷售市場狀況不如預期，以致產生虧損。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
Market Go Profits Ltd.	新臺幣：142,606	100.00	正常營運獲利中	—
MIC-Tech Global Corp.	新臺幣：5,825	100.00	正常營運獲利中	—
Headquarter International Ltd.	新臺幣：(471)	100.00	轉投資公司營運狀況不如預期，以致產虧損。	持續關注投轉投公司發展情形，協助其獲利狀況改善。
Tiger United Finance Ltd.	新臺幣：(495)	100.00	轉投資公司營運狀況不如預期，以致產虧損。	持續關注投轉投公司發展情形，協助其獲利狀況改善。
Marketech Engineering Pte. Ltd.	新臺幣：(6,870)	100.00	轉投資公司營運	持續關注投轉

項目 \ 說明	109 年度認列之投資(損)益	持股比率(%)	獲利或虧損之主要原因	改善計畫
			狀況不如預期，以致產虧損。	投公司發展情形，協助其獲利狀況改善。
Marketech Integrated Manufacturing Company Limited	新臺幣：(39,014)	100.00	轉投資公司營運狀況不如預期，以致產虧損。	持續關注投轉投公司發展情形，協助其獲利狀況改善。
MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	新臺幣：(1,948)	100.00	正常營運獲利中	—
Marketech Co., Ltd.	新臺幣：(10,094)	100.00	轉投資公司營運狀況不如預期，以致產虧損。	持續關注投轉投公司發展情形，協助其獲利狀況改善。
宜眾資訊股份有限公司	新臺幣：(20,255)	100.00	轉投資公司營運狀況不如預期，以致產虧損。	持續關注投轉投公司發展情形，協助其獲利狀況改善。
PT Marketech International Indonesia	新臺幣：223	99.92	正常營運獲利中	—
皇輝科技股份有限公司	新臺幣：3,775	29.24	正常營運獲利中	—
華軒科技股份有限公司	新臺幣：(10)	20.00	轉投資公司營運狀況不如預期，以致產虧損。	持續關注投轉投公司發展情形，協助其獲利狀況改善。
亞達科技股份有限公司	新臺幣：(8,560)	26.74	轉投資公司營運狀況不如預期，以致產虧損。	持續關注投轉投公司發展情形，協助其獲利狀況改善。
智雲健康股份有限公司	新臺幣：(42)	100.00	轉投資公司營運狀況不如預期，以致產虧損。	持續關注投轉投公司發展情形，協助其獲利狀況改善。
Marketech Netherlands B.V.	新臺幣：(7,181)	100.00	轉投資公司營運狀況不如預期，以致產虧損。	持續關注投轉投公司發展情形，協助其獲利狀況改善。
Marketech International Sdn. Bhd.	新臺幣：(1,814)	100.00	轉投資公司營運狀況不如預期，以致產虧損。	持續關注投轉投公司發展情形，協助其獲利狀況改善。
Market International Corporation USA	新臺幣：(4,469)	100.00	轉投資公司營運狀況不如預期，以致產虧損。	持續關注投轉投公司發展情形，協助其獲利狀況改善。
億宣應用科技股份有限公司	新臺幣：(1,954)	38.83	銷售市場狀況不如預期，以致產生虧損。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
Spiro Technology Syetem, Inc.	新臺幣：(1,758)	100.00	銷售市場狀況不如預期，以致產生虧損。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	-	100.00	本公司未直接認列投資損益	—
Marketech Integrated Construction Co., Ltd.	-	97.69	本公司未直接認列投資損益	—
Russky H.K. Limited	-	100.00	本公司未直接認列投資損益	—
Frontken MIC Co. Limited	-	100.00	本公司未直接認列投資損益	—

說明 項目	109 年度認列之投資(損)益	持股比率(%)	獲利或虧損之主要原因	改善計畫
瑞宣國際有限公司	-	60.00	本公司未直接認列投資損益	—
Leader Fortune Enterprise Co., Ltd.	-	31.43	本公司未直接認列投資損益	—
Fortune Blessing Co., Limited.	-	27.78	本公司未直接認列投資損益	—
PT Marketech International Indonesia	-	0.08	本公司未直接認列投資損益	—
S&T CZ s.r.o., Czech Republic	歐元：975 新臺幣：32,867	100.00	正常營運獲利中	—
S&T Plus s.r.o., Czech Republic	歐元：1,006 新臺幣：33,912	100.00	正常營運獲利中	—
S&T Services Polska Sp.z.o.o., Poland	歐元：87 新臺幣：2,933	100.00	正常營運獲利中	—
S&T Crna Gora d.o.o., Montenegro	歐元：140 新臺幣：4,719	100.00	正常營運獲利中	—
S&T Bulgaria e.o.o.d., Bulgaria	歐元：397 新臺幣：13,383	100.00	正常營運獲利中	—
S&T Poland Sp.z.o.z., Poland	歐元：6,637 新臺幣：223,733	100.00	正常營運獲利中	—
S&T Slovenija d.d., Slovenia	歐元：1,121 新臺幣：37,789	100.00	正常營運獲利中	—
S&T Hrvatska d.o.o., Croatia	歐元：3,026 新臺幣：102,006	100.00	正常營運獲利中	—
S&T Macedonia d.o.o.e.l., Macedonia	歐元：425 新臺幣：14,327	100.00	正常營運獲利中	—
S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	歐元：3,312 新臺幣：111,648	100.00	正常營運獲利中	—
S&T Romania S.R.L., Romania	歐元：459 新臺幣：15,473	100.00	正常營運獲利中	—
S&T Serbia d.o.o., Serbia	歐元：606 新臺幣：20,428	100.00	正常營運獲利中	—
S&T Albania Sh.p.k., Albania	歐元：207 新臺幣：6,978	100.00	正常營運獲利中	—
S&T Mold srl., Moldova	歐元：155 新臺幣：5,225	51.00	正常營運獲利中	—
S&T Consulting Hungary Kft., Hungary	歐元：229 新臺幣：7,720	100.00	正常營運獲利中	—
S&T Deutschland GmbH, Germany	歐元：413 新臺幣：13, 922	100.00	正常營運獲利中	—
Computer Betting Company GmbH, Austria	歐元：1,586 新臺幣：53, 464	100.00	正常營運獲利中	—
SecureGUARD GmbH, Austria	歐元：(67) 新臺幣：(2, 259)	69.00	銷售市場狀況不如預期，以致產生虧損。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
Dorobet Ltd., Malta	歐元：(468) 新臺幣：(15,776)	99.00	銷售市場狀況不如預期，以致產生虧損。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
S&T Smart Energy GmbH, Austria	歐元：4 新臺幣：135	100.00	正常營運獲利中	—
Amanox Solutions AG; Switzerland	歐元：1,111 新臺幣：37,452	100.00	正常營運獲利中	—
Hamcos IT Service GmbH, Germany	歐元：124 新臺幣：4,180	49.00	正常營運獲利中	—
Kontron Austria GmbH, Austria（原 S&T Electronics and Payment	歐元：(709) 新臺幣：(23,900)	100.00	銷售市場狀況不如預期，以致產	持續擴展相關業務，以期未

說明 項目	109 年度認列之投資(損)益	持股比率(%)	獲利或虧損之主要原因	改善計畫
Systems GmbH）			生虧損。	來獲利。
Kontron Technologies GmbH(原 S&T Technologies GmbH), Austria	歐元：279 新臺幣：9,405	100.00	正常營運獲利中	—
Linforge Technologies GmbH, Austria	-	100.00	銷售市場狀況不如預期，以致產生虧損。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
S&T MEDTECH DRL(原 GADA GROUP ROMANIA SRL), Romania	歐元：6 新臺幣：2,022	100.00	正常營運獲利中	—
S&T Services Bel LLC	歐元：145 新臺幣：4,888	100.00	正常營運獲利中	—
Affair OOO, Russia	歐元：3 新臺幣：101	48.00	正常營運獲利中	—
Kontron Transportation Austria AG	歐元：2,574 新臺幣：86,770	100.00	正常營運獲利中	—
Kontron Transportation North America Inc.	歐元：2,181 新臺幣：73,522	100.00	正常營運獲利中	—
Kontron Transportation Belgium NV	歐元：4,205 新臺幣：141,784	99.00	正常營運獲利中	—
S&T IT Services S.R.L	歐元：(1,159) 新臺幣：(39,070)	51.00	銷售市場狀況不如預期，以致產生虧損。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
Kontron Beteiligungs GmbH	歐元：(19) 新臺幣：(640)	100.00	銷售市場狀況不如預期，以致產生虧損。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
CITYCOMP Service GmbH	歐元：777 新臺幣：26,193	56.00	正常營運獲利中	—
Kontron AIS GmbH	歐元：866 新臺幣：29,193	100.00	正常營運獲利中	—
FinTel Holding d.o.o.&co k.d., holdinska druzba	歐元：(41) 新臺幣：(1,382)	100.00	銷售市場狀況不如預期，以致產生虧損。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
FinTel holding d.o.o.	歐元：(2) 新臺幣：(67)	100.00	銷售市場狀況不如預期，以致產生虧損。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
XTRO AG, Germany	歐元：(330) 新臺幣：(11,124)	100.00	銷售市場狀況不如預期，以致產生虧損。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
S&T Slovakia s.r.o., Slovakia	歐元：539 新臺幣：18,170	100.00	正常營運獲利中	—
S&T Services Kft., Hungary	歐元：493 新臺幣：16,619	100.00	正常營運獲利中	—
Kontron Asia Inc., Taiwan	歐元：50 新臺幣：1,686	100.00	正常營運獲利中	—
Kontron America Inc.	歐元：(4,603) 新臺幣：(155,167)	100.00	銷售市場狀況不如預期，以致產生虧損。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
Kontron Canada Inc.	歐元：7,013 新臺幣：236,408	100.00	正常營運獲利中	—
Kontron Asia Pacific Design Sdn. Bhd.	歐元：(216) 新臺幣：(7,281)	100.00	正常營運獲利中	—
Kontron (Beijing) Technology Co. Ltd.	歐元：1,273 新臺幣：42,913	100.00	正常營運獲利中	—
Kontron Electronics GmbH, Germany	歐元：(33) 新臺幣：(1,112)	100.00	銷售市場狀況不如預期，以致產生虧損。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
Kontron Modular Computers S.A.S.	歐元：4	100.00	正常營運獲利中	—

項目 \ 說明	109 年度認列之投資(損)益	持股比率(%)	獲利或虧損之主要原因	改善計畫
	新臺幣：135			
Kontron UK Ltd.	歐元：508 新臺幣：17,125	100.00	正常營運獲利中	—
Kontron ECT design s.r.o.	歐元：179 新臺幣：6,034	100.00	正常營運獲利中	—
Kontron Electronics AG, Switzerland	歐元：(549) 新臺幣：(18,507)	100.00	銷售市場狀況不如預期，以致產生虧損。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
RTSoft Project OOO, Russia	歐元：97 新臺幣：3,270	75.00	正常營運獲利中	—
S&T IT Technologie srl., Moldova	歐元：(103) 新臺幣：(3,472)	100.00	銷售市場狀況不如預期，以致產生虧損。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
Kontron S&T AG, Germany	歐元：433 新臺幣：14,596	-	正常營運獲利中	—
Kontron Europe GmbH	歐元：5,660 新臺幣：190,799	100.00	正常營運獲利中	—
Kontron Electronics V&t.	歐元：151 新臺幣：5,090	100.00	正常營運獲利中	—
Kontron Transportation Saudi for Comstraction LLC	歐元：1 新臺幣：34	5.00	正常營運獲利中	—
Kontron Transportation Taiwan Co., Ltd	歐元：97 新臺幣：3,270	100.00	正常營運獲利中	—
Kapsch CarrierCom Sp. z o.o.	歐元：62 新臺幣：2,090	100.00	正常營運獲利中	—
Kontron Transportation Espana, S.L.	歐元：67 新臺幣：2,259	100.00	正常營運獲利中	—
Kontron Transportation Portugal - Unipessoal LDA	歐元：245 新臺幣：8,259	100.00	正常營運獲利中	—
Kontron Transportation s.r.o.	歐元：(92) 新臺幣：(3,101)	100.00	銷售市場狀況不如預期，以致產生虧損。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
Kontron Transportation Hungary Kft.	歐元：(753) 新臺幣：(25,384)	100.00	銷售市場狀況不如預期，以致產生虧損。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
Kapsch CarrierCom Saudi Arabia LLC	歐元：4 新臺幣：135	95.00	正常營運獲利中	—
Kontron Transportation Deutschland GmbH	歐元：2,898 新臺幣：97,692	100.00	正常營運獲利中	—
Kontron Transportation France SAS	歐元：3,511 新臺幣：118,356	100.00	正常營運獲利中	—
Kontron Transportation UK Ltd.	歐元：649 新臺幣：21,878	100.00	正常營運獲利中	—
Kontron (Beijing) Information and communication Technology Co., Ltd	歐元：12 新臺幣：405	100.00	正常營運獲利中	—
AP Trans NV	歐元：(3) 新臺幣：(101)	100.00	銷售市場狀況不如預期，以致產生虧損。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
CRONUS Ebusiness S.R .L	歐元：(69) 新臺幣：(2,326)	100.00	銷售市場狀況不如預期，以致產生虧損。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
CITYCOMP Service Gmbh	-	100.00	銷售市場狀況不如預期，以致產生虧損。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
CITYCOMP Service AG	歐元：(1) 新臺幣：(33)	100.00	銷售市場狀況不如預期，以致產生虧損。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。

說明 項目	109 年度認列之投資(損)益	持股比率(%)	獲利或虧損之主要原因	改善計畫
Iskratel d.o.o.	歐元：(633) 新臺幣：(21,338)	100.00	銷售市場狀況不如預期，以致產生虧損。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
ITS Skopje	歐元：89 新臺幣：3,000	100.00	正常營運獲利中	—
ITS Softver d.o.o.	歐元：(33) 新臺幣：(1,112)	100.00	銷售市場狀況不如預期，以致產生虧損。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
IskraCom	歐元：118 新臺幣：3,978	100.00	正常營運獲利中	—
OOO Iskratel Tashkent	歐元：2 新臺幣：67	76.00	正常營運獲利中	—
AD Iskra Ura Tel Yekaterinburg	歐元：1,896 新臺幣：63,915	48.00	正常營運獲利中	—
Iskratel Ukrain LTD	歐元：(13) 新臺幣：(438)	100.00	銷售市場狀況不如預期，以致產生虧損。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
南京亞士德科技有限公司	人民幣：12,284 新臺幣：52,576	100.00	正常營運獲利中	—
深圳亞士德有限公司	人民幣：3,327 新臺幣：14,239	70.00	正常營運獲利中	—
深圳市象形科技有限公司	人民幣：3,341 新臺幣：14,298	20.00	正常營運獲利中	—
深圳市康妮智能科技有限公司	人民幣：(270) 新臺幣：(1,156)	17.50	銷售市場狀況不如預期，以致產生虧損。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
佛山市樺成投資有限公司	人民幣：383 新臺幣：1,637	100.00	正常營運獲利中	—
蘇州樺漢科技有限公司	人民幣：(8,204) 新臺幣：(35,114)	100.00	銷售市場狀況不如預期，以致產生虧損。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
昆山樺漢智能科技有限公司	人民幣：2,471 新臺幣：11,732	70.00	正常營運獲利中	—
樺恩投資有限公司	人民幣：(7,193) 新臺幣：(30,785)	70.00	營運發展初期，經濟規模效益尚未顯現，致產生微幅損失。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
北京瑞祺電通科技有限公司	新臺幣 8,824	26.17	正常營運獲利中	—
昆山力盟機械工業有限公司	人民幣：12,133 新臺幣：49,703	66.05	正常營運獲利中	—
昆山力頂成智能設備有限公司	人民幣：194 新臺幣：830	66.05	正常營運獲利中	—
力盟機械（深圳）有限公司	人民幣：(3) 新臺幣：(12)	66.05	營運發展初期，經濟規模效益尚未顯現，致產生微幅損失。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
樺鼎(深圳)精密機械股份有限公司	人民幣：(544) 新臺幣：(2,395)	-	109 年 11 月間辦理清算註銷	—
沅聖科技(深圳)有限公司	人民幣：(7,068) 新臺幣：(30,648)	56.74	銷售市場不佳，以致營運狀況不如預期。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
日榮五金製品(深圳)股份有限公司	人民幣：(755) 新臺幣：(3,231)	22.87	銷售市場狀況不如預期，以致產生虧損。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
台榮五金製品(深圳)股份有限公司	人民幣：891 新臺幣：3,508	11.43	正常營運獲利中	—

說明 項目	109 年度認列之投資(損)益	持股比率(%)	獲利或虧損之主要原因	改善計畫
深圳聖榮塑膠有限公司	人民幣：46 新臺幣：196	16.01	正常營運獲利中	—
沅榮科技(深圳)有限公司	人民幣：(5) 新臺幣：(22)	22.87	銷售市場狀況不如預期，以致產生虧損。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
無錫啟華電子科技有限公司	新臺幣：(7,900)	44.59	銷售市場不佳，以致營運狀況不如預期。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
華友化工國際貿易(上海)有限公司	新臺幣：50,142	44.59	正常營運獲利中	—
福州吉威系統科技有限公司	新臺幣：(113)	44.59	銷售市場不佳，以致營運狀況不如預期。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
上海茂華電子工程技術有限公司	新臺幣：4,304	38.79	正常營運獲利中	—
上海吉威電子系統工程有限公司	新臺幣：8,997	44.59	正常營運獲利中	—
無錫前進半導體科技有限公司	新臺幣：(97)	44.59	銷售市場不佳，以致營運狀況不如預期。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
南通建瑞光電科技有限公司	新臺幣：(3,820)	26.75	銷售市場不佳，以致營運狀況不如預期。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。
上海帆亞貿易有限公司	新臺幣：6,066	44.59	正常營運獲利中	—
上海吉懋貿易有限公司	新臺幣：175	14.04	正常營運獲利中	—
南京福芯科技有限公司	新臺幣：(277)	12.39	銷售市場不佳，以致營運狀況不如預期。	持續擴展相關業務，以期未來獲利。

註 1：於 109 年度 S&TAG 因調整組織架構，已合併消滅或解散清算。

註 2：S&TAG,Austria 原係 100%直接持有 KontronS&TAG,Germany，因調整組織架構，改由透過設立 KontronBeteijigungsGmbH 透過其間接持有 KontronS&TAG,Germany。

3.未來一年投資計畫：

本公司未來一年投資計畫將以長期策略的角度審慎評估以因應未來市場需求，強化競爭力。

(六)其他重要事項：無。

伍、特別記載事項

一、內部控制制度執行狀況

(一)最近三年度會計師提出之內部控制改進建議：無。

(二)最近三年度內部稽核發現重大缺失之改善情形：無。

(三)內部控制聲明書：請參閱本公開說明書附件九。

(四)委託會計師專案審查內部控制者，應列明其原因、會計師審查意見、公司改善措施及缺失事項改善情形：不適用。

二、委託經金管會核准或認可之信用評等機構等進行評等者，應揭露該信用評等機構所出具之評等報告：不適用。

三、證券承銷商評估總結意見：請參閱本公開說明書附件十。

四、律師法律意見書：請參閱本公開說明書附件十一。

五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見：不適用。

六、前次募集與發行有價證券於申報生效(申請核准)時經金管會通知應自行改進事項之改進情形：無。

七、本次募集與發行有價證券於申報生效時經金管會通知應補充揭露之事項：

(一)110 年 12 月長期股權投資 4 億元用以設立匈牙利子公司之預計效益

【公司說明】

本公司鑑於全球『在地製造，在地服務』之趨勢，擬透過直接投資設立匈牙利子公司，布局歐洲大型光機電系統之人才、銷售、技術與製造，深耕歐洲 Bank4.0 與 Retail4.0 及智能博奕市場，擴展歐洲市場版圖，因生產所需之機器設備係由客戶提供，因此本次預計投資 400,000 仟元主要用於匈牙利子公司購料使用及營運資金。

匈牙利子公司之主要產品分為智能 ATM 及智能零售兩大部分，依照子公司設立進度及客戶提供的訂單預測,預估匈牙利子公司 111 年可開始產生收入,受惠於歐洲疫苗施打率持續攀升下，經濟活動重啟亦將推動零售需求增加，預估營業收入將逐年成長。

本公司依產品類型及歷史經驗預估匈牙利子公司毛利率約為 14~15%，在營業費用方面，考量承租之廠房及營運所需之管銷費用，一年之營業費用約為營業收入之 8~9%。

若以匈牙利子公司之稅後淨利觀之，預估本公司自 111 年度起認列投資收益，預估至 114 年度本公司可認列之投資收益可達原始投資金額，計算其資金回收年限約為 3.44 年。

【承銷商評估】

1.必要性

經檢視該公司提供之投資評估報告，該公司為快速滿足客戶需求，提供較佳的服務，因此於歐洲設立匈牙利子公司，以利布局歐洲大型光機電系統之人才、銷售、技術與製造，深耕歐洲 Bank4.0 與 Retail4.0 及智能博奕市場，擴展歐洲市場版圖，並與全球知名點對點軟體系統及服務供應商取得雙向合作合約，共同開發市場主流需求產品，進而提升獲利暨整體股東權益，實有其必要性。

2.預計效益

經檢視該公司編制匈牙利子公司之預估損益表，並評估其採用之營收成長、毛利率及營業費用率等估列方式，自 111 年起其資金回收年限約為 3.44 年尚屬合理，並無重大異常之情事。

(二)109 年度受讓 AIS(開曼)股份發行新股，原預期效益達成情形落後之原因及合理性，及對股東權益之影響

【公司說明】

本公司與 AIS(開曼)轉換基準日為 110 年 1 月 21 日，原間接持有 AIS(開曼)60%之股權，完成受讓後本公司直(間)接持有 AIS(開曼)100%之股權，並藉由雙方業務開發資源共享，整合技術服務團隊、銷售客戶及統籌售後服務等資源，以期加速產品技術，擴大市場滲透率，惟 110 年第一季完成受讓後，因第一季為傳統淡季且 AIS(開曼)受新冠肺炎疫情持續之影響，客戶訂單遞延，造成整體營收下滑致獲利減少，致 110 年截至 5 月份 AIS(開曼)之本期純益達成率為 19.24%，然因 110 年 5 月距離受讓後僅四個月，效益尚未完全顯示，惟就其認列之投資利益觀之，其效益達成情形尚屬合理，另就雙方營運合作之具體執行情形說明如下：

1.營運策略方面

(1)達成集團全產品線的品牌行銷策略，加速集團切入 5G+AIoT 市場

本公司整合 AIS(開曼)在機器視覺及人機介面產品，成功切入 AIoT 在高速發展的電動車及自動駕駛新應用領域佈局，包括有自駕車數據收集系統，訊號擷取介面系統，先進駕駛輔助系統 ADAS，及電動車充電樁之相關應用等。也由於在相關領域的應用案例落地導入，本公司亦成功加入鴻海推動成立的 MIH 電動車聯盟，成為早期會員之一。

(2)提升集團標準產品之可銷售量

AIS(開曼)目前已透過本公司在供應鏈的成熟管理經驗，以及與關鍵 IC 零組件的採購合作，面對 110 年上半年，電子科技產業的全面缺料影響之下，仍能有效取得零組件的交貨及時程掌握，維持成長動能。

(3)強化集團軟硬整合技術，充分實踐工業 4.0 相關應用

AIS(開曼)的機器視覺產品，目前已成功透過本公司在德國的轉投資公司，導入該子公司在軌道交通應用的標準系統。同時，本公司在工業

4.0 應用的交換機產品，亦循此模式成功導入德國子公司的標準品之中。未來，面對高速成長的 5G 及 AIoT 應用領域，亦將有更多的硬軟整合技術，共享集團資源。

2.組織人事方面

AIS(開曼)位於美國加州的核心管理及業務團隊,經過四個月的人才及工作模式整合，目前已成功調整為本公司在海外的市場核心行銷團隊之一，包括有市場開發，專案管理以及全球 Tier-1 大型客戶的銷售團隊。

3.合作模式

因近期疫情肆虐，缺料搶料已成常態，為協助本公司順利供貨，110 年 2-5 月 AIS(開曼)購買美國區域性無法直接出口但本公司生產所缺的料件,所產生銷貨金額為 10,913 仟元;另 110 年 2-5 月 AIS 向本公司採購新專案開發的 sample，由本公司組裝後，再由 AIS 購入後，進行專案推動。

本公司受讓 AIS(開曼)之股權，受到第一季為傳統淡季且客戶訂單遞延之影響，造成整體營收下滑致獲利減少，致 110 年截至 5 月份 AIS(開曼)之本期純益達成率為 19.24%，然因 110 年 5 月距離受讓後僅四個月，效益尚未完全顯示，且本公司與 AIS(開曼)在營運策略、組織人事及業務合作方面，雙方已積極展開合作，另 AIS(開曼)旗下之超恩公司，日前亦與 AI 人工智慧晶片廠商 Hailo，合作推出適用於機器視覺、車載應用、機器人控制、公眾安全及任何 AI 邊緣運算應用之解決方案，此次超恩公司與 Hailo 之新產品搭載先進的 Hailo-8 精巧型 AI 加速器，領先市面上同級產品的 AI 產品效能及功耗表現，期許透過此次在產品與技術上的合作，強化客戶與全球合作夥伴的市場競爭力，並將持續深化更多合作項目，對準各種 AI 相關應用推出適切的解決方案。綜上所述，本公司受讓 AIS(開曼)之股權後，AIS(開曼)110 年截至 5 月認列投資利益 35,827 仟元，隨著雙方合作之綜效逐步發酵，且 AIS(開曼)旗下之子公司掌握技術趨勢亦持續開發市場主流需求產品，進而提升獲利，因此以目前效益尚未完全顯現下，對本公司之股東權益仍無重大不利之影響。

【承銷商評估】

經檢視該公司 109 年及 110 年第一季經會計師核閱之財務報告及該公司 110 年截至 5 月之自結報表,該公司 109 年第一季(受讓前)認列 AIS(開曼)24,135 仟元之投資利益，惟 110 年第一季完成受讓後，因 AIS(開曼)受新冠肺炎疫情持續之影響，客戶訂單遞延，造成整體營收下滑致獲利減少，惟該公司仍認列 AIS(開曼)19,741 仟元之投資利益，因 110 年 5 月距離受讓後僅四個月，效益尚未完全顯示，其效益達成情形尚屬合理，另以未來雙方業務綜效觀之，該公司為工業電腦專業智能應用完整解決方案商，AIS(開曼)主要產品為機器視覺運算及人機介面產品、AI 人工智慧嵌入式系統，根據 Gartner 的預測，到 2022 年,80%的企業物聯網項目將包括 AI 解決方案,到 2025 年,全球將有超過 500 億個互聯設備，根據資誠發布《全球人工智慧研究報告》指出，到 2030 年，

人工智慧將使全球 GDP 增長 14%，貢獻 15.7 萬億美元。根據麥肯錫的研究，到 2025 年，全球物聯網的應用產值將高達 11.1 萬億美元；到 2030 年，人工智慧預計將帶來 13 萬億美元產值，產業長期穩定成長，展望未來，在該公司完成股份轉換後，雙方合作逐漸步上軌道，且歐美地區在疫苗施打後，疫情已漸舒緩，經濟亦將緩步復甦，應能恢復以往出貨動能，逐步提升拓展市場業務，提高工業電腦全球市占率、結合產品技術提升營運動能及強化全球人力佈建資源以優化組織等效益。另經訪談該公司主管表示，AIS(開曼)旗下之子公司超恩公司日前與以色列 AI 人工智慧的晶片製造商進行新產品開發，經查詢網路資料，Hailo 係由以色列國防軍的精英科技部門成員於 2017 年創立，Hailo 開發的專業 AI 處理器，能為邊緣設備提供數據中心級電腦的運算性能，並有效搭配多種智慧型機器和裝置，包括汽車業、工業 4.0、智慧城市、智慧家居和零售等,超恩公司與 Hailo 合作之新產品,讓過去只能在雲端處理的複雜運算，現在能在邊緣裝置上進行，賦予邊緣裝置在運算效能、系統功耗、即時性、資安隱私和系統可靠度上的突破性優化，勝任在邊緣端複雜的 AI 運算需求，未來此新產品應可挹注超恩公司之營收，提升 AIS(開曼)之獲利。

該公司發行新股 3,540 仟股受讓 AIS(開曼)股份後，受到傳統淡季、客戶訂單遞延及受讓後僅四個月等影響，使效益達成情形略為落後，經評估尚屬合理，惟該公司與 AIS(開曼)在行銷、採購及研發資源互補共享及充分合作的基礎下，綜效將逐步展現，進而擴大營業規模、強化雙方競爭力，且提升營收及獲利能力，並增加轉投資收益之認列，因此以目前效益尚未完全顯現下，對股東權益尚無不利之影響。

(三)107 年度及 108 年度重大資本支出計畫中有關長期股權投資之預計效益達成情形

【公司說明】

茲就本公司 107 及 108 年度重大資本支出計畫中有關長期股權投資之投資對象、金額列示如下表：

單位：新臺幣仟元

年度 項目	107 年度		108 年度		合計		資金來源
	預計	實際	預計	實際	預計	實際	
樺成國際	4,960,000	4,960,000	-	-	4,960,000	4,960,000	係以自有資金及銀行借款支應
香港創新	968,150	857,270	880,880	612,798	1,849,030	1,470,068	
EIH	440,268	440,268	-	-	440,268	440,268	
合計	6,368,418	6,257,538	880,880	612,798	7,249,298	6,870,336	

各轉投資之投資目的、預期效益、實際效益、差異說明及改善措施列示如下表：

單位：新臺幣仟元

直接投資	間接投資	金額	目的	預期效益	實際效益	差異說明及改善措施
華成國際	鈺緯科技	30,000	醫療用工業電腦為本公司所計劃發展之領域，投資鈺緯有助更深入了解醫療用工業電腦領域。私募普通股每股認購金額為19.30元，預計投資279,850仟元，取得14,500千股，19.5%之股權。	認列投資收益。	經檢視鈺緯科技110年6月30日收盤價為23.30元，本公司私募普通股每股認購金額為19.30元，業已產生投資效益。	未有重大差異。
華成國際	帆宣科技	4,930,000	結合帆宣系統自動化工程之系統能力與本公司旗下工業控制相關產品，建置集團內各工廠之廠務控制系統及安全防護系統，發揮軟硬體之整合能力，並以相關系統經驗共同架構智慧製造，可共同掌握海外及大陸市場工業互聯網應用商機。本公司以4,930,000仟元於公開收購帆宣科技之股權，實際收購股數為83,468,613股，交易金額為4,924,648仟元，佔帆宣科技持股比率為46.82%，平均每股價格約為59元。	預計107年度6~12月可增加投資收益276,075仟元，108年度及以後年度每年預計可增加投資收益387,911仟元。	本公司107年度6~12月、108年度及109年度分別認列投資收益219,646仟元、293,750仟元及386,211仟元。	未有重大差異。
香港創新	佛山華成	8,744	參與深圳市招商集團(以下簡稱招商集團)募集之佛山市招科創新智能產業投資基金及深圳市創新投資集團有限公司(以下簡稱深創投)所募集之廣東鴻富星河紅土創業投資基金之投資，透過招商集團及深創投的在地企業網絡可助益本公司了解華南地區在地智慧製造相關產業而引進訂單，並加強與大陸優質供應鏈策略合作之機會。	預計分別於2025年第一季及2027年第三季進行結算，預期投資收益分別為33.33%及28.17%。	本公司所投資之基金尚未進行結算。	未有重大差異。
香港創	蘇州華漢	848,526	鑑於大陸IPC市場規模龐大且為迎合中國製造2025，本公司成立蘇州華	按本次投資佔總成本比重推估，預計107年度10~12	按本次投資佔總成本比重，107年度10~12月、	蘇州華漢108年度受到中美貿易戰影響，相關業務受

直接投資	間接投資	金額	目的	預期效益	實際效益	差異說明及改善措施
新			漢做為大陸研發、製造及人才儲備中心，以整合本公司大陸現有資源並開始深耕大陸 IPC 市場。	月、108、109、110、111 及以後年度可認列投資收益 59,245 仟元、72,672 仟元、30,180 仟元、(16,325) 仟元及 11,358 仟元。	108 年度及 109 年度分別認列投資收益 16,124 仟元、46,277 仟元及(32,772)仟元。	影響未能如期發展，達成率為 63.68%，109 年度因產品組合改變，毛利較低之產品占比較高，致營運呈現虧損狀況。蘇州樺漢預期自 110 年下半年度調整產品組合以提升營業毛利，改善獲利情形。
香港創新	樺恩投資	612,798	透過投資中國內地企業深耕大陸 IPC 市場，以快速配合中國當地智慧製造策略，並進一步發展工業物聯網、大數據、娛樂、醫療等應用領域產品。	預計於 110 年 7 月投資鴻富基金人民幣 5,000 萬元，並於 117 年第三季進行結算，預期投資收益為 28.17%；其餘資金 9,200 萬人民幣將用於併購及策略投資，將以提升集團競爭優勢及加強與大陸優質供應鏈策略合作或預估報酬率不低於 5%之投資標的為主。	本公司尚未對外進行投資。	—
EIH	S&T	440,268	S&T 主要產品及服務應用領域擴及醫療、通訊、大數據、自動化、智能電網及能源優化技術等，厚植軟體研發實力及顧客服務經驗，若雙方建立長期合作平台，與本公司硬體、韌體、設計、製造與全球資源優勢，將可望相互延伸彼此的營運發展空間及經營績效，達到雙贏的效益。	預計 107 年度第四季可認列投資收益歐元 5,094 仟元，108 年度及 109~120 年度可認列投資收益歐元 13,258 仟元及歐元 14,584 仟元。	本公司 107 年度第四季、108 年度及 109 年度分別認列投資收益歐元 6,000 仟元、10,574 仟元及 12,420 仟元。	未有重大差異。
合計		6,870,336				

1.轉投資樺成國際

單位：新臺幣仟元

項目	本公司投資樺成國際	樺成國際再投資金額
鈺緯科技	30,000	279,850
帆宣科技	4,930,000	4,924,648
合計	4,960,000	5,204,498

(1)透過樺成國際轉投資鈺緯科技

投資標的	每股認購金額	110年6月30日市價
鈺緯科技私募普通股	19.30元	23.30元

鈺緯科技為國內醫療用工業電腦代表廠商之一，經考量醫療用工業電腦係為本公司所計劃發展之領域，投資鈺緯科技有助本公司加速進入醫療用工業電腦市場，故透過子公司樺成國際參與鈺緯科技私募案，私募普通股每股認購金額為 19.30 元，預計投資 279,850 仟元，取得 14,500 千股，19.5%之股權，其中 30,000 以增資款支應，餘以樺成國際自有資金支應，由於鈺緯科技係屬國內之上櫃公司，其有公開之市價且易於變現，經檢視鈺緯科技 110 年 6 月 30 日收盤價為 23.30 元，市價較成本為高，可見投資效益業已顯現，另本公司經 110 年 5 月 13 日董事會決議通過授權董事長以每股不低於 30 元進行處分，待股份處分後資金即可回收。

(2)透過樺成國際轉投資帆宣科技

單位：新臺幣仟元

項目/年度	107年度6~12月			108年度			109年度		
	預估金額	實際金額	達成率	預估金額	實際金額	達成率	預估金額	實際金額	達成率
投資收益	276,075	219,646	79.56%	387,911	293,750	75.73%	387,911	386,211	99.56%

帆宣科技主要專注於半導體、平面顯示器設備及耗材代理、廠務系統 TURNKEY 服務等業務，目前跨入 LED、OLED 等光電製程設備與技術開發領域，並佈局微機電及生技等產業，朝多角化方向發展，本公司結合帆宣科技系統自動化工程之系統能力與其旗下工業控制相關產品，建置集團內各工廠之廠務控制系統及安全防護系統，發揮軟硬體之整合能力，並以相關系統經驗共同架構智慧製造，可共同掌握海外及大陸市場工業互聯網應用商機。本公司於 107 年 5 月轉投資樺成國際 4,930,000 仟元，係用於公開收購帆宣科技之股權，實際收購股數為 83,468,613 股，交易金額為 4,924,648 仟元，佔帆宣科技持股比率為 46.82%，107 年 6~12 月、108 年度及 109 年度對帆宣科技認列之投資損益分別為 219,646 仟元、293,750 仟元及 386,211 仟元，達成率分別為 79.56%、75.73%及 99.56%，108 年度受到中美貿易戰影響，達成率略微下降，109 年度在台灣半導體擴廠的挹注下，效益達成情形尚屬良好，整體而言，本公司透過樺成國際轉投資帆宣科技之效益應已顯現，另本公司預估 110 年及以後各年度可認列之投資收益為 387,911 仟元，預期在半導體廠擴建需求強勁之情景下效益應可達成。

2.轉投資香港創新之金額及香港創新再轉投資之金額

單位：新臺幣仟元

項目/年度	107年度			108年度	
	1~10月實際數	11~12月預估數	11~12月實際數	預估數	實際數
樺漢轉投資香港創新	857,270	110,880	-	880,880	612,798
香港創新轉投資					
佛山樺成	8,744	-	-	-	-
蘇州樺漢	848,526	-	-	770,000	-
樺恩投資	-	-	-	-	612,798

(1)透過香港創新轉投資佛山樺成

本公司透過佛山樺成公司分別參與深圳市招商集團(以下簡稱招商集團)募集之佛山市招科創新智能產業投資基金及深圳市創新投資集團有限公司(以下簡稱深創投)所募集之廣東鴻富星河紅土創業投資基金之投資，透過招商集團及深創投的在地企業網絡可助益本公司了解華南地區在地智慧製造相關產業而引進訂單，並加強與大陸優質供應鏈策略合作之機會，前述基金之回收結算年限均為 7 年，若 7 年中該基金均無處分投資標的，即不會作收益分配，7 年後一次結算，預計分別於 2025 年第一季及 2027 年第三季進行結算，預期投資收益分別為 33.33%及 28.17%，另本公司 106~109 年度對佛山樺成認列之投資損益分別為 1,102 仟元、1,457 仟元及 1,717 仟元及 1,637 仟元，投資損益皆較 107 年投資前成長，主要係因前述基金有處分投資標的認列投資收益所致，綜前所述，透過香港創新轉投資佛山樺成之效益已逐漸顯現。

(2)透過香港創新轉投資蘇州樺漢

單位：仟元

項目/年度	107年度10~12月			108年度			109年度		
	預估金額	實際金額	達成率	預估金額	實際金額	達成率	預估金額	實際金額	達成率
蘇州樺漢淨利(人民幣)	14,237	4,207	29.55	16,911	11,206	66.26	7,023	(8,204)	(216.82)
蘇州樺漢淨利(新臺幣)	63,466	17,276	27.22	75,386	49,584	65.77	31,307	(35,114)	(212.16)
本次投資佔總成本比重	93.35%	93.33%	-	96.40%	93.33%	-	96.40%	93.33%	-
投資收益(新臺幣)	59,245	16,124	27.22	72,672	46,277	63.68	30,180	(32,772)	(208.59)

註1：依107年對蘇州樺漢投資美金28,000仟元(即臺幣848,526仟元)佔蘇州樺漢總投資成本美金30,000仟元計算投資比重為93.33%，107年度本次投資佔總成本預估與實際比重因匯率變動產生差異，108~109年度則因108年度未進行後續投資產生差異。

註2：本次投資佔總成本比重係指投資金額占蘇州樺漢股本之比重；另投資收益實際金額係依蘇州樺漢本期淨利按投資佔總成本比重計算。

本公司鑑於大陸 IPC 市場規模龐大且為迎合中國製造 2025，遂於 106 年度成立蘇州樺漢，並於 107 年度投資蘇州樺漢 848,526 仟元，將其做為大陸研發、製造及人才儲備中心，以整合本公司大陸現有資源並開始深耕大陸 IPC 市場。本公司 107 年 10~12 月、108 年度及 109 年度對蘇州樺漢認列之投資損益分別為新臺幣 17,276 仟元、49,584 仟元及(35,114)仟元，107 年 10~12 月，由於蘇州樺漢尚處於草創初期，業務正待起步，故在其業務發展未達經濟規模下影響獲利狀況，致效益達成率謹 27.22%，108 年度原預計增資 770,000 仟元，後因運用當地政府現有新建設施之故，暫緩自行購買土地興建廠房之計畫，故未進行後續投資，投資比重未如預期提升，加以 108 年度受到中美貿易戰影響，相關業務受影響未能如期發展，達成率為 63.68%，109 年度因產品組合改變，毛利較低之產品占比較高，致營運呈現虧損狀況，惟蘇州樺漢 107~109 年度營業收入分別為 13,676 仟元、531,413 仟元及 2,275,916 仟元，業績逐年大幅成長，蘇州樺漢作為大陸研發、製造、銷售以及人才儲備中心，深耕大陸 IPC 市場，於大中華區提供樺漢自有品牌及各垂直領域應用服務、機器設備及工廠自動化等，整體投資效益應已顯現。另 110 年度及 111 以後年度因受 110 年中國疫情及蘇州樺漢產品組合改變影響，預估未來蘇州樺漢損益情形及預計效益如下：

蘇州樺漢未來年度預計簡明損益表

單位：人民幣仟元

項目＼年度	110 年度	111 年度及以後年度
營業收入	974,081	1,071,489
營業成本	930,596	1,017,915
營業毛利	43,485	53,574
營業利益(損失)	(8,353)	1,736
營業外收入	4,429	1,476
稅前淨利(損)	(3,924)	3,212
稅後淨利(損)	(3,924)	2,730

轉投資蘇州樺漢之預計效益

單位：仟元

項目\期間	110 年度	111 年度及以後年度
蘇州樺漢淨利(損) (人民幣)	(3,924)	2,730
蘇州樺漢淨利(損) (新臺幣，匯率 4.4578)	(17,492)	12,170
本次投資佔總成本比重	93.33%	93.33%
投資收益(損失) (新臺幣)	(16,325)	11,358

蘇州樺漢因受到中國疫情及產品組合改變影響，致 110 年度預計損益呈現虧損情形，惟蘇州樺漢預期自 110 年下半年度調整產品組合以提升營業毛利，預期 111 年度及以後年度稅後淨利為人民幣 2,730 仟元，依本次

投資佔總成本比重可認列投資收益為新臺幣 11,358 仟元。

(3)透過香港創新轉投資樺恩投資

本公司原預計於 108 年度透過香港創新轉投資蘇州樺漢 770,000 仟元，因運用當地政府現有新建設施之故，暫緩自行購買土地興建廠房之計畫，故未進行後續投資，加以中美貿易戰持續延燒，中國市場策略轉變為 Made in China for China，故未來將透過投資中國內地企業深耕大陸 IPC 市場，以快速配合中國當地智慧製造策略，並進一步發展工業物聯網、大數據、娛樂、醫療等應用領域產品，故於 108 年 9 月 26 日董事會決議通過，透過香港創新轉投資樺恩投資有限公司 612,798 仟元(2,000 萬美元，約當人民幣 1.42 億)，樺恩投資之定位為樺漢科技中國投資總部，主要係投資中國境內的工業電腦、工控系統、便攜式微型計算機及組件、新型電子元器件、智能家居產品、智能交通、智能教育、智能安防、智能消防、智能化控制設備、觸控系統軟硬件、機動車輛用天線電導航設備等相關應用硬、軟件、集團相關產業基金、及其他當地政府機關同意之投資項目。

108 年度因尚未完成註資程序，故無損益，109 年度及 110 年第一季本期損益分別為(30,785)仟元及 4,154 仟元，109 年度因屬投資初期僅有設立之相關費用及匯兌損失，故呈現本期虧損，110 年度第一季因有銀行存款利息收入及匯兌利益，本期損益為 4,154 仟元；樺恩投資在成立後即受到疫情影響，在考量各項投資標的之風險因素後尚未對外進行投資，依目前較明確之投資計畫，擬於 110 年 7 月份參與深圳市創新投資集團有限公司(以下簡稱深創投)所募集之廣東鴻富星河紅土創業投資基金投資(簡稱鴻富基金)，鴻富基金目前主要投資項目以智能交通及新型電子元器件及組件為主，投資金額為 5,000 萬人民幣，在投資回收年限計算方面，該基金之回收結算年限為 7 年，若 7 年中該基金均無處分投資標的，即不會作收益分配，7 年後一次結算，因尚無法估計該基金處分之項目，故回收年限為 7 年，且以基金投資績效尚屬良好之前提下，預估報酬率為 28.17%，預估收益為 1,409 萬人民幣，另其餘資金 9,200 萬人民幣將用於併購及策略投資，目前尚無明確投資標的，惟本公司在選取標的上將以提升集團競爭優勢及加強與大陸優質供應鏈策略合作或預估報酬率不低於 5%之投資標的為主，預估投資回收年限約為 20 年，預期未來在中國大陸地區經濟活動復甦下效益應能顯現。

3.轉投資 EIH 再投資 S&T

單位：歐元仟元；%

項目/年度	107年度第四季			108年度			109年度		
	預估金額	實際金額	達成率	預估金額	實際金額	達成率	預估金額	實際金額	達成率
稅後淨利	20,000	19,392	96.96	52,053	49,109	94.34	57,258	55,609	97.12
持股比率	25.47	25.47	-	25.47	25.78	-	25.47%	26.05	-
EIH可認列之投資收益	5,094	6,000	117.79	13,258	10,574	79.76	14,584	12,420	85.16

註：投資損益包含投資成本與股權淨值差異攤銷。

本公司於 105 年 10 月開始陸續透過 EIH 轉投資 S&T，而 S&T 為歐洲首屈一指之資訊系統軟硬體整合服務提供者，產品及服務應用領域擴及醫療、通訊、大數據、自動化、智能電網及能源優化技術等，厚植軟體研發實力及顧客服務經驗，透過與 S&T、Kontron 三方策略結盟，進一步延伸集結彼此在軟體研發、硬體製造、系統整合、品牌及通路等核心優勢效益，有效擴大工業電腦市場占有率。本公司於 107 年 1 月再投資 EIH 440,268 仟元，截至 107 年 10 月 EIH 對 S&T 之持股比率 25.47%。本公司之子公司 EIH 107 年第四季、108 年度及 109 年度對 S&T 認列之投資損益分別為歐元 6,000 仟元、10,574 仟元及 12,420 仟元，達成率分別為 117.79%、79.76%及 85.16%，效益達成率介於 80%~120%，達成情形尚屬良好，本公司透過 EIH 再投資 S&T 之效益應已顯現。另本公司預估 110 年及以後各年度可認列之投資收益為 14,584 仟元，預期在 S&T 積極拓展市場業績持續提升之情景下效益應可達成。

【承銷商評估】

1.轉投資華成國際

(1)透過華成國際轉投資鈺緯科技

經檢視鈺緯科技 110 年 6 月 30 日收盤價 23.30 元，高於其每股認購價格 19.30 元，該公司透過華成國際轉投資鈺緯科技之投資效益業已顯現，與預期效益未有重大差異，另該公司業已通過董事會決議授權董事長處分鈺緯科技股份，待股份處分後資金即可回收。

(2)透過華成國際轉投資帆宣科技

經檢視該公司效益達成情形，該公司 107 年 6~12 月、108 年度及 109 年度投資帆宣科技效益達成率分別為 79.56%、75.73%及 99.56%，108 年度主要係受到中美貿易戰影響，達成率略微下降，109 年度則在台灣半導體擴廠的挹注下，效益達成情形良好，整體而言，108 年度在中美貿易戰劇烈影響全球產業鏈之情形下，致預期效益與實際效益產生差異尚屬合理，另經檢視帆宣科技 110 年 6 月 30 日收盤價為 109.0 元，該公司 107 年度係以每股 59 元收購帆宣科技，整體效益應已顯現。

2.轉投資香港創新

(1)透過香港創新轉投資佛山華成

該公司透過佛山華成公司參與基金之投資，預期報酬率為 33.33%，惟其所投資基金之回收結算年限均為 7 年，若 7 年中該基金均無處分投資標的，即不會作收益分配，7 年後一次結算，預計分別於 2025 年第一季及 2027 年第三季進行結算，預期投資收益分別為 33.33%及 28.17%，另該公司 106~109 年度對佛山華成認列之投資損益分別為 1,102 仟元、1,457 仟元及 1,717 仟元及 1,637 仟元，投資損益皆較 107 年投資前成長，主要係因前述基金有處分投資標的認列投資收益所致，綜前所述，透過香港創新轉

投資佛山樺成之效益已逐漸顯現。

(2)透過香港創新轉投資蘇州樺漢

經檢視該公司效益達成情形，該公司 107 年 6~12 月、108 年度及 109 年度投資蘇州樺漢效益達成率分別為 27.22%、63.68%及(208.59)%，107 年 10~12 月，由於蘇州樺漢尚處於草創初期，在業務發展未達經濟規模下，致效益達成率謹 27.22%，另 108 年度受到投資比重未提升及中美貿易戰影響，相關業務受影響未能如期發展，達成率為 63.68%，109 年度因產品組合改變，毛利較低之產品占比較高，致營運呈現虧損狀況，整體而言，其預期效益與實際效益產生差異主要係受到大環境影響，尚無顯不合理情形，另在預估損益部份，蘇州樺漢因受到中國疫情及產品組合改變影響，致 110 年度預計損益呈現虧損情形，惟蘇州樺漢預期自 110 年下半年度調整產品組合以提升營業毛利，預期 111 年度及以後年度稅後淨利為人民幣 2,730 仟元，依本次投資佔總成本比重可認列投資收益為新臺幣 11,358 仟元。

(3)透過香港創新轉投資樺恩投資

樺恩投資目前尚未對外進行投資，故無法具體比較其效益差異，惟該公司預計於 110 年 7 月份投資鴻富基金 5,000 萬人民幣，鴻富基金目前投資之項目與樺恩投資之定位相符，在投資回收年限計方面，因目前僅投資鴻富基金較為明確，該基金之回收結算年限為 7 年，以基金投資績效尚屬良好之前提下，預估收益為 1,409 萬人民幣，預估報酬率為 28.17%，其餘資金因目前仍積極地尋找適當的投資項目，惟該公司在選取標的上將以提升集團競爭優勢及加強與大陸優質供應鏈策略合作或預估報酬率不低於 5%之投資標的為主，預估投資回收年限約為 20 年，預期未來在中國大陸地區經濟活動復甦下效益應能顯現。

3.轉投資 EIH 再投資 S&T

經檢視該公司效益達成情形，該公司預估 S&T 107 年第四季、108 年度及 109 年度稅後淨利達成率分別 96.96%、94.34%及 97.12%，該公司之子公司 EIH 107 年第四季、108 年度及 109 年度對 S&T 認列之投資損益達成率分別為 117.79%、79.76%及 85.16%，其認列投資損益達成率略低於預估稅後淨利達成率主要係因投資損益包含投資成本與股權淨值差異攤銷所致，整體而言，其預計效益與實際效益未有重大差異，達成情形尚屬良好。

八、公司初次上市、上櫃或前次及最近三年度申報(請)募集與發行有價證券時，於公開說明書中揭露之聲明書或承諾事項及其目前執行情形：

依據金融監督管理委員會 107 年 12 月 27 日金管證發字第 10703468461 號及第 1070346846 號函，要求本公司未來辦理募集發行案件時，應具體評估 107 年度及 108 年度重大資本支出計畫中有關長期股權投資之效益達成情形，請詳本公開說明書「伍、七、(三)之說明」。

九、最近年度及截至公開說明書刊印日止，董事或監察人對董事會通過重要決議有不同

意見且有紀錄或書面聲明者，其主要內容：無。

十、最近年度及截至公開說明書刊印日止，公司及其內部人員依法被處罰，或公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、主要缺失與改善情形：無。

十一、證券承銷商、發行人及其董事、監察人、總經理、財務或會計主管以及與本次申報募集發行有價證券案件有關之經理人等人出具不得退還或收取承銷相關費用之聲明書：請參閱本公開說明書附件十二。

十二、發行人辦理現金增資或募集具股權性質之公司債，並採詢價圈購對外公開承銷之案件，證券承銷商及發行人等出具不得配售予關係人及內部人等對象之聲明書：請參閱本公開說明書附件十三。

十三、承銷商應對出具不實聲明事項之圈購人收取違約金之承諾書：請參閱本公開說明書附件十四。

十四、發行人視所營事業性質，委請在技術、業務、財務等各方面具備專業知識及豐富經驗之專家，就發行人目前營運狀況及本次發行有價證券後之未來發展，進行比較分析並出具意見者，應揭露該等專家之評估意見：不適用。

十五、其他必要補充說明事項：無。

十六、上市上櫃公司就公司治理運作情形應記載事項

(一)董事會運作情形

最近年度(109)及申請年度(110)截至公開說明書刊印日止，董事會開會 7 次(A)，董事出列席情形如下：

職　稱	姓名	實際出(列)席次數(B)	委託出席次數	實際出(列)席率(%)(B/A)	備註
董事長	朱復銓	7	0	100%	無
董事	褚承慶	6	1	85%	無
董事	寶鑫國際投資(股)公司 代表人：樓朝宗	7	0	100%	無
董事	寶鑫國際投資(股)公司 代表人：鄧嘉麟	7	0	100%	無
獨立董事	方文昌	7	0	100%	無
獨立董事	蘇裕惠	7	0	100%	無
獨立董事	王健民	7	0	100%	無

其他應記載事項：

一、董事會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：

(一) 證券交易法第 14 條之 3 所列事項：

召開日期	重要決議事項	獨立董事意見	公司對獨立董事意見之處理

109.03.31 第 9 屆第 6 次 董事會	(1) 通過本公司民國一〇八年度營業報告書案。 (2) 通過本公司民國一〇八年度合併及個體財務報告案。 (3) 通過本公司一〇八年度董事酬勞及員工酬勞分配總額案。 (4) 通過本公司一〇八年度盈餘分派案。 (5) 通過盈餘轉增資發行新股案。 (6) 通過修訂本公司「公司章程」案。 (7) 通過修訂本公司「取得或處分資產之處理程序」案。 (8) 通過擬召集本公司一〇九年股東常會案。 (9) 通過本公司一〇八年度「內部控制制度有效性考核」及「內部控制制度聲明書」案。 (10) 通過修訂本公司「採購及付款循環」案。 (11) 通過修訂本公司「財務報表編製流程管理辦法」案。 (12) 通過解除總經理競業禁止之限制案。 (13) 通過本公司擬透過子公司 Ennoconn Investment Holdings Co., Ltd.增加投資 AIS Cayman Technology Group 案。 (14) 通過本公司擬增資子公司 Ennoconn Investment Holdings Co., Ltd.案。 (15) 通過申請中國信託商業銀行放款額度案。 (16) 通過申請第一商業銀行放款額度案。 (17) 通過申請國泰世華商業銀行放款額度案。 (18) 通過申請遠東商業銀行放款額度案。 (19) 通過子公司樺緯物聯股份有限公司擬向銀行申請融資額度案。 (20) 通過子公司樺賦科技股份有限公司擬向銀行申請融資額度案	全體出席董事(含獨立董事)同意通過。	無董事反對或保留意見之情事。
109.05.13 第 9 屆第 7 次 董事會	(1) 報告本公司民國一〇九年第一季合併財務報告。 (2) 「一〇九年度稽核計畫」報告案。	全體出席董事(含獨立董事)同意通過。	無董事反對或保留意見之情事。
109.08.11 第 9 屆第 8 次 董事會	(1) 通過本公司一〇八年度董事酬勞分配明細案。 (2) 通過本公司一〇八年度經理人員工酬勞分配案。 (3) 通過本公司盈餘轉增資發行新股相關事宜案。 (4) 通過申請玉山銀行、台新銀行、土地銀行及京城銀行，共四家銀行之放款額度案。 (5) 通過子公司樺成股份有限公司擬向中國信託商業銀行及永豐商業銀行申請融資額度案。	全體出席董事(含獨立董事)同意通過。	無董事反對或保留意見之情事。
109.11.11 第 9 屆第 9 次 董事會	(1) 通過本公司評估截至 109 年度第三季逾期款項非屬資金貸與性質案。 (2) 通過訂定本公司國內第三次無擔保可轉換公司債一〇九年第三季轉換普通股發行新股案。 (3) 通過修訂本公司「股東會議事規則」、「董事選舉辦法」及「背書及保證作業程序」案。 (4) 通過修訂本公司「董事會議事規範」、「審計委員會組織規程」、「薪資報酬委員會組織規程」、「獨立董事之職責範疇」、「董事會績效評估辦法」、「道德行為準則」及「特定公司關係人及集團企業交易作業程序」案。 (5) 通過擬訂本公司 110 年度稽核計劃案。 (6) 通過修訂本公司「採購及付款循環」案。	全體出席董事(含獨立董事)同意通過。	無董事反對或保留意見之情事。

	(7) 通過制訂本公司「風險管理政策與程序」案。 (8) 通過擬訂委託勤業眾信聯合會計師事務所簽證服務公費案。 (9) 通過評估本公司簽證會計師獨立性之情形案。 (10) 通過申請永豐商業銀行之短期放款額度案 (11) 通過申請兆豐商業銀行之短期放款額度案 (12) 通過子公司華緯物聯股份有限公司擬向中國信託商業銀行及上海商業銀行申請融資額度案 (13) 通過子公司華成國際投資股份有限公司擬向第一商業銀行及永豐商業銀行申請融資額度案		
109.12.01 第 9 屆第 10 次董事會	(1) 通過本公司擬以增資發行新股為對價受讓 AIS Cayman Technology(以下簡稱「AIS(開曼)或該公司」)股份進行股份交換（下稱「本股份交換案」)，擬與AIS(開曼)簽訂股份交換合作契約書案。 (2) 通過本公司辦理增資發行新股案。 (3) 通過申請國泰世華商業銀行之短期放款額度案。	全體出席董事(含獨立董事)同意通過。	無董事反對或保留意見之情事。
110.03.29 第 9 屆第 11 次董事會	(1) 通過本公司民國一〇九年度營業報告書案。 (2) 通過本公司民國一〇九年度合併及個體財務報告案。 (3) 通過本公司一〇九年度董事酬勞及員工酬勞分配總額案。 (4) 通過本公司一〇九年度盈餘分派案。 (5) 通過一一〇年度營運計畫案。 (6) 通過修訂本公司「股東會議事規則」案。 (7) 通過擬召集本公司一一〇年股東常會案。 (8) 通過本公司評估截至 109 年度第四季逾期款項非屬資金貸與性質案。 (9) 通過本公司一〇九年度「內部控制制度有效性考核」及「內部控制制度聲明書」案。 (10) 通過修訂本公司「生產循環」案。 (11) 通過解除總經理競業禁止之限制案。 (12) 通過申請安泰商業銀行、遠東商業銀行、凱基商業銀行、中國信託商業銀行、永豐商業銀行、國泰世華商業銀行、第一商業銀行、華南商業銀行共八家金融機構之短期放款額度案。 (13) 通過子公司華賦科技股份有限公司擬向日盛商業銀行申請融資額度案。 (14) 通過子公司威霸科技股份有限公司擬向國泰世華商業銀行申請融資額度案。 (15) 通過子公司昆山力盟機械工業有限公司擬向台新商業銀行、凱基商業銀行、兆豐商業銀行，共三家銀行申請融資額度案。 (16) 通過子公司 HIGHAIM TECHNOLOGY INC.擬向兆豐商業銀行申請融資額度案。	全體出席董事(含獨立董事)同意通過。	無董事反對或保留意見之情事。

110.05.13 第 9 屆第 12 次 董事會	(1) 通過本公司擬以低於實際買回股份之平均價格轉讓予員工案。 (2) 通過本公司擬發行限制員工權利新股案。 (3) 通過本公司擬辦理現金增資發行新股案。 (4) 通過本公司擬發行國內第四次無擔保轉換公司債案。 (5) 通過為引進策略性投資人，本公司擬辦理私募國內第一次無擔保轉換公司債案。 (6) 通過本公司擬投資設立匈牙利子公司，布局歐洲大型系統製造基地。 (7) 通過子公司樺成國際投資股份有限公司處份鈺緯科技開發股份有限公司私募普通股案。 (8) 通過更新本公司一一〇年股東常會議程。	全體出席董事(含獨立董事)同意通過。	無董事反對或保留意見之情事。

(二) 除前開事項外，其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項：

本公司依證券交易法第 14 條之 3 規定執行且無上述所稱之獨立董事反對或保留意見之情事。

二、董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：

董事會日期	董事姓名	議案內容	應利益迴避原因	參與表決情形
109.08.11	朱復銓、鄧嘉麟、樓朝宗、褚承慶、獨立董事方文昌、蘇裕惠及王健民	討論本公司一〇八年度董事酬勞分配明細案	關係自身利益	均依法採利益迴避且本人未參與討論及表決
109.08.11	朱復銓	討論本公司一〇八年度經理人員工酬勞分配案	關係自身利益	均依法採利益迴避且本人未參與討論及表決

三、上市上櫃公司應揭露董事會自我(或同儕)評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊：

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每年執行一次	109/1/1~ 109/12/31	董事會 董事會成員 功能性委員會	內部自評 董事成員自評	(1) 董事會績效評估： 對公司營運之參與程度、董事會決策品質、董事會組成與結構、董事的選任及持續進修、內部控制。 (2) 個別董事成員績效評估：公司目標與任務之掌握、董事職責認知、對公司營運之參與程度、內部關係經營與溝通、董事之專業及持續進修、內部控制。 (3) 功能性委員會績效評估：對公司營運之參與程度、功能性委員會職責認知、功能性委員會決策品質、功能性委員會組成及成員選任、內部控制。

本公司 109 年董事會、董事成員及功能性委員會績效評估報告

(一) 依據：為落實公司治理並提升本公司董事會功能，建立績效目標以加強董事會運作效率，

爰依本公司「董事會績效評估辦法」進行 109 年董事會、董事成員及功能性委員會績效評估。

(二) 績效評估期間：民國 109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日。

(三) 自評問卷調查對象：

1. 董事成員績效評估自評問卷：由本公司現任之 7 位董事(含獨董)填寫自評問卷。
2. 董事會績效評估自評問卷：由本公司議事單位填寫。
3. 功能性委員會績效評估自評問卷：由本公司議事單位參酌委員評估意見填寫。

(四) 評量結論

1. 董事成員績效評估自評問卷(109 年平均得分為 97.9 分，108 年平均得分為 96.1 分)
2. 董事會績效評估自評問卷(本年新增，109 年得分為 96 分)
3. 功能性委員會績效評估自評問卷(109 年得分為 96.7 分，108 年得分為 95.7 分)

四、當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估：

本公司已設立審計委員會及薪資報酬委員會，同時定期及不定期於公開資訊觀測站揭露運作情形及進修情形予投資大眾，使資訊揭露達到即時透明化。

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

1.本公司已設立審計委員會取代監察人。

2.審計委員會運作情形：

109 年度及 110 年度截至公開說明書刊印日為止，審計委員會開會 7 次(A)，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數(B)	委託出席次數	實際出(列)席率(%)	備註
獨立董事	蘇裕惠	7	0	100%	無
獨立董事	方文昌	7	0	100%	無
獨立董事	王健民	7	0	100%	無

其他應記載事項：

一、審計委員會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理：

(一) 證券交易法第 14 條之 5 所列事項：業經審計委員會同意後呈報董事會。

召開日期	重要決議事項	審計委員會決議結果	公司對審計委員會意見之處理
109.03.30 第 3 屆第 5 次審委會	(1) 通過本公司民國一〇八年度合併及個體財務報告案 (2) 通過 109 年度新增查核完成之稽核報告及追蹤稽核報告 (3) 通過本公司民國一〇八年度營業報告書案 (4) 通過本公司一〇八年度盈餘分派案 (5) 通過盈餘轉增資發行新股案 (6) 通過修訂本公司「取得或處分資產之處理程序」案 (7) 通過本公司一〇八年度「內部控制制度有效性考核」及「內部控制制度聲明書」案 (8) 通過修訂本公司「採購及付款循環」案 (9) 通過修訂本公司「財務報表編製流程管理辦法」案 (10) 通過本公司擬透過子公司 Ennoconn Investment Holdings Co., Ltd.增加投資 AIS Cayman Technology Group 案 (11) 通過本公司擬增資子公司 Ennoconn Investment Holdings Co., Ltd.案 (12) 通過申請中國信託商業銀行放款額度案 (13) 通過申請第一商業銀行放款額度案 (14) 通過申請國泰世華商業銀行放款額度案 (15) 通過申請遠東商業銀行放款額度案 (16) 通過子公司樺緯物聯股份有限公司擬向銀行申請融資額度案 (17) 通過子公司樺賦科技股份有限公司擬向銀行申請融資額度案	全體出席委員同意通過。	無委員反對或保留意見之情事。
109.05.13 第 3 屆第 6 次審委會	(1) 通過提報 109 年度新增查核完成之稽核報告	全體出席委員同意通過。	無委員反對或保留意見之情事。
109.08.11	(1) 通過提報本公司及子公司民國一〇九年第二季合併	全體出席委	無委員反對

	第3屆第7次審委會	財務報告 (2) 通過提報本公司一〇九年度之稽核報告 (3) 通過提報本公司一〇九年度第一季「提升財報自編能力規劃執行情形表」 (4) 通過申請玉山銀行、台新銀行、土地銀行及京城銀行，共四家銀行之放款額度案 (5) 通過子公司樺成股份有限公司擬向中國信託商業銀行及永豐商業銀行申請融資額度案	員同意通過。	或保留意見之情事。
	109.11.10 第3屆第8次審委會	(1) 通過提報本公司及子公司民國一〇九年第三季合併財務報告案 (2) 通過本公司評估截至 109 年度第三季逾期款項非屬資金貸與性質案 (3) 通過提報本公司 109 年度第二季「提升財報自編能力規劃執行情形表」案 (4) 通過訂定本公司國內第三次無擔保可轉換公司債一〇九年第三季轉換普通股發行新股案 (5) 通過提報 109 年度新增查核完成之稽核報告案 (6) 通過提報本公司 110 年度稽核計劃案 (7) 通過修訂本公司「採購及付款循環」案 (8) 通過制訂本公司「風險管理政策與程序」案 (9) 通過修訂本公司「股東會議事規則」、「董事選舉辦法」及「背書及保證作業程序」案 (10) 通過修訂本公司「董事會議事規範」、「審計委員會組織規程」、「薪資報酬委員會組織規程」、「獨立董事之職責範疇」、「董事會績效評估辦法」、「道德行為準則」及「特定公司關係人及集團企業交易作業程序」案 (11) 通過勤業眾信聯合會計師事務所通報個案是否影響簽證獨立性案 (12) 通過擬訂委託勤業眾信聯合會計師事務所簽證服務公費 (13) 通過評估本公司簽證會計師獨立性之情形案 (14) 通過子公司樺緯物聯股份有限公司擬向中國信託商業銀行及上海商業銀行申請融資額度案 (15) 通過子公司樺成國際投資股份有限公司擬向第一商業銀行及永豐商業銀行申請融資額度案	全體出席委員同意通過。	無委員反對或保留意見之情事。
	109.12.01 第3屆第9次審委會	(1) 通過本公司擬以增資發行新股為對價受讓 AIS Cayman Technology(以下簡稱「AIS(開曼)或該公司」)股份進行股份交換（下稱「本股份交換案」)，擬與AIS(開曼)簽訂股份交換合作契約書案 (2) 通過因應股份交換之需，擬辦理增資發行新股案 (3) 通過申請國泰世華商業銀行之短期放款額度案	全體出席委員同意通過。	無委員反對或保留意見之情事。

110.03.28 第 3 屆第 10 次審委會	(1) 通過本公司民國一〇九年度合併及個體財務報告案 (2) 通過本公司民國一〇九年度營業報告書案 (3) 通過本公司民國一〇九年度盈餘分派案 (4) 通過提報新增查核完成之稽核報告案 (5) 通過本公司一〇九年度「內部控制制度有效性考核」及「內部控制制度聲明書」案 (6) 通報提報本公司 109 年度第三季「提升財報自編能力規劃執行情形表」案 (7) 通過修訂本公司「生產循環」案 (8) 通過修訂本公司「股東會議事規則」案 (9) 通過本公司評估截至 109 年度第四季逾期款項非屬資金貸與性質案 (10) 通過申請安泰商業銀行、遠東商業銀行、凱基商業銀行、中國信託商業銀行、永豐商業銀行、國泰世華商業銀行、第一商業銀行、華南商業銀行共八家金融機構之短期放款額度案 (11) 通過子公司樺賦科技股份有限公司擬向日盛商業銀行申請融資額度案 (12) 通過子公司威霸科技股份有限公司擬向國泰世華商業銀行申請融資額度案 (13) 通過子公司昆山力盟有限公司擬向台新商業銀行、凱基商業銀行、兆豐商業銀行，共三家銀行申請融資額度案 (14) 通過子公司 HIGHAIM TECHNOLOGY INC.擬向兆豐商業銀行申請融資額度案	全體出席委員同意通過。	無委員反對或保留意見之情事。
110.05.13 第 3 屆第 11 次審委會	(1) 通過本公司民國一一〇年第一季合併財務報告案 (2) 通過本公司擬以低於實際買回股份之平均價格轉予員工案 (3) 通過本公司擬發行員工權利新股案 (4) 通過本公司擬辦理現金增資發行新股案 (5) 通過本公司擬發行國內第四次無擔保轉換公司債案 (6) 通過為引進策略性投資人，本公司擬辦理私募國內第一次可轉換公司債案 (7) 通過本公司擬投資設立匈牙利子公司，布局歐洲大型系統製造基地案 (8) 通過子公司樺成國際投資股份有限公司處分鈺緯科技開發股份有限公司私募普通股案 (9) 通過提報本公司一一〇年度新增查核完成之稽核報告案	全體出席委員同意通過。	無委員反對或保留意見之情事。

(二) 除前開事項外，其他未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項：無此情形。

二、獨立董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明獨立董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：無此情形。

三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形（應包括就公司財務、業務狀況進行溝通之重大事項、方式及結果等）：

本公司獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通管道順暢，且達成一致性之結論：

(一) 與會計師之溝通：有重大投資、融資事項，或是財務報告出具前，獨立董事與會計師會先進行內容之溝通。

日期	溝通重點	處理執行結果
109.03.30	(1)會計師就 108 年度查核後合併財務報表內容、查核重大發現（包含調整分錄及內部控制顯著缺失等）、查核報告內容進行說明。 (2)會計師針對與會人員所提問題進行說明、討論及溝通。 (3)會計師說明 108 年度合併財務報表之查核報告關鍵查核事項。	獨立董事無意見且無建議。
109.05.13	(1)會計師就 109 年第一季核閱後之合併財務報表內容、核閱報告進行說明。 (2)會計師針對與會人員所提問題進行說明、討論及溝通。	獨立董事無意見且無建議。
109.08.11	(1)會計師就 109 年第二季核閱後之合併財務報表內容、核閱報告進行說明。 (2)會計師針對與會人員所提問題進行說明、討論及溝通。	獨立董事無意見且無建議。
109.11.10	(1)會計師就 109 年第三季核閱後之合併財務報表內容、核閱報告進行說明。 (2)會計師針對會計師獨立性進行說明、討論及溝通。 (3)會計師針對與會人員所提問題進行說明、討論及溝通。	獨立董事無意見且無建議。
109.12.01	(1)會計師就本公司擬以增資發行新股為對價受讓 AIS Cayman Technology 股份進行股份交換案進行說明。 (2)會計師針對與會人員所提問題進行說明、討論及溝通。	獨立董事無意見且無建議。
110.03.28	(1)會計師就 109 年度查核後之合併及個體財務報告內容、核閱報告進行說明。 (2)會計師就 109 年度第三季「提升財報自編能力規劃執行情形表」 (3)會計師針對與會人員所提問題進行說明、討論及溝通。	獨立董事無意見且無建議。
110.05.13	(1)會計師就 110 年第一季核閱後之合併財務報表內容、核閱報告進行說明。 (2)會計師針對與會人員所提問題進行說明、討論及溝通。	獨立董事無意見且無建議。

(二) 與內部稽核主管之溝通：

本公司獨立董事與內部稽核主管間之聯繫，主要透過以下四方式進行：

1. 各稽核項目完成後，於次月底前交付獨立董事查閱。
2. 至少每季一次於審計委員會及董事會中，就重要稽核發現及缺失改善情形進行討論。
3. 依獨立董事指示，執行各項專案稽核或對先前之稽核報告內容作更進一步之分析。
4. 直接以電話或電子郵件進行溝通。

獨立董事與內部稽核主管間之溝通重點及後續處理執行情形列示如下：

日期	溝通重點	處理執行結果
109.03.30	(1)提報 109 年度新增查核完成之稽核報告及追蹤事項。 (2)提報本公司 108 年度「內部控制制度有效性考核」及「內部控制制度聲明書」。	獨立董事無意見且無建議。
109.05.13	報告本公司 109 年度已完成稽核事項。	獨立董事無意見且無建議。
109.08.11	報告本公司 109 年度已完成稽核事項。	獨立董事無意見且無建議。
109.11.10	(1)報告本公司 109 年度已完成稽核事項。 (2)提報本公司 110 年度稽核計劃。 (3)呈送制訂本公司「風險管理政策與程序」。	獨立董事無意見且無建議。
110.03.28	(1)提報 110 年度新增查核完成之稽核報告及追蹤事項。 (2)提報本公司 109 年度「內部控制制度有效性考核」及「內部控制制度聲明書」。	獨立董事無意見且無建議。
110.05.13	報告本公司 110 年度已完成稽核事項。	獨立董事無意見且無建議。

(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據上市上櫃公司治理實務守則訂定並揭露公司治理實務守則？	✓		為建立良好之公司治理制度，本公司訂有「公司治理實務守則」，針對保障股東權益、強化董事會職能、尊重利害關係人權益、提升資訊透明度等皆有規範，有關本公司公司治理實務守則，請至本公司官網查詢。	無重大差異
二、公司股權結構及股東權益				
(一)公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	✓		(一)本公司設有發言人、代理發言人機制及並建置投資人關係信箱，並由發言人或代理發言人及本公司股務代理機構統一處理股東建議、疑義及糾紛等問題。	無
(二)公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	✓		(二)本公司透過股務代理機構，充分掌握主要股東及其最終控制者的名單，並依法規每月定期揭露內部人持股異動情形，確實掌握主要股東。	無
(三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	✓		(三)本公司已訂定「特定公司關係人及集團企業交易作業程序」及「子公司監控作業辦法」，以明確規範與關係企業間之人員、資產等之管理，並且透過內部控制及內部稽核制度之執行做有效的風險控管。	無
(四)公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	✓		(四)本公司訂有「防範內線交易之管理程序」，以規範內部重大資訊保密作業程序，並定期宣導不得利用市場上未公開資訊買賣本公司之有價證券。	無
三、董事會之組成及職責				
(一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	✓		(一)依據本公司「公司治理實務守則」，董事會成員組成應考量多元化，並就本身運作、營運型態及發展需求擬訂適當之多元化方針，包括基本條件與價值：性別、年齡等，以及專業知識與技能：專業背景、專業技能及產業經歷等。本公司董事會成員多元化，具備理工、財務相關背景及產業工作經驗，以落實多元化方針，健全董事會結構。	無
(二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？	✓		(二)本公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，未來將視需求研擬相關辦法。其餘公司治理運作由各部門依職掌負責，未來將依照法令規範及配合公司實際發展之需求設立各類功能性委員會。	無
(三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？	✓		(三)本公司董事會於108年8月13日通過修訂「董事會績效評估辦法」，訂定董事會每年應至少執行一次針對董事會、董事成員及功能性委員會之績效評估。109年度之內部評估結果已提本公司110年3月29日董事會報告。	無
(四)公司是否定期評估簽證會	✓		(四)本公司依會計師職業道德規範公報第十號及	無

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
計師獨立性？			會計師法第 47 條於每年度審計委員會及董事會評估簽證會計師之獨立情形，簽證會計師與公司及董事均非關係人，且並未發現有可能影響其獨立性之情事。	
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)？	✓		本公司設有專職人員負責公司治理相關事務的統籌，由股務單位負責執行各項公司治理相關事務，包括依法辦理各次董事會及股東常會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄、辦理公司變更登記、定期檢視及修訂本公司之公司治理守則及相關辦法、提供董事及審計委員會執行業務所需資料、定期安排董事進修課程等，並每年定期向董事會報告公司治理運作情形。	無
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	✓		本公司設有發言人及代理發言人，並已於公司網站建立利害關係人信箱作為溝通管道，對其所關切之重要企業社會責任議題做妥適回應外，並定期將財務及業務資訊公告於公開資訊觀測站與本公司網站。針對可能對利害關係人造成影響之事件亦即時做重大訊息發布。	無
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	✓		本公司委任福邦證券股份有限公司股務代理部代辦本公司各項股務事宜。	無
七、資訊公開 (一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？	✓		(一)本公司已架設公司網站，並於網站上揭露公司概況、基本資料等資訊，亦可藉由公開資訊觀測站查詢本公司治理運作、財務業務相關狀況。 公司網址：(http://www.ennoconn.com/)	無
(二)公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)？	✓		(二)本公司已設置公司中英文網站提供相關訊息予股東及利害關係人參考，對可能影響股東及利害關係人之重大訊息皆能及時允當揭露，並建置發言人制度提供股東及利害關係人必要諮詢。	無
(三)公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？			(三)本公司皆於規定期限內公告並申報財務報告。	無

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)？	✓		1.員工權益：本公司係秉持「勞資一體」之理念，著重合理化、人性化的管理，建立順暢之溝通管道，維持勞資雙方良好關係，共同創造生產力，分享利潤，亦依勞基法保障員工合法權益。 2.僱員關懷：本公司設有職工福利委員會，辦理各項員工福利事項，並致力人才培訓，積極鼓勵員工參加各項訓練課程，不定期召開勞資會議及設立意見箱，瞭解雙方想法以達勞資雙贏局面。 3.投資者關係：本公司每年依據公司法及相關法令之規定召集股東會，亦給予股東充分發問或提案之機會，並設有發言人制度以處理股東建議、疑義及糾紛事項。本公司亦依據主管機關之規定辦理相關資訊公告申報事宜，及時提供各項可能影響投資人決策之資訊。 4.供應商關係：本公司與往來銀行、員工、消費者及供應商等，均保持暢通之溝通管道，維繫良好關係。 5.利害關係人權利：本公司設有發言人及代理發言人，直接與利害關係人溝通，尊重及維護其應有合法權益。 6.董事及監察人進修之情形：本公司之董事均具有產業專業背景及經營管理實務經驗，公司亦不定期提供董事有關公司治理相關課程。 7.風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：依法訂定各種內部規章、制度，進行各種風險管理及評估。 8.客戶政策之執行情形：本公司與客戶均保持暢通之溝通管道，維繫良好關係。 9.公司已為董事及獨立董事投保責任保險，以強化股東權益之保障。	無

九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。

第七屆公司治理評鑑指標已改善項目		
編號	指標項目	改善方式
2.23	公司訂定之董事會績效評估辦法是否經董事會通過，明定至少每三年執行外部評估一次，並依其辦法所訂期限執行評估、將執行情形及評估結果揭露於公司網站或年報？	本公司於 109 年 11 月 11 日董事會修訂董事會績效評估辦法，明定至少每三年執行外部評估一次，並將依辦法所訂期限執行評估、將執行情形及評估結果揭露於公司網站或年報。
3.5	公開資訊觀測站是否於股東常會開會 7 日前上傳以英文揭露之年度財務報告？	本公司已於今年股東常會開會 7 日前上傳以英文揭露之年度財務報告。
第七屆公司治理評鑑指標尚未改善優先加強項目		
4.4	公司是否參考國際通用之報告書編製指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司	本公司規劃請專業機構對本公司進行輔導編製企業社會責任報告書。

評估項目		運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
		是	否	摘要說明	
	非財務資訊之報告書？				
4.5	公司編製之企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書，是否取得第三方驗證？			本公司規劃編製企業社會責任報告書完成後將送第三方驗證。	

(四)公司如有設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形

1.薪資報酬委員會成員資料

身分別	條件 姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形										兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數	備註
		商務、法務、財務、會計或公司業務所需相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	具有商務、法務、財務、會計或公司業務所需之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
獨立董事	方文昌	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	無
獨立董事	蘇裕惠	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	無
獨立董事	王健民			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	無

註：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，於各條件代號下方空格中打“ ”。

(1)非公司或其關係企業之受僱人。

(2)非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

(3)非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總數 1%以上或持股前十名之自然人股東。

(4)非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。

(5)非直接持有公司已發行股份總數 5%以上、持股前五名或依公司法第 27 條第 1 項或第 2 項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

(6)非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)

(7)非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

(8)非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股 5%以上股東（但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數 20%以上，未超過 50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限）。

(9)非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣 50 萬元之商務、法務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。

(10)未有公司法第 30 條各款情事之一。

2.薪資報酬委員會運作情形資訊

(1)本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人。

(2)本屆薪酬委員任期：108 年 6 月 28 日至 111 年 6 月 27 日，109 年度及 110 年度截至公開說明書刊印日止，薪資報酬委員會開會 3 次(A)，委員出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%)(B/A)	備註
召集人	方文昌	3	0	100%	108 年全面改選後續任
委員	蘇裕惠	3	0	100%	108 年全面改選後續任
委員	王健民	3	0	100%	108 年全面改選後新任

其他應記載事項：

一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無此情形。

二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無此情形。

(五)履行社會責任情形及與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？	✓		為針對公司治理、誠信經營與企業社會責任等相關作業進行有效的管理與推行，本公司已陸續制訂並經董事會通過「企業社會責任守則」、「公司治理實務守則」、「誠信經營作業程序及行為守則」與「道德行為守則」等管理辦法，並由各功能單位依職責分工，配合公司政策推展相關措施，定期每半年檢討各推行作業績效。各功能單位也會密切注意相關國際倡議與規範，隨時檢視是否需更新相關管理辦法與作業流程。	無重大差異
二、公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？	✓		企業社會責任相關作業由各功能單位依職責分工執行，透過每年的績效評核制度，由各職責單位主管為該期間執行成效進行考核與檢討，並訂定日後之發展目標與執行內容，經總經理核定後施行。企業社會責任報告書則由總經理室負責統整與編撰。董事會職責包括評核公司在經濟、環境與社會相關議題上之績效，高階管理階層須向董事會報告公司營運狀況與其他重要議題，以維持良好的互動與溝通。	無重大差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
三、環境議題				
(一)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	✓		(一)公司對環境之管理，皆符合相關法令規定，並適時依產業特性調整作業。	無重大差異
(二)公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	✓		(二)本公司對於資源回收再利用及垃圾分類之措施早已行之多年，對於各項報廢物品皆交由合格之回收廠商處理。在包裝材料上，公司也盡可能使用再生物料來降低對環境負荷的衝擊，並於日常作業中倡導節約能源、以提昇能源效率。日常生活中推行綠色庶務以減少一次性廢棄物對於地球環境的衝擊。	無重大差異
(三)公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？	✓		(三)本公司厲行節能減碳措施，隨手關燈及控制冷氣溫度等，以減少能源浪費。	無重大差異
(四)公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	✓		(四)公司已依法規辦理相關管理政策	無重大差異
四、社會議題				
(一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	✓		(一)本公司確實遵守勞基法及相關勞動法規，並確實轉化為公司勞工管理辦法，提供管理及員工遵守，以保障員工合法權益。 華漢科技股份有限公司為善盡企業社會責任並落實人權保障，尊重並支持國際公認之人權規範與原則，包含「世界人權宣言」、「聯合國全球盟約」及國際勞工組織的「工作基本原則與權利宣言」，遵守公司所在地之法令規範，並依據「聯合國工商企業與人權指導原則」制定人權政策，以杜絕侵犯及違反人權的行為，並使公司現職同仁獲得合理與有尊嚴的對待。 本政策適用範圍及於華漢科技股份有限公司所有同仁。	無重大差異
(二)公司是否訂定及實施合理員工福利措施(包括薪酬、休假及其他福利等)，並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？	✓		(二)公司已依相關法規制定福利措施，並定期評估績效與薪酬。	無重大差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(三)公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？	✓		(三)本公司關心每一位工作夥伴，訂定「職業安全衛生工作守則」以維護樺漢公司工作場所之安全與衛生，確保員工之生命財產安全與環境安全。另公司會持續在辦公區域與廠區加強同仁危害認知的能力並宣導，營造安全職場文化，讓每位同仁都能在安全的職場平安工作。與健檢中心合作，員工每年得定期安排時間做身體健康檢查。	無重大差異
(四)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？			(四)為增進員工工作技能、讓員工快速融入工作環境、改善產品與服務品質、提升組織整體競爭力，本公司透過系統化的訓練藍圖展開教育訓練計劃，使員工與公司共同成長，並強化員工自我技能、多元職涯發展。	無重大差異
(五)對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	✓		(五)在消費者權益面，本公司針對出售之產品提供產品責任險，以保障消費者權益，並於公司網站設置聯繫溝通管道，直接與利害關係人連絡對談。	無重大差異
(六)公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？	✓		(六)新供應商建立時，會注意該新供應商過去有無影響環境與社會之紀錄。且供應商均依本公司政策，共同遵守綠色環保之要求，一同致力符合產品環保規格，以提升企業社會責任。	無重大差異
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？		✓	本公司非屬法規規範需強制編製企業社會責任報告書。	本公司已規劃請專業機構對本公司進行輔導依國際通用之報告書編製準則編製企業社會責任報告書。編製完成後將送第三方驗證。
六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」定有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：無重大差異。				

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	

七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：

(1) 本公司對於資源回收再利用及垃圾分類之措施行之多年，並於日常作業中倡導節約能源，屬行節能減碳、節約用水措施、隨手關燈及控制冷氣溫度等，以減少能源浪費。

(2) 本公司設有防火管理人，辦公室定期執行消防安檢及建築物公共安全檢查。本公司設有勞工安全主管，負責安全衛生管理工作之規劃、執行及查核等工作，以落實及達成安全衛生管理目標。

(3) 本公司於內部推行公益善行，不定期捐助弱勢團體，亦於辦公室設置發票箱捐發票，並於公司大型活動時邀請公益團體參與表演。

(4) 本公司設有發言人制度以接受投資人建議、處理疑義及糾紛事項。本公司亦與往來銀行、員工、消費者及供應商等利害關係人，均保持暢通之溝通管道，尊重及維護其應有合法權益，維繫良好關係。

(5) 華漢科技與心路基金會一同參與第七屆「好天天齊步走」健走活動，支持障礙者走出家門與社會及人群接觸，學習互相理解、彼此尊重，創造友善與共融的生活環境。也讓社會大眾可以更了解他們、接納他們。

(6) 華漢科技參與新北市環保局於萬里區-下寮海灘以「取之於社會，用之於社會」之理念規劃淨灘活動，讓華漢全體同仁及眷屬親自動手做環保，為地球永續生存盡一份心力，並也藉此活動讓參加的同仁瞭解除了不只「撿」、更要「減」。

(7) 與新北市家庭扶助中心聯繫，贊助獎學金六萬元予偏鄉學生，共二十五位國小生、國中生得到資助。鼓勵受獎助孩子努力奮發，使其能夠順利完成學業；且公司不定期推動各項社會公益及關懷活動，例如:公司舉辦捐血一袋救人一命活動，以及為秉持回饋社會弱勢團體之精神，捐贈予弱勢團體之物資需求(安得烈食物銀行(弱勢家庭)、育成社福(身障福利)、博幼社會福利基金會-埔里中心(兒少教育)、張媽媽流浪動物之家(動物保護))等。

(8) 本公司關注氣候變遷趨勢，屬行節能減碳措施，隨手關燈及控制冷氣溫度等，以減少能源浪費，持續精進氣候變遷減緩與調適能力。

2020~2019年華漢科技每月碳排放比較圖



A.碳排放與水資源未來量化管理

a.碳排放與水資源量化管理目標

(a)本公司碳排放未來量化管理目標：自2019年始，每年較前一年達成減少至少1%。

(b)本公司用水量未來量化管理目標：自2019年始，每年較前一年達成減少至少1%。

b.達成目標措施

(a)減碳措施:本公司透過空調系統、電力照明及其他用電三大面向執行節電方案，定期檢查設備及更換，避免老舊設備過於耗能。

(b)省水措施:本公司內部執行節約用水，定期檢查水龍頭及水管是否有漏水情事。

c.目前本公司達成情形

(a)本公司2020年度碳排放量總量377,085噸較2019年365,278噸下降3.13%。

(b)本公司2020年度用水量總量3,062噸較2019年3,104噸下降1.35%。

B.氣候變遷對本公司現在及未來的潛在風險評估與因應措施

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	

世界經濟論壇（The World Economic Forum, WEF）所公布的2020年全球風險報告（The Global Risk Report）中，風險榜首即為「極端氣候」。而為因應氣候變遷對企業營運的衝擊，與具體呈現溫室效應相關資訊揭露，本公司企業永續經營管理委員會除定期向董事會報告，讓董事們與高階管理層瞭解氣候變遷對本公司的影響外，自2020年起本公司各部門也開始針對氣候變遷進行業務盤點和風險辨識，包含極端氣候造成的直接或間接衝擊；因相關法規、技術或市場需求變化導致的產業影響；以及其他人文、社會面向對本公司營運活動造成之風險與機會分析。並依據分析結果建置風險管理計畫作為因應氣候變遷行動的方針，進一步據以估算極端氣候可能對管理成本及企業財務存在的衝擊。

本公司不只定期於網站公告碳排放數據，提供客戶與利害團體方便且快速的管道獲取所需資訊，也透過企業永續經營管理委員會對內推行一系列「節能減碳愛地球」活動，加強全體員工節約能源與環境保護意識、提高能源使用效率、整合內部環安衛政策，並將降低能源成本列為年度稽核項目之一。

氣候變遷是全球社會當前最重要的課題之一，本公司身為全球社會的一份子，亦當以守護全球環境及關懷氣候議題為己任，響應全球環境保護與節能行動，持續改善供應鏈，邁向綠色製造。

而於本業發展上，我們與策略夥伴一同創新並實踐物聯網解決方案，積極為各項公共建設、大型工程導入智慧化應用，帶來更加便利、快捷且人性化的操作平台，替客戶及策略夥伴營造控管能源的高效環境。

(9) 企業社會責任風險評估

本公司就企業社會責任重大性原則，進行相關之環境、社會或公司治理議題之風險評估，並針對評估出之風險訂定相關風險管理政策或策略如下

重大議題	風險評估項目	風險管理政策及策略
環境	環境保護及生態保育	本公司用心投入環境保護，訂定廢棄物管理辦法，並透過PDCA 的管理循環控制，有效降低了公司日常營運對環境的影響。 本公司屬行節能減碳措施，透過資源回收再利用及推行綠色庶務以減少一次性廢棄物對於地球環境的衝擊。
社會	勞工及職業安全	本公司關心每一位工作夥伴，訂定「職業安全衛生工作守則」以維護華漢公司工作場所之安全與衛生，確保員工之生命財產安全與環境安全。另公司會持續在辦公區域與廠區加強同仁危害認知的能力並宣導，營造安全職場文化，讓每位同仁都能在安全的職場平安工作。與健檢中心合作，員工每年得定期安排時間做身體健康檢查。
	消費者權益及產品安全	在消費者權益面，本公司針對出售之產品提供產品責任險，以保障消費者權益，並於公司網站設置聯繫溝通管道，直接與利害關係人連絡對談。
公司治理	法令遵循	本公司設立專責公司治理單位，定期檢視及修訂本公司之公司治理守則及相關辦法，並訂有「防範內線交易之管理程序」，以規範內部重大資訊保密作業程序，加強宣導不得利用市場上未公開資訊買賣本公司之有價證券。相關辦法經本公司內部控制制度落實執行。

(六)履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案				
(一)公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？	✓		(一)本公司已訂定「道德行為準則」、「誠信經營作業程序及行為辦法」,具體規範本公司人員於執行業務時應注意之事項。	無重大差異
(二)公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？	✓		(二)本公司嚴格要求遵守企業倫理，秉持誠信、廉潔之企業文化，創造永續發展之經營環境。	無重大差異
(三)公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？	✓		(三)本公司定期對所有員工舉辦企業倫理教育訓練與宣導，新進員工則於任職當日即給予員工守則，明確傳達員工應有權利與義務，並將誠信經營納入員工績效考核與人力資源政策中，設立明確有效之獎懲及申訴制度。	無重大差異
二、落實誠信經營				
(一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？	✓		(一)本公司與他人建立商業關係前，先行評估代理商、供應商、客戶或其他商業往來對象之合法性、誠信經營政策，以及是否曾有不誠信行為之紀錄，以確保其商業經營方式公平、透明且不會要求、提供或收受賄賂。	無重大差異
(二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？	✓		(二)本公司已設置企業永續發展委員會為專職單位落實本作業程序及行為指南之修訂、執行、解釋、諮詢服務暨通報內容登錄建檔等相關作業及監督執行，並每年定期向董事會報告執行情形，最近一次報告日期為2021年3月29日。	無重大差異
(三)公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	✓		(三)對於利益衝突之情事發生，公司員工可向直屬部門主管或總經理報告。	無重大差異
(四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會	✓		(四)本公司建立有效之會計制度、內部控制制度，並經常依據法令變動及實務需求隨時檢討、修訂，並由內部稽核人員定期查核，以確保制度之設計及執行持續有效，達成公司治理與風險控管，落實誠信經營。本公司由企業永續發展委員會為專責單位落實誠信經營相關作業及	無重大差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
計師執行查核？ (五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓		監督執行，並定期向董事會報告。 (五)本公司不時於各會議中宣導誠信經營原則，以求同仁對內對外均落實誠信經營之相關規範。2019年起，定期於每季新人訓練時宣導誠信經營與行為守則的重要性，2020年分別於4月21日及10月13日辦理，共27人參與。	無重大差異
三、公司檢舉制度之運作情形 (一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？ (二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制？ (三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	✓ ✓ ✓		本公司發現或接獲檢舉本公司人員涉有不誠信之行為時，如經證實確有違反相關法令或本公司誠信經營政策與規定者，則立即要求行為人停止相關行為，並為適當之處置，且於必要時透過法律程序請求損害賠償，以維護公司之名譽及權益。 此外本公司處理相關事宜時會特別注意對於檢舉人予以保密避免遭到不當之處置。	無重大差異
四、加強資訊揭露 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？	✓		本公司適時透過公開資訊觀站、媒體等揭露誠信經營相關資訊。	無重大差異
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 本公司已制定「誠信經營作業程序及行為辦法」，整體運作情形與「上市上櫃公司誠信經營守則」無重大差異。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊： (一)本公司對外網站、年報及公開說明書皆揭露誠信經營守則遵循情形。 (二)本公司董事會確切落實董事利益迴避之制度。 (三)本公司隨時注意國內外誠信經營相關規範之發展，據以擬定本公司之相關管理辦法。 (四)本公司檢舉制度 1.檢舉管道：本公司鼓勵內部及外部人員檢舉不誠信行為或不當行為，已於104年9月在本公司官網利害關係人專區，公告並提供本公司內外部人員及利害關係人檢舉管道之資訊。 2.檢舉制度：本公司檢舉制度明訂於「誠信經營作業程序及行為守則」第21條，內容如下「本公司鼓勵內部及外部人員檢舉不誠信行為或不當行為，本公司於公司網站建立檢舉系統，供本公司內部及外部人員使用。檢舉人應至少提供下列資訊： (1)檢舉人之姓名、身分證號碼即可聯絡到檢舉人之地址、電話、電子信箱。 (2)被檢舉人之姓名或其他足資識別被檢舉人身分特徵之資料。 (3)可供調查之具體事證。 本公司處理檢舉情事之相關人員應以書面聲明對於檢舉人身分及檢舉內容予以保密，本公司並承諾保護檢舉人不因檢舉情事而遭不當處置。並由本公司專責單位依下列程序處理： (1)檢舉情事涉及一般員工者應呈報至總經理，檢舉情事涉及董事或高階主管，應呈報至獨立董事。 (2)本公司專責單位及前款受呈報之主管或人員應即刻查明相關事實，必要時由法規遵循或			

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
其他相關部門提供協助。 (3)如經證實被檢舉人確有違反相關法令或本公司誠信經營政策與規定者，應立即要求被檢舉人停止相關行為，並為適當之處置，且必要時透過法律程 序請求損害賠償，以維護公司之名譽及權益。 (4)檢舉受理、調查過程、調查結果均應留存書面文件，並保存五年，其保存得以電子方式為之。保存期限未屆滿前，發生與檢舉內容相關之訴訟時，相關資料應續予保存至訴訟終結止。 (5)對於檢舉情事經查證屬實，應責成本公司相關單位檢討相關內部控制制度及作業程序，並提出改善措施，以杜絕相同行為再次發生。 (6)本公司專責單位應將檢舉情事、其處理方式及後續檢討改善措施，向董事會報告。				

(七)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式

本公司已訂定公司治理實務守則，有關本公司公司治理運作情形，請參閱本年報參、公司治理報告之公司治理運作情形。另已訂定股東會議事規則、董事會議事規範、審計委員會組織規程、薪資報酬委員會組織規程、公司治理實務守則、企業社會責任守則、誠信經營作業程序及行為守則、道德行為準則、董事選舉辦法、資金貸與他人作業程序、背書及保證作業程序、取得或處分資產處理程序、從事衍生性金融商品交易處理程序、財務及非財務資訊管理、子公司管控作業辦法及防範內線交易之管理程序等，相關規章內容請至本公司官網查詢。

(八)最近年度及截至公開說明書刊印日止，公司董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管、公司治理主管及研發主管等辭職解任情形之彙總

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
研發主管	陳鴻祥	107.02.22	109.01.30	職務調整

(九)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：

1.本公司已訂定「防範內線交易之管理程序」，並公告予經理人及員工周知。

2.本公司新任之董事，於就任時均分發董事宣導手冊，內含各項法令(包含前項之防範內線交易之管理程序)及應行注意事項，以利新任董事遵循之。

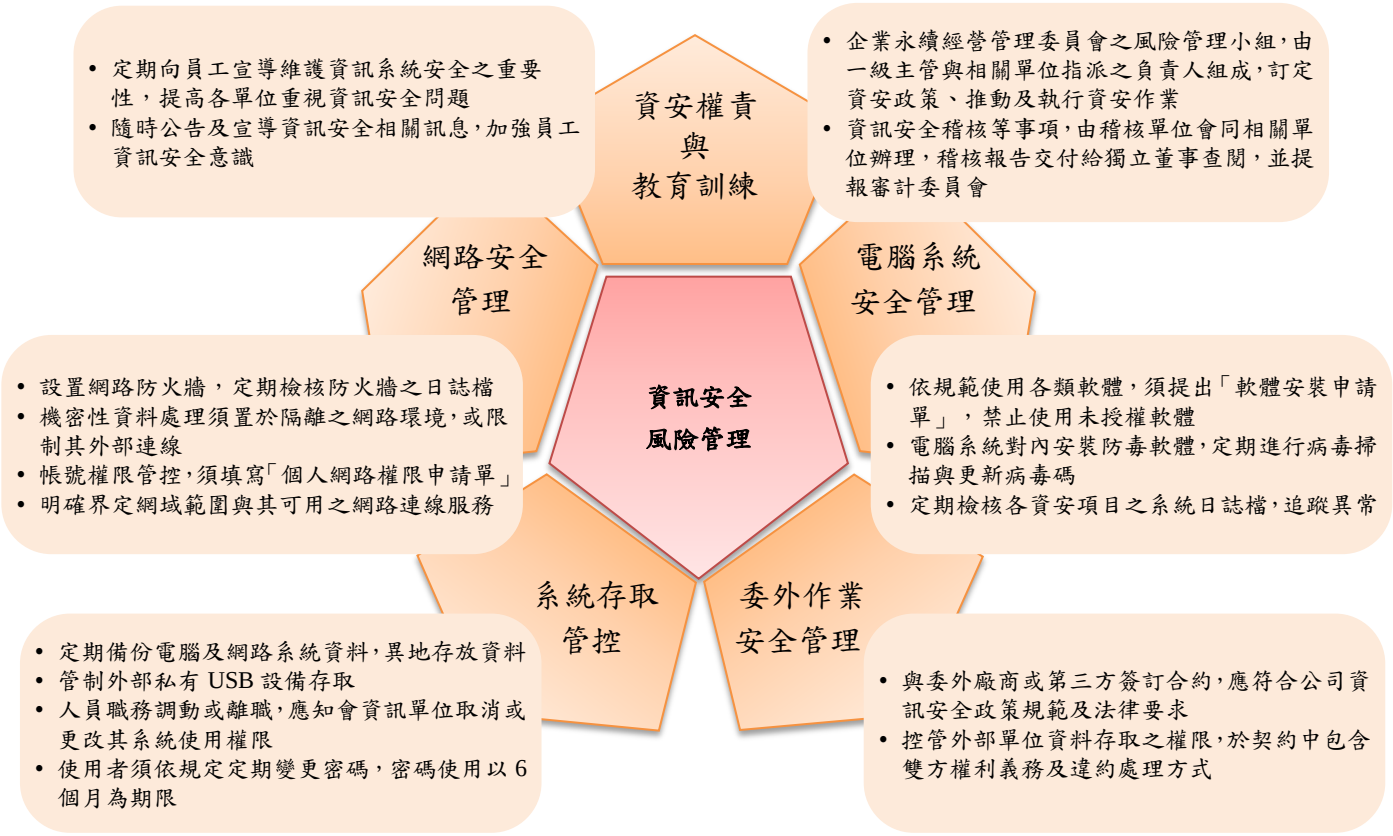
3.本公司資訊安全風險管理政策

為強化資訊安全管理，以維護本公司重要資訊系統的機密性、完整性與可用性，本公司內部訂定多項資安規範與制度，以規範公司人員資訊安全行為。每年定期檢視相關制度是否符合營運環境變遷，並依需求適時調整，建立安全及可信賴之科技產業。

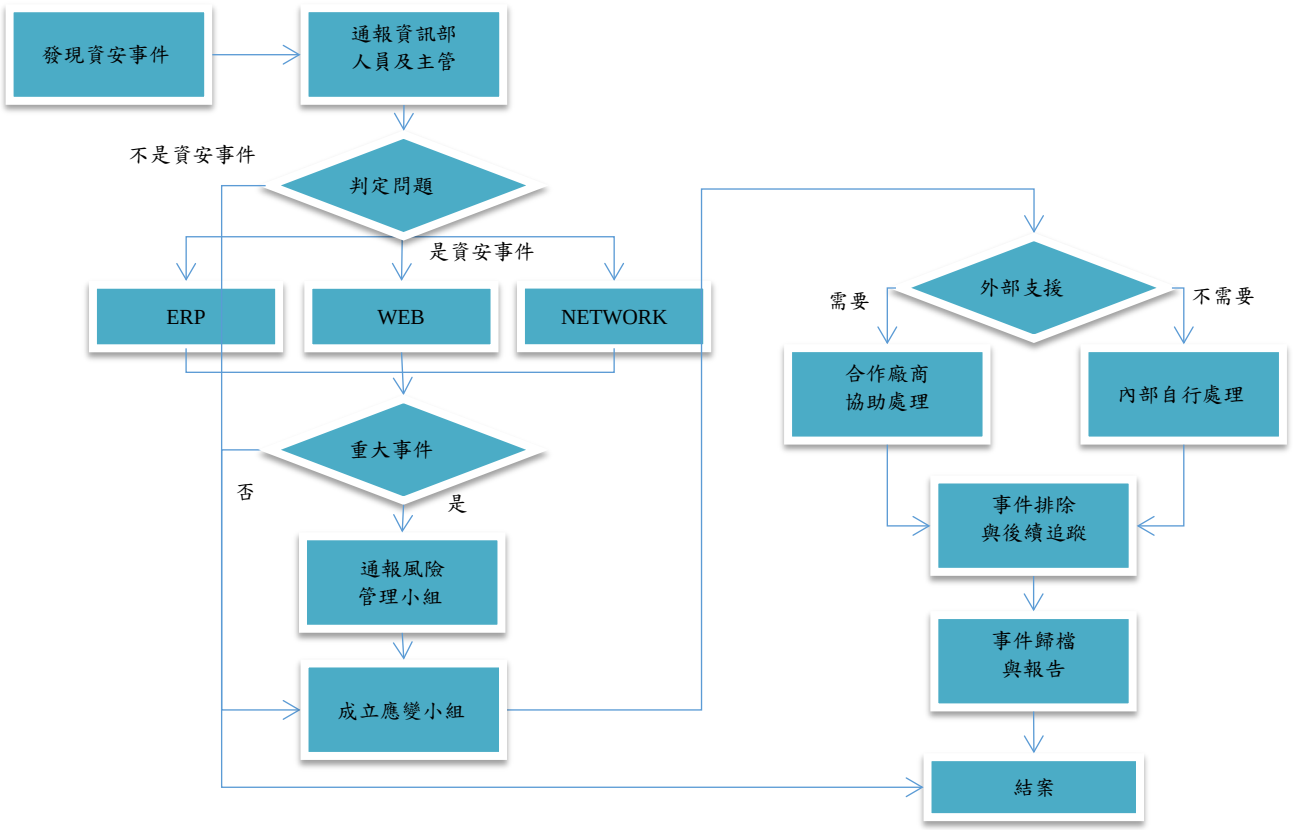
資訊安全政策相關管理規範

程式及資料之存取控制作業	資料輸出入之控制作業	資料處理之控制作業	檔案及設備之安全控制作業
硬體及系統軟體之購置、使用及維護控制	系統復原計劃及測試程序控制作業	資通安全檢查之控制作業	公開資訊之控制作業

資訊安全風險管理架構



資安事件通報流程



陸、重要決議、公司章程及相關法規

一、與本次發行有關之決議文：請參閱本公開說明書附件十五。

二、公司章程(含章程新舊條文對照表及盈餘分配表)：請參閱本公開說明書附件十六。

三、相關法規：無。

附件一

110年度現金增資發行新股承銷價格計算書

樺漢科技股份有限公司

110 年度現金增資發行新股承銷價格計算書

壹、承銷總股數說明

一、樺漢科技股份有限公司(以下簡稱樺漢科技或該公司)額定資本額為新臺幣(以下幣值相同)2,500,000,000 元，採分次發行；目前實收資本額為 968,120,190 元，每股面額 10 元，已發行普通股計 96,812,019 股。該公司經 110 年 5 月 13 日董事會決議通過辦理現金增資發行新股 5,000,000 股，每股面額 10 元，增資後實收資本額為 1,018,120,190 元。

二、本次現金增資依公司法第 267 條規定保留 15%，計 750,000 股供該公司員工認購，另依證券交易法第 28-1 條規定提撥 10%，計 500,000 股委託證券承銷商辦理對外公開承銷；其餘 75%，計 3,750,000 股由原股東按認股基準日之股東名簿所載持股比例認購，認購不足一股之畸零股，自停止過戶日起五日內由股東自行拼湊。原股東及員工放棄認購之股份或拼湊不足一股之畸零股部分，授權該公司董事長洽特定人按發行價格認購之。

三、本次現金增資發行新股採公開申購方式發行，原股東、員工及公開申購部分均採同一價格認購。

四、本次現金增資發行新股，其權利義務與原已發行普通股股份相同。

貳、該公司最近期及最近三年度財務狀況

一、最近三年度每股稅後純益及每股股利

單位：新臺幣元

項目 年度	每股稅後純益	股利分派			
		現金股利	股票股利		合計
			盈餘	資本公積	
107 年度	14.27	7	—		7
108 年度	12.03	4	1		5
109 年度	12.13	5	—		5

資料來源：該公司各年度經會計師查核簽證之財務報告。

註：109 年度盈餘分配案業經董事會通過，尚未經股東會通過。

二、110 年 3 月 31 日每股淨值

說明	金額
110 年 3 月 31 日歸屬母公司業主權益	9,409,207 仟元
110 年 3 月 31 日流通在外股數	96,812 仟股(註)
110 年 3 月 31 日每股淨值	97.19 元

資料來源：該公司 110 年第一季經會計師核閱之財務報告。

註：含庫藏股股數 665 仟股。

三、最近三年度及最近期財務資料

(一)簡明資產負債表

單位：新臺幣仟元

項目 \ 年度		最近三年度財務資料			110 年度截至 3 月 31 日止
		107 年度	108 年度	109 年度	
流動資產		48,142,885	56,286,990	57,517,021	57,619,141
不動產、廠房及設備		4,686,418	4,848,647	6,723,602	6,759,141
無形資產		18,474,968	20,776,225	21,063,308	20,446,291
其他資產		3,744,080	7,106,898	7,858,650	7,744,948
資產總額		75,048,351	89,018,760	93,162,581	92,569,521
流動負債	分配前	45,172,659	42,144,099	42,250,760	46,221,976
	分配後	45,753,095	42,558,696	註	不適用
非流動負債		3,976,514	18,948,044	20,410,471	16,318,931
負債總額	分配前	49,149,173	61,092,143	62,661,231	62,540,907
	分配後	49,729,609	61,506,740	註	不適用
歸屬於母公司業主之權益		6,605,147	8,220,524	9,250,125	9,409,207
股　本		775,745	835,745	932,720	968,120
資本公積		4,728,440	6,339,752	6,738,090	7,631,173
保留盈餘	分配前	1,721,462	2,131,373	2,823,847	2,321,923
	分配後	1,141,026	1,716,776	註	不適用
其他權益		(384,452)	(850,114)	(1,010,924)	(1,278,401)
庫藏股票		(236,048)	(236,232)	(233,608)	(233,608)
非控制權益		19,294,031	19,706,093	21,251,225	20,619,407
權益總額	分配前	25,899,178	27,926,617	30,501,350	30,028,614
	分配後	25,318,742	27,512,020	註	不適用

資料來源：經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

註：109 年度盈餘分配情形業經 110 年 3 月 29 日董事會決議通過，尚未經股東會決議通過。

(二)簡明綜合損益表

單位：新臺幣仟元

項目 \ 年度	最近三年度財務資料			110年度截至3月31日止
	107年度	108年度	109年度	
營業收入	68,962,459	81,506,216	84,091,485	20,191,237
營業毛利	15,263,910	18,752,645	19,593,183	4,754,070
營業損益	2,910,093	3,377,347	3,674,025	599,110
營業外收入及支出	707,548	434,609	302,542	121,784
稅前淨利	3,617,641	3,811,956	3,976,567	720,894
繼續營業單位本期淨利	2,838,819	3,026,308	3,155,383	543,996
本期淨利	2,838,819	3,026,308	3,155,383	543,996
本期其他綜合損益（稅後淨額）	191,385	(1,037,607)	17,828	(747,046)
本期綜合損益總額	3,030,204	1,988,701	3,173,211	(203,050)
淨利歸屬於母公司業主	1,094,298	1,080,242	1,111,524	196,632
淨利歸屬於非控制權益	1,744,521	1,946,066	2,043,859	347,364
綜合損益總額歸屬於母公司業主	1,182,455	595,713	946,261	(70,845)
綜合損益總額歸屬於非控制權益	1,847,749	1,392,988	2,226,950	(132,205)
每股盈餘（元）	14.27	12.03	12.13	2.06

資料來源：經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

參、承銷參考價格之計算及說明

一、該公司以 110 年 6 月 24 日為基準日往前計算前一、三及五個營業日之普通股收盤價簡單算數平均數分別為 214.5 元、212.2 元與 213.7 元，擇前一個營業日之平均收盤價 214.5 元並扣除 110 年 3 月 29 日經董事會決議通過發放現金股利 5 元後，以 209.5 元作為本次現金增資參考價格。

二、本次現金增資發行新股，經主辦承銷商國票綜合證券股份有限公司考量市場整體情形，並參考最近期股價走勢及該公司之經營績效及未來展望，而與該公司議定每股暫定發行價格為 220 元，為前述參考價格之 105.01%，其承銷價格符合「承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」第六條之規定。

發行公司：華漢科技股份有限公司

董 事 長：朱 復 銓

中　華　民　國　一　一　〇　年　六　月　二十四　日

（僅供華漢科技股份有限公司一一〇年度現金增資發行新股承銷價格計算書使用）

證券承銷商：國票綜合證券股份有限公司

負責人：洪 三 雄

中　華　民　國　一　一　〇　年　六　月　二十四　日

（僅供樺漢科技股份有限公司 110 年度現金增資發行新股承銷價格計算書使用）

附件二

國內第四次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法

樺漢科技股份有限公司

國內第四次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法

一、債券名稱

樺漢科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)國內第四次無擔保轉換公司債(以下簡稱「本轉換公司債」)。

二、發行日期

民國 110 年 11 月 16 日(以下簡稱「發行日」)。

三、發行期間

發行期間為五年，自民國 110 年 11 月 16 日開始發行，至民國 115 年 11 月 16 日到期(以下簡稱「到期日」)。

四、發行總額、每張面額及發行價格

本轉換公司債每張面額為新臺幣 10 萬元整，發行總張數為 10,000 張，發行總面額為新臺幣 10 億元整，依票面金額之 100.5%發行，實際發行總金額為新臺幣 1,005,000 仟元整。

五、債券票面利率

票面年利率為 0%。

六、還本付息日期及方式

依本辦法第五條規定本轉換公司債之票面利率為 0%，故無需訂定付息日期及方式。除本轉換公司債持有人(以下簡稱「債券持有人」)依本辦法第十條轉換為本公司普通股，或本公司依本辦法第十七條提前收回，或債券持有人依本辦法第十八條行使賣回權，或本公司由證券商營業處所買回註銷者外，本公司於本轉換公司債到期時之翌日起十個營業日內，按債券面額將債券持有人持有之本轉換公司債以現金一次償還。前述日期如遇臺北市證券集中交易市場停止營業之日，將順延至次一營業日。

七、擔保情形

本轉換公司債為無擔保債券，惟如本轉換公司債發行後，本公司另發行或私募其他有擔保附認股權或轉換公司債時，本轉換公司債亦將比照該有擔保附認股權或有擔保轉換公司債，設定同等級之債權或同順位之擔保物權。

八、 轉換標的

本公司之普通股，本公司將以發行新股之方式履行轉換義務，換發之新股以帳簿劃撥交付，不印製實體方式為之。

九、轉換期間

債券持有人得於本轉換公司債發行日後滿三個月之翌日(民國 111 年 2 月 17 日)起至到期日(民國 115 年 11 月 16 日)止，除(一)普通股依法暫停過戶期間、(二)本公司無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前十五個營業日起，至權利分派基準日止之期間、(三)辦理減資之減資基準日起至減資換發股票開始交易日前一日止不得請求轉換之外、(四)辦理股票變更面額之停止轉換起始日至新股換發股票開始交易日前一日止，不得請求轉換（認購）之外，得隨時透過交易券商轉知臺灣集

中保管結算所股份有限公司(以下簡稱「集保結算所」)向本公司之股務代理機構請求依本辦法規定將所持有之本轉換公司債轉換為本公司普通股股票，並依本辦法第十條、第十一條、第十三條及第十四條規定辦理。

十、請求轉換程序

(一)債券持有人透過集保結算所以帳簿劃撥方式辦理轉換，債券持有人至原交易券商填具「轉換公司債帳簿劃撥轉換／贖回／賣回申請書」(註明轉換)，由原交易券商向集保結算所提出申請，集保結算所於接受申請後，以電子化方式通知本公司股務代理機構，於送達時即生轉換之效力，且不得申請撤銷，並於送達後五個營業日內完成轉換手續，直接將本公司普通股股票撥入該債券持有人之集保帳戶。

(二)華僑及外國人申請將所持有之本轉換公司債轉換為本公司普通股時，一律統由集保結算所採取帳簿劃撥方式辦理配發。

十一、轉換價格及其調整：

(一)轉換價格之訂定方式

本轉換公司債轉換價格之訂定，係以民國 110 年 11 月 8 日為訂定轉換價格之基準日，取基準日前一、三、五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數擇一為基準價格，再以基準價格乘以 107%之轉換溢價率，即為計算本轉換公司債之轉換價格(計算至新臺幣角為止，分以下四捨五入)。基準日前如遇有除權或除息者，其經採樣用以計算轉換價格之收盤價，應先設算為除權或除息後價格；轉換價格於決定後至實際發行日前，如遇有除權或除息者，應依本條第(二)項轉換價格調整公式調整之。依上述方式，本轉換公司債發行時之轉換價格定為每股新臺幣 221.1 元。

(二)轉換價格之調整

1.本轉換公司債發行後，除本公司所發行或私募之具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券而換發普通股股份或因員工紅利發行新股者外，遇有本公司已發行(或私募)之普通股股份增加時(包含但不限以募集發行或私募方式辦理之現金增資、盈餘轉增資、資本公積轉增資、公司合併或受讓他公司股份發行新股、股票分割及現金增資參與發行海外存託憑證等)，本公司應依下列公式調整轉換價格(計算至新臺幣角為止，分以下四捨五入，向下調整，向上則不予調整)，並函請財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心(以下簡稱「櫃買中心」)公告，於新股發行除權基準日(註 1)調整之，如係因股票面額變更致發行普通股股份增加，於新股換發基準日調整之，但有實際繳款作業者於股款繳足日調整之。如於現金增資發行新股之除權基準日後變更新股發行價格，則依更新後之新股發行價格與每股時價(以本公司決定之更新後新股發行價格訂定基準日作為更新後每股時價訂定基準日)重新按下列公式調整之。如經設算調整後之轉換價格低於原除權基準日前已公告調整之轉換價格者，則函請櫃買中心重新公告調整之。

(1)新股發行時：

$$\text{調整後轉換價格} = \frac{\text{調整前轉換價格} \times \left【\text{已發行股數(註 2)} + \frac{\left(\text{每股繳款額(註 3)} \times \text{新股發行股數或私募股數}\right)}{\text{每股時價(註 4)}}\right】}{\text{已發行股數(註 2)}+\text{新股發行股數或私募股數}}$$

註 1：如為股票分割則為分割基準日；如係採詢價圈購辦理之現金增資或現金增資參與發行海外存託憑證，因無除權基準日，則於股款繳足日調整；如為合併或受讓增資則於合併或受讓基準日調整；如係採私募方式辦理之現金增資，則於私募有價證券交付日調整。如於現金增資發行新股之除權基準日後變更新股發行價格，則依更新後之新股發行價格重新調整，如經設算調整後之轉換價格低於原除權基準日前已公告調整之轉換價格，則函請櫃買中心重新公告調整之。

註 2：已發行股數係指普通股已發行股份總數(包括募集發行與私募部分)減除本公司買回惟尚未註銷或轉讓之庫藏股股數。

註 3：每股繳款額如係無償配股或股票分割，則其繳款額為零。若係屬合併增資發行新股者，則其每股繳款額為合併基準日前依消滅公司最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報表計算之每股淨值乘以換股比例。如係受讓他公司股份發行新股，則每股繳款額為受讓之他公司最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報表計算之每股淨值乘以換股比例。

註 4：每股時價之訂定，應以除權基準日、訂價基準日、股票合併及股票分割基準日或私募有價證券交付日之前一、三、五個營業日擇一計算之普通股收盤價之簡單算術平均數為準。

(2)股票面額變更時：

調整後轉換價格=調整前換價格x(股票面額變更前已發行普通股股數(註 5)/股票面額變更後已發行普通股股數)

註 5：已發行股數係指普通股已發行股份總數(包含募集發行與私募股份)減除本公司買回惟尚未註銷或轉讓之庫藏股股數

2.本轉換公司債發行後，如遇本公司配發普通股現金股利時，本公司應於除息基準日按下列公式調降轉換價格(計算至新臺幣角為止，分以下四捨五入，向下調整，向上則不予調整)，並應函請櫃買中心公告調整後之轉換價格。本項轉換價格調降之規定，不適用於除息基準日(不含)前已提出請求轉換者。其調整公式如下：

調降後轉換價格＝調降前轉換價格×(1–發放普通股現金股利占每股時價(註 6)之比率)

註 6：每股時價以現金股息停止過戶除息公告日之前一、三、五個營業日擇一計算之本公司普通股收盤價之簡單算術平均數為準。

3.本轉換公司債發行後，遇有本公司以低於每股時價(註 7)之轉換或認股價格再募集發行(或私募)具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券時，本公司應依下列公式調整本轉換公司債之轉換價格(計算至新臺幣角為止，分以下四捨五入，向下調整，向上則不予調整)，並函請櫃買中心公告，於前述有價證券或認股權發行之日或私募有價證券交付日調整之：

$$\text{調整後轉換價格} = \frac{\text{調整前轉換價格} \times \left[\text{已發行股數(註 8)} + \left(\frac{\text{新發行或私募具有普通股轉換權或認股權之有價證券其轉換或認股價格} \times \text{新發行或私募具有普通股轉換權或認股權之有價證券其可轉換或認購之股數}}{\text{每股時價(註 7)}}\right)\right]}{\text{已發行股數(註 8)} + \text{新發行或私募具有普通股轉換權或認股權之有價證券其可轉換或認購之股數}}$$

註 7：每股時價為再發行(或私募)具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券之訂價基準日之前一、三、五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數擇一計算。如訂價基準日前遇有除權或除息者，其經採樣用以計算轉換價格之收盤價，應先設算為除權或除息後價格。

註 8：已發行股數係指普通股已募集發行與私募股份，減除本公司買回惟尚未註銷或轉讓之庫藏股股數。再發行(或私募)募具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券如係以庫藏股支應，則調整公式中之已發行股數應減除新發行(或私募)有價證券可轉換或認購之股數。

4.本轉換公司債發行後，如遇本公司非因庫藏股註銷之減資致普通股股份減少時，應依下列公式計算調整後轉換價格(計算至新臺幣角為止，分以下四捨五入)，並函請櫃買中心公告，於減資基準日調整之，如係因股票面額變更致普通股股份減少，於新股換發基準日調整之：

(1)減資彌補虧損時：

調整後轉換價格=調整前轉換價格×(減資前已發行普通股股數(註 9)/減資後已發行普通股股數)

(2)現金減資時：

調整後轉換價格=(調整前轉換價格－每股退還現金金額)×(減資前已發行普通股股數(註 9)/減資後已發行股通股股數)

(3)股票面額變更時：

調整後轉換價格=調整前轉換價格×(股票面額變更前已發行普通股股數(註 9)/股票面額變更後已發行普通股股數)

註 9：已發行股數係指普通股已發行股份總數(包括募集發行與私募部分)減除本公司買回惟尚未註銷或轉讓之庫藏股股數。

十二、本轉換公司債之上櫃及終止上櫃

本轉換公司債於發行日之前向櫃買中心申請上櫃買賣，至全數轉換為普通股股份或全數由本公司買回或償還時終止上櫃。以上事項由本公司洽櫃買中心同意後公告之。

十三、無法換發壹股之餘額處理

轉換為本公司普通股時，若有不足壹股之畸零股，其股份金額，除折抵集保劃撥費用外，本公司將以現金償付之(計算至新臺幣元為止，角以下四捨五入)。

十四、轉換後新股之上市

本轉換公司債經轉換後換發之普通股自交付日起於臺灣證券交易所股份有限公司(以下簡稱「臺灣證券交易所」)上市買賣，上述事項由本公司洽臺灣證券交易所同意後公告之。

十五、轉換後之權利義務

債券持有人於請求轉換生效後所取得普通股股票之權利義務與本公司原已發行之普通股股份相同。

十六、股本變更登記作業

本公司應於每季結束後十五日內，將前一季因本轉換公司債轉換所交付之股票數額予以公告，且每季應向公司登記之主管機關申請資本額變更登記至少一次。

十七、本公司對本轉換公司債之贖回權

(一)本轉換公司債自發行日起滿三個月之翌日(民國 111 年 2 月 17 日)起至發行期間屆滿前四十日(民國 115 年 10 月 7 日)止，若本公司普通股在證券商營業處所之收盤

價連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之三十(含)以上時，本公司得於其後三十個營業日內，以掛號寄發一份三十日期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為本辦法第九條之停止轉換期間)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之投資人，則以公告方式為之)，且函請櫃買中心公告本公司贖回權之行使。本公司執行收回請求時，應於債券收回基準日後五個營業日內，按債券面額以現金收回全部流通在外之本轉換公司債。

(二)本轉換公司債自發行日起滿三個月之翌日起(民國 111 年 2 月 17 日)至發行期間屆滿前四十日(民國 115 年 10 月 7 日)止，若本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之百分之十時，本公司得於其後任何時間，以掛號寄發一份三十日期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為本辦法第九條之停止轉換期間)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之投資人，則以公告方式為之)，且函請櫃買中心公告本公司贖回權之行使，並於債券收回基準日後五個營業日內，按債券面額以現金收回全部流通在外之本轉換公司債。

(三)若債券持有人於「債券收回通知書」所載債券收回基準日前，未以書面回覆本公司股務代理機構(於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳日為憑)者，本公司將於債券收回基準日後五個營業日內，按債券面額以現金收回全部流通在外之本轉換公司債。

(四)若本公司執行收回請求，債券持有人請求轉換之最後期限為本轉換公司債終止櫃檯買賣日後第二個營業日。

十八、債券持有人之賣回權

本公司應於本轉換公司債發行屆滿三年之日(民國 113 年 11 月 16 日)為本轉換公司債持有人提前賣回本轉換公司債之賣回基準日。本公司應於賣回基準日之前三十日(民國 113 年 10 月 17 日，以掛號寄發一份「賣回權行使通知書」予本轉換公司債持有人(以「賣回權行使通知書」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本債券之投資人，則以公告方式為之)，並函請櫃買中心公告本轉換公司債券持有人賣回權之行使，債券持有人得於賣回基準日之前三十日內以書面通知本公司股務代理機構(於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳為憑，且不得申請撤銷)要求本公司以債券面額，將其所持有之本轉換公司債贖回。本公司受理賣回請求，應於賣回基準日後五個營業日內，以現金贖回本轉換公司債。

前述日期如遇臺北市證券集中交易市場停止營業之日，將順延至次一營業日。

十九、因本公司股份終止上市提前賣回

若本公司普通股經臺灣證券交易所核准終止上市，債券持有人得要求本公司按債券面額贖回其所持有之本轉換公司債。

二十、轉換年度股利之歸屬

(一)現金股利

1.債券持有人於當年度一月一日起至當年度本公司現金股息停止過戶日前十五個

營業日(不含)以前請求轉換者，轉換而得之普通股得參與當年度股東會決議發放之前一年度現金股利。

2.當年度本公司現金股息停止過戶日前十五個營業日(含)起至現金股息除息基準日(含)止，停止本轉換公司債轉換。

3.債券持有人於當年度現金股息除息基準日翌日起至十二月三十一日(含)以前請求轉換者，不得享有當年度股東會決議發放之前一年度現金股利，但得參與次年度股東會決議發放之當年度現金股利。

(二)股票股利

1.債券持有人於當年度一月一日起至當年度本公司無償配股除權停止過戶前十五個營業日(不含)以前請求轉換者，轉換而得之普通股得參與當年度股東會決議發放之前一年度股票股利。

2.當年度本公司無償配股除權停止過戶日前十五個營業日(含)起至無償配股除權基準日(含)止，停止本轉換公司債轉換。

3.債券持有人於當年度無償配股除權基準日翌日起至當年度十二月三十一日(含)以前請求轉換者，不得享有當年度股東會決議發放之前一年度股票股利，但得參與次年度股東會決議發放之當年度股票股利。

二十一、所有本公司收回(包括由證券商營業處所買回)、償還或已轉換之本轉換公司債將被註銷，不再賣出或發行，其所附轉換權併同消滅。

二十二、本轉換公司債及其所轉換之普通股均為記名式，其過戶、異動登記、設質、遺失等均依「公開發行股票公司股務處理準則」及公司法相關之規定，另稅賦事宜依當時之稅法規定辦理。

二十三、本轉換公司債由永豐商業銀行股份有限公司為債權持有人之受託人，以代表債券持有人之利益行使查核及監督本公司履行本轉換公司債發行事項之權責。凡本轉換公司債之債券持有人不論係於發行時認購或中途買受，對於本公司與受託人之間所定受託契約規定、受託人之權利義務及本發行及轉換辦法，均予同意並授與受託人有關受託事項之全權代理，此項授權並不得中途撤銷，至於受託契約內容，債券持有人得在營業時間內隨時至本公司或受託人營業處所查詢。

二十四、本轉換公司債委由本公司股務代理機構辦理還本付息及轉換事宜。

二十五、本轉換公司債之發行依證券交易法第八條規定採帳簿劃撥交付，不印製實體債券。

二十六、本轉換公司債發行及轉換辦法如有未盡事宜之處，悉依相關法令辦理之。

附件三

國內第四次無擔保轉換公司債發行轉換價格計算書

華漢科技股份有限公司

國內第四次無擔保轉換公司債

發行及轉換價格計算書

一、說明

華漢科技股份有限公司(以下簡稱「華漢科技」或「該公司」)經 110 年 5 月 13 日董事會決議通過募集與發行國內第四次無擔保轉換公司債 10,000 張，每張面額新台幣壹拾萬元，依票面金額之 100.5%發行，募集總金額為新台幣 1,005,000 仟元整。

二、該公司最近三年度及最近期之財務狀況

(一)最近三年度每股稅後純益及每股股利

單位：新臺幣元

項目 / 年度	每股稅後純益	股利分派			
		現金股利	股票股利		合計
			盈餘	資本公積	
107 年度	14.27	7	—	—	7
108 年度	12.03	4	1	—	5
109 年度	12.13	5	—	—	5
110 年上半年度	5.20	—	—	—	—

資料來源：該公司各年度經會計師查核簽證之財務報告。

(二)110 年 6 月 30 日每股淨值

說明	金額
110 年 6 月 30 日歸屬母公司業主權益	9,010,966 仟元
110 年 6 月 30 日流通在外股數	96,812 仟股(註)
110 年 6 月 30 日每股淨值	93.08 元

資料來源：該公司 110 年第二季經會計師核閱之財務報告。

註：含庫藏股股數 655 仟股。

(三)最近三年度及最近期財務資料

1.簡明資產負債表

單位：新臺幣仟元

項目＼年度		最近三年度財務資料			110 年度截至 6 月 30 日止
		107 年度	108 年度	109 年度	
流動資產		48,142,885	56,286,990	57,517,021	57,825,892
不動產、廠房及設備		4,686,418	4,848,647	6,723,602	6,832,863
無形資產		18,474,968	20,776,225	21,063,308	20,154,508
其他資產		3,744,080	7,106,898	7,858,650	7,596,677
資產總額		75,048,351	89,018,760	93,162,581	92,409,940
流動負債	分配前	45,172,659	42,144,099	42,250,760	47,399,498
	分配後	45,753,095	42,558,696	42,731,545	註
非流動負債		3,976,514	18,948,044	20,410,471	15,723,024
負債總額	分配前	49,149,173	61,092,143	62,661,231	63,122,522
	分配後	49,729,609	61,506,740	63,142,016	註
歸屬於母公司業主之權益		6,605,147	8,220,524	9,250,125	9,010,966
股　本		775,745	835,745	932,720	968,120
資本公積		4,728,440	6,339,752	6,738,090	7,634,297
保留盈餘	分配前	1,721,462	2,131,373	2,823,847	2,142,590
	分配後	1,141,026	1,716,776	2,343,062	註
其他權益		(384,452)	(850,114)	(1,010,924)	(1,500,433)
庫藏股票		(236,048)	(236,232)	(233,608)	(233,608)
非控制權益		19,294,031	19,706,093	21,251,225	20,276,452
權益總額	分配前	25,899,178	27,926,617	30,501,350	29,287,418
	分配後	25,318,742	27,512,020	30,020,565	註

資料來源：該公司經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

註：110 年度之盈餘尚未分配。

2.簡明綜合損益表

單位：新臺幣仟元

項目＼年度	最近三年度財務資料			110年度截至6月30日止
	107年度	108年度	109年度	
營業收入	68,962,459	81,506,216	84,091,485	42,996,426
營業毛利	15,263,910	18,752,645	19,593,183	9,899,502
營業損益	2,910,093	3,377,347	3,674,025	1,524,057
營業外收入及支出	707,548	434,609	302,542	132,885
稅前淨利	3,617,641	3,811,956	3,976,567	1,656,942
繼續營業單位本期淨利	2,838,819	3,026,308	3,155,383	1,307,147
本期淨利	2,838,819	3,026,308	3,155,383	1,307,147
本期其他綜合損益（稅後淨額）	191,385	(1,037,607)	17,828	(1,083,493)
本期綜合損益總額	3,030,204	1,988,701	3,173,211	223,654
淨利歸屬於母公司業主	1,094,298	1,080,242	1,111,524	498,084
淨利歸屬於非控制權益	1,744,521	1,946,066	2,043,859	809,063
綜合損益總額歸屬於母公司業主	1,182,455	595,713	946,261	8,575
綜合損益總額歸屬於非控制權益	1,847,749	1,392,988	2,226,950	215,079
每股盈餘（元）	14.27	12.03	12.13	5.20

資料來源：該公司經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

三、發行價格之訂定方式及合理性評估

(一)轉換價格之訂定原則、方式及合理性

1.轉換價格訂定之法規依據(訂定原則)

根據「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」第十七條之規定，承銷商輔導發行公司申報發行國內轉換公司債，用以計算暫定轉換價格之基準價格，應以向金管會申報日前一、三、五個營業日擇一計算之普通股收盤價之簡單算術平均數為準，且暫定轉換價格之訂定應高於基準價格。其實際發行時，採詢圈方式辦理者，用以計算轉換價格之基準價格，應以向券商公會申報承銷契約日前一、三、五個營業日擇一計算之普通股收盤價之簡單算術平均數為準；且轉換價格之訂定應高於基準價格。

2.轉換價格訂定方式

該公司本次發行國內第四次無擔保轉換公司債之轉換價格，係以向金管會申報日前一、三、五個營業日擇一計算之普通股收盤價之簡單算術平均數為基準價格，再乘以轉換溢價率107%為轉換價格，其轉換價格高於基準價格，已符合法令規定之訂定原則。

3.轉換價格訂定合理性說明

(1)從總體經濟及所屬產業趨勢分析

A.總體經濟趨勢分析

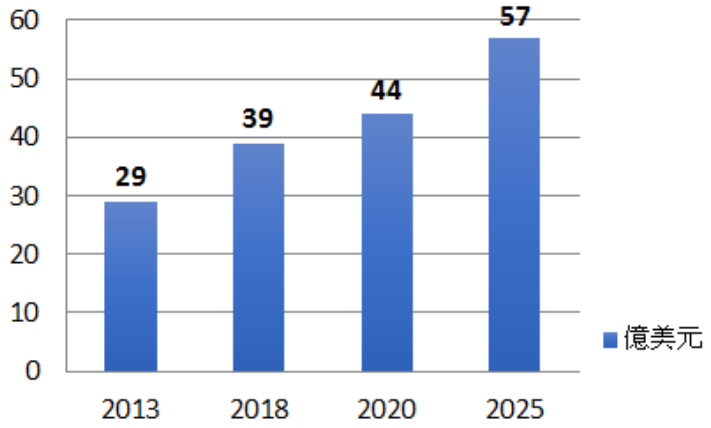
觀察近期國際經濟情勢，儘管全球疫情再度惡化，主要國家重啟嚴格管控措施，不過對於製造業影響有限，歐美製造業PMI仍維持擴張態勢。在國內方面，受惠於疫情持續帶動遠距商機湧現，加上時序進入5G世代，使得半導體需求暢旺，產能供不應求，令電子機械業廠商對110年上半年景氣仍維持一定的樂觀程度。展望未來，儘管全球新冠肺炎確診案例已經正式突破9千6百萬人，但隨著各國陸續批准疫苗上市並接種，疫情影響可望在2021年逐步淡化，加上美歐政治不確定性消除，配合低基期因素，國際主要預測機構皆認為2021年全球經貿成長將明顯優於2020年表現。

B.所屬產業趨勢分析

(A)工業控制(IA)為 IPC 產業主要發展動力

根據 IHS 統計 2018 年全球工業電腦規模來到 39 億美元，2025 年市場規模將達 57 億美元，過去五年平均增速約 6%，成長性溫和，屬長期利基型產業。

2013-2025 年全球工業電腦市場規模



資料來源：IHS；永豐投顧研究處

其中在工業電腦市場規模中，應用別比重最高的是工業控制(IA)，占比約 51%，複合年增長率落在+5~15%，為該公司最主要長期發展領域。

全球製造業近年來紛紛導入各式各樣資訊科技，像雲端運算、IoT、Big Data、人工智慧等，以精進製造效率及達到提升製造精度，並同時降低成本。從智慧製造產線到智慧工廠的建置，自動化、網路化及智慧化等衍生產品也就成了競相追逐的商機。

該公司及其子公司整合事業群內外部資源，在智慧製造佈局完整，除了在高科技設備材料銷售、自動化供應系統、整合系統、客製化設備研發製造四領域深耕，另外，廠務監控系統、ServCore 等應用解決方案，可協助工廠在遠端透過電腦或是手機，即時監控機具設備的生產狀況並自動產出報表，透過數據分析解決既有問題，並能提供工廠節能減碳方案與設備狀態監測等服務，提升工廠自動化的程度。

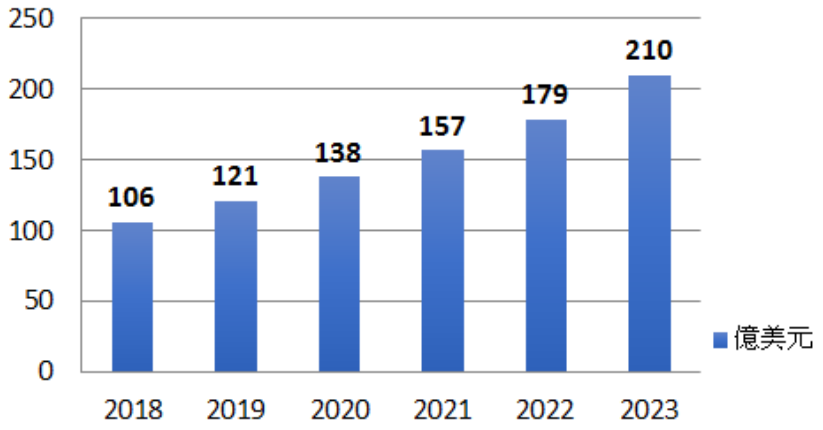
(B)邊緣運算電腦（Edge Computing）場域使用需求大增

邊緣運算是物聯網時代下的產物，其功用為邊緣運算在傳統雲端與裝置端的連接中間，多了一層運算層 Edge 端，這是靠近數據源的運算單位，包括閘道器、路由器，以及底層相關的各種裝置、機器、設備與系統；邊緣運算電腦直接對多裝置傳輸的龐大訊息先做擷取、過濾與處理，即時處理資訊，並對裝置端做出回饋反應，不需所有資料都上到雲端，以減少時間遞延與資料傳輸成本。

隨著近期最熱門的人工智慧（AI）與 5G 等關鍵性技術發展，在此時代浪潮之下，此關聯應用產品的邊緣運算（Edge Computing）跟著受到重視，且實際場域使用需求量大增，從雲端服務三巨頭 AWS、微軟、Google，還有伺服器、網路設備、主機大廠等眾廠商紛紛投入此產品應用；根據

BCC Research 統計 2018 年全球邊緣運算電腦（Edge Computing）市場規模為 106 億美元，2023 年規模將達 210 億美元，年平均複合成長 14.2%，長期穩定成長，因應此市場成長，該公司將開發一系列高、中、低邊緣運算電腦（Edge Computing）產品，來提供各式場域使用需求。

2018-2023 年全球邊緣運算電腦市場規模

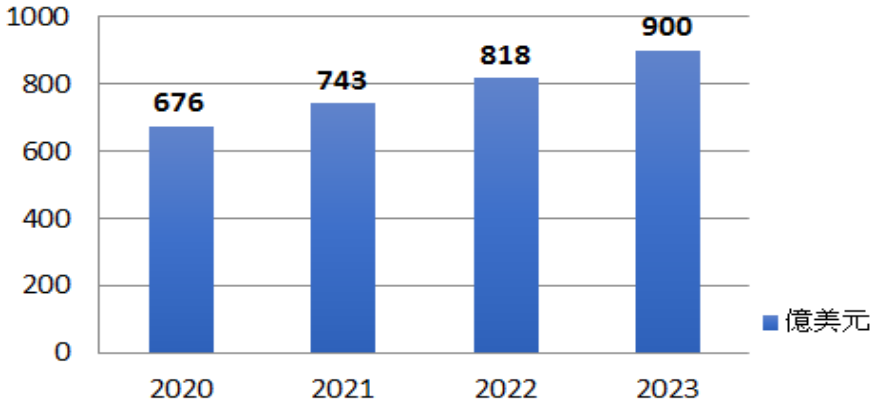


資料來源：BCC Research

(C)博弈市場需求日益上升

博弈則是另一個帶動工業電腦持續成長的引擎。受惠於歐美市場景氣復甦，以及新加坡開放博弈產業後，近年來博弈產業在世界各國皆引起高度的關切，期待博弈及彩票的事業可成為促進觀光相關產業與刺激經濟成長的利器，博弈產業再次成為市場熱門焦點，據國際研究顧問機構 MarketWatch 研究調查顯示，全球博弈市場的年複合成長率約 CAGR 10%，至 2023 年達到 900 億美元的規模。

2020-2023 年全球博弈市場規模



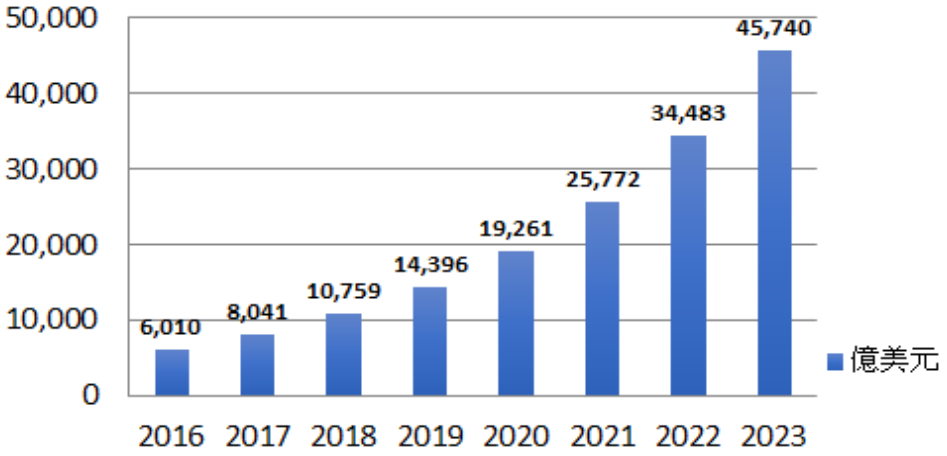
資料來源：MarketWatch

博弈市場的商機除了硬體機台的銷售，內部控制用的韌體、監控系統，甚至賭場周圍觀光地區及餐飲業都可能架設電子看板、多媒體資訊站及POS 的需求等都是 IPC 業者可以爭取的重要商機。

(D)全球移動支付興起，端點銷售系統（POS）製造商受益

近年來隨著移動支付需求，消費者透動手持裝置付費的習慣日漸養成，移動支付正快速普及和發展。據國際研究顧問機構 Allied Market Research 研究調查顯示，全球行動支付整體市場、服務與交易金額規模將自 2016 年 6,010 億美元，成長至 2023 年約 45,740 億美元，年複合率約為 33.8%。

2016-2023 年全球行動支付市場規模



資料來源：Allied Market Research

廣為人知的行動支付服務 Apple Pay、Samsung Pay、Google Wallet、悠遊卡及商店發行的儲值卡，都是採用近距無線通訊(Near Field Communication, NFC)支付技術。若需搭配 NFC 支付技術，消費者需先有內建 NFC 晶片的智慧型手機，商家也必須更換支援 NFC 交易功能的 MPOS(Mobile Point of Sale)或其他 POS 系統，消費者才能夠享有行動支付服務。

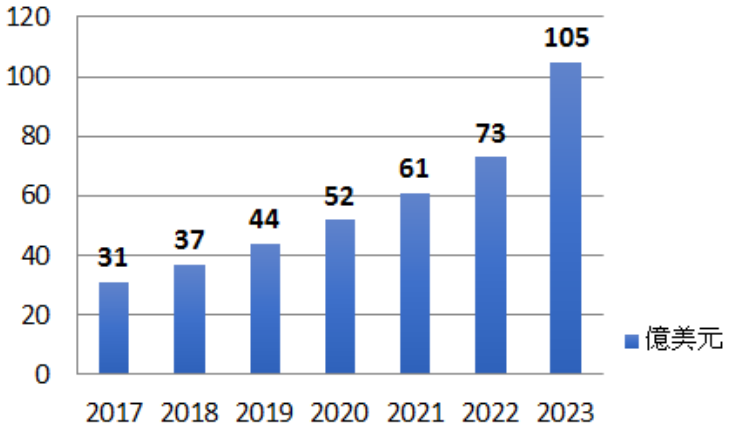
移動的 POS 機(MPOS)具有可攜帶的優勢，讓商店人員能夠隨時隨地為客戶結帳，而且方便顧客在飛機或火車上等特殊場合進行消費，這項優勢預計將為 MPOS 相關產業帶來明顯的商機。全球研究顧問公司 IHL 集團總裁 Greg Buzek 表示，移動 POS 機在某些領域的使用正快速改變著零售和待客的面貌，尤其對於商場的零售商，並預估百貨店、服裝店和鞋店使用的移動 POS 機數量將每年快速成長。因應快速改變的消費者服務樣貌，產品已由 PC-based 的 POS 機台朝向整合無線傳輸的掌上型 POS(Handheld POS)、整合主機與觸控螢幕的多功能一體機 Touch POS、Mobile POS(行動銷售點管理系統)和資訊服務系統(Kiosk)發展。

(E)雷射投影機 (Laser Projector)成為重要顯示應用

雷射投影機採用先進的雷射顯示技術，將高能雷射束高效地轉化為可以直視的圖像，讓觀眾可以享受雷射所帶來的絢麗色彩和動態畫面，目前主流的投影機的方案是 DLP 和 3LCD，其中 3LCD 是將紅、綠、藍三色液晶板上，通過透鏡放大和反光鏡透射出。而 DLP 工作方式則將光線通過色輪高速旋轉後顏色混合。最後經過棱鏡透射出來投映。

雷射投影機之特性即工作壽命長，不會因長時間的工作而導致屏幕亮度變暗；色域廣泛是普通投影機的色域 2 倍左右；雷射投影機綜合性能表現非常不錯，相關的產品已經有上市和應用在實際生活中。如教育、企業、醫療、樓宇、零售、娛樂、酒店、家庭等

2017-2023 年全球雷射投影機市場規模



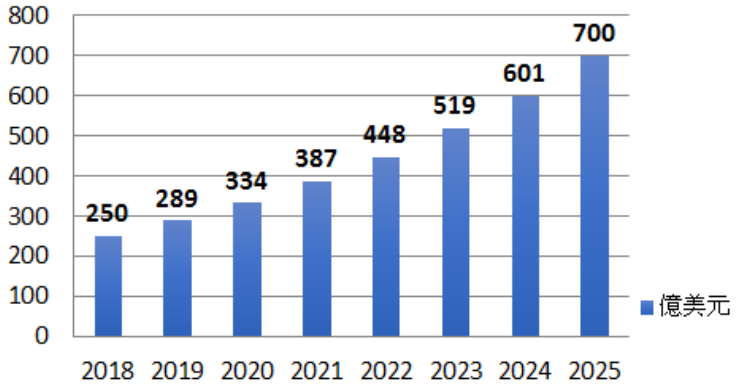
資料來源：Marketandmarkets

根據國際研究顧問機構 Marketandmarkets 研究調查顯示統計 2017 年全球雷射投影機市場規模為 31.5 億美元，於 2023 年規模將達 105.3 億美元，年複合成長率 GAGR 約 18.2%，是屬於成長快速的產業，在越來越多的公司發產於激光應用，雷射投影機未來的發展絕對會大有作為。

(F)工業乙太網（Industrial Ethernet）隨物聯網應用而快速發展

根據 Global Market Insight 統計 2018 年全球工業乙太網路（Industrial Ethernet）市場規模為 250 億美元，2025 年規模將達 700 億美元，年平均複合成長 15.8%，長期穩定成長。

2018-2025 年全球工業乙太網路市場規模



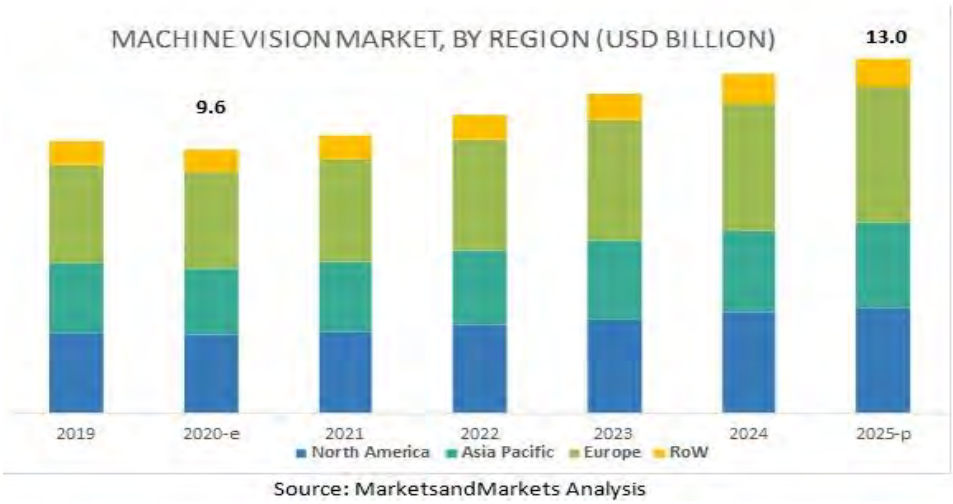
資料來源：Global Market Insight

工業乙太網（IE）是在工業環境中使用乙太網路，其協議可提供確定性和實時控制。工業以太網協議包括 EtherCAT，EtherNet / IP，PROFINET，POWERLINK，SERCOS III，CC-Link IE 和 Modbus TCP，並以堅固的連接器和擴展溫度開關配合使用，以實現在極端溫度，濕度和振動的惡劣環境下，執行工作自動化或過程控制。

隨著工業物聯網（IIoT）在製造業迅速普及，提高生產流程和供應鏈的效率，正在推動工業乙太網路 (Industrial Ethernet)市場的增長，工業科技發展趨勢也正邁向智慧工廠，當工廠設備都採用乙太網路來做為通訊協定標準之後，各層級之間的資訊就能完全串起來，使工廠設備電腦都能資訊連結，達到即時控制、監控、管理等目標，以提升企業整體競爭力；此利基成長產業也正是該公司及其子公司聚焦著墨的重點產品線。

(G)機器視覺系統結合工業領域

機器視覺系統(machine vision system)，結合照明、攝影鏡頭、圖像採集卡、機器視覺軟體等架構，主係應用於工業自動化增進生產效率，近年來隨邊緣運算電腦技術進步，機器視覺系統應用領域除傳統工業自動化領域外，逐漸發展至智慧安控、無人車、自動駕駛、視覺檢測等，根據研究機構 Markets andMarkets Research 調查報告，機器視覺系統市場將由 2020 年 96 億美元成長至 2025 年 130 億美元，年複合成長率約 6.1%，市場維持成長態勢。

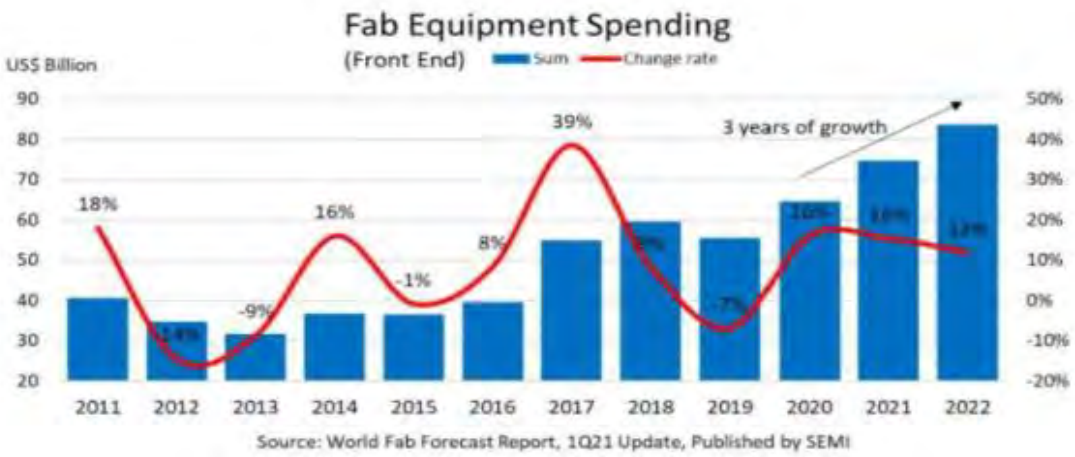


資料來源：Markets andMarkets Research

該公司及其子公司具軟體設計、硬體製造、供應鏈及物流等優勢，並將其進行垂直整合，包括 AI 機器人、AMR、ADAS、AGV、工業 4.0 及視覺檢測等都是機器視覺系統主要應用領域。機器視覺市場成長主要來自四大驅動力，包括識別、測量、判斷、定位和引導等技術快速發展。其次，AMR、AGV 機器人應用領域快速增長、自駕車與電動汽車商品需求倍增，以及 AI、5G 與工業 4.0 產業應用快速導入，未來商機可期，皆為該公司及其子公司積極發展的重點業務。

(H)半導體設備及廠務系統整合

半導體設備及廠務系統整合產業，主係受半導體市場景氣影響，半導體景氣不受新冠疫情影響逆勢成長，根據世界半導體貿易統計組織(WSTS)發布半導體市場展望報告 2021 年市場規模將較 2020 年成長 19.7%，市場規模將達 5,272 億美元，2022 年將持續成長 8.8%達 5734.40 億美元規模，另根據國際半導體產業協會研究指出，全球晶圓廠設備支出亦呈現成長趨勢，預計 2021 年將成長 15.5%，2022 年再成長 12%，預計 2022 年可達 800 億美元大關。

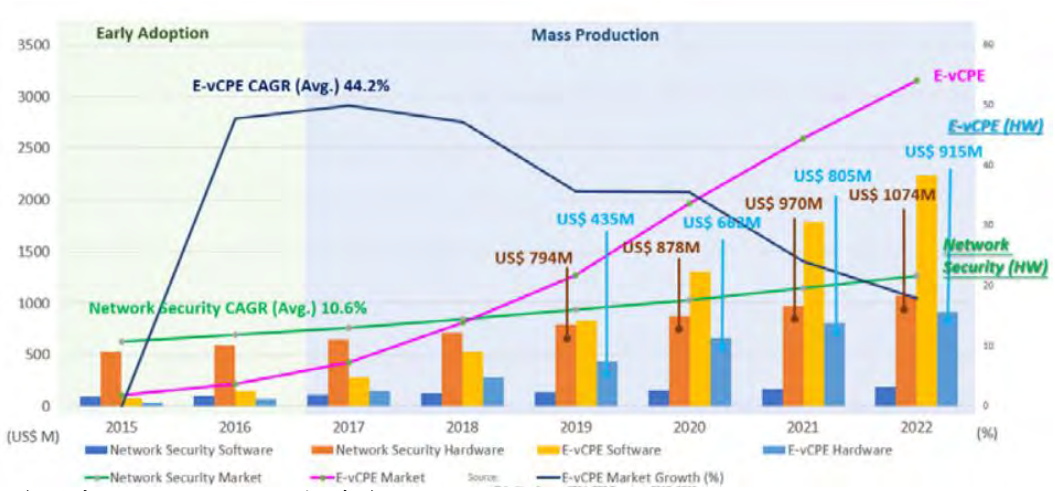


資料來源：國際半導體產業協會

該公司及其子公司業務範圍涵蓋半導體設備銷售、自動化供應系統業務、整合系統業務，受惠於半導體及面板廠加碼擴產，除站穩既有的設備、工程、製造及代理業務後，積極拓展 5G 時代的企業專網市場，跨足智慧城市的基礎建設領域，都將成為該公司及其子公司未來發展之新市場。

(I)資訊安全系統於物聯網迅速發展下日益重要

近幾年隨著萬物聯網應用到智慧交通、智慧工廠，甚至智慧城市等各種層面，雖使生活及製造管理便利，然而因駭客可透過物聯網的裝置操作，進行惡意攻擊，造成物聯網資安攻擊事件頻傳，面臨的威脅也不斷增加，卻因此為物聯網安全防護市場帶來商機。依據國際數據資訊公司(IDC) 以及相關調研統計資料，全球網路安全市場硬體產值到 2022 將來到 10 億美元，成長率約為 10.x%，其中 UTM 應用佔全球網路安全市場將近 50%之市場占有率，而企業及軟體定義應用相關產業硬體產值到 2020 年預期也預期來到 10 億美元，搭配相對應的軟體應用，未來對應的產品之比重將持續提高。



資料來源：IDC，國際數據資訊公司

該公司及其子公司深耕網路通訊與資訊安全產品類的市場，伴隨新興市場應用與業務擴展，不斷追求研發與創新，產品從單純資通訊安全與管理產品發展，拓展新興市場產品線，其涵蓋高階網路卡、網通安全架構性平台、整合式通訊系統平台、雲端應用網路伺服器平台及電信通訊產品等，並加強在特定垂直領域軟體實力(如工業網路儲存與智能電網)的培植，提升產品差異化及彈性並提高附加價值。

(2)從公司財務結構及經營績效分析

A.財務結構

(A)權益占資產比率及負債占資產比率

該公司及其子公司107~109年度及110年二季之權益佔資產比率分別

為34.51%、31.37%、32.74%及31.69%，負債佔資產比率分別為65.49%、68.63%、67.26%及68.31%，權益佔資產比率自108年度下降後微幅回升，而負債比率亦自108年度上升後微幅下降，主係因該公司及其子公司以持續併購為策略擴大營運版圖，隨併購子公司之資金需求及營運規模增加使得營運資金需求成長，該公司及其子公司108年度以新增長期借款支應，且因營運需求發行可轉換公司債，使得負債金額大幅增加。

與採樣同業相較，該公司及其子公司107~109年度及110年第二季之權益佔資產比率低於所有採樣同業，負債佔資產比率則高於所有採樣同業，如前所述，係因該公司持續併購子公司以擴大營運規模所致，經評估尚無重大異常之情事。

(B)長期資金占不動產、廠房及設備比率

該公司及其子公司107~109年度及110年第二季之之長期資金佔不動產、廠房及設備比率分別為637.50%、966.76%、757.21%及658.73%，其中108年度因該公司新增借款以支應併購子公司及營運資金之需求，致長期資金佔不動產、廠房及設備比率上升，109年度因持續併購及因應業務需求擴產使不動產、廠房及設備餘額增加，故長期資金佔不動產、廠房及設備比率下降，110年第二季因流通在外之應付公司債其債券持有人可行使賣回權之時點低於一年，故將應付公司債轉列為流動負債，長期資金餘額減少，使得長期資金佔不動產、廠房及設備比率持續下降。

與採樣同業相較，該公司及其子公司107~109年度及110年第二季之長期資金佔不動產、廠房及設備比率介於採樣同業之間，主係該公司及其子公司為因應營運需求新增長期借款及辦理發行公司債，使得長期資金餘額有所變化所致，經評估尚無重大異常之情事。

B.經營績效

該公司及其子公司 107~109 年度及 110 年第二季營業收入分別為 68,962,459 仟元、81,506,216 仟元、84,091,485 仟元及 42,996,426 仟元，營收成長幅度分別為 18.19%、3.17%及 18.04%。108 年度該公司之子公司 S&T 積極併購拓展市場，隨著併購效益展現，挹注品牌業務營運成長，以及系統整合業務受惠於半導體產業持續投資擴廠，加上美系主力客戶之智慧門鈴產品熱銷，致 108 年度營收較去年成長 18.19%；109 年度該公司及其子公司持續併購拓展市場，且受惠於半導體關鍵客戶資本支出大幅提升與醫療設備、線上影音串流平台持續性的需求，使得品牌及系統整合業務之營收同步成長，在全球受到疫情影響下，該公司及其子公司 109 年度營收仍逆勢成長 3.17%；110 年第二季受惠於 5G、AIoT、半導體等市場趨勢催動，推進全球工業電腦軟硬體需求持續保持良好的成長動能，挹注旗下三大事業體營運皆有穩健擴張的態勢，致 110 年第二季較去年同期成長 18.04%。

該公司及其子公司 107~109 年度及 110 年第二季之營業利益分別為 2,910,093 仟元、3,377,347 仟元、3,674,025 仟元及 1,524,057 仟元，營業利益率分別為 4.22%、4.14%、4.37%及 3.54%，其中 107~109 年度營業利益率變化不大，110 年第二季因該公司及其子公司持續投入新產品之研發，另因該公司及其子公司併購公司，致管理費用及研發費用比重提高，亦使營業利益率略為降低。整體而言，該公司及其子公司最近期及最近三個會計年度營業損益之變化情形尚屬合理。

(3)從擔保情形及其他發行條件分析

A.擔保情形

該公司本次係發行無擔保轉換公司債，故不適用。

B.其他發行條件

(A)票面利率

該公司本次發行國內第四次無擔保轉換公司債票面利率為0%，主要參考目前市場之發行條件及國內股票市場之變化。由於轉換公司債之發行主要係鼓勵公司債持有人著重發行公司未來股權轉換價值，故本次轉換公司債票面利率之規劃應屬合理。

(B)發行年限

該公司本次國內第四次無擔保轉換公司債發行年限訂為五年，係配合該公司財務規劃及考量投資人之資金成本等因素，故應屬合理可行。

(C)轉換期間

該公司本次發行國內第四次無擔保轉換公司債之債券持有人得於各轉換公司債發行日後屆滿三個月之翌日起至到期日止，除於各發行及轉換辦法敘明之限制轉換期間外，得隨時按當時之轉換價格請求將其持有之轉換公司債轉換為該公司普通股股份，轉換期間已涵蓋各轉換公司債發行年限之絕大部份，投資人執行轉換權利甚具便利性，其規定應屬合理。

(D)轉換價格重設

該公司本次國內第四次無擔保轉換公司債之發行及轉換辦法並無轉換價格重設之條款，故不適用。

(E)賣回權

本轉換公司債發行屆滿三年之日為本轉換公司債持有人提前賣回本轉換公司債之賣回基準日。該公司應於賣回基準日之前三十日，以掛號寄發一份「賣回權行使通知書」予本轉換公司債持有人(以「賣回權行使通知書」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本債券之投資人，則以公告方式為之)，並函請櫃買中心公告本轉換公司債券持有人賣回權之行使，債券持有人得於賣回基準日之前三十日內以書面通知該公司股務代理機構(於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳為憑，且不得申請撤銷)要求該公司以債券面額，將其所持有之本轉換公司債贖回。該公司受理賣回請求，應於賣回基準日後五個營業日內，以現金贖回本轉換公司債。前述日期如遇臺北市證券集中交易市場停止營業之日，將順延至次一營業日。

(F)贖回權

依本次國內第四次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第十七條轉換公司債之贖回權規定如下：

a.本轉換公司債自發行日起滿三個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，若該公司普通股在證券商營業處所之收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之三十(含)以上時，該公司得於其後三十個營業日內，以掛號寄發一份三十日期滿之「債券收回通知書」(前述期間自該公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為該公司轉換辦法第九條之停止轉換期間)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之投資人，則以公告方式為之)，且函請櫃買中心公告該公司贖回權之行使。該公司執行收回請求時，應於債券收回基準日後五個營業日內，並於債券收回基準日後五個營業日內，按債券面額以現金收回全部流通在外之本轉換公司債。

b.本轉換公司債自發行日起滿三個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，若本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之百分之十時，該公司得於其後任何時間，以掛號寄發一份三十日期滿之「債券收回通知書」(前述期間自該公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為該公司轉換辦法第九條之停止轉換期間)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之投資人，則以公告方式為之)，且函請櫃買中心公告該公司贖回權之行使，並於債券收回基準日後五個營業日內，按債券面額以現金收回全部流通在外之本轉換公司債。

c.若債券持有人於「債券收回通知書」所載債券收回基準日前，未以書面回覆該公司股務代理機構(於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳日為憑)者，該公司將於債券收回基準日後五個營業日內，按債券面額以現金收回全部流通在外之本轉換公司債。

d.若該公司執行收回請求，債券持有人請求轉換之最後期限為本轉換公司債終止櫃檯買賣日後第二個營業日。

上述贖回條款第 a 項之規定，係在債權人若將公司債轉換成普通股獲利至少 30%以上時，以債券面額收回全部債券，一方面鼓勵債權人行使轉換權利，一方面減少公司處理債券業務作業；第 b 項規定之主要目的，則使該公司收回少量在外流通之公司債以減少公司處理債券業務作業；第 c 項之規定主要目的則在當債權人因疏忽而未以書面回覆時，該公司即得按債券面額以現金收回其流通在外之本轉換公司債。綜上，本項贖回條款之規定應屬合理。

(4)其他

該公司以各參數代入理論模型所計算出之價格做為本次轉換公司債之理論價值，再以臺灣銀行一年期定期存款利率0.755%估算流動性貼水之調整，並以九折計算之後，本次國內第四次無擔保轉換公司債理論價格扣除流動性貼水後之九成為97,553元，惟此價格僅為參考值。本案係採詢價圈購方式定價，故未來有關發行價格之訂定，除了參考本轉換公司債之理論價值外，將再視未來詢價圈購結果，在反應投資人意願並維護該公司現有股東權益下，由該公司及承銷商共同議定之。

(二)發行價格之訂定模型

1.發行條件主要條款

該公司本次發行國內第四次無擔保轉換公司債係利用二元樹狀模式以分別推

估各項選擇權之價值，以得出本次轉換公司債之理論價格；而每張發行價格之訂定，主要係參考本轉換債券理論價格扣除流動性貼水後金額之九成以上訂定之。其中茲與發行價格有關之主要條款說明如下：

(1)發行額度：總面額為新臺幣1,000,000仟元。

(2)票面金額：每張新臺幣壹拾萬元整。

(3)發行價格：依票面金額之100.5%發行。

(4)發行期間：五年。

(5)債券票面利率：0%。

(6)擔保情形：無擔保。

(7)轉換價格

以轉換價格訂定基準日前一個營業日、三個營業日、五個營業日該公司普通股平均收盤價中擇一者乘以轉換溢價率 107%為計算依據。

(8)轉換期間

債券持有人得於本轉換公司債發行日後滿三個月之翌日起至到期日止，除(一)普通股依法暫停過戶期間、(二)該公司無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前十五個營業日起，至權利分派基準日止之期間、(三)辦理減資之減資基準日起至減資換發股票開始交易日前一日止不得請求轉換之外、(四)辦理股票變更面額之停止轉換起始日至新股換發股票開始交易日前一日止，不得請求轉換（認購）之外，得隨時透過交易券商轉知臺灣集中保管結算所股份有限公司(以下簡稱「集保結算所」)向該公司之股務代理機構請求依該公司轉換辦法規定將所持有之本轉換公司債轉換為該公司普通股股票。

(9)賣回權

該公司應於本轉換公司債發行屆滿三年之日為本轉換公司債持有人提前賣回本轉換公司債之賣回基準日。該公司應於賣回基準日之前三十日，以掛號寄發一份「賣回權行使通知書」予本轉換公司債持有人(以「賣回權行使通知書」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本債券之投資人，則以公告方式為之)，並函請櫃買中心公告本轉換公司債券持有人賣回權之行使，債券持有人得於賣回基準日之前三十日內以書面通知該公司股務代理機構(於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳為憑，且不得申請撤銷)要求該公司以債券面額，將其所持有之本轉換公司債贖回。該公司受理賣回請求，應於賣回基準日後五個營業日內，以現金贖回本轉換公司債。

前述日期如遇臺北市證券集中交易市場停止營業之日，將順延至次一營業日。

(10)贖回權：

A.本轉換公司債自發行日起滿三個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，若該公司普通股在證券商營業處所之收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之三十(含)以上時，該公司得於其後三十個營業日內，以掛號寄發一份三十日期滿之「債券收回通知書」(前述期間自該公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為該公司轉換辦法第九條之停止轉換期間)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之投資人，則以公告方式為之)，且函請櫃買中心公告該公司贖回權之行使。該公司執行收回請求時，應於債券收回基準日後五個營業日內，並於債券收回基準日後五個營業日內，按債券面額以現金收回全部流通在外之本轉換公司債。

B.本轉換公司債自發行日起滿三個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，若本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之百分之十時，該公司得於其後任何時間，以掛號寄發一份三十日期滿之「債券收回通知書」(前述期間自該公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為該公司轉換辦法第九條之停止轉換期間)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之投資人，則以公告方式為之)，且函請櫃買中心公告該公司贖回權之行使，並於債券收回基準日後五個營業日內，按債券面額以現金收回全部流通在外之本轉換公司債。

C.若債券持有人於「債券收回通知書」所載債券收回基準日前，未以書面回覆該公司股務代理機構(於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳日為憑)者，該公司將於債券收回基準日後五個營業日內，按債券面額以現金收回全部流通在外之本轉換公司債。

2.理論模型概述

轉換公司債兼具股權及利率兩項商品特性，目前國內轉換公司債在發行條件設計中，包含多項選擇權，造成轉換公司債訂價過程相對困難，傳統 Black-Scholes 選擇權評價模型並無法評定轉換公司債之價值。因此，本承銷商利用其他數值方式求算其價值，本轉換債券理論價格所採用之數值方法，其評價理論基礎為 Cox, Ross 與 Rubinstein(1979)所提出之二元樹模型，以股價之二元展開，並考量包含投資人轉換、賣回權，發行公司買回權，重設條款等條件，與標的股價之市場風險、利率風險及信用風險。上述模型係為兼顧公司資金募集成本與保障投資人之權益

而演繹。

3.理論價值之分解

依發行條款設計，可將轉換公司債之理論價值分解成下列五項：

(1)純債券價值

(2)轉換權價值

(3)賣回權價值

(4)買回權價值

(5)重設權價值

在二元樹模型評價過程中，於展開之各期各節點上可得對應的基本變數值(Underlying Variable Values)，再依據上述各發行條款的有效期間及觸發條件，可計算得到轉換公司債理論價值，與上述五種價值之數值。

4.建立評價模型之路徑展開

(1)評價模型之假設基礎

在推演二元樹評價模型時，Cox, Ross 與 Rubinstein(1979)採用下列假設條件：

a.資本市場是競爭性的市場(Competitive Market)

b.在資本市場內，諸如交易費用及稅率均不存在。投資者可任意借與貸放資金而不受限制。任一投資者或市場交易都無能力控制價格，也就是，他們接受市場所決定的價格(Price Takers)。

c.投資者可無限制地賣空或放空任何資產(諸如股票)。

d.無風險借貸利率存在，固定不變且相等。備有條件 b、c 及 d 的資本市場，稱之爲完全市場(Perfect Market)。

e.履約股票在選擇權到期日或之前，無股息的分發。

f.投資者是有理性的，他們尋求最高的利潤。因此，他們偏好高利潤(Preferring More Wealth to Less)。

(2)評價模型之路徑展開

以二元樹模型評價歐式買權契約，在推論二元樹評價模型時，須要下列符號：

△代表所應購買或放空的履約股股數；

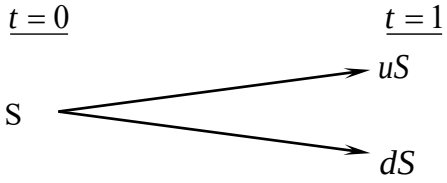
B 代表以無風險股利籌借或貸發的資金金額；

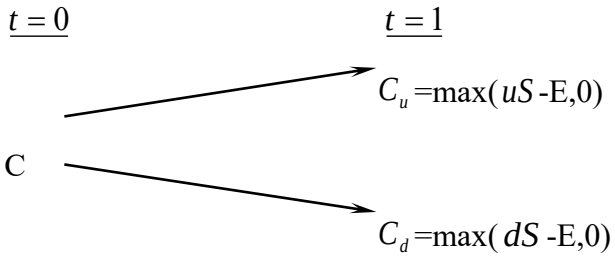
(u-1)代表履約股價上升的百分比(u>1)，q 代表股價上升的機率；

(d-1)代表履約股價下降的百分比(d<1)，(1-q)代表股價下降的機率。

A.單一期的評價

由 t=0 至 t=1，履約股價可能上升(u-1)百分比或下降(d-1)百分比。在 t=1 時，股價可由下圖代表：





此處，

E 代表買權的履約價

C_u 代表，在 t=1 時，當股價上升(u-1)百分比的買權價格；

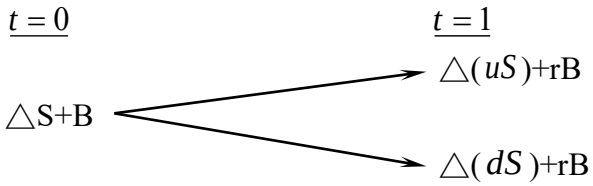
C_d 代表，在 t=1 時，當股價下降(d-1)百分比的買權價格；

uS 代表，在 t=1 時，當股價上升(u-1)時的價格；

dS 代表，在 t=1 時，當股價上升(d-1)時的價格。

目的是要評價在 t=1 時該買權契約的合理價格。評價的方法是複製一個避險組合，使其在 t=1 時的資金結構(Payoff Structure)與該買權在 t=1 時的資金完全相同。該避險組合的成分包括履約股股數(△)及籌借或貸發某些資金(B)。所以進行第二步，以求出△及 B。

在 t=0 至 t=1 時，因股價上升(u-1)或下降(d-1)，以致避險組合的價值也發生變動。其價值變動可由下圖表示：



此處，r=(1+i), i=無風險利率

因要建立複製(避險)組合，使其在 t=1 時的資金結構與買權的資金結構相同。故根據上面 t=1 時的圖表，可建立下列兩方程式：

$$C_u = \triangle uS + rB \qquad \text{(a)}$$

$$C_d = \triangle dS + rB \qquad \text{(b)}$$

解答上面二項方程式得到：

$$\triangle = \frac{C_u - C_d}{S(u-d)} \qquad \text{(c)}$$

$$B = \frac{uC_d - dC_u}{(u-d)r} \qquad \text{(d)}$$

公式(c)及(d)代表在 t=0 時複製(避險)組合所應包含的履約股數及籌借或貸發資金的金額。

因在 t=1 時複製組合與買權的資金結構完全相同(由公式(a)及(b)所表示)，兩者的現值(t=0)也應相同。也就是，

$$C = \triangle S + B \qquad \text{(e)}$$

將公式(c)及(d)的△及 B 代入公式(e)，獲得買權契約在 t=0 時的價格如下：

$$C = \frac{1}{r}\left[\frac{(r-d)}{u-d}\cdot C_u + \frac{(u-r)}{u-d}\cdot C_d\right] \qquad \text{(f)}$$

$$= \frac{1}{r}\left[pC_u + (1-p)C_d\right] \qquad (f^1)$$

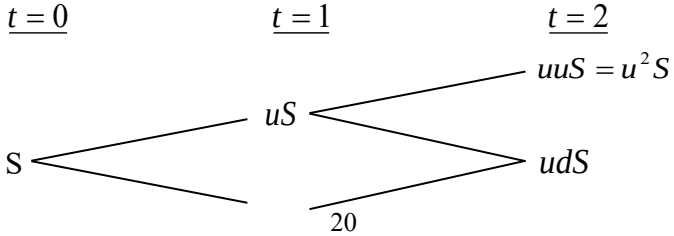
此處，p=(r-d)/(u-d), 1-p=(u-r)/(u-d)

公式(f)或(f^1)可說是歐式買權的單一期評價模型(A Single Period Pricing Model)。買權價格是由其未來的價格(C_u及C_d)、股價的未來變動百分比(u 及 d)、履約價格(X)與利率(r)所決定。也可說，在 t=0 時，買權價格是其期望價值[$pC_u + (1-p)C_d$]的現值。

因此買權的價格是，在風險中立環境下，買權未來折現價值的期望值，這並不是說，買權的期望報酬率等於無風險利率。在均衡下，持有買權一個時期等於有套利組合一個時期，因此，買權的期望報酬率應等於套利組合的期望報酬率。若買權受到市場的錯誤評價(Mispriced)，則其期望報酬率與風險將會與套利組合的期望報酬率及風險不同，這會引起投資者的套利活動。

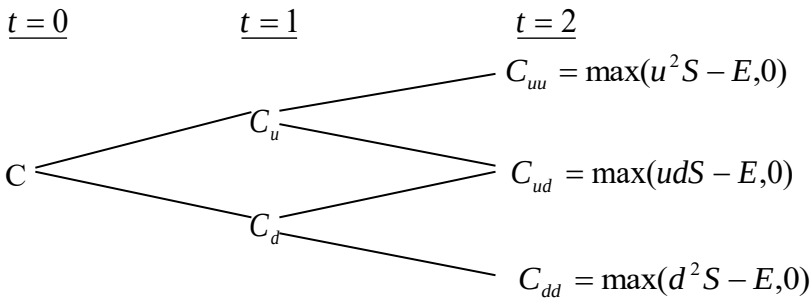
B.兩個時期的評價

上面單一期的評價程式可重復應用於推演兩個時期的買權評價模型(Two-Period Option Pricing Model)。爲推演兩個時期的評價模型，假設股價由 t=1 至 t=2 的變動百分比仍由(u-1)及(d-1)所代表。也就是，股價變動的隨機過程不變或穩定(the Stationary Stochastic Process of the Stock Price)。在兩個時期的架構下，履約股價的變動可由下圖表示之：





因股價的變動，買權價格也隨之變動。買權在 t=2 的價格可由下圖表示：



下一步驟，我們將 t=1 至 t=2 看做一個時期。而後，運用公式(f')，我們可求得在 t=1 時買權契約的兩種可能價格C_u及C_d，如下：

由 t=1 至 t=2，股價由 uS 上升至 u^2S 或下降至 udS 的情況下，買權在 t=1 時的價格應爲：

$$C_u = \frac{1}{r}\left[pC_{uu} + (1-p)C_{ud}\right] \qquad \text{(g)}$$

類似的，有 t=1 至 t=2，股價由 dS 上升至 udS 或下降至 d2S 的情況下，買權在 t=1 時的價格爲：

$$C_d = \frac{1}{r}\left[pC_{du} + (1-p)C_{dd}\right] \qquad \text{(h)}$$

應注意的是，在第二期初時，套利組合(或稱避險組合)的成份必須重新調整才能使套利組合維持無風險，以及套利組合的期望報酬等於買權的期望報酬。利用公式(a)、(b)、(c)及(d)，在第二期初應調整的股數與借款金額如下：

在 t=1 時，當股價是 uS 時，

$$C_{uu} = \triangle(uuS) + rB$$

$$C_{ud} = \triangle(udS) + rB$$

解出上面兩公式的△及 B 而得，

$$\triangle = \frac{C_{uu} - C_{ud}}{(u-d)S}, B = \frac{uC_{ud} - dC_{uu}}{(u-d)r}$$

與單一期(或第一期)的原理相同，根據上面公式調整後的套利組合與買權在 t=2 的期望報酬率都是相同。因此可決定買權在 t=1 的價格，正如公式(g)與(h)所示。決定買權在 t=1 的價格(C_u與C_d)後，我們可進一步決定買權在 t=0 的價格，如下。

因在 t=0 時買權的現值是其在 t=1 時期望值的現值。由公式(g)及(h)，買權在

t=0 的現值應爲：

$$c=\frac{1}{r}\left[pC_u+(1-p)C_d\right] \qquad \text{(i)}$$

將公式(g)及(h)代入公式(i)，即得買權的現值如下：

$$c=\frac{1}{r^2}\left[p^2C_u u+2p(1-p)C_{du}+(1-p)^2C_{dd}\right] \qquad \text{(j)}$$

$$=\frac{1}{r^2}[p^2\max(u^2S-X,0)+2p(1-p)\max(udS-X,0)$$

$$+(1-p)^2\max(d^2S-X,0)] \qquad (\text{j}^1)$$

而後可運用統計上的二項分配函數(Binomial Distribution Function)重新改寫公式(j^1)如下：

$$c=\frac{1}{r^2}[\binom{2}{2}p^2\max(u^2d^uS-X,0$$

$$+\binom{2}{1}p(1-p)\max(u^1d^{2-1}S-X\ ,0$$

$$+\binom{2}{0}(1-P)^2\max(d^2uS-X,0)] \qquad \text{(k)}$$

此處，$\binom{n}{j}=\frac{n!}{j!(n-j)!},\binom{2}{0}=1,\binom{2}{1}=2,\binom{2}{2}=1$。

再以簡化(k)，買權的現值可表示爲

$$c=\frac{1}{r^2}\left[\sum_{j=0}^{2}\binom{2}{j}p^j(1-p)^{2-j}\bullet\max(u^jd^{2-j}S-X,0)\right] \qquad \text{(l)}$$

或者，

$$c=\frac{1}{r^2}\left[\sum_{j=0}^{2}\frac{2!}{j!(2-j)!}p^j(1-p)^{2-j}\bullet\max(u^jd^{2-j}S-X,0)\right] \qquad (\text{l}^1)$$

5.理論模型之推導模型

公式(l)或(l^1)代表若買權的到期限爲兩個時期時，其現值可由二項式程式來決定(或評價)。若將之延伸到 n 個時期(n≧2)，則買權的現值可由公式(m)所決定(即將公式(l^1)內的 2 改爲 n)

$$c=\frac{1}{r^n}\left[\sum_{j=0}^{n}\frac{n!}{j!(n-j)!}p^j(1-p)^{n-j}\bullet\max(u^jd^{n-j}S-X,0)\right] \qquad \text{(m)}$$

但在公式(m)中，若 $u^j d^{n-j} S < X$ ，則 $\max(u^j d^{n-j} S - X, 0) = 0$。若 $u^j d^{n-j} S > X$ ，則 $\max(u^j d^{n-j} S - X, 0) = u^j d^{n-j} S - X > 0$ 。

故可將所有的零項消除，而只保留正項。在公式(m)中，假設 k 是一個最小的整數能使。也就是，

$$k > \frac{\ln(X / Sd^n)}{\ln(u/d)} \qquad \text{(n)}$$

所以由公式(n)我們就可找出公式(m)中的所有的正項，去除零項後的公式(m)成爲：

$$c = \frac{1}{r^n}\left[\sum_{j=k}^{n} \frac{n!}{j!(n-j)!} p^j (1-p)^{n-j} \bullet (u^j d^{n-j} S - X)\right]$$

$$= \frac{1}{r^n}\left[\sum_{j=k}^{n} \frac{n!}{j!(n-j)!} p^j (1-p)^{n-j} \bullet u^j d^{n-j} S\right] - \left[\sum_{j=k}^{n} \frac{n!}{j!(n-j)!} p^j (1-p)^{n-j} X\right]$$

$$= S\sum_{j=k}^{n} \frac{n!}{j!(n-j)!} p'^j (1-p')^{n-j} \bullet u^j d^{n-j} S - \frac{X}{r^n}\sum_{j=k}^{n} \frac{n!}{j!(n-j)!} p^j (1-p)^{n-j} \qquad \text{(o)}$$

此處， $p' = \frac{pu}{r}, 1-p' = \frac{(1-p)d}{r}$ (p)

公式(o)就是二項式買權評價模型，其簡化公式如下：

$$c = S \bullet B(n,k,p') - \frac{X}{r^n} B(n,k,p) \qquad \text{(q)}$$

此處，

$$B(n,k,p') = \sum_{j=k}^{n} \frac{n!}{j!(n-j)!} p'^j (1-p')^{n-j}, n > k \qquad \text{(r)}$$

$$B(n,k,p) = \sum_{j=k}^{n} \frac{n!}{j!(n-j)!} p^j (1-p')^{n-j} \qquad \text{(s)}$$

註： $n < k, c = 0$ 。

(三)理論價值之計價

1.計算參數說明

參數項目	數值	說明
基準價格	206.6 元	按發行轉換辦法，以民國 110/11/8 為轉換價格訂定基準日，取基準日(不含)前五個營業日該公司普通股收盤價平均值為基準價格 206.6 元。

參數項目	數值	說明
轉換價格	221.1 元	按發行轉換辦法，基準價格乘以訂定轉換溢價率 107%為計算依據(計算至新台幣角為止，分以下四捨五入)，訂定轉換價格為每股 221.1 元。
發行期間	5 年	取可轉債發行期間為 5 年。
股價波動度	33.56%	因 109/1/1-109/12/31 期間，台灣股票市場大幅波動，期間大盤指數年化波動度為 21.05%(108 年為 10.46%)，故去除此期間離群/極端資料樣本，採用能包含 245 個正常樣本期間，估算歷史一年波動度。 樣本期間-(108/11/6-110/11/5)，正常樣本數-245 1. 採 110/11/5 起前一年(正常樣本數 245)為樣本期間。 2. 以日還原股價，計算樣本期間之日自然對數報酬率。 3. 以日報酬率標準差，乘上根號 245，可得股價波動度。
無風險利率	0.4446%	取證券櫃檯買賣中心，公債殖利率曲線圖於 110/11/4，5 年及 10 年期公債殖利率報價，分別為 110 央債甲 8(剩餘年限約為 4.731 年)及 110 央甲 11(剩餘年限約為 9.963 年)之 0.4380%及 0.5673%，以插補法計算可轉債存續期 5 年殖利率為 0.4446%，為無風險利率數值。
風險折現率	0.9303%	評估風險折現率時，可嘗試採用發行公司借款利率評估法、同業公司借款利率評估法等方式。本次擬採用發行公司借款利率評估法，評估數值為 0.9303%，做為風險折現率之參數值。
信用風險貼水	48.57BP	以風險折現率減無風險利率可得信用風險貼水。
切割期數	1825 期	將可轉債剩餘年限分割為 1825 期。
賣回收益率	0%	按發行轉換辦法，以債券面額加計 0%之年收益率將其所持有之本債券以現金賣回。
到期收益率	0%	按發行轉換辦法，債券到期時依債券面額加計 0%之年收益率將本債券全數償還。

2.理論價值計算結果

(1)純債券價值

純債券價值為各期應付本息之折現後之現值(Present Value)，本轉換公司債之票面利率為 0%，故其純債券價值等於 5 年後本金之折現值，計算本債券純債券價值所使用之風險折現利率，係以發行公司之借款利率為依據估算而得。本模型所採用之折現利率為 0.9303% (具體估算方式參考上表)，以計算本轉換公司債之純債券價值如下：100,000/(1+0.9303%)^5=95,480。

(2)轉換權

轉換權之計算方式為將買回、賣回與重設權條件自模型中抽離，推演求得不具買回、賣回與重設權之轉換公司債價值 109,140 元，將其扣除純債券價值 95,480 元，得轉換權價值 13,660 元。

(3)賣回權

賣回權之計算方式為先計算出具賣回權條件之轉換公司債價值，再將賣回權條件自模型中抽離，推演求得不具賣回權之轉換公司債價值，兩者之差異 250 元即為賣回權的價值。

(4)買回權

買回權之計算方式為先計算出具買回權條件之轉換公司債價值，再將買回權條件自模型中抽離，推演求得不具買回權之轉換公司債價值，兩者之差異(180)元即為買回權的價值。

(5)重設權

本轉換公司債並無重設條款之設計，故無重設權價值。

(6)各權利價值百分比

權利	價值(元)	百分比例
純債券價值	95,480	87.43%
轉換權價值	13,660	12.51%
賣回權價值	250	0.23%
買回權價值	(180)	-0.17%
重設權價值	0	0.00%
總理論價值	109,210	100%

(四)發行價格訂定之合理性評估

本轉換公司債之理論價格為 109,210 元，以 110 年 11 月 5 日臺灣銀行一年期定期存款利率 0.755%估算流動性貼水，於扣除流動性貼水後為 108,392 元。經參酌該公司近年來經營績效、獲利能力、產業狀況及未來發展潛力，且為確保轉換公司債得順利對外募集，於考量國內轉換公司債市場市況，及不損害發行公司股東權益下，該公司與本承銷商共同議定本債券每張發行價格為 100,500 元，尚不低於理論價格扣除流動性貼水後之九成(即 108,392×0.9=97,553 元)，符合「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」之規定，其發行價格應屬合理。

發行公司：樺漢科技股份有限公司

董 事 長：朱 復 銓

中　　華　　民　　國　　一　　一　　〇　　年　　十　　一　　月　　八　　日

（僅供樺漢科技股份有限公司國內第四次無擔保轉換公司債理論價格計算書使用）

證券承銷商：國票綜合證券股份有限公司

負責人：洪 三 雄

中　華　民　國　一　一　〇　年　十　一　月　八　日

（僅供樺漢科技股份有限公司國內第四次無擔保轉換公司債理論價格計算書使用）

附件四

108年度合併財務報告及會計師查核報告

樺漢科技股份有限公司及子公司

合併財務報告暨會計師查核報告

民國108及107年度

地址：新北市中和區建康路10號3至6樓

電話：(02)5590-8050

§目　　錄§

項　　目	頁　　次	財務報告附註編號
一、封　　面	1	-
二、目　　錄	2	-
三、關係企業合併財務報告聲明書	3	-
四、會計師查核報告	4～7	-
五、合併資產負債表	8	-
六、合併綜合損益表	9～11	-
七、合併權益變動表	12	-
八、合併現金流量表	13～14	-
九、合併財務報表附註		
(一) 公司沿革	15	一
(二) 通過財務報告之日期及程序	15	二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	15～20	三
(四) 重大會計政策之彙總說明	20～39	四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	39	五
(六) 重要會計科目之說明	40～99	六～三五
(七) 關係人交易	100～104	三六
(八) 質抵押之資產	104	三七
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	105	三八
(十) 重大之災害損失	-	-
(十一) 重大之期後事項	105	三九
(十二) 其　　他	105	四十
(十三) 附註揭露事項		
1. 重大交易事項相關資訊	106～107、110～128	四一
2. 轉投資事業相關資訊	106～107、129～133	四一
3. 大陸投資資訊	107、134～137	四一
(十四) 部門資訊	107～109	四二

關係企業合併財務報告聲明書

本公司108年度（自108年1月1日至12月31日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第10號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：樺漢科技股份有限公司

負責人：朱　復　銓

中　　華　　民　　國　　109　　年　　3　　月　　31　　日

Deloitte.

勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
11073 台北市信義區松仁路100號20樓

Deloitte & Touche
20F, Taipei Nan Shan Plaza
No. 100, Songren Rd.,
Xinyi Dist., Taipei 11073, Taiwan

Tel :+886 (2) 2725-9988
Fax:+886 (2) 4051-6888
www.deloitte.com.tw

會計師查核報告

樺漢科技股份有限公司　公鑒：

查核意見

樺漢科技股份有限公司及其子公司（以下簡稱樺漢集團）民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達樺漢集團民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效與合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與樺漢集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對查核樺漢集團民國 108 年度合併財務報表最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對華漢集團民國108年度合併務報表之關鍵查核事項敘明如下：

商譽減損評估

華漢集團之商譽主要來自集團企業併購交易所產生，於民國108年12月31日商譽為新台幣13,485,947仟元，佔合併資產總額15.15%。依照國際會計準則公報第36號「資產減損」規定，管理階層必須進行年度減損測試，因該過程包括估計使用價值時所採用之未來可能產生之營運現金流量及加權平均資金成本率等假設，作為測試減損結果之評估，因涉及管理階層之主觀判斷，且可能受未來市場或經濟景氣影響，估計具有高度不確定性，因此本會計師將商譽減損評估列為關鍵查核事項。

針對此重要事項，本會計師之查核程序包括取得管理階層委託獨立評價專家所出具之商譽減損評估報告，瞭解並覆核其評價模型所使用之假設，涵蓋未來營運現金流量之預測、成長率、利潤率及折現率等，綜合評估上述商譽減損評估之合理性。

其他事項

列入華漢集團上開合併財務報表之子公司中，部分子公司之財務報表係由其他會計師查核，因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關該等子公司財務報表所列之金額及相關附註揭露資訊，係依據其他會計師之查核報告認列與揭露。該等子公司於民國108年及107年12月31日之資產總額分別為新台幣42,707,107仟元及新台幣30,265,884仟元，分別占合併資產總額之47.98%及40.33%；民國108年及107年1月1日至12月31日之營業收入淨額分別為新台幣40,714,804仟元及新台幣35,563,124仟元，分別占合併營業收入淨額之49.95%及51.57%。

列入上開合併財務報表中，部分採權益法評價之被投資公司財務報表係由其他會計師查核，因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關該等關聯企業採用權益法之投資及相關附註揭露資訊，係依據其他會計師之查核報告認列與揭露。該等被投資公司民國108年及107年12月31日採權益法之投資餘額分別為新台幣34,430仟元及361,903仟元，分別占合併資產總額之0.04%及0.48%；民國108年及107年12月31日採用權益法認列之綜合損益分別為新台幣（5,406）仟元及9,488仟元，分別占合併綜合損益總額之（0.27%）及0.31%。

樺漢科技股份有限公司業已編製民國 108 及 107 年度之個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見加其他事項段落之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之合併財務報表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估樺漢集團繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算樺漢集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

樺漢集團之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對樺漢集團內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使樺漢集團繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存

在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎，惟未來事件或情況可能導致樺漢集團不再具有繼續經營之能力。

5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。

6. 對於樺漢集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成樺漢科技股份有限公司查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定樺漢集團民國 108 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

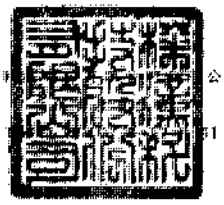
會計師　楊　靜　婷　  　會計師　劉　水　恩　 

楊靜婷　　劉水恩

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0930128050 號

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中　華　民　國　109　年　3　月　31　日



精漢[illegible]公司

民國[illegible]31日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	108年12月31日 金額	%	107年12月31日（重編後經查核） 金額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註四及六）	$ 18,339,874	21	$ 12,456,516	17
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註四及七）	113,653	-	90,944	-
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註四及八）	39,160	-	40,880	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動（附註四、九及三七）	49,484	-	4,374	-
1140	合約資產－流動（附註四及二六）	5,009,480	6	4,382,925	6
1150	應收票據淨額（附註四及十）	161,558	-	107,095	-
1172	應收帳款淨額（附註四、五、十及三七）	15,907,220	18	15,927,435	21
1180	應收帳款－關係人（附註四、五、十及三六）	1,209,727	1	561,866	1
130X	存貨淨額（附註四、五、十一及三七）	11,544,237	13	11,171,069	15
1470	其他流動資產（附註四、十九及三七）	3,912,597	4	3,399,781	4
11XX	流動資產總計	56,286,990	63	48,142,885	64
	非流動資產				
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動（附註四、七及二一）	524,539	1	413,028	1
1520	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動（附註四及八）	328,893	-	323,342	-
1550	採用權益法之投資（附註四及十三）	439,424	1	754,061	1
1600	不動產、廠房及設備（附註四、五、十四及三七）	4,848,647	5	4,686,418	6
1755	使用權資產（附註三、四、十五及三七）	3,221,299	4	-	-
1805	商譽（附註四、五、十六及三一）	13,485,947	15	10,936,255	15
1821	其他無形資產（附註四及十七）	7,290,278	8	7,538,713	10
1840	遞延所得稅資產（附註四及二八）	1,504,865	2	1,449,285	2
1960	預付投資款（附註四及十八）	63,699	-	4,800	-
1990	其他非流動資產（附註四、十九、二四及三七）	1,024,179	1	799,564	1
15XX	非流動資產合計	32,731,770	37	26,905,466	36
1XXX	資產總計	$ 89,018,760	100	$ 75,048,351	100

代碼	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款（附註四及二十）	$ 10,256,786	12	$ 9,643,490	13
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動（附註四、七及二一）	24,284	-	16,609	-
2130	合約負債－流動（附註四及二六）	5,697,907	6	4,766,754	6
2150	應付票據－非關係人（附註四）	951,880	1	1,044,159	1
2160	應付票據－關係人（附註四）	3,272	-	-	-
2170	應付帳款（附註四）	14,334,257	16	12,534,220	17
2180	應付帳款－關係人（附註四及三六）	1,312,692	2	1,683,076	2
2200	其他應付款（附註四、二二及三六）	5,237,789	6	5,204,574	7
2230	本期所得稅負債（附註四）	526,362	1	594,253	1
2250	負債準備－流動（附註四及二三）	1,838,832	2	998,470	1
2280	租賃負債－流動（附註三、四及十五）	980,830	1	-	-
2320	一年或一營業週期內到期長期負債（附註四、二十及二一）	698,509	1	8,562,224	12
2399	其他流動負債（附註四及二二）	280,699	-	124,830	-
21XX	流動負債總計	42,144,099	48	45,172,659	60
	非流動負債				
2500	透過損益按公允價值衡量之金融負債－非流動（附註四、七及二一）	24,718	-	-	-
2530	應付公司債（附註四及二一）	7,079,439	8	-	-
2540	長期借款（附註四及二十）	7,001,332	8	1,861,575	2
2550	負債準備－非流動（附註四及二三）	698,117	1	380,856	1
2570	遞延所得稅負債（附註四及二八）	469,043	-	538,584	1
2580	租賃負債－非流動（註三、四及十五）	2,466,745	3	-	-
2640	淨確定福利負債－非流動（附註四及二四）	486,102	-	301,747	-
2670	其他非流動負債（附註四及二二）	722,548	1	893,752	1
25XX	非流動負債總計	18,948,044	21	3,976,514	5
2XXX	負債總計	61,092,143	69	49,149,173	65
	歸屬於本公司業主之權益（附註四、二一、二五、三三及三四）				
3110	普通股	835,745	1	775,745	1
3200	資本公積	6,339,752	7	4,728,440	6
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	535,830	1	425,018	-
3320	特別盈餘公積	384,452	-	495,665	1
3350	未分配盈餘	1,211,091	1	800,779	1
3300	保留盈餘總計	2,131,373	2	1,721,462	2
3490	其他權益	(850,114)	(1)	(384,452)	-
3500	庫藏股票	(236,232)	-	(236,048)	-
31XX	本公司業主之權益總計	8,220,524	9	6,605,147	9
36XX	非控制權益（附註四、十六、二五、三一及三二）	19,706,093	22	19,294,031	26
3XXX	權益總計	27,926,617	31	25,899,178	35
	負債與權益總計	$ 89,018,760	100	$ 75,048,351	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所[illegible]年3月31日查核報告）

董事長：朱復銓　　經理人：蔡能吉　　會計主管：吳友梅

華漢科技股[illegible]及子公司

合[illegible]表

民國 108 年及 10[illegible]日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代碼		108年度 金額	%	107年度（重編後經查核） 金額	%
4100	營業收入淨額（附註四、二六、三六及四二）	$81,506,216	100	$68,962,459	100
5110	營業成本(附註十一、十五、二七及三六）	(62,753,571)	(77)	(53,698,549)	(78)
5900	營業毛利	18,752,645	23	15,263,910	22
	營業費用（附註十五、二四及二七）				
6100	推銷費用	(3,378,558)	(4)	(2,939,769)	(4)
6200	管理費用	(4,138,693)	(5)	(3,290,798)	(5)
6300	研究發展費用	(7,788,264)	(10)	(5,876,650)	(9)
6450	預期信用減損損失	(69,783)	-	(246,600)	-
6000	營業費用合計	(15,375,298)	(19)	(12,353,817)	(18)
6900	營業利益	3,377,347	4	2,910,093	4
	營業外收入及支出（附註十三、二一及二七）				
7190	其他收入	$169,887.00	-	91,488	-
7020	其他利益及損失	$816,760.00	1	1,084,124	2
7050	財務成本	(573,930)	(1)	(485,009)	(1)
7060	採用權益法之關聯企業損益	21,892	-	16,945	-
7000	營業外收入及支出合計	434,609	-	707,548	1

（接次頁）

（承前頁）

代碼		108年度 金額	108年度 %	107年度（重編後經查核） 金額	107年度（重編後經查核） %
7900	稅前利益	$ 3,811,956	4	$ 3,617,641	5
7950	所得稅費用(附註四及二八)	(785,648)	(1)	(778,822)	(1)
8200	本期淨利	3,026,308	3	2,838,819	4
	其他綜合損益（附註四、二四、二五及二八）				
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再衡量數	(31,011)	-	(1,723)	-
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	(81,356)	-	(49,160)	-
8320	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-不重分類至損益之項目	(8)	-	-	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	16,979	-	11,966	-
		(95,396)	-	(38,917)	-
8360	後續可能重分類至損益之項目				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(941,760)	(1)	230,302	-
8370	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額	(451)	-	-	-
		(942,211)	(1)	230,302	-
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨額）	(1,037,607)	(1)	191,385	-
8500	本期綜合損益總額	$ 1,988,701	2	$ 3,030,204	4

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		108年度 金　額	108年度 %	107年度（重編後經查核） 金　額	107年度（重編後經查核） %
	淨利歸屬於：				
8610	本公司業主	$ 1,080,242	1	$ 1,094,298	2
8620	非控制權益	1,946,066	2	1,744,521	2
8600		$ 3,026,308	3	$ 2,838,819	4
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	本公司業主	$ 595,713	1	$ 1,182,455	2
8720	非控制權益	1,392,988	1	1,847,749	2
8700		$ 1,988,701	2	$ 3,030,204	4
	每股盈餘（附註二九）				
9750	基　　本	$ 13.22		$ 14.27	
9850	稀　　釋	$ 10.80		$ 13.30	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 109 年 3 月 31 日查核報告）

董事長：朱復銓　經理人：蔡能吉　會計主管：吳友梅

合併權益變動表

民國 108 … 31 日

單位：新台幣仟元

代碼		普通股股數（仟股）	普通股股本	資本公積：股票發行溢價	資本公積：轉換公司債轉換溢價	資本公積：可轉換公司債之認股權	資本公積：子公司所有權益變動	資本公積：其他	資本公積：合計	保留盈餘：法定盈餘公積	保留盈餘：特別盈餘公積	保留盈餘：未分配盈餘	保留盈餘：合計	其他權益項目：國外營運機構財務報表換算之兌換差額	其他權益項目：備供出售金融資產未實現損益	其他權益項目：透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	其他權益項目：合計	庫藏股票	總計	非控制權益	權益總額
A1	107年1月1日餘額	76,528	$ 765,288	$ 2,901,495	$ 1,005,235	$ 408,529	$ 734,913	$ -	$ 5,050,172	$ 312,681	$ 41,036	$ 1,352,416	$ 1,706,133	($ 456,250)	($ 39,415)	$ -	($ 495,665)	($ 233,608)	$ 6,792,320	$10,981,914	$17,774,234
A3	追溯適用及追溯重編之影響數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(62,436)	(62,436)	-	39,415	(17,106)	22,309	-	(40,127)	2,777,427	2,737,300
A5	107年1月1日追溯適用及追溯重編後餘額	76,528	765,288	2,901,495	1,005,235	408,529	734,913	-	5,050,172	312,681	41,036	1,299,980	1,643,697	(456,250)	-	(17,106)	(473,356)	(233,608)	6,752,193	13,759,341	20,511,534
	106年度盈餘指撥及分配																				
B1	提列法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	112,337	-	(112,337)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B3	提列特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	454,629	(454,629)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(682,864)	(682,864)	-	-	-	-	-	(682,864)	-	(682,864)
	小計	-	-	-	-	-	-	-	-	112,337	454,629	(1,249,830)	(682,864)	-	-	-	-	-	(682,864)	-	(682,864)
M7	對子公司所有權權益變動	-	-	-	-	-	(734,913)	-	(734,913)	-	-	(328,588)	(328,588)	-	-	-	-	-	(1,063,501)	2,928,351	1,864,850
O1	子公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(527,998)	(527,998)
D1	107年度淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,108,117	1,108,117	-	-	-	-	-	1,108,117	1,760,760	2,868,877
D3	107年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(747)	(747)	111,088	-	(22,184)	88,904	-	88,157	103,228	191,385
D5	107年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,107,370	1,107,370	111,088	-	(22,184)	88,904	-	1,196,274	1,863,988	3,060,262
I1	公司債轉換為普通股	1,046	10,457	-	437,216	(24,035)	-	-	413,181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	423,638	-	423,638
L1	庫藏股買回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,440)	(2,440)	-	(2,440)
O1	非控制權益變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,128,721	1,128,721
Z1	107年12月31日餘額	77,574	775,745	2,901,495	1,442,451	384,494	-	-	4,728,440	425,018	495,665	818,932	1,739,615	(345,162)	-	(39,290)	(384,452)	(236,048)	6,623,300	19,152,403	25,775,703
A3	追溯重編之影響數（附註十六）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(18,153)	(18,153)	-	-	-	-	-	(18,153)	141,628	123,475
A5	108年1月1日追溯適用及追溯重編後餘額	77,574	775,745	2,901,495	1,442,451	384,494	-	-	4,728,440	425,018	495,665	800,779	1,721,462	(345,162)	-	(39,290)	(384,452)	(236,048)	6,605,147	19,294,031	25,899,178
	107年度盈餘指撥及分配																				
B1	法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	110,812	-	(110,812)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B3	特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(111,213)	111,213	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(580,436)	(580,436)	-	-	-	-	-	(580,436)	-	(580,436)
	小計	-	-	-	-	-	-	-	-	110,812	(111,213)	(580,035)	(580,436)	-	-	-	-	-	(580,436)	-	(580,436)
M7	對子公司所有權權益變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(71,028)	(71,028)	-	-	-	-	-	(71,028)	832,863	761,835
O1	子公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,041,681)	(1,041,681)
	其他資本公積變動																				
C5	本公司發行可轉換公司債認列權益組成部分	-	-	-	-	332,132	-	-	332,132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	332,132	-	332,132
C17	可轉換公司債之認股權失效	-	-	-	-	(249,881)	249,881	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	小計	-	-	-	-	82,251	249,881	-	332,132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	332,132	-	332,132
D1	108年度淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,080,242	1,080,242	-	-	-	-	-	1,080,242	1,946,066	3,026,308
D3	108年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(19,382)	(19,382)	(432,582)	-	(32,565)	(465,147)	-	(484,529)	(553,078)	(1,037,607)
D5	108年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,060,860	1,060,860	(432,582)	-	(32,565)	(465,147)	-	595,713	1,392,988	1,988,701
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	515	515	-	-	(515)	(515)	-	-	-	-
E1	現金增資	6,000	60,000	1,279,180	-	-	-	-	1,279,180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,339,180	-	1,339,180
L1	購入／處分庫藏股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(184)	(184)	-	(184)
O1	非控制權益變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(772,108)	(772,108)
Z1	108年12月31日餘額	83,574	$ 835,745	$ 4,180,675	$ 1,442,451	$ 466,745	$ 249,881	$ -	$ 6,339,752	$ 535,830	$ 384,452	$ 1,211,091	$ 2,131,373	($ 777,744)	$ -	($ 72,370)	($ 850,114)	($ 236,232)	$ 8,220,524	$19,706,093	$27,926,617

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 109 年 3 月 31 日查核報告）

董事長：朱復銓　　經理人：蔡能吉　　會計主管：吳友梅

華漢科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代　碼		108年度	107年度（重編後經查核）
	營業活動之現金流量		
A10000	本期稅前淨利	$ 3,811,956	$ 3,617,641
A20010	收益費損項目		
A21000	預期信用減損損失	69,783	246,600
A20100	折舊費用	1,385,468	458,367
A20200	攤銷費用	1,425,749	1,186,714
A21900	員工認股權酬勞成本	20,180	-
A20900	財務成本	573,930	485,009
A22300	採用權益法認列之關聯企業利益	(21,892)	(16,945)
A21200	利息收入	(115,002)	(77,136)
A21300	股利收入	(13,856)	-
A23700	存貨跌價（回升利益）損失	(209,750)	85,937
A29900	存貨報廢損失	301,188	26,747
A23700	減損損失	66,814	-
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(4,762)	(20,611)
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨利益	(82,009)	(89,284)
A23100	公司債收回損失	187,228	-
A24100	外幣兌換利益	(7,907)	(4,172)
A21100	廉價購買利益	(29,913)	(56,174)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31115	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	(12,985)	1,292,042
A31125	合約資產	(176,962)	(1,003,715)
A31130	應收票據	(54,463)	56,126
A31150	應收帳款	942,409	(1,665,989)
A31200	存　貨	160,597	(1,596,925)
A31240	其他流動資產	(49,211)	(851,311)
A32125	合約負債	34,260	(500,496)
A32130	應付票據	(89,007)	(227,798)
A32150	應付帳款	430,945	555,369
A32180	其他應付款	(581,246)	2,956,500
A32200	負債準備	(1,414,505)	(588,760)
A32230	其他流動負債	110,967	43,070
A32990	其　他	(185,414)	18,107
A33000	營運產生之現金流入	6,472,590	4,328,913
A33100	收取之利息	114,417	83,524
A33200	收取之股利	13,856	-
A33300	支付之利息	(461,439)	(294,763)
A33500	支付所得稅	(897,779)	(587,675)
AAAA	營業活動之淨現金流入	5,241,645	3,529,999

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		108年度	107年度（重編後經查核）
	投資活動之現金流量		
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	($ 108,752)	$ -
B00020	出售透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	14,434	-
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(45,110)	-
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	-	65,888
B01800	取得採用權益法之長期股權投資	(17,063)	(641,404)
B02000	預付投資款增加	(63,699)	(4,800)
B02200	取得子公司之淨現金流入（出）	145,550	(4,265,980)
B02700	取得不動產、廠房及設備	(781,652)	(767,835)
B02800	處分不動產、廠房及設備	135,572	147,505
B04500	取得無形資產	(684,042)	(849,978)
B03800	存出保證金（增加）減少	(126,556)	28,069
B06500	其他金融資產減少（增加）	88,860	(229,466)
B07100	預付設備款增加	(200,682)	(59,593)
BBBB	投資活動之淨現金流出	(1,643,140)	(6,577,594)
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款（減少）增加	(165,457)	6,517,532
C01200	發行可轉換公司債	6,007,148	-
C01300	償還公司債	(6,242,205)	-
C01600	舉借長期借款	5,884,831	1,116,673
C01700	償還長期借款	(1,281,362)	(1,224,411)
C04020	租賃本金償還	(686,997)	-
C04600	現金增資	1,319,000	-
C04500	發放現金股利	(580,436)	(682,864)
C05800	支付非控制權益現金股利	(1,041,681)	(527,998)
C05800	非控制權益變動	(853,785)	349,093
CCCC	籌資活動之淨現金流入	2,359,056	5,548,025
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(74,203)	(195,935)
EEEE	現金及約當現金淨增加數	5,883,358	2,304,495
E00100	期初現金及約當現金餘額	12,456,516	10,152,021
E00200	期末現金及約當現金餘額	$ 18,339,874	$ 12,456,516

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 109 年 3 月 31 日查核報告）

董事長：朱復銓　經理人：蔡能吉　會計主管：吳友梅

華漢科技股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

（除另註明外，金額以新台幣仟元為單位）

一、公司沿革

華漢科技股份有限公司（以下簡稱本公司）於 88 年 7 月 12 日核准設立，主要營業項目包括資料儲存、處理設備暨工業用主機板之製造銷售。本公司註冊地及業務營運據點為新北市中和區建康路 10 號 3 至 6 樓。

本公司於 101 年 11 月 21 日首次辦理股票公開發行，同年 12 月 18 日起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心之興櫃股票櫃檯買賣，另於 103 年 3 月 28 日在台灣證券交易所股份有限公司上市掛牌交易。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 109 年 3 月 31 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs，將不致造成合併公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 16「租賃」

IFRS 16 規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

租賃定義

合併公司選擇僅就108年1月1日以後簽訂（或變動）之合約依IFRS 16評估是否係屬（或包含）租賃，先前已依IAS 17及IFRIC 4辨認為租賃之合約不予重新評估並依IFRS 16之過渡規定處理。

合併公司為承租人

除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃係於合併資產負債表認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表係分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。於合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額表達為籌資活動，支付利息部分則列為營業活動。適用 IFRS 16 前，分類為營業租賃之合約係按直線基礎列費用，為取得中國土地使用權預付之租賃給付係認列於預付租賃款。營業租賃現金流量於合併現金流量表係表達於營業活動。分類為融資租賃之合約係於合併資產負債表認列租賃資產及應付租賃款。

先前依IAS17以營業租賃處理之協議，於108年1月1日租賃負債之衡量係以剩餘租賃給付按該日承租人增額借款利率折現，全部使用權資產係以該日之租賃負債金額衡量。所認列之使用權資產均適用IAS36評估減損。

合併公司亦適用下列權宜作法：

(1) 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。

(2) 租賃期間於108年12月31日以前結束之租賃將依短期租賃處理。

(3) 不將原始直接成本計入108年1月1日之使用權資產衡量中。

(4) 進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定將使用後見之明。

對於先前依IAS 17分類為融資租賃之租賃，係以107年12月31日租賃資產及租賃負債之帳面金額作為使用權資產及租賃負債於108年1月1日之帳面金額。

合併公司於108年1月1日認列租賃負債所適用之增額借款利率區間為0.84%～13%，該租賃負債金額與107年12月31日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額之差異說明如下：

107年12月31日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額	$2,848,251
減：適用豁免之短期租賃	-
減：適用豁免之低價值資產租賃	-
108年1月1日未折現總額	$2,848,251
按108年1月1日增額借款利率折現後之現值	$2,408,381
加：107年12月31日融資租賃應付租賃款	-
加：因延長租賃選擇權處理不同產生之調整	510,980
108年1月1日租賃負債餘額	$2,919,361

合併公司為出租人

首次適用IFRS 16對108年1月1日各資產、負債及權益項目調整如下：

於過渡時對出租人之租賃將不作任何調整，且自108年1月1日起始適用IFRS 16。

	108年1月1日重編前金額	首次適用之調整	108年1月1日重編後金額
預付租賃款－流動	$ 6,004	($ 6,004)	$ -
不動產、廠房及設備	4,686,418	(386,478)	4,299,940
使用權資產	-	3,390,668	3,390,668
預付租賃款－非流動	78,825	(78,825)	-
資產影響	$ 4,771,247	$ 2,919,361	$ 7,690,608
應付租賃款－流動	$ 196,788	($ 196,788)	$ -
租賃負債－流動	-	818,904	818,904
應付租賃款－非流動	285,996	(285,996)	-
租賃負債－非流動	-	2,583,241	2,583,241
負債影響	$ 482,784	$ 2,919,361	$ 3,402,145
權益影響	$ -	$ -	$ -

2. IFRIC 23「所得稅務處理之不確定性」

IFRIC 23 釐清當存有所得稅務處理之不確定性時，本公司須假設稅務機關將可取具所有相關資料進行審查，若判斷其申報之稅務處理很有可能被稅務機關接受，本公司對於課稅所得、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用課稅抵減及稅率之決定必須與申報所得稅時所採用之稅務處理一致。若稅務機關並非很有可能接受申報之稅務處理，本公司須採最可能金額或預期值（應採兩者中較能預測不確定性最終結果之方法）評估。若事實及情況改變，合併公司須重評估其判斷與估計。

3. IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」

該修正規定，發生計畫修正、縮減或清償時，應以發生時用以再衡量淨確定福利負債（資產）之精算假設來決定該年度剩餘期間之當期服務成本及淨利息。此外，該修正釐清計畫修正、縮減或清償對資產上限相關規定之影響。合併公司將推延適用前述修正。

(二) 109 年適用之金管會認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IFRS 3 之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日（註 1）
IFRS 9、IAS 39 及 IFRS 7 之修正「利率指標變革」	2020 年 1 月 1 日（註 2）
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 年 1 月 1 日（註 3）

註 1：收購日在年度報導期間開始於 2020 年 1 月 1 日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註 2：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間追溯適用此項修正。

註 3：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

1. IFRS 3 之修正「業務之定義」

該修正釐清一項業務（企業合併所取得之活動及資產組合）應至少包含投入及處理投入之實質性過程，兩者整合能顯著有助於創造產出之能力。產出之定義將著重於提供予客戶之商品及勞務，因此，刪除過去產出定義中有助於降低成本之報酬形

式。同時亦刪除收購者需評估市場參與者是否有能力取代所缺少之投入及過程以繼續提供產出之規定。

此外，該修正新增一種評估所取得之活動及資產組合是否符合業務之簡化方式－集中度測試，企業可自行選用。

2. IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」

該修正並未修改重大性定義，僅提供較易理解之說明。修改後重大性定義並額外說明，不重大資訊可能將重大資訊模糊化。此外，IAS 1 目前係以「可能影響使用者」作為重大性之門檻，修正後之規定將改以「可被合理預期將影響使用者」作為重大性之門檻。

除上述影響外，截至本合併財務報告通過日止，合併公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未　定
IFRS 17「保險合約」	2021 年 1 月 1 日
IFRS 1 之修正「將負債分類為流動或非流動」	2022 年 1 月 1 日

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度報導期間生效。

1. IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」

該修正規定，若本公司出售或投入資產予關聯企業（或合資），或本公司喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響（或聯合控制），若前述資產或前子公司符合 IFRS 3「企業合併」對「業務」之定義時，本公司係全數認列該等交易產生之損益。

此外，若本公司出售或投入資產予關聯企業（或合資），或本公司在與關聯企業（或合資）之交易中喪失對子公司之控

制，但保留對該子公司之重大影響（或聯合控制），若前述資產或前子公司不符合 IFRS 3「業務」之定義時，本公司僅在與投資者對該等關聯企業（或合資）無關之權益範圍內認列該交易所產生之損益，亦即，屬本公司對該損益之份額者應予以銷除。

2. IAS 1 之修正「將負債分類為流動或非流動」

該修正係釐清判斷負債是否分類為非流動時，應評估合併公司於報導期間結束日是否具有遞延清償期限至報導期間後至少 12 個月之權利。若合併公司於報導期間結束日具有該權利，無論合併公司是否預期將行使該權利，負債係分類為非流動。該修正並釐清，若合併公司須遵循特定條件始具有遞延清償負債之權利，合併公司必須於報導期間結束日已遵循特定條件，即使貸款人係於較晚日期測試合併公司是否遵循該等條件亦然。

該修正規定，為負債分類之目的，前述清償係指移轉現金、其他經濟資源或合併公司之權益工具予交易對方致負債之消滅。惟若負債之條款，可能依交易對方之選擇，以移轉合併公司之權益工具而導致其清償，且若該選擇權依 IAS 32「金融工具：表達」之規定係單獨認列於權益，則前述條款並不影響負債之分類。

除上述影響外，截至本合併財務報告通過日止，合併公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重要會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之 IFRSs 編制。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。合併綜合損益表已納入被收購或被處分子公司於當期自收購日起或至處分日止之營運損益。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司之綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

當合併公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。合併公司及非控制權益之帳面金額已予調整，以反映其於子公司相對權益之變動。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益且歸屬於本公司業主。

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十二、附表八及附表九。

(五) 企業合併

企業合併係採收購法處理，收購相關成本於成本發生及勞務取得當期列為費用。

商譽係按移轉對價之公允價值、被收購者之非控制權益金額以及收購者先前已持有被收購者之權益於收購日之公允價值之總額，超過收購日所取得可辨認資產及承擔負債之淨額衡量。

對被收購者具有現時所有權權益且清算時有權按比例享有被收購者淨資產之非控制權益，係以其所享有被收購者可辨認淨資產已認列金額之比例份額衡量。

當合併公司於企業合併所移轉之對價包括因或有對價約定而產生之資產或負債時，或有對價係以收購日之公允價值衡量，並作為交換被收購者而支付移轉對價之一部分。或有對價公允價值之變動若屬衡量期間之調整，係追溯調整收購成本並相對調整商譽。衡量期間之調整係指於「衡量期間」（自收購日起不得超過一年）內因取得於收購日已存在事實與情況之額外資訊所產生之調整。

非屬衡量期間調整之或有對價公允價值變動，其後續處理將取決於或有對價之分類。或有對價於後續資產負債表日依公允價值衡量，公允價值變動認列於損益。

分階段達成之企業合併係以收購日之公允價值再衡量合併公司先前已持有被收購者之權益，若因而產生任何利益或損失，則認列為損益／其他綜合損益。因先前已持有被收購者之權益而於收購日前已認列於其他綜合損益之金額，係按與合併公司若直接處分其先前已持有權益之相同基礎認列。

因企業合併所取得可辨認資產及承擔負債之衡量若尚未完成，資產負債表日係以暫定金額認列，並於衡量期間進行追溯調整或認列額外之資產或負債，以反映所取得有關收購日已存在事實與情況之新資訊。

(六) 外　　幣

各個體編製財務報告時，以個體功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列為其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司及關聯企業）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益（並分別歸屬予本公司業主及非控制權益）。

若合併公司處分國外營運機構之所有權益，或處分國外營運機構之子公司部分權益但喪失控制，或處分國外營運機構之聯合協議或關聯企業後之保留權益係金融資產並按金融工具之會計政策處理，所有可歸屬於本公司業主且與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

若部分處分國外營運機構之子公司未導致喪失控制，係按比例將累計兌換差額重新歸屬予該子公司之非控制權益，而不認列為損益。在其他任何部分處分 國外營運機構之情況下，累計兌換差額則按處分比例重分類至損益。

(七) 存　　貨

存貨包括原料、物料、半成品、製成品及商品存貨。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時，除同類別存貨外，係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(八) 投資關聯企業

關聯企業係指合併公司具有重大影響，但非屬子公司之企業。合併公司對投資關聯企業係採用權益法。

權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨合併公司所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對關聯企業權益之變動係按持股比例認列。

取得成本超過合併公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；合併公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期損益。

關聯企業發行新股時，合併公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積－採權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關

之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；前項調整如應借記資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

當合併公司對關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括權益法下投資關聯企業之帳面金額及實質上屬於合併公司對該關聯企業淨投資組成部分之其他長期權益）時，即停止認列進一步之損失。合併公司僅於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

合併公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失不分攤至構成投資帳面金額組成部分之任何資產，包括商譽。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

合併公司自其投資不再為關聯企業之日停止採用權益法，其對原關聯企業之保留權益以公允價值衡量，該公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。若對關聯企業之投資成為合資之投資，或對合資之投資成為對關聯企業之投資，合併公司係持續採用權益法而不對保留權益作再衡量。

合併公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與合併公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於合併財務報告。

(九) 不動產、廠房及設備

除自有土地不提列折舊外，其餘不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損損失後之金額認列。成本包括專業服務費用，及符合資本化條件之借款成本。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額，係認列於當期損益。

(十) 商　　譽

企業合併所取得之商譽係依收購日所認列之商譽金額作為成本，後續以成本減除累計減損損失後之金額衡量。

為減損測試之目的，商譽分攤至合併公司預期因該合併綜效而受益之各現金產生單位或現金產生單位群組（簡稱「現金產生單位」）。

受攤商譽之現金產生單位每年（及有跡象顯示該單位可能已減損時）藉由包含商譽之該單位帳面金額與其可回收金額之比較，進行該單位之減損測試。若分攤至現金產生單位之商譽係當年度企業合併所取得，則該單位應於當年度結束前進行減損測試。若受攤商譽之現金產生單位之可回收金額低於其帳面金額，減損損失係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。任何減損損失直接認列為當期損失。商譽減損損失不得於後續期間迴轉。

處分受攤商譽現金產生單位內之某一營運時，與該被處分營運有關之商譽金額係包含於營運之帳面金額以決定處分損益。

(十一) 無形資產

1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，並且至少於每一年度結

末日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。非確定耐用年限無形資產係以成本減除累計減損損失列報。

2. 企業合併所取得

企業合併所取得之無形資產係以收購日之公允價值認列，並與商譽分別認列，後續衡量方式與單獨取得之無形資產相同。

3. 除　　列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額，係認列於當期損益。

(十二) 有形及無形資產（商譽除外）及合約成本相關資產之減損

合併公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，合併公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至最小現金產生單位群組。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

因客戶合約所認列之存貨、不動產、廠房及設備及無形資產先依存貨減損規定及上述規定認列減損，次依合約成本相關資產之帳面金額超過提供相關商品或勞務預期可收取之對價剩餘金額扣除直接相關成本後之金額認列為減損損失，續將合約成本相關資產之帳面金額計入所屬現金產生單位，以進行現金產生單位之減損評估。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位或合約成本相關資產之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位或合約成本相關資產若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十三) 金融工具

金融資產與金融負債於合併公司成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

合併公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、按攤銷後成本衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

A.透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括強制透過損益按公允價值衡量及指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。強制透過損益按公允價值衡量之金融資產包括合併公司未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，及不符合分類為按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註三五。

B.按攤銷後成本衡量之金融資產

合併公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及

b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之應收帳款與其他金融資產）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

a. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

b. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，利息收入係以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

信用減損金融資產係指發行人或債務人已發生重大財務困難、違約、債務人很有可能聲請破產或其他財務重整或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

C. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

合併公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

(2) 金融資產及合約資產之減損

合併公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資、應收租賃款及合約資產之減損損失。

應收帳款及合約資產均按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

合併公司為內部信用風險管理目的，判定有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務之情況代表金融資產已發生違約。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

(3) 金融資產之除列

合併公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

若合併公司既未移轉亦未保留該金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬，且保留對該資產之控制，則在持續參與該資產之範圍內持續認列該資產並針對可能必須支付之金額認列相關負債。若合併公司保留該金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬，則持續認列該資產並將收取之價款認列為擔保借款。

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

已移轉資產若為較大金融資產之一部分，且移轉之部分符合整體除列時，合併公司依移轉日持續認列部分與除列部分之相對公允價值，將較大金融資產之先前帳面金額分攤予各該部分。分攤予除列部分之帳面金額與對除列部分所收取之對價比照整體除列之方式處理。合併公司以持續認列部分與除列部分之相對公允價值為基礎，將已認列於其他綜合損益之累計利益或損失分攤予各該部分。

2. 權益工具

合併公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

再取回合併公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷合併公司本身之權益工具不認列於損益。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

除下列情況外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債係持有供交易之金融負債。

持有供交易之金融負債係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（不包含該金融負債所支付之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註三五。

(2) 金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

4. 可轉換公司債

合併公司發行之複合金融工具（可轉換公司債）係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義，於原始認列時將其組成部分分別分類為金融負債及權益。

原始認列時，負債組成部分之公允價值係以類似之不可轉換工具當時市場利率估算，並於執行轉換或到期日前，以有效利息法計算之攤銷後成本衡量。屬嵌入非權益衍生工具之負債組成部分則以公允價值衡量。

分類為權益之轉換權係等於該複合工具整體公允價值減除經單獨決定之負債組成部分公允價值之剩餘金額，經扣除所得稅影響數後認列為權益，後續不再衡量。於該轉換權被執行時，其相關之負債組成部分及於權益之金額將轉列股本及資本公積－發行溢價。可轉換公司債之轉換權若於到期日仍未被執行，該認列於權益之金額將轉列資本公積－發行溢價。

發行可轉換公司債之相關交易成本，係按分攤總價款之比例分攤至該工具之負債（列入負債帳面金額）及權益組成部分（列入權益）。

5. 衍生工具

合併公司簽訂之衍生工具包括遠期外匯合約及外幣選擇權合約，用以管理合併公司之匯率風險。

衍生工具於簽訂衍生工具合約時，原始以公允價值認列，後續於資產負債表日按公允價值再衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益，然指定且為有效避險工具之衍生工具，其認列於損益之時點則將視避險關係之性質而定。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

衍生工具若嵌入於 IFRS 9「金融工具」範圍內之資產主契約，係以整體合約決定金融資產分類。衍生工具若嵌入於非 IFRS 9 範圍內之資產主契約（如嵌入於金融負債主契約），而嵌入式衍生工具若符合衍生工具之定義，其風險及特性與主契約之風險及特性並非緊密關聯，且混合合約非透過損益按公允價值衡量時，該衍生工具係視為單獨衍生工具。

(十四) 負債準備

認列為負債準備之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。

1. 虧損性合約

當合併公司預期履行合約義務所不可避免之成本超過預期從該合約可獲得之經濟效益時，認列因虧損性合約產生之現時義務為負債準備。

2. 重　　組

當合併公司制定詳細正式之重組計畫，並開始進行或發布該計畫之主要內容時，認列重組之負債準備。重組負債準備包

含由重組所產生之直接支出，該等支出係為重組所必須負擔且與企業之持續活動無關。

3. 保　　固

保證產品與所協議之規格相符之保固義務係依管理階層對清償合併公司義務所需支出之最佳估計，於相關商品認列收入時認列。

4. 企業合併所取得之或有負債

（適用對象：(1)合併財報發生企併；或(2)個體財報或非公開發行公司財報發生取得控制並吸收合併交易）

企業合併所承擔之或有負債，若屬因過去事項所產生之現時義務且其公允價值能可靠衡量，於收購日按公允價值作為原始衡量金額認列。於後續資產負債表日，此類或有負債係以攤銷後金額衡量。惟若經評估很有可能將須支付現時義務金額，則後續以現時義務金額及攤銷後金額兩者孰高者衡量。

(十五)收入認列

合併公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

移轉商品或勞務與收取對價之時間間隔在 1 年以內之合約，其重大財務組成部分不予調整交易價格。

1. 商品銷貨收入

商品銷貨收入來自工業用主機板、資訊系統整合產品及網路通訊等產品之銷售。由於上述產品依合約主要於運抵客戶指定地點時，客戶分別對商品已有訂定價格與使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，合併公司係於各該時點認列收入及應收帳款。

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

2. 勞務收入

勞務收入來自產品維修服務，相關收入係於勞務提供時認列。

3. 工程收入

於建造過程中不動產即受客戶控制之不動產建造合約，合併公司係隨時間逐步認列收入。由於建造所投入之成本與履約義務之完成程度直接相關，合併公司係以實際投入成本佔預期總成本比例衡量完成進度。合併公司於建造過程逐步認列合約資產，於開立帳單時將其轉列為應收帳款。若已收取之工程款超過認列收入之金額，差額係認列為合約負債。依合約條款由客戶扣留之工程保留款旨在確保合併公司完成所有合約義務，於合併公司履約完成前係認列為合約資產。

(十六) 租　　賃

108 年

合併公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 合併公司為出租人

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。因取得營業租賃所發生之原始直接成本，係加計至標的資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

2. 合併公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付及取決於指數或費率之變動租賃給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間或用於決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動，合併公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

107 年

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

1. 合併公司為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

2. 合併公司為承租人

融資租賃係以各期最低租賃給付現值總額或租賃開始日租賃資產公允價值較低者作為成本入帳，並同時認列應付租賃款負債。

每期所支付租賃款之隱含利息列為當期財務費用，若可直接歸屬於符合要件之資產者，則予以資本化。

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

(十七) 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

特定借款如於符合要件之資本支出發生前進行暫時投資而賺取之投資收入，係自符合資本化條件之借款成本中減除。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

(十八) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係 採預計單位福利法精算。當期服務成本及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得五超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

(十九) 員工股份基礎給付

以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

(二十) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

依我國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵或購置機器設備等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟合併公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映合併公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅，係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

合併公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

估計及假設不確定性之主要來源

(一) 金融資產之估計減損

應收帳款及債務工具投資之估計減損係基於合併公司對於違約率及預期損失率之假設。合併公司考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。所採用重要假設及輸入值請參閱附註十。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

(二) 存貨之減損

存貨淨變現價值係正常營業過程中之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額估計，該等估計係依目前市場狀況及類似產品之歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等估計結果。

(三) 商譽減損估計

決定商譽是否減損時，須估計分攤到商譽之現金產生單位之使用價值。為計算使用價值，管理階層應估計預期自現金產生單位所產生之未來現金流量，並決定計算現值所使用之適當折現率。若實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

六、現金及約當現金

	108年12月31日	107年12月31日
庫存現金	$ 22,593	$ 22,488
銀行支票及活期存款	18,049,768	12,024,265
約當現金		
原始到期日在3個月以內之銀行定期存款	267,513	409,763
	$18,339,874	$12,456,516

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	108年12月31日	107年12月31日
活期存款	0.001%~3.50%	0.001%~3.51%
定期存款	0.08%~6.80%	0.14%~6.81%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	108年12月31日	107年12月31日
金融資產－流動		
強制透過損益按公允價值衡量		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）		
－遠期外匯合約	$ 11,260	$ -
－國內可轉換公司債買回權	-	6
非衍生金融資產		
－基金受益憑證	600	-
－國外公司債	38,490	-
－上市（櫃）及興櫃公司股票	63,303	90,938
	$113,653	$ 90,944
金融資產－非流動		
強制透過損益按公允價值衡量		
非衍生金融資產		
－基金受益憑證	$ 4,720	$ -
－上市（櫃）股票	14,118	9,558
－未上市（櫃）及興櫃股票	472,658	379,824
－國外可轉換公司債	33,043	23,646
	$524,539	$413,028

（接次頁）

（承前頁）

	108年12月31日	107年12月31日
金融負債－流動		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）		
－外幣選擇權合約	$ 1,282	($ 245)
－遠期外匯合約	23,002	5,111
－國內可轉換公司債贖賣回權（附註二一）	-	11,743
	$ 24,284	$ 16,609
金融負債－非流動		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）		
－國內可轉換公司債贖賣回權（附註二一）	$ 24,718	$ -

(一) 合併公司未適用避險會計且尚未到期之外幣選擇權合約如下：

108 年 12 月 31 日

幣別	到期期間	合約金額（仟元）
Sell USD／BUY EUR	106年6月～109年6月	USD 3,000／EUR 2,670

107 年 12 月 31 日

幣別	到期期間	合約金額（仟元）
Sell USD／BUY EUR	106年6月～109年6月	USD 3,000／EUR 2,620

(二) 合併公司未適用避險會計尚未到期之遠期外匯合約如下：

108 年 12 月 31 日

幣別	到期期間	合約金額（仟元）
Sell EUR／BUY USD	109年1月~110年3月	EUR 381／USD 426
Sell CHF／BUY EUR	109年1月~110年4月	CHF 596／EUR 546
Sell EUR／BUY GBP	109年1月	EUR 1,633／GBP 1,400
Sell GBP／BUY EUR	109年2月	GBP 6,000／EUR 6,760

107 年 12 月 31 日

幣別	到期期間	合約金額（仟元）
Sell EUR／BUY USD	108年1月	EUR 17／USD 19
Sell CHF／BUY EUR	108年2月	CHF 570／EUR 504

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

權益工具投資

	108年12月31日	107年12月31日
流　　動		
國內投資		
上市（櫃）股票	$ 39,160	$ 40,880
非 流 動		
國內投資		
未上市（櫃）股票	$ -	$ 10,450
國外投資		
上市（櫃）股票	10	-
未上市（櫃）股票	95,746	147,798
有限合夥企業	233,137	165,094
	$ 328,893	$ 323,342

合併公司依中長期策略進行投資，並預期透過長期投資獲利。合併公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產

	108年12月31日	107年12月31日
流　　動		
國內投資		
原始到期日超過3個月之定期存款	$ 49,484	$ 4,374

截至108年及107年12月31日，原始到期日超過3個月之定期存款利率區間分別為年利率0.77%~2.20%及0.01%~1.045%。

按攤銷後成本衡量之金融資產之質抵押資訊請詳附註三七。

十、應收票據及應收帳款

	108年12月31日	107年12月31日
應收票據－因營業而發生		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$ 161,558	$ 107,095
減：備抵損失	-	-
	$ 161,558	$ 107,095

（接次頁）

	108年12月31日	107年12月31日
應收帳款		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$16,894,122	$16,879,854
減：備抵損失	(986,902)	(952,419)
	$15,907,220	$15,927,435
應收帳款－關係人	$ 1,209,727	$ 561,866

按攤銷後成本衡量之應收帳款

合併公司對商品銷售之平均授信期間為月結 30 天至 75 天，應收帳款不予計息。合併公司採行之政策係僅與信用品質評等良好之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。信用評等資訊係由獨立評等機構提供；倘無法取得該等資訊，合併公司將使用其他公開可得之財務資訊及歷史交易記錄對主要客戶予以評等。合併公司持續監督信用暴險及交易對方之信用等級，並每年不定期複核及核准之交易對方信用額度以管理信用暴險。

合併公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望。因合併公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且合併公司無法合理預期可回收金額，例如交易對方正進行清算，合併公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

合併公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

108 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期1～30天	逾期31～150天	逾期151～270天	逾期271～365天	逾期1～2年	逾期2年	合計
預期信用損失率	0.17%	0.31%	4.37%	4.16%	14.39%	54.37%	93.45%	-
總帳面金額	$13,739,587	$ 1,058,494	$ 1,502,342	$ 421,657	$ 192,385	$ 671,643	$ 517,741	$18,103,849
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(23,819)	(3,238)	(65,624)	(17,546)	(27,688)	(365,160)	(483,827)	(986,902)
攤銷後成本	$13,715,768	$ 1,055,256	$ 1,436,718	$ 404,111	$ 164,697	$ 306,483	$ 33,914	$17,116,947

107 年 12 月 31 日

	未　逾　期	逾期１～３０天	逾期31～150天	逾期151～270天	逾期271～365天	逾期１～２年	逾　期　2　年	合　　計
預期信用損失率	0.23%	3.05%	3.60%	9.25%	35.09%	74.49%	100%	
總帳面金額	$13,508,169	$ 1,424,269	$ 1,082,039	$ 317,773	$ 205,192	$ 774,819	$ 129,459	$17,441,720
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(30,876)	(43,504)	(38,993)	(29,400)	(72,007)	(608,180)	(129,459)	(952,419)
攤銷後成本	$13,477,293	$ 1,380,765	$ 1,043,046	$ 288,373	$ 133,185	$ 166,639	$ -	$16,489,301

應收款項備抵損失之變動資訊如下：

	108年度	107年度
年初餘額	$ 952,419	$ 310,585
加：本期提列減損損失	69,783	246,600
加：企業合併取得	195,160	488,011
減：本期實際沖銷	(228,009)	(19,409)
外幣換算差額	(2,451)	(73,368)
年底餘額	$ 986,902	$ 952,419

應收款項之質抵押資訊請詳附註三七。

十一、存　　貨

	108年12月31日	107年12月31日
原　　料	$ 4,741,940	$ 5,123,912
在途原料	55,406	7,124
在 製 品	2,244,652	2,085,099
半 成 品	683,481	622,847
製 成 品	2,202,332	2,123,474
商品存貨	2,034,846	1,678,988
減：備抵存貨跌價損失	(418,420)	(470,375)
	$11,544,237	$11,171,069

108 年度之銷貨成本包括存貨回升利益 209,750 仟元（主係處分已提列跌價損失之存貨所致）及存貨報廢損失 301,188 仟元。

107 年度之銷貨成本包括存貨跌價損失 85,937 仟元及存貨報廢損失 26,747 仟元。

合併公司設定作為借款擔保之存貨金額，請參閱附註三七。

十二、子公司

(一) 列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 108年12月31日	所持股權百分比 107年12月31日	說明
本公司	香港創新系統整合有限公司（以下簡稱香港創新）	專業投資	100%	100%	
〃	樺成國際投資股份有限公司（以下簡稱樺成國際）	專業投資	100%	100%	
〃	Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd（以下簡稱 EIH）	專業投資	100%	100%	
香港創新	南京亞士德科技有限公司(以下簡稱亞士德)	從事軟硬件產品之研究、開發及銷售，並提供其安裝、調試及技術諮詢	100%	100%	
〃	佛山市樺成投資有限公司（以下簡稱佛山樺成）	專業投資	100%	100%	
〃	香港樺樂電子有限公司（以下簡稱香港樺樂）	工業電腦、工控系統之相關軟硬體批發、製造、服務及進出口	100%	100%	
〃	蘇州樺漢科技有限公司（以下簡稱蘇州樺漢）	工業電腦之研發、生產及銷售	100%	100%	
〃	勝利加控股有限公司（以下簡稱勝利加）	進出口貿易買賣	100%	-	註1
〃	樺恩投資有限公司（以下簡稱樺恩）	專業投資	100%	-	註1
蘇州樺漢	昆山樺漢智能科技有限公司（以下簡稱昆山畫漢）	智能科技技術開發及硬件銷售	100%	-	註1
亞士德	深圳亞士德有限公司（以下簡稱深圳亞士德）	從事軟硬件產品所需之電子材料相關之研發、生產及銷售	70%	-	註1
樺成國際	沅聖科技股份有限公司（以下簡稱沅聖科技）	電信管制射頻器材輸入及資訊軟體批發零售	56.74%	56.74%	
沅聖科技	Keenest Electronic Corp.（以下簡稱 Keenest）	專業投資	100%	100%	
Keenest Electronic Corp.	沅聖科技（深圳）有限公司	電子產品、通訊設備及其零配件之相關研究、設計及銷售業務，並從事上述產品的售後服務。	100%	100%	
〃	日榮工業股份有限公司及其子公司（以下簡稱日榮工業）	金屬沖壓、鑄造產業	40.30%	40.30%	註2
本公司與樺成國際公司	瑞祺電通股份有限公司及其子公司（以下簡稱瑞祺電通）	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	34.28%	34.48%	註3
樺成國際	樺鼎精密機械（開曼）股份有限公司（以下簡稱樺鼎開曼）	專業投資	100%	100%	
〃	皇睿有限公司（以下簡稱皇睿）	國際貿易、資訊軟體批發及服務	100%	100%	
〃	樺應智能股份有限公司（以下簡稱樺應智能）	行動支付、電子簽核及資訊安全等產品之相關研究、設計及銷售業務	100%	60%	註4

（接次頁）

（承前頁）

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 108年12月31日	所持股權百分比 107年12月31日	說明
華成國際	華賦科技股份有限公司（以下簡稱華賦科技）	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	60%	60%	
〃	華緯物聯股份有限公司（以下簡稱華緯物聯）	多媒體產品研發及設計、製造業物	60%	60%	
〃	帆宣系統科技股份有限公司及其子公司（以下簡稱帆宣系統）	高科技產業廠務及製造系統規劃整合服務	44.69%	45.21%	註5
華成國際公司與 EIH	S&T AG 及其子公司	資訊系統軟硬體整合服務	26.93%	26.61%	註6
Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	AIS Cayman Technology（以下簡稱 AIS Cayman）	專業投資	60%	60%	
AIS Cayman	American Industnial Systems Inc.（以下簡稱 AIS）	人機介面及工業 4.0 等相關產品	100%	100%	
〃	超恩股份有限公司	通訊機械器材、電子器材及電子設備等之製造、加工、買賣及進出口	100%	100%	註7
EIH	Kontron Canada Inc.（以下簡稱 KCI）	通訊產品	-	-	註6
華鼎開曼	DOMINATE UNITED ENTERPRISE LTD.	專業投資	100%	100%	
〃	華鼎精密機械股份有限公司（以下簡稱華鼎精密）	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	100%	100%	
〃	HighAim Technology Inc.（以下簡稱 HighAim）	專業投資	66.05%	66.05%	
DOMINATE UNITED ENTERPRISE LTD.	華鼎精密機械（深圳）有限責任公司（以下簡稱華鼎深圳）	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	100%	100%	
HighAim	昆山力盟機械工業有限公司	各種模具、服務器及通訊設備之設計研發及生產	100%	100%	
〃	Andrix International LTD.	進出口貿易買賣	100%	100%	
〃	Funology Investment Inc.	進出口貿易買賣	100%	100%	
華賦科技	Thecus NL B.V.	銷售網路儲存設備及維修服務	100%	100%	
〃	Thecus U.S.A.,Inc.	銷售網路儲存設備及維修服務	100%	100%	
〃	Thecus Technology Corp. (Delaware)	專業投資	100%	100%	
皇睿公司	SYS-P Corp.	國際貿易、資訊軟體批發及服務	-	100%	註8

註1：勝利加、昆山華漢及深圳亞士德於 108 年 1 月設立完成，華恩於 108 年 10 月設立完成，並併入合併財務報告。

註2：合併公司於 108 年 1 月間取得過半董事席次，具有實質控制力，故將其列為子公司（參閱附註三一）。

註 3： 本公司與樺成國際公司持股股權分別為 33.32%及 5.41%。合併公司取得瑞祺電通公司董事會多數表決權之權力，對其人事、財務及營運決策具有主導能力，故將其列為子公司。於 107 年 4 月間未按持股比例認購現金增資股權，致綜合持股比例下降至 34.18%。瑞祺電通公司於 107 年 10 月至 12 月執行庫藏股買回，致綜合持股比例上升至 34.48%。於 108 年 12 月間，因瑞祺電通發放庫藏股，致綜合持股比例下降至 34.28%（參閱附註三二）。

註 4： 樺成國際公司增加對樺應智能公司之持股至 100%，並於 108 年 8 月完成股份轉讓（參閱附註三二）。

註 5： 合併公司於 107 年 5 月透過樺成國際公司取得 46.79%股權，考量相對其他股東所持有表決權比重，判斷具有實質控制力，故將其列為子公司（參閱附註三一）。於 107 年度因未按持股比例認購股數，致持股比例下降至 45.21%。於 108 年度因帆宣系統可轉換公司債轉換，致持股比例下降至 44.69%(參閱附註三二)。

註 6： 該公司係德國法蘭克福上市公司並為集團控股公司，因該公司股權結構分散，合併公司相對於其他股東之持股比例係屬重大，為最大股東並取得過半董事會席次，具有實質控制力，故將其列為子公司。於 107 年 10 月透過股權轉讓，將 EIH 持有 KCI 之 49%股權全數轉讓予 S&T AG 並取得其股權，致綜合持股比例上升至 26.61%。S&T AG 於 108 年 7 月至 12 月執行庫藏股買回，致綜合持股比例上升至 26.93%。

註 7： 合併公司於 107 年 6 月透過 AIS Cayman Technology 取得 100%股權，並列入合併財務報告（參閱附註三一）。

註 8： 於 108 年第 2 季結束營運，完成清算作業。

上表列入合併財務報告之子公司係依據同期間經會計師查核之財務報表編製。

(二) 具重大非控制權益之子公司資訊

子公司名稱	非控制權益所持股權及表決權比例	
	108年12月31日	107年12月31日
瑞祺電通	65.72%	65.52%
S&T AG	73.07%	73.39%
帆宣系統	55.31%	54.79%

主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表八。

子公司名稱	分配予非控制權益之損益		非控制權益	
	108年度	107年度	108年12月31日	107年12月31日
瑞祺電通（不含子公司之非控制權益）	$ 143,732	$ 186,059	$ 1,888,628	$ 1,883,507
S&T AG(不含子公司之非控制權益）	1,039,691	932,197	12,125,572	12,514,207
帆宣系統（不含子公司之非控制權益）	361,163	238,871	3,324,539	3,246,337
	$ 1,544,586	$ 1,357,127	$17,338,739	$17,644,051

以下各子公司之彙總性財務資訊係以公司間交易銷除前之金額編製：

瑞祺電通及其子公司

	108年12月31日	107年12月31日
流動資產	$ 3,645,200	$ 3,754,081
非流動資產	1,064,535	668,311
流動負債	(1,361,281)	(1,320,697)
非流動負債	(59,614)	(6,519)
權益	$ 3,288,840	$ 3,095,176
權益歸屬於：(註)		
本公司業主	$ 1,176,209	$ 1,180,309
瑞祺電通公司之非控制權益	1,888,628	1,883,507
瑞祺電通公司子公司之非控制權益	224,003	31,360
	$ 3,288,840	$ 3,095,176

註：包含樺漢公司及樺成國際公司對瑞祺共同持股享有之權益。

	108年度	107年度
營業收入	$4,431,795	$4,247,762
本期淨利	$ 257,728	$ 293,038
其他綜合損益	(21,369)	(1,971)
綜合損益總額	$ 236,359	$ 291,067
淨利歸屬於：		
本公司業主	$ 75,576	$ 100,435
瑞祺電通公司之非控制權益	143,732	186,059
瑞祺電通公司子公司之非控制權益	38,420	6,544
	$ 257,728	$ 293,038
綜合損益總額歸屬於：		
本公司業主	$ 68,815	$ 100,091
瑞祺電通公司之非控制權益	130,811	185,058
瑞祺電通公司子公司之非控制權益	36,733	5,918
	$ 236,359	$ 291,067
現金流量		
營業活動	$ 220,731	($ 5,947)
投資活動	(397,408)	(22,333)
籌資活動	(128,102)	534,069
匯率變動對現金之影響數	(10,571)	(2,164)
淨現金流（出）入	($ 315,350)	$ 503,625
支付予非控制權益之股利		
瑞祺電通公司	$ 154,638	$ 158,049

S&T AG 及其子公司

	108年12月31日	107年12月31日
流動資產	$25,815,282	$19,535,066
非流動資產	22,636,419	18,123,367
流動負債	(17,778,933)	(13,476,829)
非流動負債	(10,459,297)	(3,442,684)
權　　益	$20,213,471	$20,738,920

（接次頁）

（承前頁）

	108年12月31日	107年12月31日
權益歸屬於：		
本公司業主（註）	$ 7,672,639	$ 7,826,755
S&T AG之非控制權益	12,125,572	12,514,207
S&T AG子公司之非控制權益	415,260	397,958
	$20,213,471	$20,738,920

註：包含樺成國際公司及EIH對S&T AG共同持股享有之權益。

	108年度	107年度
營業收入	$38,657,456	$35,223,782
本期淨利	$ 1,433,306	$ 1,440,695
其他綜合損益	32,281	63,981
綜合損益總額	$ 1,465,587	$ 1,504,676
淨利歸屬於：		
本公司業主	$ 380,254	$ 384,961
S&T AG之非控制權益	1,039,691	932,197
S&T AG子公司之非控制權益	13,361	123,537
	$ 1,433,306	$ 1,440,695
綜合損益總額歸屬於：		
本公司業主	$ 382,523	$ 402,267
S&T AG之非控制權益	1,046,626	982,351
S&T AG子公司之非控制權益	36,438	120,058
	$ 1,465,587	$ 1,504,676
現金流量		
營業活動	$2,607,326	$1,070,990
投資活動	(1,871,700)	(2,222,464)
籌資活動	3,946,246	(450,356)
匯率變動對現金之影響數	38,349	11,272
淨現金流入（出）	$4,720,221	($1,590,558)
支付予非控制權益之股利	$ 270,381	$ 247,334

帆宣系統及其子公司

	108年12月31日	107年12月31日
流動資產	$15,635,023	$15,268,921
非流動資產	6,442,504	5,432,027
流動負債	(12,587,440)	(12,123,395)
非流動負債	(1,227,470)	(367,508)
權　　益	$ 8,262,617	$ 8,210,045
權益歸屬於：		
本公司業主	$ 4,900,122	$ 4,893,140
帆宣之非控制權益	3,324,539	3,246,337
帆宣子公司之非控制權益	37,956	70,568
	$ 8,262,617	$ 8,210,045

	108年度	107年度
營業收入	$24,182,681	$15,654,188
本期淨利	$ 621,027	$ 438,095
其他綜合損益	(38,855)	(46,459)
綜合損益總額	$ 582,172	$ 391,636
淨利歸屬於：		
本公司業主	$ 293,750	$ 205,827
帆宣之非控制權益	361,163	238,871
帆宣子公司之非控制權益	(33,886)	(6,603)
	$ 621,027	$ 438,095
綜合損益總額歸屬於：		
本公司業主	$ 276,811	$ 184,886
帆宣之非控制權益	340,161	214,065
帆宣子公司之非控制權益	(34,800)	(7,315)
	$ 582,172	$ 391,636
現金流量		
營業活動	$ 975,847	$ 97,169
投資活動	(326,157)	(505,328)
籌資活動	(217,671)	301,928
匯率變動對現金之影響數	(26,433)	(38,984)
淨現金流入（出）	$ 405,586	($ 145,215)
支付予非控制權益之股利	$ 306,632	$ 235,461

十三、採用權益法之投資

投資關聯企業

	108年12月31日	107年12月31日
個別不重大之關聯企業	$ 439,424	$ 754,061

個別不重大之關聯企業彙總資訊

	108年度	107年度
合併公司享有之份額		
本年度淨利	$ 21,892	$ 16,945
其他綜合損益	(459)	-
綜合損益總額	$ 21,433	$ 16,945

採用權益法之投資及合併公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，除深圳市象形科技有限公司外，其餘係依據各關聯企業同期間經會計師查核財務報表認列；惟本公司管理階層認為該被投資公司財務報告未經會計師查核，尚不致產生重大影響。

十四、不動產、廠房及設備

	自有土地	建築物	機器設備	租賃改良	其他設備	合計
成本						
108年1月1日餘額	$ 539,239	$3,752,651	$2,810,902	$ 16,460	$1,088,398	$8,207,650
追溯適用IFRS 16之影響數	-	-	-	-	(499,731)	(499,731)
108年1月1日餘額（重編後）	539,239	3,752,651	2,810,902	16,460	588,667	7,707,919
增添	1,319	81,458	393,878	34,304	246,887	757,846
重分類	4,719	363,859	52,177	-	(219,310)	201,445
由企業合併取得	22,048	524,145	1,070,904	-	45,926	1,663,023
處分	(27,996)	(38,879)	(375,101)	(128)	(37,795)	(479,899)
淨兌換差額	(6,293)	(77,828)	(96,668)	(1,588)	3,919	(178,458)
108年12月31日餘額	$ 533,036	$4,605,406	$3,856,092	$ 49,048	$ 628,294	$9,671,876
累計折舊及減損						
108年1月1日餘額	$ -	$1,252,316	$1,871,879	$ 8,074	$ 388,963	$3,521,232
追溯適用IFRS 16之影響數	-	-	-	-	(113,253)	(113,253)
108年1月1日餘額（重編後）	-	1,252,316	1,871,879	8,074	275,710	3,407,979
折舊費用	-	177,162	369,775	5,963	68,074	620,974
重分類	-	2,368	8,538	-	1,553	12,459
由企業合併取得	-	326,393	868,011	-	43,753	1,238,157
處分	-	(3,450)	(310,852)	(96)	(34,691)	(349,089)
淨兌換差額	-	(30,746)	(64,300)	(387)	(11,818)	(107,251)
108年12月31日餘額	$ -	$1,724,043	$2,743,051	$ 13,554	$ 342,581	$4,823,229
108年12月31日淨額	$ 533,036	$2,881,363	$1,113,041	$ 35,494	$ 285,713	$4,848,647

（接次頁）

（承前頁）

	自有土地	建築物	機器設備	租賃改良	其他設備	合計
成本						
107年1月1日餘額	$ 292,191	$ 975,212	$1,397,496	$ 13,418	$ 559,003	$3,237,320
增添	-	85,888	308,175	1,165	349,604	744,832
重分類	-	481,343	137,569	-	(543,337)	75,575
由企業合併取得	266,928	2,251,312	1,178,510	-	784,431	4,481,181
處分	(21,961)	(21,366)	(159,030)	-	(35,836)	(238,193)
淨兌換差額	2,081	(19,738)	(51,818)	1,877	(25,467)	(93,065)
107年12月31日餘額	$ 539,239	$3,752,651	$2,810,902	$ 16,460	$1,088,398	$8,207,650
累計折舊及減損						
107年1月1日餘額	$ -	$ 171,854	$ 695,944	$ 4,360	$ 164,611	$1,036,769
折舊費用	-	87,885	276,273	3,204	91,005	458,367
重分類	-	2,950	(3,545)	-	(2,655)	(3,250)
由企業合併取得	-	1,005,077	959,066	-	161,634	2,125,777
處分	-	(10,012)	(79,714)	-	(21,573)	(111,299)
淨兌換差額	-	(5,438)	23,855	510	(4,059)	14,868
107年12月31日餘額	$ -	$1,252,316	$1,871,879	$ 8,074	$ 388,963	$3,521,232
107年12月31日淨額	$ 539,239	$2,500,333	$ 939,023	$ 8,388	$ 699,435	$4,686,418

合併公司之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

建築物	2～55年
機器設備	3～15年
租賃改良	2～10年
其他設備	1～15年

設定作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三七。

十五、租賃協議

(一) 使用權資產－108年

	108年12月31日
使用權資產帳面金額	
土地	$ 740,349
房屋及建築物	1,951,145
機器設備	56
辦公設備	160,051
其他設備	369,698
	$3,221,299

	108年度
使用權資產之增添（含企業合併取得）	$ 793,382
使用權資產之折舊費用	
土　　地	$ 50,687
房屋及建築物	565,675
機器設備	195
辦公設備	591
其他設備	147,346
	$ 764,494

上述中國大陸之土地使用權，業已取得該土地使用權證，其質抵押之資訊，請參閱附註三七。

(二) 租賃負債－108 年

	108年12月31日
租賃負債帳面金額	
流　　動	$ 980,830
非 流 動	$ 2,466,745

租賃負債之折現率區間如下：

	108年12月31日
土　　地	0.985%～13%
房屋及建築物	0.84%～13%
機器設備	0.985%～5.5%
辦公設備	0.985%～13%
其他設備	0.84%～13%

(三) 重要承租活動及條款

合併公司租賃之標的資產包括土地、房屋及建築、機器設備、辦公設備及其他設備等，租賃合約之期間通常介於 2 到 75 年。

部分合約之租賃給付取決於當地物價指數之變動，部分合約並約定由合併公司墊付出租人與不動產相關之稅負及保險支出，該等費用通常係每年發生一次。

部分設備之租賃合約包含租賃延長或租賃終止之選擇權，該等合約係由各地區分別管理，因此所約定之個別條款及條件於合併公司內有所不同。該等選擇權僅合併公司具有可執行之權利，出租人並無此權利。在無法合理確定將行使可選擇之延長租賃期間之情況下，與選擇權所涵蓋期間之相關給付並不計入租賃負債。

(四) 其他租賃資訊

108 年

	108年度
短期租賃費用	$ 111,772
租賃之現金（流出）總額	($ 874,953)

107 年

不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	107年12月31日
不超過1年	$ 695,300
1～5年	1,522,458
超過5年	630,493
	$ 2,848,251

十六、商　　譽

	108年度	107年度
成　本		
年初餘額	$ 10,936,255	$ 8,064,476
本年度企業合併取得（附註三一）	2,943,724	2,751,603
淨兌換差額	(327,939)	120,176
年底餘額	$ 13,552,040	$ 10,936,255
累計減損損失		
年初餘額	$ -	$ -
本年度認列減損損失	66,814	-
淨兌換差額	(721)	-
年底餘額	$ 66,093	$ -
年底淨額	$ 13,485,947	$ 10,936,255

合併公司於報導期間結束日對商譽之可回收金額進行減損評估，並以公允價值減處分成本或使用價值作為可回收金額之計算基礎。相

關公允價值屬於第 1 級公允價值衡量；使用價值之計算係依據合併公司未來五年度財務預測之現金流量為估計基礎，並使用年折現率10.13%予以計算。

合併公司於 108 年度評估商譽減損，經評估之可回收金額小於帳面金額，故認列商譽減損 66,814 元，造成該減損主要原因係該現金產生單位未來營運狀況不如預期。

合併公司於 108 年第 1 季取得帆宣系統公司收購日（107 年 5 月 15 日）之收購價格分攤報告，依據該報告所衡量其無形資產於收購日之公允價值，合併公司已調整自收購日起之原始會計處理及暫定金額並重編比較資訊。

資產負債表相關項目調整增加（減少）如下：

	107年12月31日	收購日
商譽	($ 135,027)	($ 135,027)
專利權	$ 18,617	$ 20,782
顧客關係	$ 239,885	$ 267,778
保留盈餘	($ 18,153)	$ -
非控制權益	$ 141,628	$ 153,533

綜合損益表相關項目調整增加如下：

	107年度
營業費用－攤銷費用	$ 30,058

十七、其他無形資產

	商標權	專利權	電腦軟體	顧客關係	其他	合計
成本						
108 年 1 月 1 日餘額	$ 2,329,811	$ 596,332	$ 3,676,151	$ 2,185,790	$ 1,769,988	$ 10,558,072
單獨取得	-	-	666,829	-	17,213	684,042
由企業合併所取得	42,839	-	56,461	-	520,557	619,857
重分類	-	-	197	-	-	197
處分	(415)	-	(74,264)	-	(25,480)	(100,159)
淨兌換差額	(25,448)	(1,094)	(100,964)	-	(38,816)	(166,322)
108 年 12 月 31 日餘額	$ 2,346,787	$ 595,238	$ 4,224,410	$ 2,185,790	$ 2,243,462	$ 11,595,687
累計攤銷及減損						
108 年 1 月 1 日餘額	$ 402,389	$ 230,830	$ 1,272,675	$ 350,070	$ 763,395	$ 3,019,359
攤銷費用	166,847	65,624	565,531	521,316	106,431	1,425,749
重分類	-	-	-	-	-	-
由企業合併所取得	-	-	-	-	-	-
處分	(410)	-	(53,681)	-	(25,480)	(79,571)
淨兌換差額	(13,669)	(913)	(12,368)	-	(33,178)	(60,128)
108 年 12 月 31 日餘額	$ 555,157	$ 295,541	$ 1,772,157	$ 871,386	$ 811,168	$ 4,305,409
108 年 12 月 31 日淨額	$ 1,791,630	$ 299,697	$ 2,452,253	$ 1,314,404	$ 1,432,294	$ 7,290,278

（接次頁）

（承前頁）

	商標權	專利權	電腦軟體	顧客關係	其他	合計
成本						
107年1月1日餘額	$ 2,335,023	$ 574,342	$ 2,928,625	$ 1,918,012	$ 1,605,633	$ 9,361,635
單獨取得	1,086	-	674,773	-	174,119	849,978
重分類	-	(213)	630	-	-	417
由企業合併所取得	-	20,782	36,615	267,778	1,873	327,048
處分	-	-	(16,687)	-	-	(16,687)
淨兌換差額	(6,298)	1,421	52,196	-	(11,638)	35,681
107年12月31日餘額	$ 2,329,811	$ 596,332	$ 3,676,151	$ 2,185,790	$ 1,769,988	$ 10,558,072
累計攤銷及減損						
107年1月1日餘額	$ 297,488	$ 166,052	$ 639,058	$ 106,888	$ 558,066	$ 1,767,552
攤銷費用	108,182	64,268	556,369	243,182	213,519	1,185,520
重分類	-	(213)	(265)	-	-	(478)
由企業合併所取得	-	-	26,426	-	653	27,079
處分	-	-	(14,160)	-	-	(14,160)
淨兌換差額	(3,281)	723	65,247	-	(8,843)	53,846
107年12月31日餘額	$ 402,389	$ 230,830	$ 1,272,675	$ 350,070	$ 763,395	$ 3,019,359
107年12月31日淨額	$ 1,927,422	$ 365,502	$ 2,403,476	$ 1,835,720	$ 1,006,593	$ 7,538,713

上述有限耐用年限無形資產，係以直線法按耐用年數3年至10年計算攤銷費用。

上述部分商標定期得以極小成本延展法定年限。合併公司之管理階層認為合併公司有意圖及能力持續延長使用年限。管理階層並已執行包括產品生命週期之調查、市場、競爭性、環境趨勢及品牌擴充機會之研究，研究結果顯示該商標預期產生非確定耐用年限之淨現金流入，故屬非確定耐用年限無形資產。該商標之耐用年限在確定為有限之前將不會攤銷，惟無論是否有任何減損跡象，每年定期進行減損測試。

十八、預付投資款

		108年12月31日		107年12月31日	
投資公司	被投資公司	金額	取得持股%	金額	取得持股%
帆宣系統科技股份有限公司	台灣特品化學股份有限公司	$ -	-	$ 4,800	70
樺成國際投資股份有限公司	威霸科技股份有限公司	62,410	70	-	-
昆山力盟機械工業股份有限公司	力盟機械（深圳）有限公司	1,289	100	-	-
		$ 63,699		$ 4,800	

上述投資截至各資產負債表日因尚未辦妥股權移轉或設立登記作業，所匯出款項帳列預付投資款。

十九、其他資產

	108年12月31日	107年12月31日
其他應收款	$1,675,157	$1,580,852
本期所得稅資產	48,732	49,161
預付款項	1,941,828	1,531,728
其他金融資產（註1）	190,385	279,245
預付租賃款（註2）	-	84,829
存出保證金（附註三七）	203,574	77,018
預付設備款	7,137	7,900
其　　他	869,963	588,612
	$4,936,776	$4,199,345
流　　動	$3,912,597	$3,399,781
非 流 動	1,024,179	799,564
	$4,936,776	$4,199,345

註1：其他金融資產係質押活期存款，請參閱附註三七。

註2：預付租賃款係位於中國大陸之土地使用權，業已取得該土地使用權證，抵押資訊請參閱附註三七。

二十、借　　款

(一) 短期借款

	108年12月31日	107年12月31日
擔保借款（附註三七）		
銀行借款	$ 391,407	$ 151,741
無擔保借款		
銀行借款	9,865,379	9,491,749
	$10,256,786	$ 9,643,490
利率區間		
擔保借款	0.75%~5.75%	0.75%~4.08%
無擔保借款	0.50%~12.50%	0.88%~18.5%

(二) 長期借款

	108年12月31日	107年12月31日
擔保借款（附註三七）		
銀行借款	$1,129,091	$ 299,361
無擔保借款		
銀行借款	6,570,750	2,769,906
減：列為 1 年內到期部分長期借款	(698,509)	(1,207,692)
	$7,001,332	$1,861,575
利率區間		
擔保借款	1.00%~2.75%	0.65%~2.75%
無擔保借款	0.40%~2.20%	1.55%~6.50%

上述擔保借款主係以自有土地及建築物抵押擔保，分別係合約到期償還或按月攤還本金及利息，陸續於 121 年 6 月到期，借款利率為浮動利率。無擔保借款陸續於 115 年 4 月到期償還，借款利率為浮動利率。

二一、可轉換公司債

	108年12月31日	107年12月31日
國內第二次無擔保可轉換公司債	$ 11,964	$1,170,468
國內第三次無擔保可轉換公司債	5,720,498	-
海外第一次無擔保可轉換公司債	1,346,977	6,172,298
子公司無擔保可轉換公司債	-	11,766
減： 列為1年內到期或可執行賣回權部分	-	(7,354,532)
	$7,079,439	$ -

(一) 本公司為充實營運資金及轉投資之需要，於 105 年 5 月 13 日發行國內第二次無擔保可轉換公司債，其發行情形如下：

1. 發行總額：新台幣 1,800,000 仟元
2. 票面金額：每張新台幣 100 仟元
3. 票面利率：0%
4. 有效利率：1.4306%
5. 發行時帳面價值：新台幣 1,676,592 仟元

6. 期限：105.05.14～110.05.13

7. 轉換期間：

除停止轉換期間外，債權人得隨時請求依公司債轉換辦法規定自發行日後滿 2 個月之翌日（105 年 7 月 14 日）起，至到期日 110 年 5 月 13 日止將所持有之可轉換公司債轉換為本公司普通股。停止轉換期間如下：

(1) 普通股依法暫停並停止過戶期間。

(2) 本公司向中華民國證券櫃檯買賣中心洽辦無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前 15 個營業日起至權利分派基準日之期間。

(3) 辦理減資基準日起至減資換發股票開始交易日前 1 日止。

(4) 其他依法暫停過戶期間。

8. 轉換價格及其調整：

初次發行時之轉換價格訂為 435 元，後因遇本公司已發行之普通股股份增加，則依據本公司國內無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第十二條規定辦理，予以調整轉換價格。截至 108 年 12 月 31 日，轉換價格調整為 383.5 元。

9. 債權人之賣回權：

公司債發行滿 3 年（108 年 5 月 13 日）之前 30 日，債券持有人得按轉換辦法之規定以書面通知本公司要求本公司依債券面額加計利息補償金（滿 3 年為債券面額之 103.0301%），將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。

10. 本公司之贖回權：

公司債發行滿 2 個月翌日起（105 年 7 月 14 日）至到期日前 40 日（110 年 4 月 3 日）止，若本公司普通股之收盤價格連續 30 個營業日超過當時轉換價格達 30%者，或本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之 10%，本公司得按轉換辦法之規定通知債券持有人，按債券面額以現金收回全部債券。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成要素則分別列為嵌入衍生性金融商品及非屬衍生性商品之負債，該嵌入衍生性金融商品於108年及107年12月31日以公平價值評估金額分別為118仟元及11,743仟元；非屬衍生性金融商品之負債於108年12月31日以攤銷後成本衡量金額為11,964仟元，其原始認列之有效利率為1.4306%。

發行價款（減除交易成本3,395仟元）	$1,796,605
權益組成部分	(99,172)
發行日負債組成部分（包含應付公司債1,676,592仟元及透過損益按公允價值衡量之金融負債－非流動20,841仟元）	1,697,433
以有效利率1.4306%計算之利息	58,908
應付公司債轉換為普通股	(558,808)
應付公司債執行賣回數	(1,185,451)
108年12月31日負債組成部分	$ 12,082

(二) 本公司為充實營運資金及償還借款之需要，於108年2月26日發行國內第三次無擔保可轉換公司債，其發行情形如下：

1. 發行總額：新台幣6,000,000仟元
2. 票面金額：每張新台幣100仟元
3. 票面利率：0%
4. 有效利率：1.1542%
5. 發行時帳面價值：新台幣5,665,424仟元
6. 期限：108.02.26～113.02.26
7. 轉換期間：

除停止轉換期間外，債權人得隨時請求依公司債轉換辦法規定自發行日後滿3個月之翌日（108年5月27日）起，至到期日113年2月26日止將所持有之可轉換公司債轉換為本公司普通股。停止轉換期間如下：

(1) 普通股依法暫停並停止過戶期間。

(2) 本公司向中華民國證券櫃檯買賣中心洽辦無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前15個營業日起至權利分派基準日之期間。

(3) 辦理減資基準日起至減資換發股票開始交易日前1日止。

(4) 其他依法暫停過戶期間。

8. 轉換價格及其調整：

初次發行時之轉換價格訂為272.8元，後因遇本公司已發行之普通股股份增加，則依據本公司國內無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第十二條規定辦理，予以調整轉換價格。截至108年12月31日，轉換價格調整為259.6元。

9. 債權人之賣回權：

公司債發行滿3年（111年2月26日）之前30日，債券持有人得按轉換辦法之規定以書面通知本公司要求本公司依債券面額加計利息補償金（滿3年為債券面額之1.5075%），將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。

10. 本公司之贖回權：

公司債發行滿3個月翌日起（108年5月27日）至到期日前40日（113年1月17日）止，若本公司普通股之收盤價格連續30個營業日超過當時轉換價格達30%者，或本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之10%，本公司得按轉換辦法之規定通知債券持有人，按債券面額以現金收回全部債券。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成要素則分別列為嵌入衍生性金融商品及非屬衍生性商品之負債，該嵌入衍生性金融商品於108年12月31日以公平價值評估金額為24,600仟元；非屬衍生性金融商品之負債於108年12月31日以攤銷後成本衡量金額為5,720,498仟元，其原始認列之有效利率為1.1542%。

發行價款（減除交易成本 4,852 仟元）	$ 6,007,148
權益組成部分	(332,132)
發行日負債組成部分（包含應付公司債 5,665,424 仟元及透過損益按公允價值衡量之金融負債－非流動 9,592 仟元）	5,675,016
以有效利率 1.1542%計算之利息	55,074
金融商品評價損失	15,008
應付公司債轉換為普通股	-
108 年 12 月 31 日負債組成部分	$ 5,745,098

(三) 本公司為充實營運資金及轉投資之需要，於 106 年 3 月 10 日發行海外第一次無擔保可轉換公司債，並經金管會申報生效，於新加坡交易所掛牌，其發行情形如下：

1. 發行總額：美金 200,000 仟元。轉換公司債將以固定匯率 31.653 元換算為新臺幣等值美元為債券之償還、賣回及贖回。
2. 票面金額：每張美金 200 仟元
3. 票面利率：0%
4. 有效利率：2.4144%
5. 發行時帳面價值：新台幣 5,978,823 仟元
6. 期限：106.03.10～111.03.10
7. 轉換期間：

   除法令規定之停止過戶期間外，債權人得自發行日滿 30 日之翌日（106 年 4 月 10 日）起至到期日前 10 日止（111 年 2 月 28 日）請求依公司債轉換辦法規定將所持有之可轉換公司債轉換為本公司普通股。
8. 轉換價格：

   債權人得依美金對新台幣固定匯率 31.653 元及轉換價格每股新台幣 488 元向本公司請求將所持有之債券轉換為本公司之普通股股票，後因遇本公司已發行之普通股股份增加，則依據本公司海外無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第十三條規定辦理，予以調整轉換價格。截至 108 年 12 月 31 日，轉換價格調整為 445.2 元。

9. 債券到期之償還：

除本債券已贖回、購回並經註銷或債券持有人行使轉換權利情況外，本債券於到期日，發行公司將依本債券面額加計年利率 1.25%之收益率，將本債券全數償還。

10. 債權人之賣回權：

公司債發行滿 2 年（108 年 3 月 10 日）及滿 4 年（110 年 3 月 10 日），債券持有人得按轉換辦法之規定以書面通知本公司要求本公司依債券面額加計利息補償金（為債券面額加計年利率之 1.25%），將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。

11. 本公司之贖回權：

發行公司債於本債券發行滿 2 年（108 年 3 月 10 日）後，遇有發行公司普通股連續 30 個營業日中有 20 個交易日，在台灣證券交易所之收盤價格以當時率換算為美元，達發行公司提前贖回價格乘以當時轉換價格再除以面額後所得之總數之 130%以上時，發行公司得按債券面額加計年利率 1.25%計算之價格提前將本債券全部或部分贖回。若超過 90%之本債券已被贖回、轉換、購回並註銷，發行公司得以發行公司提前贖回價格提前將尚流通在外之本債券全部贖回。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成要素為非屬衍生性金融商品之負債於 108 年 12 月 31 日以攤銷後成本衡量金額為 1,346,977 仟元，其原始認列之有效利率為 2.4144%。

發行價款（減除交易成本 29,142 仟元）	$6,301,458
權益組成部分	(322,635)
發行日負債組成部分	5,978,823
以有效利率 2.4144%計算之利息	336,157
應付公司債轉換為普通股	(90,841)
應付公司債執行賣回數	(4,877,162)
108 年 12 月 31 日負債組成部分	$1,346,977

(四) 子公司無擔保可轉換公司債發行相關主要條件如下：

1. 發行總額：新台幣 500,000 仟元
2. 票面金額：每張新台幣 100 仟元
3. 票面利率：0%
4. 有效利率：1.788%
5. 期限：105.08.22～108.08.22
6. 轉換期間：本轉換公司債券持有人自本債券發行日後屆滿一個月之次日起，至到期日止，除依辦法或法令規定須暫停過戶期間外，得向本公司請求轉換為本公司普通股，轉換後普通股之權利義務與原已發行之普通股相同。
7. 轉換價格：

   本轉換公司債之轉換價格係依轉換辦法規定之訂定模式予以訂定，續後轉換價格遇有本公司因反稀釋條款之情況，將依轉換辦法規定之訂定模式予以調整；續後於辦法訂定之基準日，依轉換辦法規定之訂定模式重新訂定轉換價格，若高於當年度重新訂定前之轉換價格則不予調整。
8. 贖回權：

   (1) 到期贖回：本債券發行期滿後，本公司將一次償還本金。

   (2) 提前贖回：當本轉換公司債發行滿一個月翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達 30%時，或本轉換公司債發行滿一個月翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總面額之 10%時，本公司得於其後任何時間按債券面額以現金收回其全部債券。

   (3) 依轉換辦法規定，所有本公司收回、償還或已轉換之本轉換公司債將註銷，且所有尚隨附於本公司債之權利義務亦將併同消滅，不再發行。

二二、其他負債

	108年12月31日	107年12月31日
其他應付款－流動		
應付薪資及獎金	$1,620,900	$1,310,831
應付員工酬勞	218,123	242,843
應付董監事酬勞	26,451	23,999
應付工程及設備款	7,573	31,379
應付代採購款	535,504	1,378,208
其　　他	2,829,238	2,217,314
	$5,237,789	$5,204,574
其他負債		
暫 收 款	$ 43,981	$ 23,140
代 收 款	52,161	23,213
其　　他	907,105	972,229
	$1,003,247	$1,018,582
流　　動	$ 280,699	$ 124,830
非 流 動	722,548	893,752
	$1,003,247	$1,018,582

二三、負債準備

	108年12月31日	107年12月31日
流　　動		
保固(一)	$ 181,938	$ 191,327
重組(二)	237,900	7,814
虧損性合約(三)	387,654	185,683
其　　他(四)	1,031,340	613,646
	$1,838,832	$ 998,470
非 流 動		
保固(一)	$ 98,566	$ 64,055
虧損性合約(三)	15,359	42,219
員工福利負債準備(四)	403,133	77,998
其他(五)	181,059	196,584
	$ 698,117	$ 380,856

	員工福利負債準備	保固	虧損性合約	重組	其他	合計
108年1月1日餘額	$ 77,998	$ 255,382	$ 227,902	$ 7,814	$ 810,230	$1,379,326
企業合併取得	219,023	62,398	475,513	324,797	1,046,030	2,127,761
本年度新增	66,905	71,872	85,660	27,259	254,261	505,957
本年度使用	(33,436)	(39,609)	(269,773)	(48,835)	(504,605)	(896,258)
本年度迴轉未使用餘額	(198)	(91,022)	(78,719)	(72,611)	(348,664)	(591,214)
其　　他	(2,860)	30,718	(30,718)	-	6,758	3,898
淨兌換差額	75,701	(9,235)	(6,852)	(524)	(51,611)	7,479
108年12月31日餘額	$ 403,133	$ 280,504	$ 403,013	$ 237,900	$1,212,399	$2,536,949

(一) 員工福利負債準備係支付長期員工福利及資遣費。

(二) 保固準備係合併公司因保固義務所導致未來經濟效益流出最佳估計數之現值。該估計係以歷史保固經驗為基礎，並考量新原料、製程變動或其他影響產品品質等因素調整。

(三) 虧損性合約之負債準備係在不可取消之採購合約下，所估計之現存未來給付義務現值。

(四) 重組係因併購而產生之相關負債準備。

(五) 其他係包含訴訟及未休假員工福利等。

二四、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

合併公司之本公司及國內子公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

合併公司之國外子公司亦依各當地法令規定，提撥並繳付相關法定機構管理。

(二) 確定福利計畫

1. 合併公司之本公司、帆宣系統公司及樺賦公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額 2%提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

2. 合併公司之 Kontron 公司依當地相關法令規定對於參與該退休計畫之員工於符合條件時（如屆滿退休年齡、喪失工作能力等），依其服務年資及其離職或退休時薪資計算應給付之退休金。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	108年12月31日	107年12月31日
確定福利義務現值	$623,550	$431,259
計畫資產公允價值	(138,188)	(130,255)
提撥短絀（剩餘）	$485,362	$301,004
淨確定福利資產（帳列其他非流動資產項下）	($ 740)	($ 743)
淨確定福利負債	486,102	301,747
	$485,362	$301,004

淨確定福利負債（資產）變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債（資產）
107年1月1日	$ 107,195	($ 3,516)	$ 103,679
企業合併取得	323,149	(120,679)	202,470
服務成本			
當期服務成本	5,910	-	5,910
利息費用（收入）	3,868	(1,684)	2,184
認列於損益	9,778	(1,684)	8,094
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	(3,286)	(3,286)
精算（利益）損失－人口統計假設變動	(17)	-	(17)
精算（利益）損失－財務假設變動	5,659	-	5,659
精算（利益）損失－經驗調整	(633)	-	(633)
認列於其他綜合損益	5,009	(3,286)	1,723
雇主提撥	-	(15,168)	(15,168)
福利支付	(11,621)	11,621	-
清　　償	(647)	2,457	1,810
兌換差額	(1,604)	-	(1,604)
107年12月31日	431,259	(130,255)	301,004
企業合併取得	241,942	-	241,942
服務成本			
當期服務成本	9,318	-	9,318
利息費用（收入）	5,683	(1,315)	4,368
認列於損益	15,001	(1,315)	13,686

（接次頁）

（承前頁）

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債（資產）
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	$ -	($ 4,485)	($ 4,485)
精算（利益）損失－人口統計假設變動	857	-	857
精算（利益）損失－財務假設變動	26,350	-	26,350
精算（利益）損失－經驗調整	8,289	-	8,289
認列於其他綜合損益	35,496	(4,485)	31,011
雇主提撥	-	(8,939)	(8,939)
福利支付	(6,806)	6,806	-
清　　償	-	-	-
兌換差額	(93,342)	-	(93,342)
108 年 12 月 31 日	$ 623,550	($ 138,188)	$ 485,362

本公司及國內子公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行 2 年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

Kontron 公司之退休金計畫主要暴露之風險包括參與計畫員工之未來薪資變化、壽命期間及市場利率波動等。

合併公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	108年12月31日	107年12月31日
折現率	0.62%～1.26%	1.000%～3.000%
薪資預期增加率	0.0%～3.0%	2.0%～4.0%
死亡率	依據台灣壽險業第五回經驗生命表之90%	依據台灣壽險業第五回經驗生命表之90%
離職率	0%～34%	0%～34%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	108年12月31日	107年12月31日
折現率		
增加0.5%	($ 36,670)	($ 16,535)
減少0.5%	$ 40,635	$ 10,777
薪資預期增加率		
增加0.5%	$ 20,866	$ 10,519
減少0.5%	($ 19,860)	($ 16,369)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	108年12月31日	107年12月31日
預期1年內提撥金額	$ 14,926	$ 6,009
確定福利義務平均到期期間	9.8年	17.45年

二五、權　　益

(一)股　　本

普通股

	108年12月31日	107年12月31日
額定股數（仟股）	250,000	150,000
額定股本	$2,500,000	$1,500,000
已發行且已收足股款之股數（仟股）	83,574	77,574
已發行股本	$ 835,745	$ 775,745

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

本公司於 107 年 11 月 13 日經董事會決議辦理現金增資發行新股 6,000 仟股，每股面額 10 元，並訂定 108 年 2 月 25 日為增資基準日，前述現金增資案業經金融監督管理委員會核准申報生效，已完成變更登記，變更後實收資本額為 835,745 仟元。

107 年度可轉換公司債轉換為普通股 10,457 仟元，變更後實收資本額為 775,745 元。

(二) 資本公積

	108年12月31日	107年12月31日
得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(1)		
股票發行溢價	$ 3,694,775	$ 2,415,595
受讓他公司股份發行新股	485,900	485,900
公司債轉換溢價	1,442,451	1,442,451
僅得用以彌補虧損		
認列對子公司所有權權益變動數(2)	-	-
可轉換公司債贖回（認股權失效）(3)	249,881	-
不得作為任何用途		
可轉換公司債之認股權	466,745	384,494
	$ 6,339,752	$ 4,728,440

1. 此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。
2. 此類資本公積係本公司未實際取得或處分子公司股權時，因子公司權益變動認列之權益交易影響數，或本公司採權益法認列子公司資本公積之調整數。
3. 此類資本公積係可轉換公司債贖回致認股權失效，除彌補虧損外，不得作為任何用途。

本公司於108年第1季辦理現金增資發行新股6,000股，每股面額10元，按每股220元溢價發行，扣除發行成本1,000仟元產生資本公積1,260,000仟元。

另上述現金增資發行之新股，其中600仟股係依公司法第267條規定保留10%股份由員工認購，並依IFRS 2「股份基礎給付」規定，應衡量給與日所給與權益商品之公平價值，並於給與日認列薪資費用 20,180 仟元作為發行溢價之資本公積加項。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，本公司每年決算如有「當期淨利」，依下列順序分派之：

1. 撥補虧損。
2. 提列百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。
3. 其他依法令規定提列、或迴轉特別盈餘公積。
4. 年度決算「當期淨利」扣除前述 1.至 3.款規定數額後，連同期初累積未分配盈餘及當年度未分配盈餘調整數額，由董事會就其可分配盈餘擬具分派議案，提請股東會決議分派之。

本公司目前屬成長階段，未來將配合業務發展擴充，盈餘之分派應考慮公司未來之資本支出預算及資金需求由董事會擬具分配方案，經股東會決議後分配。惟股利之分配應就當年度所分配之股利中，以不低於百分之十發放現金股利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二六(六)員工酬勞及董事酬勞。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司依金管證發字第 1010012865 號函、金管證發字第1010047490號函及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司於108年6月28日及107年6月28日舉行股東常會，分別決議通過107及106年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案		每股股利（元）	
	107年度	106年度	107年度	106年度
法定盈餘公積	$ 110,812	$ 112,337		
（迴轉）特別盈餘公積	(111,213)	454,629		
現金股利	580,436	682,864	$ 7.00	$ 9.00

本公司109年3月31日董事會擬議108年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈餘分配案	每股股利（元）
法定盈餘公積	$ 108,024	
特別盈餘公積	465,662	
現金股利	331,678	$ 4.00
股票股利	82,919	1.00

有關108年度之盈餘分配案尚待預計於109年6月23日召開之股東常會決議。

(四) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	108年度	107年度
年初餘額	($ 345,162)	($ 456,250)
當年度產生		
國外營運機構之換算差額	(432,380)	111,088
採用權益法之關聯企業之份額	(202)	-
本年度其他綜合損益	(432,582)	111,088
年底餘額	($ 777,744)	($ 345,162)

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益

	108年度	107年度
年初餘額	($ 39,290)	($ 17,106)
當年度產生		
未實現損益權益工具	(32,565)	(22,184)
本年度其他綜合損益	(32,565)	(22,184)
年底餘額	($ 71,855)	($ 39,290)

(五) 非控制權益

	108年度	107年度
年初餘額	$19,294,031	$13,759,341
本期淨利	1,946,066	1,744,521
本期其他綜合損益		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(509,380)	119,216
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	(33,971)	(17,096)
確定福利計畫在衡量數	(9,478)	1,108
採用權益法之關聯企業之份額	(249)	-
子公司股東現金股利	(1,041,681)	(527,998)
子公司現金增資增加之非控制權益	-	786,939
取得子公司所增加之非控制權益（附註三三）	832,863	3,086,218
與子公司之非控制權益交易（附註三四）	(772,108)	339,501
子公司員工持有之流通在外既得認股權相關非控制權益（附註三二）	-	2,281
年底餘額	$19,706,093	$19,294,031

(六) 庫藏股票

收回原因	轉讓股份予員工（仟股）	子公司持有母公司股票（仟股）	合計（仟股）
107年1月1日股數	655	-	655
本年度增加	-	10	10
本年度減少	-	-	-
107年12月31日股數	655	10	665
108年1月1日股數	655	10	665
本年度增加	-	-	-
本年度減少	-	-	-
108年12月31日股數	655	10	665

為投資目的，子公司於 108 年 12 月 31 日持有本公司股票，相關資訊如下：

子公司名稱	股數（仟股）	帳面金額	市價
帆宣系統公司	10	$ 2,624	$ 2,624

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。子公司持有本公司股票視同庫藏股票處理，除不得參與本公司之現金增資及無表決權外，其餘與一般股東權利相同。

二六、收　　入

	108年度	107年度
客戶合約收入		
商品銷貨收入	$55,799,271	$47,958,862
勞務收入	13,120,238	10,402,788
工程收入	12,586,707	10,600,809
	$81,506,216	$68,962,459

上述商品主係依產品應用領域銷售予全球各大廠商，並以合約約定固定價格銷售。

(一) 合約資產及合約負債

	108年12月31日	107年12月31日
應收帳款（附註十）	$17,116,947	$16,489,301
合約資產		
合約資產－建造合約	$ 4,095,623	$ 4,229,541
合約負債－銷售合約	760,777	59,622
合約負債－勞務合約	153,080	93,762
	$ 5,009,480	$ 4,382,925
合約負債		
合約負債－建造合約	$ 2,440,230	$ 2,202,925
合約負債－銷售合約	1,908,483	1,457,005
合約負債－勞務合約	604,167	29,322
軟體安裝服務	-	1,077,502
延伸保固服務	745,027	-
合　　計	$ 5,697,907	$ 4,766,754

合約資產及合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異，其他重大變動主係因企業合併取得。

來自年初合約負債於當期認列為收入之金額如下：

	108年度	107年度
來自年初合約負債		
勞務合約	$ 657,127	$1,087,496
不動產建造	28,925	-
商品銷貨	1,721,083	-
	$2,407,135	$1,087,496

(二) 客戶合約收入之細分資訊，請參閱附註四二。

二七、淨　　利

(一) 其他收入

	108年度	107年度
租金收入	$ 41,029	$ 14,352
利息收入	115,002	77,136
股利收入	13,856	-
	$169,887	$ 91,488

(二) 其他利益及損失

	108年度	107年度
金融資產及金融負債（損）益		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	($ 15,008)	$ -
持有供交易之金融負債利益	97,017	89,284
公司債收回損失	(187,228)	-
補助收入	87,550	-
淨外幣兌換損失	(117,782)	46,859
訴訟實際結清利益	-	19,654
廉價購買利益－取得子公司（附註三一）	29,913	56,174
處分不動產、廠房及設備利益	4,762	20,611
減損損失	(66,814)	-
其　　他	984,350	851,542
	$ 816,760	$1,084,124

(三) 財務成本

	108年度	107年度
銀行借款利息	$348,296	$302,883
租賃負債之利息	76,184	-
應付公司債設算利息	149,450	182,126
	$573,930	$485,009

(四) 折舊及攤銷費用

	108年度	107年度
不動產、廠房及設備之折舊	$ 620,974	$ 458,367
使用權資產之折舊	764,494	-
無形資產之攤銷費用	1,425,749	1,185,520
長期預付租賃款之攤銷	-	1,194
	$ 2,811,217	$ 1,645,081
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	$ 302,694	$ 146,009
營業費用	1,082,774	312,358
	$ 1,385,468	$ 458,367
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	$ 247,173	$ 134,203
營業費用	1,178,576	1,052,511
	$ 1,425,749	$ 1,186,714

(五) 員工福利費用

	108年度	107年度
退職後福利		
確定提撥計畫	$ 250,854	$ 157,018
確定福利計畫	13,686	8,094
薪資、獎金及紅利等	11,028,507	8,702,093
其他員工福利	471,381	285,476
	$ 11,764,428	$ 9,152,681
依功能別彙總		
營業成本	$ 1,251,713	$ 720,929
營業費用	10,512,715	8,431,752
	$ 11,764,428	$ 9,152,681

(六) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益，分別以不低於 2%及不高於 2%提撥員工酬勞及董事酬勞。108 及 107 年度員工酬勞及董事酬勞分別於 109 年 3 月 30 日及 108 年 3 月 29 日經董事會決議如下：

估列比例

	108年度	107年度
員工酬勞	3.3%	3.0%
董監事酬勞	0.3%	0.3%

金　　額

	108年度	107年度
員工酬勞	$ 36,726	$ 33,116
董事酬勞	$ 3,060	$ 3,060

年度合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

107 及 106 年度員工酬勞及董監事酬勞之實際配發金額與 107 及 106 年度合併財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司 109 及 108 年董事會決議之員工酬勞及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(七) 外幣兌換損益

	108年度	107年度
外幣兌換利益總額	$ 581,817	$ 688,513
外幣兌換損失總額	(699,599)	(641,654)
淨（損）益	($ 117,782)	$ 46,859

二八、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成項目如下：

	108年度	107年度
當期所得稅		
當期產生者	$ 996,371	$ 816,241
未分配盈餘加徵	17,101	34,485
土地增值稅	328	-
以前年度之調整	(27,265)	(4,698)
遞延所得稅		
當期產生者	(200,887)	(71,369)
稅率變動	-	(14,725)
認列於損益之所得稅費用	$ 785,648	$ 778,822

會計所得與當期所得稅費用之調節如下：

	108年度	107年度
稅前淨利	$ 3,811,956	$ 3,617,641
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅費用	$ 960,655	$ 882,651
稅上不可減除之費損	442,552	303,332
免稅所得	(174,480)	(164,262)
未分配盈餘加徵	17,101	34,485
土地增值稅	328	-
境外盈餘匯回扣繳稅款	7,876	-
未認列之暫時性差異	(102,064)	(282,238)
投資抵減	(2,704)	(3,418)
合併個體適用不同稅率之影響數	(350,765)	27,985
未認列之虧損扣抵	14,414	(290)
以前年度之當期所得稅費用於本期之調整	(27,265)	(4,698)
稅率變動	-	(14,725)
認列於損益之所得稅費用	$ 785,648	$ 778,822

我國於 107 年修正中華民國所得稅法，將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%，該修正並規定 107 年度未分配盈餘所適用之稅率將由 10%調降為 5%。

中國地區子公司所適用之稅率為 25%；其他轄區所產生之稅額係依各相關轄區適用之稅率計算。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	108年度	107年度
遞延所得稅		
稅率變動	$ -	$ -
本期產生者		
一 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	14,820	9,880
一 確定福利計畫再衡量數	2,159	2,086
認列於其他綜合損益之所得稅	$ 16,979	$ 11,966

(三) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

108 年度

	年初餘額	由企業合併取得	認列於損益	認列於其他綜合損益	兌換差額	年底餘額
遞延所得稅資產						
備抵存貨跌價損失	$ 193,025	$ 51,021	$ 3,440	$ -	($ 6,242)	$ 241,244
虧損扣抵	767,982	-	4,134	-	(24,530)	747,586
呆帳損失	41,774	-	16,922	-	(1,865)	56,831
負債準備	393,512	23,595	(144,159)	-	(7,922)	265,026
其　他	52,992	7,214	125,287	14,820	(6,135)	194,178
	$1,449,285	$ 81,830	$ 5,624	$ 14,820	($ 46,694)	$1,504,865
遞延所得稅負債						
確定福利退休計畫	$ 771	$ -	$ 2,004	($ 2,159)	$ -	$ 616
財稅差異	213,395	103,633	(4,856)	-	(3,651)	308,521
資產重評價	309,497	-	(168,082)	-	(4,493)	136,922
其　他	14,921	30,505	(22,172)	-	(270)	22,984
	$ 538,584	$ 134,138	($ 195,263)	($ 2,159)	($ 8,414)	$ 469,043

107 年度

	年初餘額	由企業合併取得	認列於損益	認列於其他綜合損益	兌換差額	年底餘額
遞延所得稅資產						
備抵存貨跌價損失	$ 148,737	$ 13,191	$ 37,716	$ -	($ 6,619)	$ 193,025
虧損扣抵	603,216	-	174,540	-	(9,774)	767,982
呆帳損失	4,757	41,774	(4,757)	-	-	41,774
負債準備	441,403	36,336	(77,475)	-	(6,752)	393,512
其　他	30,790	49,828	(49,554)	9,880	12,048	52,992
	$1,228,903	$ 141,129	$ 80,470	$ 9,880	($ 11,097)	$1,449,285
遞延所得稅負債						
確定福利退休計畫	$ 616	$ -	$ 2,241	($ 2,086)	$ -	$ 771
財稅差異	193,279	42,870	(19,653)	-	(3,101)	213,395
資產重評價	257,841	46,452	7,896	-	(2,692)	309,497
其　他	-	11,029	3,892	-	-	14,921
	$ 451,736	$ 100,351	($ 5,624)	($ 2,086)	($ 5,793)	$ 538,584

(四) 未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之未使用虧損扣抵金額

	108年度	107年度
虧損扣抵	$ 30,149	$1,362,980

(五) 未使用之虧損扣抵相關資訊：

截至108年12月31日止，虧損扣抵相關資訊如下：

尚未扣除餘額	最後扣抵年度
$ 54,014	111年度
20,938	112年度
27,652	113年度
38,208	114年度
30,946	115年度
61,492	116年度
6,411	117年度
28,859	118年度
2,641	123年度
5,132	124年度
2,175	125年度
6,702	127年度
$ 285,170	

(六) 與投資相關且未認列遞延所得稅負債之暫時性差異彙總金額

截至108年及107年12月31日止，與投資子公司有關且未認列為遞延所得稅負債之應課稅暫時性差異分別為1,834,070仟元及4,020,480仟元。

(七) 所得稅核定情形

本公司、華成國際公司、沅聖科技公司、華賦科技公司、瑞祺電通公司及帆宣系統公司截至106年度止之營利事業所得稅結算申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

二九、每股盈餘

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本期淨利

	108年度	107年度
歸屬於本公司業主之淨利	$1,080,242	$1,094,298
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
可轉換公司債稅後利息	119,560	145,701
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	$1,199,802	$1,239,999

股　　數　　單位：仟股

	108年度	107年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	81,742	76,686
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
轉換公司債	29,202	16,396
員工酬勞	180	161
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	111,124	93,243

若本公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度董事會決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

三十、股份基礎給付協議

(一) 子公司瑞祺電通公司於股票上市前現金增資案，依據公司法第 267 條規定，保留 15%計 1,200 仟股由員工認購，每股暫定認購價格為 101 元。其中轉讓限制認股權，約定股票上市掛牌交易後三個月始得自由轉讓。另於 108 年度轉讓庫藏股由員工認購。

瑞祺電通公司採用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計給與日股份基礎給付之公允價值。

員工認股權之相關資訊如下：

	108年度		107年度	
員工認股權	單位（仟）	加權平均行使價格（元）	單位（仟）	加權平均行使價格（元）
年初流通在外	-	$ -	-	$ -
本期給與	393	85.02	999	101
本期喪失	-	-	-	-
本期行使	(393)	85.02	(999)	101
年底流通在外	-		-	

瑞祺電通公司 107 年度依給予日衡量所給與權益商品之公平價值，認列薪資酬勞費用為 3,723 仟元並作為資本公積加項。本公司依持股比例認列子公司所有權益變動數調增資本之預計 1,442 仟元。

(二) 子公司帆宣系統公司針對其主管及資深員工提供認股權方案。

帆宣系統公司及其子公司－亞達於 108 年 12 月 31 日之認股權計畫列示如下：

發行公司	協議之類型	給予日	給予數量(仟股)	合約期間	既得之條件
帆宣	員工認股權計畫	104 年 9 月 11 日	3,956	6 年	2~4 年之服務屆滿
帆宣－亞達	〃（計畫一）	108 年 4 月 1 日	436	6 年	0~2 年之服務屆滿
〃	〃（計畫二）	108 年 9 月 1 日	314	6 年	0~2 年之服務屆滿

上述股份基礎給付協議，均係以權益交割之股份基礎給付交易。

1. 帆宣系統公司

所有流通在外之既得認股權係於收購日採市價基礎衡量。選擇權係採用 Black-Scholes 評價模式計價。評價模式所採用之輸入值如下：

協議之類型	認股權計畫
給予日股價（元）	$ 19.60
行使價格（元）	$ 19.60
預期波動率	34.91%
存續期間	4.375 年
預期股利率	0%
無風險利率	0.81%
每單位公允價值（元）	$ 5.8326

員工認股權之相關資訊如下：

	108年度		107年度	
員工認股權	單位（仟）	加權平均行使價格(元)	單位（仟）	加權平均行使價格(元)
年初流通在外	1,325	$ 16.70	-	$ -
企業合併取得	-	-	2,031	-
本期給與	-	-	-	-
本期喪失	(14)	-	(56)	-
本期行使	(763)	15.84	(650)	16.70
年底流通在外	548	15.70	1,325	16.70
年底可執行	548		83	

2. 帆宣之子公司－亞達

所有流通在外之既得認股權係於收購日採市價基礎衡量。選擇權係採用 Black-Scholes 評價模式計價。評價模式所採用之輸入值如下：

協議之類型	計畫一	計畫二
給予日股價（元）	$ 10.00	$ 10.00
行使價格（元）	$ 10.00	$ 10.00
預期波動率	47.77%	44.29%
存續期間	3.550 年	3.550 年
預期股利率	0%	0%
無風險利率	0.61%	0.54%
每單位公允價值（元）	$ 2.4727	$ 2.7873

員工認股權之相關資訊如下：

	108年度	
員工認股權	單位（仟）	加權平均行使價格（元）
年初流通在外	-	$ -
企業合併取得	750	10
本期給與	-	-
本期喪失	-	-
本期行使	(201)	10
年底流通在外	549	10
年底可執行	24	

三一、企業合併

(一) 收購子公司

	主要營運活動	收購日	具表決權之收購比例（%）	移轉對價
日榮工業股份有限公司及其子公司（以下簡稱日榮工業）	金屬沖壓鑄造產業	108.01.15	40.30	$ 358,484
EPRO DE	物聯網工業	108.03.01	100.00	80,616
EPRO HU	物聯網工業	108.03.01	86.00	-
APLIGO	銷售網通產品	108.04.01	52.00	32,387

（接次頁）

（承前頁）

	主要營運活動	收購日	具表決權之收購比例（%）	移轉對價
Kapsch (Kapsch Carrier Com and Kapsch Public Transport Com)	物聯網工業	108.06.01	100.00	1
XTRO Holding GmbH	資訊技術服務	108.06.01	100.00	33,886
澔楷科技股份有限公司	電腦及週邊商品批發業	108.07.01	40.00	405,000
BASS Systems S.R.L	資訊技術服務	108.08.01	51.00	437,649
AIS Automation Dresden GmbH	物聯網工業	108.11.01	100.00	439,257
KCC Kapsch Group	資訊技術服務	107.04.01	100.00	22,390
Active Internet Performance	資訊技術服務	107.05.01	100.00	17,740
帆宣系統科技股份有限公司及其子公司（以下簡稱帆宣）	高科技產業廠務及製程系統規劃整合服務	107.05.15	46.79	4,924,648
超恩股份有限公司（以下簡稱超恩）	通訊機械器材、電子器材及電子設備等之製造、加工、買賣及進出口	107.06.29	100.00	98,366
Exceet G roup	物聯網工業	107.07.28	100.00	772,098
Fair Value	資訊技術服務	107.08.01	100.00	29,608
Inocybe	嵌入式系統服務	107.08.01	100.00	152,159

合併公司收購該等公司係為拓展集團業務，並且取得相關開發設計與生產技術。

(二) 收購日取得之資產及承擔之負債

108 年度

	日榮工業	Kapsch (Kapsch Carrier Com and Kapsch Public Transport Com)	澔楷	Bass Systems S.R.L	AIS Automation Dresden GmbH	其他
流動資產						
現金及約當現金	$ 522,392	$ 363,357	$ 53,584	$ 96,302	$ 70,754	$ 22,590
應收票據及帳款	295,758	750,063	113,204	410,196	66,415	51,633
其他應收款	14,933	66,519	2,607	271	19,946	28,889
存貨	123,904	347,787	131,359	61,768	42,916	75,263
預付款項	20,513	121,496	-	15,839	5,784	711
本期所得稅資產	-	306,808	-	78	-	2,239
合約資產	-	447,985	-	-	1,609	-
其他	-	2,726	39,070	11,342	-	279

（接次頁）

（承前頁）

	日榮工業	Kapsch (Kapsch Carrier Com and Kapsch Public Transport Com)	鴻楷	Bass Systems S.R.L	AIS Automation Dresden GmbH	其他
非流動資產						
不動產、廠房及設備	$ 57,997	$ 185,903	$ 51,308	$ 5,369	$ 106,606	$ 17,683
使用權資產	39,463	279,174	23,196	2,565	4,677	18,560
無形資產	-	252,298	30,571	252,599	41,895	42,494
遞延所得稅資產	-	66,428	182	5,864	5,231	4,125
其他	-	168,720	4,989	4,995	9,709	12
流動負債						
應付票據及帳款	(159,628)	(582,578)	(94,419)	(115,974)	(36,093)	(35,772)
其他應付款	(9,796)	(340,144)	(36,481)	(382,092)	(41,118)	(28,643)
本期所得稅負債	(33,163)	(125,122)	(9,775)	(9,146)	(11,768)	(1,790)
租賃負債	(22,411)	(94,056)	-	(2,565)	-	(15,295)
負債準備	-	(1,644,911)	-	(45,486)	(19,410)	(2,581)
短期借款	-	(737,458)	-	-	-	(41,295)
合約負債	-	(846,761)	-	(2,724)	(45,397)	(2,011)
其他	(21,188)	-	(10,018)	-	-	(13,351)
非流動負債						
遞延所得稅負債	-	(68,573)	-	(30,436)	(22,627)	(12,502)
租賃負債	(17,052)	(185,118)	(23,237)	-	(4,677)	(2,121)
負債準備	-	(415,373)	-	-	-	-
其他	-	(249,346)	(27,104)	-	(6,231)	(1,352)
	$ 811,722	($ 1,930,176)	$ 249,036	$ 278,765	$ 188,221	$ 107,765

收購部分公司之原始會計處理於資產負債表日僅係暫定。於本合併財務報告通過發布日時，所需之市場評價及其他計算尚未完成，因此僅依合併公司管理階層之最佳估計暫定可能之價值。

合併交易中自該等公司所取得之應收帳款之公允價值與帳面值趨近，於收購日尚無預期無法回收之款項。

107 年度

	帆宣	超恩	KCC Kapsch Group	Exceet Group	其他
流動資產					
現金及約當現金	$ 1,935,003	$ 44,078	$ 57,849	$ 38,610	$ 38,956
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	65,300	11,240	-	-	-
合約資產－流動	3,225,826	-	-	-	-
應收票據及帳款	3,670,782	45,321	218,570	305,858	8,396
其他應收款	51,648	-	-	-	-
存貨	3,042,843	85,847	13,512	778,689	4,017
預付款項	574,112	-	-	-	-
其他	222,901	-	-	-	-
非流動資產					
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	301,596	-	-	-	-
採用權益法之投資	52,903	-	-	-	-
不動產、廠房及設備	2,043,907	85,850	14,811	198,354	12,482
其他無形資產	11,409	-	-	-	-
遞延所得稅資產	141,129	-	-	-	-
長期預付租賃款	41,068	-	-	-	-
其他	51,802	7,993	24,208	141,551	41,321

（接次頁）

（承前頁）

	帆宣	超恩	KCC Kapsch Group	Exceet Group	其他
流動負債					
短期借款	($ 1,475,545)	$ -	$ -	$ -	$ -
合約負債－流動	(2,818,334)	-	-	-	-
應付票據及帳款	(4,491,262)	(182,450)	(195,316)	(507,551)	(84,813)
其他應付款	(409,218)	-	-	-	-
本期所得稅負債	(146,451)	-	-	-	-
其　他	(55,669)	-	-	-	-
非流動負債					
應付公司債	(178,442)	-	-	-	-
長期借款	(200,000)	-	-	-	-
淨確定福利負債	(153,576)	-	-	-	(48,894)
遞延所得稅負債	-	-	(52,147)	(70,246)	22,042
其　他	-	-	(2,923)	(110,989)	30,373
	$ 5,503,732	$ 97,879	$ 78,564	$ 774,276	$ 23,880

收購帆宣及超恩公司之原始會計處理於資產負債表日僅係暫定。於本合併財務報告通過發布日時，所需之市場評價及其他計算尚未完成，因此僅依合併公司管理階層之最佳估計暫定可能之價值。

合併交易中自該等公司所取得之應收帳款之公允價值與帳面值趨近，於收購日尚無預期無法回收之款項。

(三) 因收購產生之商譽（廉價購買利益）

108 年度

	日榮工業	Kapsch (Kapsch Carrier Com and Kapsch Public Transport Com)	鴻楷	Bass Systems S.R.L	AIS Automation Dresden GmbH	其他
移轉對價						
現　金	$ -	$ 1	$ 405,000	$ -	$ 439,257	$ 139,171
或有對價	-	-	-	437,649	-	-
股權交易協議	358,484	-	-	-	-	6,718
	358,484	1	405,000	437,649	439,257	145,889
加：非控制權益	535,488	-	149,422	136,595	-	11,358
減： 所取得可辨認淨資產之公允價值	(811,722)	1,930,176	(249,036)	(278,765)	(188,221)	(107,764)
	82,250	1,930,177	305,386	295,479	251,036	49,483
廉價購買利益	-	-	-	-	-	29,913
因收購產生之商譽	$ 82,250	$ 1,930,177	$ 305,386	$ 295,479	$ 251,036	$ 79,396

收購產生之商譽，主要係來自控制溢價。此外，合併所支付之對價係包含預期產生之合併綜效、收入成長及未來市場發展。惟該等效益不符合可辨認無形資產之認列條件，故不單獨認列。

107 年度

	帆宣	超恩	KKC Kapsch	Exceet Group	其他
移轉對價	$ 4,924,648	$ 98,366	$ 22,390	$ 1,083,132	$ 251,940
加：非控制權益	3,081,884	-	-	-	-
減：所取得可辨認淨資產之公允價值	(5,792,292)	(97,879)	(78,564)	(774,276)	(23,920)
因收購產生之商譽（廉價購買利益）	$ 2,214,240	$ 487	($ 56,174)	$ 308,856	$ 228,020

(四) 取得子公司之淨現金流出（入）

108 年度

	日榮工業	Kapsch (Kapsch Carrier Com and Kapsch Public Transport Com)	鴻楷	Bass Systems S.R.L	AIS Automation Dresden GmbH	其他
現金支付之對價	$ -	$ 1	$ 405,000	$ -	$ 439,257	$ 139,171
取得之現金及約當現金餘額	(522,392)	(363,357)	(53,584)	(96,302)	(70,754)	(22,590)
	($ 522,392)	($ 363,356)	$ 351,416	($ 96,302)	$ 368,503	$ 116,581

107 年度

	帆宣	超恩	KKC Kapsch	Exceet Group	其他
現金支付之對價	$ 4,924,648	$ 98,366	$ 22,390	$ 1,083,132	$ 251,940
取得之現金及約當現金餘額	(1,935,003)	(44,078)	(57,849)	(4,630)	(72,936)
	$ 2,989,645	$ 54,288	($ 35,459)	$ 1,078,502	$ 179,004

(五) 企業合併對經營成果之影響

108 年度

自收購日起，來自被收購公司之經營成果如下：

	日榮工業	Kapsch (Kapsch Carrier Com and Kapsch Public Transport Com)	鴻楷	Bass Systems S.R.L	AIS Automation Dresden GmbH	其他
營業收入	$ 906,204	$ 2,373,247	$ 420,606	$ 347,883	$ 94,015	$ 374,374
本期淨利	$ 28,147	$ 379,239	$ 50,214	$ 38,353	$ 692	$ 14,276

107 年度

自收購日起，來自被收購公司之經營成果如下：

	帆宣	超恩	KKC Kapsch	Exceet Group	其他
營業收入	$ 15,654,188	$ 397,747	$ 418,091	$ 972,878	$ 76,411
本期淨利	$ 468,154	$ 51,589	($ 26,208)	$ 19,301	($ 22,887)

三二、與非控制權益之權益交易

EIH 於 107 年 2 月間增加投資 S&T AG 股權，致 EIH 及樺成國際公司之綜合持股比例由 22.33%增加至 24.29%。於 107 年 5 月至 9 月間未按持股比例認購現金增資股權，致 S&T AG 持股比例下降至 24.11%。於 107 年 10 月間 EIH 將其所持有 49%KCI 股權全數轉讓予 S&T AG 並取得增加綜合持股比例至 26.61%。於 108 年 7 月至 12 月因 S&T AG 陸續執行庫藏股買回，致綜合持股比例上升至 26.93%。

S&T AG 分別於 108 年度及 107 年度間增加投資其子公司，致持股比例產生異動。

樺漢科技公司與樺成國際公司於 107 年 4 月間未按持股比例認購瑞祺電通公司之現金增資股權，致持股比例由 38.73%減少至 34.18%。107 年 12 月因瑞祺執行庫藏股買回，致綜合持股比例上升至 34.48%。108 年 12 月因瑞祺執行庫藏股轉讓，致綜合持股比例下降至 34.28%。

帆宣於 108 年度間因認股權行使增加股權，致樺成國際持股比例由 45.21%下降至 44.69%。

南京亞士德公司於 108 年 4 月間未按持股比例認購深圳亞士德公司之現金增資股權，致持股比例由 100%減少至 80%。108 年 12 月因減少投資導致持股比例由 80%下降至 70%。

樺成國際公司於 108 年 8 月間增加投資樺應智能股份有限公司，致其持股比例由 60%增加至 100%。

由於上述交易並未改變對該公司之控制，因此係視為權益交易處理。

108 年度

	帆宣科技	S&T AG	南京亞士德	樺應	瑞祺
（給付）收取之現金對價	$ -	($ 837,979)	$ 20,246	($ 24,629)	$ -
子公司淨資產帳面金額按相對權益變動計算應轉出（入）非控制權益之金額	(19,685)	777,036	(16,354)	22,650	8,461
權益交易差額	($ 19,685)	($ 60,943)	$ 3,892	($ 1,979)	$ 8,461

107 年度

	S&T AG	S&T AG子公司	瑞祺
給付之現金對價	($ 445,963)	($ 279,479)	$ -
子公司淨資產帳面金額按相對權益變動計算應轉出（入）非控制權益之金額	(645,194)	58,868	246,825
權益交易差額	($ 1,091,157)	($ 220,611)	$ 246,825

三三、非現金交易

本公司於 107 年度將可轉換公司債轉換為股本及資本公積，合計影響數為 423,638 仟元。

三四、資本風險管理

合併公司基於現行營運產業特性及未來公司發展情形，並且考量外部環境變動等因素，規劃合併公司未來期間所需之營運資金及股利支出等需求，保障合併公司能繼續營運，並維持最佳資本結構，以使股東報酬極大化，長遠提升股東價值。

為了維持或調整資本結構，合併公司可能會調整支付予股東之股息金額或發行新股。此外，合併公司不須遵守其他外部資本規定。

三五、金融工具

(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

除下表所列外，合併公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值。

	108年12月31日	
	帳面價值	公允價值
金融負債		
以攤銷後成本衡量之金融負債		
－可轉換公司債	$7,079,439	$7,801,080

	107年12月31日	
	帳面價值	公允價值
金融負債		
以攤銷後成本衡量之金融負債		
－可轉換公司債	$7,342,766	$7,416,674

(二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

108 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生工具	$ -	$ 11,260	$ -	$ 11,260
權益工具投資				
－上市（櫃）股票	77,421	-	-	77,421
－未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	472,658	472,658
－基金受益憑證	600	-	4,720	5,320
國外公司債／可轉換公司債	33,043	-	38,490	71,533
合　計	$ 111,064	$ 11,260	$ 515,868	$ 638,192
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益工具投資				
－上市（櫃）及股票	$ 39,160	$ -	$ -	$ 39,160
－未上市（櫃）股票	-	-	328,893	328,893
合　計	$ 39,160	$ -	$ 328,893	$ 368,053
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	$ -	$ 49,002	$ -	$ 49,002

107 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生工具	$ -	$ 6	$ -	$ 6
權益工具投資				
－上市（櫃）及股票	100,496	-	-	100,496
－未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	379,824	379,824
國外可轉換公司債	-	-	23,646	23,646
合　計	$ 100,496	$ 6	$ 403,470	$ 503,972
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益工具投資				
－上市（櫃）及股票	$ 40,880	$ -	$ -	$ 40,880
－未上市（櫃）股票	-	-	323,342	323,342
合　計	$ 40,880	$ -	$ 323,342	$ 364,222

（接次頁）

（承前頁）

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	$ -	$ 16,609	$ -	$ 16,609

108 及 107 年度均無第 1 級與第 2 級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 金融工具以第 3 等級公允價值衡量之調節

108 年度

金融資產	透過損益按公允價值衡量 衍生工具	權益工具	合計	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 權益工具	合計
年初餘額	$ 23,646	$ 379,824	$ 403,470	$ 323,342	$ 726,812
企業合併					
認列於損益(其他利益及損失)	(2,922)	34,780	31,858		31,858
認列於其他綜合損益(透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益)				(84,551)	(84,551)
購買（含預付投資款轉入）	50,803	64,827	115,630	108,752	214,871
處分／結清	-	(2,047)	(2,047)	-	(2,047)
外幣換算差額	6	(6)	-	(9,519)	(9,139)
年底餘額	$ 71,533	$ 477,378	$ 548,911	$ 328,893	$ 877,804
與年底所持有資產有關並認列於損益之當年度未實現利益或損失之變動數	($ 2,922)	$ 34,780	$ 31,858	-	$ 31,858

107 年度

金融資產	透過損益按公允價值衡量 衍生工具	透過損益按公允價值衡量 權益工具	透過損益按公允價值衡量 合計	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 權益工具	合計
年初餘額	$ -	$ -	$ -	$ 291,958	$ 291,958
企業合併	-	301,596	301,596	-	301,596
認列於損益(其他利益及損失)	-	31,431	31,431	-	31,431
認列於其他綜合損益(透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益)	-	-	-	(49,400)	(49,400)
購買(含預付投資款轉入)	23,646	51,200	74,846	75,000	149,846
處分/結清	-	(4,403)	(4,403)	-	(4,403)
外幣換算差額	-	-	-	5,784	5,784
年底餘額	$ 23,646	$ 379,824	$ 403,470	$ 323,342	$ 726,812
與年底所持有資產有關並認列於損益之當年度未實現利益或損失之變動數	$ -	$ 31,431	$ 31,431	-	$ 31,431

3. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金融工具類別	評價技術及輸入值
衍生工具－換匯合約、遠期外匯合約、外幣選擇權合約及利率交換合約	現金流量折現法:按資產負債表日之可觀察遠期匯率及合約所訂匯率估計未來現金流量,並以可反映各交易對方信用風險之折現率分別折現。
衍生工具－可轉換公司債之買回及賣回選擇權	以二元樹可轉換公司債評價模型評估,依轉換價格波動度、無風險利率、風險折現率及剩餘年限期數評估而得。
國內上市公司私募股票	公允價值之決定係依標的可觀察市場價格以選擇權定價模式估算。

4. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

國內外未上市(櫃)權益投資係採收益法,按現金流量折現之方式,計算預期可因持有此項投資而獲取收益之現值。

(三) 金融工具之種類

	108年12月31日	107年12月31日
金融資產		
透過損益按公允價值衡量		
強制透過損益按公允價值衡量	$ 638,192	$ 503,972
按攤銷後成本衡量之金融資產（註1）	37,422,395	30,864,166
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(權益工具投資)	368,053	364,222
金融負債		
透過損益按公允價值衡量（持有供交易）	49,002	16,609
以攤銷後成本衡量（註2）	45,191,313	40,536,336

註1：餘額係包含現金及約當現金、債務工具投資、應收票據、應收帳款、其他應收款及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註2：餘額係包含長短期借款、應付帳款、其他應付款（不含應付薪資及獎金)、應付公司債及存入保證金等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括權益及債務工具投資、應收帳款、應付帳款、應付公司債、銀行借款及租賃負債。合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之情況來監督及管理合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險)、信用風險及流動性風險。

1. 市場風險

合併公司之營運活動使合併公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）以及利率變動風險（參閱下述(2)）。

合併公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

合併公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使合併公司產生匯率變動暴險。

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併財務報表中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目）請參閱附註四十。

敏感度分析

合併公司主要受到美元匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 1%時，合併公司之敏感度分析。1%係為公司內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率變動 1%予以調整。下表之金額係表示當新台幣相對於各相關貨幣升值 1%時，將使稅前淨利減少之金額；當新台幣相對於各相關外幣貶值 1%時，其對稅前淨利之影響將為同金額之正數。

	美元之影響	
	108年度	107年度
損益	($ 34,258) (i)	($ 31,135) (i)

(i) 主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美元計價現金、應收及應付款項之淨資產部位。

合併公司於 108 及 107 年度兩期對匯率敏感度之增加，主要係美元淨資產部位增加所致。

(2) 利率風險

因合併公司同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	108年12月31日	107年12月31日
具公允價值利率風險		
－金融負債	$ 7,079,439	$ 7,354,532
具現金流量利率風險		
－金融資產	17,970,184	12,089,086
－金融負債	17,956,627	12,712,757

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率資產及負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之資產及負債金額於報導期間皆流通在外。合併公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少1%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司108年度之稅前淨利將增加／減少135仟元，主因為合併公司之變動利率銀行存款及變動利率借款之淨部位。

若利率增加／減少1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司107年度之稅前淨利將減少／增加6,237仟元，主因為合併公司之變動利率銀行存款及變動利率借款之淨部位。

合併公司於本期對利率敏感度下降，主係因變動利率銀行存款增加所致。

(3) 其他價格風險

合併公司因持有國內外上市櫃股票及基金而產生權益價格暴險。合併公司指派特定團隊監督價格風險並評估何時須增加被避風險之避險部位。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲／下跌1%，108年度稅前損益將因透過損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升／下跌而增加／減少6,382仟元。108年度稅前其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升／下跌而增加／減少3,681仟元。

若權益價格上漲／下跌1%，107年度稅前損益將因透過損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升／下跌而增加／減少5,040仟元。107年度稅前其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升／下跌而增加／減少3,642仟元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成集團財務損失之風險。截至資產負債表日，合併公司可能因交易對方未履行義務及合併公司提供財務保證造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於：

(1) 合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

(2) 合併公司提供財務保證而可能需支付之最大金額，不考量發生可能性。

為減輕信用風險，合併公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，合併公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，合併公司管理階層認為合併公司之信用風險已顯著減少。

應收帳款之對象涵蓋眾多客戶，分散於不同產業及地理區域。合併公司之客戶群廣大且分散，故信用風險之集中度不高。

3. 流動性風險

合併公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應集團營運並減輕現金流量波動之影響。合併公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合約條款之遵循。

銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。截至108年及107年12月31日止，合併公司未動用之融資額度，參閱下列(2)融資額度之說明。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依合併公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製。

以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據資產負債表日利率推導而得。

108年12月31日

	6個月（含）以內	超過6個月至滿1年	超過1年
非衍生金融負債			
無附息負債	$22,366,253	$ -	$ -
租賃負債	452,743	580,704	3,079,284
浮動利率工具	6,580,664	4,454,843	7,113,936
固定利率工具	-	-	7,079,439

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於1年	1～5年	5～10年	10～15年	15～20年	20年以上
租賃負債	$1,033,447	$1,738,926	$1,340,359	$ -	$ -	$ -

107年12月31日

	6個月（含）以內	超過6個月至滿1年	超過1年
非衍生金融負債			
無附息負債	$22,666,227	$ 14,141	$ 842
浮動利率工具	9,201,965	2,915,666	1,864,255
固定利率工具	7,354,532	-	-

(2) 衍生金融負債之流動性及利率風險表

針對衍生金融工具之流動性分析，就採淨額交割之衍生工具而言，係以未折現之合約淨現金流入及流出為基礎編製；就採總額交割之衍生工具而言，係以未折現之總現金流入及流出為基礎編製。當應付或應收金額不固定時，揭露之金額係依資產負債表日殖利率曲線所推估之預計利率決定。

108 年 12 月 31 日

	6 個月（含）以內	超過 6 個月至滿 1 年	超過 1 年
淨額交割			
外幣選擇權合約	$ 1,282	$ -	$ -
遠期外匯合約	23,002	-	-
	$ 24,284	$ -	$ -

107 年 12 月 31 日

	6 個月（含）以內	超過 6 個月至滿 1 年	超過 1 年
淨額交割			
外幣選擇權合約	($ 245)	$ -	$ -
遠期外匯合約	5,111	-	-
	$ 4,866	$ -	$ -

(3) 融資額度

	108年12月31日	107年12月31日
無擔保銀行透支額度		
－已動用金額	$16,436,129	$12,261,655
－未動用金額	18,517,707	10,419,454
	$34,953,836	$22,681,109
有擔保銀行借款額度		
－已動用金額	$ 1,520,498	$ 451,102
－未動用金額	1,344,114	1,720,458
	$ 2,864,612	$ 2,171,560

三六、關係人交易

本公司及子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。

合併公司與其他關係人間之交易如下。

(一) 關係人名稱及其關係

關係人名稱	與合併公司之關係
鴻海精密工業股份有限公司	關聯企業
鴻富錦精密電子（重慶）有限公司	關聯企業
鴻富錦精密工業（深圳）有限公司	關聯企業
鴻富錦精密工業（武漢）有限公司	關聯企業
鴻富錦精密電子（衡陽）有限公司	關聯企業
鴻富錦精密電子（鄭州）有限公司	關聯企業
鴻富錦精密電子（貴州）有限公司	關聯企業
鴻富錦精密電子（貴陽）有限公司	關聯企業
鴻富錦精密電子（濟原）有限公司	關聯企業
鴻富錦精密電子（衡陽）有限公司	關聯企業
鴻富勝精密電子（煙臺）有限公司	關聯企業
鴻富勝精密電子（鄭州）有限公司	關聯企業
鴻富晉精密工業（太原）有限公司	關聯企業
Cloud Network Technology Singapore PTE.	關聯企業
中興電工機械股份有限公司	關聯企業
文曄科技股份有限公司	關聯企業
旭宣系統科技股份有限公司	關聯企業
皇輝科技股份有限公司	關聯企業
英屬開曼群島商鴻騰精密科技股份有限公司台灣分公司	關聯企業
香港鼎威信息科技有限公司	關聯企業
康准電子科技（昆山）有限公司	關聯企業
深圳市裕展精密科技有限公司	關聯企業
深圳市鼎威信息科技有限公司	關聯企業
深圳富桂精密工業有限公司	關聯企業
鸿庆精密机械有限公司	關聯企業
鸿富锦精密电子（烟台）有限公司	關聯企業
富士康精密電子（太原）有限公司	關聯企業
富士康（南京）軟件有限公司	關聯企業
富泰華工業（深圳）有限公司	關聯企業
富泰華精密電子（鄭州）有限公司	關聯企業
富泰華精密電子（濟源）有限公司	關聯企業
富智康精密組件（北京）有限公司	關聯企業

（接次頁）

（承前頁）

關係人名稱	與合併公司之關係
鋒魁科技股份有限公司	關聯企業
鴻富勝精密電子（鄭州）有限公司	關聯企業
鴻富錦精密工業（武漢）有限公司	關聯企業
鴻富錦精密工業（深圳）有限公司	關聯企業
鴻富錦精密電子（天津）有限公司	關聯企業
鴻富錦精密電子（重慶）有限公司	關聯企業
Foxconn Brasil Industria c Comercio Ltda.	關聯企業
Foxconn CZ s.r.o	關聯企業
上海吉懋貿易有限公司	關聯企業
台捷電子股份有限公司	關聯企業
正一龍華特殊材料（深圳）有限公司	關聯企業
正達國際光電股份有限公司	關聯企業
安品達精密工業（惠州）有限公司	關聯企業
江蘇中興精密機械有限公司	關聯企業
昆山富成科精密電子有限公司	關聯企業
武漢裕展精密科技有限公司	關聯企業
河南裕展精密科技有限公司	關聯企業
威榮科技股份有限公司	關聯企業
深圳富駿材料科技有限公司	關聯企業
富准精密電子（鶴壁）有限公司	關聯企業
晉城富泰華精密電子有限公司	關聯企業
富貴康精密電子（貴州）有限公司	關聯企業
鴻佰科技股份有限公司	關聯企業
富士康集團衡陽蔡倫科技園工會委員會	關聯企業
富頂精密組件（深圳）有限公司	關聯企業
富泰京精密電子（北京）有限公司	關聯企業
南京福芯科技有限公司	關聯企業
威榮科技股份有限公司	關聯企業
富連網股份有限公司	關聯企業
賜福科技股份有限公司	關聯企業
鴻齡科技股份有限公司	關聯企業
富士康科技集團工會聯合會	關聯企業
群創光電股份有限公司	關聯企業
鴻準精密模具（昆山）有限公司	關聯企業
富晉精密工業（晉城）有限公司	關聯企業
重慶市冠卓科技有限公司	關聯企業
重慶富桂電子有限公司	關聯企業
虹晶科技股份有限公司	關聯企業

（接次頁）

（承前頁）

關係人名稱	與合併公司之關係
勵威電子股份有限公司	關聯企業
貴州富納源創科技有限公司	關聯企業
鴻海精密工業股份有限公司新竹園區分公司	關聯企業
原瑞電池科技（深圳）有限公司	關聯企業
富士康科技集團工會聯有限公司	關聯企業
華景電通股份有限公司	關聯企業

(二) 營業收入

帳列項目	關係人類別／名稱	108年度	107年度
銷貨收入	關聯企業		
	富泰華工業（深圳）有限公司	$ 353,829	$ 1,196,932
	鴻海精密工業股份有限公司	417,835	589,997
	鴻富錦精密工業（深圳）有限公司	1,228,212	831,878
	河南裕展精密科技有限公司	470,645	-
	鴻富勝精密電子（鄭州）有限公司	726,324	319,392
	其他	154,268	37,942
工程收入	關聯企業	543,775	175,855
		$ 3,894,888	$ 3,151,996

合併公司向關係人之銷貨交易價格係依雙方協議而定，收款政策係月結2個月收款。

(三) 進貨及加工費

關係人類別／名稱	108年度	107年度
關聯企業		
鴻海精密工業股份有限公司	$ 4,916,160	$ 7,038,364
其他	282,926	206,973
	$ 5,199,086	$ 7,245,337

合併公司向關係人進貨之交易價格係依雙方協議而定，付款政策為月結1至2個月。

(四) 應收關係人款項（不含對關係人放款）

帳列項目	關係人類別／名稱	108年12月31日	107年12月31日
應收帳款－關係人	關聯企業		
	富泰華工業（深圳）有限公司	$ 5,252	$ 183,862
	鴻海精密工業股份有限公司	19,510	100,677
	鴻富錦精密工業（深圳）有限公司	258,342	166,623
	香港鼎威信息科技有限公司	126,784	104,333
	河南裕展精密科技有限公司	445,929	-
	其他	353,910	6,371
		$ 1,209,727	$ 561,866

流通在外之應收關係人款項未收取保證。108及107年度應收關係人款項並未提列呆帳費用。

(五) 應付關係人款項（不含對關係人借款）

帳列項目	關係人類別／名稱	108年12月31日	107年12月31日
應付帳款	關聯企業		
	鴻海精密工業股份有限公司	$ 1,142,252	$ 1,576,404
	其他	170,441	106,672
		$ 1,312,692	$ 1,683,076
應付費用（帳列其他應付款）	關聯企業	$ 82,135	$ 213,008

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保且將以現金清償。

(六) 背書保證

為他人背書保證

關係人類別／名稱	108年12月31日	107年12月31日
創新系統整合有限公司	$ 1,499,000	$ -
樺緯物聯股份有限公司	304,900	254,144
樺賦科技股份有限公司	200,000	100,000
昆山力盟機械工業有限公司	419,720	706,445

（接次頁）

（承前頁）

關係人類別／名稱	108年12月31日	107年12月31日
Highaim Technology Inc.	$ 194,870	$ 92,145
S&T AG之子公司	5,294,991	5,108,896
帆宣系統之子公司	4,543,411	4,236,980
	$12,456,892	$10,498,610

(七) 主要管理階層之薪酬

	108年度	107年度
短期員工福利	$ 275,698	$ 228,792
退職後福利	4,804	2,455
其他長期員工福利	-	-
股份基礎給付	-	-
	$ 280,502	$ 231,247

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三七、質抵押之資產

合併公司下列資產業經提供為融資借款之擔保品，以及進口原物料之關稅擔保之保證金：

	108年12月31日	107年12月31日
質押定期存款（帳列攤銷後成本衡量之金融資產）	$ 48,852	$ 4,374
質押活期存款（帳列其他金融資產）	190,385	279,245
應收帳款	347,586	443,601
存　　貨	200	-
土　　地	63,316	80,728
建築物－淨額	274,903	540,383
使用權資產	40,078	-
預付租賃款	-	84,829
存出保證金	124,268	68,834
其　　他	34,313	166,168
	$1,123,901	$1,668,162

三八、重大或有事項及未認列之合約承諾

(一) 合併公司於資產負債表日之重大承諾事項及或有事項為合併公司不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額，請參閱附註三六。

(二) 截至 108 年 12 月 31 日止，本集團為工程履約及關稅保證等開立之票據及保證函計 2,152 仟元。

三九、重大之期後事項

(一) 本公司擬現金增資子公司 Ennconn Investment Holding Co., Ltd.，預計總價款美金 2,000 仟元。

(二) 本公司擬透過子公司 Ennconn Investment Holding Co., Ltd.，增加投資 ASI Cayman Technology Group，預計總價款美金 6,700 仟元。

四十、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按合併公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

108 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
金融資產			
貨幣性項目			
美元	$ 206,019	29.98（美元：新台幣）	$ 6,176,437
美元	85,365	1.1204（美元：歐元）	2,559,244
美元	42,880	0.1433（美元：人民幣）	1,285,544
金融負債			
貨幣性項目			
美元	122,771	29.98（美元：新台幣）	3,680,684
美元	66,306	1.1204（美元：歐元）	1,987,852
美元	30,915	0.1433（美元：人民幣）	926,844

107 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
金融資產			
貨幣性項目			
美元	$ 215,814	30.715（美元：新台幣）	$ 6,628,736
美元	70,266	1.146（美元：歐元）	2,158,227
美元	36,431	0.145（美元：人民幣）	1,118,973
金融負債			
貨幣性項目			
美元	137,530	30.715（美元：新台幣）	4,224,234
美元	72,614	1.146（美元：歐元）	2,230,352
美元	11,000	0.145（美元：人民幣）	337,865

合併公司於 108 及 107 年度外幣兌換（損）益（已實現及未實現）分別為(117,782)仟元及 46,859 仟元，由於外幣交易及集團個體之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

四一、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人。（附表一）
2. 為他人背書保證。（附表二）
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）。（附表三）
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上。（附表四）
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上。（無）
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上。（無）
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上。（附表五）
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上。（附表六）
9. 從事衍生工具交易。（附註七及三五）

10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額。（附表七）

11. 被投資公司資訊。（附表八）

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本期損益及認列之投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。（附表九）

2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：（附註三九及附表一、二、五、六及七）

(1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。

(2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。

(3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。

(4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。

(5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。

(6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

四二、部門資訊

合併公司提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於依提供之產品種類。於 108 及 107 年度，合併公司主係從事經營資料儲存、處理設備暨工業用主機板、網路通訊及廠務機電系統服務之製造銷售業務。

(一) 部門收入與營運結果

合併公司應報導部門之收入與營運結果如下：

	部門收入		部門損益	
	108年度	107年度	108年度	107年度
產業電腦軟硬體銷售部門	$ 12,461,064	$ 11,585,313	$ 1,093,622	$ 901,978
資訊系統部門	42,660,568	35,223,782	1,045,318	1,100,270
網路通訊產銷部門	4,803,355	4,575,070	343,277	373,471
廠務系統及機電系統服務事業部門	24,506,593	14,912,580	730,609	493,478
其他部門	5,851,036	5,477,284	47,513	71,271
總額	90,282,616	71,774,029		
部門間交易消除	(8,776,400)	(2,811,570)		
合計	$ 81,506,216	$ 68,962,459		
其他收入			169,887	91,488
什項收入			1,892,525	1,068,528
利息支出			(573,930)	(485,009)
什項支出			(958,757)	(14,779)
採權益法之關聯企業損益份額			21,892	16,945
稅前利益			$ 3,811,956	$ 3,617,641

以上報導之收入係與外部客戶交易所產生。

部門損益係指各部門所賺取之利潤，不包含租金收入、利息收入、股利收入、處分投資損益、金融資產評價損益、什項收入、利息支出、減損損失、什項支出、採權益法之關聯企業損益份額及所得稅費用。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予部門及評量其績效。

(二) 部門資產及負債

合併公司資產及負債之資訊並未提供予營運決策者，故應揭露之部門資產及負債衡量金額為零。

(三) 主要產品及勞務之收入

合併公司主要產品及勞務之收入分析如下：

	108年度	107年度
主機板產銷	$ 9,505,359	$11,561,874
主機板維修	929	16,700
網路通訊產銷	4,331,021	4,247,762
資訊系統軟硬體整合服務	38,656,855	35,223,782
廠務及機電系統服務	24,182,625	14,675,155
其他	4,829,427	3,237,186
	$81,506,216	$68,962,459

(四) 地區別資訊

合併公司主要於三個地區營運－台灣、中國與歐洲。

合併公司來自外部客戶之收入依營運地點區分與非流動資產按資產所在地區分之資訊列示如下：

	來自外部客戶收入		非流動資產	
	108年度	107年度	108年12月31日	107年12月31日
台灣	$ 19,813,221	$ 29,281,632	$ 5,878,386	$ 4,837,084
中國	12,066,709	3,850,398	417,189	485,304
歐洲	39,383,396	28,280,702	7,642,628	4,993,891
其他	10,242,890	7,549,927	2,366,084	2,356,195
合計	$ 81,506,216	$ 68,962,459	$ 16,304,287	$ 12,672,474

非流動資產不包括透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產、採用權益法投資、商譽、預付投資款、存出保證金、淨確定福利資產及遞延所得稅資產。

(五) 主要客戶資訊

108及107年度佔合併銷貨收入淨額10%以上之主要客戶明細如下：

	108年度		107年度	
客戶名稱	金額	佔營業收入%	金額	佔營業收入%
A公司	$ 6,102,358	7.49%	$ 6,904,385	10.01%

華漢科技股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：新台幣仟元

編號（註1）	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額（註3）	期末餘額（註3）	實際動支金額	利率區間%	資金貸與性質（註2）	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品名稱	擔保品價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
1	瑞祺電通股份有限公司	北京瑞祺電通科技有限公司	其他應收款－關係人	是	$ 14,990	$ 14,990	$ 14,990	2	1	$ 142,802	不適用	$ -	無	$ -	$ 142,802	$ 485,644	
1	瑞祺電通股份有限公司	Apligo GmbH	其他應收款－關係人	是	23,984	23,984	23,984	2.45	2	-	營運周轉	-	無	-	242,822	485,644	
2	S&T AG, Austria	S&T Crna Gora d.o.o., Montenegro	其他應收款－關係人	是	146	146	-	3	2	-	營運周轉	-	無	-	13,208,733	13,208,733	
2	S&T AG, Austria	Dorobet Ltd., Malta	其他應收款－關係人	是	11,757	11,757	11,757	5	2	-	營運周轉	-	無	-	5,283,493	5,283,493	
2	S&T AG, Austria	S&T Services Bel LLC	其他應收款－關係人	是	21,162	21,162	12,764	3	2	-	營運周轉	-	無	-	13,208,733	13,208,733	
2	S&T AG, Austria	S&T Serbia d.o.o.	其他應收款－關係人	是	30,231	30,231	-	3	2	-	營運周轉	-	無	-	13,208,733	13,208,733	
2	S&T AG, Austria	S&T Deutschland GmbH, Germany	其他應收款－關係人	是	39,636	39,636	26,872	3	2	-	營運周轉	-	無	-	13,208,733	13,208,733	
2	S&T AG, Austria	S&T Consulting Hungary Kft., Hungary	其他應收款－關係人	是	56,431	49,377	42,323	3	2	-	營運周轉	-	無	-	13,208,733	13,208,733	
2	S&T AG, Austria	S&T Slovakia s.r.o.	他應收款－關係人	是	50,385	50,385	-	3	2	-	營運周轉	-	無	-	13,208,733	13,208,733	
2	S&T AG, Austria	Kontron Austria GmbH	其他應收款－關係人	是	140,070	140,070	132,278	3	2	-	營運周轉	-	無	-	5,283,493	5,283,493	
2	S&T AG, Austria	S&T CEE Holding s.r.o., Slowakei	其他應收款－關係人	是	487,055	453,465	438,350	5	2	-	營運周轉	-	無	-	13,208,733	13,208,733	
2	S&T AG, Austria	Kontron Modular Computers S.A.S.	其他應收款－關係人	是	100,770	100,770	83,975	3	2	-	營運周轉	-	無	-	5,283,493	5,283,493	
2	S&T AG, Austria	RTSoft, AO, Russia	其他應收款－關係人	是	45,538	45,538	45,538	4	2	-	營運周轉	-	無	-	5,283,493	5,283,493	
2	S&T AG, Austria	RTSoft, AO, Russia	其他應收款－關係人	是	33,590	33,590	33,590	5	2	-	營運周轉	-	無	-	5,283,493	5,283,493	
2	S&T AG, Austria	S&T Romania S.R.L., Romania	其他應收款－關係人	是	307,786	297,037	172,469	3	2	-	營運周轉	-	無	-	13,208,733	13,208,733	
2	S&T AG, Austria	funworld gmbh, Austria	其他長期應收帳款－其他投資	否	12,764	12,764	11,421	3.00-4.00	2	-	營運周轉	-	無	-	5,283,493	5,283,493	
2	S&T AG, Austria	Kontron Europe GmbH	其他應收款－關係人	是	181,386	181,386	181,386	3	2	-	營運周轉	-	無	-	5,283,493	5,283,493	
2	S&T AG, Austria	Kontron Electronics Kft.	其他應收款－關係人	是	30,231	30,231	27,208	3	2	-	營運周轉	-	無	-	5,283,493	5,283,493	
2	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Austria AG	其他應收款－關係人	是	839,750	839,750	497,132	3	2	-	營運周轉	-	無	-	13,208,733	13,208,733	
2	S&T AG, Austria	S&T Bulgaria e.o.o.d	其他應收款－關係人	是	8,398	8,398	8,398	3	2	-	營運周轉	-	無	-	13,208,733	13,208,733	

（接次頁）

（承前頁）

編號（註1）	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額（註3）	期末餘額（註3）	實際動支金額	利率區間%	資金貸與性質（註2）	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品名稱	擔保品價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
2	S&T AG, Austria	Kontron America Inc.	其他應收款－關係人	是	$ 453,021	$ 453,021	$ 453,021	3	2	$ -	營運周轉	$ -	無	$ -	$ 5,283,493	$ 5,283,493	
2	S&T AG, Austria	Kontron electronics GmbH (DE)	其他應收款－關係人	是	256,947	83,975	71,379	3	2	-	營運周轉	-	無	-	5,283,493	5,283,493	
2	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Belgium NV	其他應收款－關係人	是	107,488	107,488	107,488	3	2	-	營運周轉	-	無	-	13,208,733	13,208,733	
3	KONTRON EUROPE GMBH	Kontron S&T AG	其他應收款－關係人	是	1,070,311	1,070,311	1,070,311	1.54-2.583	2	-	營運周轉	-	無	-	4,512,432	4,512,432	
4	Kontron Technology A/S	Kontron S&T AG	其他應收款－關係人	是	21,896	-	-	0	2	-	營運周轉	-	無	-	-	-	
5	Kontron S&T AG	KONTRON ASIA PACIFIC DESIGN SDN. BHD.	其他應收款－關係人	是	577,067	572,180	138,935	1.2	2	-	營運周轉	-	無	-	4,754,326	4,754,326	
6	S&T Mazedonien	S&T AG, Austria	其他應收款－關係人	是	25,193	18,475	18,475	1	2	-	營運周轉	-	無	-	125,371	125,371	
7	帆宣系統科技股份有限公司	宜眾資訊股份有限公司	其他應收款－關係人	是	50,000	-	-	-	2	-	營運周轉	-	無	-	2,320,005	2,320,005	
7	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Construction Co., Ltd.	其他應收款－關係人	是	27,808	26,382	26,382	4.616	2	-	營運周轉	-	無	-	2,320,005	2,320,005	
8	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	Marketech Co., Ltd.	其他應收款－關係人	是	3,660	3,510	3,510	6.250	2	-	營運周轉	-	無	-	22,074	22,074	
9	上海吉威電子系統工程有限公司	福州吉威系統科技有限公司	其他應收款－關係人	是	3,206	1,722	1,722	5.0025	2	-	營運周轉	-	無	-	406,605	406,605	
9	上海吉威電子系統工程有限公司	上海茂華電子工程技術有限公司	其他應收款－關係人	是	54,959	38,744	38,744	4.785-5.0025	2	-	營運周轉	-	無	-	203,303	406,605	
9	上海吉威電子系統工程有限公司	無錫啟華電子科技有限公司	其他應收款－關係人	是	64,119	-	-	-	2	-	營運周轉	-	無	-	406,605	406,605	
10	華友化工國際貿易（上海）有限公司	上海帆亞貿易有限公司	其他應收款－關係人	是	50,369	34,439	34,439	4.785-5.0025	2	-	營運周轉	-	無	-	301,065	301,065	
11	Marketech Integrated Manufacturing Co., Ltd.	Marketech Integrated Construction Co., Ltd.	其他應收款－關係人	是	6,164	-	-	-	2	-	營運周轉	-	無	-	150,099	300,198	
12	AIS Cayman Technology Group	American Industrial Systems, Inc	其他應收款－關係人	是	29,980	29,980	29,980	3.5	2	-	營運周轉	-	無	-	160,182	160,182	

註1：(1) 發行人填0。

(2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：資金貸與性質之填寫方法如下：

(1) 有業務往來者請填1。

(2) 有短期融通資金之必要者請填2。

註3：係業經董事會通過之資金貸與額度。

華漢科技股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：外幣／新台幣仟元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	被背書保證對象 關係	對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財報表淨值之比率（%）	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬大陸地區背書保證	備註
0	華漢科技股份有限公司	創新系統整合有限公司	子公司	新台幣 12,330,786（以本公司淨值150%為限）	新台幣 899,400	新台幣 899,400	新台幣 2,998		11.05	新台幣 16,441,048（以本公司淨值200%為限）	Y	N	Y	
0	華漢科技股份有限公司	創新系統整合有限公司	子公司	新台幣 12,330,786（以本公司淨值150%為限）	新台幣 599,600	新台幣 599,600	新台幣 -		7.37	新台幣16,441,048（以本公司淨值200%為限）	Y	N	Y	
0	華漢科技股份有限公司	昆山力盟機械工業有限公司	子公司	新台幣12,330,786（以本公司淨值150%為限）	新台幣 389,740	新台幣 389,740	新台幣 89,940		4.79	新台幣16,441,048（以本公司淨值200%為限）	Y	N	Y	
0	華漢科技股份有限公司	HIGHAIM TECHNOLOGY INC.	子公司	新台幣12,330,786（以本公司淨值150%為限）	新台幣 194,870	新台幣 194,870	新台幣 -		2.4	新台幣16,441,048（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
0	華漢科技股份有限公司	樺緯物聯股份有限公司	子公司	新台幣12,330,786（以本公司淨值150%為限）	新台幣 14,990	新台幣 14,990	新台幣 -		0.18	新台幣16,441,048（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
0	華漢科技股份有限公司	樺緯物聯股份有限公司	子公司	新台幣12,330,786（以本公司淨值150%為限）	新台幣 290,000	新台幣 290,000	新台幣 60,000	-	3.56	新台幣16,441,048（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
0	華漢科技股份有限公司	樺賦科技股份有限公司	子公司	新台幣12,330,786（以本公司淨值150%為限）	新台幣 200,000	新台幣 200,000	新台幣 75,000	-	2.46	新台幣16,441,048（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Technologies GmbH	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 65 新台幣 2,183	歐元 65 新台幣 2,183	歐元 - 新台幣 -	-	0.02	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Plus s.r.o	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 196.5 新台幣 6,600	歐元 196 新台幣 6,584	歐元 - 新台幣 -	-	0.05	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Austria GmbH	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 299 新台幣 10,051	歐元 250 新台幣 8,398	歐元 235 新台幣 7,900	-	0.07	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Services GmbH	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 353 新台幣 11,860	歐元 300 新台幣 10,077	歐元 - 新台幣 -	-	0.08	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Europe Gmbh	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 1,000 新台幣 33,590	歐元 1,000 新台幣 33,590	歐元 - 新台幣 -	-	0.27	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Slovenija d.d.	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 2,000 新台幣 67,180	歐元 1,000 新台幣 33,590	歐元 - 新台幣 -	-	0.27	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Bulgaria e.o.o.d.	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 3,037 新台幣 102,013	歐元 795 新台幣 26,704	歐元 - 新台幣 -	-	0.22	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Slovakia s.r.o.	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 4,000 新台幣 134,360	歐元 4,000 新台幣 134,360	歐元 2,536 新台幣 85,168	-	1.09	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	

（接次頁）

（承前頁）

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	被背書保證對象 關係	對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率（%）	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
1	S&T AG, Austria	S&T Smart Energy GmbH	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 4,700 新台幣 157,873	歐元 4,200 新台幣 141,078	歐元 - 新台幣 -	$ -	1.14	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	diverse / Factoring CEE	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 20,000 新台幣 671,800	歐元 15,000 新台幣 503,850	歐元 6,099 新台幣 204,881	-	4.08	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T CZ s.r.o.	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 1,768 新台幣 59,400	歐元 1,764 新台幣 59,256	歐元 - 新台幣 -	-	0.48	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Poland Sp.z.o.o.	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 9,413 新台幣 316,171	歐元 9,374 新台幣 314,874	歐元 - 新台幣 -	-	2.55	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Services Poland Sp.z.o.o.	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 9,413 新台幣 316,171	歐元 新台幣	歐元 - 新台幣 -	-	2.55	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Belgium NV	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 2,801 新台幣 94,076	歐元 2,776 新台幣 93,236	歐元 - 新台幣 -	-	0.07-0.76	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Austria AG	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 6,600 新台幣 221,694	歐元 6,600 新台幣 221,694	歐元 6,600 新台幣 221,694	-	1.8	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Austria AG	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 5,000 新台幣 167,950	歐元 5,000 新台幣 167,950	歐元 5,000 新台幣 167,950	-	1.36	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Austria AG	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 2,500 新台幣 83,975	歐元 2,500 新台幣 83,975	歐元 - 新台幣 -	-	0.68	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Anstion AG	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 17,100 新台幣 574,389	歐元 15,125 新台幣 508,057	歐元 - 新台幣 -	-	4.66	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Anstion AG	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 342 新台幣 11,500	歐元 342 新台幣 11,500	歐元 - 新台幣 -	-	0.09	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Albania Sh.p.k	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 300 新台幣 10,077	歐元 300 新台幣 10,077	歐元 66 新台幣 2,222	-	0.08	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Consulting Hungary Kft.	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 15,869 新台幣 533,046	歐元 15,869 新台幣 533,046	歐元 1,297 新台幣 43,566	-	4.32	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron electronics Gmbh	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 300 新台幣 10,077	歐元 300 新台幣 10,077	歐元 - 新台幣 -	-	0.08	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron America Inc	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 18,367 新台幣 616,953	歐元 17,932 新台幣 602,349	歐元 3,652 新台幣 122,670	-	5.00	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron S&T AG	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 8,200 新台幣 275,438	歐元 4,000 新台幣 134,360	歐元 - 新台幣 -	-	1.09	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Romania SRL	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 2,550 新台幣 85,655	歐元 2,550 新台幣 85,655	歐元 50 新台幣 1,680	-	0.01-0.68	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	

（接次頁）

（承前頁）

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	被背書保證對象 關係	對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率（%）	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
1	S&T AG, Austria	diverse / Factoring DACH	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 14,200 新台幣 476,978	歐元 13,000 新台幣 436,670	歐元 7,813 新台幣 262,431	$ -	3.54	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	ROSoft AO	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 737 新台幣 24,755	歐元 737 新台幣 24,755	歐元 - 新台幣 -	-	0.2	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	RTSoft Project OOO	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 2,890 新台幣 97,079	歐元 2,890 新台幣 97,079	歐元 - 新台幣 -	-	0.79	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Deutschland GmbH	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 600 新台幣 20,154	歐元 400 新台幣 13,436	歐元 - 新台幣 -	-	0.11	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T MEDTECH SRL (former GADA GROUP ROORMANIA SRL)	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 4,340 新台幣 145,781	歐元 4,340 新台幣 145,781	歐元 2,979 新台幣 100,064	-	0.18	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Factoring Kontron Europe/Kontron Modular Computers S.A.S	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 30,000 新台幣 1,007,700	歐元 25,000 新台幣 839,750	歐元 16,720 新台幣 561,632	-	8.17	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
2	HIGHAIM TECHNOLOGY INC.	昆山力盟機械工業有限公司	子公司	新台幣 526,059（以本公司淨值100%為限）	新台幣 29,980	新台幣 29,980	新台幣 -	-	5.72	新台幣 526,059（以本公司淨值100%為限）	Y	N	Y	
3	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte Ltd.	子公司	新台幣 2,900,006（以本公司淨值 50%為限）	新台幣 36,484	新台幣 17,084	新台幣 5,661	-	0.30	新台幣 5,800,013（以本公司淨值100%為限）	Y	N	N	
3	帆宣系統科技股份有限公司	宜眾資訊股份有限公司	子公司	新台幣 2,900,006（以本公司淨值 50%為限）	新台幣 120,000	新台幣 60,000	新台幣 18,450	-	1.06	新台幣 5,800,013（以本公司淨值100%為限）	Y	N	N	
3	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Sdn. Bhd.	子公司	新台幣 2,900,006（以本公司淨值 50%為限）	新台幣 245,720	新台幣 239,840	新台幣 -	-	4.24	新台幣 5,800,013（以本公司淨值100%為限）	Y	N	N	
3	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Corporatiow USA	子公司	新台幣 2,900,006（以本公司淨值 50%為限）	新台幣 125,560	新台幣 119,920	新台幣 -	-	2.12	新台幣 5,800,013（以本公司淨值100%為限）	Y	N	N	
3	帆宣系統科技股份有限公司	無錫啟華電子科技有限公司	子公司	新台幣 2,900,006（以本公司淨值 50%為限）	新台幣 312,840	新台幣 191,872	新台幣 185,876	-	3.39	新台幣 5,800,013（以本公司淨值100%為限）	Y	N	Y	
3	帆宣系統科技股份有限公司	華友化工國際貿易（上海）有限公司	子公司	新台幣 2,900,006（以本公司淨值 50%為限）	新台幣 1,096,052	新台幣 815,306	新台幣 7,647	-	14.41	新台幣 5,800,013（以本公司淨值100%為限）	Y	N	Y	
3	帆宣系統科技股份有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	子公司	新台幣 2,900,006（以本公司淨值 50%為限）	新台幣 1,571,232	新台幣 1,536,251	新台幣 1,075,132	-	27.15	新台幣 5,800,013（以本公司淨值100%為限）	Y	N	Y	
3	帆宣系統科技股份有限公司	上海茂華電子工程技術有限公司	子公司	新台幣 2,900,006（以本公司淨值 50%為限）	新台幣 507,461	新台幣 359,319	新台幣 188,099	-	6.35	新台幣 5,800,013（以本公司淨值100%為限）	Y	N	Y	

（接次頁）

（承前頁）

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	被背書保證對象 關係	對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率（%）	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
3	帆宣系統科技股份有限公司	Special Triumph Sdn. Bhd.	基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司	新台幣 2,900,006（以本公司淨值 50%為限）	新台幣 12,741	新台幣 -	新台幣 -	$ -	-	新台幣 5,800,013（以本公司淨值100%為限）	N	N	N	
4	Marketech Co., Ltd.	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間	新台幣 33,380（以本公司淨值150%為限）	新台幣 7,933	新台幣 -	新台幣 -	-	-	新台幣 33,380（以本公司淨值150%為限）	N	N	N	
5	上海吉威電子系統工程有限公司	上海茂華電子工程技術有限公司	基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司	新台幣 1,524,768（以本公司淨值300%為限）	新台幣 71,915	新台幣 -	新台幣 -	-	-	新台幣 2,541,280（以本公司淨值500%為限）	N	N	Y	
5	上海吉威電子系統工程有限公司	華友化工國際貿易（上海）有限公司	公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間	新台幣 1,524,768（以本公司淨值300%為限）	新台幣 110,420	新台幣 103,272	新台幣 103,272	-	20.10	新台幣 2,541,280（以本公司淨值500%為限）	N	N	Y	
5	上海吉威電子系統工程有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司	新台幣 1,524,768（以本公司淨值300%為限）	新台幣 524,704	新台幣 507,112	新台幣 507,112	-	98.72	新台幣 2,541,280（以本公司淨值500%為限）	N	Y	N	
6	華友化工國際貿易（上海）有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間	新台幣 1,128,993（以本公司淨值300%為限）	新台幣 634,511	新台幣 593,435	新台幣 593,435	-	158.15	新台幣 1,881,665（以本公司淨值500%為限）	N	N	Y	

註 1：換算匯率係採用 108 年 12 月 31 日台灣銀行之即期平均匯率。

註 2：diverse/Factoring CEE 係包含 S&T CZ、S&C CZ+(S&T+CZ)、S&T HR、S&T SK 及 S&T SI、diverse/ Factoring DACH 係包含 S&T Smart Energy GmbH、S&T Distribution GmbH、S&T EPS GmbH、BIT IT GmbH、S&T embedded GmbH、S&T Deutschland GmbH、S&T Services GmbH。

華漢科技股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國 108 年 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數	帳面金額	持股比例%	公允價值	
華成國際投資股份有限公司	融程電訊股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	712,000	$ 35,600	-	$ 39,160	
	加：透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產評價調整				3,560			
					$ 39,160			
沅聖科技股份有限公司	Cloudtalk Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	484,260	$ 123,501	12.81	$ -	
日榮工業股份有限公司	LINKA GROUP LIMITED	〃	〃	142,910	30,033	7.98	-	
日榮五金製品（深圳）有限公司	淼鑫天成（廣東）科技有限公司	〃	〃	9,408,000	67,065	16.00	67,065	
佛山華成投資有限公司	佛山市招科創新智能產業投資基金合夥企業	〃	〃	人民幣 36,902	158,796	18.57	158,796	
APLIGO	shares in Volksbank Karlsruhe	〃	〃	-	10	-	10	
南京亞士德科技有限公司	深圳執行力系統技術有限公司	〃	〃	人民幣 900	3,873	10.00	3,873	
昆山力盟機械工業有限公司	青島博寧福田通道設備股份有限公司	〃	〃	3,949,000	70,768	6.00	70,768	
S&T Hrvatska doo	Optima Telekom	〃	〃	歐元 105,433	3,541	-	3,541	
Kontron Austria GmbH	Others	〃	〃	歐元 9,038	304	-	304	
Secure Guard GmbH	Erste Immobilien Fonds	〃	〃	歐元 226,918	7,622	-	7,622	
S&T AG	Others	〃	〃	歐元 192,788	6,476	-	6,476	
S&T Slovenija d.d	Shares	〃	〃	歐元 7,656	258	-	258	
Diverse	Diverse	〃	〃	歐元 656	22	-	22	
AIS Automation Dresden	Others	〃	〃	歐元 302,411	10,158	-	10,158	
	減：透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產評價調整				(153,534)			
					$ 328,893		$ 328,893	
帆宣系統科技股份有限公司	Lasertec Corporation	〃	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	40,000	$ 61,382	-	$ 61,382	
〃	光洋應用材料科技股份有限公司	無	〃	44,078	990	-	990	
〃	漢翔航空工業股份有限公司	〃	〃	25,925	931	-	931	
					$ 63,303		$ 63,303	

（接次頁）

（承前頁）

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數	帳面金額	持股比例%	公允價值	
帆宣系統科技股份有限公司	台灣色彩與影像科技股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,700,000	$ 1,575	12.59	$ 1,575	
〃	中興電工機械股份有限公司	〃	〃	581,000	14,118	0.14	14,118	
〃	上羽科技股份有限公司	〃	〃	750,000	14,049	18.75	14,049	
〃	茂德科技股份有限公司	〃	〃	250,331	-	0.56	-	
〃	和淞科技股份有限公司	〃	〃	6,191,181	202,012	10.32	202,012	
〃	宇葳科技股份有限公司	〃	〃	189,223	-	12.61	-	
〃	VEEV Interactive Pte. Ltd.	〃	〃	840,000	-	6.32	-	
〃	台灣智慧光網股份有限公司	〃	〃	3,868,261	22,137	1.41	22,137	
〃	漢大創業投資股份有限公司	由主要管理階層控制或重大影響力之個體	〃	499,200	2,945	6.67	2,945	
〃	英屬蓋曼群島商永精控股股份有限公司	無	〃	336,374	-	0.58	-	
〃	勵威電子股份有限公司	由主要管理階層控制或重大影響力之個體	〃	966,000	10,367	3.46	10,367	
〃	科冠能源科技股份有限公司	無	〃	1,111,111	-	0.89	-	
〃	智元創業投資股份有限公司	〃	〃	1,000,000	10,000	1.79	10,000	
〃	群鑫創業投資股份有限公司	〃	〃	1,000,000	10,000	1.87	10,000	
〃	華台科技股份有限公司	〃	〃	380,000	4,589	2.24	4,589	
〃	榮炭科技股份有限公司	〃	〃	346,000	9,397	0.29	9,397	
〃	寶典創業投資股份有限公司	〃	〃	90,187	902	3.50	902	
〃	台灣特品化學股份有限公司	〃	〃	4,401,333	65,013	1.51	65,013	
〃	八達創新科技股份有限公司	〃	〃	128,000	-	0.23	-	
〃	東風生命科學系統股份有限公司	〃	〃	124,457	-	12.87	-	
〃	圓境生態綠能股份有限公司	〃	〃	310,715	-	13.51	-	
〃	凱新全球科技股份有限公司	〃	〃	642,500	10,000	19.01	10,000	
〃	Radisen Co. Ltd	〃	〃	87,803	7,172	19.41	7,172	
〃	前瞻能源科技股份有限公司	〃	〃	1,350,000	4,057	4.09	4,057	
〃	密科博股份有限公司	〃	〃	971,000	21,991	5.81	21,991	
〃	特銓股份有限公司	〃	〃	333,000	23,310	6.34	23,310	
〃	玉杉生醫投資股份有限公司（原名：比意生醫投資股份有限公司）	由主要管理階層控制或重大影響力之個體	〃	943,050	9,431	7.44	9,431	
〃	智醫健康股份有限公司	〃	〃	200,000	-	19.99	-	
〃	鋒魁科技股份有限公司	〃	〃	2,000,000	19,622	10.00	19,622	
華友化工國際貿易（上海）有限公司	北京帆宣安迪環境科技有限公司	由主要管理階層控制或重大影響力之個體	〃	-	-	19.00	-	
					$ 462,687		$ 462,687	

（接次頁）

（承前頁）

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數	帳面金額	持股比例%	公允價值	
	可轉換公司債							
帆宣系統科技股份有限公司	Nitride Solutions Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	$ -	-	$ -	
〃	HALLYS CORPORATION	〃	〃	-	20,730	-	20,730	
	Radisen Co. Ltd	〃	〃	-	12,313	-	12,313	
					$ 33,043		$ 33,043	
日榮工業股份有限公司	公司債			-				
	Guotai Junan International Holdings Limited	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動		$ 38,490		$ 38,490	
	特別股							
帆宣系統科技股份有限公司	Adant Technologies Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	174,520	$ -	註三	$ -	
〃	Kinestral Technologies, Inc.	〃	〃	501,532	24,089	〃	24,089	
					$ 24,089		$ 24,089	
	基金受益憑證							
HighAim Technology INC	兆豐銀海外基金-全球AI人工智慧基金	〃	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動		$ 600		$ 600	
帆宣系統科技股份有限公司	Vertax Growth (SG) LP	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動		$ 4,720	19	$ 4,720	

註一：上列有價證券，於108年12月底並無提供擔保、質押或其他依約定而受限制使用者。

註二：投資子公司相關資訊，請參閱附表八及九。

註三：係持有特別股。

樺漢科技股份有限公司及子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上

民國108年1月1日至12月31日

附表四

單位：外幣／新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出				期末	
					單位數或股數	金額	單位數或股數	金額	單位數或股數	售價	帳面成本	處分損益	單位數或股數	金額
	股票													
瑞祺電通股份有限公司	鴻楷科技股份有限公司	採用權益法之投資	鴻楷科技股份有限公司	子公司	-	$ -	5,400,000	$ 405,000	-	$ -	$ -	$ -	5,400,000	$ 423,943
S&T AG, Austria	BASS Systems S.R.L.	採用權益法之投資	BASS Systems S.R.L.	子公司	-	-	2,950,000	歐元 13,029 新台幣 437,649	-	-	-	-	2,950,000	歐元 8,288 新台幣 278,391 （註一）
〃	Amanox Solutions AG	採用權益法之投資	Amanox Solutions AG	子公司	53,760	歐元 4,856 新台幣 170,931	51,240	歐元 15,578 新台幣 523,262	-	-	-	-	105,000	歐元 5,719 新台幣 192,092 （註一）
	AIS Automation Dresden GmbH	採用權益法之投資	Amanox Solutions AG	子公司	-	-	51,000	歐元 13,077 新台幣 439,257	-	-	-	-	51,000	歐元 13,097 新台幣 439,950

註一：換算匯率係採用108年12月31日台灣銀行之即期平均匯率。

註二：本表轉投資相關交易，於編製合併財務報表時，皆已全數沖銷。

華漢科技股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣1億元或實收資本額20%以上

民國108年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元

進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收（付）票據、帳款		備註
			進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
華漢科技股份有限公司	鴻海精密工業股份有限公司	關聯企業	進貨及加工費	$ 620,929	0.95%	月結60天	無重大差異	無重大差異	$ -	-	
華漢科技股份有限公司	Kontron Europe GmbH	子公司	銷貨	(711,738)	(0.87%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	189,867	1.03%	
華漢科技股份有限公司	Kontron Canada lnc.	子公司	銷貨	(486,375)	(0.60%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	102,454	0.60%	
華漢科技股份有限公司	Kontron America lnc.	子公司	銷貨	(138,425)	(0.17%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	29,831	0.17%	
華漢科技股份有限公司	Vitor Plus Holdings Ltd.	子公司	進貨	425,288	0.65%	月結90天	無重大差異	無重大差異	339,531	2.17%	
沅聖科技股份有限公司	鴻海精密工業股份有限公司	關聯企業	進貨及加工費	2,840,826	4.34%	月結60天	無重大差異	無重大差異	(711,099)	(4.54%)	
沅聖科技股份有限公司	日榮工業股份有限公司	子公司	進貨	204,704	0.31%	月結60天	無重大差異	無重大差異	(37,905)	(0.24%)	
日榮工業股份有限公司	日榮五金製品（深圳）有限公司	子公司	銷貨	(224,884)	(0.28%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	161,925	0.95%	
日榮工業股份有限公司	日榮五金製品（深圳）有限公司	子公司	進貨	612,880	0.94%	月結60天	無重大差異	無重大差異	-	-	
日榮工業股份有限公司	台榮精密壓鑄股份有限公司	子公司	進貨	74,908	0.11%	月結60天	無重大差異	無重大差異	(17,510)	(0.11%)	
台榮精密壓鑄股份有限公司	台榮五金製品（深圳）有限公司	子公司	進貨	409,130	0.63%	月結60天	無重大差異	無重大差異	(183,169)	(1.17%)	
鴻海精密工業股份有限公司	瑞祺電通股份有限公司	關聯企業	進貨	565,938	0.87%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(46,381)	(0.30%)	
瑞祺電通股份有限公司	CAI	母子公司	銷貨	(185,275)	(0.23%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	67,273	0.39%	
CAI	瑞祺電通股份有限公司	子母公司	進貨及加工費	185,275	0.28%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(67,273)	(0.43%)	
北京瑞祺電通科技有限公司	瑞祺電通股份有限公司	子母公司	進貨	142,802	0.22%	月結90天	無重大差異	無重大差異	79,682	0.51%	
瑞祺電通股份有限公司	北京瑞祺電通科技有限公司	母子公司	銷貨	(142,802)	(0.18%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	(79,682)	(0.47%)	
CASO, Inc.	瑞祺電通股份有限公司	子母公司	進貨	101,750	0.16%	月結70天	無重大差異	無重大差異	10,392	0.07%	
瑞祺電通股份有限公司	CASO, Inc.	母子公司	銷貨	(101,750)	(0.12%)	月結70天	無重大差異	無重大差異	(10,392)	(0.06%)	
帆宣系統科技股份有限公司	香港鼎威信息科技有限公司	由主要管理階層控制或重大影響力之個體	銷貨（註二）	(241,845)	(0.30%)	註一	無重大差異	無重大差異	126,786	0.74%	
上海吉威電子系統工程有限公司	深圳市鼎威信息科技有限公司	由主要管理階層控制或重大影響力之個體	銷貨（註二）	(170,086)	(0.21%)	註一	無重大差異	無重大差異	96,919	0.57%	
上海茂華電子工程技術有限公司	深圳市鼎威信息科技有限公司	由主要管理階層控制或重大影響力之個體	銷貨（註二）	(130,338)	(0.16%)	註一	無重大差異	無重大差異	-	-	
昆山力盟機械工業有限公司	鴻富錦精密工業（深圳）有限公司	關聯企業	銷貨	(411,810)	(0.51%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	26,240	0.15%	
昆山力盟機械工業有限公司	富泰華工業（深圳）有限公司	關聯企業	銷貨	(234,381)	(0.29%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	3,966	0.02%	

（接次頁）

（承前頁）

進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收（付）票據、帳款		備註
			進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收（付）票據、帳款之比率	
昆山力盟機械工業有限公司	鴻富勝精密電子（鄭州）有限公司	關聯企業	銷貨	($ 726,324	(0.96%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	$ 212,459	1.24%	
昆山力盟機械工業有限公司	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	子公司	銷貨	(147,532)	(0.18%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	53,073	0.31%	
昆山力盟機械工業有限公司	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	子公司	銷貨	(105,495)	(0.13%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	40,718	0.24%	
Kontron Europe GmbH	樺漢科技股份有限公司	母公司	進貨及加工費	711,738	1.09%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(189,867)	(1.21%)	
Kontron Canada Inc.	樺漢科技股份有限公司	母公司	進貨及加工費	486,375	0.74%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(102,454)	(0.65%)	
Kontron America Inc.	Kontron Technology Beijing Co. Ltd.	關聯企業	銷貨	(259,015)	(0.32%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	150,965	0.88%	
Kontron America lnc.	Kontron Europe GmbH	子公司	進貨	955,100	1.46%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(177,506)	(1.13%)	
Kontron America lnc.	樺漢科技股份有限公司	母公司	進貨	138,425	0.21%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(29,831)	(0.19%)	
Kontron Europe GmbH	Kontron America lnc.	子公司	銷貨	(955,100)	(1.17%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	177,506	1.04%	
Kontron Europe GmbH	RT Soft	關聯企業	銷貨	(130,288)	(0.16%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	91,344	0.53%	
Kontron Europe GmbH	Kontron Asia Inc.	關聯企業	進貨	179,284	0.22%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(17,870)	(0.11%)	
Kontron Europe GmbH	Kontron Technology Beijing Co. Ltd.	關聯企業	銷貨	(143,617)	(0.18%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	2,717	0.02%	
光宸科技股份有限公司	蘇州樺漢科技股份有限公司	關聯企業	銷貨	(83,207)	(0.10%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	-	-	
蘇州樺漢科技股份有限公司	鴻海精密工業股份有限公司	關聯企業	進貨	517,809	0.79%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(7,020)	(0.04%)	
蘇州樺漢科技股份有限公司	Vitor Plus Holdings Ltd.	子公司	銷貨	(430,192)	(0.53%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	417,222	2.44%	
南京亞士德科技有限公司	鴻富錦精密工業（深圳）有限公司	關聯企業	銷貨	(469,689)	(0.58%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	103,435	0.60%	
南京亞士德科技有限公司	深圳市象形科技有限公司	子公司	進貨	341,418	0.52%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(7,353)	(0.05%)	
南京亞士德科技有限公司	富泰華工業（深圳）有限公司	關聯企業	銷貨	(101,019)	(0.12%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	1,278	0.01%	
HighAim Technology lnc.	Funology lnvestnemt lnc.	子公司	進貨	149,506	0.23%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(7,353)	(0.34%)	
HighAim Technology Inc.	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	子公司	進貨	107,092	0.16%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(41,319)	0.26%	
Funology lnvestnemt lnc.	HighAim Technology lnc.	母公司	銷貨	(149,506)	(0.18%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	53,658	0.31%	
Funology lnvestnemt lnc.	昆山力盟機械工業有限公司	子公司	進貨	147,532	0.23%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(53,037)	(0.34%)	
ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	HighAim Technology Inc.	母公司	銷貨	(107,092)	(0.13%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	41,319	0.24%	
ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	昆山力盟機械工業有限公司	子公司	進貨	105,495	0.16%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(40,718)	0.26%	
深圳亞士德有限公司	河南裕展精密科技有限公司	關聯企業	銷貨	(451,850)	(0.55%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	307,463	1.80%	

（接次頁）

（承前頁）

進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收（付）票據、帳款		備註
			進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收（付）票據、帳款之比率	
深圳亞士德有限公司	鴻富錦精密工業（深圳）有限公司	關聯企業	銷貨	($ 284,364)	(0.35%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	$ 62,220	0.36%	
Vitor Plus Holdings Ltd.	樺漢科技股份有限公司	母公司	銷貨	(425,288)	(0.52%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	339,531	1.98%	
Vitor Plus Holdings Ltd.	蘇州樺漢科技股份有限公司	母公司	進貨	430,192	0.66%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(417,222)	(2.44%)	
S&T AG	S&T Services GmbH	關聯企業	銷貨	(117,286)	(0.14%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	3,999	0.02%	
Kontron Austria GmbH	Kontron Electronics AG	關聯企業	銷貨	(124,473)	(0.15%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	22,110	0.13%	
Kontron Asia Inc.	鴻海精密工業股份有限公司	關聯企業	銷貨	(227,398)	(0.34%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	102	-	
Kontron Transportion France S.A.S.	Kontron Transportion Austria AG	關聯企業	銷貨	(236,330)	(0.29%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	143,547	0.84%	
Kontron Transportion Austria AG	Kontron Transportion France S.A.S.	關聯企業	銷貨	(116,731)	(0.14%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	114,486	0.67%	
S&T Croatia	鴻海精密工業股份有限公司	關聯企業	進貨	277,803	0.42%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(242,227)	(1.55%)	

註一：依合約約定逐期付款。

註二：係108年1月1日至12月31日承攬工程依完工百分比法認列收入數。

華漢科技股份有限公司及子公司

應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上

民國 108 年 12 月 31 日

附表六

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
華漢科技股份有限公司	Kontron Canada Inc.	母公司對孫公司	$ 102,454	4.75	$ -	-	$ -	$ -
〃	Kontron Europe Gmbh	母公司對孫公司	189,867	3.75	-	-	-	-
〃	Victor Plus Holding Ltd.	母公司對孫公司	339,531	-	-	-	-	-
蘇州華漢科技有限公司	Victor Plus Holding Ltd.	孫公司對孫公司	417,222	-	-	-	-	-
Kontron Europe GmbH	Kontron S&T AG	孫公司對孫公司	1,544,657	-	-	-	-	-
〃	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	177,506	-	-	-	-	-
〃	Kontron Electroincs GmbH	孫公司對孫公司	175,989	-	-	-	-	-
〃	S&T AG	孫公司對孫公司	104,775	-	-	-	-	-
Kontron S&T AG	Kontron Asia Pacific Design Sdn. Bhd.	孫公司對孫公司	143,176	-	-	-	-	-
S&T AG, Austria	S&T CEE Holding s.r.o., Slowakei	孫公司對孫公司	544,650	-	-	-	-	-
〃	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	571,200	-	-	-	-	-
〃	S&T Romania srl	孫公司對孫公司	188,717	-	-	-	-	-

（接次頁）

（承前頁）

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
S&T AG, Austria	Kontron Transportation Austria AG	孫公司對孫公司	$ 506,373	-	$ -	-	$ -	$ -
〃	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	263,587	-	-	-	-	-
〃	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	462,191	-	-	-	-	-
〃	Kontron S&T AG	孫公司對孫公司	1,783,458	-	-	-	-	-
〃	Kontron Transportation Belgium NV	孫公司對孫公司	103,314	-	-	-	-	-
Kontron America Inc.	Kontron Technology Beijing Co. Ltd.	孫公司對孫公司	146,516	-	-	-	-	-
AP Trans NV	Kontron Transportation Belgium NV.	孫公司對孫公司	105,378	-	-	-	-	-
Kontron Transportation Austria AG	Kontron Transportation Espand SL	孫公司對孫公司	249,088	-	-	-	-	-
〃	Kontron Transportation Sp z.o.o.	孫公司對孫公司	131,031	-	-	-	-	-
〃	Kontron Transportation Taiwan Co. Ltd.	孫公司對孫公司	224,271	-	-	-	-	-
〃	Kontron Transportation France S.A.S.	孫公司對孫公司	300,957	-	-	-	-	-

（接次頁）

（承前頁）

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
Kontron Transportation Austria AG	Kontron Transportation Hungary kft.	孫公司對孫公司	$ 116,732	-	$ -	-	$ -	$ -
〃	Kontron Transportation UK Ltd.	孫公司對孫公司	202,517	-	-	-	-	-
Kontron Transportation UK Ltd.	Kontron Transportation Austria AG	孫公司對孫公司	264,523	-	-	-	-	-
Kontron Transportation Deutschland GmH	〃	孫公司對孫公司	109,786	-	-	-	-	-
Kontron Transportation France S.A.S.	〃	孫公司對孫公司	139,317	-	-	-	-	-
Kontron Transportation Taiwan Co. Ltd.	〃	孫公司對孫公司	206,674	-	-	-	-	-
日榮工業股份有限公司	台榮五金製品（深圳）有限公司	孫公司對孫公司	161,925	-	-	-	-	-
台榮五金製品（深圳）有限公司	台榮精密壓鑄股份有限公司	孫公司對孫公司	183,169	-	-	-	-	-

註：上表列示之所有交易，於編製合併財務報表時業已沖銷。

華漢科技股份有限公司及子公司

母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七

單位：新台幣仟元

編號（註 1）	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率%
0	本公司	Kontron Europe GmbH, Germany	母公司對孫公司	銷貨	$ 711,738	一般交易條件	0.87%
0	本公司	Kontron Europe GmbH, Germany	母公司對孫公司	應收帳款	189,867	一般交易條件	0.21%
0	本公司	Kontron Canada Inc., Canada	母公司對孫公司	銷貨	486,375	一般交易條件	0.60%
0	本公司	Kontron Canada Inc., Canada	母公司對孫公司	應收帳款	102,454	一般交易條件	0.12%
0	本公司	Kontron America Inc.	母公司對孫公司	銷貨	138,425	一般交易條件	0.17%
0	本公司	Kontron America Inc.	母公司對孫公司	應收帳款	29,831	一般交易條件	0.03%
0	本公司	Victor Plus Holding Ltd.	母公司對孫公司	進貨	425,288	一般交易條件	0.65%
0	本公司	Victor Plus Holding Ltd.	母公司對孫公司	應付帳款	339,531	一般交易條件	0.56%
1	瑞祺電通股份有限公司	CASO	母公司對孫公司	銷貨	101,750	一般交易條件	0.12%
1	瑞祺電通股份有限公司	CASO	母公司對孫公司	應收帳款	10,392	一般交易條件	0.01%
1	瑞祺電通股份有限公司	北京瑞祺	母公司對孫公司	銷貨	142,802	一般交易條件	0.18%
1	瑞祺電通股份有限公司	北京瑞祺	母公司對孫公司	應收帳款	79,682	一般交易條件	0.09%
1	瑞祺電通股份有限公司	CAI	母公司對孫公司	銷貨	185,275	一般交易條件	0.23%
1	瑞祺電通股份有限公司	CAI	母公司對孫公司	應收帳款	67,273	一般交易條件	0.08%
1	瑞祺電通股份有限公司	APLIGO	母公司對孫公司	銷貨	32,331	一般交易條件	0.04%
1	瑞祺電通股份有限公司	APLIGO	母公司對孫公司	應收帳款	19,625	一般交易條件	0.02%
1	瑞祺電通股份有限公司	澔楷科技股份有限公司	母公司對孫公司	銷貨	448	一般交易條件	-
1	瑞祺電通股份有限公司	澔楷科技股份有限公司	母公司對孫公司	應收帳款	221	一般交易條件	-
2	HighAim Technology Inc.	Andrix International Ltd.	孫公司對孫公司	進貨	107,092	一般交易條件	0.16%
2	HighAim Technology Inc.	Andrix International Ltd.	孫公司對孫公司	應付帳款	41,319	一般交易條件	0.07%
2	HighAim Technology Inc.	Funology Investment Inc.	孫公司對孫公司	進貨	149,506	一般交易條件	0.23%
2	HighAim Technology Inc.	Funology Investment Inc.	孫公司對孫公司	應付帳款	53,658	一般交易條件	0.09%
3	Funology Investment Inc.	昆山力盟機械工業有限公司	孫公司對孫公司	進貨	147,532	一般交易條件	0.23%
3	Funology Investment Inc.	昆山力盟機械工業有限公司	孫公司對孫公司	應付帳款	53,037	一般交易條件	0.09%
4	Andrix International Ltd.	昆山力盟機械工業有限公司	孫公司對孫公司	進貨	105,495	一般交易條件	0.16%
4	Andrix International Ltd.	昆山力盟機械工業有限公司	孫公司對孫公司	應付帳款	40,718	一般交易條件	0.07%
5	沅聖科技股份有限公司	日榮工業股份有限公司	孫公司對孫公司	進貨	204,704	一般交易條件	0.31%
5	沅聖科技股份有限公司	日榮工業股份有限公司	孫公司對孫公司	應付帳款	37,905	一般交易條件	0.06%
6	日榮工業股份有限公司	日榮五金製品（深圳）有限公司	孫公司對孫公司	銷貨	224,884	一般交易條件	0.28%
6	日榮工業股份有限公司	日榮五金製品（深圳）有限公司	孫公司對孫公司	進貨	612,886	一般交易條件	0.94%
6	日榮工業股份有限公司	日榮五金製品（深圳）有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款	161,925	一般交易條件	0.18%

（接次頁）

（承前頁）

編號（註1）	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率%
7	日榮工業股份有限公司	台榮精密壓鑄股份有限公司	孫公司對孫公司	進貨	$ 74,908	一般交易條件	0.11%
7	日榮工業股份有限公司	台榮精密壓鑄股份有限公司	孫公司對孫公司	應付帳款	17,510	一般交易條件	0.03%
8	日榮五金製品（深圳）有限公司	深圳聖榮塑膠有限公司	孫公司對孫公司	進貨	33,442	一般交易條件	0.05%
8	日榮五金製品（深圳）有限公司	深圳聖榮塑膠有限公司	孫公司對孫公司	應付帳款	7,781	一般交易條件	0.01%
9	台榮精密壓鑄股份有限公司	台榮五金製品（深圳）有限公司	孫公司對孫公司	銷貨	52,142	一般交易條件	0.06%
9	台榮精密壓鑄股份有限公司	台榮五金製品（深圳）有限公司	孫公司對孫公司	進貨	409,130	一般交易條件	0.63%
9	台榮精密壓鑄股份有限公司	台榮五金製品（深圳）有限公司	孫公司對孫公司	應付帳款	183,169	一般交易條件	0.30%
10	帆宣系統科技股份有限公司	華友化工國際貿易（上海）有限公司	孫公司對孫公司	銷貨	27,628	一般交易條件	0.03%
10	帆宣系統科技股份有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	孫公司對孫公司	營業外收入	61,270	一般交易條件	0.08%
10	帆宣系統科技股份有限公司	華友化工國際貿易（上海）有限公司	孫公司對孫公司	營業外收入	9,364	一般交易條件	0.01%
10	帆宣系統科技股份有限公司	宜眾資訊股份有限公司	孫公司對孫公司	銷貨	19,890	一般交易條件	0.02%
10	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	孫公司對孫公司	其他應收款	26,602	一般交易條件	0.02%
11	宜眾資訊股份有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	銷貨	34,363	一般交易條件	0.04%
12	MIC-Tech Global Corp.	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	銷貨	94,822	一般交易條件	0.12%
12	MIC-Tech Global Corp.	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款	20,272	一般交易條件	0.02%
13	上海吉威電子系統工程有限公司	上海茂華電子工程技術有限公司	孫公司對孫公司	其他應收款	38,744	一般交易條件	0.04%
14	上海茂華電子工程技術有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	孫公司對孫公司	銷貨	26,938	一般交易條件	0.03%
14	上海茂華電子工程技術有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款	5,381	一般交易條件	0.01%
15	華友化工國際貿易（上海）有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	應付帳款	10,439	一般交易條件	0.02%
15	華友化工國際貿易（上海）有限公司	上海帆亞貿易有限公司	孫公司對孫公司	其他應收款	34,439	一般交易條件	0.04%
17	Kontron Canada Inc.	Ennoconn Corporation	孫公司對母公司	進貨	486,375	一般交易條件	0.74%
17	Kontron Canada Inc.	Ennoconn Corporation	孫公司對母公司	應付帳款	102,454	一般交易條件	0.17%
18	Kontron Europe GmbH	Ennoconn Corporation	孫公司對母公司	進貨	711,738	一般交易條件	1.09%
18	Kontron Europe GmbH	Ennoconn Corporation	孫公司對母公司	應付帳款	189,867	一般交易條件	0.31%
18	Kontron Europe GmbH	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	應收帳款	181,333	一般交易條件	0.17%
18	Kontron Europe GmbH	Kontron S&T AG	孫公司對孫公司	應收帳款	1,610,866	一般交易條件	1.80%
18	Kontron Europe GmbH	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	955,100	一般交易條件	1.17%
18	Kontron Europe GmbH	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	應收帳款	177,506	一般交易條件	0.20%
19	Kontron America Inc.	Kontron Technology Beijing Co. Ltd.	孫公司對孫公司	應收帳款	150,965	一般交易條件	0.17%
19	Kontron America Inc.	Ennoconn Corporation	孫公司對母公司	進貨	138,425	一般交易條件	0.17%
19	Kontron America Inc.	Ennoconn Corporation	孫公司對母公司	應付帳款	29,831	一般交易條件	0.05%
20	S&T AG	S&T Romania srl.	孫公司對孫公司	應收帳款	194,448	一般交易條件	0.22%
20	S&T AG	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	應收帳款	476,226	一般交易條件	0.53%
20	S&T AG	Kontron Transportation Belgium N.V.	孫公司對孫公司	應收帳款	106,451	一般交易條件	0.12%
20	S&T AG	S&T CEE Holding s.r.o.	孫公司對孫公司	應收帳款	561,189	一般交易條件	0.63%
20	S&T AG	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	應收帳款	588,545	一般交易條件	0.66%
20	S&T AG	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	應收帳款	271,591	一般交易條件	0.31%

（接次頁）

（承前頁）

編號（註1）	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率%
20	S&T AG	Kontron S&T AG	孫公司對孫公司	應收帳款	$1,837,615	一般交易條件	2.06%
20	S&T AG	Kontron Transportation Austria AG	孫公司對孫公司	應收帳款	521,750	一般交易條件	0.59%
23	蘇州樺漢科技有限公司	Victor Plus Holdings Ltd.	孫公司對孫公司	銷貨	430,192	一般交易條件	0.53%
23	蘇州樺漢科技有限公司	Victor Plus Holdings Ltd.	孫公司對孫公司	應收帳款	417,222	一般交易條件	0.47%
24	APLIGO	American Industrial Systems Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	90,516	一般交易條件	0.11%
25	南京亞士德科技有限公司	深圳市象形科技有限公司	孫公司對孫公司	進貨	341,418	一般交易條件	0.52%
25	南京亞士德科技有限公司	深圳市象形科技有限公司	孫公司對孫公司	應付帳款	7,353	一般交易條件	0.01%
26	Kontron Transportation Austria AG	Kapsch CarrierCom Espana S.L.U	孫公司對孫公司	應收帳款	256,652	一般交易條件	0.29%
26	Kontron Transportation Austria AG	Kapsch CarrierCom Sp.zo.o.	孫公司對孫公司	應收帳款	135,010	一般交易條件	0.15%
26	Kontron Transportation Austria AG	Kapsch CarrierCom Taiwan Co., Ltd.	孫公司對孫公司	應收帳款	231,081	一般交易條件	0.26%
26	Kontron Transportation Austria AG	Kontron Transportation Hungary kft	孫公司對孫公司	應收帳款	120,276	一般交易條件	0.14%
26	Kontron Transportation Austria AG	Kontron Transportation France S.A.Sa	孫公司對孫公司	應收帳款	310,096	一般交易條件	0.35%
26	Kontron Transportation Austria AG	Kontron Transportation UK Ltd.	孫公司對孫公司	應收帳款	208,667	一般交易條件	0.23%
27	Kontron S&T AG	Kontron Asia Pacific Design Sdn Bhd	孫公司對孫公司	應收帳款	147,524	一般交易條件	0.17%
28	AP Trans NV.	Kontron Transportation Beijing NV	孫公司對孫公司	應收帳款	108,578	一般交易條件	0.12%
29	Kontron Transportation France S.A.S.	Kontron Transportation Austria AG	孫公司對孫公司	應收帳款	143,547	一般交易條件	0.16%
30	Kontron Transportation UK Ltd.	Kontron Transportation Austria AG	孫公司對孫公司	應收帳款	272,556	一般交易條件	0.31%
31	Kontron Transportation Deutschland GmbH	Kontron Transportation Austria AG	孫公司對孫公司	應收帳款	113,120	一般交易條件	0.13%
32	Kontron Transportation Taiwan Co. Ltd.	Kontron Transportation Austria AG	孫公司對孫公司	應收帳款	212,950	一般交易條件	0.24%

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1. 母公司填0。

2. 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註二：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期末累積金額佔合併總營收之方式計算。

註三：上表列示之所有交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

華漢科技股份有限公司及子公司

被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：外幣／新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額 本期期末	原始投資金額 去年年底	期末持有 股數	期末持有 比率%	期末持有 帳面金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
華漢科技股份有限公司	香港創新系統整合有限公司	香　港	專業投資	港　幣：346,329	港　幣：346,329	518,216,530	100.00	港　幣：548,309	港　幣：26,037	港　幣：26,037	
				新台幣：1370770	新台幣：1,340,135			新台幣：2,113,862	新台幣：102,155	新台幣：102,155	
〃	華成國際投資股份有限公司	台　灣	專業投資	新台幣：7,010,000	新台幣：6,830,000	711,735,000	100.00	新台幣：7,951,050	新台幣：762,295	新台幣：762,295	
〃	瑞祺電通股份有限公司	台　灣	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	新台幣：1,031,800	新台幣：1,031,800	20,000,000	29.49	新台幣：1,038,557	新台幣：288,980	新台幣：65,011	註二
〃	Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	薩摩亞	專業投資	美　金：239,360	美　金：239,360	239,360,000	100.00	美　金：246,093	美　金：12,909	美　金：12,909	
				新台幣：7,480,118	新台幣：7,486,118			新台幣：7,575,687	新台幣：398,181	新台幣：398,181	
香港創新系統整合有限公司	香港華樂電子有限公司	香　港	工業電腦、工控系統之相關軟硬體批發、製造、服務及進出口	美　金：3,500	美　金：3,500	3,500,000	100.00	港　幣：27,726	港　幣：231	港　幣：231	
				新台幣：104,930	新台幣：105,683			新台幣：106,719	新台幣：912	新台幣：912	
〃	勝利加控股有限公司	塞席爾	進出口貿易買賣	美　金：-	美　金：-	500,000	100.00	港　幣：-	港　幣：-	港　幣：-	〃
				新台幣：-	新台幣：-			新台幣：-	新台幣：-	新台幣：-	
Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	AIS Cayman Technology	開曼群島	專業投資	美　金：5,535	美　金：5,062	2,460,000	60.00	美　金：7,568	美　金：2,982	美　金：1,789	
				新台幣：165,939	新台幣：155,479			新台幣：226,902	新台幣：92,176	新台幣：55,306	
〃	S&T AG	奧地利	資訊系統軟硬體整合服務	歐　元：158,929	歐　元：158,929	16,835,008	25.78	歐　元：216,391	歐　元：49,109	歐　元：10,574	註二
				新台幣：5,338,425	新台幣：5,594,301			新台幣：7,265,877	新台幣：1,690,668	新台幣：364,056	
AIS Cayman	AIS	美　國	人機介面及工業 4.0 等相關產品	美　金：1,500	美　金：1,500	1,500,000	100.00	美　金：2,752	美　金：1,587	美　金：1,587	
				新台幣：44,970	新台幣：46,073			新台幣：82,505	新台幣：47,578	新台幣：47,578	
〃	超恩科技股份有限公司	台　灣	通訊機械器材、電子器材及電子設備等之製造、加工、買賣及進出口	美　金：3,229	美　金：106	20,000,000	100.00	美　金：6,189	美　金：1,565	美　金：1,565	
				新台幣：96,865	新台幣：3,256			新台幣：185,546	新台幣：46,919	新台幣：46,919	
華成國際投資股份有限公司	沅聖科技股份有限公司	台　灣	電信管制射頻器材輸入及資訊軟體批發零售	新台幣：492,221	新台幣：492,221	17,022,831	56.74	新台幣：1,070,676	新台幣：712,568	新台幣：404,331	
〃	瑞祺電通股份有限公司	台　灣	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	新台幣：149,500	新台幣：149,500	3,250,000	4.79	新台幣：137,652	新台幣：288,980	新台幣：10,565	註二
〃	華鼎精密機械（開曼）股份有限公司	開曼群島	專業投資	美　金：13,800	美　金：13,800	13,800,000	100.00	美　金：17,713	美　金：540	美　金：540	
				新台幣：413,724	新台幣：423,867			新台幣：531,037	新台幣：16,649	新台幣：16,649	
〃	皇睿有限公司	台　灣	國際貿易、資訊軟體批發及服務	新台幣：30,000	新台幣：30,000	-	100.00	新台幣：30,483	新台幣：457	新台幣：457	
〃	華應智能股份有限公司	台　灣	行動支付、電子簽核及資訊安全等產品之相關研究、設計及銷售業務	新台幣：75,029	新台幣：50,400	8,400,000	100.00	新台幣：54,133	新台幣：(6,597)	新台幣：(5,681)	註二
〃	華賦科技股份有限公司	台　灣	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	新台幣：102,000	新台幣：102,000	10,200,000	60.00	新台幣：11,261	新台幣：(17,987)	新台幣：(11,773)	註二
〃	華緯物聯股份有限公司	台　灣	多媒體產品研發及設計製造業務	新台幣：236,862	新台幣：236,862	12,600,000	60.00	新台幣：265,582	新台幣：47,184	新台幣：20,595	註二
〃	S&T AG	奧地利	資訊系統軟硬體整合服務	歐　元：7,523	歐　元：7,523	750,000	1.15	歐　元：11,797	歐　元：49,109	歐　元：471	註二
				新台幣：252,698	新台幣：264,810			新台幣：415,244	新台幣：1,690,668	新台幣：16,198	
〃	科智企業股份有限公司	台　灣	電子產品批發及資訊軟體服務	新台幣：10,000	新台幣：10,000	400,000	7.23	新台幣：9,031	新台幣：(19,602)	新台幣：(1,418)	
〃	帆宣系統科技股份有限公司	台　灣	高科技產業廠務及製程系統規劃整合服務	新台幣：4,924,648	新台幣：4,924,648	83,468,613	44.69	新台幣：4,900,122	新台幣：703,006	新台幣：293,750	註二
〃	鈺緯科技開發股份有限公司	台　灣	醫療器材與電腦週邊設備之研究開發、製造及銷售等業務。	新台幣：279,850	新台幣：279,850	14,500,000	20.13	新台幣：288,243	新台幣：56,052	新台幣：11,284	
華鼎精密機械（開曼）股份有限公司	HighAim Technology INC.	汶　萊	專業投資	美　金：10,843	美　金：10,843	3,302,618	66.05	美　金：11,786	美　金：1,179	美　金：582	註二
				新台幣：325,073	新台幣：333,043			新台幣：353,353	新台幣：36,446	新台幣：18,001	
〃	DOMINATE UNITED ENTERPRISE LTD.	薩摩亞	專業投資	美　金：2,100	美　金：2,100	2,100,000	100.00	美　金：2,153	美　金：31	美　金：31	
				新台幣：62,958	新台幣：64,502			新台幣：64,533	新台幣：972	新台幣：972	
〃	華鼎精密機械股份有限公司	台　灣	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	新台幣：10,000	新台幣：10,000	1,000,000	100.00	美　金：1,112	美　金：(67)	美　金：(67)	
								新台幣：33,323	新台幣：(2,094)	新台幣：(2,094)	
HighAim Technology INC.	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	薩摩亞	進出口貿易買賣	美　金：1	美　金：1	1,000	100.00	美　金：865	美　金：66	美　金：66	
				新台幣：31	新台幣：31			新台幣：25,920	新台幣：2,035	新台幣：2,035	
〃	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	安奎拉	進出口貿易買賣	美　金：1	美　金：1	900	100.00	美　金：361	美　金：53	美　金：53	
				新台幣：31	新台幣：31			新台幣：10,812	新台幣：1,643	新台幣：1,643	
瑞祺電通股份有限公司	CASO Inc.	日　本	網通產品販賣	新台幣：27,062	新台幣：27,062	2,000	99.00	新台幣：42,448	新台幣：8,928	新台幣：8,839	
〃	凱斯威國際投資有限公司	薩摩亞	投　資	新台幣：101,135	新台幣：101,135	3,206,000	100.00	新台幣：141,277	新台幣：28,150	新台幣：28,150	
〃	Caswell Americas,Inc	美　國	網通產品販賣	新台幣：92,460	新台幣：92,460	3,000,000	100.00	新台幣：50,664	新台幣：(8,715)	新台幣：(8,715)	
〃	APLIGO	德　國	網通產品販賣	新台幣：32,387	新台幣：-	13,000	52.00	新台幣：35,339	新台幣：7,033	新台幣：4,036	
〃	鴻楷科技股份有限公司	台　灣	電腦及週邊商品批發業	新台幣：405,000	新台幣：-	5,400,000	40.00	新台幣：423,943	新台幣：89,772	新台幣：18,943	
華賦科技股份有限公司	Thecus NL B.V.	荷　蘭	網路儲存設備	新台幣：10,845	新台幣：10,845	2,600,000	100.00	新台幣：3,530	新台幣：14,408	新台幣：14,408	註二
〃	Tecas USA.,Inc.	美　國	網路儲存設備	新台幣：23,367	新台幣：23,367	750,000,000	100.00	新台幣：3,698	新台幣：(1,427)	新台幣：(1,430)	註二
〃	Thecus Technology Corp. (Delaware)	美　國	專業投資	新台幣：-	新台幣：15,528	-	100.00	新台幣：-	新台幣：(16)	新台幣：(16)	
沅聖科技股份有限公司	Keenest Electronic Corp.	薩摩亞	專業投資	美　金：17,000	美　金：12,000	17,000,000	100.00	美　金：14,712	美　金：(2,235)	美　金：(2,235)	
				新台幣：519,500	新台幣：365,040			新台幣：441,054	新台幣：(67,750)	新台幣：(67,750)	
Keenest Electronic Corp.	日榮工業股份有限公司	香　港	金屬沖壓鑄造產業	美　金：10,212	美　金：10,212	7,500,000	40.30	美　金：7,921	美　金：719	美　金：(1,921)	
				新台幣：306,156	新台幣：306,156			新台幣：237,486	新台幣：21,790	新台幣：(58,223)	
日榮工業股份有限公司	台榮精密壓鑄股份有限公司	香　港	財務／物流	港　幣：7,500	港　幣：7,500	7,500,000	50.00	港　幣：20,084	港　幣：3,165	港　幣：1,583	
				新台幣：28,868	新台幣：28,868			新台幣：77,034	新台幣：12,488	新台幣：6,244	
皇睿有限公司	SYS-P Corp	美　國	國際貿易、資訊軟體批發及服務	美　金：-	美　金：15	-	-	美　金：-	美　金：(1)	美　金：(1)	註五
				新台幣：-	新台幣：461			新台幣：-	新台幣：(6)	新台幣：(6)	

（接次頁）

（承前頁）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額 本期期末	原始投資金額 去年年底	期末持有 股數	期末持有 比率%	期末持有 帳面金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
樺應智能股份有限公司	科智企業股份有限公司	台灣	電子產品批發及資訊軟體服務	新台幣：28,125	新台幣：28,125	1,125,000	20.34	新台幣：25,399	新台幣：(19,602)	新台幣：(3,988)	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	新加坡	半導體業自動化供應系統業務之承攬	新台幣：215,087	新台幣：215,087	9,235,678	100.00	新台幣：(52,050)	新台幣：(68,169)	新台幣：(68,169)	
〃	Market Go Profits Ltd.	英屬維京群島	從事控股及轉投資事務	新台幣：1,289,124	新台幣：1,282,562	40,069,104	100.00	新台幣：1,207,977	新台幣：166,487	新台幣：166,487	
〃	MIC-Tech Global Corp.	南韓	一般國際貿易業	新台幣：19,147	新台幣：19,147	131,560	100.00	新台幣：6,425	新台幣：199	新台幣：199	
〃	Headquarter International Ltd.	英屬維京群島	從事控股及轉投資事務	新台幣：42,475	新台幣：42,475	1,289,367	100.00	新台幣：37,667	新台幣：(275)	新台幣：(275)	
〃	Tiger United Finance Ltd.	英屬維京群島	從事控股及轉投資事務	新台幣：46,475	新台幣：46,475	1,410,367	100.00	新台幣：36,624	新台幣：(293)	新台幣：(293)	
〃	Marketech Engineering Pte. Ltd.	新加坡	機電安裝等工程業務之承攬	新台幣：20,902	新台幣：10,129	894,987	100.00	新台幣：7,715	新台幣：(18,547)	新台幣：(18,547)	
〃	Marketech Integrated Manufacturing Company Limited	緬甸	自動化生產機器設備與零組件之設計、製造、組裝等服務	新台幣：478,985	新台幣：438,298	1,535,600	100.00	新台幣：375,248	新台幣：(30,633)	新台幣：(30,633)	
〃	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	越南	各種廠務機械設備暨週邊耗材之貿易、安裝及維修業務	新台幣：39,345	新台幣：39,345	-	100.00	新台幣：27,593	新台幣：745	新台幣：745	
〃	Marketech Co., Ltd.	越南	工程專業承包及相關維修服務	新台幣：45,246	新台幣：45,246	-	100.00	新台幣：3,338	新台幣：(7,728)	新台幣：(7,728)	
〃	宜眾資訊股份有限公司	台灣	資訊系統軟體、硬體應用之研發、買賣、顧問等服務	新台幣：195,737	新台幣：195,737	20,000,000	100.00	新台幣：121,118	新台幣：(31,829)	新台幣：(31,829)	
〃	PT Marketech International Indonesia	印尼	機器設備及零配件之貿易業務	新台幣：38,042	新台幣：38,042	1,199,000	99.92	新台幣：35,344	新台幣：(2,218)	新台幣：(2,218)	
〃	皇輝科技股份有限公司	台灣	資、通訊設備之買賣及安裝服務	新台幣：42,714	新台幣：42,714	5,510,305	29.24	新台幣：63,804	新台幣：21,629	新台幣：6,324	
〃	華軒科技股份有限公司	台灣	從事面板設備及材料銷售	新台幣：2,000	新台幣：2,000	200,000	20.00	新台幣：1,834	新台幣：(41)	新台幣：(8)	
〃	亞達科技股份有限公司	台灣	資訊軟體之研發、應用及服務 電子資訊之供應及設備之買賣	新台幣：20,000	新台幣：20,000	2,000,000	29.41	新台幣：1,602	新台幣：(38,512)	新台幣：(38,512)	
〃	智雲健康股份有限公司	台灣	智慧醫療顧問服務及投資	新台幣：1,500	新台幣：-	150,000	42.86	新台幣：1,490	新台幣：(23)	新台幣：(10)	
〃	Marketech Netherlands B.V.	荷蘭	機器設備及零組件等之國際貿易業務及技術服務	新台幣：21,070	新台幣：10,671	600,000	100.00	新台幣：9,111	新台幣：(7,229)	新台幣：(7,229)	
〃	Marketech International Sdn. Bhd.	馬來西亞	工程專業承包及相關維修服務	新台幣：86,103	新台幣：86,103	12,242,750	100.00	新台幣：62,433	新台幣：(2,546)	新台幣：(2,546)	
〃	Market International Corporation USA	美國	工程專業承包及相關維修服務	新台幣：22,485	-	750,000	100.00	新台幣：16,881	新台幣：(5,779)	新台幣：(5,779)	
Market Go Profits Ltd.	MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	英屬開曼群島	從事控股及轉投資事務	新台幣：1,292,627	新台幣：1,277,065	39,966,604	100.00	新台幣：1,206,356	新台幣：166,555	新台幣：-	
Marketech Engineering Pte Ltd.	Marketech Integrated Construction Co., Ltd.	緬甸	機電安裝等工程業務之承攬	新台幣：19,342	新台幣：8,569	63,500	97.69	新台幣：7,531	新台幣：(18,975)	新台幣：-	
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	Russky H.K. Limited	香港	從事控股及轉投資事務	新台幣：34,551	新台幣：34,551	833,000	100.00	新台幣：(11,558)	新台幣：(1,597)	新台幣：-	
〃	Frontken MIC Co. Limited	香港	從事控股及轉投資事務	新台幣：31,422	新台幣：31,422	2,337,608	100.00	新台幣：5,116	新台幣：(99)	新台幣：-	
〃	瑞宣國際有限公司	香港	從事控股及轉投資事務	新台幣：132,282	新台幣：132,282	5,400,000	60.00	新台幣：51,665	新台幣：(14,511)	新台幣：-	
〃	Leader Fortune Enterprise Co., Ltd.	薩摩亞	從事控股及轉投資事務	新台幣：8,990	新台幣：8,990	303,000	31.43	新台幣：(4,462)	新台幣：(86)	新台幣：-	
	Fortune Blessing Co., Limited.	香港	從事控股及轉投資事務	新台幣：15,563	新台幣：-	500,000	27.78	新台幣：13,513	新台幣：(5,026)	新台幣：-	
Russky H.K. Limited	PT Marketech International Indonesia	印尼	機器設備及零配件之貿易業務	新台幣：32	新台幣：32	1,000	0.08	新台幣：31	新台幣：(1,623)	新台幣：-	
S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	S&T CZ s.r.o., Czech Republic	捷克	IT 伺服器	歐元：8,187 新台幣：275,003	歐元：8,187 新台幣：288,182	49,500,000	99.00	歐元：7,066 新台幣：237,338	歐元：1,200 新台幣：41,528	歐元：1,188 新台幣：41,113	
〃	S&T Plus s.r.o., Czech Republic	捷克	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：471 新台幣：15,825	歐元：471 新台幣：16,579	9,900,000	99.00	歐元：2,679 新台幣：89,977	歐元：1,035 新台幣：35,805	歐元：1,024 新台幣：35,447	
〃	S&T Services Polska Sp.z.o.o., Poland	波蘭	IT 伺服器	歐元：2,651 新台幣：89,059	歐元：2,651 新台幣：93,315	2,120	100.00	歐元：1,783 新台幣：66,602	歐元：458 新台幣：15,848	歐元：458 新台幣：15,848	
〃	S&T Crna Gora d.o.o., Montenegro	蒙特內哥羅	IT 伺服器	歐元：33 新台幣：1,112	歐元：33 新台幣：1,162	25,000	100.00	歐元：739 新台幣：24,827	歐元：118 新台幣：6,437	歐元：118 新台幣：6,437	
〃	S&T Bulgaria e.o.o.d., Bulgaria	保加利亞	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：1,271 新台幣：42,691	歐元：1,271 新台幣：44,739	13,126	100.00	歐元：2,001 新台幣：67,228	歐元：186 新台幣：6,437	歐元：186 新台幣：6,437	
〃	S&T Poland Sp.z.o.z., Poland	波蘭	IT 伺服器	歐元：1 新台幣：34	歐元：1 新台幣：35	26,974	100.00	歐元：9,451 新台幣：317,448	歐元：3,715 新台幣：128,567	歐元：3,715 新台幣：128,567	
〃	S&T Services s.r.o., Slovakia	斯洛伐克	IT 伺服器	歐元：- 新台幣：-	歐元：1 新台幣：35	9,818	1.00	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	註四
〃	S&T Slovenija d.d., Slovenia	斯洛維尼亞	IT 伺服器	歐元：15,516 新台幣：521,192	歐元：15,516 新台幣：546,163	31,410	100.00	歐元：6,771 新台幣：227,434	歐元：1,721 新台幣：59,572	歐元：1,721 新台幣：59,572	
S&T Slovenija d.d., Slovenia	S&T Hrvatska d.o.o., Croatia	克羅埃西亞	IT 伺服器	歐元：1,094 新台幣：36,750	歐元：1,094 新台幣：38,509	221,300	100.00	歐元：12,543 新台幣：421,321	歐元：1,548 新台幣：53,593	歐元：1,548 新台幣：53,593	
〃	S&T Macedonia d.o.o.e.l., Macedonia	馬其頓	IT 伺服器	歐元：85 新台幣：2,870	歐元：85 新台幣：2,992	568,000	100.00	歐元：3,847 新台幣：129,248	歐元：297 新台幣：10,265	歐元：297 新台幣：10,265	
S&T AG, Austria	S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	斯洛伐克	IT 伺服器	歐元：(5,345) 新台幣：(179,525)	歐元：(5,345) 新台幣：(188,144)	1,881,565	100.00	歐元：16,219 新台幣：544,811	歐元：5,543 新台幣：191,834	歐元：5,543 新台幣：191,834	
〃	S&T Plus s.r.o., Czech Republic	捷克	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：92 新台幣：3,080	歐元：92 新台幣：3,238	100,000	1.00	歐元：27 新台幣：909	歐元：1,035 新台幣：35,805	歐元：10 新台幣：358	
〃	S&T CZ s.r.o., Czech Republic	捷克	IT 伺服器	歐元：61 新台幣：2,063	歐元：61 新台幣：2,147	500,000	1.00	歐元：71 新台幣：2,397	歐元：1,200 新台幣：41,528	歐元：12 新台幣：415	
〃	S&T Romania S.R.L., Romania	羅馬尼亞	IT 伺服器	歐元：3,227 新台幣：108,398	歐元：3,227 新台幣：113,590	2,461	31.00	歐元：2,011 新台幣：67,555	歐元：219 新台幣：7,574	歐元：68 新台幣：2,353	
〃	S&T Serbia d.o.o., Serbia	塞爾維亞	IT 伺服器	歐元：3,563 新台幣：119,673	歐元：3,563 新台幣：125,418	8,786	100.00	歐元：2,746 新台幣：92,247	歐元：585 新台幣：20,260	歐元：585 新台幣：20,260	
〃	S&T Albania Sh.p.k., Albania	阿爾巴尼亞	IT 伺服器	歐元：282 新台幣：9,460	歐元：282 新台幣：9,926	100	100.00	歐元：610 新台幣：20,483	歐元：167 新台幣：5,790	歐元：167 新台幣：5,790	
〃	S&T Mold srl., Moldova	摩達多瓦	IT 伺服器	歐元：1,800 新台幣：60,462	歐元：1,800 新台幣：63,360	578,898	51.00	歐元：1,014 新台幣：34,053	歐元：51 新台幣：1,766	歐元：26 新台幣：900	

（接次頁）

（承前頁）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額 本期期末	原始投資金額 去年年底	期末持有 股數	期末持有 比率%	期末持有 帳面金額	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
S&T AG, Austria	S&T Consulting Hungary Kft., Hungary	匈牙利	IT 伺服器	歐元：11,947 新台幣：401,288	歐元：11,947 新台幣：420,534	100,000	100.00	歐元：7,549 新台幣：253,582	歐元：1,308 新台幣：45,301	歐元：1,308 新台幣：45,301	
〃	S&T Deutschland GmbH, Germany	德國	IT 伺服器	歐元：8,475 新台幣：284,682	歐元：8,475 新台幣：298,327	25,000	100.00	歐元：7,466 新台幣：250,782	歐元：(245) 新台幣：(8,485)	歐元：(245) 新台幣：(8,485)	
〃	Computer Betting Company GmbH, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：37,738 新台幣：1,267,611	歐元：37,738 新台幣：1,328,378	36,336	100.00	歐元：17,777 新台幣：597,134	歐元：1,703 新台幣：58,954	歐元：1,703 新台幣：58,954	
〃	SecureGUARD GmbH, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：2,371 新台幣：79,642	歐元：2,371 新台幣：83,459	92,460	69.00	歐元：1,148 新台幣：38,570	歐元：(337) 新台幣：(11,658)	歐元：(232) 新台幣：(8,044)	
〃	Dorobet Ltd., Malta	馬爾他	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：101 新台幣：3,393	歐元：101 新台幣：3,555	198,000	99.00	歐元：(134) 新台幣：(4,500)	歐元：(129) 新台幣：(4,467)	歐元：(127) 新台幣：(4,423)	
〃	S&T Smart Energy GmbH, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：6,963 新台幣：233,885	歐元：5,763 新台幣：202,858	36,000	100.00	歐元：2,639 新台幣：88,640	歐元：(66) 新台幣：(2,292)	歐元：(66) 新台幣：(2,292)	
〃	Amanox Solutions AG; Switzerland	瑞士	IT 伺服器	歐元：15,578 新台幣：523,262	歐元：4,856 新台幣：170,931	105,000	100.00	歐元：5,719 新台幣：192,092	歐元：1,004 新台幣：34,738	歐元：1,004 新台幣：34,738	
〃	Hamcos IT Service GmbH, Germany	德國	IT 伺服器	歐元：1,802 新台幣：60,536	歐元：1,802 新台幣：63,430	98,000	49.00	歐元：868 新台幣：29,162	歐元：32 新台幣：1,109	歐元：15 新台幣：543	
〃	Kontron Austria GmbH, Austria （原S&T Electronics and Payment Systems GmbH）	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：4,222 新台幣：141,810	歐元：4,222 新台幣：148,614	32,702	90.00	歐元：8,976 新台幣：301,487	歐元：3,975 新台幣：137,586	歐元：3,578 新台幣：123,828	
〃	S&T SME Distribution GmbH（原NESOE Vertriebs-GmbH）, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：18 新台幣：600	歐元：18 新台幣：634	17,850	51.00	歐元：175 新台幣：5,893	歐元：(260) 新台幣：(8,991)	歐元：(132) 新台幣：(4,586)	
〃	S&T Services GmbH, Austria	奧地利	IT 伺服器	歐元：- 新台幣：-	歐元：10,902 新台幣：383,750	35,000	100.00	歐元：- 新台幣：-	歐元：1,507 新台幣：52,172	歐元：1,507 新台幣：52,172	註四
〃	S&T Technologies GmbH, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：3,773 新台幣：126,725	歐元：3,773 新台幣：132,810	35,000	100.00	歐元：6,315 新台幣：212,114	歐元：192 新台幣：6,651	歐元：191 新台幣：6,651	
〃	Linforge Technologies GmbH, Austria	奧地利	IT 伺服器	歐元：- 新台幣：-	歐元：1,181 新台幣：41,571	35,000	100.00	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	註四
〃	GADA GROUP ROMANIA SRL, Romania	羅馬尼亞	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：11,675 新台幣：392,158	歐元：11,675 新台幣：410,960	105,000	100.00	歐元：12,277 新台幣：412,374	歐元：579 新台幣：20,052	歐元：579 新台幣：20,052	
〃	S&T Services Bel LLC	白俄羅斯	IT 伺服器	歐元：538 新台幣：18,079	歐元：538 新台幣：18,938	113,267	100.00	歐元：880 新台幣：29,576	歐元：260 新台幣：9,000	歐元：260 新台幣：9,000	
〃	Kontron S&T AG, Germany	德國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：200,896 新台幣：6,748,106	歐元：191,550 新台幣：6,742,560	58,651,441	97.00	歐元：125,401 新台幣：4,212,212	歐元：5,906 新台幣：204,424	歐元：5,771 新台幣：199,743	
〃	Affair OOO, Russia	俄羅斯	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：5,870 新台幣：197,173	歐元：5,870 新台幣：206,624	4,800,000	48.00	歐元：3,223 新台幣：108,245	歐元：14 新台幣：477	歐元：7 新台幣：229	
〃	funworld gmbh, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：330 新台幣：11,085	歐元：330 新台幣：11,616	40,000	40.00	歐元：465 新台幣：15,616	歐元：(43) 新台幣：(1,497)	歐元：(17) 新台幣：(599)	
〃	Kontron Transportation Austria AG	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：10,902 新台幣：366,195	歐元：- 新台幣：-	10,000,000	100.00	歐元：28,425 新台幣：954,782	歐元：8,169 新台幣：282,732	歐元：8,169 新台幣：282,732	
〃	Kontron Transportation North America Inc.	美國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	1,000	100.00	歐元：(446) 新台幣：(14,994)	歐元：(448) 新台幣：(15,503)	歐元：(448) 新台幣：(15,503)	
〃	Kontron Transportation Belgium NV	比利時	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	11,318,887	99.00	歐元：2,158 新台幣：72,494	歐元：778 新台幣：26,916	歐元：777 新台幣：26,907	
〃	BASS Systems S.R.L.	比利時	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：13,029 新台幣：437,649	歐元：- 新台幣：-	1,504,500	51.00	歐元：8,288 新台幣：278,391	歐元：1,142 新台幣：39,518	歐元：582 新台幣：20,154	
〃	Kapsch CarrierCom Romania S.R.L.	羅馬尼亞	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	93	31.00	歐元：- 新台幣：-	歐元：(17) 新台幣：(577)	歐元：(5) 新台幣：(179)	註四
〃	AIS Automation Dresden GmbH	德國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：13,077 新台幣：439,257	歐元：- 新台幣：-	51,000	100.00	歐元：13,097 新台幣：439,950	歐元：20 新台幣：713	歐元：20 新台幣：713	
S&T Deutschland GmbH, Germany	SteuDaTecc System- und Netzwerktechnik GmbH	德國	IT 伺服器	歐元：- 新台幣：-	歐元：404 新台幣：14,221	-	-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	註四
〃	XTRO AG, Germany	德國	IT 伺服器	歐元：2,500 新台幣：83,975	歐元：2,500 新台幣：88,000	50,000	100.00	歐元：4,156 新台幣：139,613	歐元：920 新台幣：31,855	歐元：920 新台幣：31,855	
Computer Betting Company GmbH, Austria	S&T Romania S.R.L., Romania	羅馬尼亞	IT 伺服器	歐元：1,690 新台幣：56,759	歐元：1,690 新台幣：59,488	5,460	69.00	歐元：4,462 新台幣：149,872	歐元：219 新台幣：7,574	歐元：15 新台幣：5,221	
〃	STS Sportwetten GmbH, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：61 新台幣：2,147	36,400	100.00	歐元：- 新台幣：-	歐元：8 新台幣：284	歐元：8 新台幣：284	註四
〃	S&T Slovakia s.r.o., Slovakia	斯洛伐克	IT 伺服器	歐元：6,971 新台幣：234,146	歐元：6,971 新台幣：245,379	1,659,696	100.00	歐元：4,725 新台幣：158,708	歐元：236 新台幣：8,174	歐元：236 新台幣：8,174	
〃	Kapsch CarrierCom Romania S.R.L	羅馬尼亞	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	207	69.00	歐元：- 新台幣：-	歐元：(16) 新台幣：(577)	歐元：(11) 新台幣：(398)	註四
S&T Consulting Hungary Kft., Hungary	S&T Services Kft., Hungary	匈牙利	IT 伺服器	歐元：3,627 新台幣：121,842	歐元：3,627 新台幣：127,670	268,000	100.00	歐元：2,764 新台幣：92,858	歐元：508 新台幣：17,581	歐元：508 新台幣：17,581	

（接次頁）

（承前頁）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額			
Kontron S&T AG, Germany	Kontron Asia Inc., Taiwan	台灣	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：2,797 新台幣：93,955	歐元：2,797 新台幣：98,454	13,000	100.00	歐元：1,920 新台幣：64,507	歐元：217 新台幣：7,495	歐元：217 新台幣：7,495	
〃	KONTRON EUROPE GMBH	德國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：123,910 新台幣：4,162,135	歐元：123,910 新台幣：4,361,632	23,600,000	100.00	歐元：135,397 新台幣：4,547,975	歐元：6,563 新台幣：227,135	歐元：6,563 新台幣：227,135	
〃	KONTRON AMERICA INC.	美國	通訊產品	歐元：17,790 新台幣：597,575	歐元：17,790 新台幣：626,208	2,036,040	100.00	歐元：19,508 新台幣：655,286	歐元：(372) 新台幣：(12,858)	歐元：(372) 新台幣：(12,858)	
〃	KONTRON CANADA INC.	加拿大	通訊產品	歐元：60,213 新台幣：2,022,546	歐元：60,213 新台幣：2,119,498	50,000,200	100.00	歐元：39,350 新台幣：1,321,759	歐元：2,089 新台幣：72,304	歐元：2,089 新台幣：72,304	
〃	KONTRON ASIA PACIFIC DESIGN SDN. BHD.	馬來西亞	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：5,071 新台幣：170,345	歐元：5,071 新台幣：178,499	44,581,102	100.00	歐元：(3,314) 新台幣：(111,326)	歐元：13 新台幣：500	歐元：13 新台幣：500	
〃	KONTRON (BEIJING) TECHNOLOGY CO. LTD.	中國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：918 新台幣：30,845	歐元：918 新台幣：32,314	15,398,961	100.00	歐元：9,462 新台幣：317,812	歐元：152 新台幣：5,276	歐元：152 新台幣：5,276	
KONTRON EUROPE GMBH, Germany （原 S&T embedded GmbH, Germany）	Kontron Austria GmbH, Austria （原 S&T Electronics and Payment Systems GmbH）	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：71 新台幣：2,372	歐元：71 新台幣：2,486	3,634	10.00	歐元：997 新台幣：33,499	歐元：3,975 新台幣：137,586	歐元：398 新台幣：13,759	
KONTRON EUROPE GMBH	Kontron Electronics GmbH, Germany	德國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：19,262 新台幣：646,994	歐元：19,262 新台幣：678,022	102,150	100.00	歐元：20,021 新台幣：672,515	歐元：240 新台幣：8,300	歐元：240 新台幣：8,300	
〃	Kontron Modular Computers S.A.S.	法國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：5,158 新台幣：173,267	歐元：5,158 新台幣：181,562	344,503	100.00	歐元：5,625 新台幣：188,937	歐元：(493) 新台幣：(17,052)	歐元：(493) 新台幣：(17,052)	
〃	Kontron Technology A/S	丹麥	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	-	100.00	歐元：- 新台幣：-	歐元：(16) 新台幣：(564)	歐元：(16) 新台幣：(564)	
〃	Kontron UK Ltd.	英國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：1,712 新台幣：57,495	歐元：1,712 新台幣：60,262	172,550	100.00	歐元：4,460 新台幣：149,819	歐元：86 新台幣：3,063	歐元：86 新台幣：3,063	
〃	Kontron ECT design s.r.o.	捷克	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	500,000	100.00	歐元：725 新台幣：24,336	歐元：164 新台幣：5,669	歐元：164 新台幣：5,669	
Kontron Holding Austria GmbH, Austria	Kontron Austria Electronics GmbH, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：7,416 新台幣：261,043	-	-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	註四
Kontron Austria GmbH, Austria （原 S&T Electronics and Payment Systems GmbH）	Kontron Holding Austria GmbH, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：2,484 新台幣：87,437	35,000	100.00	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	註四
〃	Kontron Austria Electronics GmbH, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：17 新台幣：598	-	-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	註四
〃	Kontron Electronics AG, Switzerland	瑞士	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	1,000	100.00	歐元：(1,384) 新台幣：(46,495)	歐元：(865) 新台幣：(29,934)	歐元：(865) 新台幣：(29,934)	
S&T CZ s.r.o., Czech Republic	S&T PilsCom s.r.o.	捷克	IT 伺服器	歐元：- 新台幣：-	歐元：1,874 新台幣：65,965	-	-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	註四
S&T Slovakia s.r.o., Slovakia	S&T Services s.r.o., Slovakia	斯洛伐克	IT 伺服器	歐元：- 新台幣：-	歐元：36 新台幣：1,284	-	-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	註四
Affair OOO, Russia	RTSoft Project OOO, Russia	俄羅斯	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：6,636 新台幣：222,891	歐元：6,636 新台幣：233,587	372,500	75.00	歐元：5,738 新台幣：192,751	歐元：(224) 新台幣：(7,765)	歐元：(167) 新台幣：(15,785)	
S&T Mold srl., Moldova	S&T IT Technologie srl., Moldova	摩達多瓦	IT 伺服器	歐元：2 新台幣：82	歐元：2 新台幣：70	50,000	100.00	歐元：2 新台幣：79	歐元：(13) 新台幣：(437)	歐元：(13) 新台幣：(437)	
S&T Hrvatska d.o.o., Croatia	S&T Carrier Business	克羅埃西亞	IT 伺服器	歐元：- 新台幣：-	歐元：744 新台幣：26,189	-	-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	註四
S&T Macedonia d.o.o.e.l., Macedonia	S&T ICB d.o.o.e.l.	馬其頓	IT 伺服器	歐元：- 新台幣：-	歐元：352 新台幣：12,390	-	-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	註四
Kontron Electronics GmbH, Germany	Epro electronic GmbH	德國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	25,000	100.00	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	註四
Kapsch CarrierCom France SAS	Kapsch CarrierCom Saudi Arabia LLC	沙烏地阿拉伯	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	25,000	5.00	歐元：8 新台幣：284	歐元：169 新台幣：5,864	歐元：8 新台幣：293	
Kontron Transportation Austria AG	Kapsch CarrierCom Sp. z o.o.	波蘭	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	100,000	100.00	歐元：(2) 新台幣：(79)	歐元：(2) 新台幣：(80)	歐元：(2) 新台幣：(80)	
〃	Kapsch CarrierCom Espana, S.L.U.	西班牙	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	250,000	100.00	歐元：781 新台幣：26,222	歐元：781 新台幣：27,018	歐元：781 新台幣：27,018	
〃	Kapsch CarrierCom - Unipessoal LDA Co., Ltd	葡萄牙	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	5,000	100.00	歐元：378 新台幣：12,699	歐元：378 新台幣：13,084	歐元：378 新台幣：13,084	
〃	Kapsch CarrierCom Taiwan Co., Ltd	台灣	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	50,000,000	100.00	歐元：(159) 新台幣：(5,348)	歐元：(155) 新台幣：(5,352)	歐元：(155) 新台幣：(5,352)	
〃	Kontron Transportation s.r.o.	捷克	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	30,400,000	100.00	歐元：918 新台幣：30,848	歐元：175 新台幣：6,040	歐元：175 新台幣：6,040	

（接次頁）

（承前頁）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額			
Kontron Transportation Austria AG	Kontron Transportation Hungary Kft.	波蘭	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：-	歐元：-	67,000,000	100.00	歐元：(293)	歐元：(298)	歐元：(298)	
				新台幣：-	新台幣：-			新台幣：(9,838)	新台幣：(10,299)	新台幣：(10,299)	
〃	Kapsch CarrierCom Saudi Arabia LLC	沙烏地阿拉伯	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：-	歐元：-	475,000	95.00	歐元：161	歐元：169	歐元：161	
				新台幣：-	新台幣：-			新台幣：5,396	新台幣：5,864	新台幣：5,571	
〃	Kapsch CarrierCom Deutschland GmbH	德國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：-	歐元：-	25,000	100.00	歐元：1,210	歐元：1,369	歐元：1,369	
				新台幣：-	新台幣：-			新台幣：40,639	新台幣：47,339	新台幣：47,379	
〃	Kapsch (Beijing) Information and communication Technology Co., Ltd	中國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：-	歐元：-	1,000,000	100.00	歐元：75	歐元：75	歐元：75	
				新台幣：-	新台幣：-			新台幣：2,501	新台幣：2,605	新台幣：2,605	
〃	Kapsch CarrierCom France SAS	法國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：-	歐元：-	8,600,000	100.00	歐元：842	歐元：1,124	歐元：1,124	
				新台幣：-	新台幣：-			新台幣：28,296	新台幣：38,900	新台幣：38,900	
〃	Kapsch CarrierCom UK Ltd.	英國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：-	歐元：-	415,950	100.00	歐元：393	歐元：381	歐元：381	
				新台幣：-	新台幣：-			新台幣：13,213	新台幣：13,196	新台幣：13,196	
Kontron Transportation Belgium NV	AP Trans NV	比利時	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：-	歐元：-	375,000	100.00	歐元：(13)	歐元：(13)	歐元：(13)	
				新台幣：-	新台幣：-			新台幣：(428)	新台幣：(441)	新台幣：(14)	

註一：係按被投資公司同期間經會計師查核之財務報表及投資公司持股比例計算。

註二：本期認列之投資損益包含投資成本與股權淨值差異攤銷。

註三：本表轉投資公司間損益、投資公司長期股權及被投資公司股權淨值，於編製合併財務報表時，皆已全數沖銷。

註四：於 108 年度 S&T AG 因調整組織架構，已合併消滅或解散清算。

註五：於 108 年度皇睿因調整組織架構，已合併消滅或解散清算。

樺漢科技股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表九

單位：外幣／新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期（損）益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資（損）益	期末投資帳面價值	截至年底止已匯回投資收益
					匯出	收回						
南京亞士德科技有限公司	從事軟硬件產品之研究、開發、銷售，並提供其安裝、調試及技術諮詢。	美金 3,000 仟元 新台幣 89,940	以港幣 5,000 仟元取得第三地區香港創新系統整合有限公司（簡稱香港創新）（註冊地香港）100%股權，並間接取得大陸地區事業南京亞士德科技有限公司 100%股權（實收資本美金 2,600 仟元），並經由轉投資第三地區香港創新再對大陸地區事業南京亞士德科技有限公司增資 400 美金仟元。 註 1(2)	港幣 5,000 仟元 及美金 400 仟元 新台幣 31,237 註 3	-	-	港幣 5,000 仟元 及美金 400 仟元 新台幣 31,237 註 3	人民幣 11,554 新台幣 50,866	100%	人民幣 11,554 新台幣 50,866 註 2(2)B	人民幣 50,769 新台幣 195,409	-
深圳亞士德有限公司	從事軟硬件產品所需之電子材料相關之研發、生產及銷售	人民幣 6,250 仟元 新台幣 27,188 仟元	由孫公司南京亞士德科技有限公司再投資 註 1(3)	-	-	-	-	人民幣 4,663 新台幣 20,853	70%	人民幣 3,730 新台幣 16,683	人民幣 8,864 新台幣 38,160	-
深圳市象形科技有限公司	機械設備及配件、模具等銷售。	美金 1,500 仟元 新台幣 46,560	由孫公司南京亞士德科技有限公司再投資 註 1(3)	-	-	-	-	人民幣 12,718 新台幣 56,875	20%	人民幣 2,544 新台幣 11,375 註 4	人民幣 8,392 新台幣 36,126	-
佛山市樺成投資有限公司	專業投資	美金 9,800 仟元 新台幣 293,804	透過第三地區子公司香港創新再投資 註 1(2)	美金 9,800 仟元 新台幣 293,804 註 3	-	-	美金 9,800 仟元 新台幣 293,804 註 3	人民幣 384 新台幣 1,717	100%	人民幣 384 新台幣 1,717 註 2(2)B	人民幣 67,153 新台幣 288,970	-
北京瑞祺電通科技有限公司	生產電子監控產品及網路通訊產品。	新台幣 118,028	透過第三地區孫公司 CASWELL INTERNATIONAL INVESTMENT CO., LTD.再投資。 註 1(1)	新台幣 96,783 註 3	-	-	新台幣 96,783 註 3	新台幣 8,399	82%	新台幣 6,887 註 2(2)A	新台幣 149,772	-
昆山力盟機械工業有限公司	各種模具、服務器及通信設備之設計研發及生產。	美金 10,000 仟元 新台幣 299,800	透過第三地區孫公司樺鼎精密機械（開曼）股份有限公司投資 HighAim Technology Inc.，並間接取得其子公司股權。 註 1(2)	美金 10,843 仟元 新台幣 325,073 註 3	-	-	美金 10,843 仟元 新台幣 325,073 註 3	人民幣 6,850 新台幣 29,700	66.05%	人民幣 4,525 新台幣 19,617 註 2(2)B	人民幣 72,472 新台幣 311,445	-
昆山力頂成智能設備有限公司	智能、機器設備及其配件之租賃、銷售及售後服務。	人民幣 1,000 仟元 新台幣 4,350	透過第三地區孫公司昆山力盟機械工業有限公司再投資 註 1(3)	-	-	-	-	人民幣 195 新台幣 872	66.05%	人民幣 129 新台幣 576 註 4	人民幣 789 新台幣 3,398	
深圳力盟				-	-	-	-	-	66.05%	-	人民幣 198 新台幣 853	
樺鼎（深圳）精密機械股份有限公司	機 構 件	美金 1,530 仟元 新台幣 45,869	透過第三地區 DOMINATE UNITED ENTERPRISE LTD.再投資。 註 1(2)	美金 1,530 仟元 新台幣 45,869 註 3	-	-	美金 1,530 仟元 新台幣 45,869 註 3	人民幣 176 新台幣 774	100%	人民幣 176 新台幣 774 註 2(2)B	人民幣 10,921 新台幣 46,934	-
沅聖科技（深圳）有限公司	電子產品、通訊設備及其零配件之相關研究、設計及銷售業務，並從事上述產品的售後服務。	美金 6,000 仟元 新台幣 179,880 仟元	透過第三地區 Keenest Electronic Corp.再投資。 註 1(2)	美金 1,000 仟元 新台幣 29,980 註 3	美金 5,000 仟元 新台幣 149,900	-	美金 6,000 仟元 新台幣 179,880 註 3	人民幣（3,361） 新台幣（14,975）	100%	人民幣（3,361） 新台幣（14,975） 註(2)2B	人民幣 36,502 新台幣 156,865	-
日榮五金製品（深圳）股份有限公司	沖壓／組立	港幣 23,000 新台幣 88,527	透過投資第三地區香港日榮工業股份有限公司間接取得其子公司股權 註 1(3)	-	-	-	-	人民幣（8,452） 新台幣（37,796）	40.30%	人民幣（3,406） 新台幣（15,232） 註(2)2A	人民幣 2,270 新台幣 9,772	-
台榮五金製品（深圳）股份有限公司	鋅／鋁合金壓鑄	港幣 5,000 新台幣 19,245	透過投資第三地區香港日榮工業股份有限公司間接取得其子公司股權 註 1(3)	-	-	-	-	人民幣 14,659 新台幣 65,553	20.15%	人民幣 2,954 新台幣 13,209 註(2)2A	人民幣 5,834 新台幣 25,114	-
深圳聖榮塑膠有限公司	塑膠、五金模具製造產銷	人民幣 8,000 新台幣 34,400	透過投資第三地區香港日榮工業股份有限公司間接取得其子公司股權 註 1(3)	-	-	-	-	人民幣 569 新台幣 2,547	28.21%	人民幣 161 新台幣 718 註(2)2A	人民幣 2,387 新台幣 10,276	-
蘇州樺漢科技有限公司	工業電腦之研發、生產及銷售	美金 30,000 仟元 新台幣 899,400	透過第三地區子公司香港創新再投資 註 1(2)	美金 30,000 仟元 新台幣 899,400 註 3	-	-	美金 30,000 仟元 新台幣 899,400 註 3	人民幣 11,206 新台幣 49,584	100%	人民幣 11,206 新台幣 49,584 註 2(2)B	人民幣 213,077 新台幣 916,911	-

（接次頁）

（承前頁）

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期（損）益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資（損）益	期末投資帳面價值	截至年底止已匯回投資收益
					匯出	收回						
昆山樺漢智能科技有限公司	智能科技技術開發及硬件銷售	美金 - 新台幣 -	透過第三地區孫公司蘇州樺漢科技有限公司再投資 註 1(3)	美金 - 新台幣 -	-	-	美金 - 新台幣 -	人民幣 (91) 新台幣 (405)	100%	人民幣 (91) 新台幣 (405) 註 2(2)B	人民幣 (394) 新台幣 (1,695)	-
無錫啟華電子科技有限公司	半導體元器件及晶體專用設備、電子元器件專用設備、環境污染防治設備的設計、製造、安裝及維修服務；包裝專用設備、制冷設備的組裝；燒烤爐組裝；從事上述產品及其零部件、紡織品、日用品、化工產品、化妝品的批發、佣金代理、進出口業務；自有廠房租賃；自動化倉儲設備及配件、自動輸送物流設備及配件的設計、製造、銷售及安裝，物流調配計算機輔助工程系統研發、銷售及安裝	新台幣 764,490	透過 Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註 1(2)	新台幣 614,590	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 614,590	新台幣 (719)	44.67%	新台幣 (62) 註 2(2)A	新台幣 15,253	-
華友化工國際貿易（上海）有限公司	半導體生產、半導體設備的維修、檢測設備及其耗材、發電用鍋爐的批發、佣金代理、進出口及其他相關配套業務；以化工、鍋爐產品為主的倉儲、分撥業務；國際貿易、轉口貿易；保稅區內企業間的貿易及貿易代理；區內商務諮詢服務	新台幣 247,065	透過 Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註 1(2)	新台幣 14,990	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 14,990	新台幣 39,698	44.67%	新台幣 17,733 註 2(2)A	新台幣 168,107	-
福州吉威系統科技有限公司	無塵室及動力系統設備、管道系統設備安裝及相關配套服務	新台幣 8,994	透過 Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註 1(2)	新台幣 8,994	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 8,994	新台幣 (568)	44.67%	新台幣 (254) 註 2(2)A	新台幣 (681)	-
上海茂華電子工程技術有限公司	半導體製造行業用的除害桶再生、管道系統及相關設施設計、安裝、調試及技術服務，半導體製造行業用的設備維修，電子、醫療設備技術諮詢，電子產品、機械設備、化工產品（危險品除外）、通訊產品、金屬製品、製料製品的批發、佣金代理（拍賣除外）、進出口及相關配套服務。	新台幣 17,988	透過 Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註 1(2)	新台幣 18,078	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 18,078	新台幣 (2,646)	38.86%	新台幣 (1,028) 註 2(2)A	新台幣 (6,427)	-
上海吉威電子系統工程有限公司	機電安裝工程施工總承包、機電安裝工程專業承包、電子工程專業承包、化工石油設備管道安裝工程專業承包、管道專業承包並提供相關工程後期保修服務、相關工程技術諮詢服務	新台幣 582,218	透過 Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註 1(2)	新台幣 255,430	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 255,430	新台幣 110,192	44.67%	新台幣 49,223 註 2(2)A	新台幣 227,038	-
無錫韓華電子科技有限公司	設備安裝維修半導體元器件及晶體專用設備、電子元器件專用設備、環境污染防治設備；從事上述產品批發、佣金代理、進出口業務；工業設備清洗、維護、保養。	新台幣 9,144	透過 Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註 1(2)	新台幣 1,469	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 1,469	新台幣 (122)	21.89%	新台幣 (27) 註 2(2)A	新台幣 -	-
上海晟高機電工程設計有限公司	微電子產品項目工程設計和顯示器件項目工程設計，相關技術、管理諮詢服務	新台幣 5,996	透過 Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註 1(2)	新台幣 5,996	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 5,996	新台幣 (588)	44.67%	新台幣 (264) 註 2(2)A	新台幣 -	-

（接次頁）

（承前頁）

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期（損）益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資（損）益	期末投資帳面價值	截至年底止已匯回投資收益
					匯出	收回						
無錫前進半導體科技有限公司	半導體元器件和集成電路專用設備清洗;半導體器件專用零件、集成電路及微型組件的零件、晶圓清洗;半導體清洗技術的研發；制冷設備的組裝、安裝及維修服務；自動化倉儲設備及配件、自動輸送物流設備及配件的設計、製造、銷售及安裝；物流調配計算機輔助工程系統研發、銷售及安裝；上述產品及其零部件的批發、佣金代理、進出口業務等	新台幣 69,194	透過Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註1(2)	新台幣 27,678	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 27,678	新台幣 (100)	44.67%	新台幣 (45) 註2(2)A	新台幣 2,276	-
南通建瑞光電科技有限公司	開發生產太陽能電池生產專用設備，大屏幕彩色投影顯示器用光學引擎、光源、投影屏、高清晰度投影管和微顯投影設備模塊等關鍵件製造，新型電子元器件製造，以及清洗再生等服務	新台幣 209,860	透過Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註1(2)	新台幣 80,946	新台幣 35,976	新台幣 -	新台幣 116,922	新台幣 (14,495)	26.80%	新台幣 (3,885) 註2(2)A	新台幣 22,741	-
上海帆亞貿易有限公司	化工產品（危險化學品、易制毒化學品、特殊化學品除外）、半導體、檢測設備及其耗材、太陽能設備耗材、發電用鍋爐、機械設備及其配件的批發、佣金代理、進出口及其他相關配套業務，國際貿易、轉口貿易、保稅區內企業間的貿易及貿易代理，貿易諮詢服務，半導體設備、自動化設備、電子設備及其零配件的安裝、維修保養	新台幣 44,970	透過Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註1(2)	新台幣 44,970	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 44,970	新台幣 828	44.67%	新台幣 370 註2(2)A	新台幣 8,323	-
上海吉懋貿易有限公司	電子產品、食品、紡織品、日用品、化妝品、閥門開關、儀器儀表、金屬製品、機電設備的批發、佣金代理、進出口及相關配套業務；國際貿易、轉口貿易、保稅區企業間的貿易及區內貿易代理；保稅區內商業性簡單加工；保稅區內貿易諮詢服務	新台幣 28,688	透過Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註1(2)	新台幣 9,016	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 9,016	新台幣 (86)	14.04%	新台幣 (12) 註2(2)A	新台幣 (1,995)	-
南京福芯科技有限公司	與半導體相關的元器件、設備、材料的研發、設計、製造、銷售、安裝及維修服務；與半導體相關的技術研發、技術轉讓、技術諮詢、技術服務、供應鏈管理服務、自營及代理各類商品和技術的進出口；物業管理服務；園區臉服務；住宿服務；日用百貨、食品、飲料零售；場地租賃；企業管理服務；會議、展覽服務；倉儲服務；裝卸搬運和運輸代理服務。	新台幣 35,976	透過Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註1(2)	新台幣 -	新台幣 14,990	新台幣 -	新台幣 14,990	新台幣 (5,007)	12.41%	新台幣 (621) 註2(2)A	新台幣 3,807	-

投資公司名稱	年底累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
樺漢科技股份有限公司	港幣 5,000 仟元及美金 40,146 仟元 新台幣 1,246,132（註 3）	港幣 5,000 仟元及美金 65,746 仟元 新台幣 2,040,756（註 3）	新台幣 4,932,314
沅聖科技股份有限公司	美金 6,000 仟元及港 80,100 仟元 新台幣 488,185（註 3）	美金 6,000 仟元及港 80,100 仟元 新台幣 488,135（註 3）	新台幣 1,106,455
瑞祺電通股份有限公司	美金 3,116 仟元 新台幣 93,418（註 3）	美金 3,116 仟元 新台幣 93,418（註 3）	新台幣 1,515,234
樺成國際投資股份有限公司	美金 12,373 仟元 新台幣 382,474（註 3）	美金 12,373 仟元 新台幣 382,474（註 3）	新台幣 4,772,204
帆宣系統科技股份有限公司	新台幣 1,144,930（註 3）	新台幣 1,958,202（註 3）	新台幣 3,502,781

註 1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

(1) 直接赴大陸地區從事投資。

(2) 透過第三地區公司再投資大陸（請註明該第三地區之投資公司）。

(3) 其他方式。

註 2：本期認列投資損益欄中：

(1) 若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。

(2) 投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明。

A. 經與中華民國會計師事務所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表。

B. 經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。

C. 其他。

註 3：換算匯率係採用 108 年 12 月 31 日台灣銀行之即期平均匯率。

註 4：係非重大關聯企業，其未經會計師查核之財務報告計算，尚不致產生重大影響。

附件五

109年度合併財務報告及會計師查核報告書

樺漢科技股份有限公司及子公司

合併財務報告暨會計師查核報告

民國109及108年度

地址：新北市中和區建康路10號3至6樓

電話：(02)5590-8050

§目　　錄§

項　　目	頁　　次	財務報告附註編號
一、封　　面	1	-
二、目　　錄	2	-
三、關係企業合併財務報告聲明書	3	-
四、會計師查核報告	4～7	-
五、合併資產負債表	8	-
六、合併綜合損益表	9～11	-
七、合併權益變動表	12	-
八、合併現金流量表	13～14	-
九、合併財務報表附註		
(一) 公司沿革	15	一
(二) 通過財務報告之日期及程序	15	二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	15～19	三
(四) 重大會計政策之彙總說明	19～36	四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	37	五
(六) 重要會計科目之說明	37～97	六～三五
(七) 關係人交易	97～102	三六
(八) 質抵押之資產	102	三七
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	103	三八
(十) 重大之災害損失	-	-
(十一) 重大之期後事項	103	三九
(十二) 其　　他	103～104	四十
(十三) 附註揭露事項		
1. 重大交易事項相關資訊	104～105、107～137	四一
2. 轉投資事業相關資訊	104～105、128～132	四一
3. 大陸投資資訊	104、133～136	四一
4. 主要股東資訊	104、137	四一
(十四) 部門資訊	105～106	四二

關係企業合併財務報告聲明書

本公司109年度（自109年1月1日至12月31日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第10號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：樺漢科技股份有限公司

負責人：朱　復　銓

中　　華　　民　　國　　110　　年　　3　　月　　29　　日

Deloitte.

勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
11073 台北市信義區松仁路100號20樓

Deloitte & Touche
20F, Taipei Nan Shan Plaza
No. 100, Songren Rd.,
Xinyi Dist., Taipei 11073, Taiwan

Tel：+886 (2) 2725-9988
Fax：+886 (2) 4051-6888
www.deloitte.com.tw

會計師查核報告

樺漢科技股份有限公司　公鑒：

查核意見

樺漢科技股份有限公司及其子公司（以下簡稱樺漢集團）民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達樺漢集團民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效與合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與樺漢集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對查核樺漢集團民國 109 年度合併財務報表最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對樺漢集團民國 109 年度合併務報表之關鍵查核事項敘明如下：

商譽減損評估

樺漢集團之商譽主要來自集團企業併購交易所產生，管理階層依照國際會計準則 36 號「資產減損」準則規定進行減損評估測試，又商譽主要源自於國內外上市公司之重大併購，係採用公允價值減出售成本作為可回收金額，因減損評估對財務報表之影響重大，且涉及管理階層衡量計算之正確性，故將商譽減損評估列為關鍵查核事項。

針對此重要事項，本會計師之查核程序包括瞭解管理階層相關內部控制之設計及執行，覆核及驗算可回收金額及帳面金額計算之正確性，並執行敏感性分析，綜合評估上述商譽減損評估之合理性。

其他事項

列入樺漢集團上開合併財務報表之子公司中，部分子公司之財務報表係由其他會計師查核，因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關該等子公司財務報表所列之金額及相關附註揭露資訊，係依據其他會計師之查核報告認列與揭露。該等子公司於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之資產總額分別為新台幣 43,641,974 仟元及新台幣 42,707,107 仟元，分別占合併資產總額之 46.84%及 47.98%；民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之營業收入淨額分別為新台幣 42,052,848 仟元及新台幣 40,714,804 仟元，分別占合併營業收入淨額之 50.01%及 49.95%。

列入上開合併財務報表中，部分採權益法評價之被投資公司財務報表係由其他會計師查核，因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關該等關聯企業採用權益法之投資及相關附註揭露資訊，係依據其他會計師之查核報告認列與揭露。該等被投資公司民國 108 年 12 月 31 日採權益法之投資餘額分別為新台幣 34,430 仟元，占合併資產總額之 0.04%；民國 108 年 12 月 31 日採用權益法認列之綜合損益分別為新台幣（5,406）仟元，占合併綜合損益總額之（0.27%）。

樺漢科技股份有限公司業已編製民國 109 及 108 年度之個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見加其他事項段落之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之合

併財務報表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估樺漢集團繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算樺漢集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

樺漢集團之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對樺漢集團內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使樺漢集團繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎，惟未來事件或情況

可能導致樺漢集團不再具有繼續經營之能力。

5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。

6. 對於樺漢集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成樺漢科技股份有限公司查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定樺漢集團民國 109 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師　劉　水　恩　　會計師　楊　靜　婷

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0930128050 號

中　華　民　國　110　年　3　月　29　日

禪漢科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國 109 年及 108 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	109年12月31日 金額	%	108年12月31日 金額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註四及六）	$ 16,020,641	17	$ 18,339,874	21
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註四及七）	141,915	-	113,653	-
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註四及八）	-	-	39,160	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動（附註四、九及三七）	2,302,367	2	49,484	-
1140	合約資產－流動（附註四及二六）	6,131,461	7	5,009,480	6
1150	應收票據淨額（附註四及十）	53,888	-	161,558	-
1172	應收帳款淨額（附註四、五、十及三七）	14,493,161	16	15,907,220	18
1180	應收帳款－關係人（附註四、五、十及三六）	493,067	1	1,209,727	1
130X	存貨淨額（附註四、五、十一及三七）	12,836,330	14	11,544,237	13
1470	其他流動資產（附註四、十九及三七）	5,044,191	5	3,912,597	4
11XX	流動資產總計	57,517,021	62	56,286,990	63
	非流動資產				
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動（附註四、七及二一）	616,210	1	524,539	1
1520	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動（附註四及八）	631,789	1	328,893	-
1550	採用權益法之投資（附註四及十三）	462,086	-	439,424	1
1600	不動產、廠房及設備（附註四、五、十四及三七）	6,723,602	7	4,848,647	5
1755	使用權資產（附註三、四、十五及三七）	3,142,556	3	3,221,299	4
1805	商譽（附註四、五、十六及三一）	13,787,619	15	13,485,947	15
1821	其他無形資產（附註四及十七）	7,275,689	8	7,290,278	8
1840	遞延所得稅資產（附註四及二八）	1,635,532	2	1,504,865	2
1960	預付投資款（附註四及十八）	80,308	-	63,699	-
1990	其他非流動資產（附註四、十九、二四及三七）	1,290,169	1	1,024,179	1
15XX	非流動資產合計	35,645,560	38	32,731,770	37
1XXX	資產總計	$ 93,162,581	100	$ 89,018,760	100

代碼	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款（附註四及二十）	$ 8,848,652	10	$ 10,256,786	12
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動（附註四、七及二一）	685	-	24,284	-
2130	合約負債－流動（附註四及二六）	5,950,933	6	5,697,907	6
2150	應付票據－非關係人（附註四）	1,154,353	1	951,880	1
2160	應付票據－關係人（附註四）	3,897	-	3,272	-
2170	應付帳款（附註四）	14,024,223	15	14,334,257	16
2180	應付帳款－關係人（附註四及三六）	1,177,824	1	1,312,692	2
2200	其他應付款（附註四、二二及三六）	5,569,135	6	5,237,789	6
2230	本期所得稅負債（附註四）	645,570	1	526,362	1
2250	負債準備－流動（附註四及二三）	1,425,352	2	1,838,832	2
2280	租賃負債－流動（附註三、四及十五）	1,003,690	1	980,830	1
2321	一年或一營業週期內到期或執行賣回權公司債（附註二一）	1,391,307	1	-	-
2322	一年或一營業週期內到期長期負債（附註四及二十）	701,921	1	698,509	1
2399	其他流動負債（附註四及二二）	353,218	-	280,699	-
21XX	流動負債總計	42,250,760	45	42,144,099	48
	非流動負債				
2500	透過損益按公允價值衡量之金融負債－非流動（附註四、七及三一）	964,002	1	24,718	-
2530	應付公司債（附註四及二一）	7,065,064	8	7,079,439	8
2540	長期借款（附註四及二十）	7,385,083	8	7,001,332	8
2550	負債準備－非流動（附註四及二三）	592,990	1	698,117	1
2570	遞延所得稅負債（附註四及二八）	528,902	-	469,043	-
2580	租賃負債－非流動（註三、四及十五）	2,544,899	3	2,466,745	3
2640	淨確定福利負債－非流動（附註四及二四）	537,194	-	486,102	-
2670	其他非流動負債（附註四及二二）	792,337	1	722,548	1
25XX	非流動負債總計	20,410,471	22	18,948,044	21
2XXX	負債總計	62,661,231	67	61,092,143	69
	歸屬於本公司業主之權益（附註四、二一、二五、三三及三四）				
3110	普通股	932,720	1	835,745	1
3200	資本公積	6,738,090	7	6,339,752	7
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	643,854	1	535,830	1
3320	特別盈餘公積	850,114	1	384,452	-
3350	未分配盈餘	1,329,879	1	1,211,091	1
3300	保留盈餘總計	2,823,847	3	2,131,373	2
3490	其他權益	(1,010,924)	(1)	(850,114)	(1)
3500	庫藏股票	(233,608)	-	(236,232)	-
31XX	本公司業主之權益總計	9,250,125	10	8,220,524	9
36XX	非控制權益（附註四、十六、二五、三一及三二）	21,251,225	23	19,706,093	22
3XXX	權益總計	30,501,350	33	27,926,617	31
	負債與權益總計	$ 93,162,581	100	$ 89,018,760	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 110 年 3 月 29 日查核報告）

董事長：朱復銓　　經理人：蔡能吉　　會計主管：吳友梅

樺漢科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為元

代碼		109年度 金額	109年度 %	108年度 金額	108年度 %
4100	營業收入淨額（附註四、二六、三六及四二）	$84,091,485	100	$81,506,216	100
5110	營業成本（附註十一、十五、二七及三六）	(64,498,302)	(76)	(62,753,571)	(77)
5900	營業毛利	19,593,183	24	18,752,645	23
	營業費用（附註十、十五、二四及二七）				
6100	推銷費用	(3,628,929)	(4)	(3,378,558)	(4)
6200	管理費用	(4,136,866)	(5)	(4,138,693)	(5)
6300	研究發展費用	(7,886,545)	(10)	(7,788,264)	(10)
6450	預期信用減損損失	(266,818)	-	(69,783)	-
6000	營業費用合計	(15,919,158)	(19)	(15,375,298)	(19)
6900	營業利益	3,674,025	5	3,377,347	4
	營業外收入及支出（附註十三、二一及二七）				
7100	利息收入	75,914	-	115,002	-
7190	其他收入	36,409	-	54,885	-
7020	其他利益及損失	715,575	1	816,760	1
7050	財務成本	(536,706)	(1)	(573,930)	(1)
7060	採用權益法之關聯企業損益	11,350	-	21,892	-
7000	營業外收入及支出合計	302,542	-	434,609	-
7900	稅前利益	3,976,567	5	3,811,956	4
7950	所得稅費用（附註四及二八）	(821,184)	(1)	(785,648)	(1)

（接次頁）

（承前頁）

代碼		109年度 金額	%	108年度 金額	%
8200	本期淨利	3,155,383	4	3,026,308	3
	其他綜合損益（附註四、二四、二五及二八）				
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再衡量數	(28,710)	-	(31,011)	-
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	(2,060)	-	(81,356)	-
8320	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-不重分類至損益之項目	-	-	(8)	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	4,037	-	16,979	-
		(26,733)	-	(95,396)	-
8360	後續可能重分類至損益之項目				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	45,065	-	(941,760)	(1)
8370	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額	(504)	-	(451)	-
		44,561	-	(942,211)	(1)
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨額）	17,828	-	(1,037,607)	(1)
8500	本期綜合損益總額	$ 3,173,211	4	$ 1,988,701	2
	淨利歸屬於：				
8610	本公司業主	$ 1,111,524	1	$ 1,080,242	1
8620	非控制權益	2,043,859	3	1,946,066	3
8600		$ 3,155,383	4	$ 3,026,308	4

（接次頁）

（承前頁）

代碼		109年度 金額	109年度 %	108年度 金額	108年度 %
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	本公司業主	$ 946,261	1	$ 595,713	1
8720	非控制權益	2,226,950	3	1,392,988	1
8700		$ 3,173,211	4	$ 1,988,701	2
	每股盈餘（附註二九）				
9750	基　本	$ 12.13		$ 12.03	
9850	稀　釋	$ 9.64		$ 9.84	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 110 年 3 月 29 日查核報告）

董事長：朱復銓　經理人：蔡能吉　會計主管：吳友梅



[redacted]

[redacted]

民國 109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼		歸屬於母公司之權益																	
		普通股股本		資本公積					保留盈餘				其他權益						
		股數（仟股）	股本	股票發行溢價	轉換公司債轉換溢價	可轉換公司債之認股權	其他	合計	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	合計	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	合計	庫藏股票	總計	非控制權益	權益總額
A1	108 年 1 月 1 日餘額	77,574	$ 775,745	$ 2,901,495	$ 1,442,451	$ 384,494	$ -	$ 4,728,440	$ 425,018	$ 495,665	$ 800,779	$ 1,721,462	($ 345,162)	($ 39,290)	($ 384,452)	($ 236,048)	$ 6,605,147	$ 19,294,031	$ 25,899,178
	107 年度盈餘指撥及分配																		
B1	法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	110,812	-	(110,812)	-	-	-	-	-	-	-	-
B3	特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	(111,213)	111,213	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(580,436)	(580,436)	-	-	-	-	(580,436)	-	(580,436)
	小計	-	-	-	-	-	-	-	110,812	(111,213)	(580,035)	(580,436)	-	-	-	-	(580,436)	-	(580,436)
M7	對子公司所有權權益變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(71,028)	(71,028)	-	-	-	-	(71,028)	832,863	761,835
O1	子公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,041,681)	(1,041,681)
	其他資本公積變動																		
C5	本公司發行可轉換公司債認列權益組成部分	-	-	-	-	332,132	-	332,132	-	-	-	-	-	-	-	-	332,132	-	332,132
C17	可轉換公司債之認股權失效	-	-	-	-	(249,881)	249,881	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	小計	-	-	-	-	82,251	249,881	332,132	-	-	-	-	-	-	-	-	332,132	-	332,132
D1	108 年度淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,080,242	1,080,242	-	-	-	-	1,080,242	1,946,066	3,026,308
D3	108 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(19,382)	(19,382)	(432,582)	(32,565)	(465,147)	-	(484,529)	(553,078)	(1,037,607)
D5	108 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,060,860	1,060,860	(432,582)	(32,565)	(465,147)	-	595,713	1,392,988	1,988,701
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	515	515	-	(515)	(515)	-	-	-	-
E1	現金增資	6,000	60,000	1,279,180	-	-	-	1,279,180	-	-	-	-	-	-	-	-	1,339,180	-	1,339,180
L1	庫藏股交易	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(184)	(184)	-	(184)
O1	非控制權益變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(772,108)	(772,108)
Z1	108 年 12 月 31 日餘額	83,574	835,745	4,180,675	1,442,451	466,745	249,881	6,339,752	535,830	384,452	1,211,091	2,131,373	(777,744)	(72,370)	(850,114)	(236,232)	8,220,524	19,706,093	27,926,617
	108 年度盈餘指撥及分配																		
B1	法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	108,024	-	(108,024)	-	-	-	-	-	-	-	-
B3	特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	465,662	(465,662)	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(331,678)	(331,678)	-	-	-	-	(331,678)	-	(331,678)
B9	股東股票股利	8,292	82,919	-	-	-	-	-	-	-	(82,919)	(82,919)	-	-	-	-	-	-	-
	小計	8,292	82,919	-	-	-	-	-	108,024	465,662	(988,283)	(414,597)	-	-	-	-	(331,678)	-	(331,678)
M7	對子公司所有權權益變動	-	-	-	-	-	63,337	63,337	-	-	-	-	-	-	-	-	63,337	(99,018)	(35,681)
O1	子公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(697,730)	(697,730)
D1	109 年度淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,111,524	1,111,524	-	-	-	-	1,111,524	2,043,859	3,155,383
D3	109 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(8,247)	(8,247)	(156,514)	(502)	(157,016)	-	(165,263)	183,091	17,828
D5	109 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,103,277	1,103,277	(156,514)	(502)	(157,016)	-	946,261	2,226,950	3,173,211
I1	公司債轉換為普通股	1,406	14,056	-	355,200	(20,199)	-	335,001	-	-	-	-	-	-	-	-	349,057	-	349,057
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,794	3,794	-	(3,794)	(3,794)	-	-	-	-
L1	庫藏股交易	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,624	2,624	-	2,624
O1	非控制權益變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114,930	114,930
Z1	109 年 12 月 31 日餘額	93,272	$ 932,720	$ 4,180,675	$ 1,797,651	$ 446,546	$ 313,218	$ 6,738,090	$ 643,854	$ 850,114	$ 1,329,879	$ 2,823,847	($ 934,258)	($ 76,666)	($ 1,010,924)	($ 233,608)	$ 9,250,125	$ 21,251,225	$ 30,501,350

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 110 年 3 月 29 日查核報告）

董事長：朱復銓

[redacted]

經理人：蔡能吉

[redacted]

會計主管：吳友梅

[redacted]

樺漢科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代　碼		109年度	108年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本期稅前淨利	$ 3,976,567	$ 3,811,956
A20010	收益費損項目		
A21000	預期信用減損損失	266,818	69,783
A20100	折舊費用	1,601,184	1,385,468
A20200	攤銷費用	1,354,199	1,425,749
A21900	員工認股權酬勞成本	1,431	20,180
A20900	財務成本	536,706	573,930
A22300	採用權益法認列之關聯企業利益	(11,350)	(21,892)
A21200	利息收入	(75,914)	(115,002)
A21300	股利收入	(16,798)	(13,856)
A23700	存貨跌價損失（回升利益）	72,323	(209,750)
A29900	存貨報廢損失	180,930	301,188
A23700	減損損失	-	66,814
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(4,524)	(4,762)
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨利益	(232,619)	(82,009)
A21100	廉價購買利益	(64,727)	(29,913)
A23100	公司債收回損失	-	187,228
A24100	外幣兌換利益	(60,437)	(7,907)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31115	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	(6,940)	(12,985)
A31125	合約資產	(1,111,874)	(176,962)
A31130	應收票據	107,670	(54,463)
A31150	應收帳款	2,918,451	942,409
A31200	存　貨	(765,491)	160,597
A31240	其他流動資產	(713,656)	(49,211)
A32125	合約負債	133,290	34,260
A32130	應付票據	203,098	(89,007)
A32150	應付帳款	(983,897)	430,945
A32180	其他應付款	141,596	(581,246)
A32200	負債準備	(666,561)	(1,414,505)
A32230	其他流動負債	41,627	110,967
A32990	其　他	(261,066)	(185,414)
A33000	營運產生之現金流入	6,560,036	6,472,590
A33100	收取之利息	78,845	114,417
A33200	收取之股利	16,798	13,856
A33300	支付之利息	(435,367)	(461,439)
A33500	支付所得稅	(903,727)	(897,779)
AAAA	營業活動之淨現金流入	5,316,585	5,241,645

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		109年度	108年度
	投資活動之現金流量		
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(267,344)	(108,752)
B00020	出售透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	50,321	14,434
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(2,252,883)	(45,110)
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	-	-
B01800	取得採用權益法之長期股權投資	(80,275)	(17,063)
B02000	預付投資款增加	(79,019)	(63,699)
B02200	取得子公司之淨現金流（出）入	(1,290,400)	145,550
B02700	取得不動產、廠房及設備	(1,155,704)	(781,652)
B02800	處分不動產、廠房及設備	73,739	135,572
B04500	取得無形資產	(943,634)	(684,042)
B03800	存出保證金增加	(108,952)	(126,556)
B06500	其他金融資產減少	106,743	88,860
B07100	預付設備款增加	(4,585)	(200,682)
BBBB	投資活動之淨現金流出	(5,951,993)	(1,643,140)
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款減少	(1,460,736)	(165,457)
C01200	發行可轉換公司債	2,194,700	6,007,148
C01300	償還公司債	-	(6,242,205)
C01600	舉借長期借款	2,474,001	5,884,831
C01700	償還長期借款	(2,825,955)	(1,281,362)
C04020	租賃本金償還	(938,116)	(686,997)
C04600	現金增資	-	1,319,000
C04500	發放現金股利	(331,678)	(580,436)
C05800	支付非控制權益現金股利	(697,730)	(1,041,681)
C05800	非控制權益變動	(541,611)	(853,785)
CCCC	籌資活動之淨現金流（出）入	(2,127,125)	2,359,056
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	443,300	(74,203)
EEEE	現金及約當現金淨（減少）增加數	(2,319,233)	5,883,358
E00100	期初現金及約當現金餘額	18,339,874	12,456,516
E00200	期末現金及約當現金餘額	$ 16,020,641	$ 18,339,874

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 110 年 3 月 29 日查核報告）

董事長：朱復銓　　經理人：蔡能吉　　會計主管：吳友梅

華漢科技股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

（除另註明外，金額以新台幣仟元為單位）

一、公司沿革

華漢科技股份有限公司（以下簡稱本公司）於 88 年 7 月 12 日核准設立，主要營業項目包括資料儲存、處理設備暨工業用主機板之製造銷售。本公司註冊地及業務營運據點為新北市中和區建康路 10 號 3 至 6 樓。

本公司於 101 年 11 月 21 日首次辦理股票公開發行，同年 12 月 18 日起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心之興櫃股票櫃檯買賣，另於 103 年 3 月 28 日在台灣證券交易所股份有限公司上市掛牌交易。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 110 年 3 月 29 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs，將不致造成合併公司會計政策之重大變動：

IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」

合併公司自 109 年 1 月 1 日開始適用該修正，改以「可被合理預期將影響使用者」作為重大性之門檻，並調整財務報告之揭露，刪除可能使重大資訊模糊化之不重大資訊。

(二) 110 年適用之金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IFRS 4 之修正「適用 IFRS 9 之暫時豁免之展延」	發布日起生效
IFRS 9、IAS 39、IFRS 7、IFRS 4 及 IFRS 16 之修正「利率指標變革－第二階段」	2021 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間生效
IFRS 16 之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	2020 年 6 月 1 日以後開始之年度報導期間生效

除上述影響外，截至本合併財務報告通過日止，合併公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註 1)
「2018-2020 週期之年度改善」	2022 年 1 月 1 日（註 2）
IFRS 3 之修正「更新對觀念架構之索引」	2022 年 1 月 1 日（註 3）
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未　定
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日（註 6）
IAS 8 之修正「會計估計之定義」	2023 年 1 月 1 日（註 7）
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日（註 4）
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日（註 5）

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度報導期間生效。

註 2：IFRS 9 之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41「農業」之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；IFRS 1「首次採用 IFRSs」之修正係追溯適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。

註 3：收購日在年度報導期間開始於 2022 年 1 月 1 日以後之企業合併適用此項修正。

註 4：於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註 5：於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

註 6：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註 7：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計變動及會計政策變動適用此項修正。

1. IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」

該修正規定，若合併公司出售或投入資產予關聯企業（或合資），或合併公司喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響（或聯合控制），若前述資產或前子公司符合 IFRS 3「企業合併」對「業務」之定義時，合併公司係全數認列該等交易產生之損益。

此外，若合併公司出售或投入資產予關聯企業（或合資），或合併公司在與關聯企業（或合資）之交易中喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響（或聯合控制），若前述資產或前子公司不符合 IFRS 3「業務」之定義時，合併公司僅在與投資者對該等關聯企業（或合資）無關之權益範圍內認列該交易所產生之損益，亦即，屬本公司對該損益之份額者應予以銷除。

2. IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」

該修正係釐清判斷負債是否分類為非流動時，應評估合併公司於報導期間結束日是否具有遞延清償期限至報導期間後至少 12 個月之權利。若合併公司於報導期間結束日具有該權利，無論合併公司是否預期將行使該權利，負債係分類為非流動。該修正並釐清，若合併公司須遵循特定條件始具有遞延清償負債之權利，合併公司必須於報導期間結束日已遵循特定條件，即使貸款人係於較晚日期測試合併公司是否遵循該等條件亦然。

該修正規定，為負債分類之目的，前述清償係指移轉現金、其他經濟資源或合併公司之權益工具予交易對方致負債之消滅。惟若負債之條款，可能依交易對方之選擇，以移轉合併公司之權益工具而導致其清償，且若該選擇權依 IAS 32「金融工具：表達」之規定係單獨認列於權益，則前述條款並不影響負債之分類。

3. IAS 1 之修正「會計政策之揭露」

該修正明訂合併公司應依重大之定義，決定應揭露之重大會計政策資訊。若會計政策資訊可被合理預期將影響一般用途財務報表之主要使用者以該等財務報表為基礎所作之決策，則該會計政策資訊係屬重大。該修正並釐清：

- 與不重大之交易、其他事項或情況相關之會計政策資訊係屬不重大，合併公司無需揭露該等資訊。
- 合併公司可能因交易、其他事項或情況之性質而判斷相關會計政策資訊屬重大，即使金額不重大亦然。
- 並非與重大交易、其他事項或情況相關之所有會計政策資訊皆屬重大。

此外，該修正並舉例說明若會計政策資訊係與重大交易、其他事項或情況相關，且有下列情況時，該資訊可能屬重大：

(1) 合併公司於報導期間改變會計政策，且該變動導致財務報表資訊之重大變動；

(2) 合併公司自準則允許之選項中選擇其適用之會計政策；

(3) 因缺乏特定準則之規定，合併公司依 IAS 8「會計政策、會計估計變動及錯誤」建立之會計政策；

(4) 合併公司揭露其須運用重大判斷或假設所決定之相關會計政策；或

(5) 涉及複雜之會計處理規定且財務報表使用者仰賴該等資訊方能了解該等重大交易、其他事項或情況。

4. IAS 8 之修正「會計估計之定義」

該修正明訂會計估計係指財務報表中受衡量不確定性影響之貨幣金額。合併公司於適用會計政策時，可能須以無法直接觀察而必須估計之貨幣金額衡量財務報表項目，故須使用衡量技術及輸入值建立會計估計以達此目的。衡量技術或輸入值之變動對會計估計之影響若非屬前期錯誤之更正，該等變動係屬會計估計變動。

除上述影響外，截至本合併財務報告通過日止，合併公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重要會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之 IFRSs 編制。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及

3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾12個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後12個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少12個月之負債。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。合併綜合損益表已納入被收購或被處分子公司於當期自收購日起或至處分日止之營運損益。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司之綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

當合併公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。合併公司及非控制權益之帳面金額已予調整，以反映其於子公司相對權益之變動。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益且歸屬於本公司業主。

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十二、附表八及附表九。

(五) 企業合併

企業合併係採收購法處理，收購相關成本於成本發生及勞務取得當期列為費用。

商譽係按移轉對價之公允價值、被收購者之非控制權益金額以及收購者先前已持有被收購者之權益於收購日之公允價值之總額，超過收購日所取得可辨認資產及承擔負債之淨額衡量。

對被收購者具有現時所有權權益且清算時有權按比例享有被收購者淨資產之非控制權益，係以其所享有被收購者可辨認淨資產已認列金額之比例份額衡量。其他非控制權益係以公允價值衡量。

當合併公司於企業合併所移轉之對價包括因或有對價約定而產生之資產或負債時，或有對價係以收購日之公允價值衡量，並作為交換被收購者而支付移轉對價之一部分。或有對價公允價值之變動若屬衡量期間之調整，係追溯調整收購成本並相對調整商譽。衡量期間之調整係指於「衡量期間」（自收購日起不得超過一年）內因取得於收購日已存在事實與情況之額外資訊所產生之調整。

非屬衡量期間調整之或有對價公允價值變動，其後續處理將取決於或有對價之分類。或有對價於後續資產負債表日依公允價值衡量，公允價值變動認列於損益。

分階段達成之企業合併係以收購日之公允價值再衡量合併公司先前已持有被收購者之權益，若因而產生任何利益或損失，則認列為損益／其他綜合損益。因先前已持有被收購者之權益而於收購日前已認列於其他綜合損益之金額，係按與合併公司若直接處分其先前已持有權益之相同基礎認列。

因企業合併所取得可辨認資產及承擔負債之衡量若尚未完成，資產負債表日係以暫定金額認列，並於衡量期間進行追溯調整或認列額外之資產或負債，以反映所取得有關收購日已存在事實與情況之新資訊。

(六) 外　　幣

各個體編製財務報告時，以個體功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列為其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司及關聯企業）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益（並分別歸屬予本公司業主及非控制權益）。

若合併公司處分國外營運機構之所有權益 ，或處分國外營運機構之子公司部分權益但喪失控制，或處分國外營運機構之聯合協議或關聯企業後之保留權益係金融資產並按金融工具之會計政策處理 ，所有可歸屬於本公司業主且與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

若部分處分國外營運機構之子公司未導致喪失控制，係按比例將累計兌換差額重新歸屬予該子公司之非控制權益，而不認列為損益。在其他任何部分處分 國外營運機構之情況下，累計兌換差額則按處分比例重分類至損益。

(七) 存　　貨

存貨包括原料、物料、半成品、製成品及商品存貨。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時，除同類別存貨外，係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(八) 投資關聯企業

關聯企業係指合併公司具有重大影響，但非屬子公司之企業。合併公司對投資關聯企業係採用權益法。

權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨合併公司所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對關聯企業權益之變動係按持股比例認列。

取得成本超過合併公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；合併公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期損益。

關聯企業發行新股時，合併公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積－採權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；前項調整如應借記資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

當合併公司對關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括權益法下投資關聯企業之帳面金額及實質上屬於合併公司對該關聯企業淨投資組成部分之其他長期權益）時，即停止認列進一步之損失。合併公司僅於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

合併公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失不分攤至構成投資帳面金額組成部分之任何資產，包括商譽。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

合併公司自其投資不再為關聯企業之日停止採用權益法，其對原關聯企業之保留權益以公允價值衡量，該公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之所有金額，其會計處

理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。若對關聯企業之投資成為合資之投資，或對合資之投資成為對關聯企業之投資，合併公司係持續採用權益法而不對保留權益作再衡量。

合併公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與合併公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於合併財務報告。

(九) 不動產、廠房及設備

除自有土地不提列折舊外，其餘不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損損失後之金額認列。成本包括專業服務費用，及符合資本化條件之借款成本。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額，係認列於當期損益。

(十) 商　　譽

企業合併所取得之商譽係依收購日所認列之商譽金額作為成本，後續以成本減除累計減損損失後之金額衡量。

為減損測試之目的，商譽分攤至合併公司預期因該合併綜效而受益之各現金產生單位或現金產生單位群組（簡稱「現金產生單位」）。

受攤商譽之現金產生單位每年（及有跡象顯示該單位可能已減損時）藉由包含商譽之該單位帳面金額與其可回收金額之比較，進行該單位之減損測試。若分攤至現金產生單位之商譽係當年度企業合併所取得，則該單位應於當年度結束前進行減損測試。若受攤商譽之現金產生單位之可回收金額低於其帳面金額，減損損失係先減

少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。任何減損損失直接認列為當期損失。商譽減損損失不得於後續期間迴轉。

處分受攤商譽現金產生單位內之某一營運時，與該被處分營運有關之商譽金額係包含於營運之帳面金額以決定處分損益。

(十一) 無形資產

1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，並且至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。非確定耐用年限無形資產係以成本減除累計減損損失列報。

2. 企業合併所取得

企業合併所取得之無形資產係以收購日之公允價值認列，並與商譽分別認列，後續衡量方式與單獨取得之無形資產相同。

3. 除　　列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額，係認列於當期損益。

(十二) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產（商譽除外）及合約成本相關資產之減損

合併公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，合併公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至最小現金產生單位群組。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

因客戶合約所認列之存貨、不動產、廠房及設備及無形資產先依存貨減損規定及上述規定認列減損，次依合約成本相關資產之帳面金額超過提供相關商品或勞務預期可收取之對價剩餘金額扣除直接相關成本後之金額認列為減損損失，續將合約成本相關資產之帳面金額計入所屬現金產生單位，以進行現金產生單位之減損評估。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位或合約成本相關資產之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位或合約成本相關資產若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十三) 金融工具

金融資產與金融負債於合併公司成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

合併公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、按攤銷後成本衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

A.透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括強制透過損益按公允價值衡量及指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。強制透過損益按公允價值衡量之金融資產包括合併公司未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量

之權益工具投資，及不符合分類為按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註三五。

B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

合併公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及

b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之應收帳款與其他金融資產）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

a. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

b. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，利息收入係以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

信用減損金融資產係指發行人或債務人已發生重大財務困難、違約、債務人很有可能聲請破產或其他財務重整或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

C.透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

合併公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

(2) 金融資產及合約資產之減損

合併公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資、應收租賃款及合約資產之減損損失。

應收帳款及合約資產均按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

合併公司為內部信用風險管理目的，判定有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務之情況代表金融資產已發生違約。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

(3) 金融資產之除列

合併公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

若合併公司既未移轉亦未保留該金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬，且保留對該資產之控制，則在持續參與該資產之範圍內持續認列該資產並針對可能必須支付之金額認列相關負債。若合併公司保留該金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬，則持續認列該資產並將收取之價款認列為擔保借款。

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

已移轉資產若為較大金融資產之一部分，且移轉之部分符合整體除列時，合併公司依移轉日持續認列部分與除列部分之相對公允價值，將較大金融資產之先前帳面金額分攤予各該部分。分攤予除列部分之帳面金額與對除列部分所收取之對價比照整體除列之方式處理。合併公司以持

續認列部分與除列部分之相對公允價值為基礎，將已認列於其他綜合損益之累計利益或損失分攤予各該部分。

2. 權益工具

合併公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

再取回合併公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷合併公司本身之權益工具不認列於損益。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

除下列情況外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債係持有供交易之金融負債。

持有供交易之金融負債係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（不包含該金融負債所支付之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註三五。

(2) 金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

4. 可轉換公司債

合併公司發行之複合金融工具（可轉換公司債）係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義，於原始認列時將其組成部分分別分類為金融負債及權益。

原始認列時，負債組成部分之公允價值係以類似之不可轉換工具當時市場利率估算，並於執行轉換或到期日前，以有效利息法計算之攤銷後成本衡量。屬嵌入非權益衍生工具之負債組成部分則以公允價值衡量。

分類為權益之轉換權係等於該複合工具整體公允價值減除經單獨決定之負債組成部分公允價值之剩餘金額，經扣除所得稅影響數後認列為權益，後續不再衡量。於該轉換權被執行時，其相關之負債組成部分及於權益之金額將轉列股本及資本公積－發行溢價。可轉換公司債之轉換權若於到期日仍未被執行，該認列於權益之金額將轉列資本公積－發行溢價。

發行可轉換公司債之相關交易成本，係按分攤總價款之比例分攤至該工具之負債（列入負債帳面金額）及權益組成部分（列入權益）。

5. 衍生工具

合併公司簽訂之衍生工具包括遠期外匯合約及外幣選擇權合約，用以管理合併公司之匯率風險。

衍生工具於簽訂衍生工具合約時，原始以公允價值認列，後續於資產負債表日按公允價值再衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益，然指定且為有效避險工具之衍生工具，其認列於損益之時點則將視避險關係之性質而定。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

衍生工具若嵌入於 IFRS 9「金融工具」範圍內之資產主契約，係以整體合約決定金融資產分類。衍生工具若嵌入於非 IFRS 9 範圍內之資產主契約（如嵌入於金融負債主契約），而嵌入式衍生工具若符合衍生工具之定義，其風險及特性與主契約之風險及特性並非緊密關聯，且混合合約非透過損益按公允價值衡量時，該衍生工具係視為單獨衍生工具。

(十四) 負債準備

認列為負債準備之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。

1. 虧損性合約

當合併公司預期履行合約義務所不可避免之成本超過預期從該合約可獲得之經濟效益時，認列因虧損性合約產生之現時義務為負債準備。

2. 重　　組

當合併公司制定詳細正式之重組計畫，並開始進行或發布該計畫之主要內容時，認列重組之負債準備。重組負債準備包含由重組所產生之直接支出，該等支出係為重組所必須負擔且與企業之持續活動無關。

3. 保　　固

保證產品與所協議之規格相符之保固義務係依管理階層對清償合併公司義務所需支出之最佳估計，於相關商品認列收入時認列。

4. 企業合併所取得之或有負債

（適用對象：(1)合併財報發生企併；或(2)個體財報或非公開發行公司財報發生取得控制並吸收合併交易）

企業合併所承擔之或有負債，若屬因過去事項所產生之現時義務且其公允價值能可靠衡量，於收購日按公允價值作為原始衡量金額認列。於後續資產負債表日，此類或有負債係以攤銷後金額衡量。惟若經評估很有可能將須支付現時義務金額，則後續以現時義務金額及攤銷後金額兩者孰高者衡量。

(十五) 收入認列

合併公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

移轉商品或勞務與收取對價之時間間隔在 1 年以內之合約，其重大財務組成部分不予調整交易價格。

1. 商品銷貨收入

商品銷貨收入來自工業用主機板、資訊系統整合產品及網路通訊等產品之銷售。由於上述產品依合約主要於運抵客戶指定地點時，客戶分別對商品已有訂定價格與使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，合併公司係於各該時點認列收入及應收帳款。

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

2. 勞務收入

勞務收入來自產品維修服務，相關收入係於勞務提供時認列。

3. 工程收入

於建造過程中不動產即受客戶控制之不動產建造合約，合併公司係隨時間逐步認列收入。由於建造所投入之成本與履約義務之完成程度直接相關，合併公司係以實際投入成本佔預期總成本比例衡量完成進度。合併公司於建造過程逐步認列合約資產，於開立帳單時將其轉列為應收帳款。若已收取之工程款超過認列收入之金額，差額係認列為合約負債。依合約條款由客戶扣留之工程保留款旨在確保合併公司完成所有合約義務，於合併公司履約完成前係認列為合約資產。

(十六) 租　　賃

合併公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 合併公司為出租人

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。因取得營業租賃所發生之原始直接成本，係加計至標的資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

2. 合併公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付及取決於指數或費率之變動租賃給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間或用於決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動，合併公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

(十七) 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

特定借款如於符合要件之資本支出發生前進行暫時投資而賺取之投資收入，係自符合資本化條件之借款成本中減除。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

(十八) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係 採預計單位福利法精算。當期服務成本及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得五超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

(十九) 員工股份基礎給付

以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

(二十) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

合併公司依各所得稅申報轄區所制定之法規決定當期所得（損失），據以計算應付（可回收）之所得稅。

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵或購置機器設備等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟合併公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映合併公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅，係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

合併公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

合併公司將新型冠狀病毒肺炎疫情造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

估計及假設不確定性之主要來源

(一) 金融資產之估計減損

應收帳款及債務工具投資之估計減損係基於合併公司對於違約率及預期損失率之假設。合併公司考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。所採用重要假設及輸入值請參閱附註十。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

(二) 存貨之減損

存貨淨變現價值係正常營業過程中之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額估計，該等估計係依目前市場狀況及類似產品之歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等估計結果。

六、現金及約當現金

	109年12月31日	108年12月31日
庫存現金	$ 25,819	$ 22,593
銀行支票及活期存款	14,703,528	18,049,768
約當現金		
原始到期日在3個月以內之銀行定期存款	1,291,294	267,513
	$16,020,641	$18,339,874

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	109年12月31日	108年12月31日
活期存款	0.001%~3.00%	0.001%~3.50%
定期存款	0.30%~3.80%	0.08%~6.80%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	109年12月31日	108年12月31日
金融資產－流動		
強制透過損益按公允價值衡量		
衍生工具（未指定避險）		
－遠期外匯合約	$ 289	$ 11,260
－國內可轉換公司債買回權	3,822	-
非衍生金融資產		
－基金受益憑證	570	600
－國外公司債	-	38,490
－上市（櫃）及興櫃公司股票	137,234	63,303
	$ 141,915	$ 113,653
金融資產－非流動		
強制透過損益按公允價值衡量		
衍生金融資產（未指定避險）		
－國內可轉換公司債買回權（附註二一）	$ 9,016	$ -
非衍生金融資產		
－基金受益憑證	88,881	4,720
－上市（櫃）股票	31,142	14,118
－未上市（櫃）及興櫃股票	482,304	472,658
－國外可轉換公司債	4,867	33,043
	$ 616,210	$ 524,539
金融負債－流動		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）		
－外幣選擇權合約	$ -	$ 1,282
－遠期外匯合約	567	23,002
－國內可轉換公司債贖賣回權（附註二一）	118	-
	$ 685	$ 24,284

（接次頁）

（承前頁）

	109年12月31日	108年12月31日
金融負債－非流動		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）		
－國內可轉換公司債贖賣回權（附註二一）	$ -	$ 24,718
或有對價（附註三一）	964,002	-
	$ 964,002	$ 24,718

(一) 合併公司未適用避險會計且尚未到期之外幣選擇權合約如下：

108 年 12 月 31 日

幣別	到期期間	合約金額（仟元）
Sell USD／BUY EUR	106年6月～109年6月	USD 3,000／EUR 2,670

(二) 合併公司未適用避險會計尚未到期之遠期外匯合約如下：

109 年 12 月 31 日

幣別	到期期間	合約金額（仟元）
Sell EUR／BUY USD	110年3月	EUR 93／USD 105
Sell CHF／BUY EUR	110年4月	CHF 126／EUR 116

108 年 12 月 31 日

幣別	到期期間	合約金額（仟元）
Sell EUR／BUY USD	109年1月~110年3月	EUR 381／USD 426
Sell CHF／BUY EUR	109年1月~110年4月	CHF 596／EUR 546
Sell EUR／BUY GBP	109年1月	EUR 1,633／GBP 1,400
Sell GBP／BUY EUR	109年2月	GBP 6,000／EUR 6,760

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

權益工具投資

	109年12月31日	108年12月31日
流動		
國內投資		
上市（櫃）股票	$ -	$ 39,160

（接次頁）

（承前頁）

	109年12月31日	108年12月31日
非流動		
國內投資		
未上市（櫃）股票	$ 71,237	$ -
國外投資		
上市（櫃）股票	-	10
未上市（櫃）股票	267,943	95,746
有限合夥企業	292,609	233,137
	$ 631,789	$ 328,893

合併公司依中長期策略進行投資，並預期透過長期投資獲利。合併公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產

	109年12月31日	108年12月31日
流動		
國內投資		
原始到期日超過3個月之定期存款	$2,302,367	$ 49,484

截至109年及108年12月31日，原始到期日超過3個月之定期存款利率區間分別為年利率0.3%~3.80%及0.77%~2.20%。

按攤銷後成本衡量之金融資產之質抵押資訊請詳附註三七。

十、應收票據及應收帳款

	109年12月31日	108年12月31日
應收票據－因營業而發生		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$ 53,888	$ 161,558
減：備抵損失	-	-
	$ 53,888	$ 161,558
應收帳款		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$15,580,053	$16,894,122
減：備抵損失	(1,086,892)	(986,902)
	$14,493,161	$15,907,220
應收帳款－關係人	$ 493,067	$ 1,209,727

按攤銷後成本衡量之應收帳款

合併公司對商品銷售之平均授信期間為月結 30 天至 75 天，應收帳款不予計息。合併公司採行之政策係僅與信用品質評等良好之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。信用評等資訊係由獨立評等機構提供；倘無法取得該等資訊，合併公司將使用其他公開可得之財務資訊及歷史交易記錄對主要客戶予以評等。合併公司持續監督信用暴險及交易對方之信用等級，並每年不定期複核及核准之交易對方信用額度以管理信用暴險。

合併公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望。因合併公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且合併公司無法合理預期可回收金額，例如交易對方正進行清算，合併公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

合併公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

109 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期1～30天	逾期31～150天	逾期151～270天	逾期271～365天	逾期1～2年	逾期2年	合計
預期信用損失率	0.51%	1.77%	4.34%	22.19%	43.65%	49.06%	89.73%	
總帳面金額	$ 12,586,896	$ 915,293	$ 966,927	$ 261,365	$ 183,376	$ 526,710	$ 632,553	$ 16,073,120
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(64,675)	(16,156)	(42,009)	(57,993)	(80,047)	(258,394)	(567,618)	(1,086,892)
攤銷後成本	$ 12,522,221	$ 899,137	$ 924,918	$ 203,372	$ 103,329	$ 268,316	$ 64,935	$ 14,986,228

108 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期1～30天	逾期31～150天	逾期151～270天	逾期271～365天	逾期1～2年	逾期2年	合計
預期信用損失率	0.17%	0.31%	4.37%	4.16%	14.39%	54.37%	93.45%	-
總帳面金額	$ 13,739,587	$ 1,058,494	$ 1,502,342	$ 421,657	$ 192,385	$ 671,643	$ 517,741	$ 18,103,849
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(23,819)	(3,238)	(65,624)	(17,546)	(27,688)	(365,160)	(483,827)	(986,902)
攤銷後成本	$ 13,715,768	$ 1,055,256	$ 1,436,718	$ 404,111	$ 164,697	$ 306,483	$ 33,914	$ 17,116,947

應收款項備抵損失之變動資訊如下：

	109年度	108年度
年初餘額	$ 986,902	$ 952,419
加：本期提列減損損失	266,818	69,783
加：企業合併取得	5,085	195,160
減：本期實際沖銷	(156,347)	(228,009)
外幣換算差額	(15,566)	(2,451)
年底餘額	$1,086,892	$ 986,902

應收款項之質抵押資訊請詳附註三七。

十一、存　　貨

	109年12月31日	108年12月31日
原　　料	$ 5,885,615	$ 4,741,940
在途原料	30,516	55,406
在 製 品	1,607,121	2,244,652
半 成 品	717,460	683,481
製 成 品	2,699,986	2,202,332
商品存貨	2,412,547	2,034,846
減：備抵存貨跌價損失	(516,915)	(418,420)
	$12,836,330	$11,544,237

109 年度之銷貨成本包括存貨跌價損失 72,323 仟元及存貨報廢損失 180,930 仟元。

108 年度之銷貨成本包括存貨回升利益 209,750 仟元（主係處分已提列跌價損失之存貨所致）及存貨報廢損失 301,188 仟元。

合併公司設定作為借款擔保之存貨金額，請參閱附註三七。

十二、子 公 司

(一) 列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 109年12月31日	所持股權百分比 108年12月31日	說明
本公司	創新系統整合有限公司（以下簡稱創新系統）	專業投資	100%	100%	
〃	樺成國際投資股份有限公司（以下簡稱樺成國際）	專業投資	100%	100%	
〃	Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd（以下簡稱 EIH）	專業投資	100%	100%	

（接次頁）

（承前頁）

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 109年12月31日	所持股權百分比 108年12月31日	說明
創新系統	南京亞士德科技有限公司（以下簡稱亞士德）	從事軟硬件產品之研究、開發及銷售，並提供其安裝、調試及技術諮詢	100%	100%	
本公司與樺成國際公司	瑞祺電通股份有限公司（以下簡稱瑞祺電通）	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	31.91%	34.28%	註1
創新系統	佛山市樺成投資有限公司	專業投資	100%	100%	
〃	香港樺樂電子有限公司	工業電腦、工控系統之相關軟硬體批發、製造、服務及進出口	100%	100%	
〃	蘇州樺漢科技有限公司（以下簡稱蘇州樺漢）	工業電腦之研發、生產及銷售	100%	100%	
〃	勝利加控股有限公司（以下簡稱勝利加）	進出口貿易買賣	100%	100%	註2
〃	樺恩投資有限公司（以下簡稱樺恩）	專業投資	100%	100%	註2
蘇州樺漢	昆山樺漢智能科技有限公司（以下簡稱昆山樺漢）	智能科技技術開發及硬件銷售	70%	100%	註2
亞士德	深圳亞士德科技有限公司（以下簡稱深圳亞士德）	從事軟硬件產品所需之電子材料相關之研發、生產及銷售	70%	70%	註2
樺成國際	沅聖科技股份有限公司	電信管制射頻器材輸入及資訊軟體批發零售	56.74%	56.74%	
〃	樺鼎精密機械（開曼）股份有限公司	專業投資	100%	100%	
〃	皇睿有限公司	國際貿易、資訊軟體批發及服務	100%	100%	
〃	樺應智能股份有限公司（以下簡稱樺應智能）	行動支付、電子簽核及資訊安全等產品之相關研究、設計及銷售業務	100%	100%	註3
〃	樺賦科技股份有限公司	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	60%	60%	
〃	樺緯物聯股份有限公司	多媒體產品研發及設計、製造業物	60%	60%	
〃	帆宣系統科技股份有限公司（以下簡稱帆宣系統）	高科技產業廠務及製造系統規劃整合服務	44.59%	44.69%	註4
〃	威霸科技股份有限公司（以下簡稱威霸）	電子及其周邊設備之製造、批發及銷售	70%	-	註5
沅聖科技	Keenest Electronic Corp.	專業投資	100%	100%	
Keenest Electronic Corp.	沅聖科技（深圳）有限公司	電子產品、通訊設備及其零配件之相關研究、設計及銷售業務，並從事上述產品的售後服務。	100%	100%	
〃	日榮工業股份有限公司及其子公司（以下簡稱日榮工業）	金屬沖壓、鑄造產業	40.30%	40.30%	註6
樺成國際公司與 EIH	S&T AG 及其子公司	資訊系統軟硬體整合服務	27.22%	26.93%	註7
EIH	AIS Cayman Technology（以下簡稱 AIS Cayman）	專業投資	62.36%	60%	註8

（接次頁）

（承前頁）

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 109年12月31日	所持股權百分比 108年12月31日	說明
AIS Cayman	American Industnial Systems Inc.（以下簡稱 AIS）	人機介面及工業 4.0 等相關產品	100%	100%	
〃	超恩股份有限公司	通訊機械器材、電子器材及電子設備等之製造、加工、買賣及進出口	100%	100%	
華鼎開曼	DOMINATE UNITED ENTERPRISE LTD.	專業投資	100%	100%	
〃	華鼎精密機械股份有限公司	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	100%	100%	
〃	HighAim Technology Inc.	專業投資	66.05%	66.05%	
DOMINATE UNITED ENTERPRISE LTD.	華鼎精密機械（深圳）有限責任公司	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	100%	100%	
HighAim	昆山力盟機械工業有限公司	各種模具、服務器及通訊設備之設計研發及生產	100%	100%	
〃	Andrix International LTD.	進出口貿易買賣	100%	100%	
〃	Funology Investment Inc.	進出口貿易買賣	100%	100%	
華賦科技	Thecus NL B.V.	銷售網路儲存設備及維修服務	-	100%	註9
〃	Thecus U.S.A.,Inc.	銷售網路儲存設備及維修服務	100%	100%	

註 1：本公司與華成國際公司持股股權分別為 27.70%及 4.50%。合併公司取得瑞祺電通公司董事會多數表決權之權力，對其人事、財務及營運決策具有主導能力，故將其列為子公司。於本年度持有期間，因其可轉換公司債轉換為普通股，致綜合持股比例陸續下降至 31.91%（參閱附註三二）。

註 2：勝利加、昆山華漢及深圳亞士德於 108 年 1 月設立完成，華恩於 108 年 10 月設立完成，並併入合併財務報告。蘇州華漢於 109 年 5 月中轉讓昆山華漢股權，致持股比例下降至 70%（參閱附註三二）。

註 3：華成國際公司增加對華應智能公司之持股至 100%，並於 108 年 8 月完成股份轉讓（參閱附註三二）。

註 4：合併公司考量相對其他股東所持有表決權比重，判斷具有實質控制力，故將其列為子公司。於持有期間因帆宣系統認股權行使增加股權，致持股比例陸續下降（參閱附註三二）。

註5：合併公司於109年1月間取得其70%股權，並列入合併財務報告（參閱附註三一）。

註6：合併公司於108年1月間取得過半董事席次，具有實質控制力，故將其列為子公司（參閱附註三一）。

註7：該公司係德國法蘭克福上市公司並為集團控股公司，因該公司股權結構分散，合併公司相對於其他股東之持股比例係屬重大，為最大股東並取得過半董事會席次，具有實質控制力，故將其列為子公司。於本年度持有期間，因其執行庫藏股買回，致綜合持股比例陸續上升至27.22%（參閱附註三二）。

註8：樺漢國際公司於109年6月認購AIS現金增資股權，致持股比例上升至62.36%（參閱附註三二）。

註9：於109年第3季結束營運，完成清算作業。

(二) 具重大非控制權益之子公司資訊

	非控制權益所持股權及表決權比例	
子公司名稱	109年12月31日	108年12月31日
瑞祺電通	68.09%	65.72%
S&T AG	72.78%	73.07%
帆宣系統	55.41%	55.31%

主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表八。

	分配予非控制權益之損益		非控制權益	
子公司名稱	109年度	108年度	109年12月31日	108年12月31日
瑞祺電通（不含子公司之非控制權益）	$ 202,187	$ 143,732	$ 2,285,167	$ 1,888,628
S&T AG(不含子公司之非控制權益）	1,180,190	1,039,691	13,132,477	12,125,572
帆宣系統（不含子公司之非控制權益）	479,431	361,163	3,565,332	3,324,539
	$ 1,861,808	$ 1,544,586	$18,982,976	$17,338,739

以下各子公司之彙總性財務資訊係以公司間交易銷除前之金額編製：

瑞祺電通及其子公司

	109年12月31日	108年12月31日
流動資產	$4,302,458	$3,645,200
非流動資產	1,032,720	1,064,535
流動負債	(1,345,361)	(1,361,281)
非流動負債	(273,281)	(59,614)
權　　益	$3,716,536	$3,288,840
權益歸屬於：(註)		
本公司業主	$1,262,056	$1,176,209
瑞祺電通公司之非控制權益	2,285,167	1,888,628
瑞祺電通公司子公司之非控制權益	169,313	224,003
	$3,716,536	$3,288,840

註：包含樺漢公司及樺成國際公司對瑞祺共同持股享有之權益。

	109年度	108年度
營業收入	$5,465,855	$4,431,795
本期淨利	$ 347,164	$ 257,728
其他綜合損益	3,954	(21,369)
綜合損益總額	$ 351,118	$ 236,359
淨利歸屬於：		
本公司業主	$ 100,494	$ 75,576
瑞祺電通公司之非控制權益	202,187	143,732
瑞祺電通公司子公司之非控制權益	44,483	38,420
	$ 347,164	$ 257,728

(接次頁)

（承前頁）

	109年度	108年度
綜合損益總額歸屬於：		
本公司業主	$ 101,227	$ 68,815
瑞祺電通公司之非控制權益	204,135	130,811
瑞祺電通公司子公司之非控制權益	45,756	36,733
	$ 351,118	$ 236,359
現金流量		
營業活動	$ 41,859	$ 220,731
投資活動	(239,000)	(397,408)
籌資活動	250,644	(128,102)
匯率變動對現金之影響數	2,772	(10,571)
淨現金流（出）入	$ 56,275	($ 315,350)
支付予非控制權益之股利		
瑞祺電通公司	$ 137,825	$ 154,638

S&T AG 及其子公司

	109年12月31日	108年12月31日
流動資產	$ 25,938,168	$ 25,815,282
非流動資產	24,666,097	22,636,419
流動負債	(17,615,984)	(17,778,933)
非流動負債	(11,701,217)	(10,459,297)
權　　益	$ 21,287,064	$ 20,213,471
權益歸屬於：		
本公司業主（註）	$ 7,964,363	$ 7,672,639
S&T AG 之非控制權益	13,132,477	12,125,572
S&T AG 子公司之非控制權益	190,224	415,260
	$ 21,287,064	$ 20,213,471

註：包含樺成國際公司及 EIH 對 S&T AG 共同持股享有之權益。

	109年度	108年度
營業收入	$42,402,384	$38,657,456
本期淨利	$ 1,587,819	$ 1,433,306
其他綜合損益	(442,666)	32,281
綜合損益總額	$ 1,145,153	$ 1,465,587
淨利歸屬於：		
本公司業主	$ 440,178	$ 380,254
S&T AG之非控制權益	1,180,190	1,039,691
S&T AG 子公司之非控制權益	(32,549)	13,361
	$ 1,587,819	$ 1,433,306
綜合損益總額歸屬於：		
本公司業主	$ 329,468	$ 382,523
S&T AG之非控制權益	882,113	1,046,626
S&T AG 子公司之非控制權益	(66,428)	36,438
	$ 1,145,153	$ 1,465,587
現金流量		
營業活動	$4,567,271	$2,607,326
投資活動	(2,614,904)	(1,871,700)
籌資活動	(2,708,129)	3,946,246
匯率變動對現金之影響數	(307,970)	38,349
淨現金流入（出）	($1,063,732)	$4,720,221
支付予非控制權益之股利	$ 81,480	$ 270,381

帆宣系統及其子公司

	109年12月31日	108年12月31日
流動資產	$16,013,346	$15,635,023
非流動資產	6,624,632	6,442,504
流動負債	(11,132,653)	(12,587,440)
非流動負債	(2,762,387)	(1,227,470)
權　　益	$ 8,742,938	$ 8,262,617

（接次頁）

（承前頁）

	109年12月31日	108年12月31日
權益歸屬於：		
本公司業主	$ 5,083,627	$ 4,900,122
帆宣之非控制權益	3,565,332	3,324,539
帆宣子公司之非控制權益	93,979	37,956
	$ 8,742,938	$ 8,262,617

	109年度	108年度
營業收入	$ 25,119,857	$ 24,182,681
本期淨利	$ 827,408	$ 621,027
其他綜合損益	(5,215)	(38,855)
綜合損益總額	$ 822,193	$ 582,172
淨利歸屬於：		
本公司業主	$ 386,211	$ 293,750
帆宣之非控制權益	479,431	361,163
帆宣子公司之非控制權益	(38,234)	(33,886)
	$ 827,408	$ 621,027
綜合損益總額歸屬於：		
本公司業主	$ 383,726	$ 276,811
帆宣之非控制權益	476,336	340,161
帆宣子公司之非控制權益	(37,869)	(34,800)
	$ 822,193	$ 582,172
現金流量		
營業活動	$ 1,445,727	$ 975,847
投資活動	(436,442)	(326,157)
籌資活動	(558,118)	(217,671)
匯率變動對現金之影響數	(19,731)	(26,433)
淨現金流入（出）	$ 431,436	$ 405,586
支付予非控制權益之股利	$ 269,084	$ 306,632

十三、採用權益法之投資

投資關聯企業

	109年12月31日	108年12月31日
個別不重大之關聯企業	$ 462,086	$ 439,424

個別不重大之關聯企業彙總資訊

	109年度	108年度
合併公司享有之份額		
本年度淨利	$ 11,349	$ 21,892
其他綜合損益	(504)	(459)
綜合損益總額	$ 10,845	$ 21,433

十四、不動產、廠房及設備

	自有土地	建築物	機器設備	租賃改良	其他設備	合計
成本						
109年1月1日餘額	$ 533,036	$ 4,605,406	$ 3,856,092	$ 49,048	$ 628,294	$ 9,671,876
增添	-	334,948	551,474	20,781	254,672	1,161,875
重分類	-	5,015	(13,238)	31,918	(19,128)	4,567
由企業合併取得	92,423	1,834,419	1,378,966	-	2,430	3,308,238
處分	-	(11,210)	(249,219)	-	(64,416)	(324,845)
淨兌換差額	936	69,726	13,927	(4,444)	1,656	81,801
109年12月31日餘額	$ 626,395	$ 6,838,304	$ 5,538,002	$ 97,303	$ 803,508	$13,903,512
累計折舊及減損						
109年1月1日餘額	$ -	$ 1,724,043	$ 2,743,051	$ 13,554	$ 342,581	$ 4,823,229
折舊費用	-	207,200	418,795	6,256	93,857	726,108
重分類	-	-	(24,670)	6,086	(15,084)	(33,668)
由企業合併取得	-	654,067	1,233,591	-	2,034	1,889,692
處分	-	(4,427)	(219,240)	-	(31,963)	(255,630)
淨兌換差額	-	20,874	(3,181)	6,148	6,338	30,179
109年12月31日餘額	$ -	$ 2,601,757	$ 4,148,346	$ 32,044	$ 397,763	$ 7,179,910
109年12月31日淨額	$ 626,395	$ 4,236,547	$ 1,389,656	$ 65,259	$ 405,745	$ 6,723,602
成本						
108年1月1日餘額	$ 539,239	$ 3,752,651	$ 2,810,902	$ 16,460	$ 1,088,398	$ 8,207,650
追溯適用IFRS 16之影響數	-	-	-	-	(499,731)	(499,731)
108年1月1日餘額（重編後）	539,239	3,752,651	2,810,902	16,460	588,667	7,707,919
增添	1,319	81,458	393,878	34,304	246,887	757,846
重分類	4,719	363,859	52,177	-	(219,310)	201,445
由企業合併取得	22,048	524,145	1,070,904	-	45,926	1,663,023
處分	(27,996)	(38,879)	(375,101)	(128)	(37,795)	(479,899)
淨兌換差額	(6,293)	(77,828)	(96,668)	(1,588)	3,919	(178,458)
108年12月31日餘額	$ 533,036	$ 4,605,406	$ 3,856,092	$ 49,048	$ 628,294	$ 9,671,876
累計折舊及減損						
108年1月1日餘額	$ -	$ 1,252,316	$ 1,871,879	$ 8,074	$ 388,963	$ 3,521,232
追溯適用IFRS 16之影響數	-	-	-	-	(113,253)	(113,253)
108年1月1日餘額（重編後）	-	1,252,316	1,871,879	8,074	275,710	3,407,979
折舊費用	-	177,162	369,775	5,963	68,074	620,974
重分類	-	2,368	8,538	-	1,553	12,459
由企業合併取得	-	326,393	868,011	-	43,753	1,238,157
處分	-	(3,450)	(310,852)	(96)	(34,691)	(349,089)
淨兌換差額	-	(30,746)	(64,300)	(387)	(11,818)	(107,251)
108年12月31日餘額	$ -	$ 1,724,043	$ 2,743,051	$ 13,554	$ 342,581	$ 4,823,229
108年12月31日淨額	$ 533,036	$ 2,881,363	$ 1,113,041	$ 35,494	$ 285,713	$ 4,848,647

合併公司之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

建築物	2～55年
機器設備	3～15年
租賃改良	2～9年
其他設備	2～10年

設定作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三七。

十五、租賃協議

(一) 使用權資產

	109年12月31日	108年12月31日
使用權資產帳面金額		
土地	$ 791,395	$ 740,349
房屋及建築物	1,804,750	1,951,145
機器設備	65	56
辦公設備	86,935	160,051
其他設備	459,411	369,698
	$ 3,142,556	$ 3,221,299

	109年度	108年度
使用權資產之增添(含企業合併取得)	$ 996,323	$ 793,382
使用權資產之折舊費用		
土地	$ 49,765	$ 50,687
房屋及建築物	586,509	565,675
機器設備	77	195
辦公設備	40,043	591
其他設備	198,681	147,346
	$ 875,075	$ 764,494

上述中國大陸之土地使用權，業已取得該土地使用權證，其質抵押之資訊，請參閱附註三七。

(二) 租賃負債

	109年12月31日	108年12月31日
租賃負債帳面金額		
流動	$ 1,003,690	$ 980,830
非流動	$ 2,544,899	$ 2,466,745

租賃負債之折現率區間如下：

	109年12月31日	108年12月31日
土　　地	0.88%～13%	0.985%～13%
房屋及建築物	0.84%～8.26%	0.84%～13%
機器設備	5.5%	0.985%～5.5%
辦公設備	3.406%～8.26%	0.985%～13%
其他設備	0.84%～8.26%	0.84%～13%

(三) 重要承租活動及條款

合併公司租賃之標的資產包括土地、房屋及建築、機器設備、辦公設備及其他設備等，租賃合約之期間通常介於 2 到 75 年。

部分合約之租賃給付取決於當地物價指數之變動，部分合約並約定由合併公司墊付出租人與不動產相關之稅負及保險支出，該等費用通常係每年發生一次。

部分設備之租賃合約包含租賃延長或租賃終止之選擇權，該等合約係由各地區分別管理，因此所約定之個別條款及條件於合併公司內有所不同。該等選擇權僅合併公司具有可執行之權利，出租人並無此權利。在無法合理確定將行使可選擇之延長租賃期間之情況下，與選擇權所涵蓋期間之相關給付並不計入租賃負債。

(四) 其他租賃資訊

	109年度	108年度
短期租賃費用	$ 140,792	$ 111,772
租賃之現金（流出）總額	($1,157,912)	($ 874,953)

十六、商　　譽

	109年度	108年度
成　　本		
年初餘額	$13,552,040	$10,936,255
本年度企業合併取得（附註三一）	317,193	2,943,724
淨兌換差額	(18,828)	(327,939)
年底餘額	$13,850,405	$13,552,040

（接次頁）

（承前頁）

	109年度	108年度
累計減損損失		
年初餘額	$ 66,093	$ -
本年度認列減損損失	-	66,814
淨兌換差額	(3,307)	(721)
年底餘額	$ 62,786	$ 66,093
年底淨額	$13,787,619	$13,485,947

十七、其他無形資產

	商標權	專利權	電腦軟體	顧客關係	其他	合計
成本						
109年1月1日餘額	$ 2,346,787	$ 595,238	$ 4,224,410	$ 2,185,790	$ 2,243,462	$ 11,595,687
單獨取得	190,053	546	742,326	-	10,709	943,634
由企業合併所取得	70,218	-	148,141	-	260,871	479,230
重分類	-	-	(2,541)	-	-	(2,541)
處分	-	-	(547,864)	-	(12,448)	(560,312)
淨兌換差額	(147,797)	(2,515)	(124,726)	(20,589)	69,641	(225,986)
109年12月31日餘額	$ 2,459,261	$ 593,269	$ 4,439,746	$ 2,165,201	$ 2,572,235	$ 12,229,712
累計攤銷及減損						
109年1月1日餘額	$ 555,157	$ 295,541	$ 1,772,157	$ 871,386	$ 811,168	$ 4,305,409
攤銷費用	56,836	70,673	618,725	247,553	360,412	1,354,199
由企業合併所取得	-	-	-	-	-	-
重分類	6,716	(5,670)	(2,234)	(195,255)	195,255	(1,188)
處分	-	-	(545,470)	-	(12,448)	(557,918)
淨兌換差額	14,492	(2,151)	(161,227)	(68,644)	71,051	(146,479)
109年12月31日餘額	$ 633,201	$ 358,393	$ 1,681,951	$ 855,040	$ 1,425,438	$ 4,954,023
109年12月31日淨額	$ 1,826,060	$ 234,876	$ 2,757,795	$ 1,310,161	$ 1,146,797	$ 7,275,689
成本						
108年1月1日餘額	$ 2,329,811	$ 596,332	$ 3,676,151	$ 2,185,790	$ 1,769,988	$ 10,558,072
單獨取得	-	-	666,829	-	17,213	684,042
由企業合併所取得	42,839	-	56,461	-	520,557	619,857
重分類	-	-	197	-	-	197
處分	(415)	-	(74,264)	-	(25,480)	(100,159)
淨兌換差額	(25,448)	(1,094)	(100,964)	-	(38,816)	(166,322)
108年12月31日餘額	$ 2,346,787	$ 595,238	$ 4,224,410	$ 2,185,790	$ 2,243,462	$ 11,595,687
累計攤銷及減損						
108年1月1日餘額	$ 402,389	$ 230,830	$ 1,272,675	$ 350,070	$ 763,395	$ 3,019,359
攤銷費用	166,847	65,624	565,531	521,316	106,431	1,425,749
重分類	-	-	-	-	-	-
由企業合併所取得	-	-	-	-	-	-
處分	(410)	-	(53,681)	-	(25,480)	(79,571)
淨兌換差額	(13,669)	(913)	(12,368)	-	(33,178)	(60,128)
108年12月31日餘額	$ 555,157	$ 295,541	$ 1,772,157	$ 871,386	$ 811,168	$ 4,305,409
108年12月31日淨額	$ 1,791,630	$ 299,697	$ 2,452,253	$ 1,314,404	$ 1,432,294	$ 7,290,278

上述有限耐用年限無形資產，係以直線法按耐用年數3年至10年計算攤銷費用。

上述部分商標定期得以極小成本延展法定年限。合併公司之管理階層認為合併公司有意圖及能力持續延長使用年限。管理階層並已執行包括產品生命週期之調查、市場、競爭性、環境趨勢及品牌擴充機

會之研究，研究結果顯示該商標預期產生非確定耐用年限之淨現金流入，故屬非確定耐用年限無形資產。該商標之耐用年限在確定為有限之前將不會攤銷，惟無論是否有任何減損跡象，每年定期進行減損測試。

十八、預付投資款

投資公司	被投資公司	109年12月31日 金額	109年12月31日 取得持股%	108年12月31日 金額	108年12月31日 取得持股%
帆宣系統科技股份有限公司	Fortune Blessing Co., Limited	$ 28,480	39	$ -	-
樺成國際投資股份有限公司	威霸科技股份有限公司	-	-	62,410	70
沅聖科技股份有限公司	EMBER TECHNOLOGIES, INC.	51,828	-	-	-
昆山力盟機械工業股份有限公司	力盟機械（深圳）有限公司	-	-	1,289	100
		$ 80,308		$ 63,699	

上述投資截至各資產負債表日因尚未辦妥股權移轉或設立登記作業，所匯出款項帳列預付投資款。

十九、其他資產

	109年12月31日	108年12月31日
其他應收款	$ 1,885,688	$ 1,675,157
本期所得稅資產	68,688	48,732
預付款項	2,602,342	1,941,828
其他金融資產（註1）	83,642	190,385
存出保證金（附註三七）	312,526	203,574
預付設備款	40,787	7,137
其　他	1,340,687	869,963
	$ 6,334,360	$ 4,936,776
流　動	$ 5,044,191	$ 3,912,597
非流動	1,290,169	1,024,179
	$ 6,334,360	$ 4,936,776

註1：其他金融資產係質押銀行存款，請參閱附註三七。

二十、借　　款

(一) 短期借款

	109年12月31日	108年12月31日
擔保借款（附註三七）		
銀行借款	$ 726,295	$ 391,407
無擔保借款		
銀行借款	8,122,357	9,865,379
	$ 8,848,652	$10,256,786
利率區間		
擔保借款	0.35%~5.25%	0.75%~5.75%
無擔保借款	0.50%~9.25%	0.50%~12.50%

(二) 長期借款

	109年12月31日	108年12月31日
擔保借款（附註三七）		
銀行借款	$1,082,212	$1,129,091
無擔保借款		
銀行借款	7,004,792	6,570,750
減：列為 1 年內到期部分長期借款	(701,921)	(698,509)
	$7,385,083	$7,001,332
利率區間		
擔保借款	0.65%~2.75%	1.00%~2.75%
無擔保借款	0.18%~4.85%	0.40%~2.20%

上述擔保借款主係以自有土地及建築物抵押擔保，分別係合約到期償還或按月攤還本金及利息，陸續於 127 年 6 月到期，借款利率為浮動利率。無擔保借款陸續於 121 年 5 月到期償還，借款利率為浮動利率。

二一、可轉換公司債

	109年12月31日	108年12月31日
國內第二次無擔保可轉換公司債	$ 12,135	$ 11,964
國內第三次無擔保可轉換公司債	5,434,586	5,720,498

（接次頁）

（承前頁）

	109年12月31日	108年12月31日
海外第一次無擔保可轉換公司債	$1,379,172	$1,346,977
子公司無擔保可轉換公司債	1,630,478	-
減：列為1年內到期或可執行賣回權部分	(1,391,307)	-
	$7,065,064	$7,079,439

(一) 本公司為充實營運資金及轉投資之需要，於105年5月13日發行國內第二次無擔保可轉換公司債，其發行情形如下：

1. 發行總額：新台幣1,800,000仟元
2. 票面金額：每張新台幣100仟元
3. 票面利率：0%
4. 有效利率：1.4306%
5. 發行時帳面價值：新台幣1,676,592仟元
6. 期限：105.05.14～110.05.13
7. 轉換期間：

除停止轉換期間外，債權人得隨時請求依公司債轉換辦法規定自發行日後滿2個月之翌日（105年7月14日）起，至到期日110年5月13日止將所持有之可轉換公司債轉換為本公司普通股。停止轉換期間如下：

(1) 普通股依法暫停並停止過戶期間。
(2) 本公司向中華民國證券櫃檯買賣中心洽辦無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前15個營業日起至權利分派基準日之期間。
(3) 辦理減資基準日起至減資換發股票開始交易日前1日止。
(4) 其他依法暫停過戶期間。

8. 轉換價格及其調整：

初次發行時之轉換價格訂為 435 元，後因遇本公司已發行之普通股股份增加，則依據本公司國內無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第十二條規定辦理，予以調整轉換價格。截至 109 年 12 月 31 日，轉換價格調整為 349.2 元。

9. 債權人之賣回權：

公司債發行滿 3 年（108 年 5 月 13 日）之前 30 日，債券持有人得按轉換辦法之規定以書面通知本公司要求本公司依債券面額加計利息補償金（滿 3 年為債券面額之 103.0301%），將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。

10. 本公司之贖回權：

公司債發行滿 2 個月翌日起（105 年 7 月 14 日）至到期日前 40 日（110 年 4 月 3 日）止，若本公司普通股之收盤價格連續 30 個營業日超過當時轉換價格達 30%者，或本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之 10%，本公司得按轉換辦法之規定通知債券持有人，按債券面額以現金收回全部債券。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成要素則分別列為嵌入衍生性金融商品及非屬衍生性商品之負債，該嵌入衍生性金融商品於 109 年及 108 年 12 月 31 日以公平價值評估金額皆為 118 仟元；非屬衍生性金融商品之負債於 109 年 12 月 31 日以攤銷後成本衡量金額為 12,135 仟元，其原始認列之有效利率為 1.4306%。

發行價款（減除交易成本 3,395 仟元）	$1,796,605
權益組成部分	(99,172)
發行日負債組成部分（包含應付公司債 1,676,592 仟元及透過損益按公允價值衡量之金融負債－非流動 20,841 仟元）	1,697,433
以有效利率 1.4306%計算之利息	59,079
應付公司債轉換為普通股	(558,808)
應付公司債執行賣回數	(1,185,451)
109 年 12 月 31 日負債組成部分	$ 12,253

(二) 本公司為充實營運資金及償還借款之需要，於108年2月26日發行國內第三次無擔保可轉換公司債，其發行情形如下：

1. 發行總額：新台幣6,000,000仟元
2. 票面金額：每張新台幣100仟元
3. 票面利率：0%
4. 有效利率：1.1542%
5. 發行時帳面價值：新台幣5,665,424仟元
6. 期限：108.02.26～113.02.26
7. 轉換期間：

除停止轉換期間外，債權人得隨時請求依公司債轉換辦法規定自發行日後滿3個月之翌日（108年5月27日）起，至到期日113年2月26日止將所持有之可轉換公司債轉換為本公司普通股。停止轉換期間如下：

(1) 普通股依法暫停並停止過戶期間。
(2) 本公司向中華民國證券櫃檯買賣中心洽辦無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前15個營業日起至權利分派基準日之期間。
(3) 辦理減資基準日起至減資換發股票開始交易日前1日止。
(4) 其他依法暫停過戶期間。

8. 轉換價格及其調整：

初次發行時之轉換價格訂為272.8元，後因遇本公司已發行之普通股股份增加，則依據本公司國內無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第十二條規定辦理，予以調整轉換價格。截至109年12月31日，轉換價格調整為236.4元。

9. 債權人之賣回權：

公司債發行滿3年（111年2月26日）之前30日，債券持有人得按轉換辦法之規定以書面通知本公司要求本公司依債券面額加計利息補償金（滿3年為債券面額之1.5075%），將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。

10. 本公司之贖回權：

公司債發行滿3個月翌日起（108年5月27日）至到期日前40日（113年1月17日）止，若本公司普通股之收盤價格連續30個營業日超過當時轉換價格達30%者，或本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之 10%，本公司得按轉換辦法之規定通知債券持有人，按債券面額以現金收回全部債券。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成要素則分別列為嵌入衍生性金融商品及非屬衍生性商品之負債，該嵌入衍生性金融商品於109年及108年12月31日以公平價值評估金額分別為(9,016)仟元及24,600仟元；非屬衍生性金融商品之負債於109年12月31日以攤銷後成本衡量金額為5,434,586仟元，其原始認列之有效利率為1.1542%。

發行價款（減除交易成本4,852仟元）	$6,007,148
權益組成部分	(332,132)
發行日負債組成部分（包含應付公司債5,665,424仟元及透過損益按公允價值衡量之金融負債－非流動9,592仟元）	5,675,016
以有效利率1.1542%計算之利息	119,588
金融商品評價損失	(19,977)
應付公司債轉換為普通股	(349,057)
109年12月31日負債組成部分	$5,425,570

(三) 本公司為充實營運資金及轉投資之需要，於106年3月10日發行海外第一次無擔保可轉換公司債，並經金管會申報生效，於新加坡交易所掛牌，其發行情形如下：

1. 發行總額：美金200,000仟元。轉換公司債將以固定匯率31.653元換算為新臺幣等值美元為債券之償還、賣回及贖回。
2. 票面金額：每張美金200仟元
3. 票面利率：0%
4. 有效利率：2.4144%
5. 發行時帳面價值：新台幣5,978,823仟元
6. 期限：106.03.10～111.03.10

7. 轉換期間：

除法令規定之停止過戶期間外，債權人得自發行日滿30日之翌日（106年4月10日）起至到期日前10日止（111年2月28日）請求依公司債轉換辦法規定將所持有之可轉換公司債轉換為本公司普通股。

8. 轉換價格：

債權人得依美金對新台幣固定匯率31.653元及轉換價格每股新台幣488元向本公司請求將所持有之債券轉換為本公司之普通股股票，後因遇本公司已發行之普通股股份增加，則依據本公司海外無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第十三條規定辦理，予以調整轉換價格。截至109年12月31日，轉換價格調整為399.65元。

9. 債券到期之償還：

除本債券已贖回、購回並經註銷或債券持有人行使轉換權利情況外，本債券於到期日，發行公司將依本債券面額加計年利率1.25%之收益率，將本債券全數償還。

10. 債權人之賣回權：

公司債發行滿2年（108年3月10日）及滿4年（110年3月10日），債券持有人得按轉換辦法之規定以書面通知本公司要求本公司依債券面額加計利息補償金（為債券面額加計年利率之1.25%），將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。

11. 本公司之贖回權：

發行公司債於本債券發行滿2年（108年3月10日）後，遇有發行公司普通股連續30個營業日中有20個交易日，在台灣證券交易所之收盤價格以當時率換算為美元，達發行公司提前贖回價格乘以當時轉換價格再除以面額後所得之總數之130%以上時，發行公司得按債券面額加計年利率1.25%計算之價格提前將本債券全部或部分贖回。若超過90%之本債券已被贖回、轉換、購回並註銷，發行公司得以發行公司提前贖回價格提前將尚流通在外之本債券全部贖回。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成要素為非屬衍生性金融商品之負債於109年12月31日以攤銷後成本衡量金額為1,379,172仟元，其原始認列之有效利率為2.4144%。

發行價款（減除交易成本29,142仟元）	$6,301,458
權益組成部分	(322,635)
發行日負債組成部分	5,978,823
以有效利率2.4144%計算之利息	368,352
應付公司債轉換為普通股	(90,841)
應付公司債執行賣回數	(4,877,162)
109年12月31日負債組成部分	$1,379,172

(四) 子公司無擔保可轉換公司債發行相關主要條件如下：

1. 發行總額：新台幣700,000仟元
2. 票面金額：每張新台幣100仟元
3. 票面利率：0%
4. 有效利率：0.5%
5. 期限：109.02.10～112.02.10
6. 轉換期間：債券持有人得於本轉換公司債發行日後滿三個月之翌日起至到期日止，除普通股依法暫停過戶期間、本公司無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前十五個營業日起，至權利分派基準日止之期間、辦理減資之減資基準日起至減資換發股票開始交易日前一日止不得請求轉換之外，得隨時透過交易券商轉知臺灣集中保管結算所股份有限公司向本公司之股務代理機構請求依本辦法規定將所持有之本轉換公司債轉換為本公司普通股股票。
7. 轉換價格：

轉換價格於發行時訂為每股新台幣104.1元，遇有本公司普通股股份發生符合發行條款規定之調整轉換價格事項時，轉換價格依發行條款規定公式調整之。截至109年12月31日，轉換價格調整為102.4元。

8. 贖回權：

(1) 本轉換公司債自發行日起滿三個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，若本公司普通股在證券商營業處所之收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之三十(含)以上時，本公司得於其後三十個營業日內，按債券面額以現金收回全部流通在外之本轉換公司債。

(2) 本轉換公司債自發行日起滿三個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之百分之十時，本公司得於其後任何時間，按債券面額以現金收回全部流通在外之本轉換公司債。

(3) 若債券持有人於「債券收回通知書」所載債券收回基準日前，未以書面回覆本公司股務代理機構者，本公司將於債券收回基準日後五個營業日內，按債券面額以現金收回全部流通在外之本轉換公司債。

(五) 子公司無擔保可轉換公司債發行相關主要條件如下：

1. 發行總額：新台幣 1,500,000 仟元
2. 票面金額：每張新台幣 100 仟元
3. 票面利率：0%
4. 有效利率：1.0255%
5. 期限：109.12.15～112.12.15
6. 轉換期間：本轉換公司債券持有人自本債券發行日後屆滿三個月之次日起，至到期日止，除依轉換辦法或法令規定須暫停過戶期間外，得向本公司請求轉換為本公司普通股，轉換後普通股之權利義務與原已發行之普通股相同。
7. 轉換價格及其調整：

本轉換公司債之轉換價格係依轉換辦法規定之訂定模式予以訂定，續後轉換價格遇有本公司因反稀釋條款之情況，將依轉換辦法規定之訂定模式予以調整； 續後於辦法訂定之基準日，依轉換辦法規定之訂定模式重新訂定轉換價格，若高於當年度重新訂定前之轉換價格則不予調整。

8. 贖回權：

(1) 到期贖回：本債券發行期滿後，本公司將一次償還本金。

(2) 提前贖回：當本轉換公司債當本轉換公司債發行滿三個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達 30%時，或本轉換公司債發行滿三個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總面額之 10%時，本公司得於其後任何時間按債券面額以現金收回其全部債券。

(3) 依轉換辦法規定，所有本公司收回、償還或已轉換之本轉換公司債將註銷，且所有尚隨附於本公司債之權利義務亦將併同消滅，不再發行。

二二、其他負債

	109年12月31日	108年12月31日
其他應付款－流動		
應付薪資及獎金	$1,817,080	$1,620,900
應付員工酬勞	221,681	218,123
應付董監事酬勞	36,932	26,451
應付工程及設備款	13,743	7,573
應付代採購款	343,159	535,504
其　　他	3,136,540	2,829,238
	$5,569,135	$5,237,789
其他負債		
暫 收 款	$ 152,237	$ 43,981
代 收 款	62,490	52,161
合約負債－非流動（附註二六）	571,633	460,522
其　　他	359,195	446,583
	$1,145,555	$1,003,247
流　　動	$ 353,218	$ 280,699
非 流 動	792,337	722,548
	$1,145,555	$1,003,247

二三、負債準備

	109年12月31日	108年12月31日
流　　動		
保固(一)	$ 335,383	$ 181,938
重組(二)	-	237,900
虧損性合約(三)	459,632	387,654
其他(五)	630,337	1,031,340
	$ 1,425,352	$ 1,838,832
非 流 動		
保固(一)	$ 111,790	$ 98,566
虧損性合約(三)	985	15,359
員工福利負債準備(四)	474,436	403,133
其他(五)	5,779	181,059
	$ 592,990	$ 698,117

	員工福利負債準備	保固	虧損性合約	重組	其他	合計
109年1月1日餘額	$ 403,133	$ 280,504	$ 403,013	$ 237,900	$ 1,212,399	$ 2,536,949
企業合併取得	65,831	16,424	39,180	-	21,699	143,134
本年度新增	68,537	108,230	185,700	-	159,781	522,248
本年度使用	(45,762)	(90,264)	(260,409)	(105,900)	(342,189)	(844,524)
本年度迴轉未使用餘額	(6,952)	(24,297)	(46,189)	(133,182)	(126,999)	(337,619)
其　　他	-	151,716	128,206	-	(279,922)	-
淨兌換差額	(10,351)	4,860	11,116	1,182	(8,653)	(1,846)
109年12月31日餘額	$ 474,436	$ 447,173	$ 460,617	$ -	$ 636,116	$ 2,018,342

(一) 保固準備係合併公司因保固義務所導致未來經濟效益流出最佳估計數之現值。該估計係以歷史保固經驗為基礎，並考量新原料、製程變動或其他影響產品品質等因素調整。

(二) 重組係因併購而產生之相關負債準備。

(三) 虧損性合約之負債準備係在不可取消之採購合約下，所估計之現存未來給付義務現值。

(四) 員工福利負債準備係支付長期員工福利及資遣費。

(五) 其他係包含訴訟、賠償及未休假員工福利等。

二四、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

合併公司之本公司及國內子公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

合併公司之國外子公司亦依各當地法令規定，提撥並繳付相關法定機構管理。

(二) 確定福利計畫

1. 合併公司之本公司、帆宣系統公司及樺賦公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額 2%~6%提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

2. 合併公司之 S&T AG 及其子公司依當地相關法令規定對於參與該退休計畫之員工於符合條件時（如屆滿退休年齡、喪失工作能力等），依其服務年資及其離職或退休時薪資計算應給付之退休金。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	109年12月31日	108年12月31日
確定福利義務現值	$731,106	$666,601
計畫資產公允價值	(194,634)	(181,239)
提撥短絀（剩餘）	$536,472	$485,362
淨確定福利資產（帳列其他非流動資產項下）	($ 722)	($ 740)
淨確定福利負債	537,194	486,102
	$536,472	$485,362

淨確定福利負債（資產）變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債（資產）
108 年 1 月 1 日	$ 431,259	($ 130,255)	$ 301,004
企業合併取得	241,942	-	241,942

（接次頁）

（承前頁）

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債（資產）
服務成本			
當期服務成本	$ 9,318	$ -	$ 9,318
利息費用（收入）	5,683	(1,315)	4,368
認列於損益	15,001	(1,315)	13,686
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	(4,485)	(4,485)
精算（利益）損失－人口統計假設變動	857	-	857
精算（利益）損失－財務假設變動	26,350	-	26,350
精算（利益）損失－經驗調整	8,289	-	8,289
認列於其他綜合損益	35,496	(4,485)	31,011
雇主提撥	-	(8,939)	(8,939)
福利支付	(6,806)	6,806	-
清　　償	-	-	-
兌換差額	(50,291)	(43,051)	(93,342)
108 年 12 月 31 日	666,601	(181,239)	485,362
企業合併取得	-	-	-
服務成本			
當期服務成本	10,353	-	10,353
利息費用（收入）	5,475	(1,577)	3,898
認列於損益	15,828	(1,577)	14,251
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	(6,868)	(6,867)
精算（利益）損失－人口統計假設變動	224	-	224
精算（利益）損失－財務假設變動	33,119	-	33,119
精算（利益）損失－經驗調整	2,235	-	2,235
認列於其他綜合損益	35,578	(6,868)	28,710
雇主提撥	-	(5,062)	(5,062)
福利支付	(1,982)	1,982	-
清　　償	(1,350)	-	(1,350)
兌換差額	16,431	(1,870)	14,561
109 年 12 月 31 日	$ 731,106	($ 194,634)	$ 536,472

本公司及國內子公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行2年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

Kontron公司之退休金計畫主要暴露之風險包括參與計畫員工之未來薪資變化、壽命期間及市場利率波動等。

合併公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	109年12月31日	108年12月31日
折現率	0.3%～0.75%	0.62%～1.26%
薪資預期增加率	0.0%～3.0%	0.0%～3.0%
死亡率	依據台灣壽險業第五回經驗生命表之90%	依據台灣壽險業第五回經驗生命表之90%
離職率	0%～34%	0%～34%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
折現率		
增加0.25%	($ 28,575)	($ 36,670)
減少0.25%	$ 32,229	$ 40,635
薪資預期增加率		
增加0.25%	$ 18,080	$ 20,866
減少0.25%	($ 16,355)	($ 19,860)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	109年12月31日	108年12月31日
預期1年內提撥金額	$ 16,548	$ 14,926
確定福利義務平均到期期間	9.6年	9.8年

二五、權　　益

(一) 股　　本

普 通 股

	109年12月31日	108年12月31日
額定股數（仟股）	250,000	250,000
額定股本	$ 2,500,000	$ 2,500,000
已發行且已收足股款之股數（仟股）	93,272	83,574
已發行股本	$ 932,270	$ 835,745

已發行之普通股每股面額為10元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

本公司於107年11月13日經董事會決議辦理現金增資發行新股6,000仟股，每股面額10元，並訂定108年2月25日為增資基準日，前述現金增資案業經金融監督管理委員會核准申報生效，已完成變更登記，變更後實收資本額為835,745仟元。

109年6月23日經股東會決議108年度盈餘分配議案，分配股票股利82,919仟元，增資配股除權基準日為109年9月15日。

109年度可轉換公司債轉換為普通股14,056仟元，變更後實收資本額為932,720元。

(二) 資本公積

	109年12月31日	108年12月31日
得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(1)		
股票發行溢價	$ 3,694,775	$ 3,694,775
受讓他公司股份發行新股	485,900	485,900
公司債轉換溢價	1,797,651	1,442,451

（接次頁）

（承前頁）

	109年12月31日	108年12月31日
僅得用以彌補虧損		
認列對子公司所有權權益變動數(2)	$ 63,337	$ -
可轉換公司債贖回（認股權失效）(3)	249,881	249,881
不得作為任何用途		
可轉換公司債之認股權	446,546	466,745
	$ 6,738,090	$ 6,339,752

1. 此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。
2. 此類資本公積係本公司未實際取得或處分子公司股權時，因子公司權益變動認列之權益交易影響數，或本公司採權益法認列子公司資本公積之調整數。
3. 此類資本公積係可轉換公司債贖回致認股權失效，除彌補虧損外，不得作為任何用途。

本公司於108年第1季辦理現金增資發行新股6,000股，每股面額10元，按每股220元溢價發行，扣除發行成本1,000仟元產生資本公積1,260,000仟元。

另上述現金增資發行之新股，其中600仟股係依公司法第267條規定保留10%股份由員工認購，並依IFRS 2「股份基礎給付」規定，應衡量給與日所給與權益商品之公平價值，並於給與日認列薪資費用20,180仟元作為發行溢價之資本公積加項。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，本公司每年決算如有「當期淨利」，依下列順序分派之：

1. 撥補虧損。
2. 提列百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。

3. 其他依法令規定提列、或迴轉特別盈餘公積。

4. 年度決算「當期淨利」扣除前述 1.至 3.款規定數額後，連同期初累積未分配盈餘及當年度未分配盈餘調整數額，由董事會就其可分配盈餘擬具分派議案，提請股東會決議分派之。

本公司目前屬成長階段，未來將配合業務發展擴充，盈餘之分派應考慮公司未來之資本支出預算及資金需求由董事會擬具分配方案，經股東會決議後分配。惟股利之分配應就當年度所分配之股利中，以不低於百分之十發放現金股利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二七(六)員工酬勞及董事酬勞。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司依金管證發字第 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 號函及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司於 109 年 6 月 23 日及 108 年 6 月 28 日舉行股東常會，分別決議通過 108 及 107 年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案		每股股利（元）	
	108年度	107年度	108年度	107年度
法定盈餘公積	$ 108,024	$ 110,812		
（迴轉）特別盈餘公積	465,662	(111,213)		
現金股利	331,678	580,436	$ 4.00	$ 7.00
股東股利	82,919	-	1.00	-

本公司 110 年 3 月 29 日董事會擬議 109 年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈餘分配案	每股股利（元）
法定盈餘公積	$ 110,707	
特別盈餘公積	160,810	
現金股利	463,085	$ 5

有關109年度之盈餘分配案尚待預計於110年6月23日召開之股東常會決議。

(四) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	109年度	108年度
年初餘額	($ 777,744)	($ 345,162)
當年度產生		
國外營運機構之換算差額	(156,200)	(432,380)
採用權益法之關聯企業之份額	(314)	(202)
本年度其他綜合損益	(156,514)	(432,582)
年底餘額	($ 934,258)	($ 777,744)

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益

	109年度	108年度
年初餘額	($ 72,370)	($ 39,290)
當年度產生		
未實現損益權益工具	(502)	(32,565)
本年度其他綜合損益	(502)	(32,565)
處分權益工具累計損益移轉至保留盈餘	(3,794)	(515)
年底餘額	($ 76,666)	($ 72,370)

(五) 非控制權益

	109年度	108年度
年初餘額	$19,706,093	$19,294,031
本期淨利	2,043,859	1,946,066
本期其他綜合損益		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	201,265	(509,380)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	(1,558)	(33,971)
確定福利計畫再衡量數	(16,426)	(9,478)

(接次頁)

（承前頁）

	109年度	108年度
採用權益法之關聯企業之份額	($ 190)	($ 249)
子公司股東現金股利	(697,730)	(1,041,681)
子公司現金增資增加之非控制權益	-	-
取得子公司所增加之非控制權益（附註三一）	78,615	832,863
與子公司之非控制權益交易（附註三四）	(99,018)	(772,108)
子公司發行之可轉換公司債權益組成部分	36,315	-
年底餘額	$21,251,225	$19,706,093

(六) 庫藏股票

收回原因	轉讓股份予員工（仟股）	子公司持有母公司股票（仟股）	合計（仟股）
108年1月1日股數	655	10	665
本年度增加	-	-	-
本年度減少	-	-	-
108年12月31日股數	655	10	665
109年1月1日股數	655	10	665
本年度增加		-	
本年度減少		(10)	(10)
109年12月31日股數	655	-	655

為投資目的，子公司於108年12月31日持有本公司股票，相關資訊如下：

子公司名稱	股數（仟股）	帳面金額	市價
帆宣系統公司	10	$ 2,624	$ 2,624

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。子公司持有本公司股票視同庫藏股票處理，除不得參與本公司之現金增資及無表決權外，其餘與一般股東權利相同。

二六、收　　入

	109年度	108年度
客戶合約收入		
商品銷貨收入	$58,034,448	$55,799,271
勞務收入	14,628,482	13,120,238
工程收入	11,428,555	12,586,707
	$84,091,485	$81,506,216

上述商品主係依產品應用領域銷售予全球各大廠商，並以合約約定固定價格銷售。

(一) 合約資產及合約負債

	109年12月31日	108年12月31日
應收帳款（附註十）	$14,986,228	$17,116,947
合約資產		
合約資產－建造合約	$ 5,306,618	$ 4,095,623
合約資產－銷售合約	436,573	760,777
合約資產－勞務合約	388,270	153,080
	$ 6,131,461	$ 5,009,480
合約負債		
合約負債－建造合約	$ 2,478,159	$ 2,440,230
合約負債－銷售合約	1,802,828	1,908,483
合約負債－勞務合約	1,564,782	1,064,689
軟體安裝服務	-	-
延伸保固服務	676,797	745,027
合　　計	$ 6,522,566	$ 6,158,429
流　　動	$ 5,950,933	$ 5,697,907
非 流 動	571,633	460,522
	$ 6,522,566	$ 6,158,429

合約資產及合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異，其他重大變動主係因企業合併取得。

來自年初合約負債於當期認列為收入之金額如下：

	109年度	108年度
來自年初合約負債		
勞務合約	$ 24,354	$ 657,127
不動產建造	1,311,107	28,925
商品銷貨	1,017,315	1,721,083
	$2,352,776	$2,407,135

(二) 客戶合約收入之細分資訊，請參閱附註四二。

二七、淨　　利

(一) 其他收入

	109年度	108年度
租金收入	$ 19,611	$ 41,029
股利收入	16,798	13,856
	$ 36,409	$ 54,885

(二) 其他利益及損失

	109年度	108年度
金融資產及金融負債（損）益		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	$ 51,731	($ 15,008)
持有供交易之金融負債利益	180,888	97,017
公司債收回損失	-	(187,228)
補助收入	46,225	87,550
淨外幣兌換損失	(322,200)	(117,782)
廉價購買利益－取得子公司（附註三一）	64,727	29,913
處分不動產、廠房及設備淨利益	4,524	4,762
減損損失	-	(66,814)
其　　他	689,680	984,350
	$ 715,575	$ 816,760

(三) 財務成本

	109年度	108年度
銀行借款利息	$355,358	$348,296
租賃負債之利息	79,004	76,184
應付公司債設算利息	102,344	149,450
	$536,706	$573,930

(四) 折舊及攤銷費用

	109年度	108年度
不動產、廠房及設備之折舊	$ 726,108	$ 620,974
使用權資產之折舊	875,076	764,494
無形資產之攤銷費用	1,354,199	1,425,749
	$ 2,955,383	$ 2,811,217
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	$ 428,561	$ 302,694
營業費用	1,172,623	1,082,774
	$ 1,601,184	$ 1,385,468
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	$ 37,892	$ 247,173
營業費用	1,316,307	1,178,576
	$ 1,354,199	$ 1,425,749

(五) 員工福利費用

	109年度	108年度
退職後福利		
確定提撥計畫	$ 172,265	$ 250,854
確定福利計畫	14,251	13,686
薪資、獎金及紅利等	12,170,419	11,028,507
其他員工福利	455,980	471,381
	$ 12,812,915	$ 11,764,428
依功能別彙總		
營業成本	$ 1,385,710	$ 1,251,713
營業費用	11,427,205	10,512,715
	$ 12,812,915	$ 11,764,428

(六) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益，分別以不低於 2%及不高於 2%提撥員工酬勞及董事酬勞。109 及 108 年度員工酬勞及董事酬勞分別於 110 年 3 月 29 日及 109 年 3 月 30 日經董事會決議如下：

估列比例

	109年度	108年度
員工酬勞	2.0%	3.3%
董監事酬勞	0.3%	0.3%

金　　額

	109年度	108年度
員工酬勞－現金	$ 24,000	$ 36,726
董事酬勞－現金	3,060	3,060

年度合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

108 及 107 年度員工酬勞及董監事酬勞之實際配發金額與 108 及 107 年度合併財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司年董事會決議之員工酬勞及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(七) 外幣兌換損益

	109年度	108年度
外幣兌換利益總額	$ 792,050	$ 581,817
外幣兌換損失總額	(1,114,250)	(699,599)
淨 損 失	($ 322,200)	($ 117,782)

二八、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成項目如下：

	109年度	108年度
當期所得稅		
當期產生者	$ 911,037	$ 996,371
未分配盈餘加徵	12,729	17,101
土地增值稅	-	328
以前年度之調整	2,415	(27,265)
遞延所得稅		
當期產生者	(104,997)	(200,887)
稅率變動	-	-
認列於損益之所得稅費用	$ 821,184	$ 785,648

會計所得與當期所得稅費用之調節如下：

	109年度	108年度
稅前淨利	$3,976,567	$3,811,956
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅費用	$ 934,764	$ 960,655
稅上不可減除之費損	446,539	442,552
免稅所得	(203,161)	(174,480)
未分配盈餘加徵	15,523	17,101
土地增值稅	-	328
境外盈餘匯回扣繳稅款	-	7,876
未認列之虧損扣抵及暫時性差異	(103,493)	(87,650)
投資抵減	(1,195)	(2,704)
合併個體適用不同稅率之影響數	(270,208)	(350,765)
以前年度之當期所得稅費用於本期之調整	2,415	(27,265)
認列於損益之所得稅費用	$ 821,184	$ 785,648

中國地區子公司所適用之稅率為 25%；其他轄區所產生之稅額係依各相關轄區適用之稅率計算。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	109年度	108年度
遞延所得稅		
本期產生者		
一 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	$ -	$ 14,820
一 確定福利計畫再衡量數	4,037	2,159
認列於其他綜合損益之所得稅	$ 4,037	$ 16,979

(三) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

109 年度

	年初餘額	由企業合併取得	認列於損益	認列於其他綜合損益	兌換差額	年底餘額
遞延所得稅資產						
備抵存貨跌價損失	$ 241,244	$ 39,165	($ 3,352)	$ -	($ 25,953)	$ 251,104
虧損扣抵	747,586	6,072	67,555	-	5,525	826,738
呆帳損失	56,831	-	18,504	-	(1,970)	73,365
負債準備	265,026	17,906	44,680	-	(42,407)	285,205
其　他	194,178	73,065	(52,207)	4,033	(19,949)	199,120
	$1,504,865	$ 136,208	$ 75,180	$ 4,033	($ 84,754)	$1,635,532

（接次頁）

（承前頁）

	年初餘額	由企業合併取得	認列於損益	認列於其他綜合損益	兌換差額	年底餘額
遞延所得稅負債						
確定福利退休計畫	$ 616	$ -	$ -	($ 4)	$ -	$ 612
財稅差異	308,521	104,468	78,757	-	(32,810)	458,936
資產重評價	136,922	75,531	(85,590)	-	(57,509)	69,354
其　　他	22,984	-	(22,984)	-	-	-
	$ 469,043	$ 179,999	($ 29,817)	($ 4)	($ 90,319)	$ 528,902

108 年度

	年初餘額	由企業合併取得	認列於損益	認列於其他綜合損益	兌換差額	年底餘額
遞延所得稅資產						
備抵存貨跌價損失	$ 193,025	$ 51,021	$ 3,440	$ -	($ 6,242)	$ 241,244
虧損扣抵	767,982	-	4,134	-	(24,530)	747,586
呆帳損失	41,774	-	16,922	-	(1,865)	56,831
負債準備	393,512	23,595	(144,159)	-	(7,922)	265,026
其　　他	52,992	7,214	125,287	14,820	(6,135)	194,178
	$1,449,285	$ 81,830	$ 5,624	$ 14,820	($ 46,694)	$1,504,865
遞延所得稅負債						
確定福利退休計畫	$ 771	$ -	$ 2,004	($ 2,159)	$ -	$ 616
財稅差異	213,395	103,633	(4,856)	-	(3,651)	308,521
資產重評價	309,497	-	(168,082)	-	(4,493)	136,922
其　　他	14,921	30,505	(22,172)	-	(270)	22,984
	$ 538,584	$ 134,138	($ 195,263)	($ 2,159)	($ 8,414)	$ 469,043

(四) 未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之未使用虧損扣抵金額

	109年度	108年度
虧損扣抵	$1,944,582	$ 30,149

(五) 未使用之虧損扣抵相關資訊：

截至 109 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

尚未扣除餘額	最後扣抵年度
$ 45,033	111年度
17,040	112年度
23,647	113年度
38,208	114年度
30,946	115年度
60,071	116年度
6,411	117年度
5,374	118年度

（接次頁）

（承前頁）

尚未扣除餘額	最後扣抵年度
$1,722,572	119年度
2,641	123年度
5,132	124年度
2,175	125年度
5,275	127年度
1,427	128年度
6,123,109	無期限
$8,089,061	

(六) 與投資相關且未認列遞延所得稅負債之暫時性差異彙總金額

截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，與投資子公司有關且未認列為遞延所得稅負債之應課稅暫時性差異分別為 5,684,101 仟元及 1,834,070 仟元。

(七) 所得稅核定情形

本公司、樺成國際公司、沅聖科技公司、樺賦科技公司、瑞祺電通公司及帆宣系統公司截至 107 年度止之營利事業所得稅結算申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。本公司對 105 及 107 年度之核定內容尚有不服，目前正申請復查，惟本公司基於穩健原則已估列相關之所得稅。

二九、每股盈餘

計算每股盈餘時，無償配股之影響業已追溯調整，該無償配股基準日訂於 109 年 9 月 15 日。因追溯調整，108 年度基本及稀釋每股盈餘變動如下：

	追溯調整前	追溯調整後
基本每股盈餘	$ 13.22	$ 12.03
稀釋每股盈餘	$ 10.80	$ 9.84

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本期淨利

	109年度	108年度
歸屬於本公司業主之淨利	$1,111,524	$1,080,242
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
可轉換公司債稅後利息	77,504	119,560
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	$1,189,028	$1,199,802

股　　數　　單位：仟股

	109年度	108年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	91,643	89,781
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
轉換公司債	31,605	32,074
員工酬勞	155	197
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	123,403	122,052

若本公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度董事會決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

三十、股份基礎給付協議

(一) 子公司瑞祺電通公司於股票上市前現金增資案，依據公司法第 267 條規定，保留 15%計 1,200 仟股由員工認購，每股暫定認購價格為 101 元。其中轉讓限制認股權，約定股票上市掛牌交易後三個月始得自由轉讓。另於 108 年度轉讓庫藏股由員工認購。

瑞祺電通公司採用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計給與日股份基礎給付之公允價值。

員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	108年度 單位（仟）	108年度 加權平均行使價格（元）
年初流通在外	-	$ -
本年度給與	393	85.02
本年度喪失	-	-
本年度行使	(393)	85.02
年底流通在外	-	

(二) 子公司帆宣系統公司

帆宣系統公司及其子公司－亞達於 109 及 108 年度之認股權計畫列示如下：

發行公司	協議之類型	給予日	給予數量(仟股)	合約期間	既得之條件
帆宣	員工認股權計畫	104 年 9 月 11 日	3,956	6 年	2~4 年之服務屆滿
帆宣－亞達	〃（計畫一）	108 年 4 月 1 日	436	6 年	0~2 年之服務屆滿
〃	〃（計畫二）	108 年 9 月 1 日	314	6 年	0~2 年之服務屆滿
〃	〃（計畫三）	109 年 5 月 1 日	27	6 年	0~2 年之服務屆滿
〃	〃（計畫四）	109 年 9 月 1 日	137	6 年	0~2 年之服務屆滿

上述股份基礎給付協議，均係以權益交割之股份基礎給付交易。

1. 帆宣系統公司

所有流通在外之既得認股權係於收購日採市價基礎衡量。選擇權係採用 Black-Scholes 評價模式計價。評價模式所採用之輸入值如下：

協議之類型	認股權計畫
給予日股價（元）	$ 19.60
行使價格（元）	$ 19.60
預期波動率	34.91%
存續期間	4.375 年
預期股利率	0%
無風險利率	0.81%
每單位公允價值（元）	$ 5.8326

員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	109年度 單位（仟）	109年度 加權平均行使價格(元)	108年度 單位（仟）	108年度 加權平均行使價格(元)
年初流通在外	548	$ 15.70	1,325	$ 16.70
企業合併取得	-	-	-	-
本期給與	-	-	-	-
本期喪失	-	-	(14)	-
本期行使	(379)	15.70	(763)	15.84
年底流通在外	169	15.20	548	15.70
年底可執行	169		548	

2. 帆宣之子公司－亞達

所有流通在外之既得認股權係於收購日採市價基礎衡量。選擇權係採用 Black-Scholes 評價模式計價。評價模式所採用之輸入值如下：

協議之類型	計畫一	計畫二	計畫三	計畫四
給予日股價（元）	$ 10.00	$ 10.00	$ 10.00	$ 10.00
行使價格（元）	$ 10.00	$ 10.00	$ 10.00	$ 10.00
預期波動率	47.77%	44.29%	38.58%	38.10%
存續期間	3.550 年	3.550 年	3.550 年	3.550 年
預期股利率	0%	0%	0%	0%
無風險利率	0.61%	0.54%	0.38%	0.38%
每單位公允價值（元）	$ 2.4727	$ 2.7873	$ 10.4014	$ 9.9910

員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	109年度 單位（仟）	109年度 加權平均行使價格(元)	108年度 單位（仟）	108年度 加權平均行使價格(元)
年初流通在外	549	$ 10.00	-	$ -
企業合併取得	-	-	-	-
本期給與	164	10.00	750	10.00
本期喪失	(30)	-	-	-
本期行使	(237)	10.00	(201)	10.00
年底流通在外	446	10.00	549	10.00
年底可執行	48		24	

三一、企業合併

(一)收購子公司

	主要營運活動	收購日	具表決權之收購比例（%）	移轉對價
威霸科技股份有限公司	電子及其周邊設備之製造、批發及銷售	109.01.01	70.00	$ 132,317
CRONUS eBUSINESS S.R.L.	物聯網工業	109.01.01	100.00	58,593
Iskratel Group	物聯網工業	109.01.10	100.00	2,119,658
Kapsch Traffic Com Construction & Realization spol	物聯網工業	109.01.12	100.00	56,700
Spiro Technology Systems, Inc.	半導體設備零組件之買賣	109.05.04	100.00	23,936
CITYCOMP Group	物聯網工業	109.06.30	55.50	595,362
日榮工業股份有限公司及其子公司（以下簡稱日榮工業）	金屬沖壓鑄造產業	108.01.15	40.30	358,537
EPRO DE	物聯網工業	108.03.01	100.00	44,962
EPRO HU	物聯網工業	108.03.01	86.00	36,518
APLIGO	銷售網通產品	108.04.01	52.00	32,387
Kapsch (Kapsch Carrier Com and Kapsch Public Transport Com)	物聯網工業	108.06.01	100.00	1
XTRO Holding GmbH	資訊技術服務	108.06.01	100.00	33,239
BASS Systems S.R.L	資訊技術服務	108.08.01	51.00	555,031
澔楷科技股份有限公司	電腦及週邊商品批發業	108.07.01	40.00	405,000

合併公司收購該等公司係為拓展集團業務，並且取得相關開發設計與生產技術。

上述收購子公司之移轉對價除日榮工業係以原先已持有股份之公允價值外，其餘皆係現金或有對價協議為支付對價。

(二) 收購日取得之資產及承擔之負債

109 年度

	威霸科技	CRONUS eBUSINESS	Spiro Technology Systems	CITYCOMP GROUP	Iskratel Group	Kapsch Traffic Com Construction & Realization spol
流動資產						
現金及約當現金	$ 15,857	$ 29,721	$ 20,636	$ 74,947	$ 445,403	$ 11,880
應收票據及帳款	44,171	40,218	2,901	209,337	810,136	1,351
其他應收款	1,017	3,652	-	2,609	204,824	-
存　　貨	45,809	478	1,643	99,001	659,097	-
預付款項	1,086	60	-	4,758	60,072	411
合約資產	-	10,107	-	-	-	-
應收退稅款	-	-	-	1,846	48,061	148
其　　他	1,070	-	-	-	17,238	-
非流動資產						
不動產、廠房及設備	152,248	962	2	292,665	972,669	-
使用權資產	-	2,194	-	103,947	30,015	-
無形資產	146	1,283	-	156,271	307,979	13,551
合約資產	-	-	-	-	5,691	-
遞延所得稅資產	11,399	1,704	-	8,977	114,128	-
其　　他	1,306	-	-	6,709	53,744	-
流動負債						
應付票據及帳款	(27,696)	(43,227)	(751)	(28,661)	(456,389)	(119)
租賃負債	–	–	-	(53,525)	(3,895)	-
負債準備	-	-	-	(17,228)	(56,291)	(669)
短期借款	-	-	-	(52,607)	-	-
合約負債	-	(652)	-	(73,669)	(44,988)	(427)
其他應付款	(6,028)	(1,746)	(186)	(74,415)	(110,697)	-
本期所得稅負債	-	(346)	-	(39,324)	(81,621)	-
其　　他	(5,470)	-	-	(12,507)	(12,915)	-
非流動負債						
長期借款	(104,021)	-	-	(131,325)	(503,771)	-
合約負債	-	-	-	(15,429)	-	-
遞延所得稅負債	-	(319)	-	(43,314)	(133,791)	(2,575)
租賃負債	-	(2,128)	-	(50,422)	(27,511)	-
負債準備	-	-	-	-	(73,765)	-
	$ 130,894	$ 41,961	$ 24,245	$ 368,641	$ 2,223,423	$ 23,551

108 年度

	日榮工業	Kapsch (Kapsch Carrier Com and Kapsch Public Transport Com)	皓楷	Bass Systems S.R.L	AIS Automation Dresden GmbH	其他
流動資產						
現金及約當現金	$ 522,392	$ 363,357	$ 53,584	$ 96,302	$ 70,754	$ 22,590
應收票據及帳款	295,758	750,063	113,204	410,196	66,415	51,633
其他應收款	14,933	66,519	2,607	271	19,946	28,889
存　　貨	123,904	347,787	131,359	61,768	42,916	75,263
預付款項	20,513	121,496	-	15,839	5,784	711
本期所得稅資產	-	306,808	-	78	-	2,239
合約資產	-	447,985	-	-	1,609	-
其　　他	-	2,726	39,070	11,342	-	279
非流動資產						
不動產、廠房及設備	57,997	185,903	51,308	5,369	106,606	17,683
使用權資產	39,463	279,174	23,196	2,565	4,677	18,560
無形資產	-	252,298	30,571	252,599	41,895	42,494
遞延所得稅資產	-	66,428	182	5,864	5,231	4,125
其　　他	-	168,720	4,989	4,995	9,709	12
流動負債						
應付票據及帳款	(159,628)	(582,578)	(94,419)	(115,974)	(36,093)	(35,772)
其他應付款	(9,796)	(340,144)	(36,481)	(382,092)	(41,118)	(28,643)
本期所得稅負債	(33,163)	(125,122)	(9,775)	(9,146)	(11,768)	(1,790)
租賃負債	(22,411)	(94,056)	-	(2,565)	-	(15,295)
負債準備	-	(1,644,911)	-	(45,486)	(19,410)	(2,581)
短期借款	-	(737,458)	-	-	-	(41,295)
合約負債	-	(846,761)	-	(2,724)	(45,397)	(2,011)
其　　他	(21,188)	-	(10,018)	-	-	(13,351)
非流動負債						
遞延所得稅負債	-	(68,573)	-	(30,436)	(22,627)	(12,502)
租賃負債	(17,052)	(185,118)	(23,237)	-	(4,677)	(2,121)
負債準備	-	(415,373)	-	-	-	-
其　　他	-	(249,346)	(27,104)	-	(6,231)	(1,352)
	$ 811,722	($ 1,930,176)	$ 249,036	$ 278,765	$ 188,221	$ 107,765

部分收購公司之原始會計處理於資產負債表日僅係暫定。於本合併財務報告通過發布日時，所需之市場評價及其他計算尚未完成，因此僅依合併公司管理階層之最佳估計暫定可能之價值。

合併交易中自該等公司所取得之應收帳款之公允價值與帳面值趨近，於收購日尚無預期無法回收之款項。

(三) 因收購產生之商譽（廉價購買利益）

109 年度

	威霸科技	CRONUS eBUSINESS	Spiro Technology Systems	CITYCOMP GROUP	Iskratel Group	Kapsch Traffic Com Construction & Realization spol
移轉對價						
現金	$ 69,907	$ 52,530	$ 23,936	$ 210,120	$ 1,488,350	$ 44,001
或有對價協議	-	6,063	-	385,242	631,308	12,699
預付投資款	62,410	-	-	-	-	-
	132,317	58,593	23,936	595,362	2,119,658	56,700
加：非控制權益	39,268	-	-	-	39,347	-
減：所取得可辨認淨資產之公允價值	(130,894)	(41,961)	(24,245)	(368,641)	(2,223,423)	(23,551)
因收購產生之商譽（廉價購買利益）	$ 40,691	$ 16,632	($ 309)	$ 226,721	($ 64,418)	$ 33,149

108 年度

	日榮工業	Kapsch (Kapsch Carrier Com and Kapsch Public Transport Com)	滿楷	Bass Systems S.R.L	AIS Automation Dresden GmbH	其他
移轉對價						
現金	$ -	$ 1	$ 405,000	$ -	$ 439,257	$ 139,171
或有對價	-	-	-	437,649	-	-
股權交易協議	358,484	-	-	-	-	6,718
	358,484	1	405,000	437,649	439,257	145,889
加：非控制權益	535,488	-	149,422	136,595	-	11,358
減：所取得可辨認淨資產之公允價值	(811,722)	1,930,176	(249,036)	(278,765)	(188,221)	(107,764)
	82,250	1,930,177	305,386	295,479	251,036	49,483
廉價購買利益	-	-	-	-	-	29,913
因收購產生之商譽	$ 82,250	$ 1,930,177	$ 305,386	$ 295,479	$ 251,036	$ 79,396

收購產生之商譽，主要係來自控制溢價。此外，合併所支付之對價係包含預期產生之合併綜效、收入成長及未來市場發展。惟該等效益不符合可辨認無形資產之認列條件，故不單獨認列。

(四) 取得子公司之淨現金流出（入）

109 年度

	威霸科技	CRONUS eBUSINESS	Spiro Technology Systems	CITYCOMP GROUP	Iskratel Group	Kapsch Traffic Com Construction & Realization spol
現金支付之對價	$ 69,907	$ 52,530	$ 23,936	$ 210,120	$ 1,488,350	$ 44,001
取得之現金及約當現金餘額	(15,857)	(29,721)	(20,636)	(74,947)	(445,403)	(11,880)
	$ 54,050	$ 22,809	$ 3,300	$ 135,173	$ 1,042,947	$ 32,121

108 年度

	日榮工業	Kapsch (Kapsch Carrier Com and Kapsch Public Transport Com)	澔楷	Bass Systems S.R.L	AIS Automation Dresden GmbH	其他
現金支付之對價	$ -	$ 1	$ 405,000	$ -	$ 439,257	$ 139,171
取得之現金及約當現金餘額	(522,392)	(363,357)	(53,584)	(96,302)	(70,754)	(22,590)
	($ 522,392)	($ 363,356)	$ 351,416	($ 96,302)	$ 368,503	$ 116,581

(五) 企業合併對經營成果之影響

109 年度

自收購日起，來自被收購公司之經營成果如下：

	威霸科技	CRONUS eBUSINESS	Spiro Technology Systems	CITYCOMP GROUP	Iskratel Group	Kapsch Traffic Com Construction & Realization spol
營業收入	$ 157,845	$ 14,591	$ 16,529	$ 576,769	$ 72,130	$ -
本期淨利	($ 11,280)	($ 1,854)	($ 1,084)	$ 26,190	($ 429)	($ 248)

108 年度

自收購日起，來自被收購公司之經營成果如下：

	日榮工業	Kapsch (Kapsch Carrier Com and Kapsch Public Transport Com)	澔楷	Bass Systems S.R.L	AIS Automation Dresden GmbH	其他
營業收入	$ 906,204	$ 2,373,247	$ 420,606	$ 347,883	$ 94,015	$ 374,374
本期淨利	$ 28,147	$ 379,239	$ 50,214	$ 38,353	$ 692	$ 14,276

三二、與非控制權益之權益交易

於 109 年 1 至 3 月間因 S&T AG 執行庫藏股買回，致 EIH 及樺成國際之綜合持股比例由 26.93%增加至 27.09%。

S&T AG 分別於 109 年及 108 年 1 至 9 月間增加投資其子公司，致持股比例產生異動。

帆宣於 109 年及 108 年度因認股權行使增加股權，致樺成國際持股比例分別由 44.69%下降至 44.59%，以及由 45.21%下降至 44.69%。

帆宣於 109 年間未按持股比例認購子公司之現金增資股權，致持股比例產生異動。

瑞祺於 109 年度因可轉換公司債持有人行使轉換權，致樺漢及樺成國際之綜合持股比例由 34.28%下降至 31.91%。

瑞祺於 109 年 7 月間增加投資取得澔楷股權，致持股比例由 40%增加至 60.64%。

EIH 於 109 年度未按持股比例認購 AIS Cayman 之現金增資股權，致持股比例由 60.00%增加至 62.36%。

蘇州樺漢於 109 年 6 月間出售昆山樺漢股權，致持股比例由 100%下降至 70%。

南京亞士德公司於 108 年 4 月間未按持股比例認購深圳亞士德公司之現金增資股權，致持股比例由 100%減少至 80%。

樺成國際公司於 108 年 8 月間增加投資樺應智能股份有限公司，致其持股比例由 60%增加至 100%。

由於上述交易並未改變對該公司之控制，因此係視為權益交易處理。

109 年度

	帆宣科技	S&T AG	昆山樺漢	AIS Cayman	瑞祺
（給付）收取之現金對價	$ 55,000	($ 478,521)	$ 630	$ 58,445	$ 312,413
子公司淨資產帳面金額按相對權益變動計算應轉出（入）非控制權益之金額	(52,212)	480,394	(1,961)	(58,001)	(269,202)
權益交易差額	($ 2,788)	$ 1,873	$ 1,331	$ 444	$ 43,211

108 年度

	帆宣科技	S&T AG	南京亞士德	樺應	瑞祺
（給付）收取之現金對價	$ -	($ 837,979)	$ 20,246	($ 24,629)	$ -
子公司淨資產帳面金額按相對權益變動計算應轉出（入）非控制權益之金額	(19,685)	777,036	(16,354)	22,650	8,461
權益交易差額	($ 19,685)	($ 60,943)	$ 3,892	($ 1,979)	$ 8,461

三三、非現金交易

本公司於 109 年度將可轉換公司債轉換為股本及資本公積，合計影響數為 349,057 仟元。

三四、資本風險管理

合併公司基於現行營運產業特性及未來公司發展情形，並且考量外部環境變動等因素，規劃合併公司未來期間所需之營運資金及股利支出等需求，保障合併公司能繼續營運，並維持最佳資本結構，以使股東報酬極大化，長遠提升股東價值。

為了維持或調整資本結構，合併公司可能會調整支付予股東之股息金額或發行新股。此外，合併公司不須遵守其他外部資本規定。

三五、金融工具

(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

除下表所列外，合併公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值。

	109年12月31日	
	帳面價值	公允價值
金融負債		
以攤銷後成本衡量之金融負債		
－可轉換公司債（含一年內到期或可賣回）	$ 8,456,371	$ 9,455,931

	108年12月31日	
	帳面價值	公允價值
金融負債		
以攤銷後成本衡量之金融負債		
－可轉換公司債	$ 7,079,439	$ 7,801,080

(二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

109 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生工具	$ -	$ 9,677	$ 3,450	$ 13,127
權益工具投資				
－上市（櫃）股票	168,376	-	-	168,376
－未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	482,304	482,304
－基金受益憑證	570	-	88,881	89,451
國外公司債／可轉換公司債	-	-	4,867	4,867
合　計	$ 168,946	$ 9,677	$ 579,502	$ 758,125

（接次頁）

（承前頁）

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益工具投資				
未上市（櫃）股票	$ -	$ -	$ 631,789	$ 631,789
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	$ -	$ 685	$ -	$ 685
企業合併之或有對價	-	-	964,002	964,002
合計	$ -	$ 685	$ 964,002	$ 964,687

108 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生工具	$ -	$ 11,260	$ -	$ 11,260
權益工具投資				
－上市（櫃）股票	77,421	-	-	77,421
－未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	472,658	472,658
－基金受益憑證	600	-	4,720	5,320
國外公司債／可轉換公司債	38,490	-	33,043	71,533
合計	$ 116,511	$ 11,260	$ 510,421	$ 638,192
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益工具投資				
－上市（櫃）及股票	$ 39,160	$ -	$ -	$ 39,160
－未上市（櫃）股票	-	-	328,893	328,893
合計	$ 39,160	$ -	$ 328,893	$ 368,053
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	$ -	$ 49,002	$ -	$ 49,002

109 及 108 年度均無第 1 級與第 2 級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 金融工具以第 3 等級公允價值衡量之調節

109 年度

金融資產	透過損益按公允價值衡量 衍生工具	權益工具	合計	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 權益工具	合計
年初餘額	$ 33,043	$ 477,378	$ 510,421	$ 328,893	$ 839,314
企業合併	-	-	-	-	-
認列於損益（其他利益及損失）	(44,515)	(8,109)	(52,624)	-	(52,624)
認列於其他綜合損益（透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益）	-	-	-	(750)	(750)
購買（含預付投資款轉入）	19,789	112,666	132,455	298,098	430,553
處分／結清	-	(10,750)	(10,750)	(10,407)	(21,157)
外幣換算差額	-	-	-	15,955	15,955
年底餘額	$ 8,317	$ 571,185	$ 579,502	$ 631,789	$1,211,291
與年底所持有資產有關並認列於損益之當年度未實現利益或損失之變動數	($ 44,515)	($ 8,109)	($ 52,564)	$ -	($ 52,564)

金融負債	或有對價
年初餘額	$ -
認列於損益（其他利益及損失）	(156,150)
認列於其他綜合損益（透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益）	-
購買（企業合併取得）	983,414
處分／結清	
外幣換算差額	136,738
年底餘額	$964,002
與年底所持有資產有關並認列於損益之當年度未實現利益或損失之變動數	($156,150)

108 年度

金融資產	透過損益按公允價值衡量 衍生工具	權益工具	合計	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 權益工具	合計
年初餘額	$ 23,646	$ 379,824	$ 403,470	$ 323,342	$ 726,812
企業合併	-	-	-	-	-
認列於損益（其他利益及損失）	(2,922)	34,780	31,858	-	31,858
認列於其他綜合損益（透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益）	-	-	-	(84,551)	(84,551)
購買（含預付投資款轉入）	12,313	64,827	77,140	99,241	176,381
處分／結清	-	(2,047)	(2,047)	-	(2,047)
外幣換算差額	6	(6)	-	(9,139)	(9,139)
年底餘額	$ 33,043	$ 477,378	$ 510,421	$ 328,893	$ 839,314
與年底所持有資產有關並認列於損益之當年度未實現利益或損失之變動數	($ 2,922)	$ 34,780	$ 31,858	$ -	$ 31,858

3. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金融工具類別	評價技術及輸入值
衍生工具－換匯合約、遠期外匯合約、外幣選擇權合約及利率交換合約	現金流量折現法：按資產負債表日之可觀察遠期匯率及合約所訂匯率估計未來現金流量，並以可反映各交易對方信用風險之折現率分別折現。
衍生工具－可轉換公司債之買回及賣回選擇權	以二元樹可轉換公司債評價模型評估，依轉換價格波動度、無風險利率、風險折現率及剩餘年限期數評估而得。
國內上市公司私募股票	公允價值之決定係依標的可觀察市場價格以選擇權定價模式估算。

4. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

國內外未上市（櫃）權益投資係採收益法，按現金流量折現之方式，計算預期可因持有此項投資而獲取收益之現值。

(三) 金融工具之種類

	109年12月31日	108年12月31日
金融資產		
透過損益按公允價值衡量		
強制透過損益按公允價值衡量	$ 758,125	$ 638,192
按攤銷後成本衡量之金融資產（註1）	35,345,233	37,422,395
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產（權益工具投資）	631,789	368,053
金融負債		
透過損益按公允價值衡量（持有供交易）	685	49,002
以攤銷後成本衡量（註2）	45,423,264	45,191,313
企業合併之或有對價	964,002	-

註1：餘額係包含現金及約當現金、債務工具投資、應收票據、應收帳款、其他應收款及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註 2：餘額係包含長短期借款、應付帳款、其他應付款（不含應付薪資及獎金）、應付公司債及存入保證金等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括權益及債務工具投資、應收帳款、應付帳款、應付公司債、銀行借款及租賃負債。合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之情況來監督及管理合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

1. 市場風險

合併公司之營運活動使合併公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）以及利率變動風險（參閱下述(2)）。

合併公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

合併公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使合併公司產生匯率變動暴險。

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併財務報表中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目）請參閱附註四十。

敏感度分析

合併公司主要受到美元匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 1%時，合併公司之敏感度分析。1%係為公司內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率變動 1%予以調整。下表之金額係

表示當新台幣相對於各相關貨幣升值1%時，將使稅前淨利減少之金額；當新台幣相對於各相關外幣貶值1%時，其對稅前淨利之影響將為同金額之正數。

	美元之影響	
	109年度	108年度
損益	($ 57,984) (i)	($ 34,258) (i)

(i) 主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美元計價現金、應收及應付款項之淨資產部位。

合併公司於109及108年度兩期對匯率敏感度之增加，主要係美元淨資產部位增加所致。

(2) 利率風險

因合併公司同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
具公允價值利率風險		
－金融負債	$ 8,456,371	$ 7,079,439
具現金流量利率風險		
－金融資產	15,649,664	17,970,184
－金融負債	16,935,656	17,956,627

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率資產及負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之資產及負債金額於報導期間皆流通在外。合併公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少1%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司109年度之稅前淨利將增加／減少12,860仟元，主因為合併公司之變動利率銀行存款及變動利率借款之淨部位。

若利率增加／減少1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司108年度之稅前淨利將增加／減少135仟元，主因為合併公司之變動利率銀行存款及變動利率借款之淨部位。

合併公司於本期對利率敏感度上升，主係因變動利率銀行存款減少所致。

(3) 其他價格風險

合併公司因持有國內外上市櫃股票及基金而產生權益價格暴險。合併公司指派特定團隊監督價格風險並評估何時須增加被避風險之避險部位。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲／下跌1%，109年度稅前損益將因透過損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升／下跌而增加／減少7,581仟元。109年度稅前其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升／下跌而增加／減少6,319仟元。

若權益價格上漲／下跌1%，108年度稅前損益將因透過損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升／下跌而增加／減少6,382仟元。108年度稅前其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升／下跌而增加／減少3,681仟元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成集團財務損失之風險。截至資產負債表日，合併公司可能因交易對方未履行義務及合併公司提供財務保證造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於：

(1) 合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

(2) 合併公司提供財務保證而可能需支付之最大金額，不考量發生可能性。

為減輕信用風險，合併公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，合併公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，合併公司管理階層認為合併公司之信用風險已顯著減少。

應收帳款之對象涵蓋眾多客戶，分散於不同產業及地理區域。合併公司之客戶群廣大且分散，故信用風險之集中度不高。

3. 流動性風險

合併公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應集團營運並減輕現金流量波動之影響。合併公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合約條款之遵循。

銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。截至109年及108年12月31日止，合併公司未動用之融資額度，參閱下列(2)融資額度之說明。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依合併公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製。

以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據資產負債表日利率推導而得。

109 年 12 月 31 日

	6 個月（含）以內	超過 6 個月至滿 1 年	超過 1 年
非衍生金融負債			
無附息負債	$22,575,002	$ -	$ -
租賃負債	445,295	563,572	2,807,553
浮動利率工具	6,944,951	2,029,210	7,437,825
固定利率工具	-	-	5,434,586

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於 1 年	1 ～ 5 年	5 ～ 10 年	10～15年	15～20年	20年以上
租賃負債	$1,008,867	$1,542,929	$1,264,625	$ -	$ -	$ -

108 年 12 月 31 日

	6 個月（含）以內	超過 6 個月至滿 1 年	超過 1 年
非衍生金融負債			
無附息負債	$22,366,253	$ -	$ -
租賃負債	452,743	580,704	3,079,284
浮動利率工具	6,580,664	4,454,843	7,113,936
固定利率工具	-	-	7,079,439

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於 1 年	1 ～ 5 年	5 ～ 10 年	10～15年	15～20年	20年以上
租賃負債	$1,033,447	$1,738,926	$1,340,359	$ -	$ -	$ -

(2) 衍生金融負債之流動性及利率風險表

針對衍生金融工具之流動性分析，就採淨額交割之衍生工具而言，係以未折現之合約淨現金流入及流出為基礎編製；就採總額交割之衍生工具而言，係以未折現之總現金流入及流出為基礎編製。當應付或應收金額不固定時，揭露之金額係依資產負債表日殖利率曲線所推估之預計利率決定。

109 年 12 月 31 日

	6 個月（含）以內	超過 6 個月至滿 1 年	超過 1 年
淨額交割			
外幣選擇權合約	$ -	$ -	$ -
遠期外匯合約	567	-	-
	$ 567	$ -	$ -

108 年 12 月 31 日

	6 個月（含）以內	超過 6 個月至滿 1 年	超過 1 年
淨額交割			
外幣選擇權合約	$ 1,282	$ -	$ -
遠期外匯合約	23,002	-	-
	$ 24,284	$ -	$ -

(3) 融資額度

	109年12月31日	108年12月31日
無擔保銀行透支額度		
－已動用金額	$15,118,326	$16,436,129
－未動用金額	19,554,943	18,517,707
	$34,673,269	$34,953,836
有擔保銀行借款額度		
－已動用金額	$ 1,908,914	$ 1,520,498
－未動用金額	1,612,545	1,344,114
	$ 3,521,459	$ 2,864,612

三六、關係人交易

本公司及子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。

合併公司與其他關係人間之交易如下。

(一) 關係人名稱及其關係

關係人名稱	與合併公司之關係
鴻海精密工業股份有限公司	關聯企業
鴻富錦精密電子（重慶）有限公司	關聯企業

（接次頁）

（承前頁）

關係人名稱	與合併公司之關係
鴻富錦精密工業（深圳）有限公司	關聯企業
鴻富錦精密工業（武漢）有限公司	關聯企業
鴻富錦精密電子（衡陽）有限公司	關聯企業
鴻富錦精密電子（鄭州）有限公司	關聯企業
鴻富錦精密電子（貴州）有限公司	關聯企業
鴻富錦精密電子（貴陽）有限公司	關聯企業
鴻富錦精密電子（濟原）有限公司	關聯企業
鴻富錦精密電子（衡陽）有限公司	關聯企業
鴻富勝精密電子（煙臺）有限公司	關聯企業
鴻富勝精密電子（鄭州）有限公司	關聯企業
鴻富晉精密工業（太原）有限公司	關聯企業
Cloud Network Technology Singapore PTE.	關聯企業
中興電工機械股份有限公司	關聯企業
文曄科技股份有限公司	關聯企業
旭宣系統科技股份有限公司	關聯企業
皇輝科技股份有限公司	關聯企業
英屬開曼群島商鴻騰精密科技股份有限公司台灣分公司	關聯企業
香港鼎威信息科技有限公司	關聯企業
康准電子科技（昆山）有限公司	關聯企業
深圳市裕展精密科技有限公司	關聯企業
深圳市鼎威信息科技有限公司	關聯企業
深圳富桂精密工業有限公司	關聯企業
鸿庆精密机械有限公司	關聯企業
鸿富锦精密电子（烟台）有限公司	關聯企業
富士康精密電子（太原）有限公司	關聯企業
富士康（南京）軟件有限公司	關聯企業
富泰華工業（深圳）有限公司	關聯企業
富泰華精密電子（鄭州）有限公司	關聯企業
富泰華精密電子（濟源）有限公司	關聯企業
富智康精密組件（北京）有限公司	關聯企業
鋒魁科技股份有限公司	關聯企業
鴻富勝精密電子（鄭州）有限公司	關聯企業
鴻富錦精密工業（武漢）有限公司	關聯企業
鴻富錦精密工業（深圳）有限公司	關聯企業
鴻富錦精密電子（天津）有限公司	關聯企業
鴻富錦精密電子（重慶）有限公司	關聯企業

（接次頁）

（承前頁）

關係人名稱	與合併公司之關係
Foxconn Brasil Industria c Comercio Ltda.	關聯企業
Foxconn CZ s.r.o	關聯企業
上海吉懋貿易有限公司	關聯企業
台捷電子股份有限公司	關聯企業
正一龍華特殊材料（深圳）有限公司	關聯企業
正達國際光電股份有限公司	關聯企業
安品達精密工業（惠州）有限公司	關聯企業
江蘇中興精密機械有限公司	關聯企業
昆山富成科精密電子有限公司	關聯企業
武漢裕展精密科技有限公司	關聯企業
河南裕展精密科技有限公司	關聯企業
威榮科技股份有限公司	關聯企業
深圳富駿材料科技有限公司	關聯企業
富准精密電子（鶴壁）有限公司	關聯企業
晉城富泰華精密電子有限公司	關聯企業
富貴康精密電子（貴州）有限公司	關聯企業
鴻佰科技股份有限公司	關聯企業
富士康集團衡陽蔡倫科技園工會委員會	關聯企業
富頂精密組件（深圳）有限公司	關聯企業
富泰京精密電子（北京）有限公司	關聯企業
南京福芯科技有限公司	關聯企業
威榮科技股份有限公司	關聯企業
富連網股份有限公司	關聯企業
賜福科技股份有限公司	關聯企業
鴻齡科技股份有限公司	關聯企業
富士康科技集團工會聯合會	關聯企業
群創光電股份有限公司	關聯企業
鴻準精密模具（昆山）有限公司	關聯企業
富晉精密工業（晉城）有限公司	關聯企業
重慶市冠卓科技有限公司	關聯企業
重慶富桂電子有限公司	關聯企業
快奕科技股份有限公司	關聯企業
FORTUNEBAY TECHNOLOGY PTE LTD.	關聯企業
虹晶科技股份有限公司	關聯企業
勵威電子股份有限公司	關聯企業
貴州富納源創科技有限公司	關聯企業
鴻海精密工業股份有限公司新竹園區分公司	關聯企業
原瑞電池科技（深圳）有限公司	關聯企業
富士康科技集團工會聯有限公司	關聯企業
華景電通股份有限公司	關聯企業

(二) 營業收入

帳列項目	關係人類別／名稱	109年度	108年度
銷貨收入	關聯企業		
	富泰華工業（深圳）有限公司	$ 558,725	$ 353,829
	鴻海精密工業股份有限公司	57,590	417,835
	鴻富錦精密工業(深圳)有限公司	276,843	1,228,212
	鴻富錦精密工業(天津)有限公司	231,306	12,734
	河南裕展精密科技有限公司	194,525	470,645
	鴻富錦精密電子(鄭州)有限公司	221,326	726,324
	其他	517,707	141,534
工程收入	關聯企業	20,772	543,775
		$ 2,078,794	$ 3,894,888

合併公司向關係人之銷貨交易價格係依雙方協議而定，收款政策係月結2個月收款。

(三) 進貨及加工費

關係人類別／名稱	109年度	108年度
關聯企業		
鴻海精密工業股份有限公司	$1,972,731	$4,916,160
其他	1,178,875	282,926
	$3,151,606	$5,199,086

合併公司向關係人進貨之交易價格係依雙方協議而定，付款政策為月結1至2個月。

(四) 應收關係人款項（不含對關係人放款）

帳列項目	關係人類別／名稱	109年12月31日	108年12月31日
應收帳款－關係人	關聯企業		
	鴻富錦精密工業(深圳)有限公司	$ 86,987	$ 258,342
	香港鼎威信息科技有限公司	115,997	126,784

（接次頁）

（承前頁）

帳列項目	關係人類別／名稱	109年12月31日	108年12月31日
	河南裕展精密科技有限公司	$ -	$ 445,929
	鴻富錦精密電子(鄭州)有限公司	153,697	-
	其他	136,386	378,672
		$ 493,067	$ 1,209,727

流通在外之應收關係人款項未收取保證。109及108年度應收關係人款項並未提列備抵損失。

(五) 應付關係人款項（不含對關係人借款）

帳列項目	關係人類別／名稱	109年12月31日	108年12月31日
應付帳款	關聯企業		
	鴻海精密工業股份有限公司	$ 452,148	$ 1,142,252
	東莞市歐宇精密科技有限公司	181,409	-
	深圳市象形科技有限公司	259,150	-
	鴻富錦精密工業(深圳)有限公司	134,829	97,386
	其他	150,288	73,054
		$ 1,177,824	$ 1,312,692
應付費用（帳列其他應付款）	關聯企業	$ 22,982	$ 82,135

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保且將以現金清償。

(六) 背書保證

為他人背書保證

關係人類別／名稱	109年12月31日	108年12月31日
創新系統整合有限公司	$ 854,400	$ 1,499,000
樺成國際投資有限公司	1,000,000	-
樺緯物聯股份有限公司	160,000	304,900

（接次頁）

（承前頁）

關係人類別／名稱	109年12月31日	108年12月31日
樺賦科技股份有限公司	$ 100,000	$ 200,000
昆山力盟機械工業有限公司	398,720	419,720
Highaim Technology Inc.	185,120	194,870
S&T AG之子公司	6,945,850	5,294,991
帆宣系統之子公司	4,314,874	4,543,411
	$13,958,964	$12,456,892

(七) 主要管理階層之薪酬

	109年度	108年度
短期員工福利	$ 255,747	$ 275,698
退職後福利	890	4,804
其他長期員工福利	-	-
股份基礎給付	-	-
	$ 256,637	$ 280,502

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三七、質抵押之資產

合併公司下列資產業經提供為融資借款之擔保品，以及進口原物料之關稅擔保之保證金：

	109年12月31日	108年12月31日
質押定期存款（帳列攤銷後成本衡量之金融資產）	$ 395,634	$ 48,852
質押活期存款（帳列其他金融資產）	83,642	190,385
應收帳款	51,416	347,586
存　　貨	45,168	200
土　　地	200,300	63,316
建築物－淨額	985,596	274,903
使用權資產	39,729	40,078
存出保證金	146,593	124,268
其　　他	49,887	34,313
	$1,997,965	$1,123,901

三八、重大或有事項及未認列之合約承諾

(一) 合併公司於資產負債表日之重大承諾事項及或有事項為合併公司不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額，請參閱附註三六。

(二) 截至 109 年 12 月 31 日止，本集團為工程履約及關稅保證等開立之票據及保證函計 2,265 仟元。

三九、重大之期後事項

無。

四十、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按合併公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

109 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
金融資產			
貨幣性項目			
美元	$ 327,575	28.48（美元：新台幣）	$ 9,329,336
美元	64,631	1.2296（美元：歐元）	1,840,680
美元	38,448	0.1534（美元：人民幣）	1,094,990
金融負債			
貨幣性項目			
美元	123,981	28.48（美元：新台幣）	3,530,966
美元	59,475	1.2296（美元：歐元）	1,693,855
美元	19,359	0.1534（美元：人民幣）	551,345

108 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
金融資產			
貨幣性項目			
美元	$ 206,019	29.98（美元：新台幣）	$ 6,176,437
美元	85,365	1.1204（美元：歐元）	2,559,244
美元	42,880	0.1433（美元：人民幣）	1,285,544
金融負債			
貨幣性項目			
美元	122,771	29.98（美元：新台幣）	3,680,684
美元	66,306	1.1204（美元：歐元）	1,987,852
美元	30,915	0.1433（美元：人民幣）	926,844

合併公司於109及108年度外幣兌換（損）益（已實現及未實現）分別為(322,200)仟元及(117,782)仟元，由於外幣交易及集團個體之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

四一、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人。(附表一)
2. 為他人背書保證。(附表二)
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)。(附表三)
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣3億元或實收資本額20%以上。(附表四)
5. 取得不動產之金額達新臺幣3億元或實收資本額20%以上。(無)
6. 處分不動產之金額達新臺幣3億元或實收資本額20%以上。(無)
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣1億元或實收資本額20%以上。(附表五)
8. 應收關係人款項達新臺幣1億元或實收資本額20%以上。(附表六)
9. 從事衍生工具交易。(附註七及三五)
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額。(附表七)
11. 被投資公司資訊。(附表八)

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本期損益及認列之投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。(附表九)
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：(附註三九及附表一、二、五、六及七)

(1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。

(2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。

(3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。

(4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。

(5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。

(6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

四二、部門資訊

合併公司提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於依提供之產品種類。於 109 及 108 年度，合併公司主係從事經營資料儲存、處理設備暨工業用主機板、網路通訊及廠務機電系統服務之製造銷售業務。

(一) 部門收入與營運結果

合併公司應報導部門之收入與營運結果如下：

	部門收入		部門損益	
	109年度	108年度	109年度	108年度
產業電腦軟硬體銷售部門	$ 7,625,896	$ 12,461,064	$ 344,673	$ 1,093,622
資訊系統部門	47,539,300	42,660,568	1,160,539	1,045,318
網路通訊產銷部門	5,773,062	4,803,355	471,168	343,277
廠務系統及機電系統服務事業部門	25,631,951	24,506,593	1,083,011	730,609
其他部門	11,466,547	5,851,036	292,742	47,513
總額	98,036,756	90,282,616		
部門間交易消除	(13,945,271)	(8,776,400)		
合計	$ 84,091,485	$ 81,506,216		
其他收入			112,323	169,887
什項收入			1,102,699	1,892,525
利息支出			(536,706)	(573,930)
什項支出			(65,232)	(958,757)
採權益法之關聯企業損益份額			11,350	21,892
稅前利益			$ 3,976,567	$ 3,811,956

以上報導之收入係與外部客戶交易所產生。

部門損益係指各部門所賺取之利潤，不包含租金收入、利息收入、股利收入、處分投資損益、金融資產評價損益、什項收入、利息支出、減損損失、什項支出、採權益法之關聯企業損益份額及所

得稅費用。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予部門及評量其績效。

(二) 部門資產及負債

合併公司資產及負債之資訊並未提供予營運決策者，故應揭露之部門資產及負債衡量金額為零。

(三) 主要產品及勞務之收入

合併公司主要產品及勞務之收入分析如下：

	109年度	108年度
主機板產銷	$ 5,561,172	$ 9,505,359
主機板維修	926	929
網路通訊產銷	5,214,160	4,331,021
資訊系統軟硬體整合服務	42,052,848	38,656,855
廠務及機電系統服務	25,119,857	24,182,625
其　　他	6,142,522	4,829,427
	$84,091,485	$81,506,216

(四) 地區別資訊

合併公司主要於三個地區營運－台灣、中國與歐洲。

合併公司來自外部客戶之收入依營運地點區分與非流動資產按資產所在地區分之資訊列示如下：

	來自外部客戶收入		非流動資產	
	109年度	108年度	109年12月31日	108年12月31日
台　　灣	$ 20,714,507	$ 19,813,221	$ 2,917,384	$ 5,878,386
中　　國	13,816,719	12,066,709	347,564	417,189
歐　　洲	38,985,234	39,383,396	9,470,896	7,642,628
其　　他	10,575,025	10,242,890	5,599,028	2,366,084
合　　計	$ 84,091,485	$ 81,506,216	$ 18,334,872	$ 16,304,287

非流動資產不包括透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產、採用權益法投資、商譽、預付投資款、存出保證金、淨確定福利資產及遞延所得稅資產。

(五) 主要客戶資訊

109 年度未有佔合併銷貨收入淨額 10%以上之主要客戶。

華漢科技股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：新台幣仟元

編號（註1）	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額（註3）	期末餘額（註3）	實際動支金額	利率區間%	資金貸與性質（註2）	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
													名稱	價值			
1	瑞祺電通股份有限公司	北京瑞祺電通科技有限公司	其他應收款－關係人	是	$ 14,240	$ -	$ -	2	1	$ 131,624	不適用	$ -	無	$ -	$ 131,626	$ 598,623	
1	瑞祺電通股份有限公司	Apligo GmbH	其他應收款－關係人	是	22,784	22,784	22,784	2.45	2	-	營運周轉	-	無	-	299,312	598,623	
2	AIS Cayman Technology Group	American Industrial Systems, Inc	其他應收款－關係人	是	28,480	-	-	-	2	-	營運周轉	-	無	-	288,366	286,366	
3	S&T AG, Austria	S&T Crna Gora	其他應收款－關係人	是	7,004	-	-	3	2	-	營運周轉	-	無	-	14,292,611	14,292,611	
3	S&T AG, Austria	S&T Mold srl	其他應收款－關係人	是	3,502	3,502	3,502	4	2	-	營運周轉	-	無	-	14,292,611	14,292,611	
3	S&T AG, Austria	S&T Services Bel LLC	其他應收款－關係人	是	13,308	7,121	7,121	3	2	-	營運周轉	-	無	-	14,292,611	14,292,611	
3	S&T AG, Austria	S & T Smart Energy GmbH	其他應收款－關係人	是	52,530	-	-	3	2	-	營運周轉	-	無	-	14,292,611	14,292,611	
3	S&T AG, Austria	S&T Deutschland GmbH, Germany	其他應收款－關係人	是	28,016	17,510	17,510	3	2	-	營運周轉	-	無	-	14,292,611	14,292,611	
3	S&T AG, Austria	S&T Consulting Hungary Kft., Hungary	其他應收款－關係人	是	44,125	29,417	29,417	3	2	-	營運周轉	-	無	-	14,292,611	14,292,611	
3	S&T AG, Austria	Kontron Austria GmbH	其他應收款－關係人	是	402,730	367,710	346,698	1.5	2	-	營運周轉	-	無	-	5,717,044	5,717,044	
3	S&T AG, Austria	S&T Slovakia s.r.o.	其他應收款－關係人	是	35,020	35,020	35,020	3	2	-	營運周轉	-	無	-	14,292,611	14,292,611	
3	S&T AG, Austria	S&T CEE Holding s.r.o., Slowakei	其他應收款－關係人	是	430,746	406,232	406,232	5	2	-	營運周轉	-	無	-	14,292,611	14,292,611	
3	S&T AG, Austria	Kontron Modular Computers S.A.S.	其他應收款－關係人	是	87,550	87,550	87,550	3	2	-	營運周轉	-	無	-	5,717,044	5,717,044	
3	S&T AG, Austria	RTSoft, AO, Russia	其他應收款－關係人	是	164,574	110,810	110,810	8	2	-	營運周轉	-	無	-	5,717,044	5,717,044	
3	S&T AG, Austria	S&T Romania S.R.L., Romania	其他應收款－關係人	是	181,922	87,070	87,070	3	2	-	營運周轉	-	無	-	14,292,611	14,292,611	
3	S&T AG, Austria	funworld gmbh, Austria	其他長期應收帳款－其他投資	否	11,907	-	-	3.00-4.00	2	-	營運周轉	-	無	-	5,717,044	5,717,044	
3	S&T AG, Austria	Kontron Europe GmbH	其他應收款－關係人	是	189,108	189,108	189,108	3	2	-	營運周轉	-	無	-	5,717,044	5,717,044	
3	S&T AG, Austria	Kontron Electronics Kft.	其他應收款－關係人	是	28,366	22,063	22,063	3	2	-	營運周轉	-	無	-	5,717,044	5,717,044	
3	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Austria AG	其他應收款－關係人	是	525,300	525,300	443,353	3	2	-	營運周轉	-	無	-	14,292,611	14,292,611	
3	S&T AG, Austria	S&T Bulgaria e.o.o.d	其他應收款－關係人	是	40,973	26,265	26,265	3	2	-	營運周轉	-	無	-	14,292,611	14,292,611	
3	S&T AG, Austria	Kontron America Inc.	其他應收款－關係人	是	478,546	-	-	3	2	-	營運周轉	-	無	-	5,717,044	5,717,044	

（接次頁）

（承前頁）

編號（註1）	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額（註3）	期末餘額（註3）	實際動支金額	利率區間%	資金貸與性質（註2）	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品名稱	擔保品價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
3	S&T AG, Austria	RTSoft Smart Grid, Russia	其他應收款－關係人	是	$ 12,607	$ 9,568	$ 9,568	8	2	$ -	營運周轉	$ -	無	$ -	$ 5,717,044	$ 5,717,044	
3	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Belgium NV	其他應收款－關係人	是	365,959	365,959	365,959	3	2	-	營運周轉	-	無	-	14,292,611	14,292,611	
3	S&T AG, Austria	Computer Betting Company GmbH	其他應收款－關係人	是	12,257	-	-	1.5	2	-	營運周轉	-	無	-	5,717,044	5,717,044	
4	S&T Mazedonien	S&T AG, Austria	其他應收款－關係人	是	19,261	19,261	19,261	1	2	-	營運周轉	-	無	-	141,902	141,902	
5	KONTRON EUROPE GMBH	Kontron S&T AG	其他應收款－關係人	是	1,774,891	-	-	0.10-2.20	2	-	營運周轉	-	無	-	1,937,980	4,844,949	
6	Kontron S&T AG	KONTRON ASIA PACIFIC DESIGN SDN. BHD.	其他應收款－關係人	是	144,850	141,438	141,438	1.2	2	-	營運周轉	-	無	-	1,803,854	4,509,635	
7	樺鼎精密機械（開曼）股份有限公司	Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	其他應收款－關係人	是	19,936	19,936	19,936	-	2	-	營運周轉	-	無	-	533,627	533,627	
8	香港樺樂電子有限公司	Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	其他應收款－關係人	是	93,984	93,984	93,984	-	2	-	營運周轉	-	無	-	108,198	108,198	
9	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Sdn Bhd.	其他應收款	是	20,570	19,366	-	4.616	2	-	營運周轉	-	無	-	2,418,103	2,418,103	
9	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte Ltd	其他應收款	是	26,567	21,360	21,360	4.616	2	-	營運周轉	-	無	-	2,418,103	2,418,103	
10	上海吉威電子系統工程有限公司	無錫啟華電子科技有限公司	其他應收款	是	43,119	-	-	4.785	2	-	營運周轉	-	無	-	394,974	394,974	
10	上海吉威電子系統工程有限公司	福州吉威系統科技有限公司	其他應收款	是	2,189	2,188	2,188	4.785	2	-	營運周轉	-	無	-	394,974	394,974	
10	上海吉威電子系統工程有限公司	上海茂華電子工程技術有限公司	其他應收款	是	52,547	52,523	52,523	4.785	2	-	營運周轉	-	無	-	197,487	394,974	
11	華友化工國際貿易（上海）有限公司	上海帆亞貿易有限公司	其他應收款	是	34,591	13,131	13,131	4.785	2	-	營運周轉	-	無	-	358,624	358,624	
11	華友化工國際貿易（上海）有限公司	無錫啟華電子科技有限公司	其他應收款	是	43,789	43,769	43,769	4.785	2	-	營運周轉	-	無	-	358,624	358,624	
12	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	Marketech Co., Ltd.	其他應收款	是	4,060	-	-	-	2	-	營運周轉	-	無	-	19,459	19,459	
13	Marketech Integrated Manufacturing Co., Ltd.	Marketech Integrated Construction Co., Ltd.	其他應收款－關係人	是	2,949	2,848	2,848	7	2	-	營運周轉	-	無	-	152,575	305,150	
14	Marketech Co., Ltd.	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	其他應收款－關係人	是	13,225	8,880	8,880	4.5	2	-	營運周轉	-	無	-	17,552	17,552	
15	ISKRATEL, d.o.o.	S&T AG, Austria	其他應收款－關係人	是	175,100	175,100	175,100	3	2	-	營運周轉	-	無	-	1,107,159	2,767,897	

註 1：(1) 發行人填 0。

(2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：資金貸與性質之填寫方法如下：

(1) 有業務往來者請填 1。

(2) 有短期融通資金之必要者請填 2。

註 3：係業經董事會通過之資金貸與額度。

華漢科技股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：外幣／新台幣仟元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	被背書保證對象 關係	對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率（%）	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
0	華漢科技股份有限公司	華成國際投資有限公司	子公司	新台幣13,325,301（以本公司淨值150%為限）	新台幣 1,000,000	新台幣 1,000,000	新台幣 245,000	$ -	11.26	新台幣17,767,068（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
0	華漢科技股份有限公司	創新系統整合有限公司	子公司	新台幣13,325,301（以本公司淨值150%為限）	新台幣 854,400	新台幣 854,400	新台幣 2,848	-	9.62	新台幣17,767,068（以本公司淨值200%為限）	Y	N	Y	
0	華漢科技股份有限公司	HIGHAIM TECHNOLOGY INC.	子公司	新台幣13,325,301（以本公司淨值150%為限）	新台幣 185,120	新台幣 185,120	新台幣 -	-	2.08	新台幣17,767,068（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
0	華漢科技股份有限公司	昆山力盟機械工業有限公司	子公司	新台幣13,325,301（以本公司淨值150%為限）	新台幣 370,240	新台幣 370,240	新台幣 227,840	-	4.17	新台幣17,767,068（以本公司淨值200%為限）	Y	N	Y	
0	華漢科技股份有限公司	華賦科技股份有限公司	子公司	新台幣13,325,301（以本公司淨值150%為限）	新台幣 100,000	新台幣 100,000	新台幣 75,000	-	1.13	新台幣17,767,068（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
0	華漢科技股份有限公司	華緯物聯股份有限公司	子公司	新台幣13,325,301（以本公司淨值150%為限）	新台幣 160,000	新台幣 160,000	新台幣 120,000	-	1.80	新台幣17,767,068（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Technologies GmbH	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 2,276	歐元 - 新台幣 2,276	歐元 - 新台幣 -	-	0.02	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Plus s.r.o	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 9,646	歐元 - 新台幣 6,673	歐元 - 新台幣 -	-	0.05	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Transportation France	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 8,755	歐元 - 新台幣 8,755	歐元 - 新台幣 -	-	0.06	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Austria GmbH	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 8,755	歐元 - 新台幣 8,755	歐元 - 新台幣 8,401	-	0.06	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Europe Gmbh	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 35,020	歐元 - 新台幣 35,020	歐元 - 新台幣 -	-	0.25	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Slovenija d.d.	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 35,020	歐元 - 新台幣 35,020	歐元 - 新台幣 -	-	0.25	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Bulgaria e.o.o.d.	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 33,094	歐元 - 新台幣 33,094	歐元 - 新台幣 -	-	0.23	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Slovakia s.r.o.	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 140,080	歐元 - 新台幣 140,080	歐元 - 新台幣 47,134	-	0.98	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Smart Energy GmbH	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 6,322	歐元 - 新台幣 -	歐元 - 新台幣 -	-	-	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	

（接次頁）

（承前頁）

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	被背書保證對象 關係	對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率（%）	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
1	S&T AG, Austria	diverse / Factoring CEE	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 630,360	歐元 - 新台幣 630,360	歐元 - 新台幣 238,666	$ -	4.41	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T CZ s.r.o.	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 62,511	歐元 - 新台幣 60,053	歐元 - 新台幣 -	-	0.42	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Poland Sp.z.o.o.	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 325,699	歐元 - 新台幣 307,213	歐元 - 新台幣 -	-	2.15	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Belgium NV	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 876	歐元 - 新台幣 -	歐元 - 新台幣 -	-	-	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Austria AG	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 87,550	歐元 - 新台幣 87,550	歐元 - 新台幣 -	-	0.61	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Austria AG	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 175,100	歐元 - 新台幣 175,100	歐元 - 新台幣 -	-	1.23	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Austria AG	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 231,132	歐元 - 新台幣 231,132	歐元 - 新台幣 231,132	-	1.62	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Austria AG	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 78,361	歐元 - 新台幣 77,062	歐元 - 新台幣 -	-	0.54	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Austria AG	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 598,842	歐元 - 新台幣 586,127	歐元 - 新台幣 -	-	4.10	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Albania Sh.p.k	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 10,681	歐元 - 新台幣 10,681	歐元 - 新台幣 2,700	-	0.07	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Consulting Hungary Kft.	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 545,483	歐元 - 新台幣 490,813	歐元 新台幣 89,721	-	3.43	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron electronics Gmbh	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 10,506	歐元 - 新台幣 10,506	歐元 - 新台幣 -	-	0.07	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron America Inc	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 634,241	歐元 - 新台幣 570,777	歐元 - 新台幣 274,412	-	3.99	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron S&T AG	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 140,080	歐元 - 新台幣 140,080	歐元 - 新台幣 -	-	0.98	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Romania SRL	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 140,273	歐元 - 新台幣 140,273	歐元 - 新台幣 -	-	0.98	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	diverse / Factoring DACH	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 525,300	歐元 - 新台幣 525,300	歐元 - 新台幣 273,540	-	3.68	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	

（接次頁）

（承前頁）

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	被背書保證對象 關係	對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率（%）	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
1	S&T AG, Austria	ROSoft AO	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 25,392	歐元 - 新台幣 19,526	歐元 - 新台幣 -	$ -	0.14	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	RTSoft Project OOO	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 99,577	歐元 - 新台幣 76,574	歐元 - 新台幣 -	-	0.54	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Deutschland GmbH	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 14,008	歐元 - 新台幣 14,008	歐元 - 新台幣 -	-	0.10	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T MEDTECH SRL (GADA GROUP ROORMANIA SRL)	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 151,987	歐元 - 新台幣 122,570	歐元 - 新台幣 99,661	-	0.86	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Factoring Kontron Europe/Kontron Modular Computers S.A.S	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 1,120,640	歐元 - 新台幣 1,120,640	歐元 - 新台幣 733,949	-	7.84	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron AIS GmbH (AIS Automation Dresden GmbH)	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 28,016	歐元 - 新台幣 28,016	歐元 - 新台幣 -	-	0.20	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Crna Gora d.o.o.	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 10,662	歐元 - 新台幣 10,662	歐元 - 新台幣 -	-	0.07	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Belgium NV	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 97,206	歐元 - 新台幣 97,206	歐元 - 新台幣 -	-	0.68	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Smart Energy GmbH	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 147,084	歐元 - 新台幣 24,514	歐元 - 新台幣 -	-	0.17	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T AG/Kontron Transportation Austria AG/S&T Smart Energy/ Kontron s.r.o.	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 389,066	歐元 - 新台幣 389,066	歐元 - 新台幣 -	-	2.72	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Transportation S.r.o	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 267,584	歐元 - 新台幣 -	歐元 - 新台幣 -	-	-	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Romania SRL	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 87,550	歐元 - 新台幣 87,550	歐元 - 新台幣 24,271	-	0.61	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Romania SRL	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 新台幣 1,751	歐元 - 新台幣 1,751	歐元 - 新台幣 -	-	0.01	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
2	HIGHAIM TECHNOLOGY INC.	昆山力盟機械工業有限公司	子公司	新台幣 607,717（以本公司淨值100%為限）	新台幣 28,480	新台幣 28,480	新台幣 -	-	4.69	新台幣 607,717（以本公司淨值100%為限）	Y	N	Y	
3	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte Ltd.	子公司	新台幣 3,022,628（以本公司淨值50%為限）	新台幣 34,543	新台幣 17,131	新台幣 4,140	-	0.28	新台幣 6,045,256（以本公司淨值100%為限）	Y	N	N	

（接次頁）

（承前頁）

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	被背書保證對象 關係	對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率（%）	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
3	帆宣系統科技股份有限公司	宜眾資訊股份有限公司	子公司	新台幣 3,022,628（以本公司淨值50%為限）	新台幣 120,000	新台幣 60,000	新台幣 -	$ -	0.99	新台幣 6,045,256（以本公司淨值100%為限）	Y	N	N	
3	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Sdn. Bhd.	子公司	新台幣 3,022,628（以本公司淨值50%為限）	新台幣 239,840	新台幣 227,840	新台幣 31,266	-	3.77	新台幣 6,045,256（以本公司淨值100%為限）	Y	N	N	
3	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Corporatiow USA	子公司	新台幣 3,022,628（以本公司淨值50%為限）	新台幣 332,750	新台幣 -	新台幣 -	-	0.00	新台幣 6,045,256（以本公司淨值100%為限）	Y	N	N	
3	帆宣系統科技股份有限公司	無錫啟華電子科技有限公司	子公司	新台幣 3,022,628（以本公司淨值50%為限）	新台幣 314,307	新台幣 283,900	新台幣 184,209	-	4.70	新台幣 6,045,256（以本公司淨值100%為限）	Y	N	Y	
3	帆宣系統科技股份有限公司	華友化工國際貿易（上海）有限公司	子公司	新台幣 3,022,628（以本公司淨值50%為限）	新台幣 885,360	新台幣 706,031	新台幣 39,011	-	11.68	新台幣 6,045,256（以本公司淨值100%為限）	Y	N	Y	
3	帆宣系統科技股份有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	子公司	新台幣 3,022,628（以本公司淨值50%為限）	新台幣 1,696,667	新台幣 1,474,209	新台幣 589,605	-	24.39	新台幣 6,045,256（以本公司淨值100%為限）	Y	N	Y	
3	帆宣系統科技股份有限公司	上海茂華電子工程技術有限公司	子公司	新台幣 3,022,628（以本公司淨值50%為限）	新台幣 528,055	新台幣 318,971	新台幣 241,707	-	5.28	新台幣 6,045,256（以本公司淨值100%為限）	Y	N	Y	
3	帆宣系統科技股份有限公司	德昌營造股份有限公司	基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司	新台幣 3,022,628（以本公司淨值50%為限）	新台幣 174,000	新台幣 174,000	新台幣 86,997	-	2.88	新台幣 6,045,256（以本公司淨值100%為限）	N	N	N	
4	上海吉威電子系統工程有限公司	無錫啟華電子科技有限公司	公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間	新台幣 1,481,152（以本公司淨值300%為限）	新台幣 8,561	新台幣 8,557	新台幣 8,557	-	1.73	新台幣 2,468,587（以本公司淨值500%為限）	N	N	Y	
4	上海吉威電子系統工程有限公司	華友化工國際貿易（上海）有限公司	公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間	新台幣 1,481,152（以本公司淨值300%為限）	新台幣 103,729	新台幣 -	新台幣 -	-	-	新台幣 2,468,587（以本公司淨值500%為限）	N	N	Y	
4	上海吉威電子系統工程有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司	新台幣 1,481,152（以本公司淨值300%為限）	新台幣 511,679	新台幣 481,739	新台幣 481,739	-	97.57	新台幣 2,468,587（以本公司淨值500%為限）	N	Y	N	
4	上海吉威電子系統工程有限公司	MIC-Tech Viee Nam Co., Ltd.	公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間	新台幣 1,481,152（以本公司淨值300%為限）	新台幣 272,362	新台幣 269,930	新台幣 269,930	-	54.67	新台幣 2,468,587（以本公司淨值500%為限）	N	N	N	

（接次頁）

（承前頁）

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率（%）	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
		公司名稱	關係											
4	上海吉威電子系統工程有限公司	中國電子系統工程第四建設有限公司	基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司	新台幣 1,481,152（以本公司淨值300%為限）	新台幣 807,834	新台幣 807,467	新台幣 784,817	$ -	163.55	新台幣 2,468,587（以本公司淨值500%為限）	N	N	Y	
5	華友化工國際貿易（上海）有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間	新台幣 1,344,842（以本公司淨值300%為限）	新台幣 596,060	新台幣 -	新台幣 -	-	-	新台幣 2,241,403（以本公司淨值500%為限）	N	N	Y	
6	Marketech Co., Ltd.	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間	新台幣 219,403（以本公司淨值300%為限）	新台幣 130,641	新台幣 126,166	新台幣 126,166	-	575.04	新台幣 219,403（以本公司淨值500%為限）	N	N	N	

註1：換算匯率係採用109年12月31日台灣銀行之即期平均匯率。

註2：diverse/Factoring CEE係包含S&T CZ、S&C CZ+(S&T+CZ)、S&T HR、S&T SK及S&T SI、diverse/ Factoring DACH係包含S&T Smart Energy GmbH、S&T Distribution GmbH、S&T EPS GmbH、BIT IT GmbH、S&T embedded GmbH、S&T Deutschland GmbH、S&T Services GmbH。

華漢科技股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國 109 年 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數	帳面金額	持股比例%	公允價值	
華成國際投資股份有限公司	快克科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	726,418	$ 38,039	19.5	$ 38,039	
〃	科智企業股份有限公司	〃	〃	85,200	8,708	3.91	8,708	
華應智能股份有限公司	科智企業股份有限公司	〃	〃	239,625	24,490	11.00	24,490	
沅聖科技股份有限公司	Cloudtalk Inc.	〃	〃	484,260	123,501	12.81	-	
日榮工業股份有限公司	LINKA GROUP LIMITED	〃	〃	142,910	28,660	7.98	-	
日榮五金製品（深圳）有限公司	淼鑫天成（廣東）科技有限公司	〃	〃	9,408,000	83,179	16.00	83,179	
佛山華成投資有限公司	佛山市招科創新智能產業投資基金合夥企業	〃	〃	人民幣 65,000	283,874	18.57	283,874	
〃	廣東鴻富星河紅士創業投資基金合夥企業	〃	〃	人民幣 2,000	8,735	10.00	8,735	
APLIGO GmbH	shares in Volksbank Karlsruhe	〃	〃	-	10	-	10	
瑞祺電通股份有限公司	敏捷工控股份有限公司	〃	〃	1,045	-	19	-	
南京亞士德科技有限公司	深圳執行力系統技術有限公司	〃	〃	人民幣 900	3,931	10.00	3,931	
昆山力盟機械工業有限公司	青島博寧福田通道設備股份有限公司	〃	〃	3,949,000	71,931	6.00	71,931	
〃	深圳市天麟精密科技有限公司	〃	〃	人民幣 1,190	5,198	20	5,198	
華緯物聯股份有限公司	Eve System GmbH	〃	〃	52,778	82,562	-	82,562	
S&T Hrvatska doo	Optima Telekom	〃	〃	歐元 69,590	2,437	-	2,437	
Kontron Austria GmbH	Others	〃	〃	歐元 8,828	309	-	309	
Secure Guard GmbH	Erste Immobilien Fonds	〃	〃	歐元 232,026	8,126	-	8,126	
Iskyatel	Others	〃	〃	歐元 158,812	5,562	-	5,562	
S&T Slovenija d.d	Shares	〃	〃	歐元 7,985	280	-	280	
Diverse	Diverse	〃	〃	歐元 1,140	40	-	40	
S&T AG	Others	〃	〃	歐元 125,045	4,378	-	4,378	
	減：透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產評價調整				(152,161)			
					$ 631,789		$ 631,789	
帆宣系統科技股份有限公司	Lasertec Corporation	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	40,000	$ 133,840	-	$ 133,840	
〃	光洋應用材料科技股份有限公司	〃	〃	44,078	1,917	-	1,917	
〃	漢翔航空工業股份有限公司	〃	〃	50,925	1,477	-	1,477	
					$ 137,234		$ 137,234	

（接次頁）

（承前頁）

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數	帳面金額	持股比例%	公允價值	
帆宣系統科技股份有限公司	台灣色彩與影像科技股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,700,000	$ -	12.59	$ -	
〃	中興電工機械股份有限公司	〃	〃	581,000	31,142	0.12	31,142	
〃	上羽科技股份有限公司	〃	〃	750,000	9,874	18.75	9,874	
〃	茂德科技股份有限公司	〃	〃	250,331	-	0.56	-	
〃	和淞科技股份有限公司	〃	〃	5,797,181	189,613	9.53	189,613	
〃	宇葳科技股份有限公司	〃	〃	189,223	-	12.61	-	
〃	VEEV Interactive Pte. Ltd.	〃	〃	840,000	-	6.32	-	
〃	台灣智慧光網股份有限公司	〃	〃	3,868,261	23,397	1.41	23,397	
〃	漢大創業投資股份有限公司	〃	〃	13,333	133	6.67	133	
〃	英屬蓋曼群島商永精控股股份有限公司	〃	〃	336,374	-	0.58	-	
〃	勵威電子股份有限公司	由主要管理階層控制或重大影響力之個體	〃	966,000	12,318	3.46	12,318	
〃	科冠能源科技股份有限公司	無	〃	1,111,111	-	0.89	-	
〃	智元創業投資股份有限公司	〃	〃	1,000,000	10,000	1.79	10,000	
〃	群鑫創業投資股份有限公司	〃	〃	1,000,000	10,000	1.87	10,000	
〃	華台科技股份有限公司	〃	〃	380,000	3,581	2.24	3,581	
〃	榮炭科技股份有限公司	〃	〃	346,000	6,198	0.29	6,198	
〃	寶典創業投資股份有限公司	〃	〃	90,187	902	3.50	902	
〃	台灣特品化學股份有限公司	〃	〃	4,401,333	89,258	1.51	89,258	
〃	八達創新科技股份有限公司	〃	〃	128,000	-	0.23	-	
〃	東風生命科學系統股份有限公司	〃	〃	124,457	-	12.87	-	
〃	圓境生態綠能股份有限公司	〃	〃	310,715	-	13.51	-	
〃	凱新全球科技股份有限公司	〃	〃	642,500	1,615	19.01	1,615	
〃	Radisen Co. Ltd	〃	〃	87,803	-	18.49	-	
〃	前瞻能源科技股份有限公司	〃	〃	675,000	2,695	3.00	2,695	
〃	密科博股份有限公司	〃	〃	1,471,000	25,177	8.44	25,177	
〃	特銓股份有限公司	〃	〃	432,900	27,136	6.34	27,136	
〃	玉杉生醫投資股份有限公司（原名：比意生醫投資股份有限公司）	由主要管理階層控制或重大影響力之個體	〃	943,050	9,431	7.44	9,431	
〃	智醫健康股份有限公司	〃	〃	200,000	-	19.99	-	
〃	鋒魁科技股份有限公司	〃	〃	2,450,000	32,321	9.80	32,321	
〃	大巨人健康管理顧問股份有限公司	無	〃	200,000	2,000	9.09	2,000	
〃	精準醫材股份有限公司	〃	〃	667,000	10,005	3.67	10,005	
華友化工國際貿易（上海）有限公司	北京帆宣安迪環境科技有限公司	由主要管理階層控制或重大影響力之個體	〃	-	-	19.00	-	
					$ 496,796		$ 496,796	

（接次頁）

（承前頁）

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數	帳面金額	持股比例%	公允價值	
	可轉換公司債							
帆宣系統科技股份有限公司	Kinestral Technologies, Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	$ 4,734	-	$ 4,734	
〃	HALLYS CORPORATION	〃	〃	-	133	-	133	
〃	Radisen Co. Ltd	〃	〃	-	-	-	-	
〃	Nitride Solutions Inc	〃	〃	-	-	-	-	
					$ 4,867		$ 4,867	
	特別股							
帆宣系統科技股份有限公司	Adant Technologies Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	174,520	$ -	註三	$ -	
〃	Kinestral Technologies, Inc.	〃	〃	501,532	$ 16,650	〃	$ 16,650	
	基金受益憑證							
HighAim Technology INC	兆豐銀海外基金－全球 AI 人工智慧基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動		$ 570		$ 570	
	基金受益憑證							
帆宣系統科技股份有限公司	Vertax Growth (SG) LP	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	$ 8,970		$ 8,970	
沅聖科技有限公司	卓毅貳投資有限合夥	〃	〃	-	65,511		65,511	
瑞祺電通股份有限公司	卓毅貳投資有限合夥	〃	〃	-	14,400		14,400	
				-	$ 88,881		$ 88,881	

註一：上列有價證券，於 109 年 12 月底並無提供擔保、質押或其他依約定而受限制使用者。

註二：投資子公司相關資訊，請參閱附表八及九。

註三：係持有特別股。

樺漢科技股份有限公司及子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：外幣／新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出				期末	
					單位數或股數	金額	單位數或股數	金額	單位數或股數	售價	帳面成本	處分損益	單位數或股數	金額
	股票													
瑞祺電通股份有限公司	鴻楷科技股份有限公司	採用權益法之投資	鴻楷科技股份有限公司	子公司	5,400,000	$ 405,000	2,787	$ 197,041	-	$ -	$ -	$ -	8,817,000	$ 602,041
S&T AG, Austria	CITYCOMP Service GmbH.	採用權益法之投資	CITYCOMP Service GmbH	子公司	-	-	255,900	歐元 17,584 新台幣 615,792	-	-	-	-	255,900	歐元 17,584 新台幣 615,792

註一：換算匯率係採用 109 年 12 月 31 日台灣銀行之即期平均匯率。

註二：本表轉投資相關交易，於編製合併財務報表時，皆已全數沖銷。

華漢科技股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣1億元或實收資本額20%以上

民國109年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元

進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收（付）票據、帳款		備註
			進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
華漢科技股份有限公司	Kontron Europe GmbH	子公司	銷貨	($ 494,087)	(19.39%)	月結120天	無重大差異	無重大差異	$ 105,985	15.83%	
華漢科技股份有限公司	Kontron Canada Inc.	子公司	銷貨	(473,492)	(18.58%)	月結120天	無重大差異	無重大差異	246,966	36.88%	
華漢科技股份有限公司	Kontron America Inc.	子公司	銷貨	(191,778)	(7.53%)	月結120天	無重大差異	無重大差異	77,766	11.61%	
華漢科技股份有限公司	Vitor Plus Holdings Ltd.	子公司	進貨	1,858,602	79.78%	月結60天	無重大差異	無重大差異	(351,793)	(68.55%)	
瑞祺電通股份有限公司	鴻海精密工業股份有限公司	關聯企業	進貨	425,967	12.21%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(97,110)	(15.82%)	
瑞祺電通股份有限公司	Caswell Americas Inc.	子公司	銷貨	(217,783)	(5.78%)	O/A 90天	無重大差異	無重大差異	53,692	6.50%	
瑞祺電通股份有限公司	北京瑞祺電通科技有限公司	子公司	銷貨	(131,627)	(3.44%)	O/A 90天	無重大差異	無重大差異	97,589	11.81%	
瑞祺電通股份有限公司	CASO. Inc.	子公司	銷貨	(144,057)	(3.77%)	O/A 70天	無重大差異	無重大差異	37,772	4.57%	
Apligo GmbH	America Industrial Systems Inc.	關聯企業	銷貨	(251,633)	(54.89%)	O/A 60天	無重大差異	無重大差異	65,695	57.59%	
昆山力盟機械工業有限公司	鴻富勝精密電子（鄭州）有限公司	關聯企業	銷貨	(170,284)	(9.37%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	324	0.07%	
昆山力盟機械工業有限公司	Funology Investment Inc.	子公司	銷貨	(284,419)	(15.65%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	91,602	19.13%	
昆山力盟機械工業有限公司	Andrix International Limited	子公司	銷貨	(159,260)	(8.77%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	20,943	4.37%	
昆山力盟機械工業有限公司	鴻富錦精密工業（天津）有限公司	關聯企業	銷貨	(231,441)	(12.74%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	11,050	2.31%	
力盟機械(深圳)有限公司	深圳亞士德科技有限公司	關聯企業	銷貨	(330,998)	(18.22%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	20,943	4.37%	
Kontron Europe GmbH	Kontron America Inc.	關聯企業	銷貨	(820,226)	(13.36%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	186,954	21.57%	
Kontron Europe GmbH	Kontron Technology Beijing Co., Ltd.	關聯企業	銷貨	(149,423)	(2.43%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	81,577	9.41%	
Kontron Europe GmbH	RT soft	關聯企業	銷貨	(101,304)	(1.65%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	27,258	3.15%	
Kontron Canada Inc.	Kontron America Inc.	關聯企業	銷貨	(292,686)	(15.33%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	507,293	17.99%	
Kontron Canada Inc.	Kontron America Inc.	關聯企業	進貨	150,343	7.89%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(24,688)	(2.45%)	
Kontron America Inc.	Kontron Technology Beijing Co., Ltd.	子公司	銷貨	(175,845)	(6.90%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	68,454	13.26%	
蘇州華漢科技股份有限公司	Vitor Plus Holdings Ltd.	關聯企業	銷貨	(1,968,787)	(81.12%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	386,903	80.51%	
南京亞士德科技有限公司	富泰華工業（深圳）有限公司	關聯企業	銷貨	(484,326)	(76.26%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	500,521	93.34%	
南京亞士德科技有限公司	深圳亞士德科技有限公司	子公司	進貨	404,836	65.46%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(467,107)	(85.02%)	
深圳亞士德科技有限公司	河南裕展精密科技有限公司	關聯企業	銷貨	(192,542)	(11.54%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	185	0.02%	
深圳亞士德科技有限公司	鴻富錦精密電子（鄭州）有限公司	關聯企業	銷貨	(220,634)	(13.23%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	152,937	19.06%	

（接次頁）

（承前頁）

進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收（付）票據、帳款		備註
			進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
深圳亞士德科技有限公司	富泰華工業（深圳）有限公司	關聯企業	銷貨	($ 467,955)	(28.06%)	月結 90 天	無重大差異	無重大差異	$ 8,959	1.12%	
深圳亞士德科技有限公司	東莞市歐宇精密科技有限公司	關聯企業	進貨	264,157	15.58%	月結 90 天	無重大差異	無重大差異	(180,581)	(15.11%)	
深圳亞士德科技有限公司	深圳市象形科技有限公司	子公司	進貨	308,325	18.18%	月結 90 天	無重大差異	無重大差異	(257,967)	(21.59%)	
光宸科技股份有限公司	蘇州樺漢科技股份有限公司	關聯企業	銷貨	(308,005)	(17.16%)	月結 90 天	無重大差異	無重大差異	35,746	2.41%	
上海茂華電子工程技術有限公司	香港鼎威信息科技有限公司	其他關係人	銷貨	(102,896)	(27.01%)	依合約約定逐期付款	無重大差異	無重大差異	142	-	
Highaim Technology Inc.	Funology Investment Inc.	子公司	進貨	288,490	57.06%	月結 90 天	無重大差異	無重大差異	(92,584)	(64.89%)	
Highaim Technology Inc.	Andrix International Limited	子公司	進貨	159,053	31.46%	月結 90 天	無重大差異	無重大差異	(21,248)	(14.89%)	
沅聖科技股份有限公司	鴻海精密工業股份有限公司	關聯企業	進貨及加工費	820,590	35.08%	月結 90 天	無重大差異	無重大差異	(325,906)	(40.83%)	
日榮工業股份有限公司	日榮五金製品（深圳）有限公司	子公司	銷貨	(114,165)	(21.02%)	月結 60 天	無重大差異	無重大差異	123,635	44.65%	
日榮工業股份有限公司	日榮五金製品（深圳）有限公司	子公司	進貨	401,873	75.57%	月結 60 天	無重大差異	無重大差異	-	-	
台榮精密壓鑄股份有限公司	台榮五金製品（深圳）有限公司	子公司	進貨	274,961	82.34%	月結 60 天	無重大差異	無重大差異	(263,076)	(90.77%)	
Keenest Electronic Corp.	鴻富錦精密電子（深圳）有限公司	關聯企業	進貨	123,622	84.25%	月結 90 天	無重大差異	無重大差異	(67,106)	(86.03%)	
S & T Hrvatska d.o.o.	鴻海精密工業股份有限公司	關聯企業	進貨	456,992	28.45%	月結 90 天	無重大差異	無重大差異	-	-	
Kontron Asia Inc.	蘇州樺漢科技股份有限公司	關聯企業	銷貨	(269,660)	(17.45%)	月結 90 天	無重大差異	無重大差異	35,820	27.74%	
Kontron Asia Inc.	Kontron Austria GmbH	關聯企業	銷貨	(132,904)	(8.60%)	月結 90 天	無重大差異	無重大差異	2,906	2.25%	
Kontron Asia Inc.	Kontron Europe GmbH	關聯企業	銷貨	(173,086)	(11.20%)	月結 90 天	無重大差異	無重大差異	3,800	2.94%	
Kontron S&T AG,	Kontron Europe GmbH	關聯企業	銷貨	(108,918)	(69.99%)	月結 90 天	無重大差異	無重大差異	-	-	
S & T IT Services S.R.L.	S & T Mold S.R.L.	關聯企業	銷貨	(161,765)	(39.95%)	月結 90 天	無重大差異	無重大差異	189,389	64.05%	
Kontron Transporation France S.A.S.	Kontron Transporation Anstria AG	關聯企業	銷貨	(182,673)	(19.22%)	月結 90 天	無重大差異	無重大差異	158,686	29.64%	
Kontron Electronic Kft.	Kontron Electroincs GmbH	關聯企業	銷貨	(107,860)	(86.39%)	月結 90 天	無重大差異	無重大差異	45	3.45%	
S&T Services Polska Sp.z.o.o	S&T Poland Sp.z.o.o	關聯企業	進貨	110,982	28.84%	月結 90 天	無重大差異	無重大差異	(6,983)	(3.82%)	
Kontron Austria GmbH	Kontron Europe GmbH	關聯企業	銷貨	(233,908)	(23.14%)	月結 90 天	無重大差異	無重大差異	20,067	22.79%	

註一：依合約約定逐期付款。

註二：係 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日承攬工程依完工百分比法認列收入數。

華漢科技股份有限公司及子公司

應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上

民國 109 年 12 月 31 日

附表六

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
華漢科技股份有限公司	Kontron Canada Inc.	母公司對孫公司	$ 246,966	1.92	$ -	-	$ -	$ -
〃	Kontron Europe Gmbh	母公司對孫公司	105,985	4.66	-	-	-	-
蘇州華漢科技有限公司	Victor Plus Holdings Ltd.	孫公司對孫公司	386,903	5.09	-	-	-	-
帆宣系統科技股份有限公司	香港鼎威信息科技有限公司	其他關係人	115,891	-	-	-	-	36
南京亞士德科技有限公司	富泰華工業（深圳）有限公司	其他關係人	500,521	0.97	-	-	-	-
深圳亞士德科技有限公司	南京亞士德科技有限公司	孫公司對孫公司	467,107	0.87	-	-	-	-
深圳亞士德科技有限公司	鴻富錦精密電子(鄭圳)有限公司	其他關係人	152,937	0.52	-	-	-	-
Kontron Europe GmbH	Kontron Asia Pacific Design Sdn. Bhd.	孫公司對孫公司	153,837	-	-	-	-	-
〃	Kontron Electroincs GmbH	孫公司對孫公司	249,577	-	-	-	-	-
〃	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	186,954	-	-	-	-	-

（接次頁）

（承前頁）

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
S&T AG,	S&T CEE Holding s.r.o	孫公司對孫公司	$ 782,563	-	$ -	-	$ -	$ -
〃	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	2,001,322	-	-	-	-	-
〃	Kontron Modular Computers S.A.S	孫公司對孫公司	115,477	-	-	-	-	-
〃	RT soft	孫公司對孫公司	120,347	-	-	-	-	-
〃	Kontron Transportation Austria AG	孫公司對孫公司	537,130	-	-	-	-	-
〃	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	342,163	-	-	-	-	-
〃	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	135,543	-	-	-	-	-
〃	Kontron Transportation Belgium NV	孫公司對孫公司	366,020	-	-	-	-	-
Kontron Transportation Austria AG	Kontron Transportation Espana S.L.U	孫公司對孫公司	217,639	-	-	-	-	-
〃	Kontron Transportation Sp z.o.o.	孫公司對孫公司	123,647	-	-	-	-	-
〃	Kontron Transportation s.r.o	孫公司對孫公司	135,543	-	-	-	-	-

（接次頁）

（承前頁）

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
Kontron Transportation Austria AG	Kontron Transportation Taiwan Co. Ltd.	孫公司對孫公司	$ 238,209	-	$ -	-	$ -	$ -
〃	Kontron Transportation France S.A.S.	孫公司對孫公司	148,338	-	-	-	-	-
Kontron Transportation Deutschland GmbH	Kontron Transportation Austria AG	孫公司對孫公司	208,869	-	-	-	-	-
Kontron Transportation France S.A.S.	Kontron Transportation Austria AG	孫公司對孫公司	307,024	-	-	-	-	-
Kontron Transportation Taiwan Co., Ltd.	Kontron Transportation Austria AG	孫公司對孫公司	219,242	-	-	-	-	-
Kontron Canada Inc.	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	507,293	-	-	-	-	-
S&T IT Service S.R.L	S&T Mold S.R.L	孫公司對孫公司	189,389	-	-	-	-	-
Iskratel d.o.o	S&T AG	孫公司對孫公司	176,279	-	-	-	-	-
Iskratel d.o.o	AO Iskra Ural Tel Yekaterinburg	孫公司對孫公司	542,316	-	-	-	-	-
台榮五金製品（深圳)有限公司	台榮精密壓鑄股份有限公司	子公司對母公司	263,076	0.81	-	-	-	-
日榮工業股份有限公司	日榮五金製品（深圳）股份有限公司	母公司對子公司	123,635	1.25	-	-	-	-

註：上表列示之所有交易，於編製合併財務報表時業已沖銷。

華漢科技股份有限公司及子公司

母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七

單位：新台幣仟元

編號（註 1）	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率%
0	本公司	Kontron Europe GmbH, Germany	母公司對孫公司	銷貨	$ 494,087	一般交易條件	0.59%
0	本公司	Kontron Europe GmbH, Germany	母公司對孫公司	應收帳款	105,985	一般交易條件	0.11%
0	本公司	Kontron Canada Inc., Canada	母公司對孫公司	銷貨	473,492	一般交易條件	0.56%
0	本公司	Kontron Canada Inc., Canada	母公司對孫公司	應收帳款	246,966	一般交易條件	0.27%
0	本公司	Kontron America Inc.	母公司對孫公司	銷貨	191,778	一般交易條件	0.23%
0	本公司	Kontron America Inc.	母公司對孫公司	應收帳款	77,766	一般交易條件	0.08%
0	本公司	Victor Plus Holding Ltd.	母公司對孫公司	進貨	1,858,602	一般交易條件	2.88%
0	本公司	Victor Plus Holding Ltd.	母公司對孫公司	應付帳款	351,793	一般交易條件	0.56%
1	瑞祺電通股份有限公司	CASO	母公司對孫公司	銷貨	144,057	一般交易條件	0.17%
1	瑞祺電通股份有限公司	CASO	母公司對孫公司	應收帳款	37,772	一般交易條件	0.04%
1	瑞祺電通股份有限公司	北京瑞祺	母公司對孫公司	銷貨	131,627	一般交易條件	0.16%
1	瑞祺電通股份有限公司	北京瑞祺	母公司對孫公司	應收帳款	97,588	一般交易條件	0.10%
1	瑞祺電通股份有限公司	CAI	母公司對孫公司	銷貨	217,783	一般交易條件	0.26%
1	瑞祺電通股份有限公司	CAI	母公司對孫公司	應收帳款	53,692	一般交易條件	0.06%
1	瑞祺電通股份有限公司	CAI	母公司對孫公司	進貨	18,292	一般交易條件	0.03%
1	瑞祺電通股份有限公司	APLIGO	母公司對孫公司	銷貨	28,088	一般交易條件	0.03%
1	瑞祺電通股份有限公司	APLIGO	母公司對孫公司	應收帳款	4,325	一般交易條件	-
1	瑞祺電通股份有限公司	澔楷科技股份有限公司	母公司對孫公司	銷貨	813	一般交易條件	-
1	瑞祺電通股份有限公司	澔楷科技股份有限公司	孫公司對孫公司	應付帳款	18,292	一般交易條件	0.03%
1	瑞祺電通股份有限公司	澔楷科技股份有限公司	孫公司對孫公司	應付帳款	419	一般交易條件	-
2	HighAim Technology Inc.	Andrix International Ltd.	孫公司對孫公司	進貨	159,053	一般交易條件	0.25%
2	HighAim Technology Inc.	Andrix International Ltd.	孫公司對孫公司	應付帳款	21,248	一般交易條件	0.03%
2	HighAim Technology Inc.	Funology Investment Inc.	孫公司對孫公司	進貨	288,490	一般交易條件	0.45%
2	HighAim Technology Inc.	Funology Investment Inc.	孫公司對孫公司	應付帳款	92,584	一般交易條件	0.15%
3	帆宣系統科技股份有限公司	華友化工國際貿易（上海）有限公司	母公司對子公司	銷貨	37,448	一般交易條件	0.04%
3	帆宣系統科技股份有限公司	華友化工國際貿易（上海）有限公司	母公司對子公司	營業外收入	7,368	一般交易條件	-
3	帆宣系統科技股份有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	母公司對子公司	其他應收款	11,506	一般交易條件	0.01%
3	帆宣系統科技股份有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	母公司對子公司	營業外收入	22,686	一般交易條件	0.03%
3	帆宣系統科技股份有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	母公司對子公司	工程合約收入	35,563	一般交易條件	0.04%
3	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	母公司對子公司	其他應收款	21,534	一般交易條件	0.02%
3	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	母公司對子公司	應收帳款	36,749	一般交易條件	0.18%

（接次頁）

（承前頁）

編號（註1）	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率%
3	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	母公司對子公司	銷售合約收入	$ 80,597	一般交易條件	0.10%
3	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	母公司對子公司	工程合約收入	6,991	一般交易條件	0.01%
4	宜眾資訊股份有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	子公司母孫公司	勞務收入	67,380	一般交易條件	0.08%
4	宜眾資訊股份有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	子公司對母公司	工程合約收入	10,312	一般交易條件	0.04%
5	Marketech Netherlands B.V.	帆宣系統科技股份有限公司	子公司對母公司	銷售合約收入	6,042	一般交易條件	0.01%
6	MIC-Tech Global Corp.	帆宣系統科技股份有限公司	子公司對母公司	銷售合約收入	85,108	一般交易條件	0.10%
6	MIC-Tech Global Corp.	帆宣系統科技股份有限公司	子公司對母公司	應收帳款	10,032	一般交易條件	0.01%
6	MIC-Tech Global Corp.	上海茂華電子工程技術有限公司	子公司對子公司	銷售合約收入	41,384	一般交易條件	0.16%
7	上海吉威電子系統工程有限公司	上海茂華電子工程技術有限公司	子公司對子公司	其他應收款	52,523	一般交易條件	0.06%
8	上海茂華電子工程技術有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	子公司對子公司	工程合約收入	77,453	一般交易條件	0.09%
8	上海茂華電子工程技術有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	子公司對子公司	銷售合約收入	25,666	一般交易條件	0.03%
9	華友化工國際貿易（上海）有限公司	無錫啟華電子科技有限公司	子公司對子公司	其他應收款	43,769	一般交易條件	0.05%
9	華友化工國際貿易（上海）有限公司	上海帆亞貿易有限公司	子公司對子公司	其他應收款	13,131	一般交易條件	0.01%
10	Marketech Co., Ltd.	MIC-Tech Viet Nam Co. Ltd.	子公司對子公司	其他應收款	8,989	一般交易條件	0.01%
11	Spiro Technology Systems Inc.	帆宣系統科技股份有限公司	子公司對子公司	銷貨	15,893	一般交易條件	0.02%
12	Kontron Canada Inc.	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	292,686	一般交易條件	0.35%
12	Kontron Canada Inc.	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	應收帳款	507,293	一般交易條件	0.54%
12	Kontron Canada Inc.	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	進貨	150,343	一般交易條件	0.23%
12	Kontron Canada Inc.	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	應付帳款	24,688	一般交易條件	0.04%
13	Kontron Europe GmbH	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款	249,577	一般交易條件	0.27%
13	Kontron Europe GmbH	Kontron Technology Beijing Co. Ltd.	孫公司對孫公司	銷貨	14,923	一般交易條件	0.18%
13	Kontron Europe GmbH	Kontron Technology Beijing Co. Ltd.	孫公司對孫公司	應收帳款	81,577	一般交易條件	0.09%
13	Kontron Europe GmbH	RT Soft	孫公司對孫公司	銷貨	10,304	一般交易條件	0.12%
13	Kontron Europe GmbH	RT Soft	孫公司對孫公司	應收帳款	27,258	一般交易條件	0.0.3%
13	Kontron Europe GmbH	Kontron Asia Pacific Design Sdn. Bhd.	孫公司對孫公司	其他應收款	153,837	一般交易條件	0.17%
13	Kontron Europe GmbH	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	820,226	一般交易條件	0.98%
13	Kontron Europe GmbH	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	應收帳款	186,954	一般交易條件	0.20%
14	Kontron America Inc.	Kontron Technology Beijing Co. Ltd.	孫公司對孫公司	銷貨	175,845	一般交易條件	0.21%
14	Kontron America Inc.	Kontron Technology Beijing Co. Ltd.	孫公司對孫公司	應收帳款	68,454	一般交易條件	0.07%
15	S&T AG	Kontron Modular Computers S.A.S.	孫公司對孫公司	其他應收款	115,477	一般交易條件	0.12%
15	S&T AG	RT Soft	孫公司對孫公司	其他應收款	120,347	一般交易條件	0.13%
15	S&T AG	Kontron Transportation Belgium N.V.	孫公司對孫公司	其他應收款	366,020	一般交易條件	0.39%
15	S&T AG	S&T CEE Holding s.r.o.	孫公司對孫公司	其他應收款	782,563	一般交易條件	0.84%
15	S&T AG	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款	2,001,322	一般交易條件	2.15%
15	S&T AG	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款	342,163	一般交易條件	0.37%

（接次頁）

（承前頁）

編號（註1）	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率%
15	S&T AG	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款	$ 135,543	一般交易條件	0.15%
15	S&T AG	Kontron Transportation Austria AG	孫公司對孫公司	其他應收款	537,130	一般交易條件	0.58%
16	蘇州樺漢科技有限公司	Victor Plus Holdings Ltd.	孫公司對孫公司	銷貨	1,968,787	一般交易條件	2.34%
16	蘇州樺漢科技有限公司	Victor Plus Holdings Ltd.	孫公司對孫公司	應收帳款	386,903	一般交易條件	0.42%
17	Kontron Transportation Austria AG	Kapsch CarrierCom Espana S.L.U	孫公司對孫公司	其他應收款	217,639	一般交易條件	0.23%
17	Kontron Transportation Austria AG	Kapsch CarrierCom Sp.zo.o.	孫公司對孫公司	其他應收款	123,647	一般交易條件	0.13%
17	Kontron Transportation Austria AG	Kontron Transportation France S.A.S.	孫公司對孫公司	其他應收款	148,338	一般交易條件	0.16%
17	Kontron Transportation Austria AG	Kontron Transportation Taiwan Co. Ltd	孫公司對孫公司	其他應收款	238,209	一般交易條件	0.26%
18	Kontron Transportation Austria AG	Kontron Transportation s.r.o.	孫公司對孫公司	其他應收款	135,543	一般交易條件	0.15%
19	Kontron Transportation Austria AG	Kontron Transportation Austria AG	孫公司對孫公司	其他應收款	208,869	一般交易條件	0.22%
20	Kontron Transportation Taiwan Co. Ltd	Kontron Transportation Austria AG	孫公司對孫公司	其他應收款	219,242	一般交易條件	0.24%
21	Kontron Transportation France S.A.S	Kontron Transportation Austria AG	孫公司對孫公司	其他應收款	307,024	一般交易條件	0.33%
21	Kontron Transportation France S.A.S	Kontron Transportation Austria AG	孫公司對孫公司	銷貨	182,673	一般交易條件	0.22%
21	Kontron Transportation France S.A.S	Kontron Transportation Austria AG	孫公司對孫公司	應收帳款	158,686	一般交易條件	0.17%
22	S&T Hrvatska d.o.o	鴻海精密工業股份有限公司	孫公司對孫公司	進貨	456,992	一般交易條件	0.71%
23	Kontron Asia Inc.	蘇州樺漢科技股份有限公司	孫公司對孫公司	銷貨	269,660	一般交易條件	0.32%
23	Kontron Asia Inc.	蘇州樺漢科技股份有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款	35,820	一般交易條件	0.04%
23	Kontron Asia Inc.	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	132,904	一般交易條件	0.16%
23	Kontron Asia Inc.	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	應收帳款	2,906	一般交易條件	-
23	Kontron Asia Inc.	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	173,086	一般交易條件	0.21%
23	Kontron Asia Inc.	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	應收帳款	3,800	一般交易條件	-
24	Kontron Electronics Kft.	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	107,860	一般交易條件	0.13%
24	Kontron Electronics Kft.	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	應收帳款	45	一般交易條件	-
25	S&T Services Polska Sp.z.o.o.	S&T Poland Sp.z.o.o.	孫公司對孫公司	進貨	110,982	一般交易條件	0.17%
25	S&T Services Polska Sp.z.o.o.	S&T Poland Sp.z.o.o.	孫公司對孫公司	應付帳款	6,983	一般交易條件	0.01%
26	S&T IT Service S.R.L	S&T Mold srl.	孫公司對孫公司	銷貨	161,765	一般交易條件	0.19%
26	S&T IT Service S.R.L	S&T Mold srl.	孫公司對孫公司	應收帳款	189,389	一般交易條件	0.20%
27	Kontron Austria GmbH	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	233,908	一般交易條件	0.28%
27	Kontron Austria GmbH	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	應收帳款	20,067	一般交易條件	0.02%
28	Iskratel, d.o.o.	S&T AG	孫公司對孫公司	其他應收款	176,279	一般交易條件	0.19%
28	Iskratel, d.o.o.	AO Iskra Ural Tel Yekaterinburg	孫公司對孫公司	其他應收款	542,316	一般交易條件	0.58%
29	沅聖科技股份有限公司	日榮工業股份有限公司	母公司對子公司	進貨	21,222	一般交易條件	-
29	沅聖科技股份有限公司	日榮工業股份有限公司	母公司對子公司	應付帳款	5,069	一般交易條件	-

（接次頁）

（承前頁）

編號（註1）	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率%
29	沅聖科技股份有限公司	沅聖科技（深圳）有限公司	母公司對子公司	銷貨	$ 1,830	一般交易條件	-
29	沅聖科技股份有限公司	沅聖科技（深圳）有限公司	母公司對子公司	應收帳款	1,811	一般交易條件	-
29	沅聖科技股份有限公司	沅聖科技（深圳）有限公司	母公司對子公司	進貨	3,210	一般交易條件	-
29	沅聖科技股份有限公司	Keenest Electronic Corp.	母公司對子公司	銷貨	966	一般交易條件	-
29	沅聖科技股份有限公司	Keenest Electronic Corp.	母公司對子公司	應收帳款	970	一般交易條件	-
30	日榮工業股份有限公司	日榮五金製品（深圳）有限公司	母公司對子公司	銷貨	114,165	一般交易條件	0.14%
30	日榮工業股份有限公司	日榮五金製品（深圳）有限公司	母公司對子公司	進貨	401,873	一般交易條件	0.62%
30	日榮工業股份有限公司	日榮五金製品（深圳）有限公司	母公司對子公司	應收帳款	123,625	一般交易條件	0.13%
30	日榮工業股份有限公司	台榮精密壓鑄股份有限公司	母公司對子公司	進貨	38,871	一般交易條件	0.06%
30	日榮工業股份有限公司	台榮精密壓鑄股份有限公司	母公司對子公司	應付帳款	13,661	一般交易條件	0.02%
30	日榮工業股份有限公司	台榮五金製品（深圳）有限公司	母公司對子公司	其他應收款	39,650	一般交易條件	0.04%
31	日榮五金製品（深圳）有限公司	深圳聖榮塑膠有限公司	子公司對子公司	進貨	18,795	一般交易條件	0.03%
31	日榮五金製品（深圳）有限公司	深圳聖榮塑膠有限公司	子公司對子公司	應付帳款	6,615	一般交易條件	0.01%
31	日榮五金製品（深圳）有限公司	台榮五金製品（深圳）有限公司	子公司對子公司	其他應收款	39,650	一般交易條件	0.04%
32	台榮精密壓鑄股份有限公司	台榮五金製品（深圳）有限公司	母公司對子公司	銷貨	27,546	一般交易條件	0.03%
32	台榮精密壓鑄股份有限公司	台榮五金製品（深圳）有限公司	母公司對子公司	進貨	274,961	一般交易條件	0.43%
32	台榮精密壓鑄股份有限公司	台榮五金製品（深圳）有限公司	母公司對子公司	應付帳款	263,076	一般交易條件	0.42%
33	昆山力盟機械工業有限公司	深圳亞士德科技有限公司	孫公司對孫公司	銷貨	330,998	一般交易條件	0.39%
33	昆山力盟機械工業有限公司	深圳亞士德科技有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款	20,943	一般交易條件	0.02%
33	昆山力盟機械工業有限公司	Funology Investment Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	284,419	一般交易條件	0.34%
33	昆山力盟機械工業有限公司	Funology Investment Inc.	孫公司對孫公司	應收帳款	91,602	一般交易條件	0.10%
33	昆山力盟機械工業有限公司	Andrix International Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	159,260	一般交易條件	0.19%
33	昆山力盟機械工業有限公司	Andrix International Inc.	孫公司對孫公司	應收帳款	20,943	一般交易條件	0.02%

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1. 母公司填0。

2. 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註二：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期末累積金額佔合併總營收之方式計算。

註三：上表列示之所有交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

華漢科技股份有限公司及子公司

被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：外幣／新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額 本期期末	原始投資金額 去年年底	期末持有 股數	期末持有 比率%	期末持有 帳面金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
華漢科技股份有限公司	創新系統整合有限公司	香港	專業投資	港幣：502,937	港幣：502,937	518,216,530	100.00	港幣：582,909	港幣：(2)	港幣：(2)	
				新台幣：1,845,779	新台幣：1,936,306			新台幣：2,139,276	新台幣：(8)	新台幣：(8)	
〃	華成國際投資股份有限公司	台灣	專業投資	新台幣：7,010,000	新台幣：7,010,000	711,735,000	100.00	新台幣：7,895,696	新台幣：594,209	新台幣：594,209	
〃	瑞祺電通股份有限公司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	新台幣：1,031,800	新台幣：1,031,800	20,000,000	27.45	新台幣：1,112,372	新台幣：372,353	新台幣：86,447	註二
〃	Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	薩摩亞	專業投資	美金：239,360	美金：239,360	239,360,000	100.00	美金：278,394	美金：17,404	美金：17,404	
				新台幣：6,816,973	新台幣：7,716,013			新台幣：7,917,767	新台幣：510,433	新台幣：510,433	
創新系統整合有限公司	香港華樂電子有限公司	香港	工業電腦、工控系統之相關軟硬體批發、製造、服務及進出口	美金：3,500	美金：3,500	3,500,000	100.00	港幣：28,087	港幣：360	港幣：360	
				新台幣：99,680	新台幣：104,930			新台幣：103,078	新台幣：1,373	新台幣：1,373	
〃	勝利加控股有限公司	塞席爾	進出口貿易買賣	美金：-	美金：-	500,000	100.00	美金：440	美金：440	美金：440	〃
				新台幣：-	新台幣：-			新台幣：12,528	美金：12,999	新台幣：12,999	
Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	AIS Cayman Technology	開曼群島	專業投資	美金：9,534	美金：5,535	6,672,469	62.36	美金：14,381	美金：4,078	美金：2,476	
				新台幣：271,514	新台幣：165,939			新台幣：409,575	新台幣：120,491	新台幣：73,166	
〃	S&T AG	奧地利	資訊系統軟硬體整合服務	歐元：158,929	歐元：158,929	16,835,008	26.05	歐元：215,257	歐元：55,609	歐元：12,420	註二
				新台幣：5,565,694	新台幣：5,338,425			新台幣：7,538,291	新台幣：1,883,993	新台幣：421,431	
AIS Cayman	American Industrial Systems Inc.	美國	人機介面及工業 4.0 等相關產品	美金：1,500	美金：1,500	1,500,000	100.00	美金：4,976	美金：2,224	美金：2,224	
				新台幣：42,720	新台幣：44,970			新台幣：141,716	新台幣：65,719	新台幣：65,719	
〃	超恩科技股份有限公司	台灣	通訊機械器材、電子器材及電子設備等之製造、加工、買賣及進出口	美金：3,229	美金：3,229	20,000,000	100.00	美金：8,747	美金：2,557	美金：2,557	
				新台幣：91,962	新台幣：96,805			新台幣：249,115	新台幣：75,559	新台幣：75,559	
華成國際投資股份有限公司	沅聖科技股份有限公司	台灣	電信管制射頻器材輸入及資訊軟體批發零售	新台幣：492,221	新台幣：492,221	17,022,831	56.74	新台幣：1,032,448	新台幣：239,298	新台幣：135,784	
〃	瑞祺電通股份有限公司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	新台幣：149,500	新台幣：149,500	3,250,000	4.46	新台幣：149,627	新台幣：372,353	新台幣：14,047	註二
〃	華鼎精密機械（開曼）股份有限公司	開曼群島	專業投資	美金：13,800	美金：13,800	13,800,000	100.00	美金：19,903	美金：1,155	美金：1,155	
				新台幣：393,024	新台幣：4133,724			新台幣：566,849	新台幣：34,169	新台幣：34,169	
〃	皇睿有限公司	台灣	國際貿易、資訊軟體批發及服務	新台幣：30,000	新台幣：30,000	-	100.00	新台幣：30,248	新台幣：(235)	新台幣：(235)	
〃	華應智能股份有限公司	台灣	行動支付、電子簽核及資訊安全等產品之相關研究、設計及銷售業務	新台幣：75,029	新台幣：75,029	8,400,000	100.00	新台幣：51,113	新台幣：(1,810)	新台幣：(3,020)	註二
〃	華賦科技股份有限公司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	新台幣：102,000	新台幣：102,000	10,200,000	60.00	新台幣：4,605	新台幣：(12,265)	新台幣：(8,585)	註二
〃	華緯物聯股份有限公司	台灣	多媒體產品研發及設計製造業務	新台幣：236,862	新台幣：236,862	12,600,000	60.00	新台幣：271,695	新台幣：54,548	新台幣：25,014	註二
〃	S&T AG	奧地利	資訊系統軟硬體整合服務	歐元：7,523	歐元：7,523	750,000	1.16	歐元：12,166	歐元：55,609	歐元：553	註二
				新台幣：263,455	新台幣：252,698			新台幣：426,072	新台幣：1,883,993	新台幣：18,747	
〃	科智企業股份有限公司	台灣	電子產品批發及資訊軟體服務	新台幣：-	新台幣：10,000	-	-	新台幣：-	新台幣：(4,097)	新台幣：(323)	
〃	帆宣系統科技股份有限公司	台灣	高科技產業廠務及製程系統規劃整合服務	新台幣：4,924,648	新台幣：4,924,648	83,468,613	44.59	新台幣：5,083,627	新台幣：913,736	新台幣：386,211	註二
〃	鈺緯科技開發股份有限公司	台灣	醫療器材與電腦週邊設備之研究開發、製造及銷售等業務。	新台幣：228,626	新台幣：279,850	12,096,000	20.62	新台幣：263,873	新台幣：16,283	新台幣：3,316	
〃	威霸科技股份有限公司	台灣	電子及其周邊設備之製造、批發及銷售	新台幣：132,317	新台幣：-	9,100,000	70.00	新台幣：124,422	新台幣：(11,280)	新台幣：(7,896)	
〃	華譽國際電子股份有限公司	台灣	電子及其周邊設備之製造、批發及銷售	新台幣：32,000	新台幣：-	1,066,667	26.23	新台幣：30,640	新台幣：(8,405)	新台幣：(1,360)	
〃	睿能資訊股份有限公司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	新台幣：30,000	新台幣：-	3,000	23.79	新台幣：20,480	新台幣：8,886	新台幣：(3,520)	
華鼎精密機械（開曼）股份有限公司	HighAim Technology INC.	汶萊	專業投資	美金：10,843	美金：10,843	3,302,618	66.05	美金：13,623	美金：2,207	美金：1,261	註二
				新台幣：308,809	新台幣：325,073			新台幣：387,978	新台幣：65,207	新台幣：37,265	
〃	DOMINATE UNITED ENTERPRISE LTD.	薩摩亞	專業投資	美金：2,100	美金：2,100	2,100,000	100.00	美金：2,148	美金：(76)	美金：(76)	
				新台幣：59,808	新台幣：62,958			新台幣：61,187	新台幣：(2,246)	新台幣：(2,246)	
〃	華鼎精密機械股份有限公司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	新台幣：10,000	新台幣：10,000	1,000,000	100.00	美金：1,133	美金：(136)	美金：(36)	
								新台幣：32,277	新台幣：(1,046)	新台幣：(1,046)	
HighAim Technology INC.	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	薩摩亞	進出口貿易買賣	美金：1	美金：1	1,000	100.00	美金：189	美金：124	美金：124	
				新台幣：28	新台幣：31			新台幣：5,382	新台幣：3,676	新台幣：3,676	
〃	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	安奎拉	進出口貿易買賣	美金：1	美金：1	900	100.00	美金：354	美金：(7)	美金：(7)	
				新台幣：28	新台幣：31			新台幣：10,069	新台幣：(210)	新台幣：(210)	
瑞祺電通股份有限公司	CASO Inc.	日本	網通產品販賣	新台幣：27,062	新台幣：27,062	2,000	99.00	新台幣：67,205	新台幣：24,938	新台幣：24,689	
〃	凱斯威國際投資有限公司	薩摩亞	投資	新台幣：101,135	新台幣：101,135	3,206,000	100.00	新台幣：169,825	新台幣：27,619	新台幣：27,619	
〃	Caswell Americas,Inc	美國	網通產品販賣	新台幣：92,460	新台幣：92,460	3,000,000	100.00	新台幣：51,179	新台幣：1,637	新台幣：1,637	
〃	APLIGO GmbH	德國	網通產品販賣	新台幣：60,275	新台幣：32,387	24,000	66.67	新台幣：68,767	新台幣：74,906	新台幣：7,882	
〃	澔楷科技股份有限公司	台灣	電腦及週邊商品批發業	新台幣：602,041	新台幣：405,000	8,187,000	60.64	新台幣：466,310	新台幣：59,774	新台幣：22,776	

（接次頁）

（承前頁）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額 本期期末	原始投資金額 去年年底	期末持有 股數	期末持有 比率%	期末持有 帳面金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
樺賦科技股份有限公司	Thecus NL B.V.	荷蘭	網路儲存設備	新台幣：10,845	新台幣：10,845	2,600,000	100.00	新台幣：-	新台幣：3,394	新台幣：3,394	註二
〃	Tecas USA.,Inc.	美國	網路儲存設備	新台幣：23,367	新台幣：23,367	750,000,000	100.00	新台幣：5,120	新台幣：1,711	新台幣：1,711	註二
〃	Thecus Technology Corp. (Delaware)	美國	專業投資	新台幣：-	新台幣：15,528	-	100.00	新台幣：-	新台幣：(16)	新台幣：(16)	
沅聖科技股份有限公司	Keenest Electronic Corp.	薩摩亞	專業投資	美金：20,500	美金：17,000	20,500,000	100.00	美金：17,917	美金：(988)	美金：(988)	
				新台幣：538,840	新台幣：484,160			新台幣：510,287	新台幣：(29,652)	新台幣：(29,652)	
Keenest Electronic Corp.	日榮工業股份有限公司	香港	金屬沖壓鑄造產業	美金：10,212	美金：10,212	7,500,000	40.30	美金：7,644	美金：(10)	美金：(10)	
				新台幣：290,838	新台幣：290,838			新台幣：218,278	新台幣：(313)	新台幣：(313)	
日榮工業股份有限公司	台榮精密壓鑄股份有限公司	香港	財務／物流	港幣：7,500	港幣：7,500	7,500,000	50.00	港幣：25,657	港幣：13,051	港幣：6,525	
				新台幣：27,548	新台幣：27,548			新台幣：94,240	新台幣：49,711	新台幣：24,855	
台榮精密壓鑄股份有限公司	TipARagon Industrial (Thailand) Co., Limited	泰國	金屬沖壓鑄造產業	泰銖：120,000	泰銖：60,998	120,000,000	100.00	泰銖：115,463	泰銖：(4,537)	港幣：(4,537)	
				新台幣：114,672	新台幣：58,290			新台幣：110,337	新台幣：(4,308)	新台幣：(4,308)	
樺應智能股份有限公司	科智企業股份有限公司	台灣	電子產品批發及資訊軟體服務	新台幣：-	新台幣：28,125	-	-	新台幣：-	新台幣：(4,097)	新台幣：(909)	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	新加坡	半導體業自動化供應系統業務之承攬	新台幣：233,306	新台幣：215,087	10,085,678	100.00	新台幣：(37,181)	新台幣：(5,107)	新台幣：(5,107)	
〃	Market Go Profits Ltd.	英屬維京群島	從事控股及轉投資事務	新台幣：1,328,547	新台幣：1,298,124	41,069,104	100.00	新台幣：1,386,248	新台幣：142,606	新台幣：142,606	
〃	MIC-Tech Global Corp.	南韓	一般國際貿易業	新台幣：19,147	新台幣：19,147	131,560	100.00	新台幣：12,581	新台幣：5,825	新台幣：5,825	
〃	Headquarter International Ltd.	英屬維京群島	從事控股及轉投資事務	新台幣：42,475	新台幣：42,475	1,289,367	100.00	新台幣：35,329	新台幣：(471)	新台幣：(471)	
〃	Tiger United Finance Ltd.	英屬維京群島	從事控股及轉投資事務	新台幣：46,475	新台幣：46,475	1,410,367	100.00	新台幣：34,314	新台幣：(495)	新台幣：(495)	
〃	Marketech Engineering Pte. Ltd.	新加坡	機電安裝等工程業務之承攬	新台幣：21,804	新台幣：20,902	937,533	100.00	新台幣：2,131	新台幣：(6,870)	新台幣：(6,870)	
〃	Marketech Integrated Manufacturing Company Limited	緬甸	自動化生產機器設備與零組件之設計、製造、組裝等服務	新台幣：478,985	新台幣：478,985	1,535,600	100.00	新台幣：356,748	新台幣：(39,014)	新台幣：(39,014)	
〃	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	越南	各種廠務機械設備暨週邊耗材之貿易、安裝及維修業務	新台幣：110,696	新台幣：39,345	-	100.00	新台幣：85,787	新台幣：(1,948)	新台幣：(1,948)	
〃	Marketech Co., Ltd.	越南	工程專業承包及相關維修服務	新台幣：72,596	新台幣：45,246	-	100.00	新台幣：16,751	新台幣：(10,094)	新台幣：(10,094)	
〃	宜眾資訊股份有限公司	台灣	資訊系統軟體、硬體應用之研發、買賣、顧問等服務	新台幣：195,737	新台幣：195,737	20,000,000	100.00	新台幣：100,863	新台幣：(20,255)	新台幣：(20,255)	
〃	PT Marketech International Indonesia	印尼	機器設備及零配件之貿易業務	新台幣：38,042	新台幣：38,042	1,199,000	99.92	新台幣：33,131	新台幣：223	新台幣：223	
〃	皇輝科技股份有限公司	台灣	資、通訊設備之買賣及安裝服務	新台幣：42,714	新台幣：42,714	5,968,371	29.24	新台幣：67,579	新台幣：12,911	新台幣：3,775	
〃	華軒科技股份有限公司	台灣	從事面板設備及材料銷售	新台幣：2,000	新台幣：2,000	200,000	20.00	新台幣：1,824	新台幣：(50)	新台幣：(10)	
〃	亞達科技股份有限公司	台灣	資訊軟體之研發、應用及服務 電子資訊之供應及設備之買賣	新台幣：50,000	新台幣：20,000	3,500,000	26.74	新台幣：23,954	新台幣：(38,769)	新台幣：(8,560)	
〃	智雲健康股份有限公司	台灣	智慧醫療顧問服務及投資	新台幣：500	新台幣：1,500	50,000	100.00	新台幣：476	新台幣：(67)	新台幣：(42)	
〃	Marketech Netherlands B.V.	荷蘭	機器設備及零組件等之國際貿易業務及技術服務	新台幣：31,253	新台幣：21,070	900,000	100.00	新台幣：12,543	新台幣：(7,181)	新台幣：(7,181)	
〃	Marketech International Sdn. Bhd.	馬來西亞	工程專業承包及相關維修服務	新台幣：83,122	新台幣：83,122	12,242,750	100.00	新台幣：58,483	新台幣：(1,814)	新台幣：(1,814)	
〃	Market International Corporation USA	美國	工程專業承包及相關維修服務	新台幣：23,086	新台幣：23,086	750,000	100.00	新台幣：11,729	新台幣：(4,469)	新台幣：(4,469)	
〃	億宣應用科技股份有限公司	台灣	RF 訊號強波器設計、製造；物聯網管理；5G 電信儀器與代理服務；5G 垂直應用	新台幣：20,000	新台幣：-	2,000,000	38.83	新台幣：18,046	新台幣：(5,032)	新台幣：(1,954)	
〃	Spiro Technology Syetem, Inc.	美國	一般國際貿易頁	新台幣：23,936	新台幣：-	19,982	100.00	新台幣：21,383	新台幣：(1,758)	新台幣：(1,758)	
Market Go Profits Ltd.	MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	英屬開曼群島	從事控股及轉投資事務	新台幣：1,323,049	新台幣：1,292,627	40,966,604	100.00	新台幣：1,384,843	新台幣：142,746	新台幣：-	
Marketech Engineering Pte Ltd.	Marketech Integrated Construction Co., Ltd.	緬甸	機電安裝等工程業務之承攬	新台幣：19,342	新台幣：19,342	63,500	97.69	新台幣：1,218	新台幣：(6,909)	新台幣：-	
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	Russky H.K. Limited	香港	從事控股及轉投資事務	新台幣：34,551	新台幣：34,551	833,000	100.00	新台幣：(634)	新台幣：(11,055)	新台幣：-	
〃	Frontken MIC Co. Limited	香港	從事控股及轉投資事務	新台幣：31,422	新台幣：31,422	2,337,608	100.00	新台幣：5,002	新台幣：(193)	新台幣：-	
〃	瑞宣國際有限公司	香港	從事控股及轉投資事務	新台幣：132,282	新台幣：132,282	5,400,000	60.00	新台幣：37,872	新台幣：(23,808)	新台幣：-	
〃	Leader Fortune Enterprise Co., Ltd.	薩摩亞	從事控股及轉投資事務	新台幣：8,990	新台幣：8,990	303,000	31.43	新台幣：(3,395)	新台幣：3,982	新台幣：-	
	Fortune Blessing Co., Limited.	香港	從事控股及轉投資事務	新台幣：45,985	新台幣 15,563	500,000	27.78	新台幣：11,121	新台幣：(8,041)	新台幣：-	
Russky H.K. Limited	PT Marketech International Indonesia	印尼	機器設備及零配件之貿易業務	新台幣：32	新台幣：32	1,000	0.08	新台幣：28	新台幣：223	新台幣：-	
S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	S&T CZ s.r.o., Czech Republic	捷克	IT 伺服器	歐元：8,187	歐元：8,187	49,500,000	99.00	歐元：7,664	歐元：975	歐元：965	
				新台幣：286,709	新台幣：275,003			新台幣：268,393	新台幣：32,867	新台幣：32,530	
〃	S&T Plus s.r.o., Czech Republic	捷克	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：471	歐元：471	9,900,000	99.00	歐元：2,345	歐元：1,006	歐元：996	
				新台幣：16,494	新台幣：15,825			新台幣：82,122	新台幣：33,912	新台幣：33,575	
〃	S&T Services Polska Sp.z.o.o., Poland	波蘭	IT 伺服器	歐元：2,651	歐元：2,651	2,120	100.00	歐元：1,936	歐元：87	歐元：87	
				新台幣：92,838	新台幣：89,059			新台幣：67,799	新台幣：2,933	新台幣：2,933	
〃	S&T Crna Gora d.o.o., Montenegro	蒙特內哥羅	IT 伺服器	歐元：33	歐元：33	25,000	100.00	歐元：879	歐元：140	歐元：140	
				新台幣：1,156	新台幣：1,112			新台幣：30,783	新台幣：4,719	新台幣：4,719	
〃	S&T Bulgaria e.o.o.d., Bulgaria	保加利亞	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：1,271	歐元：1,271	13,126	100.00	歐元：2,219	歐元：397	歐元：397	
				新台幣：44,510	新台幣：42,691			新台幣：77,709	新台幣：13,383	新台幣：13,383	
〃	S&T Poland Sp.z.o.z., Poland	波蘭	IT 伺服器	歐元：1	歐元：1	26,974	100.00	歐元：12,808	歐元：6,637	歐元：6,637	
				新台幣：35	新台幣：34			新台幣：448,536	新台幣：223,733	新台幣：223,733	

（接次頁）

（承前頁）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額 本期期末	原始投資金額 去年年底	期末持有 股數	期末持有 比率%	期末持有 帳面金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	S&T Slovenija d.d., Slovenia	斯洛維尼亞	IT 伺服器	歐元：15,516	歐元：15,516	31,410	100.00	歐元：7,853	歐元：1,121	歐元：1,121	
				新台幣：543,370	新台幣：521,192			新台幣：275,012	新台幣：37,789	新台幣：37,789	
S&T Slovenija d.d., Slovenia	S&T Hrvatska d.o.o., Croatia	克羅埃西亞	IT 伺服器	歐元：1,094	歐元：1,094	221,300	100.00	歐元：15,342	歐元：3,026	歐元：3,026	
				新台幣：38,312	新台幣：36,750			新台幣：537,277	新台幣：102,006	新台幣：102,006	
〃	S&T Macedonia d.o.o.e.l., Macedonia	馬其頓	IT 伺服器	歐元：85	歐元：85	568,000	100.00	歐元：4,258	歐元：425	歐元：425	
				新台幣：2,977	新台幣：2,870			新台幣：149,115	新台幣：14,327	新台幣：14,327	
S&T AG, Austria	S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	斯洛伐克	IT 伺服器	歐元：(5,345)	歐元：(5,345)	1,881,565	100.00	歐元：8,932	歐元：3,312	歐元：3,312	
				新台幣：(187,182)	新台幣：(179,525)			新台幣：312,799	新台幣：111,648	新台幣：111,648	
〃	S&T Plus s.r.o., Czech Republic	捷克	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：92	歐元：92	100,000	1.00	歐元：24	歐元：1,006	歐元：10	
				新台幣：3,222	新台幣：3,080			新台幣：840	新台幣：33,912	新台幣：337	
〃	S&T CZ s.r.o., Czech Republic	捷克	IT 伺服器	歐元：61	歐元：61	500,000	1.00	歐元：77	歐元：975	歐元：10	
				新台幣：2,136	新台幣：2,063			新台幣：2,697	新台幣：32,867	新台幣：337	
〃	S&T Romania S.R.L., Romania	羅馬尼亞	IT 伺服器	歐元：3,227	歐元：3,227	2,461	31.00	歐元：1,942	歐元：459	歐元：143	
				新台幣：113,010	新台幣：108,398			新台幣：68,009	新台幣：15,473	新台幣：4,821	
〃	S&T Serbia d.o.o., Serbia	塞爾維亞	IT 伺服器	歐元：3,563	歐元：3,563	8,786	100.00	歐元：3,352	歐元：606	歐元：606	
				新台幣：124,776	新台幣：119,673			新台幣：117,387	新台幣：20,428	新台幣：20,428	
〃	S&T Albania Sh.p.k., Albania	阿爾巴尼亞	IT 伺服器	歐元：282	歐元：282	100	100.00	歐元：707	歐元：207	歐元：207	
				新台幣：9,876	新台幣：9,460			新台幣：24,759	新台幣：6,978	新台幣：6,978	
〃	S&T Mold srl., Moldova	摩達多瓦	IT 伺服器	歐元：1,800	歐元：1,800	578,898	51.00	歐元：1,159	歐元：305	歐元：155	
				新台幣：63,036	新台幣：60,462			新台幣：40,588	新台幣：10,282	新台幣：5,225	
S&T AG, Austria	S&T Consulting Hungary Kft., Hungary	匈牙利	IT 伺服器	歐元：11,947	歐元：11,947	100,000	100.00	歐元：6,578	歐元：229	歐元：229	
				新台幣：418,384	新台幣：401,288			新台幣：230,362	新台幣：7,720	新台幣：7,720	
〃	S&T Deutschland GmbH, Germany	德國	IT 伺服器	歐元：8,500	歐元：8,475	25,000	100.00	歐元：7,629	歐元：413	歐元：413	
				新台幣：297,670	新台幣：284,682			新台幣：267,168	新台幣：13,922	新台幣：13,922	
〃	Computer Betting Company GmbH, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：37,738	歐元：37,738	36,336	100.00	歐元：17,342	歐元：1,586	歐元：1,586	
				新台幣：1,321,585	新台幣：1,267,611			新台幣：607,317	新台幣：53,464	新台幣：53,464	
〃	SecureGUARD GmbH, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：2,371	歐元：2,371	92,460	69.00	歐元：1,071	歐元：(97)	歐元：(67)	
				新台幣：83,032	新台幣：79,642			新台幣：37,506	新台幣：(3,270)	新台幣：(2,259)	
〃	Dorobet Ltd., Malta	馬爾他	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：-	歐元：101	-	99.00	歐元：-	歐元：(473)	歐元：(468)	
				新台幣：-	新台幣：3,393			新台幣：-	新台幣：(15,945)	新台幣：(15,776)	
〃	S&T Smart Energy GmbH, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：7,106	歐元：5,763	36,000	100.00	歐元：2,987	歐元：4	歐元：4	
				新台幣：248,852	新台幣：193,579			新台幣：104,605	新台幣：135	新台幣：135	
〃	Amanox Solutions AG; Switzerland	瑞士	IT 伺服器	歐元：15,578	歐元：4,856	105,000	100.00	歐元：6,106	歐元：1,111	歐元：1,111	
				新台幣：545,542	新台幣：163,113			新台幣：213,832	新台幣：37,452	新台幣：37,452	
〃	Hamcos IT Service GmbH, Germany	德國	IT 伺服器	歐元：1,802	歐元：1,802	98,000	49.00	歐元：978	歐元：253	歐元：124	
				新台幣：63,106	新台幣：60,536			新台幣：34,250	新台幣：8,529	新台幣：4,180	
〃	Kontron Austria GmbH, Austria（原 S&T Electronics and Payment Systems GmbH）	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：4,222	歐元：4,222	32,702	90.00	歐元：9,223	歐元：(708)	歐元：(638)	
				新台幣：147,854	新台幣：141,810			新台幣：322,989	新台幣：(23,867)	新台幣：(21,507)	
〃	S&T SME Distribution GmbH（原 NES OE Vertriebs-GmbH）, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：-	歐元：18	17,850	-	歐元：-	歐元：-	歐元：-	
				新台幣：-	新台幣：600			新台幣：-	新台幣：-	新台幣：-	
〃	Kontron Technologies GmbH（原 S&T Technologies GmbH）, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：3,773	歐元：3,773	35,000	100.00	歐元：6,593	歐元：279	歐元：279	
				新台幣：132,130	新台幣：126,725			新台幣：230,887	新台幣：9,405	新台幣：9,405	
〃	Linforge Technologies GmbH, Austria	奧地利	IT 伺服器	歐元：-	歐元：1,181	-	100.00	歐元：-	歐元：-	歐元：-	註三
				新台幣：-	新台幣：41,571			新台幣：-	新台幣：-	新台幣：-	
〃	S&T MEDTECH SRL（原 GADA GROUP ROMANIA SRL）, Romania	羅馬尼亞	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：11,675	歐元：11,675	105,000	100.00	歐元：11,670	歐元：6	歐元：6	
				新台幣：408,859	新台幣：392,158			新台幣：408,683	新台幣：2,022	新台幣：2,022	
〃	S&T Services Bel LLC	白俄羅斯	IT 伺服器	歐元：538	歐元：538	113,267	100.00	歐元：779	歐元：145	歐元：145	
				新台幣：18,841	新台幣：18,079			新台幣：27,281	新台幣：4,888	新台幣：4,888	
〃	Affair OOO, Russia	俄羅斯	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：5,870	歐元：5,870	4,800,000	48.00	歐元：3,717	歐元：6	歐元：3	
				新台幣：205,567	新台幣：197,173			新台幣：130,169	新台幣：202	新台幣：101	
〃	funworld gmbh, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：330	歐元：330	-	-	歐元：-	歐元：-	歐元：-	
				新台幣：11,557	新台幣：11,085			新台幣：-	新台幣：-	新台幣：-	
〃	Kontron Transportation Austria AG	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：10,902	歐元：10,902	10,000,000	100.00	歐元：31,059	歐元：2,574	歐元：2,574	
				新台幣：381,788	新台幣：366,195			新台幣：1,087,686	新台幣：86,770	新台幣：86,770	
〃	Kontron Transportation North America Inc.	美國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：-	歐元：1	-	100.00	歐元：-	歐元：2,181	歐元：2,181	
				新台幣：-	新台幣：-			新台幣：-	新台幣：73,522	新台幣：73,522	
〃	Kontron Transportation Belgium NV	比利時	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：2	歐元：2	11,318,887	99.00	歐元：6,352	歐元：4,206	歐元：4,205	
				新台幣：70	新台幣：67			新台幣：222,447	新台幣：141,784	新台幣：141,784	

（接次頁）

（承前頁）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額 本期期末	原始投資金額 去年年底	期末持有 股數	期末持有 比率%	期末持有 帳面金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
S&T AG, Austria	S&T IT Services S.R.L	摩達多瓦	IT 伺服器	歐元：13,029 新台幣：456,276	歐元：13,029 新台幣：437,649	1,504,500	51.00	歐元：3,789 新台幣：132,691	歐元：(2,272) 新台幣：(76,589)	歐元：(1,159) 新台幣：(39,070)	
〃	Kontron Beteiligungs GmbH	德國	IT 伺服器	歐元：209,459 新台幣：7,335,254	歐元：- 新台幣：-	25,001	100.00	歐元：209,381 新台幣：7,332,523	歐元：(19) 新台幣：(640)	歐元：(19) 新台幣：(640)	註四
〃	CITYCOMP Service GmbH	德國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：6,000 新台幣：210,120	歐元：- 新台幣：-	255,900	56.00	歐元：17,584 新台幣：615,792	歐元：777 新台幣：26,193	歐元：777 新台幣：26,193	
〃	Kontron AIS GmbH	德國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：13,175 新台幣：461,389	歐元：13,077 新台幣：439,257	51,000	100.00	歐元：11,203 新台幣：392,329	歐元：866 新台幣：29,193	歐元：866 新台幣：29,193	
〃	FinTel Holding d.o.o.& co k.d., holdinska druzba	斯洛維尼亞	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：29,967 新台幣：1,049,444	歐元：- 新台幣：-	2,179	100.00	歐元：2,234 新台幣：78,235	歐元：(41) 新台幣：(1,382)	歐元：(41) 新台幣：(1,382)	
〃	FinTel holding d.o.o.	斯洛維尼亞	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：30,560 新台幣：1,070,211	歐元：- 新台幣：-	602	100.00	歐元：1,243 新台幣：43,530	歐元：(2) 新台幣：(67)	歐元：(2) 新台幣：(67)	
S&T Deutschland GmbH, Germany	XTRO AG, Germany	德國	IT 伺服器	歐元：2,500 新台幣：87,550	歐元：2,500 新台幣：83,975	50,000	100.00	歐元：3,826 新台幣：133,987	歐元：(330) 新台幣：(11,124)	歐元：(330) 新台幣：(11,124)	
Computer Betting Company GmbH, Austria	S&T Romania S.R.L., Romania	羅馬尼亞	IT 伺服器	歐元：1,690 新台幣：59,184	歐元：1,690 新台幣：56,759	5,460	69.00	歐元：4,308 新台幣：150,866	歐元：459 新台幣：15,473	歐元：316 新台幣：10,652	
〃	S&T Slovakia s.r.o., Slovakia	斯洛伐克	IT 伺服器	歐元：6,971 新台幣：244,124	歐元：6,971 新台幣：234,146	1,659,696	100.00	歐元：4,964 新台幣：173,839	歐元：539 新台幣：18,170	歐元：539 新台幣：18,170	
S&T Consulting Hungary Kft., Hungary	S&T Services Kft., Hungary	匈牙利	IT 伺服器	歐元：3,627 新台幣：127,018	歐元：3,627 新台幣：121,842	268,000	100.00	歐元：2,493 新台幣：87,305	歐元：493 新台幣：16,619	歐元：493 新台幣：16,619	
Kontron S&T AG, Germany	Kontron Asia Inc., Taiwan	台灣	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：2,797 新台幣：97,951	歐元：2,797 新台幣：93,951	13,000	100.00	歐元：1,986 新台幣：69,550	歐元：50 新台幣：1,686	歐元：50 新台幣：1,686	
KONTRON EUROPE GMBH, Germany	Kontron Austria GmbH, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：71 新台幣：2,486	歐元：71 新台幣：2,372	3,634	10.00	歐元：1,025 新台幣：35,896	歐元：(708) 新台幣：(23,867)	歐元：(71) 新台幣：(2,393)	
〃	Kontron America Inc.	美國	通訊產品	歐元：17,790 新台幣：623,006	歐元：17,790 新台幣：597,575	2,036,040	100.00	歐元：15,197 新台幣：532,199	歐元：(4,603) 新台幣：(155,167)	歐元：(4,603) 新台幣：(155,167)	
〃	Kontron Canada Inc.	加拿大	通訊產品	歐元：60,213 新台幣：2,108,659	歐元：60,213 新台幣：2,022,546	50,000,200	100.00	歐元：31,143 新台幣：1,090,628	歐元：7,013 新台幣：236,408	歐元：7,013 新台幣：236,408	
〃	Kontron Asia Pacific Design Sdn. Bhd.	馬來西亞	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：5,071 新台幣：177,586	歐元：5,071 新台幣：170,345	44,581,102	100.00	歐元：(3,573) 新台幣：(125,126)	歐元：(216) 新台幣：(7,281)	歐元：(216) 新台幣：(7,281)	
〃	Kontron (Beijing) Technology Co. Ltd.	中國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：918 新台幣：32,148	歐元：918 新台幣：30,845	15,398,961	100.00	歐元：10,475 新台幣：366,835	歐元：1,273 新台幣：42,913	歐元：1,273 新台幣：42,913	
〃	Kontron Electronics GmbH, Germany	德國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：19,262 新台幣：674,555	歐元：19,262 新台幣：646,994	102,150	100.00	歐元：19,988 新台幣：699,980	歐元：(33) 新台幣：(1,112)	歐元：(33) 新台幣：(1,112)	
〃	Kontron Modular Computers S.A.S.	法國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：5,158 新台幣：180,633	歐元：5,158 新台幣：173,267	344,503	100.00	歐元：5,597 新台幣：196,007	歐元：4 新台幣：135	歐元：4 新台幣：135	
〃	Kontron UK Ltd.	英國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：1,712 新台幣：59,954	歐元：1,712 新台幣：57,495	172,550	100.00	歐元：3,720 新台幣：130,274	歐元：508 新台幣：17,125	歐元：508 新台幣：17,125	
〃	Kontron ECT design s.r.o.	捷克	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	500,000	100.00	歐元：882 新台幣：30,888	歐元：179 新台幣：6,034	歐元：179 新台幣：6,034	
Kontron Holding Austria GmbH, Austria	Kontron Austria Electronics GmbH, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：7,416 新台幣：261,043	-	-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	註三
Kontron Austria GmbH, Austria	Kontron Electronics AG, Switzerland	瑞士	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：1 新台幣：-	歐元：1 新台幣：-	1,000	100.00	歐元：(1,935) 新台幣：(67,764)	歐元：(549) 新台幣：(18,507)	歐元：(549) 新台幣：(18,507)	
Affair OOO, Russia	RTSoft Project OOO, Russia	俄羅斯	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：6,636 新台幣：232,393	歐元：6,636 新台幣：222,891	372,500	75.00	歐元：5,237 新台幣：183,400	歐元：130 新台幣：4,382	歐元：97 新台幣：3,270	
S&T Mold srl., Moldova	S&T IT Technologie srl., Moldova	摩達多瓦	IT 伺服器	歐元：2 新台幣：70	歐元：2 新台幣：82	50,000	100.00	歐元：(95) 新台幣：(3,327)	歐元：(103) 新台幣：(3,472)	歐元：(103) 新台幣：(3,472)	
S&T Hrvatska d.o.o., Croatia	S&T Carrier Business	克羅埃西亞	IT 伺服器	歐元：- 新台幣：-	歐元：744 新台幣：26,189	-	-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	註三

（接次頁）

（承前頁）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額			
Kontron Beteibgungs GmbH	Kontron S&T AG Germany	德國	IT 伺服器	歐元： -	歐元： 191,550	-	-	歐元： -	歐元： 433	歐元： 433	註四
				新台幣： -	新台幣： 6,434,155			新台幣： -	新台幣： 14,596	新台幣： 14,596	
〃	Kontron Europe GmbH	德國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： 209,375	歐元： 123,910	23,600,000	100.00	歐元： 145,922	歐元： 5,660	歐元： 5,660	註四
				新台幣： 7,332,313	新台幣： 4,162,137			新台幣： 5,110,188	新台幣： 190,799	新台幣： 190,799	
Kontron Electronics GmbH, Germany	Kontron Electronics Kft.	匈牙利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： 145	歐元： 145	3,000,000	100.00	歐元： 420	歐元： 151	歐元： 151	
				新台幣： 5,078	新台幣： 4,871			新台幣： 14,708	新台幣： 5,090	新台幣： 5,090	
Kontron Transportation France SAS	Kontron Transportation Saudi for Comstraction LLC	沙烏地阿拉伯	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： -	歐元： -	25,000	5.00	歐元： 8	歐元： 4	歐元： 1	
				新台幣： -	新台幣： -			新台幣： 280	新台幣： 135	新台幣： 34	
Kontron Asia Inc.	Kontron Transportation Taiwan Co., Ltd	台灣	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： -	歐元： -	50,000,000	100.00	歐元：(61)	歐元： 97	歐元： 97	
				新台幣： -	新台幣： -			新台幣：(2,136)	新台幣： 3,270	新台幣： 3,270	
Kontron Transportation Austria AG	Kapsch CarrierCom Sp. z o.o.	波蘭	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： -	歐元： -	100,000	100.00	歐元： 58	歐元： 62	歐元： 62	
				新台幣： -	新台幣： -			新台幣： 2,031	新台幣： 2,090	新台幣： 2,090	
〃	Kontron Transportation Espana, S.L.	西班牙	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： -	歐元： -	250,000	100.00	歐元： 847	歐元： 67	歐元： 67	
				新台幣： -	新台幣： -			新台幣： 29,662	新台幣： 2,259	新台幣： 2,259	
〃	Kontron Transportation Portugal - Unipessoal LDA	葡萄牙	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： -	歐元： -	5,000	100.00	歐元： 623	歐元： 245	歐元： 245	
				新台幣： -	新台幣： -			新台幣： 21,817	新台幣： 8,259	新台幣： 8,259	
〃	Kontron Transportation s.r.o.	捷克	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： -	歐元： -	30,400,000	100.00	歐元：(1,235)	歐元：(92)	歐元：(92)	
				新台幣： -	新台幣： -			新台幣：(43,250)	新台幣：(3,101)	新台幣：(3,101)	
〃	Kontron Transportation Hungary Kft.	波蘭	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： -	歐元： -	67,000,000	100.00	歐元： 2,096	歐元：(753)	歐元：(753)	
				新台幣： -	新台幣： -			新台幣： 73,402	新台幣：(25,384)	新台幣：(25,384)	
〃	Kapsch CarrierCom Saudi Arabia LLC	沙烏地阿拉伯	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： -	歐元： -	475,000	95.00	歐元： 150	歐元： 4	歐元： 4	
				新台幣： -	新台幣： -			新台幣： 5,253	新台幣： 135	新台幣： 135	
〃	Kontron Transportation Deutschland GmbH	德國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： -	歐元： -	25,000	100.00	歐元： 3,912	歐元： 2,898	歐元： 2,898	
				新台幣： -	新台幣： -			新台幣： 136,998	新台幣： 97,692	新台幣： 97,692	
〃	Kontron Transportation France S.A.S	法國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： -	歐元： -	8,600,000	100.00	歐元： 9,521	歐元： 3,511	歐元： 3,511	
				新台幣： -	新台幣： -			新台幣： 333,425	新台幣： 118,356	新台幣： 118,356	
〃	Kontron Transportation UK Ltd.	英國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： -	歐元： -	415,950	100.00	歐元： 1,014	歐元： 649	歐元： 649	
				新台幣： -	新台幣： -			新台幣： 35,510	新台幣： 21,878	新台幣： 21,878	
Kontron Technology Beijing Co. Ltd.	Kontron (Beijing) Information and communication Technology Co., Ltd	中國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： -	歐元： -	1,000,000	100.00	歐元： 85	歐元： 12	歐元： 12	
				新台幣： -	新台幣： -			新台幣： 2,977	新台幣： 405	新台幣： 405	
Kontron Transportation Belgium NV	AP Trans NV	比利時	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： -	歐元： 1	375,000	100.00	歐元： -	歐元：(3)	歐元：(3)	
				新台幣： -	新台幣： 33			新台幣： -	新台幣：(101)	新台幣：(101)	
S&T Romania S.R.L.	CRONUS Ebusiness S.R.L	羅馬尼亞	IT 伺服器	歐元： 1,673	歐元： -	1,045,010	100.00	歐元： -	歐元：(69)	歐元：(69)	
				新台幣： 58,588	新台幣： -			新台幣： -	新台幣：(2,326)	新台幣：(2,326)	
CITYCOMP Service GmbH	CITYCOMP Service Gmbh	奧地利	物聯網工業	歐元： 35	歐元： -	-	100.00	歐元： -	歐元： -	歐元： -	
				新台幣： 1,226	新台幣： -			新台幣： -	新台幣： -	新台幣： -	
CITYCOMP Service GmbH	CITYCOMP Service AG	瑞士	物聯網工業	歐元： 82	歐元： -	100,000	100.00	歐元： 81	歐元：(1)	歐元：(1)	
				新台幣： 2,872	新台幣： -			新台幣： 2,837	新台幣：(33)	新台幣：(33)	
FinTel Holding d.o.o.	Iskratel d.o.o.	斯洛維尼亞	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： 2,167	歐元： -	109,275	100.00	歐元： 60,768	歐元：(633)	歐元：(633)	
				新台幣： 75,888	新台幣： -			新台幣： 2,128,095	新台幣：(21,338)	新台幣：(21,338)	
Iskratel d.o.o.	ITS Skopje	北馬其頓	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： 397	歐元： -	309,000	100.00	歐元： 149	歐元： 89	歐元： 89	
				新台幣： 13,903	新台幣： -			新台幣： 5,218	新台幣： 3,000	新台幣： 3,000	
ITS Skopje	ITS Softver d.o.o.	北馬其頓	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： 5	歐元： -	309,000	100.00	歐元： 198	歐元：(33)	歐元：(33)	
				新台幣： 175	新台幣： -			新台幣： 6,934	新台幣：(1,112)	新台幣：(1,112)	
Iskratel d.o.o.	IskraCom	哈薩克	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： -	歐元： -	15,365,000	100.00	歐元： 103	歐元： 118	歐元： 118	
				新台幣： -	新台幣： -			新台幣： 3,607	新台幣： 3,978	新台幣： 3,978	
〃	OOO Iskratel Tashkent	烏茲別克	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： 2	歐元： -	11,576,588	76.00	歐元： 253	歐元： 3	歐元： 2	
				新台幣： 70	新台幣： -			新台幣： 8,860	新台幣： 101	新台幣： 67	
〃	AD Iskra Ura Tel Yekaterinburg	俄羅斯	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： 1,131	歐元： -	760,000	48.00	歐元： 2,445	歐元： 1,946	歐元： 1,896	
				新台幣： 39,608	新台幣： -			新台幣： 85,624	新台幣： 65,600	新台幣： 63,915	
〃	Iskratel Ukrain LTD	烏克蘭	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： 180	歐元： -	10,938,820	100.00	歐元： 43	歐元：(13)	歐元：(13)	
				新台幣： 6,304	新台幣： -			新台幣： 1,506	新台幣：(438)	新台幣：(438)	

註一：係按被投資公司同期間經會計師查核之財務報表及投資公司持股比例計算。

註二：本期認列之投資損益包含投資成本與股權淨值差異攤銷。

註三：於 109 年度 S&T AG 因調整組織架構，已合併消滅或解散清算。

註四：S&T AG, Austria 原係 100%直接持有 Kontron S&T AG, Germany，因調整組織架構，改由透過設立 Kontron Beteijigungs GmbH 透過其間接持有 Kontron S&T AG, Germany。

樺漢科技股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表九

單位：外幣／新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期（損）益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資（損）益	期末投資帳面價值	截至年底止已匯回投資收益
					匯出	收回						
南京亞士德科技有限公司	從事軟硬件產品之研究、開發、銷售，並提供其安裝、調試及技術諮詢。	美金 3,000 仟元 新台幣 85,440	以港幣 5,000 仟元取得第三地區創新系統整合有限公司（簡稱創新系統）(註冊地香港)100%股權，並間接取得大陸地區事業南京亞士德科技有限公司 100%股權(實收資本美金 2,600 仟元)，並經由轉投資第三地區創新系統再對大陸地區事業南京亞士德科技有限公司增資 400 美金仟元。 註 1(2)	港幣 5,000 仟元 及美金 400 仟元 新台幣 29,742 註 3	-	-	港幣 5,000 仟元 及美金 400 仟元 新台幣 29,742 註 3	人民幣 12,284 新台幣 52,576	100%	人民幣 12,284 新台幣 52,576 註 2(2)B	人民幣 57,695 新台幣 252,702	-
深圳亞士德科技有限公司	從事軟硬件產品所需之電子材料相關之研發、生產及銷售	人民幣 6,250 仟元 新台幣 27,375	由孫公司南京亞士德科技有限公司再投資 註 1(3)	-	-	-	-	人民幣 4,753 新台幣 20,341	70%	人民幣 3,327 新台幣 14,239	人民幣 12,191 新台幣 53,397	-
深圳市象形科技有限公司	機械設備及配件、模具等銷售。	人民幣 20,000 仟元 新台幣 87,600	由孫公司南京亞士德科技有限公司再投資 註 1(3)	-	-	-	-	人民幣 16,704 新台幣 71,492	20%	人民幣 3,341 新台幣 14,298 註 4	人民幣 10,381 新台幣 45,467	-
深圳市康妮智能科技有限公司	機械設備及配件、模具等銷售。	人民幣 11,980 仟元 新台幣 52,472	由孫公司深圳亞士德科技有限公司再投資 註 1(3)	-	-	-	-	人民幣 (1,350) 新台幣 (5,779)	17.5%	人民幣 (270) 新台幣 (1,156) 註 4	人民幣 730 新台幣 3,197	-
佛山市樺成投資有限公司	專業投資	美金 9,746 仟元 新台幣 277,566	透過第三地區子公司創新系統再投資 註 1(2)	美金 9,746 仟元 新台幣 277,566 註 3	-	-	美金 9,746 仟元 新台幣 277,566 註 3	人民幣 383 新台幣 1,637	100%	人民幣 383 新台幣 1,637 註 2(2)B	人民幣 67,535 新台幣 295,804	-
蘇州樺漢科技有限公司	工業電腦之研發、生產及銷售	美金 30,000 仟元 新台幣 854,400	透過第三地區子公司創新系統再投資 註 1(2)	美金 30,000 仟元 新台幣 854,400 註 3	-	-	美金 30,000 仟元 新台幣 854,400 註 3	人民幣 (8,204), 新台幣 (35,114)	100%	人民幣 (8,204) 新台幣 (35,114) 註 2(2)B	人民幣 204,557 新台幣 895,959	-
昆山樺漢智能科技有限公司	智能科技技術開發及硬件銷售	人民幣 500 仟元 新台幣 2,190	透過孫公司蘇州樺漢科技有限公司再投資 註 1(3)	-	-	-	-	人民幣 3,418 新台幣 14,631	70%	人民幣 2,471 新台幣 11,732 註 2(2)B	人民幣 2,668 新台幣 11,688	-
樺恩投資有限公司	專業投資	美金 20,000 仟元 新台幣 569,600	透過第三地區子公司創新系統再投資 註 1(2)	美金 20,000 仟元 新台幣 569,600 註 3	-	-	美金 20,000 仟元 新台幣 569,600 註 3	人民幣 (7,193) 新台幣 (30,785)	100%	人民幣 (7,193) 新台幣 (30,785)	人民幣 133,681 新台幣 585,523	
北京瑞祺電通科技有限公司	生產電子監控產品及網路通訊產品。	美金 3,800 仟元 新台幣 108,224	透過第三地區孫公司 CASWELL INTERNATIONAL INVESTMENT CO., LTD.再投資。 註 1(1)	美金 3,116 仟元 新台幣 88,744 註 3	-	-	美金 3,116 仟元 新台幣 88,744 註 3	新台幣 33,724	26.17%	新台幣 8,824 註 2(2)A	新台幣 62,000	-
昆山力盟機械工業有限公司	各種模具、服務器及通信設備之設計研發及生產。	美金 10,000 仟元 新台幣 284,800	透過第三地區孫公司樺鼎精密機械（開曼）股份有限公司投資 HighAim Technology Inc.，並間接取得其子公司股權。 註 1(2)	美金 10,843 仟元 新台幣 308,809 註 3	-	-	美金 10,843 仟元 新台幣 308,809 註 3	人民幣 18,369 新台幣 75,251	66.05%	人民幣 12,133 新台幣 49,703 註 2(2)B	人民幣 84,604 新台幣 369,561	-
昆山力頂成智能設備有限公司	智能、機器設備及其配件之租賃、銷售及售後服務。	人民幣 1,000 仟元 新台幣 4,270	透過第三地區孫公司昆山力盟機械工業有限公司再投資 註 1(3)	-	-	-	-	人民幣 294 新台幣 1,257	66.05%	人民幣 194 新台幣 830 註 4	人民幣 983 新台幣 4,306	
力盟機械（深圳）有限公司	自動化治具、檢具及模具	人民幣 2,700 仟元 新台幣 11,826	透過第三地區孫公司昆山力盟機械工業有限公司再投資 註 1(3)	-	-	-	-	人民幣 (4) 新台幣 (18)	66.05%	人民幣 (3) 新台幣 (12)	人民幣 (3) 新台幣 (13)	
樺鼎（深圳）精密機械股份有限公司（註 5）	機 構 件	美金 - 新台幣 -	透過第三地區 DOMINATE UNITED ENTERPRISE LTD.再投資。 註 1(2)	美金 1,530 仟元 新台幣 43,574 註 3	-	-	美金 1,530 仟元 新台幣 43,574 註 3	人民幣 (544) 新台幣 (2,395)	-	人民幣 (544) 新台幣 (2,395) 註 2(2)B	人民幣 - 新台幣 -	人民幣 10,367
沅聖科技（深圳）有限公司	電子產品、通訊設備及其零配件之相關研究、設計及銷售業務，並從事上述產品的售後服務。	美金 9,500 仟元 新台幣 270,560	透過第三地區 Keenest Electronic Corp.再投資。 註 1(2)	美金 6,000 仟元 新台幣 170,880 註 3	美金 3,500 仟元 新台幣 99,680	-	美金 9,500 仟元 新台幣 270,560 註 3	人民幣 (12,457) 新台幣 (54,014)	56.74%	人民幣 (7,068) 新台幣 (30,648) 註(2)2B	人民幣 48,842 新台幣 213,189	-

（接次頁）

（承前頁）

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額 匯出	本期匯出或收回投資金額 收回	本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期（損）益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資（損）益	期末投資帳面價值	截至年底止已匯回投資收益
日榮五金製品（深圳）股份有限公司	沖壓／組立	港幣 23,000 新台幣 84,479	透過投資第三地區香港日榮工業股份有限公司間接取得其子公司股權 註1(3)	-	-	-	-	人民幣 (3,300) 新台幣 (14,132)	22.87%	人民幣 (755) 新台幣 (3,231) 註(2)2A	人民幣 533 新台幣 2,334	-
台榮五金製品（深圳）股份有限公司	鋅／鋁合金壓鑄	港幣 5,000 新台幣 18,365	透過投資第三地區香港日榮工業股份有限公司間接取得其子公司股權 註1(3)	-	-	-	-	人民幣 7,165 新台幣 30,678	11.43%	人民幣 819 新台幣 3,508 註(2)2A	人民幣 4,129 新台幣 18,073	-
深圳聖榮塑膠有限公司	塑膠、五金模具製造產銷	人民幣 8,000 新台幣 35,016	透過投資第三地區香港日榮工業股份有限公司間接取得其子公司股權 註1(3)	-	-	-	-	人民幣 286 新台幣 1,223	16.01%	人民幣 46 新台幣 196	人民幣 1,400 新台幣 6,128	-
沅榮科技（深圳）有限公司	智能居家安防系統設備	人民幣 3,000 新台幣 11,019	透過投資第三地區香港日榮工業股份有限公司間接取得其子公司股權 註1(3)	-	-	-	-	人民幣 (22) 新台幣 (95)	22.87%	人民幣 (5) 新台幣 (22)	人民幣 614 新台幣 2,689	-
無錫啟華電子科技有限公司	半導體元器件及晶體專用設備、電子元器件專用設備、環境污染防治設備的設計、製造、安裝及維修服務；包裝專用設備、制冷設備的組裝；燒烤爐組裝；從事上述產品及其零部件、紡織品、日用品、化工產品、化妝品的批發、佣金代理、進出口業務；自有廠房租賃；自動化倉儲設備及配件、自動輸送物流設備及配件的設計、製造、銷售及安裝，物流調配計算機輔助工程系統研發、銷售及安裝	新台幣 726,240	透過Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註1(2)	新台幣 583,840	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 583,840	新台幣 (18,272)	44.59%	新台幣 (7,900) 註2(2)B	新台幣 7,453	-
華友化工國際貿易（上海）有限公司	半導體生產、半導體設備的維修、檢測設備及其耗材、發電用鍋爐的批發、佣金代理、進出口及其他相關配套業務；以化工、鍋爐產品為主的倉儲、分撥業務；國際貿易、轉口貿易；保稅區內企業間的貿易及貿易代理；區內商務諮詢服務	新台幣 234,704	透過Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註1(2)	新台幣 14,240	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 14,240	新台幣 112,451	44.59%	新台幣 50,142 註2(2)B	新台幣 221,887	-
福州吉威系統科技有限公司	無塵室及動力系統設備、管道系統設備安裝及相關配套服務	新台幣 8,544	透過Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註1(2)	新台幣 8,544	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 8,544	新台幣 (254)	44.59%	新台幣 (113) 註2(2)B	新台幣 (807)	-
上海茂華電子工程技術有限公司	半導體製造行業用的除害桶再生、管道系統及相關設施設計、安裝、調試及技術服務，半導體製造行業用的設備維修，電子、醫療設備技術諮詢，電子產品、機械設備、化工產品（危險品除外）、通訊產品、金屬製品、製料製品的批發、佣金代理（拍賣除外）、進出口及相關配套服務。	新台幣 17,088	透過Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註1(2)	新台幣 17,173	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 17,173	新台幣 12,753	38.79%	新台幣 4,304 註2(2)B	新台幣 (1,274)	-
上海吉威電子系統工程有限公司	機電安裝工程施工總承包、機電安裝工程專業承包、電子工程專業承包、化工石油設備管道安裝工程專業承包、管道專業承包並提供相關工程後期保修服務、相關工程技術諮詢服務	新台幣 501,789	透過Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註1(2)	新台幣 242,650	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 242,650	新台幣 20,178	44.59%	新台幣 8,997 註2(2)B	新台幣 239,623	-

（接次頁）

（承前頁）

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期（損）益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資（損）益	期末投資帳面價值	截至年底止已匯回投資收益
					匯出	收回						
無錫前進半導體科技有限公司	半導體元器件和集成電路專用設備清洗;半導體器件專用零件、集成電路及微型組件的零件、晶圓清洗;半導體清洗技術的研發；制冷設備的組裝、安裝及維修服務；自動化倉儲設備及配件、自動輸送物流設備及配件的設計、製造、銷售及安裝；物流調配計算機輔助工程系統研發、銷售及安裝；上述產品及其零部件的批發、佣金代理、進出口業務等	新台幣 65,732	透過Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註1(2)	新台幣 26,293	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 26,293	新台幣 (194)	44.59%	新台幣 (87) 註2(2)B	新台幣 2,222	-
南通建瑞光電科技有限公司	開發生產太陽能電池生產專用設備，大屏幕彩色投影顯示器用光學引擎、光源、投影屏、高清晰度投影管和微顯投影設備模塊等關鍵件製造，新型電子元器件製造，以及清洗再生等服務	新台幣 199,360	透過Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註1(2)	新台幣 111,072	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 111,072	新台幣 (23,798)	26.75%	新台幣 (3,820) 註2(2)B	新台幣 9,940	-
上海帆亞貿易有限公司	化工產品（危險化學品、易制毒化學品、特殊化學品除外）、半導體、檢測設備及其耗材、太陽能設備耗材、發電用鍋爐、機械設備及其配件的批發、佣金代理、進出口及其他相關配套業務，國際貿易、轉口貿易、保稅區內企業間的貿易及貿易代理，貿易諮詢服務，半導體設備、自動化設備、電子設備及其零配件的安裝、維修保養	新台幣 42,720	透過Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註1(2)	新台幣 42,720	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 42,720	新台幣 13,605	44.59%	新台幣 6,066 註2(2)B	新台幣 14,651	-
上海吉懋貿易有限公司	電子產品、食品、紡織品、日用品、化妝品、閥門開關、儀器儀表、金屬製品、機電設備的批發、佣金代理、進出口及相關配套業務；國際貿易、轉口貿易、保稅區企業間的貿易及區內貿易代理；保稅區內商業性簡單加工；保稅區內貿易諮詢服務	新台幣 27,253	透過Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註1(2)	新台幣 8,565	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 8,565	新台幣 3,982	14.01%	新台幣 175 註2(2)C	新台幣 (476)	-
南京福芯科技有限公司	與半導體相關的元器件、設備、材料的研發、設計、製造、銷售、安裝及維修服務；與半導體相關的技術研發、技術轉讓、技術諮詢、技術服務、供應鏈管理服務、自營及代理各類商品和技術的進出口；物業管理服務；園區臉服務；住宿服務；日用百貨、食品、飲料零售；場地租賃；企業管理服務；會議、展覽服務；倉儲服務；裝卸搬運和運輸代理服務。	新台幣 34,176	透過Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註1(2)	新台幣 14,240	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 14,240	新台幣 (8,053)	12.39%	新台幣 (277) 註2(2)C	新台幣 790	-

投資公司名稱	期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
樺漢科技股份有限公司	港幣 5,000 仟元及美金 60,146 仟元 新台幣 1,731,308（註3）	港幣 5,000 仟元及美金 92,946 仟元 新台幣 2,665,452（註3）	新台幣 5,550,075
沅聖科技股份有限公司	美金 9,500 仟元及港幣 80,100 仟元 新台幣 564,767（註3）	美金 9,500 仟元及港幣 80,100 仟元 新台幣 564,767（註3）	新台幣 1,066,033
瑞祺電通股份有限公司	美金 3,116 仟元 新台幣 88,744（註3）	美金 3,116 仟元 新台幣 88,744（註3）	新台幣 1,846,468
樺成國際投資股份有限公司	美金 12,373 仟元 新台幣 352,383（註3）	美金 12,373 仟元 新台幣 352,383（註3）	新台幣 4,737,418
帆宣系統科技股份有限公司	新台幣 1,116,125（註3）	新台幣 1,860,227（註3）	新台幣 3,819,830

註 1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

(1) 直接赴大陸地區從事投資。

(2) 透過第三地區公司再投資大陸（請註明該第三地區之投資公司）。

(3) 其他方式。

註 2：本期認列投資損益欄中：

(1) 若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。

(2) 投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明。

A. 經與中華民國會計師事務所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表。

B. 經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。

C. 其他。

註 3：換算匯率係採用 109 年 12 月 31 日台灣銀行之即期平均匯率。

註 4：係非重大關聯企業，其未經會計師查核之財務報告計算，尚不致產生重大影響。

註 5：109 年 11 月間辦理清算註銷，剩於清算資金計人民幣 10,367 仟元已全數匯回。

華漢科技股份有限公司及子公司

主要股東資訊

民國 109 年 12 月 31 日

附表十

主要股東名稱	股份	
	持有股數	持股比例
寶鑫國際投資股份有限公司	29,074,437	34.21
新制勞工退休基金 107 年第 2 次全權委託群益投資專戶	5,869,467	6.9
富邦人壽保險股份有限公司	5,812,145	6.83

註 1：本表主要股東資訊係由集保公司以當季季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達 5%以上資料。本公司合併財務報告所記載股本與實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

註 2：上開資料如屬股東將持股交付信託，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法令辦理持股超過 10%之內部人股權申報，其持股包括本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。

附件六

110 年第二季合併財務報告及會計師核閱報告

樺漢科技股份有限公司及子公司

合併財務報告暨會計師核閱報告

民國110及109年第2季

地址：新北市中和區建康路10號3至6樓

電話：(02)5590-8050

§目　　錄§

項　　目	頁　　次	財務報告附註編號
一、封　　面	1	-
二、目　　錄	2	-
三、會計師核閱報告	3～4	-
四、合併資產負債表	5	-
五、合併綜合損益表	6	-
六、合併權益變動表	7	-
七、合併現金流量表	8～10	-
八、合併財務報表附註		
(一) 公司沿革	11	一
(二) 通過財務報告之日期及程序	11	二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	11～12	三
(四) 重大會計政策之彙總說明	13～14	四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	14	五
(六) 重要會計項目之說明	14～69	六～三五
(七) 關係人交易	69～73	三六
(八) 質抵押之資產	73	三七
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	74	三八
(十) 重大之災害損失	-	-
(十一) 重大之期後事項	74	三九
(十二) 其　　他	74～75	四十
(十三) 附註揭露事項		
1. 重大交易事項相關資訊	75～76、78～95	四一
2. 轉投資事業相關資訊	76、96～100	四一
3. 大陸投資資訊	76、101～104	四一
4. 主要股東資訊	77、105	四一
(十四) 部門資訊	77	四二

Deloitte.

勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
11073 台北市信義區松仁路100號20樓

Deloitte & Touche
20F, Taipei Nan Shan Plaza
No. 100, Songren Rd.,
Xinyi Dist., Taipei 11073, Taiwan

Tel: +886 (2) 2725-9988
Fax: +886 (2) 4051-6888
www.deloitte.com.tw

會計師核閱報告

樺漢科技股份有限公司　公鑒：

前　　言

樺漢科技股份有限公司及其子公司（以下簡稱樺漢集團）民國 110 年及 109 年 6 月 30 日之合併資產負債表，暨民國 110 年及 109 年 4 月 1 日至 6 月 30 日，以及民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併綜合損益表、民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併權益變動表與合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師核閱竣事。依證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製允當表達之財務報表係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報表作成結論。

範　　圍

除保留結論之基礎段所述者外，本會計師係依照審計準則公報第 65 號「財務報表之核閱」執行核閱工作。核閱合併財務報表時所執行之程序包括查詢（主要向負責財務與會計事務之人員查詢）、分析性程序及其他核閱程序。核閱工作之範圍明顯小於查核工作之範圍，因此本會計師可能無法察覺所有可藉由查核工作辨認之重大事項，故無法表示查核意見。

保留結論之基礎

如合併財務報表附註十二所述，列入上開合併財務報表中，部分非重要子公司財務報表未經會計師核閱，其民國 110 年及 109 年 6 月 30 日之資產總額分別為新台幣 1,473,566 仟元及 1,271,768 仟元，分別占合併資產總額之 1.59%及 1.47%；負債總額分別為新台幣 397,575 仟元及 400,951 仟元，分別占合併負債總額之 0.63%及 0.68%；民國 110 年及 109 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之綜合損益總額分別為(91,539)仟元、(52,814)仟元、(171,643)仟元及(67,026)仟元，分別占合併綜合損益總額之(21.45)%、(9.61)%、(76.74)%及(8.41)%。又如合併財務報表附註十三所

述，列入上開合併財務報表中，部分採權益法評價之被投資公司財務報表未經會計師核閱，其民國 110 年及 109 年 6 月 30 日採用權益法之投資分別為新台幣 186,140 仟元及 224,550 仟元；民國 110 年及 109 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日採用權益法認列之綜合損益分別為新台幣(7,819)仟元、(1,606)仟元、(11,371)仟元及(410)仟元，暨合併財務報表附註四一附註揭露事項所述轉投資事業之相關資訊，係依據非重要子公司及被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報表認列與揭露。

保留結論

依本會計師核閱結果及其他會計師之核閱報告（請參閱其他事項段），除保留結論之基礎段所述非重要子公司及部分被投資公司之財務報表倘經會計師核閱，對合併財務報表可能有所調整之影響外，並未發現上開合併財務報表在所有重大方面有未依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製，致無法允當表達華漢集團民國 110 年及 109 年 6 月 30 日之合併財務狀況，暨民國 110 年及 109 年 4 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效，以及民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效及合併現金流量之情事。

其他事項

列入華漢集團上開合併財務報表之子公司中，部分子公司之財務報表係由其他會計師核閱，因此，本會計師對上開合併財務報表所作成之結論，有關該等子公司財務報表所列之金額及相關附註揭露資訊，係依據其他會計師之核閱報告認列與揭露。該等子公司於民國 110 年及 109 年 6 月 30 日之資產總額分別占合併資產總額之 45.05%及 45.06%；民國 110 年及 109 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之營業收入淨額分別占合併營業收入淨額之 46.30%、48.31%、48.31%及 50.42%。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師　劉水恩　　會計師　楊靜婷

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0930128050 號

中　華　民　國　110　年　8　月　11　日

樺漢科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國 110 年 6 月 30 日暨民國 109 年 12 月 31 日及 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	110年6月30日（經核閱）金額	%	109年12月31日（經查核）金額	%	109年6月30日（經核閱）金額	%
	流動資產						
1100	現金及約當現金（附註四及六）	$ 14,501,116	16	$ 16,020,641	17	$ 17,597,606	20
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註四及七）	222,234	-	141,915	-	116,953	-
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註四及八）	-	-	-	-	38,039	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動（附註四、九及三七）	1,509,791	2	2,302,367	2	48,519	-
1140	合約資產－流動（附註四及二六）	7,171,375	8	6,131,461	7	5,561,139	7
1150	應收票據淨額（附註四及十）	111,168	-	53,888	-	112,924	-
1172	應收帳款淨額（附註四、五、十及三七）	13,783,863	15	14,493,161	16	13,281,621	15
1180	應收帳款－關係人（附註四、五、十及三六）	1,017,277	1	493,067	1	370,609	1
130X	存貨（附註四、五、十一及三七）	14,656,678	16	12,836,330	14	12,543,450	15
1470	其他流動資產（附註四、十九及三七）	4,852,390	5	5,044,191	5	4,446,361	5
11XX	流動資產總計	57,825,892	63	57,517,021	62	54,117,221	63
	非流動資產						
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動（附註四、七及二一）	704,586	1	616,210	1	524,798	1
1520	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動（附註四及八）	692,008	1	631,789	1	332,323	-
1550	採用權益法之投資（附註四及十三）	450,885	-	462,086	-	513,363	1
1600	不動產、廠房及設備（附註四、五、十四及三七）	6,832,863	7	6,723,602	7	4,990,084	6
1755	使用權資產（附註四及十五）	2,928,061	3	3,142,556	3	3,015,317	3
1805	商譽（附註四、五、十六及三一）	13,444,791	15	13,787,619	15	13,441,263	15
1821	其他無形資產（附註四及十七）	6,709,717	7	7,275,689	8	6,913,184	8
1840	遞延所得稅資產（附註四及五）	1,584,009	2	1,635,532	2	1,474,544	2
1960	預付投資款（附註四及十八）	27,860	-	80,308	-	44,023	-
1990	其他非流動資產（附註四、十九及三七）	1,209,268	1	1,290,169	1	1,051,685	1
15XX	非流動資產合計	34,584,048	37	35,645,560	38	32,300,584	37
1XXX	資產總計	$ 92,409,940	100	$ 93,162,581	100	$ 86,417,805	100
代碼	負債及權益						
	流動負債						
2100	短期借款（附註四及二十）	$ 9,574,417	10	$ 8,848,652	10	$ 9,529,905	11
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動（附註四、七及二一）	355,348	-	685	-	483	-
2130	合約負債－流動（附註四及二六）	6,149,804	7	5,950,933	6	5,967,576	7
2150	應付票據－非關係人（附註四）	1,514,351	2	1,154,353	1	858,648	1
2160	應付票據－關係人	4,539	-	3,897	-	-	-
2170	應付帳款（附註四）	13,821,784	15	14,024,223	15	12,141,462	14
2180	應付帳款－關係人（附註四及三六）	936,676	1	1,177,824	1	598,028	1
2200	其他應付款（附註四、二二及三六）	4,767,968	5	5,569,135	6	5,400,523	6
2230	當期所得稅負債（附註四）	341,860	-	645,570	1	573,319	1
2250	負債準備－流動（附註四及二三）	1,138,459	1	1,425,352	2	1,501,285	2
2280	租賃負債－流動（附註四及十五）	926,465	1	1,003,690	1	871,241	1
2321	一年或一營業週期內到期或執行賣回權公司債（附註二一）	6,659,149	7	1,391,307	1	1,375,087	1
2322	一年或一營業週期內到期長期負債（附註四及二十）	829,918	1	701,921	1	637,008	1
2399	其他流動負債（附註四及二二）	378,760	1	353,218	-	265,669	-
21XX	流動負債總計	47,399,498	51	42,250,760	45	39,720,234	46
	非流動負債						
2500	透過損益按公允價值衡量之金融負債－非流動（附註四、七及二一）	701,613	1	964,002	1	-	-
2530	應付公司債（附註四及二一）	1,626,782	2	7,065,064	8	6,106,671	7
2540	長期借款（附註四及二十）	8,582,054	9	7,385,083	8	8,290,442	10
2550	負債準備－非流動（附註四及二三）	568,535	1	592,990	1	571,832	1
2570	遞延所得稅負債（附註四）	518,690	-	528,902	-	456,339	-
2580	租賃負債－非流動（附註四及十五）	2,439,919	3	2,544,899	3	2,486,155	3
2640	淨確定福利負債－非流動（附註四及二四）	522,565	-	537,194	-	487,878	-
2670	其他非流動負債（附註四及二二）	762,866	1	792,337	1	503,265	1
25XX	非流動負債總計	15,723,024	17	20,410,471	22	18,902,582	22
2XXX	負債總計	63,122,522	68	62,661,231	67	58,622,816	68
	歸屬於本公司業主之權益（附註四、二一、二五、三三及三四）						
	股本						
3110	普通股	968,120	1	932,720	1	835,745	1
3150	待分配股票股利	-	-	-	-	82,919	-
3100	股本總計	968,120	1	932,720	1	918,664	1
3200	資本公積	7,634,297	8	6,738,090	7	6,364,183	7
	保留盈餘						
3310	法定盈餘公積	754,561	1	643,854	1	643,854	-
3320	特別盈餘公積	1,010,924	1	850,114	1	850,114	1
3350	未分配盈餘	377,105	-	1,329,879	1	712,875	1
3300	保留盈餘總計	2,142,590	2	2,823,847	3	2,206,843	2
3490	其他權益	(1,500,433)	(1)	(1,010,924)	(1)	(1,075,115)	(1)
3500	庫藏股票	(233,608)	-	(233,608)	-	(236,593)	-
31XX	本公司業主之權益總計	9,010,966	10	9,250,125	10	8,177,982	9
36XX	非控制權益（附註十六、二五、三一及三二）	20,276,452	22	21,251,225	23	19,617,007	23
3XXX	權益總計	29,287,418	32	30,501,350	33	27,794,989	32
	負債與權益總計	$ 92,409,940	100	$ 93,162,581	100	$ 86,417,805	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 110 年 8 月 11 日核閱報告）

董事長：朱復銓　　經理人：蔡能吉　　會計主管：吳友梅

華漢科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 110 年及 109 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

（僅經核閱，未依一般公認審計準則查核）

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為元

代碼		110年4月1日至6月30日 金額	%	109年4月1日至6月30日 金額	%	110年1月1日至6月30日 金額	%	109年1月1日至6月30日 金額	%
4100	營業收入淨額（附註四、二六、三六及四二）	$ 22,805,189	100	$ 18,559,009	100	$ 42,996,426	100	$ 36,426,826	100
5110	營業成本（附註十一、二四、二七及三六）	(17,659,757)	(77)	(13,904,725)	(75)	(33,096,924)	(77)	(27,211,384)	(75)
5900	營業毛利	5,145,432	23	4,654,284	25	9,899,502	23	9,215,442	25
	營業費用（附註十、二四、二七及三六）								
6100	推銷費用	(794,395)	(4)	(812,077)	(4)	(1,646,066)	(4)	(1,603,635)	(4)
6200	管理費用	(1,204,630)	(5)	(992,023)	(5)	(2,379,353)	(5)	(2,001,490)	(6)
6300	研究發展費用	(2,166,395)	(10)	(1,978,337)	(11)	(4,279,595)	(10)	(4,057,731)	(11)
6450	預期信用減損（損失）迴轉利益	(55,065)	-	2,691	-	(70,431)	-	(61,217)	-
6000	營業費用合計	(4,220,485)	(19)	(3,779,746)	(20)	(8,375,445)	(19)	(7,724,073)	(21)
6900	營業淨利	924,947	4	874,538	5	1,524,057	4	1,491,369	4
	營業外收入及支出（附註十三、二一及二七）								
7100	利息收入	14,734	-	18,601	-	29,105	-	42,281	-
7190	其他收入	12,664	-	1,802	-	18,656	-	8,446	-
7020	其他利益及損失	131,508	1	240,708	1	373,208	1	401,436	1
7050	財務成本	(141,817)	(1)	(118,492)	-	(278,792)	(1)	(249,762)	(1)
7060	採用權益法之關聯企業損益	(5,988)	-	2,778	-	(9,292)	-	4,115	-
7000	營業外收入及支出合計	11,101	-	145,397	1	132,885	-	206,516	-
7900	稅前利益	936,048	4	1,019,935	6	1,656,942	4	1,697,885	4
7950	所得稅費用（附註四、五及二八）	(172,897)	(1)	(279,745)	(2)	(349,795)	(1)	(426,254)	(1)
8200	本期淨利	763,151	3	740,190	4	1,307,147	3	1,271,631	3
	其他綜合損益（附註四、十三及二五）								
8310	不重分類至損益之項目								
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	(1,697)	-	1,286	-	(2,518)	-	113	-
8320	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額	(726)	-	80	-	(949)	-	(316)	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-	-	-	-	-
8360	後續可能重分類至損益之項目								
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(333,783)	(1)	(191,657)	(1)	(1,079,767)	(2)	(474,766)	(1)
8370	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額	(241)	-	(192)	-	(259)	-	(148)	-
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨額）	(336,447)	(1)	(190,483)	(1)	(1,083,493)	(2)	(475,117)	(1)
8500	本期綜合損益總額	$ 426,704	2	$ 549,707	3	$ 223,654	1	$ 796,514	2
	淨利歸屬於：								
8610	本公司業主	$ 301,452	1	$ 300,325	2	$ 498,084	1	$ 486,273	1
8620	非控制權益	461,699	2	439,865	2	809,063	2	785,358	2
8600		$ 763,151	3	$ 740,190	4	$ 1,307,147	3	$ 1,271,631	3
	綜合損益歸屬於：								
8710	本公司業主	$ 79,420	-	$ 175,742	1	$ 8,575	-	$ 265,066	1
8720	非控制權益	347,284	2	373,965	2	215,079	1	531,448	1
8700		$ 426,704	2	$ 549,707	3	$ 223,654	1	$ 796,514	2
	每股盈餘（附註二九）								
9750	基本	$ 3.13		$ 3.30		$ 5.20		$ 5.34	
9850	稀釋	$ 2.58		$ 2.67		$ 4.33		$ 4.38	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 110 年 8 月 11 日核閱報告）

董事長：朱復銓　　經理人：蔡能吉　　會計主管：吳友梅

樺漢科技股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國110年及109年1月1日至6月30日

（僅經核閱，未依一般公認審計準則查核）

單位：新台幣仟元

代碼		歸屬於母公司業主之權益																		
		普通股股本			資本公積					保留盈餘				其他權益項目						
		股數（仟股）	股本	待分配股票股利	股票發行溢價	轉換公司債轉換溢價	可轉換公司債之認股權	其他	合計	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	合計	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	合計	庫藏股票	總計	非控制權益	權益總額
A1	109年1月1日餘額	83,574	$ 835,745	$ -	$ 4,180,675	$ 1,442,451	$ 466,745	$ 249,881	$ 6,339,752	$ 535,830	$ 384,452	$ 1,211,091	$ 2,131,373	($ 777,744)	($ 72,370)	($ 850,114)	($ 236,232)	$ 8,220,524	$19,706,093	$27,926,617
	108年度盈餘指撥及分配																			
B1	提列法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	108,024	-	(108,024)	-	-	-	-	-	-	-	-
B3	提列特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	465,662	(465,662)	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(331,678)	(331,678)	-	-	-	-	(331,678)	-	(331,678)
B9	股東股票股利	-	-	82,919	-	-	-	-	-	-	-	(82,919)	(82,919)	-	-	-	-	-	-	-
	小計	-	-	82,919	-	-	-	-	-	108,024	465,662	(988,283)	(414,597)	-	-	-	-	(331,678)	-	(331,678)
M7	對子公司所有權權益變動	-	-	-	-	-	-	24,431	24,431	-	-	-	-	-	-	-	-	24,431	(24,206)	225
O1	子公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(642,125)	(642,125)
D1	109年1月1日至6月30日淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	486,273	486,273	-	-	-	-	486,273	785,358	1,271,631
D3	109年1月1日至6月30日稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(221,004)	(203)	(221,207)	-	(221,207)	(253,910)	(475,117)
D5	109年1月1日至6月30日綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	486,273	486,273	(221,004)	(203)	(221,207)	-	265,066	531,448	796,514
L1	庫藏股交易	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(361)	(361)	-	(361)
O1	非控制權益變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,797	45,797
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,794	3,794	-	(3,794)	(3,794)	-	-	-	-
Z1	109年6月30日餘額	83,574	$ 835,745	$ 82,919	$ 4,180,675	$ 1,442,451	$ 466,745	$ 274,312	$ 6,364,183	$ 643,854	$ 850,114	$ 712,875	$ 2,206,843	($ 998,748)	($ 76,367)	($ 1,075,115)	($ 236,593)	$ 8,177,982	$19,617,007	$27,794,989
A1	110年1月1日餘額	93,272	$ 932,720	$ -	$ 4,180,675	$ 1,797,651	$ 446,546	$ 313,218	$ 6,738,090	$ 643,854	$ 850,114	$ 1,329,879	$ 2,823,847	($ 934,258)	($ 76,666)	($ 1,010,924)	($ 233,608)	$ 9,250,125	$21,251,225	$30,501,350
	109年度盈餘指撥及分配																			
B1	提列法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	110,707	-	(110,707)	-	-	-	-	-	-	-	-
B3	提列特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160,810	(160,810)	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(480,785)	(480,785)	-	-	-	-	(480,785)	-	(480,785)
	小計	-	-	-	-	-	-	-	-	110,707	160,810	(752,302)	(480,785)	-	-	-	-	(480,785)	-	(480,785)
O1	子公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(461,021)	(461,021)
M7	對子公司所有權權益變動	-	-	-	-	-	-	9,437	9,437	-	-	-	-	-	-	-	-	9,437	(9,437)	-
D1	110年1月1日至6月30日淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	498,084	498,084	-	-	-	-	498,084	809,063	1,307,147
D3	110年1月1日至6月30日稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(487,047)	(2,462)	(489,509)	-	(489,509)	(593,984)	(1,083,493)
D5	110年1月1日至6月30日綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	498,084	498,084	(487,047)	(2,462)	(489,509)	-	8,575	215,079	223,654
T1	受讓他公司股份發行新股	3,540	35,400	-	886,770	-	-	-	886,770	-	-	(698,556)	(698,556)	-	-	-	-	223,614	-	223,614
O1	非控制權益變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(719,394)	(719,394)
Z1	110年6月30日餘額	96,812	$ 968,120	$ -	$ 5,067,445	$ 1,797,651	$ 446,546	$ 322,655	$ 7,634,297	$ 754,561	$ 1,010,924	$ 377,105	$ 2,142,590	($ 1,421,305)	($ 79,128)	($ 1,500,433)	($ 233,608)	$ 9,010,966	$20,276,452	$29,287,418

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國110年8月11日核閱報告）

董事長：朱復銓　　經理人：蔡能吉　　會計主管：吳友梅

華漢科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

（僅經核閱，未依一般公認審計準則查核）

單位：新台幣仟元

代　碼		110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
	營業活動之現金流量		
A10000	本期稅前淨利	$ 1,656,942	$ 1,697,885
A20010	收益費損項目		
A20300	預期信用減損損失	70,431	61,217
A20100	折舊費用	895,730	747,575
A20200	攤銷費用	707,464	686,243
A21900	員工認股權酬勞成本	8,168	-
A20900	財務成本	278,792	249,762
A22300	採用權益法認列之關聯企業損失（利益）	9,292	(4,115)
A21200	利息收入	(29,105)	(42,281)
A21300	股利收入	(7,191)	(155)
A23700	存貨跌價損失	2,697	10,377
A29900	存貨報廢損失	106,204	41,448
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨利益	(106,381)	(76,639)
A21100	廉價購買利益	-	(309)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備（利益）損失	(37,375)	375
A23100	公司債收回損失	2,189	-
A24100	外幣兌換淨損失	27,945	49,475
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31115	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	8,863	25,261
A31125	合約資產	(1,023,295)	(542,065)
A31130	應收票據	(57,280)	48,634
A31150	應收帳款	170,475	3,478,147
A31200	存　　貨	(1,895,919)	(1,027,631)
A31240	其他流動資產	129,433	(434,844)
A32125	合約負債	93,681	269,050
A32130	應付票據	360,639	(96,504)

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
A32150	應付帳款	($ 498,546)	($ 2,991,953)
A32180	其他應付款	(1,278,639)	(766,756)
A32200	負債準備	(329,173)	(469,587)
A32230	其他流動負債	(29,764)	(20,145)
A32990	其　　他	67,610	(227,142)
A33000	營運產生之現金流（出）入	(696,113)	665,323
A33100	收取之利息	25,730	42,519
A33200	收取之股利	7,191	155
A33300	支付之利息	(217,344)	(200,036)
A33500	支付所得稅	(649,079)	(370,712)
AAAA	營業活動之淨現金流（出）入	(1,529,615)	137,249
	投資活動之現金流量		
B00100	取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(19,289)	(51,382)
B00200	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	2,789	46,673
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	792,576	965
B02400	透過損益按公允價值衡量之金融資產減資退回股款	846	-
B01800	取得採用權益法之長期股權投資	-	(80,202)
B02000	預付長期投資款增加	-	(42,734)
B02200	取得子公司之淨現金流出	(13,560)	(78,999)
B02700	取得不動產、廠房及設備	(785,618)	(395,405)
B02800	處分不動產、廠房及設備	60,693	11,355
B04500	取得其他無形資產	(435,016)	(358,473)
B07100	預付設備款增加	(1,700)	(12,665)
B03800	存出保證金減少（增加）	21,102	(65,126)
B06500	其他金融資產減少	72,049	26,075
BBBB	投資活動之淨現金流出	(305,128)	(999,918)
	籌資活動之現金流量		
C00200	短期借款增加（減少）	725,765	(726,881)
C01200	發行可轉換公司債	-	699,700
C01300	償還公司債	(218,531)	-
C01600	舉借長期借款	1,542,441	1,541,148
C01700	償還長期借款	(3,492)	(417,558)
C04020	租賃本金償還	(421,551)	(413,431)

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
C04600	現金增資	$ -	$ -
C05600	支付非控制權益現金股利	(461,021)	(46,073)
C05800	非控制權益變動	(516,226)	(344,360)
CCCC	籌資活動之淨現金流入	647,385	292,545
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(332,167)	(172,144)
EEEE	現金及約當現金淨減少數	(1,519,525)	(742,268)
E00100	期初現金及約當現金餘額	16,020,641	18,339,874
E00200	期末現金及約當現金餘額	$14,501,116	$17,597,606

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 110 年 8 月 11 日核閱報告）

董事長：朱復銓　經理人：蔡能吉　會計主管：吳友梅

華漢科技股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

（僅經核閱，未依一般公認審計準則查核）

（除另註明外，金額以新台幣仟元為單位）

一、公司沿革

華漢科技股份有限公司（以下簡稱本公司）於 88 年 7 月 12 日核准設立，主要營業項目包括資料儲存、處理設備暨工業用主機板之製造銷售。本公司註冊地及業務營運據點為新北市中和區建康路 10 號 3 至 6 樓。

本公司於 101 年 11 月 21 日首次辦理股票公開發行，同年 12 月 18 日起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心之興櫃股票櫃檯買賣，另於 103 年 3 月 28 日在台灣證券交易所股份有限公司上市掛牌交易。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 110 年 8 月 11 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 111 年適用之金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
「IFRSs 2018-2020 之年度改善」	2022 年 1 月 1 日（註 1）
IFRS 3 之修正「對觀念架構之引述」	2022 年 1 月 1 日（註 2）
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日（註 3）
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日（註 4）

註 1：IFRS 9 之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41「農業」之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；IFRS 1「首次採用 IFRSs」之修正係追溯適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。

註2：收購日在年度報導期間開始於2022年1月1日以後之企業合併適用此項修正。

註3：於2021年1月1日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註4：於2022年1月1日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司仍持續評估上述準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

(二) IASB已發布但尚未經金管會認可並發布生效之IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB發布之生效日(註1)
IFRS 10及IAS 28之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未　定
IFRS 17「保險合約」	2023年1月1日
IFRS 17之修正	2023年1月1日
IAS 1之修正「負債分類為流動或非流動」	2023年1月1日
IAS 1之修正「會計政策之揭露」	2023年1月1日（註2）
IAS 8之修正「會計估計之定義」	2023年1月1日（註3）
IAS 12之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	2023年1月1日（註4）

註1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度報導期間生效。

註2：於2023年1月1日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註3：於2023年1月1日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計變動及會計政策變動適用此項修正。

註4：除於2022年1月1日就租賃及除役義務之暫時性差異認列遞延所得稅外，該修正係適用於2022年1月1日以後所發生之交易。

截至本合併財務報告通過日止，合併公司仍持續評估上述準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重要會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之 IAS 34「期中財務報導」編製。本合併財務報告並未包含整份年度財務報告所規定之所有 IFRSs 揭露資訊。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

(三) 合併基礎

本合併財務報告包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。合併綜合損益表已納入被收購或被處分子公司於當期自收購日起或至處分日止之營運損益。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司之綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

當合併公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。合併公司及非控制權益之帳面金額已予調整，以反映其於子公司相對權益之變動。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益且歸屬於本公司業主。

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十二、附表八及附表九。

(四) 其他重大會計政策

除下列說明外，請參閱 109 年度合併財務報告之重大會計政策彙總說明。

1. 確定福利退職後福利

期中期間之退休金成本係採用前一年度結束日依精算決定之退休金成本率，以年初至當期末為基礎計算，並針對本期之重大市場波動，及重大計畫修正、清償或其他重大一次性事項加以調整。

2. 所 得 稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。期中期間之所得稅係以年度為基礎進行評估，以預期年度總盈餘所適用之稅率，就期中稅前利益予以計算。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本合併財務報告所採用之重大會計判斷、估計及假設不確定性主要來源與 109 年度合併財務報告相同。

六、現金及約當現金

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
庫存現金	$ 25,500	$ 25,819	$ 22,671
銀行支票及活期存款	11,640,998	14,703,528	17,216,370
約當現金			
原始到期日在3個月以內之銀行定期存款	2,834,618	1,291,294	358,565
	$ 14,501,116	$ 16,020,641	$ 17,597,606

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
活期存款	0.001%～3.00%	0.001%～3.00%	0.001%～3.12%
定期存款	0.01%～3.06%	0.30%～3.80%	0.34%～3.06%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
金融資產－流動			
強制透過損益按公允價值衡量			
衍生工具(未指定避險)			
－遠期外匯合約	$ -	$ 289	$ 223
－國內可轉換公司債買回權（附註二一）	2,479	3,822	1,912
非衍生金融資產			
－基金受益憑證	557	570	592
－上市（櫃）股票	219,198	137,234	114,226
	$ 222,234	$ 141,915	$ 116,953
金融資產－非流動			
強制透過損益按公允價值衡量			
衍生工具(未指定避險)			
－國內可轉換公司債買回權（附註二一）	$ -	$ 9,016	$ 4,199
非衍生金融資產			
－基金受益憑證	163,682	88,881	7,026
－上市（櫃）股票	30,386	31,142	16,065
－未上市（櫃）及興櫃股票	507,718	482,304	473,011
－國外可轉換公司債	2,800	4,867	24,497
	$ 704,586	$ 616,210	$ 524,798
金融負債－流動			
持有供交易			
衍生工具(未指定避險)			
－遠期外匯合約	$ 2,351	$ 567	$ 365
－國內可轉換公司債（附註二一）	-	118	118
或有對價（附註三一）	352,997	-	-
	$ 355,348	$ 685	$ 483
金融負債－非流動			
或有對價（附註三一）	$ 701,613	$ 964,002	$ -

於資產負債表日未適用避險會計尚未到期之遠期外匯合約如下：

110 年 6 月 30 日

幣別	到期期間	合約金額（仟元）
Sell HUF／BUY EUR	111年6月	1,764,752HUF ／5,005EUR

109 年 12 月 31 日

幣別	到期期間	合約金額（仟元）
Sell EUR／BUY USD	110年3月	EUR 93／USD 105
Sell CHF／BUY EUR	110年4月	CHF 126／EUR 116

109 年 6 月 30 日

幣別	到期期間	合約金額（仟元）
Sell EUR／BUY USD	109年1月～110年4月	EUR 169／USD 191
Sell CHF／BUY EUR	109年1月～110年4月	CHF 246／EUR 226

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

權益工具投資

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
流動			
國內投資			
上市（櫃）股票	$ -	$ -	$ -
未上市（櫃）股票	-	-	38,039
	$ -	$ -	$ 38,039
非流動			
國內投資			
未上市（櫃）股票	$ 71,313	$ 71,237	$ -
國外投資			
上市（櫃）股票	-	-	10
未上市（櫃）股票	332,059	267,943	173,469
有限合夥企業	288,636	292,609	158,844
	$ 692,008	$ 631,789	$ 332,323

合併公司依中長期策略進行投資，並預期透過長期投資獲利。合併公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
流　　動			
國內投資			
原始到期日超過3個月之定期存款	$ 1,509,791	$ 2,302,367	$ 48,519

110年6月30日暨109年12月31日及6月30日，原始到期日超過3個月之定期存款利率區間分別為年利率(0.5)%～3.80%、0.3%～3.80%及0.77%～1.50%。按攤銷後成本衡量之金融資產質押之資訊，請參閱附註三七。

十、應收票據及應收帳款

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
應收票據－因營業而發生			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	$ 111,168	$ 53,888	$ 112,924
減：備抵損失	-	-	-
	$ 111,168	$ 53,888	$ 112,924
應收帳款			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	$ 14,842,861	$ 15,580,053	$ 14,297,611
減：備抵損失	(1,058,998)	(1,086,892)	(1,015,990)
	$ 13,783,863	$ 14,493,161	$ 13,281,621
應收帳款－關係人			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	$ 1,051,816	$ 493,067	$ 370,609
減：備抵損失	(34,539)	-	-
	$ 1,017,277	$ 493,067	$ 370,609

按攤銷後成本衡量之應收帳款

合併公司對商品銷售之平均授信期間為月結30天至75天，應收帳款不予計息。合併公司採行之政策係僅與信用品質評等良好之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。信用評等資訊係由獨立評等機構提供；倘無法取得該等資訊，合併公司將使用其他公開可得之財務資訊及歷史交易記錄對主

要客戶予以評等。合併公司持續監督信用暴險及交易對方之信用等級，並每年不定期複核及核准之交易對方信用額度以管理信用暴險。

合併公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望。因合併公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且合併公司無法合理預期可回收金額，例如交易對方正進行清算，合併公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

合併公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

110 年 6 月 30 日

	未逾期	逾期1～30天	逾期31～150天	逾期151～270天	逾期271～365天	逾期1～2年	逾期2年	合計
預期信用損失率	0.11%	0.85%	8.13%	13.97%	17.19%	58.37%	94.64%	
總帳面金額	$ 12,474,962	$ 819,261	$ 1,028,718	$ 215,455	$ 151,552	$ 569,897	$ 634,832	$ 15,894,677
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(13,287)	(6,941)	(83,685)	(30,099)	(26,056)	(332,655)	(600,814)	(1,093,537)
攤銷後成本	$ 12,461,675	$ 812,320	$ 945,033	$ 185,356	$ 125,496	$ 237,242	$ 34,018	$ 14,801,140

109 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期1～30天	逾期31～150天	逾期151～270天	逾期271～365天	逾期1～2年	逾期2年	合計
預期信用損失率	0.51%	1.77%	4.34%	22.19%	43.65%	49.06%	89.73%	
總帳面金額	$ 12,586,896	$ 915,293	$ 966,927	$ 261,365	$ 183,376	$ 526,710	$ 632,553	$ 16,073,120
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(64,675)	(16,156)	(42,009)	(57,993)	(80,047)	(258,394)	(567,618)	(1,086,892)
攤銷後成本	$ 12,522,221	$ 899,137	$ 924,918	$ 203,372	$ 103,329	$ 268,316	$ 64,935	$ 14,986,228

109 年 6 月 30 日

	未逾期	逾期1～30天	逾期31～150天	逾期151～270天	逾期271～365天	逾期1～2年	逾期2年	合計
預期信用損失率	0.06%	0.29%	3.38%	5.00%	17.11%	49.87%	91.50%	
總帳面金額	$ 10,182,359	$ 996,347	$ 1,291,275	$ 684,899	$ 121,556	$ 876,108	$ 515,676	$ 14,668,220
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(5,660)	(2,858)	(43,672)	(34,271)	(20,800)	(436,905)	(471,824)	(1,015,990)
攤銷後成本	$ 10,176,699	$ 993,489	$ 1,247,603	$ 650,628	$ 100,756	$ 439,203	$ 43,852	$ 13,652,230

應收款項備抵損失之變動資訊如下：

	110年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日
期初餘額	$ 1,086,892	$ 986,902
加：企業合併取得	-	5,085
加：本期提列減損損失	70,431	61,217
減：本期實際沖銷	(37,926)	(24,765)
外幣換算差額	(25,860)	(12,449)
期末餘額	$ 1,093,537	$ 1,015,990

合併公司設定質押作為借款擔保之應收帳款金額，請參閱附註三七。

十一、存　　貨

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
原　　料	$ 8,129,168	$ 5,885,615	$ 5,950,990
在途原料	121,570	30,516	27,184
在 製 品	1,492,437	1,607,121	2,009,281
半 成 品	647,024	717,460	723,541
製 成 品	2,476,978	2,699,986	2,280,985
商品存貨	2,312,627	2,412,547	2,004,764
減：備抵存貨跌價損失	(523,126)	(516,915)	(453,295)
	$ 14,656,678	$ 12,836,330	$ 12,543,450

110年4月1日至6月30日及1月1日至6月30日之銷貨成本包括存貨跌價回升利益 38,790 仟元(主係處分已提列跌價損失之存貨所致)及存貨跌價損失 2,697 仟元，存貨報廢損失 82,511 仟元及 106,204 仟元。

109年4月1日至6月30日及1月1日至6月30日之銷貨成本包括存貨跌價損失35,158仟元及10,377仟元，存貨報廢損失15,623仟元及41,448仟元。

設定作為借款擔保之存貨金額，請參閱附註三七。

十二、子 公 司

(一) 列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

			所持股權百分比			
			110年	109年	109年	
投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	6月30日	12月31日	6月30日	說明
本公司	創新系統整合有限公司（以下簡稱香港創新）	專業投資	100%	100%	100%	
〃	樺成國際投資股份有限公司（以下簡稱樺成國際）	專業投資	100%	100%	100%	
〃	Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd（以下簡稱 EIH）	專業投資	100%	100%	100%	

（接次頁）

（承前頁）

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日	說明
本公司與 EIH	AIS Cayman Techhology（以下簡稱 AIS Cayman）	專業投資	100%	62.36%	60%	註1
創新系統	南京亞士德科技有限公司（以下簡稱亞士德）	從事軟硬件產品之研究、開發及銷售，並提供其安裝、調試及技術諮詢	100%	100%	100%	
〃	佛山市樺成投資有限公司	專業投資	100%	100%	100%	
〃	香港樺樂電子有限公司	工業電腦、工控系統之相關軟硬體批發、製造、服務及進出口	100%	100%	100%	
〃	蘇州樺漢科技有限公司（以下簡稱蘇州樺漢）	工業電腦之研發、生產及銷售	100%	100%	100%	
〃	勝利加控股有限公司	進出口貿易買賣	100%	100%	100%	
〃	樺恩投資有限公司	專業投資	100%	100%	100%	
蘇州樺漢	昆山樺漢智能科技有限公司（以下簡稱昆山樺漢）	智能科技技術開發及硬件銷售	70%	70%	70%	註2
亞士德	深圳亞士德科技有限公司	從事軟硬件產品所需之電子材料相關之研發、生產及銷售	70%	70%	70%	
本公司與樺成國際公司	瑞祺電通股份有限公司（以下簡稱瑞祺電通）	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	31.77%	31.91%	32.71%	註3
樺成國際	沅聖科技股份有限公司	電信管制射頻器材輸入及資訊軟體批發零售	56.74%	56.74%	56.74%	
〃	樺鼎精密機械（開曼）股份有限公司	專業投資	100%	100%	100%	
樺成國際	皇睿有限公司	國際貿易、資訊軟體批發及服務	100%	100%	100%	
〃	樺應智能股份有限公司（以下簡稱樺應智能）	行動支付、電子簽核及資訊安全等產品之相關研究、設計及銷售業務	100%	100%	100%	
〃	樺賦科技股份有限公司	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	60%	60%	60%	
〃	樺緯物聯股份有限公司	多媒體產品研發及設計、製造業物	60%	60%	60%	
〃	帆宣系統科技股份有限公司（以下簡稱帆宣系統）	高科技產業廠務及製造系統規劃整合服務	44.56%	44.59%	44.61%	註4
〃	威霸科技股份有限公司（以下簡稱威霸）	電子及其周邊設備之製造、批發及銷售	70%	70%	70%	註5
沅聖科技	Keenest Electronic Corp.	專業投資	100%	100%	100%	
Keenest Electronic Corp.	沅聖科技（深圳）有限公司	電子產品、通訊設備及其零配件之相關研究、設計及銷售業務，並從事上述產品的售後服務。	100%	100%	100%	
〃	日榮工業股份有限公司及其子公司	金屬沖壓、鑄造產業	40.30%	40.30%	40.30%	
樺成國際公司與 EIH	S&T AG 及其子公司	資訊系統軟硬體整合服務	27.54%	27.22%	27.09%	註6

（接次頁）

（承前頁）

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日	說明
AIS Cayman	American Industnial Systems Inc.（以下簡稱 AIS）	人機介面及工業 4.0 等相關產品	100%	100%	100%	
〃	超恩股份有限公司	通訊機械器材、電子器材及電子設備等之製造、加工、買賣及進出口	100%	100%	100%	
樺鼎開曼	DOMINATE UNITED ENTERPRISE LTD.	專業投資	100%	100%	100%	
〃	樺鼎精密機械股份有限公司	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	100%	100%	100%	
〃	HighAim Technology Inc.	專業投資	66.05%	66.05%	66.05%	
DOMINATE UNITED ENTERPRISE LTD.	樺鼎精密機械（深圳）有限責任公司	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	-	100%	100%	註7
HighAim	昆山力盟機械工業有限公司	各種模具、服務器及通訊設備之設計研發及生產	100%	100%	100%	
〃	Andrix International LTD.	進出口貿易買賣	100%	100%	100%	
〃	Funology Investment Inc.	進出口貿易買賣	100%	100%	100%	
樺賦科技	Thecus NL B.V.	銷售網路儲存設備及維修服務	-	-	100%	註8
〃	Thecus U.S.A.,Inc.	銷售網路儲存設備及維修服務	100%	100%	100%	

註 1：EIH 於 109 年 6 月未按持股比例認購 AIS 之現金增資股權，致持股比例上升至 62.36%。本公司於 110 年 1 月增加取得 AIS 37.64%之持股，致與 EIH 之綜合持股比例由 62.36%增加至 100%（參閱附註三二）。

註 2：蘇州樺漢於 109 年 5 月中轉讓昆山樺漢股權，致持股比例下降至 70%。

註 3：本公司與樺成國際公司持股股權分別為 27.33%及 4.44%。合併公司取得瑞祺電通公司董事會多數表決權之權力，對其人事、財務及營運決策具有主導能力，故將其列為子公司。於持有期間因其發行之可轉換公司債轉換為普通股，致綜合持股比例異動（參閱附註三二）。

註 4：合併公司考量相對其他股東所持有表決權比重，判斷具有實質控制力，故將其列為子公司。於持有期間因其發行之認股權行使增加股權，致持股比例異動（參閱附註三二）。

註5：合併公司於109年1月間取得其70%股權，並列入合併財務報告（參閱附註三一）。

註6：該公司係德國法蘭克福上市公司並為集團控股公司，因該公司股權結構分散，合併公司相對於其他股東之持股比例係屬重大，為最大股東並取得過半董事會席次，具有實質控制力，故將其列為子公司。於持有期間因S&T AG執行庫藏股買回，致綜合持股比例陸續上升（參閱附註三二）。

註7：於109年底結束營運，完成清算作業。

註8：於109年第3季結束營運，完成清算作業。

(二) 具重大非控制權益之子公司資訊

	非控制權益所持股權及表決權比例		
子公司名稱	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
瑞祺電通	68.23%	68.09%	67.29%
S&T AG	72.46%	72.78%	72.91%
帆宣系統	55.44%	55.41%	55.39%

主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表八。

	分配予非控制權益之損益		非控制權益		
	110年1月1日	109年1月1日	110年	109年	109年
子公司名稱	至6月30日	至6月30日	6月30日	12月31日	6月30日
瑞祺電通（不含子公司之非控制權益）	$ 55,165	$ 101,395	$ 2,360,907	$ 2,285,167	$ 2,132,019
S&T AG（不含子公司之非控制權益）	408,812	379,591	12,029,286	13,132,477	11,995,699
帆宣系統（不含子公司之非控制權益）	324,665	250,150	3,847,519	3,565,332	3,311,199
	$ 788,642	$ 731,136	$ 18,237,712	$ 18,982,976	$ 17,438,917

以下各子公司之彙總性財務資訊係以公司間交易銷除前之金額編製：

瑞祺電通公司及其子公司

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
流動資產	$ 4,098,098	$ 4,302,458	$ 4,646,985
非流動資產	1,029,965	1,032,720	1,070,458
流動負債	(1,017,428)	(1,345,361)	(1,707,577)
非流動負債	(286,257)	(273,281)	(442,793)
權益	$ 3,824,378	$ 3,716,536	$ 3,567,073

（接次頁）

（承前頁）

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
權益歸屬於：(註)			
本公司業主	$ 1,290,400	$ 1,262,056	$ 1,227,473
瑞祺電通公司之非控制權益	2,360,907	2,285,167	2,132,019
瑞祺電通公司子公司之非控制權益	173,071	169,313	207,581
	$ 3,824,378	$ 3,716,536	$ 3,567,073

註：包含樺漢公司及樺成國際公司對瑞祺共同持股享有之權益。

	110年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日
營業收入	$ 2,359,379	$ 2,720,460
本期淨利	$ 86,478	$ 190,075
其他綜合損益	(16,454)	(6,491)
綜合損益總額	$ 70,024	$ 183,584
淨利歸屬於：		
本公司業主	$ 25,741	$ 52,894
瑞祺電通公司之非控制權益	55,165	101,395
瑞祺電通公司子公司之非控制權益	5,572	35,786
	$ 86,478	$ 190,075
綜合損益總額歸屬於：		
本公司業主	$ 21,083	$ 51,017
瑞祺電通公司之非控制權益	45,184	97,800
瑞祺電通公司子公司之非控制權益	3,757	34,767
	$ 70,024	$ 183,584

（接次頁）

（承前頁）

	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
現金流量		
營業活動	$ 281,364	$ 279,779
投資活動	(25,616)	(21,773)
籌資活動	21,532	539,805
匯率變動對現金之影響數	(14,900)	(6,232)
淨現金流入	$ 262,380	$ 791,579
支付予非控制權益之股利	$ -	$ 133,727

S&T AG 及其子公司

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
流動資產	$ 23,935,551	$ 25,938,168	$ 23,276,140
非流動資產	23,385,383	24,666,097	21,880,634
流動負債	(15,233,367)	(17,615,984)	(15,601,725)
非流動負債	(12,328,748)	(11,701,217)	(9,720,843)
權　　益	$ 19,758,819	$ 21,287,064	$ 19,834,206
權益歸屬於：			
本公司業主（註）	$ 7,558,440	$ 7,964,363	$ 7,624,510
S&T AG之非控制權益	12,029,286	13,132,477	11,995,699
S&T AG子公司之非控制權益	171,093	190,224	213,997
	$ 19,758,819	$ 21,287,064	$ 19,834,206

註：包含樺成國際公司及EIH對S&T AG共同持股享有之權益。

	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
營業收入	$20,396,778	$17,806,139
本期淨利	$ 550,771	$ 482,973
其他綜合損益	114,245	(121,578)
綜合損益總額	$ 665,016	$ 361,395

（接次頁）

（承前頁）

	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
淨利歸屬於：		
本公司業主	$ 154,393	$ 140,466
S&T AG之非控制權益	408,812	379,591
S&T AG子公司之 非控制權益	(12,434)	(37,084)
	$ 550,771	$ 482,973
綜合損益總額歸屬於：		
本公司業主	$ 184,764	$ 105,700
S&T AG之非控制權益	489,431	285,320
S&T AG子公司之 非控制權益	(9,179)	(29,625)
	$ 665,016	$ 361,395
現金流量		
營業活動	($ 548,114)	$ 791,627
投資活動	(762,541)	(928,485)
籌資活動	(85,306)	(1,558,051)
匯率變動對現金之影響數	111,822	(119,645)
淨現金流出	($ 1,284,139)	($ 1,814,554)
支付予非控制權益之股利	$ 461,021	$ -

帆宣系統及其子公司

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
流動資產	$ 18,238,596	$ 16,013,346	$ 16,169,920
非流動資產	6,839,816	6,624,632	6,566,443
流動負債	(12,951,689)	(11,132,653)	(13,199,002)
非流動負債	(2,895,925)	(2,762,387)	(1,282,613)
權　　益	$ 9,230,798	$ 8,742,938	$ 8,254,748
權益歸屬於：			
本公司業主	$ 5,306,070	$ 5,083,627	$ 4,881,072
帆宣之非控制權益	3,847,519	3,565,332	3,311,199
帆宣子公司之 非控制權益	77,209	93,979	62,477
	$ 9,230,798	$ 8,742,938	$ 8,254,748

	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
營業收入	$14,578,939	$11,285,899
本期淨利	$ 568,504	$ 431,629
其他綜合損益	(82,859)	(14,776)
綜合損益總額	$ 485,645	$ 416,853
淨利歸屬於：		
本公司業主	$ 260,940	$ 201,634
帆宣之非控制權益	324,665	250,150
帆宣子公司之非控制權益	(17,101)	(20,155)
	$ 568,504	$ 431,629
綜合損益總額歸屬於：		
本公司業主	$ 224,184	$ 195,381
帆宣之非控制權益	278,932	242,379
帆宣子公司之非控制權益	(17,471)	(20,907)
	$ 485,645	$ 416,853
現金流量		
營業活動	($ 600,413)	($ 431,706)
投資活動	(321,893)	(240,483)
籌資活動	747,012	659,315
匯率變動對現金之影響數	(40,200)	(38,506)
淨現金流出	($ 215,494)	($ 51,380)
支付予非控制權益之股利	$ -	$ 268,765

十三、採用權益法之投資

投資關聯企業

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
個別不重大之關聯企業	$ 450,885	$ 462,086	$ 513,363

個別不重大之關聯企業彙總資訊

	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
合併公司享有之份額		
本期淨利	($ 9,292)	$ 4,115
其他綜合損益	(1,208)	(464)
綜合損益總額	($ 10,500)	$ 3,651

採用權益法之投資及合併公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，除鈺緯科技開發股份有限公司外，其餘係依據各關聯企業同期間未經會計師核閱之財務報表認列。

十四、不動產、廠房及設備

	自有土地	建築物	機器設備	租賃改良	其他設備	合計
成本						
110年1月1日餘額	$ 626,395	$ 6,838,304	$ 5,538,002	$ 97,303	$ 803,508	$13,903,512
增添	9,966	235,912	453,966	16,369	60,282	776,495
重分類	20,648	40,805	132,850	13,379	(173,654)	34,028
由企業合併取得	-	66	5,299	-	-	5,365
處分	-	(1,479)	(125,956)	(1,802)	(19,383)	(148,620)
淨兌換差額	(1,453)	(260,341)	(211,248)	(883)	(5,526)	(479,451)
110年6月30日餘額	$ 655,556	$ 6,853,267	$ 5,792,913	$ 124,366	$ 665,227	$14,091,329
累計折舊及減損						
110年1月1日餘額	$ -	$ 2,601,757	$ 4,148,346	$ 32,044	$ 397,763	$ 7,179,910
折舊費用	-	124,391	250,508	10,939	49,045	434,883
重分類	-	-	-	13,379	-	13,379
由企業合併取得	-	-	2,461	-	-	2,461
處分	-	(951)	(106,359)	(1,125)	(16,867)	(125,302)
淨兌換差額	-	(86,286)	(157,249)	(31)	(3,299)	(246,865)
110年6月30日餘額	$ -	$ 2,638,911	$ 4,137,707	$ 55,206	$ 426,642	$ 7,258,466
109年12月31日及110年1月1日淨額	$ 626,395	$ 4,236,547	$ 1,389,656	$ 65,259	$ 405,745	$ 6,723,602
110年6月30日淨額	$ 655,556	$ 4,214,356	$ 1,655,206	$ 69,160	$ 238,585	$ 6,832,863
成本						
109年1月1日餘額	$ 533,036	$ 4,605,406	$ 3,856,092	$ 49,048	$ 628,294	$ 9,671,876
增添	-	13,266	184,790	12,251	184,431	394,738
重分類	-	3,343	(5,865)	-	(35,085)	(37,607)
由企業合併取得	92,423	55,869	63,380	-	1,995	213,667
處分	-	(3,791)	(156,812)	-	(16,815)	(177,418)
淨兌換差額	462	(13,262)	(84,812)	(824)	(5,317)	(103,753)
109年6月30日餘額	$ 625,921	$ 4,660,831	$ 3,856,773	$ 60,475	$ 757,503	$ 9,961,503
累計折舊及減損						
109年1月1日餘額	$ -	$ 1,724,043	$ 2,743,051	$ 13,554	$ 342,581	$ 4,823,229
折舊費用	-	89,767	186,918	5,099	42,082	323,866
重分類	-	-	-	-	435	435
由企業合併取得	-	7,519	51,386	-	1,599	60,504
處分	-	(1,067)	(150,329)	-	(14,292)	(165,688)
淨兌換差額	-	(12,541)	(55,678)	(1,151)	(1,557)	(70,927)
109年6月30日餘額	$ -	$ 1,807,721	$ 2,775,348	$ 17,502	$ 370,848	$ 4,971,419
109年6月30日淨額	$ 625,921	$ 2,853,110	$ 1,081,425	$ 42,973	$ 386,655	$ 4,990,084

合併公司之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

建築物	2～55年
機器設備	1～15年
租賃改良	2～10年
其他設備	1～10年

設定作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三七。

十五、租賃協議

(一) 使用權資產

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
使用權資產帳面金額			
土　　地	$ 895,398	$ 791,395	$ 811,645
房屋及建築物	1,542,344	1,804,750	1,706,558
機器設備	21	65	19
辦公設備	66,746	86,935	136,005
其他設備	423,552	459,411	361,090
	$ 2,928,061	$ 3,142,556	$ 3,015,317

	110年4月1日至6月30日	109年4月1日至6月30日	110年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日
使用權資產之增添（含企業合併取得）			$ 411,016	$ 348,082
使用權資產之折舊費用				
土　　地	$ 6,170	$ 5,637	$ 11,996	$ 11,118
房屋及建築物	160,589	148,984	313,665	297,625
機器設備	21	18	42	37
辦公設備	10,393	15,513	20,716	31,061
其他設備	57,805	76,172	114,428	83,868
	$ 234,978	$ 246,324	$ 460,847	$ 423,709

除以上所列增添及認列折舊費用外，合併公司之使用權資產於110年及109年1月1日至6月30日並未發生重大轉租及減損情形。

上述其中中國大陸之土地使用權，業已取得該土地使用權證，其質抵押之資訊，請參閱附註三七。

(二) 租賃負債

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
租賃負債帳面金額			
流　　動	$ 926,465	$ 1,003,690	$ 871,241
非 流 動	$ 2,439,919	$ 2,544,899	$ 2,486,155

租賃負債之折現率區間如下：

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
土　　地	0.83%~13%	0.88%~13%	0.99%~13%
房屋及建築物	0.189%~9.794%	0.84%~8.26%	0.189%~9.429%
機器設備	5.5%	5.5%	5.5%
辦公設備	0.306%~2.10%	3.406%~8.26%	0.306%~8.26%
其他設備	0.31%~9.794%	0.84%~8.26%	0.031%~9.429%

(三) 重要承租活動及條款

合併公司租賃之標的資產包括土地、房屋及建築、機器設備、辦公設備及其他設備等，租賃合約之期間通常介於 2 到 75 年。

部分合約之租賃給付取決於當地物價指數之變動，部分合約並約定由合併公司墊付出租人與不動產相關之稅負及保險支出，該等費用通常係每年發生一次。

部分設備之租賃合約包含租賃延長或租賃終止之選擇權，該等合約係由各地區分別管理，因此所約定之個別條款及條件於合併公司內有所不同。該等選擇權僅合併公司具有可執行之權利，出租人並無此權利。在無法合理確定將行使可選擇之延長租賃期間之情況下，與選擇權所涵蓋期間之相關給付並不計入租賃負債。

(四) 其他租賃資訊

	110年4月1日 至6月30日	109年4月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
短期租賃費用	$ 41,869	$ 24,280	$ 84,341	$ 55,189
租賃之現金（流出）總額			($ 542,210)	($ 506,980)

十六、商　　譽

	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
成　　本		
年初餘額	$13,850,405	$13,552,040
本期企業合併取得（附註三一）	113,810	56,476
淨兌換差額	(458,005)	(101,391)
期末餘額	$13,506,210	$13,506,585
累計減損損失		
年初餘額	$ 62,786	$ 66,093
本年度認列減損損失	-	-
淨兌換差額	(1,367)	(772)
期末餘額	$ 61,419	$ 65,322
淨　　額	$13,444,791	$13,441,263

十七、其他無形資產

	商標權	專利權	電腦軟體	顧客關係	其他	合計
成本						
110年1月1日餘額	$ 2,459,261	$ 593,269	$ 4,439,746	$ 2,165,201	$ 2,572,235	$12,229,712
單獨取得	-	42,913	387,603	-	4,500	435,016
由企業合併取得	-	-	566	-	39,538	40,104
處分	(33,282)	-	(86,381)	-	(613)	(120,276)
重分類	-	-	-	-	-	-
淨兌換差額	(110,462)	(637)	(145,436)	(101,319)	(129,696)	(487,550)
110年6月30日餘額	$ 2,315,517	$ 635,545	$ 4,596,098	$ 2,063,882	$ 2,485,964	$12,097,006
累計攤銷及減損						
110年1月1日餘額	$ 633,201	$ 358,393	$ 1,681,951	$ 855,040	$ 1,425,438	$ 4,954,023
攤銷費用	52,933	29,063	327,147	124,552	173,769	707,464
由企業合併取得	-	-	-	-	-	-
處分	(33,282)	-	(69,046)	-	(613)	(102,941)
重分類	-	-	-	-	-	-
淨兌換差額	(23,672)	(637)	(25,570)	(41,855)	(79,523)	(171,257)
110年6月30日餘額	$ 629,180	$ 386,819	$ 1,914,482	$ 937,737	$ 1,519,071	$ 5,387,289
109年12月31日及110年1月1日淨額	$ 1,826,060	$ 234,876	$ 2,757,795	$ 1,310,161	$ 1,146,797	$ 7,275,689
110年6月30日淨額	$ 1,686,337	$ 248,726	$ 2,681,616	$ 1,126,145	$ 966,893	$ 6,709,717
成本						
109年1月1日餘額	$ 2,346,787	$ 595,238	$ 4,224,410	$ 2,185,790	$ 2,243,462	$11,595,687
單獨取得	-	-	279,166	-	79,307	358,473
由企業合併取得	365	-	146	-	852	1,363
處分	-	-	(41,169)	-	-	(41,169)
重分類	-	-	(2,790)	-	-	(2,790)
淨兌換差額	(5,663)	(521)	(66,150)	-	(22,566)	(94,900)
109年6月30日餘額	$ 2,341,489	$ 594,717	$ 4,393,613	$ 2,185,790	$ 2,301,055	$11,816,664
累計攤銷及減損						
109年1月1日餘額	$ 555,157	$ 295,541	$ 1,772,157	$ 871,386	$ 811,168	$ 4,305,409
攤銷費用	64,456	32,688	281,361	112,667	195,071	686,243
由企業合併取得	-	-	-	-	-	-
處分	-	-	(41,169)	-	-	(41,169)
重分類	-	-	(2,790)	-	-	(2,790)
淨兌換差額	(3,280)	(472)	(29,252)	-	(11,209)	(44,213)
109年6月30日餘額	$ 616,333	$ 327,757	$ 1,980,307	$ 984,053	$ 995,030	$ 4,903,480
109年6月30日淨額	$ 1,725,156	$ 266,960	$ 2,413,306	$ 1,201,737	$ 1,306,025	$ 6,913,184

上述有限耐用年限無形資產，係以直線法按耐用年數3年至10年計算攤銷費用。

上述部分商標定期得以極小成本延展法定年限。合併公司之管理階層認為合併公司有意圖及能力持續延長使用年限。管理階層並已執行包括產品生命週期之調查、市場、競爭性、環境趨勢及品牌擴充機會之研究，研究結果顯示該商標預期產生非確定耐用年限之淨現金流入，故屬非確定耐用年限無形資產。該商標之耐用年限在確定為有限之前將不會攤銷，惟無論是否有任何減損跡象，每年定期進行減損測試。

十八、預付投資款

投資公司	被投資公司	110年6月30日 金額	110年6月30日 取得持股%	109年12月31日 金額	109年12月31日 取得持股%	109年6月30日 金額	109年6月30日 取得持股%
帆宣系統公司	鋒魁科技股份有限公司	$ 27,860		$ 28,480	27.78	$ 9,000	10
帆宣系統公司	Fortune Blessing Co., Limited	-		-	-	29,630	39
沅聖科技股份有限公司	EMBER TECHNOLOGIES, INC.	-	-	51,828	-	-	-
昆山力盟機械工業股份有限公司	力盟機械（深圳）有限公司	-		-	-	5,393	100
		$ 27,860		$ 80,308		$ 44,023	

上述投資截至各資產負債表日因尚未辦妥股權移轉或設立登記作業，所匯出款項帳列預付投資款。

十九、其他資產

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
其他應收款	$ 1,582,954	$ 1,885,688	$ 1,314,896
本期所得稅資產	91,646	68,688	70,150
預付款項	2,700,177	2,602,342	2,734,246
其他金融資產（註）	11,593	83,642	164,310
存出保證金（附註三七）	291,424	312,526	268,700
預付設備款	21,838	40,787	18,514
其　他	1,362,026	1,340,687	927,230
	$ 6,061,658	$ 6,334,360	$ 5,498,046
流　動	$ 4,852,390	$ 5,044,191	$ 4,446,361
非流動	1,209,268	1,290,169	1,051,685
	$ 6,061,658	$ 6,334,360	$ 5,498,046

註：其他金融資產係質押活期存款，請參閱附註三七。

二十、借　款

(一) 短期借款

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
擔保借款（附註三七）			
銀行借款	$ 851,442	$ 726,295	$ 711,803
無擔保借款			
銀行借款	8,722,975	8,122,357	8,818,102
	$ 9,574,417	$ 8,848,652	$ 9,529,905
利率區間			
擔保借款	0.40%～5.25%	0.35%～5.25%	0.75%～5.00%
無擔保借款	0.60%～5.5%	0.50%～9.25%	0.50%～5.75%

(二) 長期借款

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
擔保借款（附註三七）			
銀行借款	$ 1,485,196	$ 1,082,212	$ 692,936
無擔保借款			
銀行借款	7,926,776	7,004,792	8,234,514
減：列為1年內到期部分長期借款	(829,918)	(701,921)	(637,008)
	$ 8,582,054	$ 7,385,083	$ 8,290,442
利率區間			
擔保借款	0.40%～3.99%	0.65%～2.75%	0.40%～2.75%
無擔保借款	0.81%～1.48%	0.18%～4.85%	0.89%～5.50%

上述擔保借款主係以自有土地及建築物抵押擔保，分別係合約到期償還或按月攤還本金及利息，陸續於127年6月到期，借款利率為浮動利率。無擔保借款陸續於121年5月到期償還，借款利率為浮動利率。

二一、應付公司債

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
國內第二次無擔保可轉換公司債	$ -	$ 12,135	$ 12,049
國內第三次無擔保可轉換公司債	5,465,911	5,434,586	5,753,430
海外第一次無擔保可轉換公司債	1,193,238	1,379,172	1,363,038
子公司無擔保可轉換公司債	1,626,782	1,630,478	353,241
減：列為1年內到期或可執行賣回權部分	(6,659,149)	(1,391,307)	(1,375,087)
	$ 1,626,782	$ 7,065,064	$ 6,106,671

(一) 本公司為充實營運資金及轉投資之需要，於105年5月13日發行國內第二次無擔保可轉換公司債，其發行情形如下：

1. 發行總額：新台幣1,800,000仟元
2. 票面金額：每張新台幣100仟元
3. 票面利率：0%
4. 有效利率：1.4306%

5. 發行時帳面價值：新台幣 1,676,592 仟元

6. 期限：105.05.14～110.05.13

7. 轉換期間：

除停止轉換期間外，債權人得隨時請求依公司債轉換辦法規定自發行日後滿 2 個月之翌日（105 年 7 月 14 日）起，至到期日 110 年 5 月 13 日止將所持有之可轉換公司債轉換為本公司普通股。停止轉換期間如下：

(1) 普通股依法暫停並停止過戶期間。

(2) 本公司向中華民國證券櫃檯買賣中心洽辦無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前 15 個營業日起至權利分派基準日之期間。

(3) 辦理減資基準日起至減資換發股票開始交易日前 1 日止。

(4) 其他依法暫停過戶期間。

8. 轉換價格及其調整：

初次發行時之轉換價格訂為 435 元，後因遇本公司已發行之普通股股份增加，則依據本公司國內無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第十二條規定辦理，予以調整轉換價格。截至 110 年 3 月 31 日，轉換價格調整為 338.6 元。

9. 債權人之賣回權：

公司債發行滿 3 年（108 年 5 月 13 日）之前 40 日，債券持有人得按轉換辦法之規定以書面通知本公司要求本公司依債券面額加計利息補償金（滿 3 年為債券面額之 103.0301%），將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。

10. 本公司之贖回權：

公司債發行滿 2 個月翌日起（105 年 7 月 14 日）至到期日前 40 日（110 年 4 月 3 日）止，若本公司普通股之收盤價格連續 30 個營業日超過當時轉換價格達 30%者，或本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之 10%，本公司得按轉換辦法之規定通知債券持有人，按債券面額以現金收回全部債券。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成要素則分別列為嵌入衍生性金融商品及非屬衍生性商品之負債，該嵌入衍生性金融商品於110年6月30日暨109年12日31日及6月30日以公平價值評估金額分別為0仟元、118仟元及118仟元；非屬衍生性金融商品之負債於110年6月30日以攤銷後成本衡量金額為0仟元，其原始認列之有效利率為1.4306%。

發行價款（減除交易成本3,395仟元）	$1,796,605
權益組成部分	(99,172)
發行日負債組成部分（包含應付公司債1,676,592仟元及透過損益按公允價值衡量之金融負債－非流動20,841仟元）	1,697,433
以有效利率1.4306%計算之利息	59,144
金融商品評價損失（利益）	(118)
應付公司債轉換為普通股	(558,808)
應付公司債執行賣回權	(1,185,451)
應付公司債到期贖回	(12,200)
110年6月30日負債組成部分	$ -

(二) 本公司為充實營運資金及償還借款之需要，於108年2月26日發行國內第三次無擔保可轉換公司債，其發行情形如下：

1. 發行總額：新台幣6,000,000仟元
2. 票面金額：每張新台幣100仟元
3. 票面利率：0%
4. 有效利率：1.1542%
5. 發行時帳面價值：新台幣5,665,424仟元
6. 期限：108.02.26～113.02.26
7. 轉換期間：

除停止轉換期間外，債權人得隨時請求依公司債轉換辦法規定自發行日後滿3個月之翌日（108年5月27日）起，至到期日113年2月26日止將所持有之可轉換公司債轉換為本公司普通股。停止轉換期間如下：

(1) 普通股依法暫停並停止過戶期間。

(2) 本公司向中華民國證券櫃檯買賣中心洽辦無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前15個營業日起至權利分派基準日之期間。

(3) 辦理減資基準日起至減資換發股票開始交易日前1日止。

(4) 其他依法暫停過戶期間。

8. 轉換價格及其調整：

初次發行時之轉換價格訂為272.8元，後因遇本公司已發行之普通股股份增加，則依據本公司國內無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第十二條規定辦理，予以調整轉換價格。截至110年6月30日，轉換價格調整為229.2元。

9. 債權人之賣回權：

公司債發行滿3年（111年2月26日）之前30日，債券持有人得按轉換辦法之規定以書面通知本公司要求本公司依債券面額加計利息補償金（滿3年為債券面額之1.5075%），將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。

10. 本公司之贖回權：

公司債發行滿3個月翌日起（108年5月27日）至到期日前40日（113年1月17日）止，若本公司普通股之收盤價格連續30個營業日超過當時轉換價格達30%者，或本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之10%，本公司得按轉換辦法之規定通知債券持有人，按債券面額以現金收回全部債券。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成要素則分別列為嵌入衍生性金融商品及非屬衍生性商品之負債，該嵌入衍生性金融商品於110年6月30日暨109年12月31日及6月30日以公平價值評估金額分別為(564)仟元、(9,016)仟元及(4,199)仟元；非屬衍生性金融商品之負債於109年6月30日以攤銷後成本衡量金額為5,465,911仟元，其原始認列之有效利率為1.1542%。

發行價款（減除交易成本 4,852 仟元）	$ 6,007,148
權益組成部分	(332,132)
發行日負債組成部分（包含應付公司債 5,665,424 仟元及透過損益按公允價值衡量之金融負債－非流動 9,592 仟元）	5,675,016
以有效利率 1.1542%計算之利息	150,913
金融商品評價損失（利益）	(11,525)
應付公司債轉換為普通股	(349,057)
110 年 6 月 30 日負債組成部分	$ 5,465,347

(三) 本公司為充實營運資金及轉投資之需要，於 106 年 3 月 10 日發行海外第一次無擔保可轉換公司債，並經金管會申報生效，於新加坡交易所掛牌，其發行情形如下：

1. 發行總額：美金 200,000 仟元。轉換公司債將以固定匯率 31.653 元換算為新臺幣等值美元為債券之償還、賣回及贖回。
2. 票面金額：每張美金 200 仟元
3. 票面利率：0%
4. 有效利率：2.4144%
5. 發行時帳面價值：新台幣 5,978,823 仟元
6. 期限：106.03.10～111.03.10
7. 轉換期間：

   除法令規定之停止過戶期間外，債權人得自發行日滿 30 日之翌日（106 年 4 月 10 日）起至到期日前 10 日止（111 年 2 月 28 日）請求依公司債轉換辦法規定將所持有之可轉換公司債轉換為本公司普通股。
8. 轉換價格：

   債權人得依美金對新台幣固定匯率 31.653 元及轉換價格每股新台幣 488 元向本公司請求將所持有之債券轉換為本公司之普通股股票，後因遇本公司已發行之普通股股份增加，則依據本公司海外無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第十三條規定辦理，予以調整轉換價格。截至 110 年 6 月 30 日，轉換價格調整為 387.65 元。

9. 債券到期之償還：

除本債券已贖回、購回並經註銷或債券持有人行使轉換權利情況外，本債券於到期日，發行公司將依本債券面額加計年利率 1.25%之收益率，將本債券全數償還。

10. 債權人之賣回權：

公司債發行滿 2 年（108 年 3 月 10 日）及滿 4 年（110 年 3 月 10 日），債券持有人得按轉換辦法之規定以書面通知本公司要求本公司依債券面額加計利息補償金（為債券面額加計年利率之 1.25%），將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。

11. 本公司之贖回權：

發行公司債於本債券發行滿 2 年（108 年 3 月 10 日）後，遇有發行公司普通股連續 30 個營業日中有 20 個交易日，在台灣證券交易所之收盤價格以當時率換算為美元，達發行公司提前贖回價格乘以當時轉換價格再除以面額後所得之總數之 130%以上時，發行公司得按債券面額加計年利率 1.25%計算之價格提前將本債券全部或部分贖回。若超過 90%之本債券已被贖回、轉換、購回並註銷，發行公司得以發行公司提前贖回價格提前將尚流通在外之本債券全部贖回。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成要素為非屬衍生性金融商品之負債於 110 年 6 月 30 日以攤銷後成本衡量金額為 1,193,238 仟元，其原始認列之有效利率為 2.4144%。

發行價款（減除交易成本 29,142 仟元）	$6,301,458
權益組成部分	(322,635)
發行日負債組成部分	5,978,823
以有效利率 2.4144%計算之利息	384,885
應付公司債轉換為普通股	(90,841)
應付公司債執行賣回權	(5,079,629)
110 年 6 月 30 日負債組成部分	$1,193,238

(四) 子公司無擔保可轉換公司債發行相關主要條件如下：

1. 發行總額：新台幣 700,000 仟元
2. 票面金額：每張新台幣 100 仟元
3. 票面利率：0%
4. 有效利率：0.5%
5. 期限：109.02.10～112.02.10
6. 轉換期間：債券持有人得於本轉換公司債發行日後滿三個月之翌日起至到期日止，除普通股依法暫停過戶期間、子公司無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前十五個營業日起，至權利分派基準日止之期間、辦理減資之減資基準日起至減資換發股票開始交易日前一日止不得請求轉換之外，得隨時透過交易券商轉知臺灣集中保管結算所股份有限公司向子公司之股務代理機構請求依本辦法規定將所持有之本轉換公司債轉換為子公司普通股股票。
7. 轉換價格：

   轉換價格於發行時訂為每股新台幣 104.1 元，遇有子公司普通股股份發生符合發行條款規定之調整轉換價格事項時，轉換價格依發行條款規定公式調整之。截至 110 年 6 月 30 日，轉換價格調整為 102.4 元。
8. 贖回權：
   (1) 本轉換公司債自發行日起滿三個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，若子公司普通股在證券商營業處所之收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之三十(含)以上時，子公司得於其後三十個營業日內，按債券面額以現金收回全部流通在外之本轉換公司債。
   (2) 本轉換公司債自發行日起滿三個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之百分之十時，子公司得於其後任何時間，按債券面額以現金收回全部流通在外之本轉換公司債。

(3) 若債券持有人於「債券收回通知書」所載債券收回基準日前，未以書面回覆本公司股務代理機構者，子公司將於債券收回基準日後五個營業日內，按債券面額以現金收回全部流通在外之本轉換公司債。

(五) 子公司無擔保可轉換公司債發行相關主要條件如下：

1. 發行總額：新台幣 1,500,000 仟元
2. 票面金額：每張新台幣 100 仟元
3. 票面利率：0%
4. 有效利率：1.0255%
5. 期限：109.12.15～112.12.15
6. 轉換期間：本轉換公司債券持有人自本債券發行日後屆滿三個月之次日起，至到期日止，除依轉換辦法或法令規定須暫停過戶期間外，得向子公司請求轉換為子公司普通股，轉換後普通股之權利義務與原已發行之普通股相同。
7. 轉換價格及其調整：

本轉換公司債之轉換價格係依轉換辦法規定之訂定模式予以訂定，續後轉換價格遇有本公司因反稀釋條款之情況，將依轉換辦法規定之訂定模式予以調整；續後於辦法訂定之基準日，依轉換辦法規定之訂定模式重新訂定轉換價格，若高於當年度重新訂定前之轉換價格則不予調整。

8. 贖回權：

(1) 到期贖回：本債券發行期滿後，子公司將一次償還本金。

(2) 提前贖回：當本轉換公司債發行滿三個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，子公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達 30%時，或本轉換公司債發行滿三個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總面額之 10%時，子公司得於其後任何時間按債券面額以現金收回其全部債券。

(3) 依轉換辦法規定，所有子公司收回、償還或已轉換之本轉換公司債將註銷，且所有尚隨附於本公司債之權利義務亦將併同消滅，不再發行。

二二、其他負債

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
其他應付款－流動			
應付薪資及獎金	$ 1,484,322	$ 1,817,080	$ 1,247,913
應付員工酬勞	291,472	221,681	264,152
應付董監事酬勞	44,799	36,932	32,344
應付工程及設備款	4,620	13,743	6,906
應付代採購款	270,607	343,159	277,757
應付股利	481,095	-	927,730
其　　他	2,191,053	3,136,540	2,643,720
	$ 4,767,968	$ 5,569,135	$ 5,400,523
其他負債			
暫 收 款	$ 106,925	$ 152,237	$ 52,861
代 收 款	80,698	62,490	55,447
合約負債－非流動（附註二六）	522,252	571,633	342,390
其　　他	431,751	359,195	318,236
	$ 1,141,626	$ 1,145,555	$ 768,934
流　　動	$ 378,760	$ 353,218	$ 265,669
非 流 動	762,866	792,337	503,265
	$ 1,141,626	$ 1,145,555	$ 768,934

二三、負債準備

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
流　　動			
保固(一)	$ 283,205	$ 335,383	$ 173,410
重組(二)	-	-	33,264
虧損性合約(三)	362,360	459,632	525,577
其他(五)	492,894	630,337	769,034
	$ 1,138,459	$ 1,425,352	$ 1,501,285
非 流 動			
保固(一)	$ 110,958	$ 111,790	$ 55,715
虧損性合約(三)	11	985	15,618
員工福利負債準備(四)	451,931	474,436	403,801
其他(五)	5,635	5,779	96,698
	$ 568,535	$ 592,990	$ 571,832

(一) 保固準備係合併公司因保固義務所導致未來經濟效益流出最佳估計數之現值。該估計係以歷史保固經驗為基礎，並考量新原料、製程變動或其他影響產品品質等因素調整。

(二) 重組係因併購而產生之相關負債準備。

(三) 虧損性合約之負債準備係在不可取消之採購合約下，所估計之現存未來給付義務現值。

(四) 員工福利負債準備係支付長期員工福利及資遣費。

(五) 其他係包含訴訟、賠償及未休假員工福利等。

二四、退職後福利計畫

110 年及 109 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 110 年及 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日認列之確定福利計畫相關退休金費用係以 109 年及 108 年 12 月 31 日精算決定之退休金成本率計算，金額分別為 10,085 仟元及 7,855 仟元、20,940 仟元及 15,797 仟元。

二五、權　　益

(一) 股　　本

普 通 股

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
額定股數（仟股）	250,000	250,000	250,000
額定股本	$ 2,500,000	$ 2,500,000	$ 2,500,000
已發行且已收足股款之股數（仟股）	96,812	93,272	83,574
已發行股本	$ 968,120	$ 932,270	$ 835,745

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

109 年 6 月 23 日經股東會決議 108 年度盈餘分配議案，分配股票股利 82,919 仟元，增資配股除權基準日為 109 年 9 月 15 日。

109 年度可轉換公司債轉換為普通股 14,056 仟元，變更後實收資本額為 932,720 仟元。

109年12月1日經董事會決議辦理增資發行新股3,540仟股，作為對價受讓子公司AIS Cayman股份，每股面額10元，並訂定110年1月21日為股份交換基準日，變更後實收資本額為968,120仟元。

(二) 資本公積

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(1)			
股票發行溢價	$ 3,694,775	$ 3,694,775	$ 3,694,775
受讓他公司股份發行新股	1,372,670	485,900	485,900
公司債轉換溢價	1,797,651	1,797,651	1,442,451
僅得用以彌補虧損			
認列對子公司所有權權益變動數(2)	72,774	63,337	24,431
可轉換公司債贖回（認股權失效）(3)	249,881	249,881	249,881
不得作為任何用途			
可轉換公司債之認股權	446,546	446,546	466,745
	$ 7,634,297	$ 6,738,090	$ 6,364,183

1. 此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。
2. 此類資本公積係本公司未實際取得或處分子公司股權時，因子公司權益變動認列之權益交易影響數，或本公司採權益法認列子公司資本公積之調整數。
3. 此類資本公積係可轉換公司債贖回致認股權失效，除彌補虧損外，不得作為任何用途。

上述(一)受讓他公司股份發行新股3,540仟股，每股面額10元，每股發行價格為股份交換基準日之收盤價 260.5 元，產生資本公積886,770元。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，本公司每年決算如有「當期淨利」，依下列順序分派之：

1. 撥補虧損。
2. 提列百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。
3. 其他依法令規定提列、或迴轉特別盈餘公積。
4. 年度決算「當期淨利」扣除前述 1.至 3.款規定數額後，連同期初累積未分配盈餘及當年度未分配盈餘調整數額，由董事會就其可分配盈餘擬具分派議案，提請股東會決議分派之。

本公司目前屬成長階段，未來將配合業務發展擴充，盈餘之分派應考慮公司未來之資本支出預算及資金需求由董事會擬具分配方案，經股東會決議後分配。惟股利之分配應就當年度所分配之股利中，以不低於百分之十發放現金股利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二七(六)員工酬勞及董事酬勞。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司依金管證發字第 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 號函及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司於 110 年 3 月 29 日舉行董事會及 109 年 6 月 23 日舉行股東常會，分別擬議及決議通過 109 及 108 年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案		每股股利（元）	
	109年度	108年度	109年度	108年度
法定盈餘公積	$110,707	$ 108,024		
特別盈餘公積	160,810	465,662		
現金股利	463,085	331,678	$ 5	$ 3.93
股票股利	-	82,919	-	0.98

因應金管會公告之「因應疫情公開發行公司股東會延期召開相關措施」，本公司停止召開原訂股東會，改於110年8月3日召開。惟109年之盈餘分配案經電子投票已達法定決議門檻，本公司業已調整入帳。

(四) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
期初餘額	($ 934,258)	($ 777,744)
當期產生		
換算國外營運機構財務報表所產生之兌換差額	(486,870)	(220,920)
採權益法之關聯企業之份額	(177)	(84)
本期其他綜合損益	(487,047)	(221,004)
期末餘額	($ 1,421,305)	($ 998,748)

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益

	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
期初餘額	($ 76,666)	($ 72,370)
當期產生		
未實現損益權益工具	(1,513)	113
採權益法之關聯企業之份額	(949)	(316)
本期其他綜合損益	(2,462)	(203)
處分權益工具累計損移轉至保留盈餘	-	(3,794)
期末餘額	($ 79,128)	($ 76,367)

(五) 非控制權益

	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
期初餘額	$21,251,225	$19,706,093
本期淨利	809,063	785,358
本期其他綜合損益		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(592,897)	(253,846)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	(1,005)	-
採用權益法之關聯企業之份額	(82)	(64)
子公司股東現金股利	(461,021)	(642,125)
取得子公司所增加之非控制權益（附註三一）		39,268
收購子公司之非控制權益（附註三二）	(728,831)	(24,206)
子公司發行之可轉換公司債權益組成部分	-	6,529
期末餘額	$20,276,452	$19,617,007

(六) 庫藏股票

收回原因	轉讓股份予員工（仟股）	子公司持有母公司股票（仟股）	合計（仟股）
109年1月1日股數	655	10	665
本期增加	-	-	-
本期減少	-	-	-
109年6月30日股數	655	10	665
110年1月1日股數	655	-	-
本期增加	-	-	-
本期減少	-	-	-
110年6月30日股數	655	-	-

為投資目的，子公司於資產負債表日持有本公司股票，相關資訊如下：

110年6月30日：無。

109年12月31日：無。

109 年 6 月 30 日

子公司名稱	股數（仟股）	帳面金額	市價
帆宣系統公司	10	$ 2,985	$ 2,985

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。子公司持有本公司股票視同庫藏股票處理，除不得參與本公司之現金增資及無表決權外，其餘與一般股東權利相同。

二六、收　　入

	110年4月1日至6月30日	109年4月1日至6月30日	110年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日
客戶合約收入				
商品銷貨收入	$ 14,169,844	$ 13,109,227	$ 26,975,035	$ 25,131,217
勞務收入	4,507,225	2,930,540	8,741,889	6,412,686
工程收入	4,128,120	2,519,242	7,279,502	4,882,923
	$ 22,805,189	$ 18,559,009	$ 42,996,426	$ 36,426,826

上述商品主係依產品應用領域銷售予全球各大廠商，並以合約約定固定價格銷售。

合約資產及合約負債

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日	109年1月1日
應收帳款（附註十）	$ 14,801,140	$ 14,986,228	$ 13,652,230	$ 17,116,947
合約資產				
合約資產－建造合約	$ 6,157,521	$ 5,306,618	$ 4,786,856	$ 4,095,623
合約資產－銷售合約	380,778	436,573	233,973	760,777
合約資產－勞務合約	633,076	388,270	540,310	153,080
合　計	$ 7,171,375	$ 6,131,461	$ 5,561,139	$ 5,009,480
合約負債				
合約負債－建造合約	$ 2,868,771	$ 2,478,159	$ 2,221,352	$ 2,444,230
合約負債－銷售合約	1,873,227	1,802,828	2,094,607	1,908,483
合約負債－勞務合約	1,440,852	1,564,782	1,212,751	1,064,689
軟體安裝服務	-	-	-	-
延伸保固服務	489,206	676,797	781,256	745,027
合　計	$ 6,672,056	$ 6,522,566	$ 6,309,966	$ 6,158,429
流　動	$ 6,149,804	$ 5,950,933	$ 5,967,576	$ 5,697,907
非流動	522,252	571,633	342,390	460,522
	$ 6,672,056	$ 6,522,566	$ 6,309,966	$ 6,158,429

合約資產及合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異，其他重大變動主係因企業合併取得。

客戶合約收入之細分資訊請參閱附註四二。

二七、淨　　利

(一) 其他收入

	110年4月1日至6月30日	109年4月1日至6月30日	110年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日
租金收入	$ 5,650	$ 1,802	$ 11,465	$ 8,291
股利收入	7,014	-	7,191	155
	$ 12,664	$ 1,802	$ 18,656	$ 8,446

(二) 其他利益及損失

	110年4月1日至6月30日	109年4月1日至6月30日	110年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日
金融資產及金融負債損益				
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	$ 76,326	$ 58,223	$ 84,677	$ 47,839
持有供交易之金融負債	21,704	70,200	21,704	28,800
公司債收回損失	-	-	(2,189)	-
處分不動產、廠房及設備利益（損失）	32,953	(375)	37,375	(375)
淨外幣兌換損失	(101,443)	(87,344)	(97,199)	(30,588)
廉價購買利益	-	309	-	309
其　　他	101,968	199,695	328,840	355,451
	$ 131,508	$ 240,708	$ 373,208	$ 401,436

(三) 財務成本

	110年4月1日至6月30日	109年4月1日至6月30日	110年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日
銀行借款利息	$ 96,312	$ 72,851	$ 185,970	$ 158,370
租賃負債之利息	18,498	18,621	36,318	38,360
應付公司債設算利息	27,007	27,020	56,504	53,032
	$ 141,817	$ 118,492	$ 278,792	$ 249,762

(四) 折舊及攤銷費用

	110年4月1日至6月30日	109年4月1日至6月30日	110年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日
不動產、廠房及設備之折舊	$ 222,266	$ 160,889	$ 434,883	$ 323,866
使用權資產之折舊	234,978	246,324	460,847	423,709
無形資產之攤銷費用	360,829	328,397	707,464	686,243
	$ 818,073	$ 735,610	$ 1,603,194	$ 1,433,818

（接次頁）

（承前頁）

	110年4月1日至6月30日	109年4月1日至6月30日	110年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日
折舊費用依功能別彙總				
營業成本	$ 147,778	$ 114,095	$ 294,754	$ 231,156
營業費用	309,466	293,118	600,976	516,419
	$ 457,244	$ 407,213	$ 895,730	$ 747,575
攤銷費用依功能別彙總				
營業成本	$ 2,330	$ 34,941	$ 5,146	$ 70,814
營業費用	358,499	293,456	702,318	615,429
	$ 360,829	$ 328,397	$ 707,464	$ 686,243

(五) 員工福利費用

	110年4月1日至6月30日	109年4月1日至6月30日	110年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日
退職後福利				
確定提撥計畫	$ 66,830	$ 69,064	$ 130,372	$ 104,323
確定福利計畫	10,085	7,855	20,940	15,797
薪資、獎金及紅利等	3,364,928	2,767,747	6,736,554	5,638,026
其他員工福利	80,694	110,000	162,764	191,071
	$ 3,522,537	$ 2,954,666	$ 7,050,630	$ 5,949,217
依功能別彙總				
營業成本	$ 381,213	$ 334,444	$ 737,238	$ 620,452
營業費用	3,141,324	2,620,222	6,313,392	5,328,765
	$ 3,525,537	$ 2,954,666	$ 7,050,630	$ 5,949,217

(六) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益，分別以不低於 2%及不高於 2%提撥員工酬勞及董事酬勞。110 年及 109 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 110 年及 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日估列之員工酬勞及董事酬勞如下：

估列比例

	110年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日
員工酬勞	3.09%	2.10%
董事酬勞	0.29%	0.29%

金　　額

	110年4月1日至6月30日	109年4月1日至6月30日	110年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日
員工酬勞	$ 8,208	$ 5,395	$ 16,572	$ 10,949
董事酬勞	$ 765	$ 765	$ 1,530	$ 1,530

年度合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

109及108年度員工酬勞及董事酬勞分別於110年3月29日及109年3月31日經董事會決議如下：

	109年度		108年度	
	員工酬勞	董事酬勞	員工酬勞	董事酬勞
董事會決議配發現金	$ 24,000	$ 3,060	$ 36,726	$ 3,060

109及108年度員工酬勞及董監事酬勞之實際配發金額與109及108年度合併財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(七) 外幣兌換損益

	110年4月1日至6月30日	109年4月1日至6月30日	110年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日
外幣兌換利益總額	$ 73,132	$ 43,670	$ 282,336	$ 302,069
外幣兌換損失總額	(174,575)	(131,014)	(379,535)	(332,657)
淨損失	($ 101,443)	($ 87,344)	($ 97,199)	($ 30,588)

二八、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成項目如下：

	110年4月1日至6月30日	109年4月1日至6月30日	110年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日
當期所得稅				
當期產生者	$ 185,702	$ 261,946	$ 332,714	$ 411,611
以前年度之調整	2,409	7,168	14,138	7,168
遞延所得稅				
當期產生者	(15,214)	10,631	2,943	7,475
認列於損益之所得稅費用	$ 172,897	$ 279,745	$ 349,795	$ 426,254

(二) 所得稅核定情形

本公司、華成國際公司、沅聖科技公司、華賦科技公司、瑞祺電通公司、帆宣系統公司、華鼎精密公司、華應智能公司及威霸科技公司截至 108 年度止之營利事業所得稅結算申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。本公司對 104 年至 107 年度之核定內容尚有不服，目前分別申請復查及訴願，惟本公司基於穩健原則已估列相關之所得稅。

二九、每股盈餘

計算每股盈餘時，無償配股之影響業已追溯調整，該無償配股基準日訂於 109 年 9 月 15 日。因追溯調整，109 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日基本及稀釋每股盈餘變動如下：

	追溯調整前		追溯調整後	
	109年4月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日	109年4月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日
基本每股盈餘	$ 3.62	$ 5.87	$ 3.30	$ 5.34
稀釋每股盈餘	$ 2.93	$ 4.81	$ 2.67	$ 4.38

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本期淨利

	110年4月1日至6月30日	109年4月1日至6月30日	110年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日
歸屬於本公司業主之淨利	$ 301,452	$ 300,325	$ 498,084	$ 486,273
具稀釋作用潛在普通股之影響：				
可轉換公司債稅後利息	18,169	19,716	36,949	39,262
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	$ 319,621	$ 320,041	$ 535,033	$ 525,535

股數

單位：仟股

	110年4月1日至6月30日	109年4月1日至6月30日	110年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	96,157	91,063	95,767	91,063
具稀釋作用潛在普通股之影響：				
轉換公司債	27,543	28,708	27,739	28,859
員工酬勞	37	21	138	176
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	123,737	119,792	123,644	120,098

若本公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

三十、股份基礎給付協議

帆宣系統公司及其子公司－亞達於 110 年及 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之員工認股權計畫列示如下：

協議之類型	給予日	給予數量（仟股）	合約期間	既得之條件
員工認股權計畫	104 年 9 月 11 日	3,956	6年	2~4 年之服務屆滿
〃（計畫一）	108 年 4 月 1 日	436	6 年	0~2 年之服務屆滿
〃（計畫二）	108 年 9 月 1 日	314	6 年	0~2 年之服務屆滿
〃（計畫三）	109 年 5 月 1 日	27	6 年	0~2 年之服務屆滿
〃（計畫四）	109 年 9 月 1 日	137	6 年	0~2 年之服務屆滿

上述股份基礎給付協議，均係以權益交割之股份基礎給付交易。

(一) 帆宣系統公司

所有流通在外之既得認股權係於收購日採市價基礎衡量。選擇權係採用 Black-Scholes 評價模式計價。評價模式所採用之輸入值如下：

協議之類型	認股權計畫
給予日股價（元）	$ 19.60
行使價格（元）	$ 19.60
預期波動率	34.91%
存續期間	4.375 年
預期股利率	0%
無風險利率	0.81%
每單位公允價值（元）	$ 5.8326

員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	110年1月1日至6月30日 單位（仟）	110年1月1日至6月30日 加權平均行使價格(元)	109年1月1日至6月30日 單位（仟）	109年1月1日至6月30日 加權平均行使價格(元)
期初流通在外	169	$ 15.20	548	$ 15.70
本期給與	-		-	-
本期喪失	-	15.20	-	-
本期行使	(119)	15.20	(275)	15.70
期末流通在外	50		273	15.70
期末可執行	50		273	

(二) 帆宣之子公司－亞達

所有流通在外之既得認股權係於收購日採市價基礎衡量。選擇權係採用 Black-Scholes 評價模式計價。評價模式所採用之輸入值如下：

協議之類型	計畫一	計畫二	計畫三	計畫四
給予日股價（元）	$ 10.00	$ 10.00	$ 10.00	$ 10.00
行使價格（元）	$ 10.00	$ 10.00	$ 10.00	$ 10.00
預期波動率	47.77%	44.29%	38.58%	38.10%
存續期間	3.550 年	3.550 年	3.550 年	3.550 年
預期股利率	0%	0%	0%	0%
無風險利率	0.61%	0.54%	0.38%	0.38%
每單位公允價值(元)	$ 2.4727	$ 2.7873	$ 10.4014	$ 9.9910

員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	110年1月1日至6月30日 單位（仟）	110年1月1日至6月30日 加權平均行使價格(元)	109年1月1日至6月30日 單位（仟）	109年1月1日至6月30日 加權平均行使價格(元)
期初流通在外	446	$ 10	549	$ 10
本期給與	-	-	27	10
本期喪失	-	-	-	-
本期行使	-	-	(124)	10
期末流通在外	446	10	452	10
期末可執行	48		43	

三一、企業合併

(一) 收購子公司

	主要營運活動	收購日	具表決權之收購比例（%）	移轉對價
威霸科技股份有限公司	電子及其周邊設備之製造、批發及銷售	109.01.01	70.00	$ 132,317
CRONUS eBUSINESS S.R.L.	物聯網工業	109.01.01	100.00	55,615
Spiro Technology Systems, Inc.	半導體設備、零組件之買賣	109.05.04	100.00	23,936
HC Solutions GmbH	物聯網工業	110.01.01	100.00	47,239
Axino Solutions GmbH	物聯網工業	110.01.04	100.00	22,736

合併公司收購該等公司係為拓展集團業務，並且取得相關開發設計與生產技術。

上述收購子公司之移轉對價皆係現金及或有對價協議為支付對價。

(二) 收購日取得之資產及承擔之負債

110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

	HC Solutions GmbH	Axino Soutions GmbH
流動資產		
現金及約當現金	$ 4,905	$ 31,260
應收票據及帳款	11,362	27,081
其他應收款	637	2,184
存　　貨	837	32,493
合約資產	16,619	-
本期所得稅資產	-	3,089
其　　他	222	2,622
非流動資產		
不動產、廠房及設備	1,913	991
無形資產	15,019	25,085
其　　他	2,162	-

（接次頁）

（承前頁）

	HC Solutions GmbH	Axino Soutions GmbH
流動負債		
應付票據及帳款	($ 12,794)	($ 48,381)
負債準備	(6,604)	(9,640)
合約負債	(8,756)	(47,053)
其他應付款	(311)	(3,238)
本期所得稅負債	(4,956)	(8,254)
其　　他	(11,721)	(41,850)
非流動負債		
遞延所得稅負債	(3,804)	-
負債準備	(13,106)	-
其　　他	(1,848)	-
	($ 10,224)	($ 33,611)

109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

	威霸科技	CRONUS eBUSINESS	Spiro Technology Systems
流動資產			
現金及約當現金	$ 15,857	$ 28,211	$ 20,636
應收票據及帳款	44,171	38,174	2,901
其他應收款	1,017	3,466	-
存　　貨	45,809	453	1,643
預付款項	1,086	57	-
合約資產	-	9,593	-
其　　他	1,070	-	-
非流動資產			
不動產、廠房及設備	152,248	913	2
使用權資產	-	2,083	-
無形資產	146	1,217	-
遞延所得稅資產	11,399	1,618	-
其　　他	1,306	-	-
流動負債			
應付票據及帳款	(27,696)	(41,030)	(751)
其他應付款	(6,028)	(1,657)	(186)
本期所得稅負債	-	(328)	-
其　　他	(5,470)	(619)	-
非流動負債			
長期借款	(104,021)	-	-
其　　他	-	(2,321)	-
	$ 130,894	$ 39,830	$ 24,245

部分收購公司之原始會計處理於資產負債表日僅係暫定。於本合併財務報告通過發布日時，所需之市場評價及其他計算尚未完成，因此僅依合併公司管理階層之最佳估計暫定可能之價值。

合併交易中自該等公司所取得之應收帳款之公允價值與帳面值趨近，於收購日尚無預期無法回收之款項。

(三) 因收購產生之商譽

110年1月1日至6月30日

	HC Solutions GmbH	Axino Soutions GmbH
移轉對價		
現　　金	$ 43,095	$ 6,630
或有對價協議	4,144	16,106
	47,239	22,736
加：非控制權益	-	-
加：所取得可辨認淨負債之公允價值	10,224	33,611
因收購產生之商譽	$ 57,463	$ 56,347

109年1月1日至6月30日

	威霸科技	CRONUS eBUSINESS	Spiro Technology Systems
移轉對價			
現　　金	$ 69,907	$ 49,860	$ 23,936
或有對價協議	-	5,755	-
預付投資款	62,410	-	-
	132,317	55,615	23,936
加：非控制權益	39,268	-	-
減：所取得可辨認淨資產之公允價值	(130,894)	(39,830)	(24,245)
因收購產生之商譽（廉價購買利益）	$ 40,691	$ 15,785	($ 309)

收購產生之商譽，主要係來自控制溢價。此外，合併所支付之對價係包含預期產生之合併綜效、收入成長及未來市場發展。惟該等效益不符合可辨認無形資產之認列條件，故不單獨認列。

(四) 取得子公司之淨現金流出（入）

110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

	HC Solutions GmbH	Axino Soutions GmbH
現金支付之對價	$ 43,095	$ 6,630
取得之現金及約當現金餘額	(4,905)	(31,260)
	$ 38,190	($ 24,630)

109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

	威霸科技	CRONUS eBUSINESS	Spiro Technology Systems
現金支付之對價	$ 69,907	$ 49,860	$ 23,936
取得之現金及約當現金餘額	(15,857)	(28,211)	(20,636)
	$ 54,050	$ 21,649	$ 3,300

(五) 企業合併對經營成果之影響

110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

自收購日起，來自被收購公司之經營成果如下：

	HC Solutions GmbH	Axino Soutions GmbH
營業收入	$ 120,318	$ 76,444
本期淨利	$ 5,419	$ 12,958

109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

自收購日起，來自被收購公司之經營成果如下：

	威霸科技	CRONUS eBUSINESS	Spiro Technology Systems
營業收入	$ 79,918	$ 14,591	$ 5,282
本期淨利	($ 10,610)	($ 1,854)	($ 198)

三二、與非控制權益之權益交易

S&T AG 於 110 年及 109 年 1 至 6 月因 S&T AG 執行庫藏股買回，致 EIH 及樺成國際之綜合持股比例由 27.22%增加至 27.54%及 26.93%增加至 27.09%。

S&T AG 分別於 110 年及 109 年 1 至 6 月間增加投資其子公司，致持股比例產生異動。

帆宣於 110 年及 109 年 1 至 6 月間因認股權行使增加股權，致樺成國際持股比例分別由 44.59%下降至 44.56%，以及由 44.69%下降至 44.61%。

帆宣於 109 年間未按持股比例認購子公司之現金增資股權，致持股比例產生異動。

瑞祺於 110 年 1 至 6 月因可轉換公司債持有人行使轉換權，致樺漢及樺成國際之綜合持股比例由 31.91%下降至 31.77%。

本公司於 110 年 1 月間以增資發行新股作為對價受讓取得 AIS Cayman 之剩餘股數，致本公司及 EIH 之綜合持股比例由 62.36%增加至 100%。

由於上述交易並未改變對該公司之控制，因此係視為權益交易處理。

110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

	帆宣科技	瑞祺電通	S&T AG	AIS Cayman
收取（給付）之現金對價	$ -	$ -	($ 510,302)	($ 922,170)
子公司淨資產帳面金額按相對權益變動計算應轉出(入)非控制權益之金額	(1,741)	7,261	514,219	223,614
權益交易差額	($ 1,741)	$ 7,261	$ 3,917	($ 698,556)
權益交易差額調整科目				
資本公積－認列對子公司所有權益變動數	($ 1,741)	$ 7,261	$ 3,917	$ -
未分配盈餘	-	-	-	(698,556)
	($ 1,741)	$ 7,261	$ 3,917	($ 698,556)

109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

	帆宣科技	瑞祺電通	昆山樺漢	S&T AG	AIS Cayman
收取(給付)之現金對價	$ 55,000	$ -	$ 630	($ 110,359)	$ 58,445
子公司淨資產帳面金額按相對權益變動計算應轉出(入)非控制權益之金額	(52,412)	69,996	(1,961)	66,584	(58,001)
權益交易差額	$ 2,588	$ 69,996	($ 1,331)	($ 43,775)	$ 444

三三、非現金交易

本公司經股東會決議配發之現金股利於 110 年及 109 年 6 月 30 日尚未發放(參閱附註二二及二五)。

三四、資本風險管理

合併公司基於現行營運產業特性及未來公司發展情形，並且考量外部環境變動等因素，規劃合併公司未來期間所需之營運資金及股利支出等需求，保障合併公司能繼續營運，並維持最佳資本結構，以使股東報酬極大化，長遠提升股東價值。

為了維持或調整資本結構，合併公司可能會調整支付予股東之股息金額或發行新股。此外，合併公司不須遵守其他外部資本規定。

三五、金融工具

(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

除下表所列外，合併公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值。

	110年6月30日	
	帳面價值	公允價值
金融負債		
以攤銷後成本衡量之金融負債		
－可轉換公司債	$ 8,285,931	$ 9,108,792

	109年12月31日	
	帳面價值	公允價值
金融負債		
以攤銷後成本衡量之金融負債		
－可轉換公司債	$ 8,456,371	$ 9,455,931

	109年6月30日	
	帳面價值	公允價值
金融負債		
以攤銷後成本衡量之金融負債		
－可轉換公司債	$ 7,481,758	$ 8,135,462

(二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

110 年 6 月 30 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生工具	$ -	$ 679	$ 1,800	$ 2,479
權益工具投資				
－上市（櫃）股票	249,584	-	-	249,584
－未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	507,718	507,718
－基金受益憑證	557	-	163,682	164,239
國外公司債／可轉換公司債	-	-	2,800	2,800
合　計	$ 250,141	$ 679	$ 676,000	$ 926,820
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益工具投資				
－未上市（櫃）及興櫃股票	$ -	$ -	$ 692,008	$ 692,008
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	$ -	$ 2,351	$ -	$ 2,351
企業合併之或有對價	-	-	1,054,610	1,054,610
合　計	$ -	$ 2,351	$ 1,054,610	$ 1,056,961

109 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生工具	$ -	$ 9,677	$ 3,450	$ 13,127
權益工具投資				
－上市（櫃）股票	168,376	-	-	168,376
－未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	482,304	482,304
－基金受益憑證	570	-	88,881	89,451
國外公司債／可轉換公司債	-	-	4,867	4,867
合　計	$ 168,946	$ 9,677	$ 579,502	$ 758,125
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益工具投資				
未上市（櫃）股票	$ -	$ -	$ 631,789	$ 631,789
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	$ -	$ 685	$ -	$ 685
企業合併之或有對價	-	-	964,002	964,002
合　計	$ -	$ 685	$ 964,002	$ 964,687

109 年 6 月 30 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生工具	$ -	$ 6,334	$ -	$ 6,334
權益工具投資				
－上市（櫃）股票	130,291	-	-	130,291
－未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	473,011	473,011
－基金受益憑證	592	-	7,026	7,618
國外公司債／可轉換公司債	-	-	24,497	24,497
合　計	$ 130,883	$ 6,334	$ 504,534	$ 641,751
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益工具投資				
－未上市（櫃）及興櫃股票	$ -	$ -	$ 370,362	$ 370,362
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	$ -	$ 483	$ -	$ 483

110年及109年1月1日至6月30日均無第1級與第2級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 金融工具以第3等級公允價值衡量之調節

110年1月1日至6月30日

金融資產	透過損益按公允價值衡量 衍生工具	權益工具	合計	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	合計
期初餘額	$ 8,317	$ 571,185	$ 579,502	$ 631,789	$1,211,291
認列於損益（其他利益及損失）	(6,517)	6,703	186	-	186
認列於其他綜合損益（透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益）	-	-	-	-	-
購買	2,800	95,850	98,650	19,442	118,092
自預付投資款重分類	-	-	-	51,828	51,828
處分／結清	-	(2,338)	(2,338)	(575)	(2,913)
外幣換算差額	-	-	-	(10,476)	(10,476)
期末餘額	$ 4,600	$ 671,400	$ 676,000	$ 692,008	$1,368,008
與期末所持有資產有關並認列於損益之當期未實現利益或損失之變動數	($ 6,517)	$ 6,703	$ 186	$ -	$ 186

金融負債	或有對價
期初餘額	$ 964,002
認列於損益（其他利益及損失）	(21,704)
認列於其他綜合損益（透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益）	-
購買（企業合併取得）	20,250
處分／結清	-
外幣換算差額	92,062
期末餘額	$1,054,610

109年1月1日至6月30日

金融資產	透過損益按公允價值衡量 衍生工具	權益工具	合計	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	合計
期初餘額	$ 33,043	$ 477,378	$ 510,421	$ 328,893	$ 839,314
認列於損益（其他利益及損失）	(20,601)	5,664	(14,937)		(14,937)
認列於其他綜合損益（透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益）					
購買	12,055	2,307	14,362	51,382	66,744
處分／結清	-	(5,312)	(5,312)	(8,132)	(13,444)
外幣換算差額	-	-	-	(1,781)	(1,781)
期末餘額	$ 24,497	$ 480,037	$ 504,534	$ 370,362	$ 874,896
與期末所持有資產有關並認列於損益之當期未實現利益或損失之變動數	($ 20,601)	$ 5,664	($ 14,937)	$ -	($ 14,937)

3. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金融工具類別	評價技術及輸入值
衍生工具－換匯合約、遠期外匯合約、外幣選擇權合約及利率交換合約	現金流量折現法：按資產負債表日之可觀察遠期匯率及合約所訂匯率估計未來現金流量，並以可反映各交易對方信用風險之折現率分別折現。
衍生工具－可轉換公司債之買回及賣回選擇權	以二元樹可轉換公司債評價模型評估，依轉換價格波動度、無風險利率、風險折現率及剩餘年限期數評估而得。
國內上市公司私募股票	公允價值之決定係依標的可觀察市場價格以選擇權定價模式估算。

4. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

國外未上市（櫃）權益投資係採收益法或市場法評估其公允價值。收益法按現金流量折現之方式，計算預期可因持有此項投資而獲取收益之現值。市場法係參考市場可類比標的之交易價格及相關資訊，以估算投資標的之公允價值。

(三) 金融工具之種類

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
金融資產			
透過損益按公允價值衡量			
強制透過損益按公允價值衡量	$ 926,820	$ 758,125	$ 641,751
按攤銷後成本衡量之金融資產（註1）	32,797,593	35,345,233	32,796,550
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產（權益工具投資）	692,008	631,789	370,362
金融負債			
透過損益按公允價值衡量（持有供交易）	2,351	685	483
以攤銷後成本衡量（註2）	46,833,577	45,423,264	43,623,587
企業合併之或有對價	1,054,610	964,002	-

註1：餘額係包含現金及約當現金、債務工具投資、應收票據、應收帳款、其他應收款及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註2：餘額係包含長短期借款、應付帳款、其他應付款（不含應付薪資及獎金）、應付公司債及存入保證金等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括權益及債務工具投資、應收帳款、應付帳款、應付公司債、銀行借款及租賃負債。合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之情況來監督及管理合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

1. 市場風險

合併公司之營運活動使合併公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）以及利率變動風險（參閱下述(2)）。

合併公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

合併公司營運活動主要係以外幣從事交易，因而使合併公司產生匯率變動暴險。合併公司匯率暴險之管理係於政策許可之範圍內，利用遠期外匯及匯率交換合約管理風險，惟不符合避險會計之條件。

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併財務報表中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目）請參閱附註四十。

敏感度分析

合併公司主要受到美元匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 1%時，合併公司之敏感度分析。1%係為公司內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率變動 1%予以調整。下表之金額係表示當新台幣相對於各相關貨幣升值 1%時，將使稅前淨利減少之金額；當新台幣相對於各相關外幣貶值 1%時，其對稅前淨利之影響將為同金額之正數。

	美元之影響	
	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
損益	($ 55,532) (i)	($ 56,284) (i)

(i) 主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美元計價現金、應收及應付款項之淨資產部位。

合併公司於 110 年及 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日兩期對匯率之敏感度，尚無重大差異。

(2) 利率風險

因合併公司同時持有固定及浮動利率之銀行存款及借款，因而產生利率暴險。

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
具公允價值利率風險			
－金融負債	$ 8,285,931	$ 8,456,371	$ 7,481,758
具現金流量利率風險			
－金融資產	15,528,464	15,649,664	17,243,747
－金融負債	18,986,389	16,935,656	18,457,355

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率資產及負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之資產及負債金額於報導期間皆流通在外。合併公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少1%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司110年1月1日至6月30日之稅前淨利將減少／增加17,289仟元，主因為合併公司之變動利率銀行存款及變動利率借款之淨部位。

若利率增加／減少1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司109年1月1日至6月30日之稅前淨利將減少／增加6,068仟元，主因為合併公司之變動利率銀行存款及變動利率借款之淨部位。

合併公司本期對利率之敏感度上升，主係因變動利率銀行存款減少所致。

(3) 其他價格風險

合併公司因持有國內外上市櫃股票及基金受益憑證而產生權益價格暴險，合併公司指派特定團隊監督價格風險並評估何時須增加被避風險之避險部位。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲／下跌1%，110年1月1日至6月30日稅前損益將因透過損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升／下跌而增加／減少9,268仟元。110年1月1日至6月30日稅前其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升／下跌而增加／減少6,920仟元。

若權益價格上漲／下跌1%，109年1月1日至6月30日稅前損益將因透過損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升／下跌而增加／減少6,109仟元。109年1月1日至6月30日稅前其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升／下跌而增加／減少3,704仟元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成集團財務損失之風險。截至資產負債表日，合併公司可能因交易對方未履行義務及合併公司提供財務保證造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於：

(1) 合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

(2) 合併公司提供財務保證而可能需支付之最大金額，不考量發生可能性。

為減輕信用風險，合併公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，合併公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，合併公司管理階層認為合併公司之信用風險已顯著減少。

應收帳款之對象涵蓋眾多客戶，分散於不同產業及地理區域。合併公司之客戶群廣大且分散，故信用風險之集中度不高。

3. 流動性風險

合併公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應集團營運並減輕現金流量波動之影響。合併公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合約條款之遵循。

銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。截至110年6月30日暨109年12月31日及6月30日止，合併公司未動用之融資額度，參閱下列(2)融資額度之說明。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依合併公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製。

以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據資產負債表日利率推導而得。

110 年 6 月 30 日

	6個月（含）以內	超過6個月至滿1年	超過1年
非衍生金融負債			
無附息負債	$ 21,381,899	$ -	$ -
租賃負債	417,952	524,703	2,807,476
浮動利率工具	9,952,329	374,209	8,770,576
固定利率工具	6,659,149	-	1,626,782

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於1年	1～5年	5～10年	10～15年	15～20年	20年以上
租賃負債	$ 942,655	$ 1,455,468	$ 1,352,008	$ -	$ -	$ -

109 年 12 月 31 日

	6個月（含）以內	超過6個月至滿1年	超過1年
非衍生金融負債			
無附息負債	$ 22,575,002	$ -	$ -
租賃負債	445,295	563,572	2,807,553
浮動利率工具	6,944,951	2,029,210	7,437,825
固定利率工具	-	-	5,434,586

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於1年	1～5年	5～10年	10～15年	15～20年	20年以上
租賃負債	$1,008,867	$1,542,929	$1,264,625	$ -	$ -	$ -

109 年 6 月 30 日

	6個月（含）以內	超過6個月至滿1年	超過1年
非衍生金融負債			
無附息負債	$ 19,571,459	$ 521	$ 24,876
租賃負債	425,072	491,727	2,786,341
浮動利率工具	10,142,674	400,900	9,039,873
固定利率工具	1,375,087	-	6,106,671

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於1年	1～5年	5～10年	10～15年	15～20年	20年以上
租賃負債	$ 916,799	$ 1,490,372	$ 1,295,969	$ -	$ -	$ -

(2) 衍生金融負債之流動性及利率風險表

針對衍生金融工具之流動性分析，就採淨額交割之衍生工具而言，係以未折現之合約淨現金流入及流出為基礎編製；就採總額交割之衍生工具而言，係以未折現之總現金流入及流出為基礎編製。當應付或應收金額不固定時，揭露之金額係依資產負債表日殖利率曲線所推估之預計利率決定。

110 年 6 月 30 日

	6個月（含）以內	超過6個月至滿1年	超過1年
淨額交割			
外幣選擇權合約	$ -	$ -	$ -
遠期外匯合約	2,351	-	-
	$ 2,351	$ -	$ -

109 年 12 月 31 日

	6個月（含）以內	超過6個月至滿1年	超過1年
淨額交割			
外幣選擇權合約	$ -	$ -	$ -
遠期外匯合約	567	-	-
	$ 567	$ -	$ -

109 年 6 月 30 日

	6個月（含）以內	超過6個月至滿1年	超過1年
淨額交割			
外幣選擇權合約	$ -	$ -	$ -
遠期外匯合約	365	-	-
	$ 365	$ -	$ -

(3) 融資額度

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
無擔保銀行透支額度			
－已動用金額	$ 16,904,131	$15,127,149	$ 17,185,213
－未動用金額	17,640,969	19,546,120	9,480,383
	$ 34,545,100	$34,673,269	$ 26,665,596
有擔保銀行借款額度			
－已動用金額	$ 2,082,258	$ 1,808,507	$ 1,272,142
－未動用金額	1,052,396	1,712,952	597,021
	$ 3,134,654	$ 3,521,459	$ 1,869,163

三六、關係人交易

本公司及子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。

合併公司與其他關係人間之交易如下。

(一) 關係人名稱及其關係

關係人名稱	與合併公司之關係
鴻海精密工業股份有限公司	關聯企業
鴻富錦精密電子（重慶）有限公司	關聯企業
鴻富錦精密工業（深圳）有限公司	關聯企業
鴻富錦精密工業（武漢）有限公司	關聯企業
鴻富錦精密電子（衡陽）有限公司	關聯企業
鴻富錦精密電子（鄭州）有限公司	關聯企業
鴻富錦精密電子（貴州）有限公司	關聯企業
鴻富錦精密電子（貴陽）有限公司	關聯企業
鴻富勝精密電子（煙臺）有限公司	關聯企業
鴻富勝精密電子（鄭州）有限公司	關聯企業
鴻富晉精密工業（太原）有限公司	關聯企業
貴州富智康精密電子有限公司	關聯企業

（接次頁）

（承前頁）

關係人名稱	與合併公司之關係
貴州富納源創科技有限公司	關聯企業
富士康精密電子（太原）有限公司	關聯企業
富智康精密組件（北京）有限公司	關聯企業
富貴康精密電子（貴州）有限公司	關聯企業
富頂精密組件（深圳）有限公司	關聯企業
富泰華工業（深圳）有限公司	關聯企業
晉城富泰華精密電子有限公司	關聯企業
富晉精密工業（晉城）有限公司	關聯企業
衡陽富泰宏精密有限公司	關聯企業
康準電子科技（昆山）有限公司	關聯企業
英屬開曼群島商鴻騰精密科技股份有限公司台灣分公司	關聯企業
安品達精密工業（惠州）有限公司	關聯企業
賜福科技股份有限公司	關聯企業
Foxconn CZ s.r.o.	關聯企業
eCMMS Precision Singapore Pte Ltd.	關聯企業
鴻準精密工業股份有限公司	關聯企業
鴻準精密模具（昆山）有限公司	關聯企業
鴻慶精密機械有限公司	關聯企業
群創光電股份有限公司	關聯企業
台捷電子股份有限公司	關聯企業
旭宣系統科技股份有限公司	關聯企業
中興電工機械股份有限公司	關聯企業
江蘇中興精密机械有限公司	關聯企業
深圳市鼎威信息科技有限公司	關聯企業
香港鼎威信息科技有限公司	關聯企業
文曄科技股份有限公司	關聯企業
武漢裕展精密科技有限公司	關聯企業
深圳市裕展精密科技有限公司	關聯企業
鋒魁科技股份有限公司	關聯企業
JJ PRIME LTD.	關聯企業
山西裕鼎精密科技有限公司	關聯企業
正一龍華特殊材料（深圳）有限公司	關聯企業
昆山富成科精密電子有限公司	關聯企業
東莞市歐宇精密科技有限公司	關聯企業
河南裕展精密科技有限公司	關聯企業
南京福芯科技有限公司	關聯企業
威勤電子有限公司	關聯企業

（接次頁）

（承前頁）

關係人名稱	與合併公司之關係
威霸電子科技有限公司（上海）	關聯企業
重慶市鴻騰科技有限公司	關聯企業
深圳市富鴻傑科技服務有限公司	關聯企業
深圳市象形科技有限公司	關聯企業
深圳富桂精密工業有限公司	關聯企業
鴻齡科技股份有限公司	關聯企業
AIS Cayman 原股東	主要管理階層

(二) 營業收入

帳列項目	關係人類別	110年4月1日至6月30日	109年4月1日至6月30	110年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30
銷貨收入	關聯企業	$ 605,674	$ 382,407	$ 966,849	$1,011,915
工程收入	關聯企業	$ 4,150	$ 3,227	$ 6,808	$ 5,729

合併公司向關係人之銷貨交易價格係依雙方協議而定，收款政策係月結2個月收款。

(三) 進貨及加工費

關係人類別	110年4月1日至6月30日	109年4月1日至6月30	110年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30
關聯企業	$ 587,893	$ 534,762	$ 1,052,195	$ 908,018

合併公司向關係人進貨之交易價格係依雙方協議而定，付款政策為月結1至2個月。

(四) 應收關係人款項（不含對關係人放款）

帳列項目	關係人類別／名稱	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
應收帳款－關係人	關聯企業			
	鴻海精密工業股份有限公司	$ 1,381	$ -	$ 42,864
	鴻富錦精密工業（深圳）有限公司	456,575	86,987	56,891
	富泰華工業（深圳）有限公司	80,744	15,190	-
	鴻富錦精密工業（天津）有限公司	-	-	64,517
	香港鼎威信息科技有限公司	116,669	115,997	120,567

（接次頁）

（承前頁）

帳列項目	關係人類別／名稱	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
	河南裕展精密科技有限公司	$ 42,327	$ -	$ 13,847
	鴻富勝精密電子（鄭州）有限公司	4,022	153,697	167
	深圳市鼎威信息科技有限公司	30,007	-	12
	其他	285,552	121,196	71,744
		$ 1,017,277	$ 493,067	$ 370,609

流通在外之應收關係人款項未收取保證。110年及109年1月1日至6月30日應收關係人款項提列之預期信用減損損失分別為34,503仟元及0仟元。

(五) 應付關係人款項（不含對關係人借款）

帳列項目	關係人類別／名稱	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
應付帳款	關聯企業			
	鴻海精密工業股份有限公司	$ 292,224	$ 452,148	$ 330,685
	康準電子科技（昆山）有限公司	167,155	14,441	21,674
	深圳市象形科技有限公司	270,743	259,150	83,246
	鴻富錦精密工業（深圳）有限公司	88,909	134,829	63,085
	東莞市歐宇精密科技有限公司	28,744	181,409	-
	其他	88,901	135,847	99,338
		$ 936,676	$ 1,177,824	$ 598,028
應付費用（帳列其他應付款）	關聯企業	$ 350,198	$ 22,982	$ 50,038

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保且將以現金清償。

(六) 取得金融資產

本公司發行新股份受讓AIS Cayman Technology股份，交易相對人為AIS Cayman之股東，包括關係人及非關係人，其中關係人以其可交換到之本公司股數，並依股份交換基準日（110年1月21日）設算，交易金額約新台幣2.79億元。

(七) 背書保證

為他人背書保證

關係人類別／名稱	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
創新系統整合有限公司	$ 835,800	$ 854,400	$ 888,900
樺成國際投資有限公司	1,000,000	1,000,000	-
樺緯物聯股份有限公司	160,000	160,000	160,000
樺賦科技股份有限公司	100,000	100,000	100,000
昆山力盟機械工業有限公司	696,500	398,720	414,820
Highaim Technology Inc.	41,460	185,120	192,595
S&T AG之子公司	5,677,320	6,945,850	5,563,047
帆宣系統之子公司	4,734,726	4,314,874	4,054,936
	$ 13,245,806	$ 13,958,964	$ 11,374,298

(七) 主要管理階層之薪酬

	110年4月1日至6月30日	109年4月1日至6月30日	110年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日
短期員工福利	$ 78,551	$ 67,914	$ 137,934	$ 175,328
退職後福利	97	181	438	778
其他長期員工福利	-	-	-	-
股份基礎給付	-	-	-	-
	$ 78,648	$ 68,095	$ 138,372	$ 176,106

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三七、質抵押之資產

合併公司下列資產業經提供為融資借款之擔保品，以及進口原物料之關稅擔保之保證金：

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
質押定期存款（帳列按攤銷後成本衡量之金融資產）	$ 112,702	$ 395,634	$ 47,895
質押活期存款（帳列其他金融資產）	11,593	83,642	164,310
應收帳款	35,989	51,416	56,355
存　　貨	-	45,168	121
土　　地	121,295	200,300	155,298
建築物－淨額	880,304	985,596	319,976
使用權資產	38,727	39,729	38,208
存出保證金	143,291	146,593	198,326
其　　他	203,902	49,887	209,758
	$ 1,547,803	$ 1,997,965	$ 1,190,247

三八、重大或有事項及未認列之合約承諾

除已於其他附註所述者外，合併公司於資產負債表日之重大承諾事項及或有事項如下：

截至110年6月30日止，本集團為工程履約及關稅保證等開立之票據及保證函計2,604仟元。

三九、重大之期後事項

本公司於110年8月11日業經董事會決議下列事項：

(一) 本公司擬辦理現金增資新台幣50,000仟元，業經金融監督管理委員會110年7月12日金管證發字第1100348326號函核准通過在案，每股面額新台幣10元，計5,000仟股，預計每股認購價格新台幣220元，預計實收股款總額新台幣1,100,000仟元。

(二) 本公司擬發行私募國內第一次無擔保轉換公司債，預計於新台幣1,500,000仟元額度內發行，每張面額新台幣100仟元，發行期間3或5年。

四十、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按合併公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

110年6月30日

	外幣	匯率	帳面金額
金融資產			
貨幣性項目			
美元	$ 289,862	27.86（美元：新台幣）	$ 8,075,544
美元	56,478	1.189（美元：歐元）	1,573,482
美元	46,340	0.1547（美元：人民幣）	1,291,021
金融負債			
貨幣性項目			
美元	113,146	27.86（美元：新台幣）	3,152,246
美元	56,208	1.1899（美元：歐元）	1,565,948
美元	24,000	0.1547（美元：人民幣）	668,640

109 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
金融資產			
貨幣性項目			
美元	$ 327,575	28.48（美元：新台幣）	$ 9,329,336
美元	64,631	1.2296（美元：歐元）	1,840,680
美元	38,448	0.1534（美元：人民幣）	1,094,990
金融負債			
貨幣性項目			
美元	123,981	28.48（美元：新台幣）	3,530,966
美元	59,475	1.2296（美元：歐元）	1,693,855
美元	19,359	0.1534（美元：人民幣）	551,345

109 年 6 月 30 日

	外幣	匯率	帳面金額
金融資產			
貨幣性項目			
美元	$ 280,029	29.63 （美元：新台幣）	$ 8,297,262
美元	65,562	1.1229 （美元：歐元）	1,942,593
美元	34,368	0.1413 （美元：人民幣）	1,018,322
金融負債			
貨幣性項目			
美元	109,272	29.63 （美元：新台幣）	3,237,737
美元	53,581	1.1229 （美元：歐元）	1,587,600
美元	27,149	0.1413 （美元：人民幣）	804,411

合併公司於 110 年及 109 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 110 年及 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日外幣兌換（損）益（已實現及未實現）分別為(101,443)仟元、(87,344)仟元、(97,199)仟元及(30,588)仟元，由於外幣交易及集團個體之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

四一、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊：

1. 資金貸與他人。（附表一）

2. 為他人背書保證。（附表二）

3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）。（附表三）
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上。（附表四）
5. 取得不動產之金額達新臺幣3億元或實收資本額20%以上。（無）
6. 處分不動產之金額達新臺幣3億元或實收資本額20%以上。（無）
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上。（附表五）
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上。（附表六）
9. 從事衍生工具交易。（附註七及三五）
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額。（附表七）

(二) 轉投資事業相關資訊：

（附表八）

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本期損益及認列之投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。（附表九）
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：（附註三六、附表一、二、五、六及七）
   (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
   (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。
   (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。
   (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。
   (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。
   (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

(四) 主要股東資訊：股權比例達5%以上之股東名稱、持股數額及比例。（附表十）

四二、部門資訊

合併公司提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於依提供之產品種類。於110年及109年1月1日至6月30日，合併公司主係從事經營資料儲存、處理設備暨工業用主機板及網路通訊及廠務機電系統服務之製造銷售業務。

(一) 部門收入與營運結果

合併公司應報導部門之收入與營運結果如下：

	部門收入		部門損益	
	110年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日	110年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日
產業電腦軟硬體銷售部門	$ 2,363,988	$ 2,746,862	$ 82,092	$ 149,404
資訊系統部門	22,994,900	20,257,342	377,307	381,345
網路通訊產銷部門	2,547,871	2,845,146	115,064	245,453
廠務系統及機電系統服務事業部門	14,804,352	11,473,297	658,259	543,279
其他部門	6,987,738	4,579,066	194,136	141,608
總額	49,698,849	41,901,713		
部門間交易消除	(6,702,423)	(5,474,887)		
合計	$ 42,996,426	$ 36,426,826		
其他收入			47,761	50,727
什項收入			498,003	432,478
利息支出			(278,792)	(249,762)
什項支出			(27,596)	(762)
採權益法之關聯企業損益			(9,292)	4,115
稅前利益			$ 1,656,942	$ 1,697,885

以上報導之收入係與外部客戶交易所產生。

部門損益係指各部門所賺取之利潤，不包含租金收入、利息收入、股利收入、處分投資損益、金融資產評價損益、什項收入、利息支出、什項支出、採權益法之關聯企業損益份額及所得稅費用。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予部門及評量其績效。

(二) 部門資產及負債

合併公司資產及負債之資訊並未提供予營運決策者，故應揭露之部門資產及負債衡量金額為零。

華漢科技股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表一

單位：新台幣仟元

編號（註1）	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額（註3）	期末餘額（註3）	實際動支金額	利率區間%	資金貸與性質（註2）	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品名稱	擔保品價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
1	瑞祺電通股份有限公司	Apligo GmbH	其他應收款－關係人	是	$ 22,288	$ 22,288	$ 22,288	2.45	2	$ -	營運周轉	$ -	無	$ -	$ 317,282	$ 634,563	
2	S&T AG, Austria	S&T Mold srl	其他應收款－關係人	是	164,093	160,778	-	4	2	-	營運周轉	-	無	-	1,408,938	11,271,503	
2	S&T AG, Austria	S&T Services Bel LLC	其他應收款－關係人	是	167,518	166,523	25,083	3	2	-	營運周轉	-	無	-	1,408,938	11,271,503	
2	S&T AG, Austria	S&T Deutschland GmbH, Germany	其他應收款－關係人	是	177,353	177,353	16,575	3	2	-	營運周轉	-	無	-	1,408,938	11,271,503	
2	S&T AG, Austria	S&T Consulting Hungary Kft., Hungary	其他應收款－關係人	是	254,924	247,962	87,185	3	2	-	營運周轉	-	無	-	1,408,938	11,271,503	
2	S&T AG, Austria	Kontron electronics GmbH (DE)	其他應收款－關係人	是	214,646	206,359	29,006	3	2	-	營運周轉	-	無	-	1,408,938	11,271,503	
2	S&T AG, Austria	Kontron Austria GmbH	其他應收款－關係人	是	508,853	508,853	328,185	1.5	2	-	營運周轉	-	無	-	1,408,938	11,271,503	
2	S&T AG, Austria	S&T CEE Holding s.r.o., Slowakei	其他應收款－關係人	是	530,400	530,400	369,623	5	2	-	營運周轉	-	無	-	1,408,938	11,271,503	
2	S&T AG, Austria	Kontron Modular Computers S.A.S.	其他應收款－關係人	是	263,543	263,543	102,765	3	2	-	營運周轉	-	無	-	1,408,938	11,271,503	
2	S&T AG, Austria	RTSoft, AO, Russia	其他應收款－關係人	是	269,411	160,778	-	8	2	-	營運周轉	-	無	-	1,408,938	11,271,503	
2	S&T AG, Austria	S&T Romania S.R.L., Romania	其他應收款－關係人	是	244,217	240,761	79,984	3	2	-	營運周轉	-	無	-	1,408,938	11,271,503	
2	S&T AG, Austria	Kontron Electronics Kft.	其他應收款－關係人	是	181,662	178,679	17,901	3	2	-	營運周轉	-	無	-	1,408,938	11,271,503	
2	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Austria AG	其他應收款－關係人	是	807,203	807,203	552,279	3	2	-	營運周轉	-	無	-	1,408,938	11,271,503	
2	S&T AG, Austria	RTSoft Smart Grid, Russia	其他應收款－關係人	是	170,158	160,778	-	8	2	-	營運周轉	-	無	-	1,408,938	11,271,503	
2	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Belgium NV	其他應收款－關係人	是	507,195	160,778	-	3	2	-	營運周轉	-	無	-	1,408,938	11,271,503	
3	S&T Mazedonien	S&T AG, Austria	其他應收款－關係人	是	179,010	179,010	-	1	2	-	營運周轉	-	無	-	283,321	282,321	
4	Kontron S&T AG	KONTRON ASIA PACIFIC DESIGN SDN. BHD.	其他應收款－關係人	是	297,893	294,663	133,885	1.2	2	-	營運周轉	-	無	-	426,883	3,415,064	
5	華鼎精密機械（開曼）股份有限公司	Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	其他應收款－關係人	是	19,502	19,502	19,502	-	2	-	營運周轉	-	無	-	571,203	571,203	

（接次頁）

（承前頁）

編號（註1）	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額（註3）	期末餘額（註3）	實際動支金額	利率區間%	資金貸與性質（註2）	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品名稱	擔保品價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
6	香港樺樂電子有限公司	Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	其他應收款－關係人	是	$ 91,938	$ 91,938	$ 91,938	-	2	$ -	營運周轉	$ -	無	$ -	$ 103,063	$ 103,063	
7	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Sdn Bhd.	其他應收款	是	76,085	55,720	27,860	4.366	2	-	營運周轉	-	無	-	2,582,012	2,582,012	
7	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte Ltd	其他應收款	是	49,490	27,860	27,860	4.366	2	-	營運周轉	-	無	-	2,582,012	2,582,012	
7	帆宣系統科技股份有限公司	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	其他應收款	是	111,440	111,440	55,720	4.366	2	-	營運周轉	-	無	-	2,582,012	2,582,012	
8	上海吉威電子系統工程有限公司	福州吉威系統科技有限公司	其他應收款	是	4,344	2,154	2,154	4.35	2	-	營運周轉	-	無	-	426,697	426,697	
8	上海吉威電子系統工程有限公司	上海茂華電子工程技術有限公司	其他應收款	是	65,473	25,853	25,853	4.35	2	-	營運周轉	-	無	-	213,348	426,697	
9	華友化工國際貿易（上海）有限公司	上海帆亞貿易有限公司	其他應收款	是	26,063	12,927	12,927	4.35	2	-	營運周轉	-	無	-	437,507	437,507	
9	華友化工國際貿易（上海）有限公司	無錫啟華電子科技有限公司	其他應收款	是	43,839	-	-	4.785	2	-	營運周轉	-	無	-	437,507	437,507	
10	Marketech Integrated Manufacturing Co., Ltd.	Marketech Integrated Construction Co., Ltd.	其他應收款	是	7,134	6,965	6,965	7	2	-	營運周轉	-	無	-	131,241	262,483	
11	Marketech Co., Ltd.	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	其他應收款	是	9,600	9,600	9,600	4.5	2	-	營運周轉	-	無	-	12,533	12,533	
12	ISKRATEL, d.o.o.	S&T AG, Austria	其他應收款－關係人	是	326,528	326,528	167,750	3	2	-	營運周轉	-	無	-	587,758	1,469,394	
13	台榮壓鑄有限公司	台榮壓鑄（泰國）有限公司	其他應收款－關係人	是	13,930	13,930	13,930	2	2	-	營運周轉	-	無	-	18,422	92,110	
14	日榮工業股份有限公司	淼鑫天成科技有限公司	其他應收款－關係人	是	50,260	50,260	50,260	2	2	-	營運周轉	-	無	-	97,526	243,815	

註1：(1) 發行人填0。

(2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：資金貸與性質之填寫方法如下：

(1) 有業務往來者請填1。

(2) 有短期融通資金之必要者請填2。

註3：係業經董事會通過之資金貸與額度。

華漢科技股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國 110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表二

單位：外幣／新台幣仟元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	被背書保證對象 關係	對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財報表淨值之比率（%）	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
0	華漢科技股份有限公司	華成國際投資有限公司	子公司	新台幣14,113,811（以本公司淨值150%為限）	新台幣 1,000,000	新台幣 1,000,000	新台幣 245,000	$ -	10.63	新台幣18,818,414（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
0	華漢科技股份有限公司	創新系統整合有限公司	子公司	新台幣14,113,811（以本公司淨值150%為限）	新台幣 835,800	新台幣 835,800	新台幣 2,786	-	8.88	新台幣18,818,414（以本公司淨值200%為限）	Y	N	Y	
0	華漢科技股份有限公司	HIGHAIM TECHNOLOGY INC.	子公司	新台幣14,113,811（以本公司淨值150%為限）	新台幣 181,090	新台幣 41,460	新台幣 -	-	0.44	新台幣18,818,414（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
0	華漢科技股份有限公司	昆山力盟機械工業有限公司	子公司	新台幣14,113,811（以本公司淨值150%為限）	新台幣 668,640	新台幣 668,640	新台幣 222,880	-	7.11	新台幣18,818,414（以本公司淨值200%為限）	Y	N	Y	
0	華漢科技股份有限公司	華賦科技股份有限公司	子公司	新台幣14,113,811（以本公司淨值150%為限）	新台幣 100,000	新台幣 100,000	新台幣 75,000	-	1.06	新台幣18,818,414（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
0	華漢科技股份有限公司	華緯物聯股份有限公司	子公司	新台幣14,113,811（以本公司淨值150%為限）	新台幣 160,000	新台幣 160,000	新台幣 120,000	-	1.70	新台幣18,818,414（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Technologies GmbH	子公司	新台幣21,134,069（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 2,155	歐元 - 新台幣 -	歐元 - 新台幣 -	-	-	新台幣28,178,758（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Plus s.r.o	子公司	新台幣21,134,069（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 6,512	歐元 - 新台幣 6,512	歐元 - 新台幣 -	-	0.05	新台幣28,178,758（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Transportation France	子公司	新台幣21,134,069（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 15,945	歐元 - 新台幣 8,288	歐元 - 新台幣 -	-	0.06	新台幣28,178,758（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Austria GmbH	子公司	新台幣21,134,069（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 16,210	歐元 - 新台幣 8,425	歐元 - 新台幣 -	-	0.06	新台幣28,178,758（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Europe Gmbh	子公司	新台幣21,134,069（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 33,150	歐元 - 新台幣 33,150	歐元 - 新台幣 -	-	0.24	新台幣28,178,758（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Slovenija d.d.	子公司	新台幣21,134,069（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 33,150	歐元 - 新台幣 -	歐元 - 新台幣 -	-	-	新台幣28,178,758（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Bulgaria e.o.o.d.	子公司	新台幣21,134,069（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 31,327	歐元 - 新台幣 31,327	歐元 - 新台幣 -	-	0.22	新台幣28,178,758（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Slovakia s.r.o.	子公司	新台幣21,134,069（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 132,600	歐元 - 新台幣 132,600	歐元 - 新台幣 40,634	-	0.94	新台幣28,178,758（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Smart Energy GmbH	子公司	新台幣21,134,069（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 23,205	歐元 - 新台幣 23,205	歐元 - 新台幣 -	-	0.16	新台幣28,178,758（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	

（接次頁）

（承前頁）

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	被背書保證對象 關係	對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率（%）	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
1	S&T AG, Austria	diverse / Factoring CEE	子公司	新台幣21,134,069（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 596,700	歐元 - 新台幣 596,700	歐元 - 新台幣 273,337	$ -	4.24	新台幣28,178,758（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T CZ s.r.o.	子公司	新台幣21,134,069（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 58,606	歐元 - 新台幣 58,528	歐元 - 新台幣 -	-	0.42	新台幣28,178,758（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Poland Sp.z.o.o.	子公司	新台幣21,134,069（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 369,516	歐元 - 新台幣 366,705	歐元 - 新台幣 -	-	2.60	新台幣28,178,758（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Belgium NV	子公司	新台幣21,134,069（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 125,165	歐元 - 新台幣 125,165	歐元 - 新台幣 -	-	0.89	新台幣28,178,758（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Austria AG	子公司	新台幣21,134,069（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 1,147,819	歐元 - 新台幣 1,141,686	歐元 - 新台幣 218,790	-	8.10	新台幣28,178,758（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Albania Sh.p.k	子公司	新台幣21,134,069（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 10,111	歐元 - 新台幣 10,111	歐元 - 新台幣 4,799	-	0.07	新台幣28,178,758（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Consulting Hungary Kft.	子公司	新台幣21,134,069（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 486,364	歐元 - 新台幣 480,735	歐元 - 新台幣 76,882	-	3.41	新台幣28,178,758（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron electronics Gmbh	子公司	新台幣21,134,069（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 9,945	歐元 - 新台幣 9,945	歐元 - 新台幣 -	-	0.07	新台幣28,178,758（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron America Inc	子公司	新台幣21,134,069（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 565,458	歐元 - 新台幣 557,893	歐元 - 新台幣 190,732	-	3.96	新台幣28,178,758（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron S&T AG	子公司	新台幣21,134,069（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 132,600	歐元 - 新台幣 132,600	歐元 - 新台幣 -	-	0.94	新台幣28,178,758（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Romania SRL	子公司	新台幣21,134,069（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 217,133	歐元 - 新台幣 215,706	歐元 - 新台幣 -	-	1.53	新台幣28,178,758（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	diverse / Factoring DACH	子公司	新台幣21,134,069（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 497,250	歐元 - 新台幣 497,250	歐元 - 新台幣 433,990	-	0.35	新台幣28,178,758（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	ROSoft AO	子公司	新台幣21,134,069（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 19,143	歐元 - 新台幣 -	歐元 - 新台幣 -	-	-	新台幣28,178,758（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	RTSoft Project OOO	子公司	新台幣21,134,069（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 76,407	歐元 - 新台幣 76,407	歐元 - 新台幣 -	-	0.54	新台幣28,178,758（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Deutschland GmbH	子公司	新台幣21,134,069（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 13,260	歐元 - 新台幣 13,260	歐元 - 新台幣 -	-	0.09	新台幣28,178,758（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T MEDTECH SRL (GADA GROUP ROORMANIA SRL)	子公司	新台幣21,134,069（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 116,025	歐元 - 新台幣 116,025	歐元 - 新台幣 99,376	-	0.82	新台幣28,178,758（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	

（接次頁）

（承前頁）

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	被背書保證對象 關係	對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率（%）	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
1	S&T AG, Austria	Factoring Kontron Europe/Kontron Modular Computers S.A.S	子公司	新台幣21,134,069（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 1,060,800	歐元 - 新台幣 1,060,800	歐元 - 新台幣 587,618	$ -	7.53	新台幣28,178,758（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron AIS GmbH (AIS Automation Dresden GmbH)	子公司	新台幣21,134,069（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 26,520	歐元 - 新台幣 26,520	歐元 - 新台幣 -	-	0.19	新台幣28,178,758（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Crna Gora d.o.o.	子公司	新台幣21,134,069（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 10,092	歐元 - 新台幣 10,092	歐元 - 新台幣 -	-	0.07	新台幣28,178,758（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T AG/Kontron Transportation Austria AG/S&T Smart Energy/ Kontron s.r.o.	子公司	新台幣21,134,069（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 385,671	歐元 - 新台幣 385,210	歐元 - 新台幣 -	-	2.73	新台幣28,178,758（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
2	HIGHAIM TECHNOLOGY INC.	昆山力盟機械工業有限公司	子公司	新台幣 598,027（以本公司淨值100%為限）	新台幣 27,860	新台幣 27,860	新台幣 -	-	4.69	新台幣 598,027（以本公司淨值100%為限）	Y	N	Y	
3	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte Ltd.	子公司	新台幣 3,227,515（以本公司淨值50%為限）	新台幣 17,131	新台幣 15,630	新台幣 3,777	-	0.24	新台幣 6,455,030（以本公司淨值100%為限）	Y	N	N	
3	帆宣系統科技股份有限公司	宜眾資訊股份有限公司	子公司	新台幣 3,227,515（以本公司淨值50%為限）	新台幣 60,000	新台幣 60,000	新台幣 -	-	0.93	新台幣 6,455,030（以本公司淨值100%為限）	Y	N	N	
3	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Sdn. Bhd.	子公司	新台幣 3,227,515（以本公司淨值50%為限）	新台幣 227,840	新台幣 111,440	新台幣 24,293	-	1.73	新台幣 6,455,030（以本公司淨值100%為限）	Y	N	N	
3	帆宣系統科技股份有限公司	無錫啟華電子科技有限公司	子公司	新台幣 3,227,515（以本公司淨值50%為限）	新台幣 347,506	新台幣 347,506	新台幣 207,660	-	5.38	新台幣 6,455,030（以本公司淨值100%為限）	Y	N	Y	
3	帆宣系統科技股份有限公司	華友化工國際貿易（上海）有限公司	子公司	新台幣 3,227,515（以本公司淨值50%為限）	新台幣 859,442	新台幣 559,977	新台幣 390	-	8.68	新台幣 6,455,030（以本公司淨值100%為限）	Y	N	Y	
3	帆宣系統科技股份有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	子公司	新台幣 3,227,515（以本公司淨值50%為限）	新台幣 1,781,943	新台幣 1,479,514	新台幣 394,573	-	22.92	新台幣 6,455,030（以本公司淨值100%為限）	Y	N	Y	
3	帆宣系統科技股份有限公司	上海茂華電子工程技術有限公司	子公司	新台幣 3,227,515（以本公司淨值50%為限）	新台幣 318,971	新台幣 302,071	新台幣 191,354	-	4.68	新台幣 6,455,030（以本公司淨值100%為限）	Y	N	Y	
3	帆宣系統科技股份有限公司	德昌營造股份有限公司	基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司	新台幣 3,227,515（以本公司淨值50%為限）	新台幣 174,000	新台幣 174,000	新台幣 65,248	-	2.70	新台幣 6,455,030（以本公司淨值100%為限）	N	N	N	
4	上海吉威電子系統工程有限公司	無錫啟華電子科技有限公司	公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間	新台幣 1,600,112（以本公司淨值300%為限）	新台幣 8,570	新台幣 8,424	新台幣 8,424	-	1.58	新台幣 2,666,854（以本公司淨值500%為限）	N	N	Y	

（接次頁）

（承前頁）

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	被背書保證對象 關係	對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率（%）	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
4	上海吉威電子系統工程有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司	新台幣 1,600,112（以本公司淨值300%為限）	新台幣 482,670	新台幣 471,252	新台幣 471,252	$ -	88.35	新台幣 2,666,854（以本公司淨值500%為限）	N	Y	N	
4	上海吉威電子系統工程有限公司	MIC-Tech Viee Nam Co., Ltd.	公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間	新台幣 1,600,112（以本公司淨值300%為限）	新台幣 409,990	新台幣 409,990	新台幣 409,990	-	76.87	新台幣 2,666,854（以本公司淨值500%為限）	N	N	N	
4	上海吉威電子系統工程有限公司	中國電子系統工程第四建設有限公司	基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司	新台幣 1,600,112（以本公司淨值300%為限）	新台幣 808,756	新台幣 794,922	新台幣 772,624	-	149.04	新台幣 2,666,854（以本公司淨值500%為限）	N	N	Y	
6	Marketech Co., Ltd.	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間	新台幣 156,667（以本公司淨值300%為限）	新台幣 126,166	新台幣 -	新台幣 -	-	-	新台幣 156,667（以本公司淨值500%為限）	N	N	N	

註 1：換算匯率係採用 110 年 6 月 30 日台灣銀行之即期平均匯率。

註 2：diverse/Factoring CEE 係包含 S&T CZ、S&C CZ+(S&T+CZ)、S&T HR、S&T SK 及 S&T SI、diverse/ Factoring DACH 係包含 S&T Smart Energy GmbH、S&T Distribution GmbH、S&T EPS GmbH、BIT IT GmbH、S&T embedded GmbH、S&T Deutschland GmbH、S&T Services GmbH。

華漢科技股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國 110 年 6 月 30 日

附表三

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數	帳面金額	持股比例%	公允價值	
華成國際投資股份有限公司	快奘科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	726,418	$ 38,039	19.5	$ 38,039	
〃	科智企業股份有限公司	〃	〃	85,200	8,708	3.91	8,708	
華應智能股份有限公司	科智企業股份有限公司	〃	〃	239,625	24,566	11.00	24,566	
沅聖科技股份有限公司	Cloudtalk Inc.	〃	〃	484,260	123,501	-	-	
〃	EMBER TECHNOLOGIES, INC.	〃	〃	404,930	66,922	0.94	66,922	
日榮工業股份有限公司	LINKA GROUP LIMITED	〃	〃	142,910	27,989	7.98	-	
日榮五金製品（深圳）有限公司	淼鑫天成（廣東）科技有限公司	其他關係人	〃	9,408,000	81,988	16.00	81,988	
佛山華成投資有限公司	佛山市招科創新智能產業投資基金合夥企業	無	〃	人民幣 65,000	280,020	18.57	280,020	
〃	廣東鴻富星河紅士創業投資基金合夥企業	〃	〃	人民幣 2,000	8,616	10.00	8,616	
APLIGO GmbH	shares in Volksbank Karlsruhe	〃	〃	-	10	-	10	
瑞祺電通股份有限公司	敏捷工控股份有限公司	〃	〃	1,045	-	19	-	
南京亞士德科技有限公司	深圳執行力系統技術有限公司	〃	〃	人民幣 900	3,877	10.00	3,877	
昆山力盟機械工業有限公司	青島博寧福田通道設備股份有限公司	〃	〃	3,949,000	71,017	6.00	71,017	
〃	深圳市天麟精密科技有限公司	〃	〃	人民幣 1,190	5,132	20	5,132	
華緯物聯股份有限公司	Eve System GmbH	〃	〃	52,778	79,406	19	79,406	
S&T Hrvatska doo	Optima Telekom	〃	〃	歐元 70,153	2,326	-	2,326	
Kontron Austria GmbH	Others	〃	〃	歐元 -		-		
Secure Guard GmbH	Erste Immobilien Fonds	〃	〃	歐元 235,541	7,808	-	7,808	
Iskyatel	Others	〃	〃	歐元 158,812	5,265	-	5,265	
S&T Slovenija d.d	Shares	〃	〃	歐元 -	-	-	-	
Diverse	Diverse	〃	〃	歐元 1,143	38	-	38	
S&T AG	Others	〃	〃	歐元 249,483	8,270	-	8,270	
	減：透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產評價調整				(151,490)			
					$ 692,008		$ 692,008	
帆宣系統科技股份有限公司	Lasertec Corporation	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	40,000	$ 217,714	-	$ 217,714	
〃	漢翔航空工業股份有限公司	〃	〃	50,925	1,484	-	1,484	
					$ 219,198		$ 219,198	

（接次頁）

（承前頁）

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數	帳面金額	持股比例%	公允價值	
帆宣系統科技股份有限公司	台灣色彩與影像科技股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,700,000	$ -	12.15	$ -	
〃	中興電工機械股份有限公司	〃	〃	581,000	30,386	0.12	30,386	
〃	上羽科技股份有限公司	〃	〃	750,000	8,635	18.75	8,635	
〃	茂德科技股份有限公司	〃	〃	250,331	-	0.56	-	
〃	和淞科技股份有限公司	〃	〃	5,636,181	239,466	9.27	239,466	
〃	宇葳科技股份有限公司	〃	〃	189,223	-	0.80	-	
〃	VEEV Interactive Pte. Ltd.	〃	〃	840,000	-	6.32	-	
〃	台灣智慧光網股份有限公司	〃	〃	3,868,261	22,320	1.41	22,320	
〃	英屬蓋曼群島商永精控股股份有限公司	〃	〃	336,374	-	0.58	-	
〃	勵威電子股份有限公司	由主要管理階層控制或重大影響力之個體	〃	966,000	12,446	3.46	12,446	
〃	科冠能源科技股份有限公司	無	〃	1,111,111	-	0.89	-	
〃	智元創業投資股份有限公司	〃	〃	915,357	9,154	1.79	9,154	
〃	群鑫創業投資股份有限公司	〃	〃	1,000,000	10,000	1.87	10,000	
〃	華台科技股份有限公司	〃	〃	380,000	4,146	2.24	4,146	
〃	榮炭科技股份有限公司	〃	〃	346,000	13,730	0.29	13,730	
〃	寶典創業投資股份有限公司	〃	〃	90,187	902	3.50	902	
〃	台灣特品化學股份有限公司	〃	〃	4,401,333	69,299	1.51	69,299	
〃	八達創新科技股份有限公司	〃	〃	128,000	-	0.23	-	
〃	東風生命科學系統股份有限公司	〃	〃	124,457	-	12.87	-	
〃	圓境生態綠能股份有限公司	〃	〃	310,715	-	13.51	-	
〃	凱新全球科技股份有限公司	〃	〃	642,500	820	19.01	820	
〃	Radisen Co. Ltd	〃	〃	87,803	-	18.49	-	
〃	前瞻能源科技股份有限公司	〃	〃	675,000	1,181	3.00	1,181	
〃	密科博股份有限公司	〃	〃	1,471,000	25,746	8.44	25,746	
〃	特銓股份有限公司	〃	〃	432,900	25,337	6.34	25,337	
〃	玉杉生醫投資股份有限公司	由主要管理階層控制或重大影響力之個體	〃	943,050	9,430	7.44	9,430	
〃	鋒魁科技股份有限公司	〃	〃	2,450,000	22,985	9.42	22,985	
〃	大巨人健康管理顧問股份有限公司	無	〃	200,000	2,000	9.09	2,000	
〃	精準醫材股份有限公司	〃	〃	667,000	10,005	3.28	10,005	
〃	安得數治股份有限公司	〃	〃	100,000	1,000	5.88	1,000	
〃	Artfil, Inc.	〃	〃	170	19,116	8.60	19,116	
					$ 538,104		$ 538,104	

（接次頁）

（承前頁）

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數	帳面金額	持股比例%	公允價值	
	可轉換公司債							
帆宣系統科技股份有限公司	Kinestral Technologies, Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	$ -	-	$ -	
MIC-Tech Global	Radisen Co. Ltd	〃	〃	-	2,800	-	2,800	
					$ 2,800		$ 2,800	
	特別股							
帆宣系統科技股份有限公司	Adant Technologies Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	174,520	$ -	註三	$ -	
〃	Kinestral Technologies, Inc.	〃	〃	501,532	-	〃	-	
					$ -		$ -	
	基金受益憑證							
HighAim Technology INC	兆豐銀海外基金－全球 AI 人工智慧基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	-	$ 557	-	$ 557	
	基金受益憑證							
帆宣系統科技股份有限公司	Vertax Growth (SG) LP	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	$ 12,171	-	$ 12,171	
〃	卓毅貳投資有限合夥	〃	〃	-	12,879	-	12,879	
沅聖科技有限公司	卓毅貳投資有限合夥	〃	〃	-	114,028	-	114,028	
瑞祺電通股份有限公司	卓毅貳投資有限合夥	〃	〃	-	24,604	-	24,604	
					$ 163,682		$ 163,682	

註一：上列有價證券，於 110 年 6 月底並無提供擔保、質押或其他依約定而受限制使用者。

註二：投資子公司相關資訊，請參閱附表八及九。

註三：係持有特別股。

禪漢科技股份有限公司及子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上

民國 110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表四

單位：外幣／新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出				期末	
					單位數或股數	金額	單位數或股數	金額	單位數或股數	售價	帳面成本	處分損益	單位數或股數	金額
禪漢科技股份有限公司	股票 AIS Cayman Technology	採用權益法之投資	AIS Cayman Technology 原股東	子公司	-	$ -	4,028,217	新台幣 922,170	-	$ -	$ -	$ -	4,028,217	新台幣 922,170

註一：本表轉投資相關交易，於編製合併財務報表時，皆已全數沖銷。

華漢科技股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣1億元或實收資本額20%以上

民國110年1月1日至6月30日

附表五

單位：新台幣仟元

進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收（付）票據、帳款		備註
			進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
華漢科技股份有限公司	Kontron Europe GmbH	子公司	銷貨	($ 247,558)	(17.48%)	月結120天	無重大差異	無重大差異	$ 173,755	24.71%	
勝利加控股有限公司	華漢科技股份有限公司	子公司	銷貨	(944,336)	(91.64%)	月結60天	無重大差異	無重大差異	241,438	65.11%	
勝利加控股有限公司	蘇州華漢科技有限公司	子公司	銷貨	(132,187)	(9.56%)	月結120天	無重大差異	無重大差異	130,353	25.14%	
蘇州華漢科技有限公司	勝利加控股有限公司.	子公司	銷貨	(1,047,509)	(75.76%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	335,024	64.60%	
Funolgy Investment Inc.	HighAim Technology Inc.	子公司	銷貨	(178,272)	(27.20%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	117,748	27.20%	
Funolgy Investment Inc.	昆山力盟機械工業有限公司	子公司	銷貨	(176,082)	(26.86%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	116,180	26.84%	
深圳亞士德科技有限公司	富泰華工業（深圳）有限公司	子公司	銷貨	(596,926)	(37.93%)	月結120天	無重大差異	無重大差異	81,297	9.57%	
深圳亞士德科技有限公司	鴻富錦精密工業（深圳）有限公司	關聯企業	銷貨	(382,764)	(24.32%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	432,355	50.91%	
深圳亞士德科技有限公司	南京亞士德科技有限公司	關聯企業	進貨	514,983	32.72%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(52,200)	6.15%	
Kontron Europe GmbH	Kontron America Inc.	關聯企業	銷貨	(421,343)	(13.43%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	273,322	16.74%	
Kontron Asia Inc.	蘇州華漢科技有限公司	關聯企業	銷貨	(238,003)	(23.74%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	92,133	27.74%	
Kontron Asia Inc.	Kontron Europe GmbH	關聯企業	銷貨	(132,604)	13.23%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	13,336	4.01%	
Kontron Canada Inc.	Kontron America Inc.	關聯企業	銷貨	(137,060)	(22.14%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	78,379	26.40%	
S&T IT Services S.R.L	S&T Mold srl	關聯企業	銷貨	(120,832)	(57.28%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	224,624	71.35%	
沅聖科技有限公司	鴻海精密工業股份有限公司	關聯企業	進貨	354,599	33.20%	月結60天	無重大差異	無重大差異	(239,368)	(40.18%)	
日榮工業股份有限公司	日榮五金製品（深圳）有限公司	關聯企業	進貨	237,304	75.83%	月結60天	無重大差異	無重大差異	-	-	
台榮精密壓鑄股份有限公司	台榮五金製品（深圳）有限公司	子公司	進貨	123,763	74.31%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(278,840)	(89.54%)	
Keenest Electronic Corp.	鴻富錦精密工業（深圳）有限公司	關聯企業	進貨	99,835	85.99%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(50,082)	(84.91%)	
瑞祺電通股份有限公司	Caswell Americas,Inc	子公司	銷貨	(113,295)	(6.77%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	60,379	9.58%	

華漢科技股份有限公司及子公司

應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上

民國 110 年 6 月 30 日

附表六

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
華漢科技股份有限公司	Kontron Europe Gmbh	母公司對孫公司	$ 173,755	1.42	$ -	-	$ -	$ -
華漢科技股份有限公司	勝利加控股有限公司	母公司對孫公司	241,438	3.91	-	-	-	-
勝利加控股有限公司	蘇州華漢科技有限公司	孫公司對孫公司	335,024	3.13	-	-	-	-
蘇州華漢科技有限公司	華恩投資有限公司	孫公司對孫公司	130,353	0.99	-	-	-	-
帆宣系統科技股份有限公司	香港鼎威信息科技有限公司	其他關係人	127,348	註 2	-	-	-	34,540
深圳亞士德科技有限公司	鴻富錦精密工業（深圳有限公司）	其他關係人	432,355	1.13	-	-	-	-
日榮工業股份有限公司	日榮五金製品（深圳）有限公司	孫公司對孫公司	104,401	1.36	-	-	14,689	-
台榮五金製品（深圳）有限公司	台榮精密壓鑄股份有限公司	孫公司對孫公司	278,840	0.91	-	-	22,291	-
Kontron Europe GmbH	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	282,271	-	-	-	-	-
〃	Kontron Electroincs GmbH	孫公司對孫公司	266,363	-	-	-	-	-
〃	Kontron Asia Pacific Design sdn Bhd	孫公司對孫公司	150,424	-	-	-	-	-

（接次頁）

（承前頁）

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
S&T AG, Austria	S&T CEE Holding s.r.o., Slowakei	孫公司對孫公司	$ 748,019	-	$ -	-	$ -	$ -
〃	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	1,984,615	-	-	-	-	-
〃	S&T Romania srl	孫公司對孫公司	106,619	-	-	-	-	-
〃	RT soft	孫公司對孫公司	122,991	-	-	-	-	-
S&T AG,	Kontron Transportation Austria AG	孫公司對孫公司	583,550	-	-	-	-	-
〃	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	337,208	-	-	-	-	-
〃	Kontron Modular Computers S.A.S	孫公司對孫公司	108,242	-	-	-	-	-
〃	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	175,535	-	-	-	-	-
Kontron Transportation Deutschland GmbH	Kontron Transportation Austria AG	孫公司對孫公司	193,451	-	-	-	-	-
Kontron Transportation France S.A.S	〃	孫公司對孫公司	263,029	-	-	-	-	-
Kontron Transportation Taiwan Co., Ltd.	〃	孫公司對孫公司	214,414	-	-	-	-	-

（接次頁）

（承前頁）

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
Kontron Canada Inc.	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	$ 78,379	-	$ -	-	$ -	$ -
Kontron Asia Inc.	蘇州樺漢科技有限公司	孫公司對孫公司	238,003	-	-	-	-	-
S&T IT Servies S.R.L	S&T Mold srl.	孫公司對孫公司	224,624	-	-	-	-	-
Iskratel d.o.o	AO IskraUratal Yekaterlnbwg	孫公司對孫公司	259,731	-	-	-	-	-
〃	S&T AG inburg	孫公司對孫公司	171,088	-	-	-	-	-
Kontron Transportaion Austria AG	Kontron Transporation Espana SL.	孫公司對孫公司	158,863	-	-	-	-	-
〃	Kontron Transportation Sp.z.o.o.	孫公司對孫公司	139,226	-	-	-	-	-
〃	Kontron Transportation Taiwan Co., Ltd.	孫公司對孫公司	230,998	-	-	-	-	-
〃	Kontron Transportation s.r.o	孫公司對孫公司	125,256	-	-	-	-	-

註1：上表列示之所有交易，於編製合併財務報表時業已沖銷。

註2：係工程所產生之應收款項，故不適用。

華漢科技股份有限公司及子公司

母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國 110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表七

單位：新台幣仟元

編號（註 1）	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率%
0	本公司	Kontron Europe GmbH	母公司對孫公司	銷貨	$ 247,558	一般交易條件	0.58%
0	本公司	Kontron Europe GmbH	母公司對孫公司	應收帳款	173,755	一般交易條件	0.19%
0	本公司	Kontron Canada Inc., Canada	母公司對孫公司	銷貨	66,545	一般交易條件	0.15%
0	本公司	Kontron Canada Inc., Canada	母公司對孫公司	應收帳款	44,337	一般交易條件	0.05%
0	本公司	Kontron America Inc.	母公司對孫公司	銷貨	90,180	一般交易條件	0.21%
0	本公司	Kontron America Inc.	母公司對孫公司	應收帳款	63,897	一般交易條件	0.07%
0	本公司	勝利加控股有限公司	母公司對孫公司	進貨	944,336	一般交易條件	2.85%
0	本公司	勝利加控股有限公司	母公司對孫公司	應付帳款	241,438	一般交易條件	0.38%
1	瑞祺電通股份有限公司	APLIGO GMBH	子公司對孫公司	銷貨	17,179	一般交易條件	0.04%
1	瑞祺電通股份有限公司	APLIGO GMBH	子公司對孫公司	應收帳款	12,570	一般交易條件	0.01%
1	瑞祺電通股份有限公司	APLIGO GMBH	子公司對孫公司	進貨	1,835	一般交易條件	0.01%
1	瑞祺電通股份有限公司	澔楷科技股份有限公司	子公司對孫公司	銷貨	618	一般交易條件	-
1	瑞祺電通股份有限公司	澔楷科技股份有限公司	子公司對孫公司	進貨	20,943	一般交易條件	0.06%
1	瑞祺電通股份有限公司	北京瑞祺電通科技有限公司	子公司對孫公司	銷貨	66,724	一般交易條件	0.16%
1	瑞祺電通股份有限公司	北京瑞祺電通科技有限公司	子公司對孫公司	應收帳款	56,930	一般交易條件	0.06%
1	瑞祺電通股份有限公司	CASO, INC.	子公司對孫公司	銷貨	90,925	一般交易條件	0.21%
1	瑞祺電通股份有限公司	CASO, INC.	子公司對孫公司	應收帳款	29,088	一般交易條件	0.03%
1	瑞祺電通股份有限公司	CASWELL AMERICAS, INC.	子公司對孫公司	銷貨	113,295	一般交易條件	0.26%
1	瑞祺電通股份有限公司	CASWELL AMERICAS, INC.	子公司對孫公司	應收帳款	60,379	一般交易條件	0.07%
1	瑞祺電通股份有限公司	CASWELL AMERICAS, INC.	子公司對孫公司	進貨	617	一般交易條件	-
2	HighAim Technology Inc.	Andrix International Ltd.	孫公司對孫公司	進貨	74,227	一般交易條件	0.22%
2	HighAim Technology Inc.	Andrix International Ltd.	孫公司對孫公司	應付帳款	53,849	一般交易條件	0.09%
2	HighAim Technology Inc.	Funology Investment Inc.	孫公司對孫公司	進貨	178,272	一般交易條件	0.54%
2	HighAim Technology Inc.	Funology Investment Inc.	孫公司對孫公司	應付帳款	117,748	一般交易條件	0.19%
3	Funology Investment Inc.	昆山力盟機械工業有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款	116,180	一般交易條件	0.41%
3	Funology Investment Inc.	昆山力盟機械工業有限公司	孫公司對孫公司	銷貨	176,082	一般交易條件	0.13%
4	Andrix International Ltd.	昆山力盟機械工業有限公司	孫公司對孫公司	銷貨	73,255	一般交易條件	0.17%
4	Andrix International Ltd.	昆山力盟機械工業有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款	53,112	一般交易條件	0.06%
5	帆宣系統科技股份有限公司	華友化工國際貿易（上海）有限公司	孫公司對孫公司	銷售合約收入	22,414	一般交易條件	0.05%
5	帆宣系統科技股份有限公司	華友化工國際貿易（上海）有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款	11,642	一般交易條件	0.01%
5	帆宣系統科技股份有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	孫公司對孫公司	其他應收帳款	10,804	一般交易條件	0.01%
5	帆宣系統科技股份有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	孫公司對孫公司	營業外收入	10,804	一般交易條件	0.03%

（接次頁）

（承前頁）

編號（註1）	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率%
5	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	孫公司對孫公司	應收帳款	$ 24,998	一般交易條件	0.03%
5	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	孫公司對孫公司	其他應收款	28,073	一般交易條件	0.03%
5	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	孫公司對孫公司	銷售合約收入	47,511	一般交易條件	0.11%
5	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	孫公司對孫公司	工程合約收入	9,194	一般交易條件	0.02%
5	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Sdn Bhd	孫公司對孫公司	其他應收帳款	28,342	一般交易條件	0.03%
5	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Netherlands B.V	孫公司對孫公司	預付貨款	6,814	一般交易條件	0.01%
5	帆宣系統科技股份有限公司	MIC-Tech Global Corp.	孫公司對孫公司	預付貨款	7,207	一般交易條件	0.01%
5	帆宣系統科技股份有限公司	MIC-Tech Viet Nam Co. Ltd	孫公司對孫公司	其他應收帳款	56,013	一般交易條件	0.06%
5	帆宣系統科技股份有限公司	Spiro Technology Systems Inc.	孫公司對孫公司	預付貨款	5,977	一般交易條件	0.01%
6	宜眾資訊股份有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	勞務合約收入	21,621	一般交易條件	0.05%
6	宜眾資訊股份有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	工程合約收入	6,664	一般交易條件	0.02%
7	Spiro Technology Systems Inc.	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	銷售合約收入	17,644	一般交易條件	0.04%
7	Spiro Technology Systems Inc.	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款	7,541	一般交易條件	0.01%
8	MIC-Tech Global Corp.	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	銷售合約收入	50,085	一般交易條件	0.12%
9	上海吉威電子系統工程有限公司	上海茂華電子工程技術有限公司	孫公司對孫公司	其他應收款	25,853	一般交易條件	0.03%
9	上海茂華電子工程技術有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款	10,670	一般交易條件	0.01%
9	上海茂華電子工程技術有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	孫公司對孫公司	工程合約收入	30,328	一般交易條件	0.07%
10	華友化工國際貿易（上海）有限公司	上海帆亞貿易有限公司	孫公司對孫公司	其他應收款	12,927	一般交易條件	0.01%
11	Marketech Co. Ltd	MIC-Tech Viet Nam Co. Ltd	孫公司對孫公司	其他應收款	9,891	一般交易條件	0.01%
12	Marketch Intergrated Manufacturing Co. Ltd	Marketech Intergrated Construction Co., Ltd.	孫公司對孫公司	其他應收款	5,696	一般交易條件	0.01%
13	Kontron Canada Inc.	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	137,060	一般交易條件	0.32%
13	Kontron Canada Inc.	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	應收帳款	78,379	一般交易條件	0.08%
14	Kontron Europe GmbH	樺漢科技股份有限公司	孫公司對母公司	進貨	247,558	一般交易條件	0.75%
14	Kontron Europe GmbH	樺漢科技股份有限公司	孫公司對母公司	應付帳款	173,755	一般交易條件	0.28%
14	Kontron Europe GmbH	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款	266,363	一般交易條件	0.29%
14	Kontron Europe GmbH	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	421,343	一般交易條件	0.98%
14	Kontron Europe GmbH	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	應收帳款	273,322	一般交易條件	0.30%
14	Kontron Europe GmbH	Kontron Asia Pacific Design Sdn Bhd	孫公司對孫公司	其他應收款	150,424	一般交易條件	0.16%
15	S&T AG	Kontron Modular Computers S.A.S	孫公司對孫公司	其他應收款	108,242	一般交易條件	0.12%
15	S&T AG	RT Soft	孫公司對孫公司	其他應收款	122,991	一般交易條件	0.13%
15	S&T AG	S&T CEE Holding s.r.o.	孫公司對孫公司	其他應收款	748,019	一般交易條件	0.81%
15	S&T AG	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款	1,984,615	一般交易條件	2.15%
15	S&T AG	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款	337,208	一般交易條件	0.36%
15	S&T AG	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款	175,535	一般交易條件	0.19%

（接次頁）

（承前頁）

編號（註1）	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率%
15	S&T AG	S&T Romania Srl.	孫公司對孫公司	其他應收款	$ 106,619	一般交易條件	0.12%
15	S&T AG	Kontron Transportation Austria AG	孫公司對孫公司	應收帳款	583,550	一般交易條件	0.63%
16	Kontron Transportation Austria AG	Kontron Transportation Taiwan Co. Ltd.	孫公司對孫公司	應收帳款	230,998	一般交易條件	0.25%
16	Kontron Transportation Austria AG	Kontron Transportation s.r.o	孫公司對孫公司	其他應收款	125,256	一般交易條件	0.14%
16	Kontron Transportation Austria AG	Kontron Transportation Espana S.L.U	孫公司對孫公司	應收帳款	158,863	一般交易條件	0.17%
16	Kontron Transportation Austria AG	Kontron Transportation Sp.zo.o.	孫公司對孫公司	應收帳款	139,226	一般交易條件	0.15%
16	Kontron Transportation Austria AG	Kontron Transportation UK Ltd.	孫公司對孫公司	其他應收款	137,632	一般交易條件	0.15%
17	Kontron Asia Inc.	蘇州樺漢科技有限公司	孫公司對孫公司	銷貨	238,003	一般交易條件	0.55%
17	Kontron Asia Inc.	蘇州樺漢科技有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款	92,133	一般交易條件	0.10%
17	Kontron Asia Inc.	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	132,604	一般交易條件	0.31%
17	Kontron Asia Inc.	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	應收帳款	13,336	一般交易條件	0.01%
18	Kontron Transportation Deutschland GmbH	Kontron Transportation Austria AG	孫公司對孫公司	其他應收款	193,451	一般交易條件	0.21%
19	Kontron Transportation France S.A.S	Kontron Transportation Austria AG	孫公司對孫公司	其他應收款	263,029	一般交易條件	0.28%
19	Kontron Transportation France S.A.S	Kontron Transportation Austria AG	孫公司對孫公司	其他應帳款	185,825	一般交易條件	0.20%
20	Kontron Transportation Taiwan Co., Ltd.,	Kontron Transportation Austria AG	孫公司對孫公司	其他應收款	214,414	一般交易條件	0.23%
21	S&T IT Services S.R.L	S&T Mold srl.	孫公司對孫公司	銷貨	120,832	一般交易條件	0.28%
21	S&T IT Services S.R.L	S&T Mold srl.	孫公司對孫公司	應收帳款	224,624	一般交易條件	0.24%
22	Iskratel d.o.o	AO IskraUralTel Yekaterinburg	孫公司對孫公司	其他應收款	259,731	一般交易條件	0.28%
22	Iskratel d.o.o	S&T AG	孫公司對孫公司	其他應收款	171,088	一般交易條件	0.19%
23	沅聖科技股份有限公司	日榮工業股份有限公司	孫公司對孫公司	進貨	5,833	一般交易條件	0.02%
23	沅聖科技股份有限公司	日榮工業股份有限公司	孫公司對孫公司	應付帳款	3,647	一般交易條件	0.01%
23	沅聖科技股份有限公司	沅聖科技（深圳）有限公司	孫公司對孫公司	進貨	6,125	一般交易條件	0.02%
23	沅聖科技股份有限公司	沅聖科技（深圳）有限公司	孫公司對孫公司	銷貨	3,621	一般交易條件	-
23	沅聖科技股份有限公司	沅聖科技（深圳）有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款	3,611	一般交易條件	-
24	日榮工業股份有限公司	日榮五金製品（深圳）有限公司	孫公司對孫公司	銷貨	77,677	一般交易條件	0.18%
24	日榮工業股份有限公司	日榮五金製品（深圳）有限公司	孫公司對孫公司	進貨	237,304	一般交易條件	0.72%
24	日榮工業股份有限公司	日榮五金製品（深圳）有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款	104,401	一般交易條件	0.11%
24	日榮工業股份有限公司	台榮精密壓鑄股份有限公司	孫公司對孫公司	進貨	24,421	一般交易條件	0.07%
24	日榮工業股份有限公司	台榮精密壓鑄股份有限公司	孫公司對孫公司	應付帳款	18,258	一般交易條件	0.03%
25	日榮五金製品（深圳）有限公司	台榮五金製品（深圳）有限公司	孫公司對孫公司	其他應收帳款	33,960	一般交易條件	0.04%
25	日榮五金製品（深圳）有限公司	深圳聖榮塑膠有限公司	孫公司對孫公司	進貨	11,613	一般交易條件	0.04%
25	日榮五金製品（深圳）有限公司	深圳聖榮塑膠有限公司	孫公司對孫公司	應付帳款	7,102	一般交易條件	0.01%
26	台榮精密壓鑄股份有限公司	台榮五金製品（深圳）有限公司	孫公司對孫公司	銷貨	16,834	一般交易條件	0.04%
26	台榮精密壓鑄股份有限公司	台榮五金製品（深圳）有限公司	孫公司對孫公司	進貨	123,763	一般交易條件	0.37%

（接次頁）

（承前頁）

編號（註1）	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率%
26	台榮精密壓鑄股份有限公司	台榮五金製品（深圳）有限公司	孫公司對孫公司	應付帳款	$ 278,840	一般交易條件	0.44%
26	台榮精密壓鑄股份有限公司	台榮工業（泰國）股份有限公司	孫公司對孫公司	其他應收帳款	13,930	一般交易條件	0.02%
27	深圳亞士德科技有限公司	富泰華工業（深圳）有限公司	孫公司對孫公司	銷貨	596,926	一般交易條件	1.39%
27	深圳亞士德科技有限公司	富泰華工業（深圳）有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款	81,297	一般交易條件	0.09%
27	深圳亞士德科技有限公司	鴻富錦精密工業（深圳）有限公司	孫公司對孫公司	銷貨	382,764	一般交易條件	0.89%
27	深圳亞士德科技有限公司	鴻富錦精密工業（深圳）有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款	432,355	一般交易條件	0.47%
27	深圳亞士德科技有限公司	南京亞士德科技有限公司	孫公司對孫公司	進貨	514,983	一般交易條件	1.56%
27	深圳亞士德科技有限公司	南京亞士德科技有限公司	孫公司對孫公司	其他應付帳款	52,200	一般交易條件	0.08%
28	勝利加控股有限公司	蘇州樺漢科技有限公司	孫公司對孫公司	銷貨	132,187	一般交易條件	0.31%
28	勝利加控股有限公司	蘇州樺漢科技有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款	130,353	一般交易條件	0.14%
29	蘇州樺漢科技有限公司	勝利加控股有限公司	孫公司對孫公司	銷貨	1,047,509	一般交易條件	2.44%
29	蘇州樺漢科技有限公司	勝利加控股有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款	335,024	一般交易條件	0.36%

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1. 母公司填0。
2. 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註二：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期末累積金額佔合併總營收之方式計算。

註三：上表列示之所有交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

華漢科技股份有限公司及子公司

被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊

民國 110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表八

單位：外幣／新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額 本期期末	原始投資金額 去年年底	期末持有 股數	期末持有 比率%	期末持有 帳面金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
華漢科技股份有限公司	創新系統整合有限公司	香港	專業投資	港幣：502,937	港幣：502,937	518,216,530	100.00	港幣：585,769	港幣：(1,774)	港幣：(1,774)	
				新台幣：1,805,544	新台幣：1,845,779			新台幣：2,102,912	新台幣：(6,518)	新台幣：(6,518)	
〃	華成國際投資股份有限公司	台灣	專業投資	新台幣：7,010,000	新台幣：7,010,000	711,735,000	100.00	新台幣：7,966,211	新台幣：103,285	新台幣：103,285	
〃	瑞祺電通股份有限公司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	新台幣：1,031,800	新台幣：1,031,800	20,000,000	27.33	新台幣：1,136,766	新台幣：115,742	新台幣：22,143	註二
〃	Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	薩摩亞	專業投資	美金：239,360	美金：239,360	239,360,000	100.00	美金：277,588	美金：6,560	美金：6,560	
				新台幣：6,668,570	新台幣：6,816,973			新台幣：7,733,599	新台幣：184,733	新台幣：184,733	
〃	AIS Cayman Technology	開曼群島	專業投資	美金：8,096	美金：-	4,028,217	37.64	美金：22,831	美金：1,922	美金：724	
				新台幣：225,555	新台幣：-			新台幣：639,069	新台幣：54,076	新台幣：20,357	
創新系統整合有限公司	香港華樂電子有限公司	香港	工業電腦、工控系統之相關軟硬體批發、製造、服務及進出口	美金：3,500	美金：3,500	3,500,000	100.00	港幣：28,080	港幣：(6)	港幣：(6)	
				新台幣：97,510	新台幣：99,680			新台幣：100,809	新台幣：(22)	新台幣：(22)	
〃	勝利加控股有限公司	塞席爾	進出口貿易買賣	美金：-	美金：-	500,000	100.00	美金：1,611	美金：1,171	美金：1,171	註二
				新台幣：-	新台幣：-			新台幣：44,879	新台幣：32,998	新台幣：32,998	
Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	AIS Cayman Technology	開曼群島	專業投資	美金：9,534	美金：9,534	6,672,469	62.36	美金：15,612	美金：1,923	美金：1,199	
				新台幣：265,603	新台幣：271,514			新台幣：434,946	新台幣：54,170	新台幣：33,778	
〃	S&T AG	奧地利	資訊系統軟硬體整合服務	歐元：158,929	歐元：158,929	16,835,008	26.32	歐元：215,569	歐元：20,494	歐元：4,352	註二
				新台幣：5,268,496	新台幣：5,565,694			新台幣：7,146,841	新台幣：696,024	新台幣：147,808	
AIS Cayman	American Industrial Systems Inc.	美國	人機介面及工業 4.0 等相關產品	美金：1,500	美金：1,500	1,500,000	100.00	美金：5,875	美金：935	美金：935	
				新台幣：41,790	新台幣：42,720			新台幣：194,756	新台幣：7,291	新台幣：7,291	
〃	超恩股份有限公司	台灣	通訊機械器材、電子器材及電子設備等之製造、加工、買賣及進出口	美金：3,229	美金：3,229	20,000,000	100.00	美金：9,810	美金：1,134	美金：1,134	
				新台幣：89,960	新台幣：91,962			新台幣：325,202	新台幣：11,263	新台幣：11,263	
華成國際投資股份有限公司	沅聖科技股份有限公司	台灣	電信管制射頻器材輸入及資訊軟體批發零售	新台幣：492,221	新台幣：492,221	17,022,831	56.74	新台幣：1,070,589	新台幣：76,161	新台幣：43,216	
〃	瑞祺電通股份有限公司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	新台幣：149,500	新台幣：149,500	3,250,000	4.44	新台幣：153,634	新台幣：115,742	新台幣：3,598	註二
〃	華鼎精密機械（開曼）股份有限公司	開曼群島	專業投資	美金：13,800	美金：13,800	13,800,000	100.00	美金：20,273	美金：236	美金：236	
				新台幣：384,468	新台幣：393,024			新台幣：564,812	新台幣：6,661	新台幣：6,661	
〃	皇睿有限公司	台灣	國際貿易、資訊軟體批發及服務	新台幣：30,000	新台幣：30,000	-	100.00	新台幣：29,353	新台幣：(896)	新台幣：(896)	
〃	華應智能股份有限公司	台灣	行動支付、電子簽核及資訊安全等產品之相關研究、設計及銷售業務	新台幣：95,029	新台幣：75,029	10,400,000	100.00	新台幣：70,236	新台幣：(272)	新台幣：(877)	註二
〃	華賦科技股份有限公司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	新台幣：102,000	新台幣：102,000	10,200,000	60.00	新台幣：(1,621)	新台幣：(9,447)	新台幣：(6,158)	註二
〃	華緯物聯股份有限公司	台灣	多媒體產品研發及設計製造業務	新台幣：236,862	新台幣：236,862	12,600,000	60.00	新台幣：286,170	新台幣：33,080	新台幣：15,990	註二
〃	S&T AG	奧地利	資訊系統軟硬體整合服務	歐元：7,523	歐元：7,523	750,000	1.17	歐元：12,416	歐元：20,494	歐元：194	註二
				新台幣：249,387	新台幣：263,455			新台幣：411,599	新台幣：696,024	新台幣：6,585	
〃	帆宣系統科技股份有限公司	台灣	高科技產業廠務及製程系統規劃整合服務	新台幣：4,924,648	新台幣：4,924,648	83,468,613	44.56	新台幣：5,306,070	新台幣：609,653	新台幣：260,940	註二
〃	鈺緯科技開發股份有限公司	台灣	醫療器材與電腦週邊設備之研究開發、製造及銷售等業務。	新台幣：228,626	新台幣：228,626	12,096,000	20.62	新台幣：264,744	新台幣：8,228	新台幣：1,697	
〃	威霸科技股份有限公司	台灣	電子及其周邊設備之製造、批發及銷售	新台幣：132,317	新台幣：132,317	9,100,000	70.00	新台幣：117,769	新台幣：(9,503)	新台幣：(6,652)	
〃	華譽國際電子股份有限公司	台灣	電子及其周邊設備之製造、批發及銷售	新台幣：32,000	新台幣：32,000	1,066,667	26.23	新台幣：33,273	新台幣：10,037	新台幣：263	
〃	睿能資訊股份有限公司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	新台幣：30,000	新台幣：30,000	3,000	23.77	新台幣：18,244	新台幣：(9,406)	新台幣：(2,236)	
華鼎精密機械（開曼）股份有限公司	HighAim Technology INC.	薩摩亞	專業投資	美金：10,843	美金：10,843	3,302,618	66.05	美金：14,030	美金：451	美金：298	註二
				新台幣：302,086	新台幣：308,809			新台幣：390,868	新台幣：12,695	新台幣：8,394	
〃	DOMINATE UNITED ENTERPRISE LTD.	薩摩亞	專業投資	美金：2,100	美金：2,100	2,100,000	100.00	美金：2,149	美金：1	美金：1	
				新台幣：58,506	新台幣：59,808			新台幣：59,864	新台幣：28	新台幣：28	
〃	華鼎精密機械股份有限公司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	新台幣：10,000	新台幣：10,000	1,000,000	100.00	美金：1,099	美金：(59)	美金：(59)	
								新台幣：30,628	新台幣：(1,650)	新台幣：(1,650)	
HighAim Technology INC.	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	薩摩亞	進出口貿易買賣	美金：1	美金：1	1,000	100.00	美金：267	美金：38	美金：38	
				新台幣：28	新台幣：28			新台幣：7,423	新台幣：2,152	新台幣：2,152	
〃	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	安奎拉	進出口貿易買賣	美金：1	美金：1	900	100.00	美金：388	美金：18	美金：18	
				新台幣：28	新台幣：28			新台幣：10,811	新台幣：959	新台幣：959	

（接次頁）

（承前頁）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額 本期期末	原始投資金額 去年年底	期末持有 股數	期末持有 比率%	期末持有 帳面金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
瑞祺電通股份有限公司	CASO Inc.	日本	網通產品販賣	新台幣：27,062	新台幣：27,062	2,000	99.00	新台幣：75,379	新台幣：14,508	新台幣：14,362	
〃	Caswell International investment Co., Ltd.	薩摩亞	海外投資	新台幣：101,135	新台幣：101,135	3,206,000	100.00	新台幣：185,927	新台幣：15,374	新台幣：15,374	
〃	Caswell Americas,Inc	美國	網通產品販賣	新台幣：92,460	新台幣：92,460	3,000,000	100.00	新台幣：57,212	新台幣：6,475	新台幣：6,475	
〃	APLIGO GmbH	德國	Hub and SI Service	新台幣：60,275	新台幣：60,275	24,000	66.67	新台幣：64,218	新台幣：(1,026)	新台幣：(807)	
〃	鴻楷科技股份有限公司	台灣	電腦及週邊商品批發業	新台幣：602,041	新台幣：602,041	8,187,000	60.64	新台幣：470,084	新台幣：9,094	新台幣：3,783	
樺賦科技股份有限公司	Thecus USA.,Inc.	美國	網路儲存設備	新台幣：23,367	新台幣：23,367	750,000,000	100.00	新台幣：4,986	新台幣：(23)	新台幣：(23)	註二
沅聖科技股份有限公司	Keenest Electronic Corp.	薩摩亞	專業投資	美金：24,000	美金：20,500	24,000,000	100.00	美金：20,653	美金：(800)	美金：(800)	
				新台幣：668,640	新台幣：571,130			新台幣：575,395	新台幣：(22,705)	新台幣：(22,705)	
Keenest Electronic Corp.	日榮工業股份有限公司	香港	金屬沖壓鑄造產業	美金：10,212	美金：10,212	7,500,000	40.30	美金：7,570	美金：46	美金：15	
				新台幣：284,506	新台幣：284,506			新台幣：210,900	新台幣：1,314	新台幣：441	
日榮工業股份有限公司	台榮精密壓鑄股份有限公司	香港	財務／物流	港幣：7,500	港幣：7,500	7,500,000	50.00	港幣：24,780	港幣：(677)	港幣：(339)	
				新台幣：26,902	新台幣：26,902			新台幣：284,994	新台幣：(2,463)	新台幣：(1,232)	
台榮精密壓鑄股份有限公司	TipARagon Industrial (Thailand) Co., Limited	泰國	金屬沖壓鑄造產業	泰銖：120,000	泰銖：120,000	120,000,000	100.00	泰銖：104,859	泰銖：(10,605)	港幣：(10,605)	
				新台幣：104,468	新台幣：104,468			新台幣：91,281	新台幣：(9,674)	新台幣：(9,674)	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	新加坡	半導體業自動化供應系統業務之承攬	新台幣：233,306	新台幣：233,306	10,085,678	100.00	新台幣：(40,226)	新台幣：(4,567)	新台幣：(4,567)	
〃	Market Go Profits Ltd.	英屬維京群島	從事控股及轉投資事務	新台幣：1,328,547	新台幣：1,328,547	41,069,104	100.00	新台幣：1,501,367	新台幣：139,733	新台幣：139,733	
〃	MIC-Tech Global Corp.	南韓	一般國際貿易業	新台幣：19,147	新台幣：19,147	131,560	100.00	新台幣：9,650	新台幣：(2,252)	新台幣：(2,252)	
〃	Headquarter International Ltd.	英屬維京群島	從事控股及轉投資事務	新台幣：42,475	新台幣：42,475	1,289,367	100.00	新台幣：34,294	新台幣：(269)	新台幣：(269)	
〃	Tiger United Finance Ltd.	英屬維京群島	從事控股及轉投資事務	新台幣：46,475	新台幣：46,475	1,410,367	100.00	新台幣：33,025	新台幣：(548)	新台幣：(548)	
〃	Marketech Engineering Pte. Ltd.	新加坡	機電安裝等工程業務之承攬	新台幣：21,804	新台幣：21,804	937,533	100.00	新台幣：1,199	新台幣：(735)	新台幣：(735)	
〃	Marketech Integrated Manufacturing Company Limited	緬甸	自動化生產機器設備與零組件之設計、製造、組裝等服務	新台幣：478,985	新台幣：478,985	1,535,600	100.00	新台幣：267,191	新台幣：(16,605)	新台幣：(16,605)	
〃	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	越南	各種廠務機械設備暨週邊耗材之貿易、安裝及維修業務	新台幣：131,060	新台幣：110,696	-	100.00	新台幣：121,791	新台幣：8,929	新台幣：8,929	
〃	Marketech Co., Ltd.	越南	工程專業承包及相關維修服務	新台幣：72,596	新台幣：72,596	-	100.00	新台幣：15,589	新台幣：(2,309)	新台幣：(2,309)	
〃	宜眾資訊股份有限公司	台灣	資訊系統軟體、硬體應用之研發、買賣、顧問等服務	新台幣：195,737	新台幣：195,737	20,000,000	100.00	新台幣：81,319	新台幣：(19,544)	新台幣：(19,544)	
〃	PT Marketech International Indonesia	印尼	機器設備及零配件之貿易業務	新台幣：38,042	新台幣：38,042	1,199,000	99.92	新台幣：32,349	新台幣：878	新台幣：878	
〃	皇輝科技股份有限公司	台灣	資、通訊設備之買賣及安裝服務	新台幣：42,714	新台幣：42,714	5,968,371	29.24	新台幣：67,472	新台幣：(366)	新台幣：(107)	
〃	華軒科技股份有限公司	台灣	從事面板設備及材料銷售	新台幣：2,000	新台幣：2,000	200,000	20.00	新台幣：1,820	新台幣：(17)	新台幣：(3)	
〃	亞達科技股份有限公司	台灣	資訊軟體之研發、應用及服務 電子資訊之供應及設備之買賣	新台幣：50,000	新台幣：50,000	3,500,000	26.74	新台幣：17,798	新台幣：(21,911)	新台幣：(5,859)	
〃	智雲健康股份有限公司	台灣	智慧醫療顧問服務及投資	新台幣：500	新台幣：500	50,000	100.00	新台幣：438	新台幣：(39)	新台幣：(39)	
〃	Marketech Netherlands B.V.	荷蘭	機器設備及零組件等之國際貿易業務及技術服務	新台幣：31,253	新台幣：31,253	900,000	100.00	新台幣：8,271	新台幣：(3,692)	新台幣：(3,692)	
〃	Marketech International Sdn. Bhd.	馬來西亞	工程專業承包及相關維修服務	新台幣：78,843	新台幣：78,843	12,242,750	100.00	新台幣：53,665	新台幣：(1,906)	新台幣：(1,906)	
〃	Market International Corporation USA	美國	工程專業承包及相關維修服務	新台幣：110,309	新台幣：23,086	3,750,000	100.00	新台幣：78,481	新台幣：(16,760)	新台幣：(16,760)	
〃	德宣應用科技股份有限公司	台灣	RF 訊號強波器設計、製造；物聯網管理；5G 電信儀器與代理服務；5G 垂直應用	新台幣：20,000	新台幣：20,000	2,000,000	38.83	新台幣：16,121	新台幣：(4,956)	新台幣：(1,925)	
〃	Spiro Technology Syetem, Inc.	美國	一般國際貿易頁	新台幣：54,074	新台幣：23,936	1,000,000	100.00	新台幣：49,071	新台幣：859	新台幣：859	
Market Go Profits Ltd.	MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	英屬開曼群島	從事控股及轉投資事務	新台幣：1,323,049	新台幣：1,323,049	40,966,604	100.00	新台幣：1,500,014	新台幣：139,754	新台幣：-	
Marketech Engineering Pte Ltd.	Marketech Integrated Construction Co., Ltd.	緬甸	機電安裝等工程業務之承攬	新台幣：19,342	新台幣：19,342	63,500	97.69	新台幣：377	新台幣：(679)	新台幣：-	
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	Russky H.K. Limited	香港	從事控股及轉投資事務	新台幣：34,551	新台幣：34,551	833,000	100.00	新台幣：11,734	新台幣：12,503	新台幣：-	
〃	Frontken MIC Co. Limited	香港	從事控股及轉投資事務	新台幣：31,422	新台幣：31,422	2,337,608	100.00	新台幣：3,753	新台幣：(1,184)	新台幣：-	
〃	瑞宣國際有限公司	香港	從事控股及轉投資事務	新台幣：132,282	新台幣：132,282	5,400,000	60.00	新台幣：32,962	新台幣：(7,270)	新台幣：-	
〃	Leader Fortune Enterprise Co., Ltd.	薩摩亞	從事控股及轉投資事務	新台幣：8,990	新台幣：8,990	303,000	31.43	新台幣：(3,251)	新台幣：332	新台幣：-	
	Fortune Blessing Co., Limited.	香港	從事控股及轉投資事務	新台幣：45,985	新台幣 45,985	500,000	27.78	新台幣：9,446	新台幣：(5,359)	新台幣：-	
Russky H.K. Limited	PT Marketech International Indonesia	印尼	機器設備及零配件之貿易業務	新台幣：32	新台幣：32	1,000	0.08	新台幣：28	新台幣：878	新台幣：-	
S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	S&T CZ s.r.o., Czech Republic	捷克	IT 伺服器	歐元：8,187	歐元：8,187	49,500,000	99.00	歐元：5,626	歐元：344	歐元：340	
				新台幣：271,401	新台幣：286,709			新台幣：186,514	新台幣：11,667	新台幣：11,551	
〃	S&T Plus s.r.o., Czech Republic	捷克	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：471	歐元：471	9,900,000	99.00	歐元：2,315	歐元：481	歐元：477	
				新台幣：15,618	新台幣：16,494			新台幣：76,750	新台幣：16,351	新台幣：16,187	
〃	S&T Services Polska Sp.z.o.o., Poland	波蘭	IT 伺服器	歐元：2,651	歐元：2,651	2,120	100.00	歐元：1,386	歐元：(565)	歐元：(565)	
				新台幣：87,892	新台幣：92,838			新台幣：45,944	新台幣：(19,186)	新台幣：(19,186)	
〃	S&T Crna Gora d.o.o., Montenegro	蒙特內哥羅	IT 伺服器	歐元：33	歐元：33	25,000	100.00	歐元：966	歐元：86	歐元：86	
				新台幣：1,098	新台幣：1,156			新台幣：32,037	新台幣：2,928	新台幣：2,928	
〃	S&T Bulgaria e.o.o.d., Bulgaria	保加利亞	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：1,271	歐元：1,271	13,126	100.00	歐元：2,600	歐元：582	歐元：582	
				新台幣：42,132	新台幣：44,510			新台幣：86,196	新台幣：19,752	新台幣：19,752	
〃	S&T Poland Sp.z.o.z., Poland	波蘭	IT 伺服器	歐元：-	歐元：-	26,974	100.00	歐元：16,286	歐元：3,353	歐元：3,353	
				新台幣：-	新台幣：-			新台幣：539,873	新台幣：113,856	新台幣：113,856	

（接次頁）

（承前頁）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額			
S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	S&T Slovenija d.d., Slovenia	斯洛維尼亞	IT 伺服器	歐元：15,516	歐元：15,516	31,410	100.00	歐元：12,690	歐元：4,836	歐元：4,836	
				新台幣：514,365	新台幣：543,370			新台幣：420,659	新台幣：164,242	新台幣：164,242	
S&T Slovenija d.d., Slovenia	S&T Hrvatska d.o.o., Croatia	克羅埃西亞	IT 伺服器	歐元：1,094	歐元：1,094	221,300	100.00	歐元：12,560	歐元：351	歐元：351	
				新台幣：36,269	新台幣：38,312			新台幣：416,356	新台幣：11,930	新台幣：11,930	
〃	S&T Macedonia d.o.o.e.l., Macedonia	馬其頓	IT 伺服器	歐元：85	歐元：85	568,000	100.00	歐元：4,035	歐元：167	歐元：167	
				新台幣：2,832	新台幣：2,977			新台幣：133,772	新台幣：5,657	新台幣：5,657	
S&T AG, Austria	S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	斯洛伐克	IT 伺服器	歐元：(5,345)	歐元：(5,345)	1,881,565	100.00	歐元：11,961	歐元：3,030	歐元：3,030	
				新台幣：(177,173)	新台幣：(187,182)			新台幣：396,516	新台幣：102,890	新台幣：102,890	
〃	S&T Plus s.r.o., Czech Republic	捷克	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：92	歐元：92	100,000	1.00	歐元：23	歐元：481	歐元：5	
				新台幣：3,040	新台幣：3,222			新台幣：775	新台幣：16,351	新台幣：164	
〃	S&T CZ s.r.o., Czech Republic	捷克	IT 伺服器	歐元：61	歐元：61	500,000	1.00	歐元：57	歐元：344	歐元：3	
				新台幣：2,036	新台幣：2,136			新台幣：1,884	新台幣：11,667	新台幣：117	
〃	S&T Romania S.R.L., Romania	羅馬尼亞	IT 伺服器	歐元：3,227	歐元：3,227	2,461	31.00	歐元：1,976	歐元：371	歐元：115	
				新台幣：106,978	新台幣：113,010			新台幣：65,515	新台幣：12,598	新台幣：3,914	
〃	S&T Serbia d.o.o., Serbia	塞爾維亞	IT 伺服器	歐元：3,563	歐元：3,563	8,786	100.00	歐元：2,724	歐元：470	歐元：470	
				新台幣：118,106	新台幣：124,776			新台幣：90,285	新台幣：15,973	新台幣：15,973	
〃	S&T Albania Sh.p.k., Albania	阿爾巴尼亞	IT 伺服器	歐元：282	歐元：282	100	100.00	歐元：741	歐元：235	歐元：235	
				新台幣：9,336	新台幣：9,876			新台幣：24,559	新台幣：7,979	新台幣：7,979	
〃	S&T Mold srl., Moldova	摩達多瓦	IT 伺服器	歐元：1,800	歐元：1,800	578,898	51.00	歐元：1,122	歐元：(38)	歐元：(19)	
				新台幣：59,670	新台幣：63,036			新台幣：37,202	新台幣：(1,279)	新台幣：(652)	
S&T AG, Austria	S&T Consulting Hungary Kft., Hungary	匈牙利	IT 伺服器	歐元：11,947	歐元：11,947	100,000	100.00	歐元：6,117	歐元：(492)	歐元：(492)	
				新台幣：396,032	新台幣：418,384			新台幣：202,766	新台幣：(16,720)	新台幣：(16720)	
〃	S&T Deutschland GmbH, Germany	德國	IT 伺服器	歐元：8,500	歐元：8,500	25,000	100.00	歐元：8,560	歐元：355	歐元：355	
				新台幣：281,782	新台幣：297,670			新台幣：283,752	新台幣：12,057	新台幣：12,057	
〃	Computer Betting Company GmbH, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：37,738	歐元：37,738	36,336	100.00	歐元：17,123	歐元：1,581	歐元：1,581	
				新台幣：1,251,006	新台幣：1,321,585			新台幣：567,612	新台幣：53,686	新台幣：53,686	
〃	SecureGUARD GmbH, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：2,371	歐元：2,371	92,460	69.00	歐元：973	歐元：(143)	歐元：(98)	
				新台幣：78,599	新台幣：83,032			新台幣：32,260	新台幣：(4,841)	新台幣：(3,340)	
〃	S&T Smart Energy GmbH, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：7,106	歐元：7,106	36,000	100.00	歐元：2,732	歐元：(255)	歐元：(255)	
				新台幣：235,557	新台幣：248,852			新台幣：90,563	新台幣：(8,659)	新台幣：(8,659)	
〃	Amanox Solutions AG; Switzerland	瑞士	IT 伺服器	歐元：15,578	歐元：15,578	105,000	100.00	歐元：5,252	歐元：(27)	歐元：(27)	
				新台幣：516,407	新台幣：545,542			新台幣：174,101	新台幣：(909)	新台幣：(909)	
〃	Hamcos IT Service GmbH, Germany	德國	IT 伺服器	歐元：1,802	歐元：1,802	98,000	49.00	歐元：974	歐元：137	歐元：67	
				新台幣：59,743	新台幣：63,106			新台幣：32,279	新台幣：4,653	新台幣：2,280	
〃	Kontron Austria GmbH, Austria（原 S&T Electronics and Payment Systems GmbH）	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：7,345	歐元：4,222	32,702	90.00	歐元：9,066	歐元：(174)	歐元：(157)	
				新台幣：243,479	新台幣：147,854			新台幣：300,545	新台幣：(5,921)	新台幣：(5,329)	
〃	Kontron Technologies GmbH（原 S&T Technologies GmbH）, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：5,273	歐元：3,773	35,000	100.00	歐元：8,070	歐元：(24)	歐元：(24)	
				新台幣：174,790	新台幣：132,130			新台幣：267,511	新台幣：(806)	新台幣：(806)	
〃	S&T MEDTECH SRL（原 GADA GROUP ROMANIA SRL）, Romania	羅馬尼亞	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：11,675	歐元：11,675	105,000	100.00	歐元：9,727	歐元：(384)	歐元：(384)	
				新台幣：387,021	新台幣：408,859			新台幣：322,447	新台幣：(13,031)	新台幣：(13,031)	
〃	S&T Services Bel LLC	白俄羅斯	IT 伺服器	歐元：538	歐元：538	113,267	100.00	歐元：834	歐元：8	歐元：8	
				新台幣：17,842	新台幣：18,841			新台幣：27,645	新台幣：272	新台幣：272	
〃	Affair OOO, Russia	俄羅斯	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：5,870	歐元：5,870	4,800,000	48.00	歐元：3,721	歐元：5	歐元：2	
				新台幣：194,591	新台幣：205,567			新台幣：123,363	新台幣：161	新台幣：77	
〃	Kontron Transportation GmbH	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：10,902	歐元：10,902	10,000,000	100.00	歐元：38,708	歐元：7,649	歐元：7,649	
				新台幣：361,398	新台幣：381,788			新台幣：1,283,157	新台幣：259,759	新台幣：259,759	
〃	Kontron Public Transportation（原 Kontron Transportation Belgium NV）	比利時	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：1	歐元：2	11,318,887	99.00	歐元：18,106	歐元：822	歐元：822	
				新台幣：33	新台幣：70			新台幣：600,218	新台幣：27,935	新台幣：27,926	
S&T AG, Austria	S&T IT Services S.R.L	摩達多瓦	IT 伺服器	歐元：12,680	歐元：13,029	1,504,500	51.00	歐元：4,326	歐元：1,214	歐元：619	
				新台幣：420,335	新台幣：456,276			新台幣：143,394	新台幣：41,231	新台幣：21,028	
〃	Kontron Beteiligungs GmbH	德國	IT 伺服器	歐元：210,146	歐元：209,459	25,001	100.00	歐元：209,378	歐元：(3)	歐元：(3)	
				新台幣：6,966,326	新台幣：7,335,254			新台幣：6,940,879	新台幣：(92)	新台幣：(92)	
〃	CITYCOMP Service GmbH	德國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：6,000	歐元：6,000	255,900	56.00	歐元：18,813	歐元：1,229	歐元：1,229	
				新台幣：198,900	新台幣：210,120			新台幣：623,662	新台幣：41,751	新台幣：41,751	
〃	Kontron AIS GmbH	德國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：13,175	歐元：13,175	51,000	100.00	歐元：11,462	歐元：259	歐元：259	
				新台幣：436,755	新台幣：461,389			新台幣：379,965	新台幣：8,789	新台幣：8,789	
〃	FinTel Holding d.o.o.& co k.d., holdinska druzba	斯洛維尼亞	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：29,967	歐元：29,967	2,179	100.00	歐元：2,233	歐元：-	歐元：-	
				新台幣：993,418	新台幣：1,049,444			新台幣：74,035	新台幣：(6)	新台幣：(6)	
〃	FinTel holding d.o.o.	斯洛維尼亞	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：30,560	歐元：30,560	602	100.00	歐元：1,239	歐元：(5)	歐元：(5)	
				新台幣：1,013,055	新台幣：1,072,211			新台幣：41,064	新台幣：(157)	新台幣：(157)	

（接次頁）

（承前頁）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額 本期期末	原始投資金額 去年年底	期末持有 股數	期末持有 比率%	期末持有 帳面金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
S&T Deutschland GmbH, Germany	XTRO AG, Germany	德國	IT 伺服器	歐元：2,500 新台幣：83,875	歐元：2,500 新台幣：87,550	50,000	100.00	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	
〃	Axino Solutions GmbH	德國	IT 伺服器	歐元：686 新台幣：22,727	歐元：- 新台幣：-	1,300,000	100.00	歐元：1,067 新台幣：35,385	歐元：382 新台幣：12,958	歐元：382 新台幣：12,958	
Computer Betting Company GmbH, Austria	S&T Romania S.R.L., Romania	羅馬尼亞	IT 伺服器	歐元：1,690 新台幣：56,016	歐元：1,690 新台幣：59,184	5,460	69.00	歐元：4,385 新台幣：145,348	歐元：371 新台幣：12,598	歐元：256 新台幣：8,684	
〃	S&T Slovakia s.r.o., Slovakia	斯洛伐克	IT 伺服器	歐元：6,971 新台幣：231,079	歐元：6,971 新台幣：244,124	1,659,696	100.00	歐元：5,193 新台幣：172,161	歐元：229 新台幣：7,793	歐元：229 新台幣：7,793	
S&T Consulting Hungary Kft., Hungary	S&T Services Kft., Hungary	匈牙利	IT 伺服器	歐元：3,627 新台幣：120,246	歐元：3,627 新台幣：127,018	268,000	100.00	歐元：2,792 新台幣：92,560	歐元：209 新台幣：7,107	歐元：209 新台幣：7,107	
Kontron S&T AG, Germany	Kontron Asia Inc., Taiwan	台灣	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：2,797 新台幣：92,724	歐元：2,797 新台幣：97,951	13,000	100.00	歐元：2,171 新台幣：71,969	歐元：181 新台幣：6,144	歐元：181 新台幣：6,144	
KONTRON EUROPE GMBH, Germany	Kontron Austria GmbH, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：71 新台幣：2,341	歐元：71 新台幣：2,486	3,634	10.00	歐元：1,007 新台幣：33,394	歐元：(174) 新台幣：(5,921)	歐元：(17) 新台幣：(592)	
〃	Kontron America Inc.	美國	通訊產品	歐元：17,790 新台幣：589,747	歐元：17,790 新台幣：623,006	2,036,040	100.00	歐元：10,386 新台幣：344,302	歐元：(5,231) 新台幣：(177,650)	歐元：(5,231) 新台幣：(177,650)	
〃	Kontron Canada Inc.	加拿大	通訊產品	歐元：60,213 新台幣：1,996,052	歐元：60,213 新台幣：2,108,659	50,000,200	100.00	歐元：31,572 新台幣：1,046,616	歐元：(577) 新台幣：(19,605)	歐元：(577) 新台幣：(19,605)	
〃	Kontron Asia Pacific Design Sdn. Bhd.	馬來西亞	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：5,071 新台幣：168,114	歐元：5,071 新台幣：177,586	44,581,102	100.00	歐元：(3,624) 新台幣：(120,139)	歐元：(51) 新台幣：(1,721)	歐元：(51) 新台幣：(1,721)	
〃	Kontron Technology Beijing Co. Ltd.	中國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：918 新台幣：30,441	歐元：918 新台幣：32,148	15,398,961	100.00	歐元：12,104 新台幣：401,232	歐元：1,139 新台幣：38,665	歐元：1,139 新台幣：38,665	
〃	Kontron Electronics GmbH, Germany	德國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：19,262 新台幣：638,519	歐元：19,262 新台幣：674,555	102,150	100.00	歐元：19,883 新台幣：659,121	歐元：(105) 新台幣：(3,582)	歐元：(105) 新台幣：(3,582)	
〃	Kontron Modular Computers S.A.S.	法國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：5,158 新台幣：170,997	歐元：5,158 新台幣：180,633	344,503	100.00	歐元：5,554 新台幣：184,106	歐元：(43) 新台幣：(1,475)	歐元：(43) 新台幣：(1,475)	
〃	Kontron UK Ltd.	英國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：1,712 新台幣：56,742	歐元：1,712 新台幣：59,954	172,550	100.00	歐元：3,870 新台幣：128,296	歐元：(27) 新台幣：(932)	歐元：(27) 新台幣：(932)	
〃	Kontron ECT design s.r.o.	捷克	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	500,000	100.00	歐元：1,158 新台幣：38,380	歐元：246 新台幣：8,371	歐元：246 新台幣：8,371	
Kontron Austria GmbH, Austria	Kontron Electronics AG, Switzerland	瑞士	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	1,000	100.00	歐元：(2,027) 新台幣：(67,191)	歐元：(124) 新台幣：(4,204)	歐元：(124) 新台幣：(4,204)	
Affair OOO, Russia	RTSoft Project OOO, Russia	俄羅斯	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：6,636 新台幣：219,972	歐元：6,636 新台幣：232,393	372,500	75.00	歐元：4,509 新台幣：149,459	歐元：(1,269) 新台幣：(43,082)	歐元：(945) 新台幣：(32,096)	
S&T Mold srl., Moldova	S&T IT Technologie srl., Moldova	摩達多瓦	IT 伺服器	歐元：2 新台幣：81	歐元：2 新台幣：70	50,000	100.00	歐元：(282) 新台幣：(9,342)	歐元：(189) 新台幣：(6,426)	歐元：(189) 新台幣：(6,426)	
Kontron Beteiligungs GmbH	Kontron Europe GmbH	德國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：209,375 新台幣：6,940,772	歐元：209,375 新台幣：7,332,313	23,600,000	100.00	歐元：145,907 新台幣：4,836,817	歐元：(15) 新台幣：(510)	歐元：(15) 新台幣：(510)	註四
Kontron Electronics GmbH, Germany	Kontron Electronics Kft.	匈牙利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：145 新台幣：4,807	歐元：145 新台幣：5,078	3,000,000	100.00	歐元：2,289 新台幣：75,873	歐元：(172) 新台幣：(5,842)	歐元：(172) 新台幣：(5,842)	
Kontron Transportation France SAS	Kontron Transportation Saudi for Comstraction LLC	沙烏地阿拉伯	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	25,000	5.00	歐元：8 新台幣：271	歐元：- 新台幣：10	歐元：- 新台幣：-	
Kontron Asia Inc.	Kontron Transportation Taiwan Co., Ltd	台灣	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	50,000,000	100.00	歐元：114 新台幣：3,784	歐元：174 新台幣：5,913	歐元：174 新台幣：5,913	
Kontron Transportation Austria AG	Kapsch CarrierCom Sp. z o.o.	波蘭	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	100,000	100.00	歐元：123 新台幣：4,067	歐元：64 新台幣：2,169	歐元：64 新台幣：2,169	
〃	Kontron Transportation Espana, S.L.	西班牙	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	250,000	100.00	歐元：1,057 新台幣：35,036	歐元：209 新台幣：7,110	歐元：209 新台幣：7,110	
〃	Kontron Transportation Portugal - Unipessoal LDA	葡萄牙	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	5,000	100.00	歐元：518 新台幣：17,167	歐元：(105) 新台幣：(3,571)	歐元：(105) 新台幣：(3,571)	
〃	Kontron Transportation s.r.o.	捷克	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	30,400,000	100.00	歐元：(541) 新台幣：(17,939)	歐元：767 新台幣：26,049	歐元：767 新台幣：26,049	
〃	Kontron Transportation Hungary Kft.	匈牙利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	67,000,000	100.00	歐元：2,051 新台幣：68,000	歐元：(116) 新台幣：(3,928)	歐元：(116) 新台幣：(3,928)	
〃	Kapsch CarrierCom Saudi Arabia LLC	沙烏地阿拉伯	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	475,000	95.00	歐元：155 新台幣：5,153	歐元：- 新台幣：10	歐元：- 新台幣：9	
Kontron Transportation Austria AG	Kontron Transportation Deutschland GmbH	德國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	25,000	100.00	歐元：4,317 新台幣：143,105	歐元：405 新台幣：13,762	歐元：405 新台幣：13,762	
〃	Kontron Transportation France S.A.S	法國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	8,600,000	100.00	歐元：8,462 新台幣：280,524	歐元：2,021 新台幣：68,643	歐元：2,021 新台幣：68,643	
〃	Kontron Transportation UK Ltd.	英國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	415,950	100.00	歐元：1,484 新台幣：49,202	歐元：417 新台幣：14,164	歐元：417 新台幣：14,164	

（接次頁）

（承前頁）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額 本期期末	原始投資金額 去年年底	期末持有 股數	期末持有 比率%	期末持有 帳面金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
Kontron Technology Beijing Co. Ltd.	Kontron (Beijing) Information and communication Technology Co., Ltd	中國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	1,000,000	100.00	歐元：(58) 新台幣：(1,938)	歐元：(145) 新台幣：(4,908)	歐元：(145) 新台幣：(4,908)	
CITYCOMP Service GmbH	CITYCOMP Service AG	瑞士	物聯網工業	歐元：82 新台幣：2,715	歐元：82 新台幣：2,872	100,000	100.00	歐元：38 新台幣：1,247	歐元：(42) 新台幣：(1,428)	歐元：(42) 新台幣：(1,428)	
FinTel Holding d.o.o. & co k.d., holdinška družba / FinTel holding d.o.o.	Iskratel d.o.o.	斯洛維尼亞	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：2,167 新台幣：71,826	歐元：2,167 新台幣：75,888	109,275	100.00	歐元：60,287 新台幣：1,998,505	歐元：(481) 新台幣：(16,348)	歐元：(481) 新台幣：(16,348)	
Iskratel d.o.o.	ITS Skopje	北馬其頓	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：397 新台幣：13,150	歐元：397 新台幣：13,903	309,200	100.00	歐元：124 新台幣：4,096	歐元：(26) 新台幣：(883)	歐元：(26) 新台幣：(883)	
ITS Skopje	ITS Softver d.o.o.	北馬其頓	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：5 新台幣：166	歐元：5 新台幣：175	309,000	100.00	歐元：296 新台幣：9,809	歐元：97 新台幣：3,299	歐元：97 新台幣：3,299	
Iskratel d.o.o.	IskraCom	哈薩克	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-		15,365,000	100.00	歐元：513 新台幣：16,995	歐元：405 新台幣：13,767	歐元：405 新台幣：13,767	
〃	OOO Iskratel Tashkent	烏茲別克	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：2 新台幣：63	歐元：2 新台幣：70	11,576,588	76.00	歐元：280 新台幣：9,288	歐元：29 新台幣：970	歐元：22 新台幣：737	
〃	AO Iskra Ura Tel Yekaterinburg	俄羅斯	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：1,131 新台幣：37,492	歐元：1,131 新台幣：39,608	760,000	48.00	歐元：4,095 新台幣：135,748	歐元：1,402 新台幣：47,596	歐元：1,402 新台幣：47,596	
〃	Iskratel Ukrain LTD	烏克蘭	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：180 新台幣：5,967	歐元：180 新台幣：6,304	10,938,820	100.00	歐元：217 新台幣：7,194	歐元：165 新台幣：5,616	歐元：165 新台幣：5,616	
Kontron Technologies GmbH	HC Solutions GesmbH	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：1,625 新台幣：53,869	歐元：- 新台幣：-	36,400	100.00	歐元：1,785 新台幣：59,159	歐元：160 新台幣：5,419	歐元：160 新台幣：5,419	

註一：係按被投資公司同期間經會計師查核之財務報表及投資公司持股比例計算。

註二：本期認列之投資損益包含投資成本與股權淨值差異攤銷。

註三：於 109 年度 S&T AG 因調整組織架構，已合併消滅或解散清算。

註四：S&T AG, Austria 原係 100%直接持有 Kontron S&T AG, Germany，因調整組織架構，改由透過設立 Kontron Beteijigungs GmbH 透過其間接持有 Kontron S&T AG, Germany。

樺漢科技股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表九

單位：外幣／新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期（損）益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資（損）益	期末投資帳面價值	截至年底止已匯回投資收益
					匯出	收回						
南京亞士德科技有限公司	從事軟硬件產品之研究、開發、銷售，並提供其安裝、調試及技術諮詢。	美金 3,000 仟元 新台幣 83,580	以港幣 5,000 仟元取得第三地區創新系統整合有限公司（簡稱創新系統）(註冊地香港)100%股權，並間接取得大陸地區事業南京亞士德科技有限公司 100%股權(實收資本美金 2,600 仟元)，並經由轉投資第三地區創新系統再對大陸地區事業南京亞士德科技有限公司增資 400 美金仟元。 註 1(2)	港幣 5,000 仟元 及美金 400 仟元 新台幣 29,094 註 3	-	-	港幣 5,000 仟元 及美金 400 仟元 新台幣 29,094 註 3	人民幣 (985) 新台幣 (4,294)	100%	人民幣 (985) 新台幣 (4,294) 註 2(2)B	人民幣 56,710 新台幣 244,419	-
深圳亞士德科技有限公司	從事軟硬件產品所需之電子材料相關之研發、生產及銷售	人民幣 15,675 仟元 新台幣 67,559	由孫公司南京亞士德科技有限公司再投資 註 1(3)	-	-	-	-	人民幣 4,594 新台幣 20,032	70%	人民幣 3,216 新台幣 14,022 註 2(2)B	人民幣 15,407 新台幣 66,404	-
深圳市象形科技有限公司	機械設備及配件、模具等銷售。	人民幣 20,000 仟元 新台幣 86,200	由孫公司南京亞士德科技有限公司再投資 註 1(3)	-	-	-	-	人民幣 (2,763) 新台幣 (12,047)	20%	人民幣 (553) 新台幣 (2,409) 註 4	人民幣 8,797 新台幣 37,915	-
深圳市康妮智能科技有限公司	機械設備及配件、模具等銷售。	人民幣 11,980 仟元 新台幣 51,634	由孫公司深圳亞士德科技有限公司再投資 註 1(3)	-	-	-	-	人民幣 (1,851) 新台幣 (8,069)	17.5%	人民幣 (324) 新台幣 (1,412) 註 4	人民幣 1,968 新台幣 8,482	-
佛山市樺成投資有限公司	專業投資	美金 9,746 仟元 新台幣 271,524	透過第三地區子公司創新系統再投資 註 1(2)	美金 9,746 仟元 新台幣 271,524 註 3	-	-	美金 9,746 仟元 新台幣 271,524 註 3	人民幣 (13) 新台幣 (56)	100%	人民幣 (13) 新台幣 (56) 註 2(2)B	人民幣 67,522 新台幣 291,022	-
蘇州樺漢科技有限公司	工業電腦之研發、生產及銷售	美金 30,000 仟元 新台幣 835,800	透過第三地區子公司創新系統再投資 註 1(2)	美金 30,000 仟元 新台幣 835,800 註 3	-	-	美金 30,000 仟元 新台幣 835,800 註 3	人民幣 (7,204) 新台幣 (31,408)	100%	人民幣 (7,204) 新台幣 (31,408) 註 2(2)B	人民幣 197,353 新台幣 850,593	-
昆山樺漢智能科技有限公司	智能科技技術開發及硬件銷售	人民幣 500 仟元 新台幣 2,155	透過公司蘇州樺漢科技有限公司再投資 註 1(3)	-	-	-	-	人民幣 314 新台幣 1,370	70%	人民幣 220 新台幣 960 註 2(2)B	人民幣 2,889 新台幣 12,450	-
樺恩投資有限公司	專業投資	美金 20,000 仟元 新台幣 557,200	透過第三地區子公司創新系統再投資 註 1(2)	美金 20,000 仟元 新台幣 557,200 註 3	-	-	美金 20,000 仟元 新台幣 557,200 註 3	人民幣 (829) 新台幣 (3,615)	100%	人民幣 (829) 新台幣 (3,615)	人民幣 132,852 新台幣 572,592	-
北京瑞祺電通科技有限公司	生產電子監控產品及網路通訊產品。	美金 3,800 仟元 新台幣 105,868	透過第三地區孫公司 CASWELL INTERNATIONAL INVESTMENT CO., LTD.再投資。 註 1(1)	美金 3,116 仟元 新台幣 86,812 註 3	-	-	美金 3,116 仟元 新台幣 86,812 註 3	新台幣 18,749	26.17%	新台幣 4,884 註 2(2)A	新台幣 53,793	-
昆山力盟機械工業有限公司	各種模具、服務器及通信設備之設計研發及生產。	美金 10,000 仟元 新台幣 278,600	透過第三地區孫公司樺鼎精密機械（開曼）股份有限公司投資 HighAim Technology Inc.，並間接取得其子公司股權。 註 1(2)	美金 10,843 仟元 新台幣 302,086 註 3	-	-	美金 10,843 仟元 新台幣 302,086 註 3	人民幣 (3,607) 新台幣 (15,243)	66.05%	人民幣 (2,383) 新台幣 (10,068) 註 2(2)B	人民幣 82,224 新台幣 354,602	-
昆山力頂成智能設備有限公司	智能、機器設備及其配件之租賃、銷售及售後服務。	人民幣 1,000 仟元 新台幣 4,310	透過第三地區孫公司昆山力盟機械工業有限公司再投資 註 1(3)	-	-	-	-	人民幣 (372) 新台幣 (1,619)	66.05%	人民幣 (246) 新台幣 (1,069) 註 4	人民幣 738 新台幣 3,178	-
力盟機械（深圳）有限公司	自動化治具、檢具及模具	人民幣 2,700 仟元 新台幣 11,637	透過第三地區孫公司昆山力盟機械工業有限公司再投資 註 1(3)	-	-	-	-	人民幣 (363) 新台幣 (1,584)	66.05%	人民幣 (238) 新台幣 (1,046)	人民幣 (241) 新台幣 (1,039)	-
沅聖科技（深圳）有限公司	電子產品、通訊設備及其零配件之相關研究、設計及銷售業務，並從事上述產品的售後服務。	美金 13,000 仟元 新台幣 362,180	透過第三地區 Keenest Electronic Corp.再投資。 註 1(2)	美金 9,500 仟元 新台幣 264,670 註 3	美金 3,500 仟元 新台幣 97,510	-	美金 13,000 仟元 新台幣 362,180 註 3	人民幣 (15,402) 新台幣 (67,024)	56.74%	人民幣 (8,730) 新台幣 (38,303) 註 2(2)B	人民幣 (31,798) 新台幣 (137,134)	-

（接次頁）

（承前頁）

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期（損）益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資（損）益	期末投資帳面價值	截至年底止已匯回投資收益
					匯出	收回						
日榮五金製品（深圳）股份有限公司	沖壓／組立	港幣 23,000 新台幣 82,501	透過投資第三地區香港日榮工業股份有限公司間接取得其子公司股權 註 1(3)	-	-	-	-	人民幣 1,292 新台幣 5,664	22.87%	人民幣 296 新台幣 1,295 註(2)2A	人民幣 829 新台幣 3,574	-
台榮五金製品（深圳）股份有限公司	鋅／鋁合金壓鑄	港幣 5,000 新台幣 17,395	透過投資第三地區香港日榮工業股份有限公司間接取得其子公司股權 註 1(3)	-	-	-	-	人民幣 2,611 新台幣 11,443	11.43%	人民幣 (298) 新台幣 (1,308) 註(2)2A	人民幣 4,427 新台幣 19,079	-
深圳聖榮塑膠有限公司	塑膠、五金模具製造產銷	人民幣 8,000 新台幣 34,501	透過投資第三地區香港日榮工業股份有限公司間接取得其子公司股權 註 1(3)	-	-	-	-	人民幣 (156) 新台幣 (685)	16.01%	人民幣 (25) 新台幣 (109)	人民幣 1,375 新台幣 5,930	-
沅榮科技（深圳）有限公司	智能居家安防系統設備	人民幣 3,000 新台幣 10,761	透過投資第三地區香港日榮工業股份有限公司間接取得其子公司股權 註 1(3)	-	-	-	-	人民幣 (187) 新台幣 (822)	22.87%	人民幣 (143) 新台幣 (188)	人民幣 571 新台幣 2,465	-
無錫啟華電子科技有限公司	半導體元器件及晶體專用設備、電子元器件專用設備、環境污染防治設備的設計、製造、安裝及維修服務；包裝專用設備、制冷設備的組裝；燒烤爐組裝；從事上述產品及其零部件、紡織品、日用品、化工產品、化妝品的批發、佣金代理、進出口業務；自有廠房租賃；自動化倉儲設備及配件、自動輸送物流設備及配件的設計、製造、銷售及安裝，物流調配計算機輔助工程系統研發、銷售及安裝	新台幣 710,430	透過 Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註 1(2)	新台幣 571,130	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 571,130	新台幣 19,754	44.56%	新台幣 8,920 註 2(2)B	新台幣 16,165	-
華友化工國際貿易（上海）有限公司	半導體生產、半導體設備的維修、檢測設備及其耗材、發電用鍋爐的批發、佣金代理、進出口及其他相關配套業務；以化工、鍋爐產品為主的倉儲、分撥業務；國際貿易、轉口貿易；保稅區內企業間的貿易及貿易代理；區內商務諮詢服務	新台幣 229,594	透過 Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註 1(2)	新台幣 13,930	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 13,930	新台幣 71,864	44.56%	新台幣 32,023 註 2(2)B	新台幣 249,984	-
福州吉威系統科技有限公司	無塵室及動力系統設備、管道系統設備安裝及相關配套服務	新台幣 8,358	透過 Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註 1(2)	新台幣 8,358	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 8,358	新台幣 207	44.56%	新台幣 92 註 2(2)B	新台幣 (703)	-
上海茂華電子工程技術有限公司	半導體製造行業用的除害桶再生、管道系統及相關設施設計、安裝、調試及技術服務，半導體製造行業用的設備維修，電子、醫療設備技術諮詢，電子產品、機械設備、化工產品（危險品除外）、通訊產品、金屬製品、製料製品的批發、佣金代理（拍賣除外）、進出口及相關配套服務。	新台幣 16,716	透過 Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註 1(2)	新台幣 16,800	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 16,800	新台幣 14,414	38.77%	新台幣 5,588 註 2(2)B	新台幣 4,090	-
上海吉威電子系統工程有限公司	機電安裝工程施工總承包、機電安裝工程專業承包、電子工程專業承包、化工石油設備管道安裝工程專業承包、管道專業承包並提供相關工程後期保修服務、相關工程技術諮詢服務	新台幣 490,865	透過 Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註 1(2)	新台幣 237,367	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 237,367	新台幣 28,618	44.56%	新台幣 12,752 註 2(2)B	新台幣 248,362	-

（接次頁）

（承前頁）

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期（損）益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資（損）益	期末投資帳面價值	截至年底止已匯回投資收益
					匯出	收回						
無錫前進半導體科技有限公司	半導體元器件和集成電路專用設備清洗;半導體器件專用零件、集成電路及微型組件的零件、晶圓清洗;半導體清洗技術的研發；制冷設備的組裝、安裝及維修服務；自動化倉儲設備及配件、自動輸送物流設備及配件的設計、製造、銷售及安裝；物流調配計算機輔助工程系統研發、銷售及安裝；上述產品及其零部件的批發、佣金代理、進出口業務等	新台幣 64,301	透過Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註1(2)	新台幣 25,720	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 25,720	新台幣 (1,184)	44.56%	新台幣 (528) 註2(2)B	新台幣 1,664	-
南通建瑞光電科技有限公司	開發生產太陽能電池生產專用設備，大屏幕彩色投影顯示器用光學引擎、光源、投影屏、高清晰度投影管和微顯投影設備模塊等關鍵件製造，新型電子元器件製造，以及清洗再生等服務	新台幣 195,020	透過Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註1(2)	新台幣 108,654	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 108,654	新台幣 (7,270)	26.74%	新台幣 (1,944) 註2(2)B	新台幣 14,377	-
上海帆亞貿易有限公司	化工產品（危險化學品、易制毒化學品、特殊化學品除外）、半導體、檢測設備及其耗材、太陽能設備耗材、發電用鍋爐、機械設備及其配件的批發、佣金代理、進出口及其他相關配套業務，國際貿易、轉口貿易、保稅區內企業間的貿易及貿易代理，貿易諮詢服務，半導體設備、自動化設備、電子設備及其零配件的安裝、維修保養	新台幣 41,790	透過Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註1(2)	新台幣 41,790	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 41,790	新台幣 14,220	44.56%	新台幣 6,336 註2(2)B	新台幣 20,685	-
上海吉懋貿易有限公司	電子產品、食品、紡織品、日用品、化妝品、閥門開關、儀器儀表、金屬製品、機電設備的批發、佣金代理、進出口及相關配套業務；國際貿易、轉口貿易、保稅區企業間的貿易及區內貿易代理；保稅區內商業性簡單加工；保稅區內貿易諮詢服務	新台幣 26,659	透過Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註1(2)	新台幣 8,379	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 8,379	新台幣 332	14.01%	新台幣 46 註2(2)C	新台幣 (1,450)	-
南京福芯科技有限公司	與半導體相關的元器件、設備、材料的研發、設計、製造、銷售、安裝及維修服務；與半導體相關的技術研發、技術轉讓、技術諮詢、技術服務、供應鏈管理服務、自營及代理各類商品和技術的進出口；物業管理服務；園區臉服務；住宿服務；日用百貨、食品、飲料零售；場地租賃；企業管理服務；會議、展覽服務；倉儲服務；裝卸搬運和運輸代理服務。	新台幣 33,432	透過Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註1(2)	新台幣 13,930	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 13,930	新台幣 (5,368)	12.38%	新台幣 (664) 註2(2)C	新台幣 2,140	-

投資公司名稱	期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
樺漢科技股份有限公司	港幣5,000仟元及美金60,146仟元 新台幣1,693,618（註3）	港幣5,000仟元及美金92,946仟元 新台幣2,607,426（註3）	新台幣 5,406,580
沅聖科技股份有限公司	美金13,000仟元及港幣80,100仟元 新台幣649,499（註3）	美金13,000仟元及港幣80,100仟元 新台幣649,499（註3）	新台幣 1,106,362
瑞祺電通股份有限公司	美金3,116仟元 新台幣86,812（註3）	美金3,116仟元 新台幣86,812（註3）	新台幣 1,929,821
樺成國際投資股份有限公司	美金10,843仟元 新台幣302,086（註3）	美金10,843仟元 新台幣302,086（註3）	新台幣 4,889,378
帆宣系統科技股份有限公司	新台幣1,091,827（註3）	新台幣1,819,730（註3）	新台幣 4,126,973

註 1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

(1) 直接赴大陸地區從事投資。

(2) 透過第三地區公司再投資大陸（請註明該第三地區之投資公司）。

(3) 其他方式。

註 2：本期認列投資損益欄中：

(1) 若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。

(2) 投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明。

A. 經與中華民國會計師事務所有合作關係之國際性會計師事務所核閱之財務報表。

B. 經台灣母公司簽證會計師核閱之財務報表。

C. 其他。

註 3：換算匯率係採用 110 年 6 月 30 日台灣銀行之即期平均匯率。

註 4：係非重大關聯企業，其未經會計師查核之財務報告計算，尚不致產生重大影響。

華漢科技股份有限公司及子公司

主要股東資訊

民國 110 年 6 月 30 日

附表十

主要股東名稱	股份	
	持有股數	持股比例
寶鑫國際投資股份有限公司	31,933,417	32.98
富邦人壽保險股份有限公司	7,297,751	7.53

註 1：本表主要股東資訊係由集保公司以當季季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達 5%以上資料。本公司合併財務報告所記載股本與實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

註 2：上開資料如屬股東將持股交付信託，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法令辦理持股超過 10%之內部人股權申報，其持股包括本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。

附件七

108年度個體財務報告及會計師查核報告

股票代碼：6414

樺漢科技股份有限公司

個體財務報告暨會計師查核報告

民國108及107年度

地址：新北市中和區建康路10號4至6樓

電話：(02)5590-8050

§目　　錄§

項　　目	頁　　次	財務報告附註編號
一、封　　面	1	-
二、目　　錄	2	-
三、會計師查核報告	3～6	-
四、個體資產負債表	7	-
五、個體綜合損益表	8～9	-
六、個體權益變動表	10	-
七、個體現金流量表	11～12	-
八、個體財務報表附註		
(一) 公司沿革	13	一
(二) 通過財務報告之日期及程序	13	二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	13～18	三
(四) 重大會計政策之彙總說明	18～31	四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	31～32	五
(六) 重要會計項目之說明	32～64	六～二八
(七) 關係人交易	64～67	二九
(八) 質抵押之資產	68	三十
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	-	-
(十) 重大之災害損失	-	-
(十一) 重大之期後事項	68	三一
(十二) 其　　他	68～69	三二
(十三) 附註揭露事項		
1. 重大交易事項相關資訊	69～70、71～86	三三
2. 轉投資事業相關資訊	69～70、87～91	三三
3. 大陸投資資訊	70、92～95	三三
九、重要會計項目明細表	96～109	-

Deloitte.

勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
11073 台北市信義區松仁路100號20樓

Deloitte & Touche
20F, Taipei Nan Shan Plaza
No. 100, Songren Rd.,
Xinyi Dist., Taipei 11073, Taiwan

Tel :+886 (2) 2725-9988
Fax:+886 (2) 4051-6888
www.deloitte.com.tw

會計師查核報告

華漢科技股份有限公司　公鑒：

查核意見

華漢科技股份有限公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表以及個體財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），上開個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達華漢科技股份有限公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效與個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與華漢科技股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對查核華漢科技股份有限公司民國 108 年度個體財務報表最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對樺漢科技股份有限公司民國 108 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

外銷收入認列與截止

樺漢科技股份有限公司之銷售交易方式，主要係由第三地大陸加工廠製造後直接運送予買方，於貨物相關控制移轉（滿足履約義務）時認列銷貨收入。由於該交易方式之金額重大，且各買方之交易條件各有所不同，意即控制係在不同時間點移轉，收入是否認列於正確期間將產生重大之影響，因此將此類銷貨收入是否認列於適當期間，列為本年度關鍵查核事項。

針對此重要事項，本會計師考量該公司之銷貨收入認列政策，評估該類銷貨收入相關內部控制之設計及執行情形，自年底前後之銷貨交易選取樣本，檢視相關文件及收入認列時點之合理性，核對外部貨運文件及客戶簽收文件，以確認依合約規定移轉控制時點之適當性。

採用權益法之投資減損評估

樺漢科技股份有限公司於民國 108 年 12 月 31 日採用權益法之投資為 18,679,156 仟元，占總資產 90.65%，其併購所產生之商譽係屬重大，管理階層依照國際會計準則 36 號「資產減損」準則規定進行減損評估測試，估計預期自該資產所屬現金產生單位所產生之未來現金流量。由於未來現金流量之計算涉及諸多假設及估計，具有高度估計之不確定性，因此將該採用權益法之投資減損評估列為關鍵查核事項。

針對此重要事項，本會計師之查核程序包括取得管理階層委託獨立評價專家所出具之商譽減損評估報告，瞭解並覆核其評價模型所使用之假設，涵蓋未來營運現金流量之預測、成長率、利潤率及折現率等，綜合評估上述商譽減損評估之合理性。

其他事項

列入上開個體財務報表中，有關部分採用權益法之被投資公司之財務報表係由其他會計師查核，因此，本會計師對上開個體財務報表所表示之意見中，其有關該等公司採用權益法之投資及認列其損益之份額，係依據其他會計師之查核報告認列。民國 108 年及 107 年 12 月 31 日對該等被投資公司採用權益法投資金額分別計新台幣 8,171,457 仟元及 8,349,122 仟元，分別占總資產之 39.66%及 41.37%；民國 108 及 107 年度對該等被投資公司採用權益法

認列之綜合損益分別計新台幣 436,646 仟元及 421,262 仟元，分別占綜合損益總額之 73.30%及 35.62%。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估華漢科技股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算華漢科技股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

華漢科技股份有限公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對華漢科技股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。

4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及華漢科技股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報表使用者注意個體財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎，惟未來事件或情況可能導致華漢科技股份有限公司不再具有繼續經營之能力。

5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。

6. 對於華漢科技股份有限公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成華漢科技股份有限公司查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定華漢科技股份有限公司民國108年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

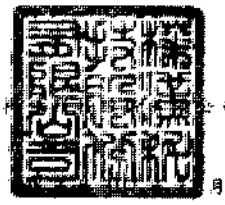
會計師　楊靜婷　 

會計師　劉水恩　 

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第0930128050號

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第0920123784號

中　華　民　國　109　年　3　月　31　日



民國 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	108年12月31日 金額	%	107年12月31日（重編後並經查核） 金額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註四及六）	$ 341,659	1	$ 369,455	2
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動（附註四、八及三十）	2,175	-	2,156	-
1172	應收帳款（附註四、五及九）	344,773	2	494,226	2
1180	應收帳款－關係人（附註四、五、九及二九）	292,403	1	317,765	2
130X	存貨（附註四、五及十）	148,884	1	602,244	3
1470	其他流動資產（附註四、十五及二九）	161,305	1	50,808	-
11XX	流動資產總計	1,291,199	6	1,836,654	9
	非流動資產				
1550	採用權益法之投資（附註四、五、十一、二五及二九）	18,679,156	91	17,741,779	88
1600	不動產、廠房及設備（附註四及十二）	522,447	3	531,697	3
1755	使用權資產（附註四及十三）	18,304	-	-	-
1821	無形資產（附註四及十四）	1,533	-	1,724	-
1840	遞延所得稅資產（附註四及二三）	87,086	-	69,711	-
1990	其他非流動資產（附註四、十五及十九）	5,235	-	796	-
15XX	非流動資產總計	19,313,761	94	18,345,707	91
1XXX	資產總計	$ 20,604,960	100	$ 20,182,361	100
代碼	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款（附註四及十六）	$ 4,620,000	23	$ 5,330,000	27
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動（附註四、七及十七）	-	-	11,743	-
2170	應付帳款（附註四）	54,478	-	428,058	2
2180	應付帳款－關係人（附註四及二九）	344,381	2	250,121	1
2200	其他應付款（附註四、十八及二九）	163,187	1	173,296	1
2280	租賃負債－流動（附註四及十三）	6,791	-	-	-
2320	一年或一營業週期內到期長期負債（附註四及十七）	-	-	7,342,766	36
2399	其他流動負債（附註四及十八）	79,137	-	40,400	-
21XX	流動負債總計	5,267,974	26	13,576,384	67
	非流動負債				
2500	透過損益按公允價值衡量之金融負債－非流動（附註四、七及十七）	24,718	-	-	-
2530	應付公司債（附註四及十七）	7,079,439	34	-	-
2570	遞延所得稅負債（附註四及二三）	616	-	618	-
2580	租賃負債－非流動（附註四及十三）	11,456	-	-	-
2670	其他非流動負債（附註四及十八）	233	-	212	-
25XX	非流動負債總計	7,116,462	34	830	-
2XXX	負債總計	12,384,436	60	13,577,214	67
	權益（附註四、十七、二十、二六及二七）				
3110	普通股	835,745	4	775,745	4
3200	資本公積	6,339,752	31	4,728,440	23
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	535,830	2	425,018	2
3320	特別盈餘公積	384,452	2	495,665	3
3350	未分配盈餘	1,211,091	6	800,779	4
3300	保留盈餘總計	2,131,373	10	1,721,462	9
3490	其他權益	(850,114)	(4)	(384,452)	(2)
3500	庫藏股票	(236,232)	(1)	(236,048)	(1)
3XXX	權益總計	8,220,524	40	6,605,147	33
	負債與權益總計	$ 20,604,960	100	$ 20,182,361	100

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 109 年 3 月 31 日查核報告）

董事長：朱復銓 

經理人：蔡能吉 

會計主管：吳友梅 

代碼		108年度 金額	%	107年度（重編後並經查核） 金額	%
4100	營業收入淨額（附註四、二一及二九）	$ 3,188,103	100	$ 4,256,456	100
5110	營業成本（附註十、二二及二九）	(2,754,672)	(86)	(3,713,021)	(87)
5900	營業毛利	433,431	14	543,435	13
5910	未實現銷貨利益	(29,694)	(1)	(29,694)	(1)
5920	已實現銷貨利益	29,694	1	29,694	1
	營業費用（附註九、十九、二二及二九）				
6100	推銷費用	(117,232)	(4)	(113,673)	(3)
6200	管理費用	(99,800)	(3)	(95,571)	(2)
6300	研究發展費用	(119,057)	(4)	(116,798)	(3)
6450	預期信用減損迴轉利益（損失）	17,380	1	(12,058)	-
6000	營業費用合計	(318,709)	(10)	(338,100)	(8)
6900	營業利益	114,722	4	205,335	5
	營業外收入及支出（附註四、十一、十七及二二）				
7010	其他收入	9,078	-	13,801	-
7020	其他利益及損失	(195,266)	(6)	37,594	1
7050	財務成本	(186,924)	(6)	(217,339)	(5)
7070	採用權益法認列之子公司損益	1,327,642	42	1,056,962	25
7000	營業外收入及支出合計	954,530	30	891,018	21

（接次頁）

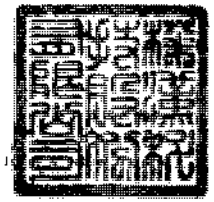
（承前頁）

代碼		108年度 金額	108年度 %	107年度（重編後並經查核） 金額	107年度（重編後並經查核） %
7900	稅前利益	$ 1,069,252	34	$ 1,096,353	26
7950	所得稅利益(費用)（附註四及二三）	10,990	-	(2,055)	-
8200	本期淨利	1,080,242	34	1,094,298	26
	其他綜合損益（附註四、十九、二十及二三）				
	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再衡量數	(10)	-	10	-
8330	採用權益法認列之子公司之其他綜合損益份額	(51,939)	(2)	(22,939)	(1)
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	2	-	(2)	-
8310		(51,947)	(2)	(22,931)	(1)
	後續可能重分類至損益之項目				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(397,220)	(12)	134,264	3
8370	採用權益法認列之子公司之其他綜合損益份額	(35,362)	(1)	(23,176)	-
8360		(432,582)	(13)	111,088	3
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨額）	(484,529)	(15)	88,157	2
8500	本期綜合損益總額	$ 595,713	19	$ 1,182,455	28
	每股盈餘（附註二四）				
9750	基本	$ 13.22		$ 14.27	
9850	稀釋	$ 10.80		$ 13.30	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 109 年 3 月 31 日查核報告）

董事長：朱復銓 經理人：蔡能吉 會計主管：吳友梅



民國 [illegible] 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼		普通股股本（附註六）	特別股股本	資本公積 發行溢價	資本公積 轉換公司債轉換溢價	資本公積 可轉換公司債之認股權	資本公積 子公司所有權益變動	資本公積 其他	資本公積 合計	保留盈餘 法定盈餘公積	保留盈餘 特別盈餘公積	保留盈餘 未分配盈餘	保留盈餘 合計	其他權益項目 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	其他權益項目 備供出售金融資產未實現損益	其他權益項目 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	其他權益項目 合計	庫藏股票	權益總額
A1	107 年 1 月 1 日餘額	76,528	$ 765,288	$ 2,901,495	$ 1,005,235	$ 408,529	$ 734,913	$ -	$ 5,050,172	$ 312,681	$ 41,036	$ 1,289,980	$ 1,643,697	($ 456,250)	$ -	($ 17,106)	($ 473,356)	($ 233,608)	$ 6,792,193
A3	追溯適用及追溯重編之影響數（附註十一）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(62,436)	(62,436)	-	39,415	(17,106)	22,309	-	(40,127)
A5	107 年 1 月 1 日追溯適用及追溯重編後餘額	76,528	765,288	2,901,495	1,005,235	408,529	734,913	-	5,050,172	312,681	41,036	1,289,980	1,643,697	(456,250)	-	(17,106)	(473,356)	(233,608)	6,752,193
	106 年度盈餘指撥及分配																		
B1	法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	112,337	-	(112,337)	-	-	-	-	-	-	-
B3	特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	454,629	(454,629)	-	-	-	-	-	-	-
B5	現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(682,864)	(682,864)	-	-	-	-	-	(682,864)
	小計	-	-	-	-	-	-	-	-	112,337	454,629	(1,249,830)	(682,864)	-	-	-	-	-	(682,864)
M7	其他資本公積變動：採用權益法認列之子公司指定變動之影響數	-	-	-	-	-	(734,913)	-	(734,913)	-	-	(328,588)	(328,588)	-	-	-	-	-	(1,063,501)
D1	107 年度淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,108,117	1,108,117	-	-	-	-	-	1,108,117
D3	107 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(747)	(747)	111,088	-	(22,184)	88,904	-	88,157
D5	107 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,107,370	1,107,370	111,088	-	(22,184)	88,904	-	1,196,274
I1	公司債轉換為普通股	1,046	10,457	-	337,216	(24,035)	-	-	413,181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	423,638
L1	購入庫藏股票	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,440)	(2,440)
Z1	107 年 12 月 31 日餘額	77,574	775,745	2,901,495	1,442,451	384,494	-	-	4,728,440	425,018	495,665	818,932	1,739,615	(345,162)	-	(39,290)	(384,452)	(236,048)	6,623,300
A3	追溯重編之影響數（附註十一）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(48,153)	(48,153)	-	-	-	-	-	(48,153)
A5	108 年 1 月 1 日追溯重編後餘額	77,574	775,745	2,901,495	1,442,451	384,494	-	-	4,728,440	425,018	495,665	800,779	1,721,462	(345,162)	-	(39,290)	(384,452)	(236,048)	6,605,147
	107 年度盈餘指撥及分配																		
B1	法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	110,812	-	(110,812)	-	-	-	-	-	-	-
B3	特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(111,213)	111,213	-	-	-	-	-	-	-
B5	現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(580,436)	(580,436)	-	-	-	-	-	(580,436)
	小計	-	-	-	-	-	-	-	-	110,812	(111,213)	(580,035)	(580,436)	-	-	-	-	-	(580,436)
C5	其他資本公積變動：本公司發行可轉換公司債認列權益組成部分	-	-	-	-	332,132	-	-	332,132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	332,132
C17	可轉換公司債之認股權失效	-	-	-	-	(249,881)	-	249,881	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M7	採用權益法認列之子公司指定變動之影響數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(71,028)	(71,028)	-	-	-	-	-	(71,028)
D1	108 年度淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,080,242	1,080,242	-	-	-	-	-	1,080,242
D3	108 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(19,382)	(19,382)	(432,582)	-	(32,565)	(465,147)	-	(484,529)
D5	108 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,060,860	1,060,860	(432,582)	-	(32,565)	(465,147)	-	595,713
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具損失	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	515	515	-	-	(515)	(515)	-	-
E1	現金增資	6,000	60,000	1,279,180	-	-	-	-	1,279,180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,339,180
L1	購入庫藏股票	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(184)	(184)
Z1	108 年 12 月 31 日餘額	83,574	$ 835,745	$ 4,180,675	$ 1,442,451	$ 466,745	$ -	$ 249,881	$ 6,339,752	$ 535,830	$ 384,452	$ 1,211,091	$ 2,131,373	($ 777,744)	$ -	($ 72,370)	($ 850,114)	($ 236,232)	$ 8,220,524

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

（勤業眾信聯合會計師事務所民國 109 年 3 月 31 日查核報告）

董事長：朱雲鈴

經理人：蔡能吉

會計主管：吳友梅



華漢[illegible]限公司

個[illegible]表

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代　碼		108 年度	107 年度 （重編後並經查核）
	營業活動之現金流量		
A10000	本期稅前淨利	$ 1,069,252	$ 1,096,353
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	16,269	14,450
A20200	攤銷費用	1,341	1,785
A20300	預期信用（迴轉利益）減損損失	(17,380)	12,058
A21900	股份基礎給付酬勞成本	20,180	-
A22400	採用權益法認列之子公司損益	(1,327,642)	(1,056,962)
A21200	利息收入	(6,771)	(13,017)
A20900	財務成本	186,924	217,339
A23700	存貨跌價損失（回升利益）	4,501	(34,475)
A20400	透過損益按公允價值衡量金融負債之淨損失（利益）	15,008	(6,728)
A22500	處分不動產、廠房及設備利益	-	(200)
A23100	公司債收回損失	187,228	-
A24100	外幣兌換淨損失	15,478	745
A30000	與營業活動相關之資產及負債之淨變動數		
A31115	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	1,365,573
A31150	應收帳款	180,439	462,276
A31200	存　　貨	448,859	(77,945)
A31240	其他流動資產	(105,959)	13,662
A32150	應付帳款	(274,121)	(448,074)
A32180	其他應付款	(9,568)	(23,861)
A32230	其他流動負債	38,737	27,939
A32990	其　　他	(8)	(17)
A33000	營運產生之現金流入	442,767	1,550,901
A33100	收取之利息	7,259	12,517
A33300	支付之利息	(73,025)	(32,590)
A33500	支付所得稅	(12,955)	(51,983)
AAAA	營業活動之淨現金流入	364,046	1,478,845

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		108 年度	107 年度（重編後並經查核）
	投資活動之現金流量		
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	($ 19)	($ 20)
B02200	取得子公司之淨現金流出	(792,798)	(6,257,503)
B02700	取得不動產、廠房及設備	(3,766)	(2,477)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	-	505
B04500	取得無形資產	(1,150)	(794)
B07600	收取子公司股利	627,330	369,788
B07100	預付設備款（增加）減少	(3,150)	-
B03800	存出保證金（增加）減少	(1,291)	1,466
BBBB	投資活動之淨現金流出	(174,844)	(5,889,035)
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款（減少）增加	(710,000)	5,080,000
C01200	發行可轉換公司債	6,007,148	-
C01300	償還公司債	(6,242,205)	-
C03000	收取存入保證金	21	-
C04020	租賃本金償還	(2,345)	-
C04500	發放現金股利	(580,436)	(682,864)
C04600	現金增資	1,319,000	-
CCCC	籌資活動之淨現金流（出）入	(208,817)	4,397,136
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(8,181)	(1,322)
EEEE	現金及約當現金淨減少數	(27,796)	(14,376)
E00100	期初現金及約當現金餘額	369,455	383,831
E00200	期末現金及約當現金餘額	$ 341,659	$ 369,455

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 109 年 3 月 31 日查核報告）

董事長：朱復銓　經理人：蔡能吉　會計主管：吳友梅

華漢科技股份有限公司

個體財務報表附註

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

（除另註明外，金額以新台幣仟元為單位）

一、公司沿革

華漢科技股份有限公司（以下簡稱本公司）於 88 年 7 月 12 日核准設立，主要營業項目包括資料儲存、處理設備暨工業用主機板之製造銷售。本公司註冊地及業務營運據點為新北市中和區建康路 10 號 3 至 6 樓。

本公司於 101 年 11 月 21 日首次辦理股票公開發行，同年 12 月 18 日起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心之興櫃股票櫃檯買賣，另於 103 年 3 月 28 日在台灣證券交易所股份有限公司上市掛牌交易。

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於 109 年 3 月 31 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs，將不致造成本公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 16「租賃」

IFRS 16 規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

租賃定義

本公司選擇僅就108年1月1日以後簽訂（或變動）之合約依IFRS 16評估是否係屬（或包含）租賃，先前已依IAS 17及IFRIC 4辨認為租賃之合約不予重新評估並依IFRS 16之過渡規定處理。

本公司為承租人

除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃係於個體資產負債表認列使用權資產及租賃負債。個體綜合損益表係分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。於個體現金流量表中，償付租賃負債之本金金額表達為籌資活動，支付利息部分則列為營業活動。適用 IFRS 16 前，分類為營業租賃之合約係按直線基礎列費用。營業租賃現金流量於個體現金流量表係表達於營業活動。分類為融資租賃之合約係於個體資產負債表認列租賃資產及應付租賃款。

先前依IAS17以營業租賃處理之協議，於108年1月1日租賃負債之衡量係以剩餘租賃給付按該日承租人增額借款利率折現，全部使用權資產係以該日之租賃負債金額衡量。所認列之使用權資產均適用IAS36評估減損。

本公司亦適用下列權宜作法：

(1) 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。

(2) 租賃期間於108年12月31日以前結束之租賃將依短期租賃處理。

(3) 不將原始直接成本計入108年1月1日之使用權資產衡量中。

(4) 進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定將使用後見之明。

對於先前依IAS 17分類為融資租賃之租賃，係以107年12月31日租賃資產及租賃負債之帳面金額作為使用權資產及租賃負債於108年1月1日之帳面金額。

本公司於108年1月1日租賃負債金額與107年12月31日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額之差異說明如下：

107年12月31日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額	$ 194
減：適用豁免之短期租賃	-
減：適用豁免之低價值資產租賃	(194)
108年1月1日未折現總額	$ -

本公司為出租人

於過渡時對出租人之租賃將不作任何調整，且自108年1月1日起始適用IFRS 16。

首次適用IFRS 16對108年1月1日各資產、負債及權益項目，尚無重大影響。

2. IFRIC 23「所得稅務處理之不確定性」

IFRIC 23釐清當存有所得稅務處理之不確定性時，本公司須假設稅務機關將可取具所有相關資料進行審查，若判斷其申報之稅務處理很有可能被稅務機關接受，本公司對於課稅所得、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用課稅抵減及稅率之決定必須與申報所得稅時所採用之稅務處理一致。若稅務機關並非很有可能接受申報之稅務處理，本公司須採最可能金額或預期值（應採兩者中較能預測不確定性最終結果之方法）評估。若事實及情況改變，本公司須重評估其判斷與估計。

3. IAS 19之修正「計畫修正、縮減或清償」

該修正規定，發生計畫修正、縮減或清償時，應以發生時用以再衡量淨確定福利負債（資產）之精算假設來決定該年度剩餘期間之當期服務成本及淨利息。此外，該修正釐清計畫修

正、縮減或清償對資產上限相關規定之影響。本公司將推延適用前述修正。

(二) 109 年適用之金管會認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IFRS 3 之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日（註 1）
IFRS 9、IAS 39 及 IFRS 7 之修正「利率指標變革」	2020 年 1 月 1 日（註 2）
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 年 1 月 1 日（註 3）

註 1：收購日在年度報導期間開始於 2020 年 1 月 1 日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註 2：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間追溯適用此項修正。

註 3：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

1. IFRS 3 之修正「業務之定義」

該修正釐清一項業務（企業合併所取得之活動及資產組合）應至少包含投入及處理投入之實質性過程，兩者整合能顯著有助於創造產出之能力。產出之定義將著重於提供予客戶之商品及勞務，因此，刪除過去產出定義中有助於降低成本之報酬形式。同時亦刪除收購者需評估市場參與者是否有能力取代所缺少之投入及過程以繼續提供產出之規定。

此外，該修正新增一種評估所取得之活動及資產組合是否符合業務之簡化方式－集中度測試，企業可自行選用。

2. IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」

該修正並未修改重大性定義，僅提供較易理解之說明。修改後重大性定義並額外說明，不重大資訊可能將重大資訊模糊化。此外，IAS 1 目前係以「可能影響使用者」作為重大性之門檻，修正後之規定將改以「可被合理預期將影響使用者」作為重大性之門檻。

除上述影響外，截至本個體財務報告通過日止，本公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未　定
IFRS 17「保險合約」	2021 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「將負債分類為流動或非流動」	2022 年 1 月 1 日

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度報導期間生效。

1. IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」

該修正規定，若本公司出售或投入資產予關聯企業（或合資），或本公司喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響（或聯合控制），若前述資產或前子公司符合 IFRS 3「企業合併」對「業務」之定義時，本公司係全數認列該等交易產生之損益。

此外，若本公司出售或投入資產予關聯企業（或合資），或本公司在與關聯企業（或合資）之交易中喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響（或聯合控制），若前述資產或前子公司不符合 IFRS 3「業務」之定義時，本公司僅在與投資者對該等關聯企業（或合資）無關之權益範圍內認列該交易所產生之損益，亦即，屬本公司對該損益之份額者應予以銷除。

2. IAS 1 之修正「將負債分類為流動或非流動」

該修正係釐清判斷負債是否分類為非流動時，應評估合併公司於報導期間結束日是否具有遞延清償期限至報導期間後至少 12 個月之權利。若合併公司於報導期間結束日具有該權利，無論合併公司是否預期將行使該權利，負債係分類為非流動。該修正並釐清，若合併公司須遵循特定條件始具有遞延清償負債之權利，合併公司必須於報導期間結束日已遵循特定條件，

即使貸款人係於較晚日期測試合併公司是否遵循該等條件亦然。

該修正規定，為負債分類之目的，前述清償係指移轉現金、其他經濟資源或合併公司之權益工具予交易對方致負債之消滅。惟若負債之條款，可能依交易對方之選擇，以移轉合併公司之權益工具而導致其清償，且若該選擇權依 IAS 32「金融工具：表達」之規定係單獨認列於權益，則前述條款並不影響負債之分類。

除上述影響外，截至本個體財務報告通過日止，本公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、 重要會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本個體財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司係採權益法處理。為使本個體財務報告之本年度損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報告中歸屬於本公司業主之本年度損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下若干會計處理差異係調整「採

用權益法之投資」、「採用權益法之子公司損益份額」及「採用權益法之子公司其他綜合損益份額」暨相關權益項目。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後12個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾12個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後12個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少12個月之負債。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 外　　幣

本公司編製財務報告時，以本公司功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣，收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益（並分別歸屬於本司業主及非控制權益）。

(五) 存　　貨

存貨包括原料、在製品、半成品、製成品及商品存貨。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時，除同類別存貨外，係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採月加權平均法。

(六) 投資子公司

本公司採用權益法處理對子公司投資；子公司係指本公司具有控制之個體。

權益法下，投資原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之子公司損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司可享有子公司其他權益之變動係按持股比例認列。

當本公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。投資帳面金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益。

取得成本超過本公司於取得日所享有子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期收益。

本公司評估減損時，係以財務報告整體考量現金產生單位並比較其可回收金額與帳面金額。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面金額，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面金額。歸屬於商譽之減損損失不得於後續期間迴轉。

本公司與子公司之順流交易未實現損益於個體財務報告予以銷除。本公司與子公司之逆流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對子公司權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

(七) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損損失後之金額認列。成本包括專業服務費用，及符合資本化條件之借款成本，該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎提列折舊。本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延方式處理。

除列不動產、廠房及設備陳列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額認列於損益。

(八) 無形資產

1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，並且至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

2. 除　　列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(九) 有形及無形資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額，倘無法估計個別資產之可回收金額，本公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。若共用資產可依合理一致之基礎分

攤至現金產生單位時，則分攤至個別之現金產生單位，反之，則分攤至可依合理一致之基礎分攤之最小現金產生單位群組。

針對非確定耐用年限及尚未可供使用之無形資產，至少每年及有減損跡象時進行減損測試。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊），減損損失之迴轉係認列於損益。

(十) 金融工具

金融資產與金融負債於合併公司成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

本公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及按攤銷後成本衡量之金融資產。

A.<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括強制透過損益按公允價值衡量及指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。強制透過損益按公允價值衡量之金融資產包括合併公司未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量

之權益工具投資，及不符合分類為按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二八。

B.按攤銷後成本衡量之金融資產

本公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

A.係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及

B.合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之應收帳款與其他金融資產）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，應自信用減損後之次一報導期間起以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算利息收入：

A.購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

B.非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，應自信用減損後之次一報導期間起以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算利息收入。

信用減損金融資產係指發行人或債務人已發生重大財務困難、違約、債務人很有可能聲請破產或其他財務重整或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

(2) 金融資產及合約資產之減損

本公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資、應收租賃款及合約資產之減損損失。

應收帳款係按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

本公司為內部信用風險管理目的，在不考量所持有擔保品之前提下，判定下列情況代表金融資產已發生違約：

A.有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。

B.逾期超過 90 天，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

(3) 金融資產之除列

本公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

若本公司既未移轉亦未保留該金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬，且保留對該資產之控制，則在持續參與該資產之範圍內持續認列該資產並針對可能必須支付之金額認列相關負債。若本公司保留該金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬，則持續認列該資產並將收取之價款認列為擔保借款。

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

2. 權益工具

本公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

除下列情況外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債係持有供交易之金融負債。

持有供交易之金融負債係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（不包含該金融負債所支付之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二八。

(2) 金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

4. 可轉換公司債

本公司發行之複合金融工具（可轉換公司債）係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義，於原始認列時將其組成部分分別分類為金融負債及權益。

原始認列時，負債組成部分之公允價值係以類似之不可轉換工具當時市場利率估算，並於執行轉換或到期日前，以有效利息法計算之攤銷後成本衡量。屬嵌入非權益衍生工具之負債組成部分則以公允價值衡量。

分類為權益之轉換權係等於該複合工具整體公允價值減除經單獨決定之負債組成部分公允價值之剩餘金額，經扣除所得稅影響數後認列為權益，後續不再衡量。於該轉換權被執行時，其相關之負債組成部分及於權益之金額將轉列股本及資本公積－發行溢價。可轉換公司債之轉換權若於到期日仍未被執行，該認列於權益之金額將轉列資本公積－發行溢價。

發行可轉換公司債之相關交易成本，係按分攤總價款之比例分攤至該工具之負債（列入負債帳面金額）及權益組成部分（列入權益）。

5. 衍生工具

本公司簽訂之衍生工具包括遠期外匯合約及外幣選擇權合約，用以管理本公司之匯率風險。

衍生工具於簽訂衍生工具合約時，原始以公允價值認列，後續於資產負債表日按公允價值再衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益，然指定且為有效避險工具之衍生工具，其認列於損益之時點則將視避險關係之性質而定。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

衍生工具若嵌入於 IFRS 9「金融工具」範圍內之資產主契約，係以整體合約決定金融資產分類。衍生工具若嵌入於非 IFRS 9 範圍內之資產主契約（如嵌入於金融負債主契約），而嵌入式衍生工具若符合衍生工具之定義，其風險及特性與主契約之風險及特性並非緊密關聯，且混合合約非透過損益按公允價值衡量時，該衍生工具係視為單獨衍生工具。

(十一) 收入認列

本公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

移轉商品或勞務與收取對價之時間間隔在 1 年以內之合約，其重大財務組成部分不予調整交易價格。

1. 商品銷貨收入

商品銷貨收入來自工業用主機板、資訊系統整合產品及網路通訊等產品之銷售。由於上述產品依合約主要於運抵客戶指定地點時，客戶分別對商品已有訂定價格與使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，本公司係於各該時點認列收入及應收帳款。

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

2. 勞務收入

勞務收入來自產品維修服務，相關收入係於勞務提供時認列。

(十二) 租　　賃

108 年

本公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 本公司為出租人

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。因取得營業租賃所發生之原始直接成本，係加計至標的資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

2. 本公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於個體資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付及取決於指數或費率之變動租賃給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間或用於決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動，本公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於個體資產負債表。

107 年

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

1. 本公司為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

2. 本公司為承租人

融資租賃係以各期最低租賃給付現值總額或租賃開始日租賃資產公允價值較低者作為成本入帳，並同時認列應付租賃款負債。

每期所支付租賃款之隱含利息列為當期財務費用，若可直接歸屬於符合要件之資產者，則予以資本化。

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

(十三) 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

特定借款如於符合要件之資本支出發生前進行暫時投資而賺取之投資收入，係自符合資本化條件之借款成本中減除。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

(十四) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。當期服務成本及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

(十五) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

依我國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵或購置機器設備等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟本公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以

實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映本公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅，係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

估計及假設不確定性之主要來源

(一) 金融資產之估計減損

應收帳款之估計減損係基於本公司對於違約率及預期損失率之假設。本公司考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。所採用重要假設及輸入值請參閱附註九。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

(二) 存貨之減損

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定財務報導期間結束日存貨之淨變現價值。

本公司評估財務報導期間結束日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

(三) 包含於投資子公司之商譽減損

決定包含於投資子公司之商譽是否減損時，係於收購日將合併取得之商譽分攤至本公司預期因合併綜效而受益之現金產生單位，並估計受攤商譽現金產生單位之使用價值。為計算使用價值，管理階層應估計預期自受攤商譽現金產生單位所產生之未來現金流量，並決定計算現值所使用之適當折現率。若實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

六、現金及約當現金

	108年12月31日	107年12月31日
庫存現金	$ 1,829	$ 1,775
銀行支票及活期存款	180,037	104,452
約當現金		
原始到期日在3個月以內之銀行定期存款	159,793	263,228
	$341,659	$369,455

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	108年12月31日	107年12月31日
活期存款	0.01%~0.60%	0.01%~0.06%
定期存款	1.80%~2.22%	2.90%~3.20%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	108年12月31日	107年12月31日
金融負債－流動		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）		
－國內可轉換公司債（附註十七）	$ -	$ 11,743
金融負債－非流動		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）		
－國內可轉換公司債（附註十七）	$ 24,718	$ -
	$ 24,718	$ -

八、按攤銷後成本衡量之金融資產

	108年12月31日	107年12月31日
流　　動		
國內投資		
原始到期日超過3個月之定期存款	$ 2,175	$ 2,156

截至108年及107年12月31日止，原始到期日超過3個月之定期存款利率區間皆為年利率0.77%~1.045%。

按攤銷後成本衡量之金融資產質押之資訊，參閱附註三十。

九、應收帳款

	108年12月31日	107年12月31日
應收帳款		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$ 380,746	$ 547,579
減：備抵損失	(35,973)	(53,353)
	$ 344,773	$ 494,226
應收帳款－關係人	$ 292,403	$ 317,765

按攤銷後成本衡量之應收帳款

本公司對商品銷售之平均授信期間為月結30天至75天，應收帳款不予計息。本公司採行之政策係僅與信用品質評等良好之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失

之風險。信用評等資訊係由獨立評等機構提供；倘無法取得該等資訊，本公司將使用其他公開可得之財務資訊及歷史交易記錄對主要客戶予以評等。本公司持續監督信用暴險及交易對方之信用等級，並每年不定期複核及核准之交易對方信用額度以管理信用暴險。

本公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望。因本公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且本公司無法合理預期可回收金額，例如交易對方正進行清算，本公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

本公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

108 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期1～60天	逾期61～150天	逾期151～270天	逾期271～365天	逾期超過1年	合計
預期信用損失率	0%	0%	30%	50%	75%	100%	
總帳面金額	$ 532,952	$ 101,343	$ 4,116	$ -	$ -	$ 34,738	$ 673,149
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-	-	(1,235)	-	-	(34,738)	(35,973)
攤銷後成本	$ 532,952	$ 101,343	$ 2,881	$ -	$ -	$ -	$ 637,176

107 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期1～60天	逾期61～150天	逾期151～270天	逾期271～365天	逾期超過1年	合計
預期信用損失率	0%	0%	30%	50%	75%	100%	
總帳面金額	$ 659,065	$ 149,084	$ -	$ 1,147	$ 13,075	$ 42,973	$ 865,344
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-	-	-	(574)	(9,806)	(42,973)	(53,353)
攤銷後成本	$ 659,065	$ 149,084	$ -	$ 573	$ 3,269	$ -	$ 811,991

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	108年度	107年度
年初餘額	$ 53,353	$ 41,295
加：本年度提列減損損失	-	12,058
減：本年度迴轉減損損失	(17,380)	-
年底餘額	$ 35,973	$ 53,353

十、存　　貨

	108年12月31日	107年12月31日
原　　料	$140,798	$594,646
半 成 品	9,407	5,564
製 成 品	80,869	114,380
商品存貨	2	9
在途存貨	34,664	-
減：備抵跌價損失	(116,856)	(112,355)
	$148,884	$602,244

108 及 107 年度之銷貨成本分別包括存貨跌價損失（回升利益）4,501 仟元及(34,475)仟元，主係處分已提列跌價損失之存貨所致。

十一、採用權益法之投資

投資子公司

	108年12月31日	107年12月31日
香港創新系統整合有限公司	$ 2,113,862	$ 1,457,740
樺成國際投資股份有限公司（樺成）	7,951,050	7,675,434
瑞祺電通股份有限公司（瑞祺電通）	1,038,557	1,042,012
Ennoconn Investment Holdings Co., Ltd（EIH）	7,575,687	7,566,593
	$18,679,156	$17,741,779

	所有權權益及表決權百分比	
子公司名稱	108年12月31日	107年12月31日
香港創新系統整合有限公司	100%	100%
樺成國際投資股份有限公司	100%	100%
瑞祺電通股份有限公司	29.49%	29.66%
Ennoconn Investment Holdings Co., Ltd	100%	100%

本公司間接持有之投資子公司明細，請參閱附註三三。

本公司之子公司樺成公司於 108 年第 1 季取得帆宣公司收購日（107 年 5 月 15 日）之收購價格分攤報告，依據該報告所衡量帆宣公司之無形資產於收購日之公允價值，調整自收購日起之原始會計處理及暫定金額並重編比較資訊，請參閱本公司 108 年度合併財務報告附註十六。

個體資產負債表相關項目調整增加（減少）如下：

	107年12月31日		
	重編前	調整	重編後
採用權益法之投資	$17,759,932	($ 18,153)	$17,741,779
資本公積－子公司所有權益變動（沖減未分配盈餘）	$ -	($ 4,334)	($ 4,334)

個體綜合損益表相關項目調整增加（減少）如下：

	107年度		
	重編前	調整	重編後
採用權益法認列之子公司損益	$ 1,070,781	($ 13,819)	$ 1,056,962

本公司於107年4月間未按持股比例認購瑞祺電通公司現金增資股權，致持股比例由33.32%下降至29.40%。瑞祺電通公司於107年10月至12月執行庫藏股買回，致持股比例變動至29.66%。瑞祺電通公司於108年12月轉讓庫藏股予員工，致持股比例變動由29.66%下降至29.49%。

本公司對瑞祺電通公司取得董事會多數表決權之權力，對其人事、財務及營運決策具有主導能力，故將其列為子公司。

108及107年度採用權益法之子公司之損益及其他綜合損益份額，係依據各子公司同期間經會計師查核之財務報告認列。

十二、不動產、廠房及設備

	自有土地	建築物	機器設備	其他設備	合計
成本					
108年1月1日餘額	$ 251,536	$ 287,996	$ 316	$ 59,330	$ 599,178
增添	-	-	303	4,428	4,731
重分類	-	-	-	-	-
處分	-	-	-	-	-
108年12月31日餘額	$ 251,536	$ 287,996	$ 619	$ 63,758	$ 603,909
累計折舊及減損					
108年1月1日餘額	$ -	$ 22,992	$ 193	$ 44,296	$ 67,481
處分	-	-	-	-	-
折舊費用	-	5,889	41	8,051	13,981
108年12月31日餘額	$ -	$ 28,881	$ 234	$ 52,347	$ 81,462
108年12月31日淨額	$ 251,536	$ 259,115	$ 385	$ 11,411	$ 522,447

（接次頁）

（承前頁）

	自有土地	建築物	機器設備	其他設備	合計
成本					
107年1月1日餘額	$ 251,536	$ 287,996	$ 316	$ 58,394	$ 598,242
增添	-	-	-	1,807	1,807
重分類	-	-	-	-	-
處分	-	-	-	(871)	(871)
107年12月31日餘額	$ 251,536	$ 287,996	$ 316	$ 59,330	$ 599,178
累計折舊及減損					
107年1月1日餘額	$ -	$ 17,103	$ 158	$ 36,336	$ 53,597
處分	-	-	-	(566)	(566)
折舊費用	-	5,889	35	8,526	14,450
107年12月31日餘額	$ -	$ 22,992	$ 193	$ 44,296	$ 67,481
107年12月31日淨額	$ 251,536	$ 265,004	$ 123	$ 15,034	$ 531,697

本公司之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

建築物	5～50年
機器設備	2～15年
其他設備	3～15年

十三、租賃協議

(一) 使用權資產

	108年12月31日
使用權資產帳面金額	
建築物	$ 18,304

	108年度
使用權資產之增添	$ 20,592
使用權資產之折舊費用	
建築物	$ 2,288

(二) 租賃負債－108 年

	108年12月31日
租賃負債帳面金額	
流　　動	$ 6,791
非 流 動	$ 11,456

租賃負債之折現率區間如下：

	108年12月31日
建 築 物	0.898%

(三) 重要承租活動及條款

本公司租賃之標的資產為房屋及建築，租賃合約之期間為 3 年。

(四) 其他租賃資訊

108 年

	108年度
短期租賃費用	$ 61
租賃之現金（流出）總額	($ 2,463)

107 年

不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	107年12月31日
不超過 1 年	$ 73
1～5 年	121
超過 5 年	-
	$ 194

認列為費用之租賃給付如下：

	107年度
最低租賃給付	$ 623

十四、無形資產

	108年12月31日	107年12月31日
電腦軟體	$ 1,533	$ 1,724

上述有限耐用年限無形資產，係以直線法按耐用年數 3 年至 5 年計算攤銷費用。

十五、其他資產

	108年12月31日	107年12月31日
其他應收款（附註二九）	$ 136,409	$ 27,214
本期所得稅資產	16,448	9,878
預付款項	10,184	3,582
存出保證金	1,345	54
確定福利資產（附註十九）	740	742
其　　他	1,414	10,134
	$ 166,540	$ 51,604
流　　動	$ 161,305	$ 50,808
非 流 動	5,235	796
	$ 166,540	$ 51,604

十六、借　　款

短期借款

	108年12月31日	107年12月31日
無擔保借款		
銀行借款	$ 4,620,000	$ 5,330,000
利率區間		
銀行借款	0.88%~0.90%	0.90%~1.20%

十七、可轉換公司債

	108年12月31日	107年12月31日
國內第二次無擔保可轉換公司債	$ 11,964	$ 1,170,468
國內第三次無擔保可轉換公司債	5,720,498	-
海外第一次無擔保可轉換公司債	1,346,977	6,172,298
	7,079,439	7,342,766
減：列為1年內可執行賣回權部分	-	(7,342,766)
	$ 7,079,439	$ -

(一) 本公司為充實營運資金及轉投資之需要，於 105 年 5 月 13 日發行國內第二次無擔保可轉換公司債，其發行情形如下：

1. 發行總額：新台幣 1,800,000 仟元
2. 票面金額：每張新台幣 100 仟元
3. 票面利率：0%
4. 有效利率：1.4306%
5. 發行時帳面價值：新台幣 1,676,592 仟元
6. 期限：105.05.14～110.05.13
7. 轉換期間：

除停止轉換期間外，債權人得隨時請求依公司債轉換辦法規定自發行日後滿 2 個月之翌日（105 年 7 月 14 日）起，至到期日 110 年 5 月 13 日止，將所持有之可轉換公司債轉換為本公司普通股。停止轉換期間如下：

(1) 普通股依法暫停並停止過戶期間。

(2) 本公司向中華民國證券櫃檯買賣中心洽辦無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前 15 個營業日起至權利分派基準日之期間。

(3) 辦理減資基準日起至減資換發股票開始交易日前 1 日止。

(4) 其他依法暫停過戶期間。

8. 轉換價格及其調整：

初次發行時之轉換價格訂為 435 元，後因遇本公司已發行之普通股股份增加，則依據本公司國內無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第十二條規定辦理，予以調整轉換價格。截至 108 年 12 月 31 日，轉換價格調整為 383.5 元。

9. 債權人之賣回權：

公司債發行滿 3 年（108 年 5 月 13 日）之前 30 日，債券持有人得按轉換辦法之規定以書面通知本公司要求本公司依債券面額加計利息補償金（滿 3 年為債券面額之 103.0301%），將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。

10. 本公司之贖回權：

公司債發行滿2個月翌日起（105年7月14日）至到期日前40日（110年4月3日）止，若本公司普通股之收盤價格連續30個營業日超過當時轉換價格達30%者，或本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之 10%，本公司得按轉換辦法之規定通知債券持有人，按債券面額以現金收回全部債券。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成要素則分別列為嵌入衍生性金融商品及非屬衍生性商品之負債，該嵌入衍生性金融商品於108年及107年12月31日以公平價值評估金額分別為118仟元及11,743仟元；非屬衍生性金融商品之負債於108年12月31日以攤銷後成本衡量金額為11,964仟元，其原始認列之有效利率為1.4306%。

發行價款（減除交易成本3,395仟元）	$1,796,605
權益組成部分	(99,172)
發行日負債組成部分（包含應付公司債1,679,592仟元及透過損益按公允價值衡量之金融負債－非流動20,841仟元）	1,697,433
以有效利率1.4306%計算之利息	58,908
應付公司債轉換為普通股	(558,808)
應付公司債執行賣回權	(1,185,451)
108年12月31日負債組成部分	$ 12,082

(二) 本公司為充實營運資金及償還借款之需要，於108年2月26日發行國內第三次無擔保可轉換公司債，其發行情形如下：

1. 發行總額：新台幣6,000,000仟元
2. 票面金額：每張新台幣100仟元
3. 票面利率：0%
4. 有效利率：1.1542%
5. 發行時帳面價值：新台幣5,665,424仟元
6. 期限：108.02.26～113.02.26

7. 轉換期間：

除停止轉換期間外，債權人得隨時請求依公司債轉換辦法規定自發行日後滿 3 個月之翌日（108 年 5 月 27 日）起，至到期日 113 年 2 月 26 日止將所持有之可轉換公司債轉換為本公司普通股。停止轉換期間如下：

(1) 普通股依法暫停並停止過戶期間。

(2) 本公司向中華民國證券櫃檯買賣中心洽辦無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前 15 個營業日起至權利分派基準日之期間。

(3) 辦理減資基準日起至減資換發股票開始交易日前 1 日止。

(4) 其他依法暫停過戶期間。

8. 轉換價格及其調整：

初次發行時之轉換價格訂為 272.8 元，後因遇本公司已發行之普通股股份增加，則依據本公司國內無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第十二條規定辦理，予以調整轉換價格。截至 108 年 12 月 31 日，轉換價格調整為 259.6 元。

9. 債權人之賣回權：

公司債發行滿 3 年（111 年 2 月 26 日）之前 30 日，債券持有人得按轉換辦法之規定以書面通知本公司要求本公司依債券面額加計利息補償金（滿 3 年為債券面額之 1.5075%），將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。

10. 本公司之贖回權：

公司債發行滿 3 個月翌日起（108 年 5 月 27 日）至到期日前 40 日（113 年 1 月 17 日）止，若本公司普通股之收盤價格連續 30 個營業日超過當時轉換價格達 30%者，或本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之 10%，本公司得按轉換辦法之規定通知債券持有人，按債券面額以現金收回全部債券。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成要素則分別列為嵌入衍生性金融商品及非屬衍生性商品之負債，該嵌入衍生

性金融商品於 108 年 12 月 31 日以公平價值評估金額為 24,600 仟元；非屬衍生性金融商品之負債於 108 年 12 月 31 日以攤銷後成本衡量金額為 5,720,498 仟元，其原始認列之有效利率為 1.1542%。

發行價款（減除交易成本 4,852 仟元）	$ 6,007,148
權益組成部分	(332,132)
發行日負債組成部分（包含應付公司債 5,665,424 仟元及透過損益按公允價值衡量之金融負債－非流動 9,592 仟元）	5,675,016
以有效利率 1.1542%計算之利息	55,074
金融商品評價損失	15,008
應付公司債轉換為普通股	-
108 年 12 月 31 日負債組成部分	$ 5,745,098

(三) 本公司為充實營運資金及轉投資之需要，於 106 年 3 月 10 日發行海外第一次無擔保可轉換公司債，並經金管會申報生效，於新加坡交易所掛牌，其發行情形如下：

1. 發行總額：美金 200,000 仟元。轉換公司債將以固定匯率 31.653 元換算為新臺幣等值美元為債券之償還、賣回及贖回。
2. 票面金額：每張美金 200 仟元
3. 票面利率：0%
4. 有效利率：2.4144%
5. 發行時帳面價值：新台幣 5,978,823 仟元
6. 期限：106.03.10～111.03.10
7. 轉換期間：

   除法令規定之停止過戶期間外，債權人得自發行日滿 30 日之翌日（106 年 4 月 10 日）起至到期日前 10 日止（111 年 2 月 28 日）請求依公司債轉換辦法規定將所持有之可轉換公司債轉換為本公司普通股。

8. 轉換價格：

   債權人得依美金對新台幣固定匯率 31.653 元及轉換價格每股新台幣 488 元向本公司請求將所持有之債券轉換為本公司之普通股股票，後因遇本公司已發行之普通股股份增加，則依據

本公司海外無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第十三條規定辦理，予以調整轉換價格。截至 108 年 12 月 31 日，轉換價格調整為 445.2 元。

9. 債券到期之償還：

除本債券已贖回、購回並經註銷或債券持有人行使轉換權利情況外，本債券於到期日，發行公司將依本債券面額加計年利率 1.25%之收益率，將本債券全數償還。

10. 債權人之賣回權：

公司債發行滿 2 年（108 年 3 月 10 日）及滿 4 年（110 年 3 月 10 日），債券持有人得按轉換辦法之規定以書面通知本公司要求本公司依債券面額加計利息補償金（為債券面額加計年利率之 1.25%），將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。

11. 本公司之贖回權：

發行公司債於本債券發行滿 2 年（108 年 3 月 10 日）後，遇有發行公司普通股連續 30 個營業日中有 20 個交易日，在台灣證券交易所之收盤價格以當時匯率換算為美元，達發行公司提前贖回價格乘以當時轉換價格再除以面額後所得之總數之 130%以上時，發行公司得按債券面額加計年利率 1.25%計算之價格提前將本債券全部或部分贖回。若超過 90%之本債券已被贖回、轉換、購回並註銷，發行公司得以發行公司提前贖回價格提前將尚流通在外之本債券全部贖回。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成要素為非屬衍生性金融商品之負債於 108 年 12 月 31 日以攤銷後成本衡量金額為 1,346,977 仟元，其原始認列之有效利率為 2.4144%。

發行價款（減除交易成本 29,142 仟元）	$6,301,458
權益組成部分	(322,635)
發行日負債組成部分	5,978,823
以有效利率 2.4144%計算之利息	336,157
應付公司債轉換為普通股	(90,841)
應付公司債執行賣回權	(4,877,162)
108 年 12 月 31 日負債組成部分	$1,346,977

十八、其他負債

	108年12月31日	107年12月31日
其他應付款－流動		
應付薪資及獎金	$ 11,421	$ 33,471
應付員工酬勞	70,630	56,038
應付董事酬勞	3,060	3,060
應付工程及設備	1,091	126
其他（註1）	76,985	80,601
	$ 163,187	$ 173,296
其他負債		
合約負債	$ 29,380	$ 20,909
代 收 款	49,730	19,491
其他（註2）	260	212
	$ 79,370	$ 40,612
流　　動	$ 79,137	$ 40,400
非 流 動	233	212
	$ 79,370	$ 40,612

註1：其他應付款項下之其他主係應付保險費、消耗品費、維修費、出口費及勞務費等款項所組成。

註2：其他負債項下之其他（包含流動及非流動）主係暫收款、其他預收款及存入保證金所組成。

十九、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

本公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

(二) 確定福利計畫

本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前6個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額2%提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度3月底前將一次提撥其差額。該專

戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

列入個體資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	108年12月31日	107年12月31日
確定福利義務現值	$ 1,215	$ 1,128
計畫資產公允價值	(1,955)	(1,870)
淨確定福利資產	($ 740)	($ 742)

淨確定福利負債（資產）變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債（資產）
107年1月1日	$ 1,074	($ 1,789)	($ 715)
服務成本			
當期服務成本	-	-	-
利息費用（收入）	12	(21)	(9)
認列於損益	12	(21)	(9)
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	-	(52)	(52)
精算（利益）損失－財務假設變動	21	-	21
精算（利益）損失－經驗調整	21	-	21
認列於其他綜合損益	42	(52)	(10)
雇主提撥	-	(8)	(8)
107年12月31日	1,128	(1,870)	(742)
服務成本			
當期服務成本	-	-	-
利息費用（收入）	11	(19)	(8)
認列於損益	11	(19)	(8)
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	-	(66)	(66)
精算（利益）損失－財務假設變動	47	-	47
精算（利益）損失－經驗調整	29	-	29
認列於其他綜合損益	76	(66)	10
雇主提撥	-	-	-
108年12月31日	$ 1,215	($ 1,955)	($ 740)

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行2年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	108年12月31日	107年12月31日
折現率	0.73%	1.02%
薪資預期增加率	3.00%	3.00%
死亡率	依據台灣壽險業第五回經驗生命表之90%	依據台灣壽險業第五回經驗生命表之90%
離職率	0%～34%	0%～34%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	108年12月31日	107年12月31日
折現率		
增加0.5%	($ 78)	($ 76)
減少0.5%	$ 86	$ 83
薪資預期增加率		
增加0.5%	$ 77	$ 75
減少0.5%	($ 72)	($ 70)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	108年12月31日	107年12月31日
預期1年內提撥金額	$ -	$ -
確定福利義務平均到期期間	6年	7年

二十、權　　益

(一) 股　　本

普 通 股

	108年12月31日	107年12月31日
額定股數（仟股）	250,000	150,000
額定股本	$ 2,500,000	$ 1,500,000
已發行且已收足股款之股數（仟股）	83,574	77,574
已發行股本	$ 835,745	$ 775,745

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

本公司於 107 年 11 月 13 日經董事會決議辦理現金增資發行新股 6,000 仟股，每股面額 10 元，並訂定 108 年 2 月 25 日為增資基準日，前述現金增資案業經金融監督管理委員會核准申報生效，已完成變更登記，變更後實收資本額為 835,745 仟元。

107 年度可轉換公司債轉換為普通股 10,457 仟元，變更後實收資本額為 775,745 元。

(二) 資本公積

	108年12月31日	107年12月31日
得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(1)		
股票發行溢價	$ 3,694,775	$ 2,415,595
受讓他公司股份發行新股	485,900	485,900
公司債轉換溢價	1,442,451	1,442,451
僅得用以彌補虧損		
認列對子公司所有權權益變動數(2)	-	-
可轉換公司債贖回（認股數失效）(3)	249,881	-
不得作為任何用途		
可轉換公司債之認股權	466,745	384,494
	$ 6,339,752	$ 4,728,440

1. 此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。
2. 此類資本公積係本公司未實際取得或處分子公司股權時，因子公司權益變動認列之權益交易影響數，或本公司採權益法認列子公司資本公積之調整數。
3. 此類資本公積係可轉換公司債贖回致認股權失效，除彌補虧損外，不得作為任何用途。

本公司於 108 年第 1 季辦理現金增資發行新股 6,000 股，每股面額 10 元，按每股 220 元溢價發行，扣除發行成本 1,000 仟元產生資本公積 1,260,000 仟元。

另上述現金增資發行之新股，其中 600 仟股係依公司法第 267 條規定保留 10%股份由員工認購，並依 IFRS 2「股份基礎給付」規定，應衡量給與日所給與權益商品之公平價值，並於給與日認列薪資費用 20,180 仟元作為發行溢價之資本公積加項。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，本公司每年決算如有「當期淨利」，依下列順序分派之：

1. 撥補虧損。
2. 提列百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。
3. 其他依法令規定提列、或迴轉特別盈餘公積。
4. 年度決算「當期淨利」扣除前述 1.至 3.款規定數額後，連同期初累積未分配盈餘及當年度未分配盈餘調整數額，由董事會就其可分配盈餘擬具分派議案，提請股東會決議分派之。

本公司目前屬成長階段，未來將配合業務發展擴充，盈餘之分派應考慮公司未來之資本支出預算及資金需求由董事會擬具分配方案，經股東會決議後分配。惟股利之分配應就當年度所分配之股利中，以不低於百分之十發放現金股利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二二(六)員工酬勞及董事酬勞。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司依金管證發字第1010012865號函、金管證發字第1010047490號函及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司分別於108年6月28日及107年6月28日舉行股東常會，分別決議通過107及106年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案		每股股利（元）	
	107年度	106年度	107年度	106年度
法定盈餘公積	$ 110,812	$ 112,337		
（迴轉）特別盈餘公積	(111,213)	454,629		
現金股利	580,436	682,864	$ 7.00	$ 9.00

本公司109年3月31日董事會擬議108年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈餘分配案	每股股利（元）
法定盈餘公積	$ 108,024	
特別盈餘公積	465,662	
現金股利	331,678	$ 4.00
股票股利	82,919	1.00

有關108年度之盈餘分配案尚待預計於109年6月23日召開之股東常會決議。

(四) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	108年度	107年度
年初餘額	($ 345,162)	($ 456,250)
當年度產生		
國外營運機構之換算差額	(397,794)	134,264
採用權益法之子公司之份額	(34,788)	(23,176)
本年度其他綜合損益	(432,582)	111,088
年底餘額	($ 777,744)	($ 345,162)

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益

	108年度	107年度
年初餘額	(39,290)	(17,106)
當年度產生		
採用權益法之子公司之份額	(32,565)	(22,184)
本年度其他綜合損益	(32,565)	(22,184)
年底餘額	($ 71,855)	($ 39,290)

(五) 庫藏股票

收回原因	轉讓股份予員工（仟股）	子公司持有母公司股票合計（仟股）
108年1月1日股數	655	10	665
本年度增加	-	-	-
本年度減少	-	-	-
108年12月31日股數	655	10	665
107年1月1日股數	655	-	655
本年度增加	-	10	10
本年度減少	-	-	-
107年12月31日股數	655	10	665

子公司於108年12月31日持有本公司股票，相關資訊如下：

子公司名稱	股數（仟股）	帳面金額	市價
帆宣系統公司	10	$ 2,624	$ 2,624

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。子公司持有本公司股票視同庫藏股票處理，除不得參與本公司之現金增資及無表決權外，其餘與一般股東權利相同。

二一、收　　入

	108年度	107年度
客戶合約收入		
商品銷貨收入	$ 3,187,173	$ 4,239,756
勞務收入	930	16,700
	$ 3,188,103	$ 4,256,456

(一) 客戶合約之說明

上述商品主係依產品應用領域銷售予全球各大廠商，並以合約約定固定價格銷售。

(二) 合約餘額

	108年12月31日	107年12月31日	107年1月1日
應收帳款（附註九）	$ 637,176	$ 811,991	$ 1,287,678
合約負債			
商品銷貨	$ 29,380	$ 20,909	$ 3,221

合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

來自年初合約負債於當期認列為收入之金額如下：

	108年度	107年度
來自年初合約負債		
商品銷貨	$ 20,909	$ 3,221

(三) 客戶合約收入之細分

收入細分資訊請參閱明細十。

二二、淨　　利

(一) 其他收入

	108年度	107年度
租金收入	$ 2,307	$ 784
利息收入	6,771	13,017
	$ 9,078	$ 13,801

(二) 其他利益及損失

	108年度	107年度
金融資產及金融負債（損）益		
持有供交易之金融負債	($ 15,008)	$ 6,728
公司債收回損失	(187,228)	-
淨外幣兌換（損）益	(21,956)	16,676
處分不動產、廠房及設備利益	-	200
其　　他	28,926	13,990
	($195,266)	$ 37,594

(三) 財務成本

	108年度	107年度
銀行借款利息	$ 37,417	$ 35,213
租賃負債之利息	57	-
應付公司債設算利息	149,450	182,126
	$186,924	$217,339

(四) 折舊及攤銷費用

	108年度	107年度
不動產、廠房及設備之折舊	$ 13,981	$ 14,450
使用權資產之折舊	2,288	-
無形資產之攤銷	1,341	1,785
	$ 17,610	$ 16,235
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	$ 3,588	$ 1,105
營業費用	12,681	13,345
	$ 16,269	$ 14,450
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	$ 37	$ 68
營業費用	1,304	1,717
	$ 1,341	$ 1,785

(五) 員工福利費用

	108年度	107年度
退職後福利		
確定提撥計畫	$ 8,632	$ 8,677
確定福利計畫	(8)	(9)

（接次頁）

（承前頁）

	108年度	107年度
薪資、獎金及紅利等	$227,144	$203,314
其他員工福利	25,490	28,050
	$261,258	$240,032
依功能別彙總		
營業成本	$ 22,135	$ 18,870
營業費用	239,123	221,162
	$261,258	$240,032

(六) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益，分別以不低於 2%及不高於 2%提撥員工酬勞及董事酬勞。108 及 107 年度員工酬勞及董事酬勞分別於 109 年 3 月 30 日及 108 年 3 月 29 日經董事會決議如下：

估列比例

	108年度	107年度
員工酬勞	3.3%	3.0%
董事酬勞	0.3%	0.3%

金　　額

	108年度	107年度
	現　　金	現　　金
員工酬勞	$ 36,726	$ 33,116
董事酬勞	3,060	3,060

年度個體財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

107 及 106 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 107 及 106 年度個體財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司 108 及 107 年董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(七) 外幣兌換損益

	108年度	107年度
外幣兌換利益總額	$ 40,021	$ 89,965
外幣兌換損失總額	(61,977)	(73,289)
淨（損）益	($ 21,956)	$ 16,676

二三、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅（利益）費用之主要組成項目

	108年度	107年度
當期所得稅		
當期產生者	$ 6,385	$ 25,080
以前年度之調整	-	10,944
遞延所得稅		
當期產生者	(17,375)	(27,662)
稅率變動	-	(6,307)
認列於損益之所得稅（利益）費用	($ 10,990)	$ 2,055

會計所得與所得稅（利益）費用之調節如下：

	108年度	107年度
稅前淨利	$1,068,478	$1,094,298
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	$ 213,696	$ 218,860
決定課稅所得時應予調整減少之項目	(145,003)	(121,813)
未分配盈餘加徵	6,385	-
未認列之暫時性差異	(86,068)	(99,629)
稅率變動	-	(6,307)
以前年度之當期所得稅費用於本期之調整	-	10,944
認列於損益之所得稅（利益）費用	($ 10,990)	$ 2,055

我國於 107 年修正中華民國所得稅法，將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%。該修正並規定 107 年度未分配盈餘所適用之稅率將由 10%調降為 5%。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	108年度	107年度
遞延所得稅		
本年度產生		
－確定福利計畫再衡量數	($ 2)	$ 2
認列於其他綜合損益之所得稅	($ 2)	$ 2

(三) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

108 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產				
未實現利息費用	$ 32,000	($ 22,532)	$ -	$ 9,468
備抵存貨跌價損失	22,471	900	-	23,371
未實現銷貨損失	5,939	-	-	5,939
虧損扣抵	-	39,177	-	39,177
其　　他	9,301	(170)	-	9,131
	$ 69,711	$ 17,375	$ -	$ 87,086
遞延所得稅負債				
確定福利退休計畫	$ 618	$ -	($ 2)	$ 616
未實現外幣兌換利益	-	-	-	-
	$ 618	$ -	($ 2)	$ 616

107 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產				
未實現利息費用	$ -	$ 32,000	$ -	$ 32,000
備抵存貨跌價損失	24,961	(2,490)	-	22,471
未實現銷貨損失	5,048	891	-	5,939
其　　他	5,733	3,568	-	9,301
	$ 35,742	$ 33,969	$	$ 69,711
遞延所得稅負債				
確定福利退休計畫	$ 616	$ -	$ 2	$ 618
未實現外幣兌換利益	-	-	-	-
	$ 616	$ -	$ 2	$ 618

(四) 未於個體資產負債表中認列遞延所得稅資產之未使用虧損扣抵金額

虧損扣抵	108年度	107年度
118 年度到期	$ 70,000	$ -

(五) 未使用之虧損扣抵相關資訊

截至 108 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

尚未扣抵餘額	最後扣抵年度
$ 265,884	118

(六) 與投資相關且未認列遞延所得稅負債之暫時性差異彙總金額

截至 108 年及 107 年 12 月 31 日止，與投資子公司有關且未認列為遞延所得稅負債之應課稅暫時性差異分別為 328,621 仟元及 228,553 仟元。

(七) 所得稅核定情形

本公司截至 106 年度止之營利事業所得稅結算申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

二四、每股盈餘

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	108年度	107年度
本年度淨利	$1,079,468	$1,094,298
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
可轉換公司債稅後利息	119,560	145,701
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	$1,199,028	$1,239,999

股　　數　　單位：仟股

	108年度	107年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	81,742	76,686
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
轉換公司債	29,202	16,396
員工酬勞	180	161
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	111,124	93,243

若本公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二五、取得投資子公司－取得控制

取得投資子公司之說明，請參閱本公司 108 年度合併財務報告附註三一。

二六、非現金交易

本公司於 107 年度將可轉換公司債轉換為股本及資本公積，合計影響數為 423,638 仟元。

二七、資本風險管理

本公司基於現行營運產業特性及未來公司發展情形，並且考量外部環境變動等因素，規劃本公司未來期間所需之營運資金及股利支出等需求，保障本公司能繼續營運，並維持最佳資本結構，以使股東報酬極大化，長遠提升股東價值。

為了維持或調整資本結構，本公司可能會調整支付予股東之股息金額或發行新股。此外，本公司不須遵守其他外部資本規定。

二八、金融工具

(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

除下表所列外，本公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值。

	108年12月31日		107年12月31日	
	帳面價值	公允價值	帳面價值	公允價值
金融負債				
以攤銷後成本衡量之金融負債				
－可轉換公司債	$ 7,079,439	$ 7,801,080	$ 7,342,766	$ 7,416,674

上述係屬上櫃應付公司債，因有市場成交價可循，故以此為公允價值（係為第一級）。

(二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

108 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	$ -	$ 24,718	$ -	$ 24,718

107 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	$ -	$ 11,743	$ -	$ 11,743

108 及 107 年度均無第 1 級與第 2 級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金融工具類別	評價技術及輸入值
衍生工具－可轉換公司債之買回及賣回選擇權	以二元樹可轉換公司債評價模型評估，依轉換價格波動度、無風險利率、風險折現率及剩餘年限期數評估而得。

(三) 金融工具之種類

	108年12月31日	107年12月31日
金融資產		
按攤銷後成本衡量之金融資產（註1）	$ 1,118,764	$ 1,210,869
金融負債		
透過損益按公允價值衡量（持有供交易）	24,718	11,743
按攤銷後成本衡量（註2）	12,255,143	13,490,983

註1：餘額係包含現金及約當現金、債務工具投資、應收票據、應收帳款、其他應收款及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註 2：餘額係包含長短期借款、應付帳款、其他應付款（不含應付薪資及獎金）、應付公司債及存入保證金等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

本公司主要金融工具包括權益及債務工具投資、應收帳款、應付帳款、應付公司債、銀行借款及租賃負債。本公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之情況來監督及管理本公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

1. 市場風險

本公司之營運活動使本公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）以及利率變動風險（參閱下述(2)）。

本公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

本公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使本公司產生匯率變動暴險。

本公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額請參閱附註三二。

敏感度分析

本公司主要受到美元匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 1%時，本公司之敏感度分析。1%係為公司內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率變動 1%予以調整。下表之金額係表示當新台幣相對於各相關貨幣升值 1%時，將使稅前淨利減

少之金額；當新台幣相對於各相關外幣貶值 1%時，其對稅前淨利之影響將為同金額之正數。

	美元之影響			
	108年度		107年度	
損　　益	($ 5,173)	(i)	($ 5,092)	(i)

(i) 主要源自於本公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美元計價現金、應收及應付款項與短期借款之淨資產部位。

本公司於兩期對匯率敏感度，尚無重大差異。

(2) 利率風險

因本公司同時持有固定及浮動利率之銀行存款及借入資金，因而產生利率暴險。

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	108年12月31日	107年12月31日
具公允價值利率風險		
－金融負債	$ 7,079,439	$ 7,342,766
具現金流量利率風險		
－金融資產	342,005	369,835
－金融負債	4,620,000	5,330,000

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率之資產及負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之資產及負債金額於報導期間皆流通在外。本公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 1%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少 1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 108 年度之稅前淨利將減少／增加 42,780 仟元，主因為本公司之變動利率銀行存款及變動利率借款之淨部位。

若利率增加／減少 1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 107 年度之稅前淨利將減少／增加 49,602 仟元，主因為本公司之變動利率銀行存款及變動利率借款之淨部位。

本公司本期對利率之敏感度下降，主係因變動利率銀行借款減少所致。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成本公司財務損失之風險。截至資產負債表日，本公司可能因交易對方未履行義務及本公司提供財務保證造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於：

(1) 個體資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

(2) 本公司提供財務保證而可能所需支付之最大金額，不考量發生可能性。

為減輕信用風險，本公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，本公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為本公司之信用風險已顯著減少。

除了本公司各期客戶別應收帳款佔總貨幣性資產達 5%以上之客戶外，本公司並無對任何單一交易對方或任何一組具相似特性之交易對方有重大的信用暴險。當交易對方互為關係企業時，本公司將其定義為具相似特性之交易對方。於 108 年及 107 年 12 月 31 日之應收帳款餘額中，客戶別應收帳款佔總貨幣性資產達 5%以上之應收帳款總額分別為 448,630 仟元及 599,057 仟元。此外，本公司對其他交易對方之信用風險集中情形均未超過總貨幣性資產之 5%。

3. 流動性風險

本公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應營運並減輕現金流量波動之影響。本公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合約條款之遵循。

銀行借款對本公司而言係為一項重要流動性來源。本公司未動用之融資額度，參閱下列(2)融資額度之說明。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依本公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及利息）編製。

以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據資產負債表日利率推導而得。

108 年 12 月 31 日

	6 個月（含）以內	超過 6 個月至滿 1 年	超過 1 年
非衍生金融負債			
無附息負債	$ 566,892	$ -	$ -
租賃負債	3,505	3,490	11,522
浮動利率工具	4,640,559	-	-
固定利率工具	-	-	7,079,439

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於1年	1～5年	5～10年	10～15年	15～20年	20年以上
租賃負債	$ 6,995	$ 11,522	$ -	$ -	$ -	$ -

107 年 12 月 31 日

	6 個月（含）以內	超過 6 個月至滿 1 年	超過 1 年
非衍生金融負債			
無附息負債	$ 851,475	$ -	$ -
浮動利率工具	5,357,983	-	-
固定利率工具	7,342,766	-	-

(2) 融資額度

	108年12月31日	107年12月31日
無擔保銀行借款額度		
－已動用金額	$ 4,620,000	$ 5,330,000
－未動用金額	4,680,000	4,070,000
	$ 9,300,000	$ 9,400,000

二九、關係人交易

除已於其他附註揭露外，本公司與關係人間之交易如下：

(一) 關係人名稱及其關係

關係人名稱	與合併公司之關係
鴻海精密工業股份有限公司	關聯企業
英屬開曼群島商鴻騰精密科技股份有限公司台灣分公司	關聯企業
富智康（南京）通訊有限公司	關聯企業
鴻齡科技股份有限公司	關聯企業
英屬開曼群島商福豪科技股份有限公司台灣分公司	關聯企業
深圳市裕展精密科技有限公司	關聯企業
富泰華工業（深圳）有限公司	關聯企業
英屬維京群島商承恭科技有限公司臺灣分公司	關聯企業
Foxconn European Manufacturing Services	關聯企業
超恩股份有限公司	子公司
蘇州樺漢科技有限公司	子公司
樺應智能股份有限公司	子公司
瑞祺電通股份有限公司	子公司
帆宣系統科技股份有限公司	子公司
光宸科技股份有限公司	子公司
樺鼎精密機械股份有限公司	子公司
樺成國際投資股份有限公司	子公司
香港商樺樂電子有限公司	子公司
皇睿有限公司	子公司
沅聖科技股份有限公司	子公司
CASO, Inc.	子公司
Kontron Europe GmbH	子公司
Kontron Canada Inc.	子公司
Kontron Asia Pacific Design Sdn.Bhd	子公司
Kontron America Inc.	子公司

（接次頁）

（承前頁）

關係人名稱	與合併公司之關係
American Industrial Systems, Inc.	子公司
HighAim Technology Inc.	子公司
Victor Plus Holding Ltd.	子公司
S&T AG	子公司
Marketech International Corp.	子公司

(二) 營業收入

帳列項目	關係人類別／名稱	108年度	107年度
銷貨收入	子公司		
	Kontron Canada Inc.	$ 486,375	$ 1,095,805
	Kontron Europe GmbH	711,738	704,060
	其他	144,572	266,866
		1,342,685	2,066,731
	關聯企業		
	其他	11,895	21,627
		$ 1,354,580	$ 2,088,358

本公司向關係人之銷貨交易價格係依雙方協議而定，收款政策係月結2個月收款。

(三) 進貨及加工費

關係人類別／名稱	108年度	107年度
子公司		
Victor Plus Holdings Ltd.	$ 388,027	$ -
其他	1,129	93
	389,156	93
關聯企業		
鴻海精密工業股份有限公司	620,805	2,125,062
其他	13,416	7,701
	634,221	2,132,763
	$ 1,023,377	$ 2,132,856

本公司向關係人進貨之交易價格係依雙方協議而定，付款政策為月結1至2個月。

(四) 應收關係人款項（不含對關係人放款）

帳列項目	關係人類別／名稱	108年12月31日	107年12月31日
應收帳款－關係人	子公司		
	Kontron Canada Inc.	$ 100,327	$ 134,552
	Kontron Europe GmbH	169,533	150,317
	其他	22,543	28,077
		292,403	312,946
	關聯企業	-	4,819
		$ 292,403	$ 317,765
其他應收款－關係人	子公司		
	沅聖科技股份有限公司	$ 3,791	$ 1,161
	Kontron Europe GmbH	20,104	1,812
	Kontron America Inc.	2,907	2,616
	其他	7,069	1,826
		33,871	7,415
	關聯企業		
	鴻海精密工業股份有限公司	37,942	-
	其他	-	108
		37,942	108
		$ 71,813	$ 7,523

流通在外之應收關係人款項未收取保證。108及107年度應收關係人款項並未提列呆帳費用。

(五) 應付關係人款項（不含對關係人借款）

帳列項目	關係人類別／名稱	108年12月31日	107年12月31日
應付帳款	子公司		
	Victor Plus Holdings Ltd.	$ 342,392	$ -
	關聯企業		
	鴻海精密工業股份有限公司	286	238,167
	其他	1,703	11,955
		1,989	250,121
		$ 344,381	$ 250,121
應付費用（帳列其他應付款）	子公司	$ 233	$ 1,944
	關聯企業	12,768	14,060
		$ 13,001	$ 16,004

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保且將以現金清償。

(六) 其他關係人交易

帳列項目	關係人類別／名稱	108年12月31日	107年12月31日
製造費用	關聯企業	$ 13,245	$ 21,608
營業費用	子公司	$ 6,394	$ 8,134
	關聯企業	11,534	16,923
		$ 17,928	$ 25,057

對關係人增資

本公司於107年度對Ennoconn Investment Holdings Co., Ltd.之現金增資金額為440,233仟元，持股比例為100%。

本公司於108及107年度對樺成國際投資股份有限公司之現金增資金額分別為180,000仟元及4,960,000仟元，持股比例為100%。

本公司於108及107年度對香港創新系統整合有限公司之現金增資金額分別為612,798仟元及857,270仟元，持股比例為100%。

(七) 為他人背書保證

	108年度	107年度
創新系統整合有限公司	$1,499,000	$ -
樺緯物聯股份有限公司	304,990	254,144
樺賦科技股份有限公司	200,000	100,000
昆山力盟機械有限公司	389,740	399,295
HighAim Technology Inc.	194,870	92,145
	$2,588,600	$ 845,584

(八) 主要管理階層薪酬

	108年度	107年度
短期員工福利	$ 25,747	$ 36,729
退職後福利	308	350
其他長期員工福利	-	-
離職福利	-	-
股份基礎給付	-	-
	$ 26,055	$ 37,079

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三十、質抵押之資產

本公司下列資產業經提供做為進口原物料之關稅擔保之保證金：

	108年12月31日	107年12月31日
質押定期存款（帳列按攤銷後成本衡量之金融資產	$ 2,175	$ 2,156

三一、重大之期後事項

(一) 本公司擬現金增資子公司 Ennconn Investment Holding Co.,Ltd.，預計總價款美金 2,000 仟元。

(二) 本公司擬透過子公司 Ennconn Investment Holding Co.,Ltd.，增加投資 ASI Cayman Technology Group 預計總價款美金 6,700 仟元。

三二、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按本公司功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

108 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
外幣資產			
貨幣性項目			
美元	$ 31,884	29.98	$ 955,893
非貨幣性項目			
採權益法之子公司			
港幣	549,198	3.849	2,113,862
美金	252,691	29.98	7,575,687
外幣負債			
貨幣性項目			
美元	14,628	29.98	438,554

107 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
外幣資產			
貨幣性項目			
美元	$ 40,190	30.715	$ 1,234,436
非貨幣性項目			
採權益法之子公司			
港幣	371,777	3.921	1,457,740
美金	246,234	30.72	7,566,593
外幣負債			
貨幣性項目			
美元	23,611	30.715	725,212

具重大影響之外幣兌換損益（未實現）如下：

	108 年度		107 年度	
外幣	匯率	淨兌換損益	匯率	淨兌換損益
美元	29.98（美元：新台幣）	($ 15,362)	30.715（美元：新台幣）	($ 770)
其他		(116)		25
		($ 15,478)		($ 745)

三三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人。（附表一）
2. 為他人背書保證。（附表二）
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）。（附表三）
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上。（附表四）
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上。（無）
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上。（無）
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上。（附表五）
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上。（附表六）

9. 從事衍生工具交易。(附註七及二八)

10. 被投資公司資訊。(附表七)

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本期損益及認列之投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。(附表八)

2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：(附註二九及附表一、二、五及六)

(1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。

(2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。

(3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。

(4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。

(5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。

(6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

華漢科技股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：新台幣仟元

編號（註1）	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額（註3）	期末餘額（註3）	實際動支金額	利率區間%	資金貸與性質（註2）	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品名稱	擔保品價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
1	瑞祺電通股份有限公司	北京瑞祺電通科技有限公司	其他應收款－關係人	是	$ 14,990	$ 14,990	$ 14,990	2	1	$ 142,802	不適用	$ -	無	$ -	$ 142,802	$ 485,644	
1	瑞祺電通股份有限公司	Apligo GmbH	其他應收款－關係人	是	23,984	23,984	23,984	2.45	2	-	營運周轉	-	無	-	242,822	485,644	
2	S&T AG, Austria	S&T Crna Gora d.o.o., Montenegro	其他應收款－關係人	是	146	146	-	3	2	-	營運周轉	-	無	-	13,208,733	13,208,733	
2	S&T AG, Austria	Dorobet Ltd., Malta	其他應收款－關係人	是	11,757	11,757	11,757	5	2	-	營運周轉	-	無	-	5,283,493	5,283,493	
2	S&T AG, Austria	S&T Services Bel LLC	其他應收款－關係人	是	21,162	21,162	12,764	3	2	-	營運周轉	-	無	-	13,208,733	13,208,733	
2	S&T AG, Austria	S&T Serbia d.o.o.	其他應收款－關係人	是	30,231	30,231	-	3	2	-	營運周轉	-	無	-	13,208,733	13,208,733	
2	S&T AG, Austria	S&T Deutschland GmbH, Germany	其他應收款－關係人	是	39,636	39,636	26,872	3	2	-	營運周轉	-	無	-	13,208,733	13,208,733	
2	S&T AG, Austria	S&T Consulting Hungary Kft., Hungary	其他應收款－關係人	是	56,431	49,377	42,323	3	2	-	營運周轉	-	無	-	13,208,733	13,208,733	
2	S&T AG, Austria	S&T Slovakia s.r.o.	他應收款－關係人	是	50,385	50,385	-	3	2	-	營運周轉	-	無	-	13,208,733	13,208,733	
2	S&T AG, Austria	Kontron Austria GmbH	其他應收款－關係人	是	140,070	140,070	132,278	3	2	-	營運周轉	-	無	-	5,283,493	5,283,493	
2	S&T AG, Austria	S&T CEE Holding s.r.o., Slowakei	其他應收款－關係人	是	487,055	453,465	438,350	5	2	-	營運周轉	-	無	-	13,208,733	13,208,733	
2	S&T AG, Austria	Kontron Modular Computers S.A.S.	其他應收款－關係人	是	100,770	100,770	83,975	3	2	-	營運周轉	-	無	-	5,283,493	5,283,493	
2	S&T AG, Austria	RTSoft, AO, Russia	其他應收款－關係人	是	45,538	45,538	45,538	4	2	-	營運周轉	-	無	-	5,283,493	5,283,493	
2	S&T AG, Austria	RTSoft, AO, Russia	其他應收款－關係人	是	$ 33,590	$ 33,590	$ 33,590	5	2	-	營運周轉	-	無	-	5,283,493	5,283,493	
2	S&T AG, Austria	S&T Romania S.R.L., Romania	其他應收款－關係人	是	307,786	297,037	172,469	3	2	-	營運周轉	-	無	-	13,208,733	13,208,733	
2	S&T AG, Austria	funworld gmbh, Austria	其他長期應收帳款－其他投資	否	12,764	12,764	11,421	3.00-4.00	2	-	營運周轉	-	無	-	5,283,493	5,283,493	
2	S&T AG, Austria	Kontron Europe GmbH	其他應收款－關係人	是	181,386	181,386	181,386	3	2	-	營運周轉	-	無	-	5,283,493	5,283,493	
2	S&T AG, Austria	Kontron Electronics Kft.	其他應收款－關係人	是	30,231	30,231	27,208	3	2	-	營運周轉	-	無	-	5,283,493	5,283,493	
2	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Austria AG	其他應收款－關係人	是	839,750	839,750	497,132	3	2	-	營運周轉	-	無	-	13,208,733	13,208,733	
2	S&T AG, Austria	S&T Bulgaria e.o.o.d	其他應收款－關係人	是	8,398	8,398	8,398	3	2	-	營運周轉	-	無	-	13,208,733	13,208,733	

（接次頁）

（承前頁）

編號（註1）	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額（註3）	期末餘額（註3）	實際動支金額	利率區間%	資金貸與性質（註2）	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品名稱	擔保品價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
2	S&T AG, Austria	Kontron America Inc.	其他應收款－關係人	是	$ 453,021	$ 453,021	$ 453,021	3	2	$ -	營運周轉	$ -	無	$ -	$ 5,283,493	$ 5,283,493	
2	S&T AG, Austria	Kontron electronics GmbH (DE)	其他應收款－關係人	是	256,947	83,975	71,379	3	2	-	營運周轉	-	無	-	5,283,493	5,283,493	
2	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Belgium NV	其他應收款－關係人	是	107,488	107,488	107,488	3	2	-	營運周轉	-	無	-	13,208,733	13,208,733	
3	KONTRON EUROPE GMBH	Kontron S&T AG	其他應收款－關係人	是	1,070,311	1,070,311	1,070,311	1.54-2.583	2	-	營運周轉	-	無	-	4,512,432	4,512,432	
4	Kontron Technology A/S	Kontron S&T AG	其他應收款－關係人	是	21,896	-	-	0	2	-	營運周轉	-	無	-	-	-	
5	Kontron S&T AG	KONTRON ASIA PACIFIC DESIGN SDN. BHD.	其他應收款－關係人	是	577,067	572,180	138,935	1.2	2	-	營運周轉	-	無	-	4,754,326	4,754,326	
6	S&T Mazedonien	S&T AG, Austria	其他應收款－關係人	是	25,193	18,475	18,475	1	2	-	營運周轉	-	無	-	125,371	125,371	
7	帆宣系統科技股份有限公司	宜眾資訊股份有限公司	其他應收款－關係人	是	50,000	-	-	-	2	-	營運周轉	-	無	-	2,320,005	2,320,005	
7	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Construction Co., Ltd.	其他應收款－關係人	是	27,808	26,382	26,382	4.616	2	-	營運周轉	-	無	-	2,320,005	2,320,005	
8	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	Marketech Co., Ltd.	其他應收款－關係人	是	3,660	3,510	3,510	6.250	2	-	營運周轉	-	無	-	22,074	22,074	
9	上海吉威電子系統工程有限公司	福州吉威系統科技有限公司	其他應收款－關係人	是	3,206	1,722	1,722	5.0025	2	-	營運周轉	-	無	-	406,605	406,605	
9	上海吉威電子系統工程有限公司	上海茂華電子工程技術有限公司	其他應收款－關係人	是	54,959	38,744	38,744	4.785-5.0025	2	-	營運周轉	-	無	-	203,303	406,605	
9	上海吉威電子系統工程有限公司	無錫啟華電子科技有限公司	其他應收款－關係人	是	64,119	-	-	-	2	-	營運周轉	-	無	-	406,605	406,605	
10	華友化工國際貿易（上海）有限公司	上海帆亞貿易有限公司	其他應收款－關係人	是	50,369	34,439	34,439	4.785-5.0025	2	-	營運周轉	-	無	-	301,065	301,065	
11	Marketech Integrated Manufacturing Co., Ltd.	Marketech Integrated Construction Co., Ltd.	其他應收款－關係人	是	6,164	-	-	-	2	-	營運周轉	-	無	-	150,099	300,198	
12	AIS Cayman Technology Group	American Industrial Systems, Inc	其他應收款－關係人	是	29,980	29,980	29,980	3.5	2	-	營運周轉	-	無	-	160,182	160,182	

註1：(1) 發行人填0。

(2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：資金貸與性質之填寫方法如下：

(1) 有業務往來者請填1。

(2) 有短期融通資金之必要者請填2。

註3：係業經董事會通過之資金貸與額度。

華漢科技股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：外幣／新台幣仟元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	被背書保證對象 關係	對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財報表淨值之比率（%）	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬大陸地區背書保證	備註
0	華漢科技股份有限公司	創新系統整合有限公司	子公司	新台幣 12,330,786（以本公司淨值150%為限）	新台幣 899,400	新台幣 899,400	新台幣 2,998		11.05	新台幣 16,441,048（以本公司淨值200%為限）	Y	N	Y	
0	華漢科技股份有限公司	創新系統整合有限公司	子公司	新台幣 12,330,786（以本公司淨值150%為限）	新台幣 599,600	新台幣 599,600	新台幣 -		7.37	新台幣16,441,048（以本公司淨值200%為限）	Y	N	Y	
0	華漢科技股份有限公司	昆山力盟機械工業有限公司	子公司	新台幣12,330,786（以本公司淨值150%為限）	新台幣 389,740	新台幣 389,740	新台幣 89,940		4.79	新台幣16,441,048（以本公司淨值200%為限）	Y	N	Y	
0	華漢科技股份有限公司	HIGHAIM TECHNOLOGY INC.	子公司	新台幣12,330,786（以本公司淨值150%為限）	新台幣 194,870	新台幣 194,870	新台幣 -		2.4	新台幣16,441,048（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
0	華漢科技股份有限公司	華緯物聯股份有限公司	子公司	新台幣12,330,786（以本公司淨值150%為限）	新台幣 14,990	新台幣 14,990	新台幣 -		0.18	新台幣16,441,048（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
0	華漢科技股份有限公司	華緯物聯股份有限公司	子公司	新台幣12,330,786（以本公司淨值150%為限）	新台幣 290,000	新台幣 290,000	新台幣 60,000	-	3.56	新台幣16,441,048（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
0	華漢科技股份有限公司	華賦科技股份有限公司	子公司	新台幣12,330,786（以本公司淨值150%為限）	新台幣 200,000	新台幣 200,000	新台幣 75,000	-	2.46	新台幣16,441,048（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Technologies GmbH	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 65 新台幣 2,183	歐元 65 新台幣 2,183	歐元 - 新台幣 -	-	0.02	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Plus s.r.o	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 196.5 新台幣 6,600	歐元 196 新台幣 6,584	歐元 - 新台幣 -	-	0.05	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Austria GmbH	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 299 新台幣 10,051	歐元 250 新台幣 8,398	歐元 235 新台幣 7,900	-	0.07	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Services GmbH	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 353 新台幣 11,860	歐元 300 新台幣 10,077	歐元 - 新台幣 -	-	0.08	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Europe Gmbh	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 1,000 新台幣 33,590	歐元 1,000 新台幣 33,590	歐元 - 新台幣 -	-	0.27	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Slovenija d.d.	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 2,000 新台幣 67,180	歐元 1,000 新台幣 33,590	歐元 - 新台幣 -	-	0.27	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Bulgaria e.o.o.d.	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 3,037 新台幣 102,013	歐元 795 新台幣 26,704	歐元 - 新台幣 -	-	0.22	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Slovakia s.r.o.	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 4,000 新台幣 134,360	歐元 4,000 新台幣 134,360	歐元 2,536 新台幣 85,168	-	1.09	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	

（接次頁）

（承前頁）

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	被背書保證對象 關係	對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率（%）	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
1	S&T AG, Austria	S&T Smart Energy GmbH	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 4,700 新台幣 157,873	歐元 4,200 新台幣 141,078	歐元 - 新台幣 -	$ -	1.14	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	diverse / Factoring CEE	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 20,000 新台幣 671,800	歐元 15,000 新台幣 503,850	歐元 6,099 新台幣 204,881	-	4.08	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T CZ s.r.o.	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 1,768 新台幣 59,400	歐元 1,764 新台幣 59,256	歐元 - 新台幣 -	-	0.48	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Poland Sp.z.o.o.	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 9,413 新台幣 316,171	歐元 9,374 新台幣 314,874	歐元 - 新台幣 -	-	2.55	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Services Poland Sp.z.o.o.	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 9,413 新台幣 316,171	歐元 新台幣	歐元 - 新台幣 -	-	2.55	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Belgium NV	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 2,801 新台幣 94,076	歐元 2,776 新台幣 93,236	歐元 - 新台幣 -	-	0.07-0.76	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Austria AG	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 6,600 新台幣 221,694	歐元 6,600 新台幣 221,694	歐元 6,600 新台幣 221,694	-	1.8	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Austria AG	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 5,000 新台幣 167,950	歐元 5,000 新台幣 167,950	歐元 5,000 新台幣 167,950	-	1.36	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Austria AG	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 2,500 新台幣 83,975	歐元 2,500 新台幣 83,975	歐元 - 新台幣 -	-	0.68	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Anstion AG	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 17,100 新台幣 574,389	歐元 15,125 新台幣 508,057	歐元 - 新台幣 -	-	4.66	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Anstion AG	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 342 新台幣 11,500	歐元 342 新台幣 11,500	歐元 - 新台幣 -	-	0.09	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Albania Sh.p.k	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 300 新台幣 10,077	歐元 300 新台幣 10,077	歐元 66 新台幣 2,222	-	0.08	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Consulting Hungary Kft.	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 15,869 新台幣 533,046	歐元 15,869 新台幣 533,046	歐元 1,297 新台幣 43,566	-	4.32	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron electronics Gmbh	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 300 新台幣 10,077	歐元 300 新台幣 10,077	歐元 - 新台幣 -	-	0.08	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron America Inc	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 18,367 新台幣 616,953	歐元 17,932 新台幣 602,349	歐元 3,652 新台幣 122,670	-	5.00	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron S&T AG	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 8,200 新台幣 275,438	歐元 4,000 新台幣 134,360	歐元 - 新台幣 -	-	1.09	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Romania SRL	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 2,550 新台幣 85,655	歐元 2,550 新台幣 85,655	歐元 50 新台幣 1,680	-	0.01-0.68	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	

（接次頁）

（承前頁）

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	被背書保證對象 關係	對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率（%）	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
1	S&T AG, Austria	diverse / Factoring DACH	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 14,200 新台幣 476,978	歐元 13,000 新台幣 436,670	歐元 7,813 新台幣 262,431	$ -	3.54	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	ROSoft AO	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 737 新台幣 24,755	歐元 737 新台幣 24,755	歐元 - 新台幣 -	-	0.2	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	RTSoft Project OOO	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 2,890 新台幣 97,079	歐元 2,890 新台幣 97,079	歐元 - 新台幣 -	-	0.79	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Deutschland GmbH	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 600 新台幣 20,154	歐元 400 新台幣 13,436	歐元 - 新台幣 -	-	0.11	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T MEDTECH SRL (former GADA GROUP ROORMANIA SRL)	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 4,340 新台幣 145,781	歐元 4,340 新台幣 145,781	歐元 2,979 新台幣 100,064	-	0.18	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Factoring Kontron Europe/Kontron Modular Computers S.A.S	子公司	新台幣19,400,877（以本公司淨值150%為限）	歐元 30,000 新台幣 1,007,700	歐元 25,000 新台幣 839,750	歐元 16,720 新台幣 561,632	-	8.17	新台幣25,867,836（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
2	HIGHAIM TECHNOLOGY INC.	昆山力盟機械工業有限公司	子公司	新台幣 526,059（以本公司淨值100%為限）	新台幣 29,980	新台幣 29,980	新台幣 -	-	5.72	新台幣 526,059（以本公司淨值100%為限）	Y	N	Y	
3	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte Ltd.	子公司	新台幣 2,900,006（以本公司淨值 50%為限）	新台幣 36,484	新台幣 17,084	新台幣 5,661	-	0.30	新台幣 5,800,013（以本公司淨值100%為限）	Y	N	N	
3	帆宣系統科技股份有限公司	宜眾資訊股份有限公司	子公司	新台幣 2,900,006（以本公司淨值 50%為限）	新台幣 120,000	新台幣 60,000	新台幣 18,450	-	1.06	新台幣 5,800,013（以本公司淨值100%為限）	Y	N	N	
3	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Sdn. Bhd.	子公司	新台幣 2,900,006（以本公司淨值 50%為限）	新台幣 245,720	新台幣 239,840	新台幣 -	-	4.24	新台幣 5,800,013（以本公司淨值100%為限）	Y	N	N	
3	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Corporatiow USA	子公司	新台幣 2,900,006（以本公司淨值 50%為限）	新台幣 125,560	新台幣 119,920	新台幣 -	-	2.12	新台幣 5,800,013（以本公司淨值100%為限）	Y	N	N	
3	帆宣系統科技股份有限公司	無錫啟華電子科技有限公司	子公司	新台幣 2,900,006（以本公司淨值 50%為限）	新台幣 312,840	新台幣 191,872	新台幣 185,876	-	3.39	新台幣 5,800,013（以本公司淨值100%為限）	Y	N	Y	
3	帆宣系統科技股份有限公司	華友化工國際貿易（上海）有限公司	子公司	新台幣 2,900,006（以本公司淨值 50%為限）	新台幣 1,096,052	新台幣 815,306	新台幣 7,647	-	14.41	新台幣 5,800,013（以本公司淨值100%為限）	Y	N	Y	
3	帆宣系統科技股份有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	子公司	新台幣 2,900,006（以本公司淨值 50%為限）	新台幣 1,571,232	新台幣 1,536,251	新台幣 1,075,132	-	27.15	新台幣 5,800,013（以本公司淨值100%為限）	Y	N	Y	
3	帆宣系統科技股份有限公司	上海茂華電子工程技術有限公司	子公司	新台幣 2,900,006（以本公司淨值 50%為限）	新台幣 507,461	新台幣 359,319	新台幣 188,099	-	6.35	新台幣 5,800,013（以本公司淨值100%為限）	Y	N	Y	

（接次頁）

（承前頁）

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	被背書保證對象 關係	對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率（%）	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
3	帆宣系統科技股份有限公司	Special Triumph Sdn. Bhd.	基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司	新台幣 2,900,006（以本公司淨值 50%為限）	新台幣 12,741	新台幣 -	新台幣 -	$ -	-	新台幣 5,800,013（以本公司淨值100%為限）	N	N	N	
4	Marketech Co., Ltd.	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間	新台幣 33,380（以本公司淨值150%為限）	新台幣 7,933	新台幣 -	新台幣 -	-	-	新台幣 33,380（以本公司淨值150%為限）	N	N	N	
5	上海吉威電子系統工程有限公司	上海茂華電子工程技術有限公司	基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司	新台幣 1,524,768（以本公司淨值300%為限）	新台幣 71,915	新台幣 -	新台幣 -	-	-	新台幣 2,541,280（以本公司淨值500%為限）	N	N	Y	
5	上海吉威電子系統工程有限公司	華友化工國際貿易（上海）有限公司	公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間	新台幣 1,524,768（以本公司淨值300%為限）	新台幣 110,420	新台幣 103,272	新台幣 103,272	-	20.10	新台幣 2,541,280（以本公司淨值500%為限）	N	N	Y	
5	上海吉威電子系統工程有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司	新台幣 1,524,768（以本公司淨值300%為限）	新台幣 524,704	新台幣 507,112	新台幣 507,112	-	98.72	新台幣 2,541,280（以本公司淨值500%為限）	N	Y	N	
6	華友化工國際貿易（上海）有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間	新台幣 1,128,993（以本公司淨值300%為限）	新台幣 634,511	新台幣 593,435	新台幣 593,435	-	158.15	新台幣 1,881,665（以本公司淨值500%為限）	N	N	Y	

註 1：換算匯率係採用 108 年 12 月 31 日台灣銀行之即期平均匯率。

註 2：diverse/Factoring CEE 係包含 S&T CZ、S&C CZ+(S&T+CZ)、S&T HR、S&T SK 及 S&T SI、diverse/ Factoring DACH 係包含 S&T Smart Energy GmbH、S&T Distribution GmbH、S&T EPS GmbH、BIT IT GmbH、S&T embedded GmbH、S&T Deutschland GmbH、S&T Services GmbH。

華漢科技股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國 108 年 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數	帳面金額	持股比例%	公允價值	
華成國際投資股份有限公司	融程電訊股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	712,000	$ 35,600	-	$ 39,160	
	加：透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產評價調整				3,560			
					$ 39,160			
沅聖科技股份有限公司	Cloudtalk Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	484,260	$ 123,501	12.81	$ -	
日榮工業股份有限公司	LINKA GROUP LIMITED	〃	〃	142,910	30,033	7.98	-	
日榮五金製品（深圳）有限公司	淼鑫天成（廣東）科技有限公司	〃	〃	9,408,000	67,065	16.00	67,065	
佛山華成投資有限公司	佛山市招科創新智能產業投資基金合夥企業	〃	〃	人民幣 36,902	158,796	18.57	158,796	
APLIGO	shares in Volksbank Karlsruhe	〃	〃	-	10	-	10	
南京亞士德科技有限公司	深圳執行力系統技術有限公司	〃	〃	人民幣 900	3,873	10.00	3,873	
昆山力盟機械工業有限公司	青島博寧福田通道設備股份有限公司	〃	〃	3,949,000	70,768	6.00	70,768	
S&T Hrvatska doo	Optima Telekom	〃	〃	歐元 105,433	3,541	-	3,541	
Kontron Austria GmbH	Others	〃	〃	歐元 9,038	304	-	304	
Secure Guard GmbH	Erste Immobilien Fonds	〃	〃	歐元 226,918	7,622	-	7,622	
S&T AG	Others	〃	〃	歐元 192,788	6,476	-	6,476	
S&T Slovenija d.d	Shares	〃	〃	歐元 7,656	258	-	258	
Diverse	Diverse	〃	〃	歐元 656	22	-	22	
AIS Automation Dresden	Others	〃	〃	歐元 302,411	10,158	-	10,158	
	減：透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產評價調整				(153,534)			
					$ 328,893		$ 328,893	
帆宣系統科技股份有限公司	Lasertec Corporation	〃	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	40,000	$ 61,382	-	$ 61,382	
〃	光洋應用材料科技股份有限公司	無	〃	44,078	990	-	990	
〃	漢翔航空工業股份有限公司	〃	〃	25,925	931	-	931	
					$ 63,303		$ 63,303	

（接次頁）

（承前頁）

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數	帳面金額	持股比例%	公允價值	
帆宣系統科技股份有限公司	台灣色彩與影像科技股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,700,000	$ 1,575	12.59	$ 1,575	
〃	中興電工機械股份有限公司	〃	〃	581,000	14,118	0.14	14,118	
〃	上羽科技股份有限公司	〃	〃	750,000	14,049	18.75	14,049	
〃	茂德科技股份有限公司	〃	〃	250,331	-	0.56	-	
〃	和淞科技股份有限公司	〃	〃	6,191,181	202,012	10.32	202,012	
〃	宇葳科技股份有限公司	〃	〃	189,223	-	12.61	-	
〃	VEEV Interactive Pte. Ltd.	〃	〃	840,000	-	6.32	-	
〃	台灣智慧光網股份有限公司	〃	〃	3,868,261	22,137	1.41	22,137	
〃	漢大創業投資股份有限公司	由主要管理階層控制或重大影響力之個體	〃	499,200	2,945	6.67	2,945	
〃	英屬蓋曼群島商永精控股股份有限公司	無	〃	336,374	-	0.58	-	
〃	勵威電子股份有限公司	由主要管理階層控制或重大影響力之個體	〃	966,000	10,367	3.46	10,367	
〃	科冠能源科技股份有限公司	無	〃	1,111,111	-	0.89	-	
〃	智元創業投資股份有限公司	〃	〃	1,000,000	10,000	1.79	10,000	
〃	群鑫創業投資股份有限公司	〃	〃	1,000,000	10,000	1.87	10,000	
〃	華台科技股份有限公司	〃	〃	380,000	4,589	2.24	4,589	
〃	榮炭科技股份有限公司	〃	〃	346,000	9,397	0.29	9,397	
〃	寶典創業投資股份有限公司	〃	〃	90,187	902	3.50	902	
〃	台灣特品化學股份有限公司	〃	〃	4,401,333	65,013	1.51	65,013	
〃	八達創新科技股份有限公司	〃	〃	128,000	-	0.23	-	
〃	東風生命科學系統股份有限公司	〃	〃	124,457	-	12.87	-	
〃	圓境生態綠能股份有限公司	〃	〃	310,715	-	13.51	-	
〃	凱新全球科技股份有限公司	〃	〃	642,500	10,000	19.01	10,000	
〃	Radisen Co. Ltd	〃	〃	87,803	7,172	19.41	7,172	
〃	前瞻能源科技股份有限公司	〃	〃	1,350,000	4,057	4.09	4,057	
〃	密科博股份有限公司	〃	〃	971,000	21,991	5.81	21,991	
〃	特銓股份有限公司	〃	〃	333,000	23,310	6.34	23,310	
〃	玉杉生醫投資股份有限公司（原名：比意生醫投資股份有限公司）	由主要管理階層控制或重大影響力之個體	〃	943,050	9,431	7.44	9,431	
〃	智醫健康股份有限公司	〃	〃	200,000	-	19.99	-	
〃	鋒魁科技股份有限公司	〃	〃	2,000,000	19,622	10.00	19,622	
華友化工國際貿易（上海）有限公司	北京帆宣安迪環境科技有限公司	由主要管理階層控制或重大影響力之個體	〃	-	-	19.00	-	
					$ 462,687		$ 462,687	

（接次頁）

（承前頁）

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數	帳面金額	持股比例%	公允價值	
	可轉換公司債							
帆宣系統科技股份有限公司	Nitride Solutions Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	$ -	-	$ -	
〃	HALLYS CORPORATION	〃	〃	-	20,730	-	20,730	
	Radisen Co. Ltd	〃	〃	-	12,313	-	12,313	
					$ 33,043		$ 33,043	
日榮工業股份有限公司	公司債			-				
	Guotai Junan International Holdings Limited	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動		$ 38,490		$ 38,490	
	特別股							
帆宣系統科技股份有限公司	Adant Technologies Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	174,520	$ -	註三	$ -	
〃	Kinestral Technologies, Inc.	〃	〃	501,532	24,089	〃	24,089	
					$ 24,089		$ 24,089	
	基金受益憑證							
HighAim Technology INC	兆豐銀海外基金-全球AI人工智慧基金	〃	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動		$ 600		$ 600	
帆宣系統科技股份有限公司	Vertax Growth (SG) LP	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動		$ 4,720	19	$ 4,720	

註一：上列有價證券，於108年12月底並無提供擔保、質押或其他依約定而受限制使用者。

註二：投資子公司相關資訊，請參閱附表七及八。

註三：係持有特別股。

樺漢科技股份有限公司及子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上

民國108年1月1日至12月31日

附表四

單位：外幣／新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出				期末	
					單位數或股數	金額	單位數或股數	金額	單位數或股數	售價	帳面成本	處分損益	單位數或股數	金額
	股票													
瑞祺電通股份有限公司	鴻楷科技股份有限公司	採用權益法之投資	鴻楷科技股份有限公司	子公司	-	$ -	5,400,000	$ 405,000	-	$ -	$ -	$ -	5,400,000	$ 423,943
S&T AG, Austria	BASS Systems S.R.L.	採用權益法之投資	BASS Systems S.R.L.	子公司	-	-	2,950,000	歐元 13,029 新台幣 437,649	-	-	-	-	2,950,000	歐元 8,288 新台幣 278,391 （註一）
〃	Amanox Solutions AG	採用權益法之投資	Amanox Solutions AG	子公司	53,760	歐元 4,856 新台幣 170,931	51,240	歐元 15,578 新台幣 523,262	-	-	-	-	105,000	歐元 5,719 新台幣 192,092 （註一）
	AIS Automation Dresden GmbH	採用權益法之投資	Amanox Solutions AG	子公司	-	-	51,000	歐元 13,077 新台幣 439,257	-	-	-	-	51,000	歐元 13,097 新台幣 439,950

註一：換算匯率係採用108年12月31日台灣銀行之即期平均匯率。

華漢科技股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣1億元或實收資本額20%以上

民國108年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元

進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收（付）票據、帳款		備註
			進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
華漢科技股份有限公司	鴻海精密工業股份有限公司	關聯企業	進貨及加工費	$ 620,929	0.95%	月結60天	無重大差異	無重大差異	$ -	-	
華漢科技股份有限公司	Kontron Europe GmbH	子公司	銷貨	(711,738)	(0.87%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	189,867	1.03%	
華漢科技股份有限公司	Kontron Canada lnc.	子公司	銷貨	(486,375)	(0.60%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	102,454	0.60%	
華漢科技股份有限公司	Kontron America lnc.	子公司	銷貨	(138,425)	(0.17%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	29,831	0.17%	
華漢科技股份有限公司	Vitor Plus Holdings Ltd.	子公司	進貨	425,288	0.65%	月結90天	無重大差異	無重大差異	339,531	2.17%	
沅聖科技股份有限公司	鴻海精密工業股份有限公司	關聯企業	進貨及加工費	2,840,826	4.34%	月結60天	無重大差異	無重大差異	(711,099)	(4.54%)	
沅聖科技股份有限公司	日榮工業股份有限公司	子公司	進貨	204,704	0.31%	月結60天	無重大差異	無重大差異	(37,905)	(0.24%)	
日榮工業股份有限公司	日榮五金製品（深圳）有限公司	子公司	銷貨	(224,884)	(0.28%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	161,925	0.95%	
日榮工業股份有限公司	日榮五金製品（深圳）有限公司	子公司	進貨	612,880	0.94%	月結60天	無重大差異	無重大差異	-	-	
日榮工業股份有限公司	台榮精密壓鑄股份有限公司	子公司	進貨	74,908	0.11%	月結60天	無重大差異	無重大差異	(17,510)	(0.11%)	
台榮精密壓鑄股份有限公司	台榮五金製品（深圳）有限公司	子公司	進貨	409,130	0.63%	月結60天	無重大差異	無重大差異	(183,169)	(1.17%)	
鴻海精密工業股份有限公司	瑞祺電通股份有限公司	關聯企業	進貨	565,938	0.87%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(46,381)	(0.30%)	
瑞祺電通股份有限公司	CAI	母子公司	銷貨	(185,275)	(0.23%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	67,273	0.39%	
CAI	瑞祺電通股份有限公司	子母公司	進貨及加工費	185,275	0.28%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(67,273)	(0.43%)	
北京瑞祺電通科技有限公司	瑞祺電通股份有限公司	子母公司	進貨	142,802	0.22%	月結90天	無重大差異	無重大差異	79,682	0.51%	
瑞祺電通股份有限公司	北京瑞祺電通科技有限公司	母子公司	銷貨	(142,802)	(0.18%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	(79,682)	(0.47%)	
CASO, Inc.	瑞祺電通股份有限公司	子母公司	進貨	101,750	0.16%	月結70天	無重大差異	無重大差異	10,392	0.07%	
瑞祺電通股份有限公司	CASO, Inc.	母子公司	銷貨	(101,750)	(0.12%)	月結70天	無重大差異	無重大差異	(10,392)	(0.06%)	
帆宣系統科技股份有限公司	香港鼎威信息科技有限公司	由主要管理階層控制或重大影響力之個體	銷貨（註二）	(241,845)	(0.30%)	註一	無重大差異	無重大差異	126,786	0.74%	
上海吉威電子系統工程有限公司	深圳市鼎威信息科技有限公司	由主要管理階層控制或重大影響力之個體	銷貨（註二）	(170,086)	(0.21%)	註一	無重大差異	無重大差異	96,919	0.57%	
上海茂華電子工程技術有限公司	深圳市鼎威信息科技有限公司	由主要管理階層控制或重大影響力之個體	銷貨（註二）	(130,338)	(0.16%)	註一	無重大差異	無重大差異	-	-	
昆山力盟機械工業有限公司	鴻富錦精密工業（深圳）有限公司	關聯企業	銷貨	(411,810)	(0.51%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	26,240	0.15%	
昆山力盟機械工業有限公司	富泰華工業（深圳）有限公司	關聯企業	銷貨	(234,381)	(0.29%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	3,966	0.02%	

（接次頁）

（承前頁）

進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收（付）票據、帳款		備註
			進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收（付）票據、帳款之比率	
昆山力盟機械工業有限公司	鴻富勝精密電子（鄭州）有限公司	關聯企業	銷貨	($ 726,324)	(0.96%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	$ 212,459	1.24%	
昆山力盟機械工業有限公司	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	子公司	銷貨	(147,532)	(0.18%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	53,073	0.31%	
昆山力盟機械工業有限公司	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	子公司	銷貨	(105,495)	(0.13%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	40,718	0.24%	
Kontron Europe GmbH	樺漢科技股份有限公司	母公司	進貨及加工費	711,738	1.09%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(189,867)	(1.21%)	
Kontron Canada Inc.	樺漢科技股份有限公司	母公司	進貨及加工費	486,375	0.74%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(102,454)	(0.65%)	
Kontron America Inc.	Kontron Technology Beijing Co. Ltd.	關聯企業	銷貨	(259,015)	(0.32%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	150,965	0.88%	
Kontron America lnc.	Kontron Europe GmbH	子公司	進貨	955,100	1.46%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(177,506)	(1.13%)	
Kontron America lnc.	樺漢科技股份有限公司	母公司	進貨	138,425	0.21%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(29,831)	(0.19%)	
Kontron Europe GmbH	Kontron America lnc.	子公司	銷貨	(955,100)	(1.17%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	177,506	1.04%	
Kontron Europe GmbH	RT Soft	關聯企業	銷貨	(130,288)	(0.16%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	91,344	0.53%	
Kontron Europe GmbH	Kontron Asia Inc.	關聯企業	進貨	179,284	0.22%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(17,870)	(0.11%)	
Kontron Europe GmbH	Kontron Technology Beijing Co. Ltd.	關聯企業	銷貨	(143,617)	(0.18%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	2,717	0.02%	
光宸科技股份有限公司	蘇州樺漢科技股份有限公司	關聯企業	銷貨	(83,207)	(0.10%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	-	-	
蘇州樺漢科技股份有限公司	鴻海精密工業股份有限公司	關聯企業	進貨	517,809	0.79%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(7,020)	(0.04%)	
蘇州樺漢科技股份有限公司	Vitor Plus Holdings Ltd.	子公司	銷貨	(430,192)	(0.53%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	417,222	2.44%	
南京亞士德科技有限公司	鴻富錦精密工業（深圳）有限公司	關聯企業	銷貨	(469,689)	(0.58%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	103,435	0.60%	
南京亞士德科技有限公司	深圳市象形科技有限公司	子公司	進貨	341,418	0.52%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(7,353)	(0.05%)	
南京亞士德科技有限公司	富泰華工業（深圳）有限公司	關聯企業	銷貨	(101,019)	(0.12%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	1,278	0.01%	
HighAim Technology lnc.	Funology lnvestnemt lnc.	子公司	進貨	149,506	0.23%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(7,353)	(0.34%)	
HighAim Technology Inc.	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	子公司	進貨	107,092	0.16%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(41,319)	0.26%	
Funology lnvestnemt lnc.	HighAim Technology lnc.	母公司	銷貨	(149,506)	(0.18%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	53,658	0.31%	
Funology lnvestnemt lnc.	昆山力盟機械工業有限公司	子公司	進貨	147,532	0.23%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(53,037)	(0.34%)	
ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	HighAim Technology Inc.	母公司	銷貨	(107,092)	(0.13%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	41,319	0.24%	
ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	昆山力盟機械工業有限公司	子公司	進貨	105,495	0.16%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(40,718)	0.26%	
深圳亞士德有限公司	河南裕展精密科技有限公司	關聯企業	銷貨	(451,850)	(0.55%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	307,463	1.80%	

（接次頁）

（承前頁）

進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收（付）票據、帳款		備註
			進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
深圳亞士德有限公司	鴻富錦精密工業（深圳）有限公司	關聯企業	銷貨	($ 284,364)	(0.35%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	$ 62,220	0.36%	
Vitor Plus Holdings Ltd.	樺漢科技股份有限公司	母公司	銷貨	(425,288)	(0.52%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	339,531	1.98%	
Vitor Plus Holdings Ltd.	蘇州樺漢科技股份有限公司	母公司	進貨	430,192	0.66%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(417,222)	(2.44%)	
S&T AG	S&T Services GmbH	關聯企業	銷貨	(117,286)	(0.14%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	3,999	0.02%	
Kontron Austria GmbH	Kontron Electronics AG	關聯企業	銷貨	(124,473)	(0.15%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	22,110	0.13%	
Kontron Asia Inc.	鴻海精密工業股份有限公司	關聯企業	銷貨	(227,398)	(0.34%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	102	-	
Kontron Transportion France S.A.S.	Kontron Transportion Austria AG	關聯企業	銷貨	(236,330)	(0.29%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	143,547	0.84%	
Kontron Transportion Austria AG	Kontron Transportion France S.A.S.	關聯企業	銷貨	(116,731)	(0.14%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	114,486	0.67%	
S&T Croatia	鴻海精密工業股份有限公司	關聯企業	進貨	277,803	0.42%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(242,227)	(1.55%)	

註一：依合約約定逐期付款。

註二：係108年1月1日至12月31日承攬工程依完工百分比法認列收入數。

華漢科技股份有限公司及子公司

應收關係人款項達新臺幣1億元或實收資本額20%以上

民國108年12月31日

附表六

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
華漢科技股份有限公司	Kontron Canada Inc.	母公司對孫公司	$ 102,454	4.75	$ -	-	$ -	$ -
〃	Kontron Europe Gmbh	母公司對孫公司	189,867	3.75	-	-	-	-
〃	Victor Plus Holding Ltd.	母公司對孫公司	339,531	-	-	-	-	-
蘇州華漢科技有限公司	Victor Plus Holding Ltd.	孫公司對孫公司	417,222	-	-	-	-	-
Kontron Europe GmbH	Kontron S&T AG	孫公司對孫公司	1,544,657	-	-	-	-	-
〃	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	177,506	-	-	-	-	-
〃	Kontron Electroincs GmbH	孫公司對孫公司	175,989	-	-	-	-	-
〃	S&T AG	孫公司對孫公司	104,775	-	-	-	-	-
Kontron S&T AG	Kontron Asia Pacific Design Sdn. Bhd.	孫公司對孫公司	143,176	-	-	-	-	-
S&T AG, Austria	S&T CEE Holding s.r.o., Slowakei	孫公司對孫公司	544,650	-	-	-	-	-
〃	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	571,200	-	-	-	-	-
〃	S&T Romania srl	孫公司對孫公司	188,717	-	-	-	-	-

（接次頁）

（承前頁）

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
S&T AG, Austria	Kontron Transportation Austria AG	孫公司對孫公司	$ 506,373	-	$ -	-	$ -	$ -
〃	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	263,587	-	-	-	-	-
〃	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	462,191	-	-	-	-	-
〃	Kontron S&T AG	孫公司對孫公司	1,783,458	-	-	-	-	-
〃	Kontron Transportation Belgium NV	孫公司對孫公司	103,314	-	-	-	-	-
Kontron America Inc.	Kontron Technology Beijing Co. Ltd.	孫公司對孫公司	146,516	-	-	-	-	-
AP Trans NV	Kontron Transportation Belgium NV.	孫公司對孫公司	105,378	-	-	-	-	-
Kontron Transportation Austria AG	Kontron Transportation Espand SL	孫公司對孫公司	249,088	-	-	-	-	-
〃	Kontron Transportation Sp z.o.o.	孫公司對孫公司	131,031	-	-	-	-	-
〃	Kontron Transportation Taiwan Co. Ltd.	孫公司對孫公司	224,271	-	-	-	-	-
〃	Kontron Transportation France S.A.S.	孫公司對孫公司	300,957	-	-	-	-	-

（接次頁）

（承前頁）

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
Kontron Transportation Austria AG	Kontron Transportation Hungary kft.	孫公司對孫公司	$ 116,732	-	$ -	-	$ -	$ -
〃	Kontron Transportation UK Ltd.	孫公司對孫公司	202,517	-	-	-	-	-
Kontron Transportation UK Ltd.	Kontron Transportation Austria AG	孫公司對孫公司	264,523	-	-	-	-	-
Kontron Transportation Deutschland GmH	〃	孫公司對孫公司	109,786	-	-	-	-	-
Kontron Transportation France S.A.S.	〃	孫公司對孫公司	139,317	-	-	-	-	-
Kontron Transportation Taiwan Co. Ltd.	〃	孫公司對孫公司	206,674	-	-	-	-	-
日榮工業股份有限公司	台榮五金製品（深圳）有限公司	孫公司對孫公司	161,925	-	-	-	-	-
台榮五金製品（深圳）有限公司	台榮精密壓鑄股份有限公司	孫公司對孫公司	183,169	-	-	-	-	-

註：上表列示之所有交易，於編製合併財務報表時業已沖銷。

華漢科技股份有限公司及子公司

被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七

單位：外幣／新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額			
華漢科技股份有限公司	香港創新系統整合有限公司	香港	專業投資	港幣：346,329	港幣：346,329	518,216,530	100.00	港幣：548,309	港幣：26,037	港幣：26,037	
				新台幣：1370770	新台幣：1,340,135			新台幣：2,113,862	新台幣：102,155	新台幣：102,155	
〃	華成國際投資股份有限公司	台灣	專業投資	新台幣：7,010,000	新台幣：6,830,000	711,735,000	100.00	新台幣：7,951,050	新台幣：762,295	新台幣：762,295	
〃	瑞祺電通股份有限公司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	新台幣：1,031,800	新台幣：1,031,800	20,000,000	29.49	新台幣：1,038,557	新台幣：288,980	新台幣：65,011	註二
〃	Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	薩摩亞	專業投資	美金：239,360	美金：239,360	239,360,000	100.00	美金：246,093	美金：12,909	美金：12,909	
				新台幣：7,480,118	新台幣：7,486,118			新台幣：7,575,687	新台幣：398,181	新台幣：398,181	
香港創新系統整合有限公司	香港華樂電子有限公司	香港	工業電腦、工控系統之相關軟硬體批發、製造、服務及進出口	美金：3,500	美金：3,500	3,500,000	100.00	港幣：27,726	港幣：231	港幣：231	
				新台幣：104,930	新台幣：105,683			新台幣：106,719	新台幣：912	新台幣：912	
〃	勝利加控股有限公司	塞席爾	進出口貿易買賣	美金：-	美金：-	500,000	100.00	港幣：-	港幣：-	港幣：-	〃
				新台幣：-	新台幣：-			新台幣：-	新台幣：-	新台幣：-	
Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	AIS Cayman Technology	開曼群島	專業投資	美金：5,535	美金：5,062	2,460,000	60.00	美金：7,568	美金：2,982	美金：1,789	
				新台幣：165,939	新台幣：155,479			新台幣：226,902	新台幣：92,176	新台幣：55,306	
〃	S&T AG	奧地利	資訊系統軟硬體整合服務	歐元：158,929	歐元：158,929	16,835,008	25.78	歐元：216,391	歐元：49,109	歐元：10,574	註二
				新台幣：5,338,425	新台幣：5,594,301			新台幣：7,265,877	新台幣：1,690,668	新台幣：364,056	
AIS Cayman	AIS	美國	人機介面及工業 4.0 等相關產品	美金：1,500	美金：1,500	1,500,000	100.00	美金：2,752	美金：1,587	美金：1,587	
				新台幣：44,970	新台幣：46,073			新台幣：82,505	新台幣：47,578	新台幣：47,578	
〃	超恩科技股份有限公司	台灣	通訊機械器材、電子器材及電子設備等之製造、加工、買賣及進出口	美金：3,229	美金：106	20,000,000	100.00	美金：6,189	美金：1,565	美金：1,565	
				新台幣：96,805	新台幣：3,256			新台幣：185,546	新台幣：46,919	新台幣：46,919	
華成國際投資股份有限公司	沅聖科技股份有限公司	台灣	電信管制射頻器材輸入及資訊軟體批發零售	新台幣：492,221	新台幣：492,221	17,022,831	56.74	新台幣：1,070,676	新台幣：712,568	新台幣：404,331	
〃	瑞祺電通股份有限公司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	新台幣：149,500	新台幣：149,500	3,250,000	4.79	新台幣：137,652	新台幣：288,980	新台幣：10,565	註二
〃	華鼎精密機械（開曼）股份有限公司	開曼群島	專業投資	美金：13,800	美金：13,800	13,800,000	100.00	美金：17,713	美金：540	美金：540	
				新台幣：413,724	新台幣：423,867			新台幣：531,037	新台幣：16,649	新台幣：16,649	
〃	皇睿有限公司	台灣	國際貿易、資訊軟體批發及服務	新台幣：30,000	新台幣：30,000	-	100.00	新台幣：30,483	新台幣：457	新台幣：457	
〃	華應智能股份有限公司	台灣	行動支付、電子簽核及資訊安全等產品之相關研究、設計及銷售業務	新台幣：75,029	新台幣：50,400	8,400,000	100.00	新台幣：54,133	新台幣：(6,597)	新台幣：(5,681)	註二
〃	華賦科技股份有限公司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	新台幣：102,000	新台幣：102,000	10,200,000	60.00	新台幣：11,261	新台幣：(17,987)	新台幣：(11,773)	註二
〃	華緯物聯股份有限公司	台灣	多媒體產品研發及設計製造業務	新台幣：236,862	新台幣：236,862	12,600,000	60.00	新台幣：265,582	新台幣：47,184	新台幣：20,595	註二
〃	S&T AG	奧地利	資訊系統軟硬體整合服務	歐元：7,523	歐元：7,523	750,000	1.15	歐元：11,797	歐元：49,109	歐元：471	註二
				新台幣：252,698	新台幣：264,810			新台幣：415,244	新台幣：1,690,668	新台幣：16,198	
〃	科智企業股份有限公司	台灣	電子產品批發及資訊軟體服務	新台幣：10,000	新台幣：10,000	400,000	7.23	新台幣：9,031	新台幣：(19,602)	新台幣：(1,418)	
〃	帆宣系統科技股份有限公司	台灣	高科技產業廠務及製程系統規劃整合服務	新台幣：4,924,648	新台幣：4,924,648	83,468,613	44.69	新台幣：4,900,122	新台幣：703,006	新台幣：293,750	註二
〃	鈺緯科技開發股份有限公司	台灣	醫療器材與電腦週邊設備之研究開發、製造及銷售等業務。	新台幣：279,850	新台幣：279,850	14,500,000	20.13	新台幣：288,243	新台幣：56,052	新台幣：11,284	
華鼎精密機械（開曼）股份有限公司	HighAim Technology INC.	汶萊	專業投資	美金：10,843	美金：10,843	3,302,618	66.05	美金：11,786	美金：1,179	美金：582	註二
				新台幣：325,073	新台幣：333,043			新台幣：353,353	新台幣：36,446	新台幣：18,001	
〃	DOMINATE UNITED ENTERPRISE LTD.	薩摩亞	專業投資	美金：2,100	美金：2,100	2,100,000	100.00	美金：2,153	美金：31	美金：31	
				新台幣：62,958	新台幣：64,502			新台幣：64,533	新台幣：972	新台幣：972	
〃	華鼎精密機械股份有限公司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	新台幣：10,000	新台幣：10,000	1,000,000	100.00	美金：1,112	美金：(67)	美金：(67)	
								新台幣：33,323	新台幣：(2,094)	新台幣：(2,094)	
HighAim Technology INC.	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	薩摩亞	進出口貿易買賣	美金：1	美金：1	1,000	100.00	美金：865	美金：66	美金：66	
				新台幣：31	新台幣：31			新台幣：25,920	新台幣：2,035	新台幣：2,035	
〃	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	安奎拉	進出口貿易買賣	美金：1	美金：1	900	100.00	美金：361	美金：53	美金：53	
				新台幣：31	新台幣：31			新台幣：10,812	新台幣：1,643	新台幣：1,643	
瑞祺電通股份有限公司	CASO Inc.	日本	網通產品販賣	新台幣：27,062	新台幣：27,062	2,000	99.00	新台幣：42,448	新台幣：8,928	新台幣：8,839	
〃	凱斯威國際投資有限公司	薩摩亞	投資	新台幣：101,135	新台幣：101,135	3,206,000	100.00	新台幣：141,277	新台幣：28,150	新台幣：28,150	
〃	Caswell Americas,Inc	美國	網通產品販賣	新台幣：92,460	新台幣：92,460	3,000,000	100.00	新台幣：50,664	新台幣：(8,715)	新台幣：(8,715)	
〃	APLIGO	德國	網通產品販賣	新台幣：32,387	新台幣：-	13,000	52.00	新台幣：35,339	新台幣：7,033	新台幣：4,036	
〃	鴻楷科技股份有限公司	台灣	電腦及週邊商品批發業	新台幣：405,000	新台幣：-	5,400,000	40.00	新台幣：423,943	新台幣：89,772	新台幣：18,943	
華賦科技股份有限公司	Thecus NL B.V.	荷蘭	網路儲存設備	新台幣：10,845	新台幣：10,845	2,600,000	100.00	新台幣：3,530	新台幣：14,408	新台幣：14,408	註二
〃	Tecas USA.,Inc.	美國	網路儲存設備	新台幣：23,367	新台幣：23,367	750,000,000	100.00	新台幣：3,698	新台幣：(1,427)	新台幣：(1,430)	註二
〃	Thecus Technology Corp. (Delaware)	美國	專業投資	新台幣：-	新台幣：15,528	-	100.00	新台幣：-	新台幣：(16)	新台幣：(16)	
沅聖科技股份有限公司	Keenest Electronic Corp.	薩摩亞	專業投資	美金：17,000	美金：12,000	17,000,000	100.00	美金：14,712	美金：(2,235)	美金：(2,235)	
				新台幣：519,500	新台幣：365,040			新台幣：441,054	新台幣：(67,750)	新台幣：(67,750)	
Keenest Electronic Corp.	日榮工業股份有限公司	香港	金屬沖壓鑄造產業	美金：10,212	美金：10,212	7,500,000	40.30	美金：7,921	美金：719	美金：(1,921)	
				新台幣：306,156	新台幣：306,156			新台幣：237,486	新台幣：21,790	新台幣：(58,223)	
日榮工業股份有限公司	台榮精密壓鑄股份有限公司	香港	財務／物流	港幣：7,500	港幣：7,500	7,500,000	50.00	港幣：20,084	港幣：3,165	港幣：1,583	
				新台幣：28,868	新台幣：28,868			新台幣：77,034	新台幣：12,488	新台幣：6,244	
皇睿有限公司	SYS-P Corp	美國	國際貿易、資訊軟體批發及服務	美金：-	美金：15	-	-	美金：-	美金：(1)	美金：(1)	註五
				新台幣：-	新台幣：461			新台幣：-	新台幣：(6)	新台幣：(6)	

（接次頁）

（承前頁）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額 本期	原始投資金額 期末	期末持有 股數	期末持有 比率%	期末持有 帳面金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
樺應智能股份有限公司	科智企業股份有限公司	台灣	電子產品批發及資訊軟體服務	新台幣：28,125	新台幣：28,125	1,125,000	20.34	新台幣：25,399	新台幣：(19,602)	新台幣：(3,988)	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	新加坡	半導體業自動化供應系統業務之承攬	新台幣：215,087	新台幣：215,087	9,235,678	100.00	新台幣：(52,050)	新台幣：(68,169)	新台幣：(68,169)	
〃	Market Go Profits Ltd.	英屬維京群島	從事控股及轉投資事務	新台幣：1,289,124	新台幣：1,282,562	40,069,104	100.00	新台幣：1,207,977	新台幣：166,487	新台幣：166,487	
〃	MIC-Tech Global Corp.	南韓	一般國際貿易業	新台幣：19,147	新台幣：19,147	131,560	100.00	新台幣：6,425	新台幣：199	新台幣：199	
〃	Headquarter International Ltd.	英屬維京群島	從事控股及轉投資事務	新台幣：42,475	新台幣：42,475	1,289,367	100.00	新台幣：37,667	新台幣：(275)	新台幣：(275)	
〃	Tiger United Finance Ltd.	英屬維京群島	從事控股及轉投資事務	新台幣：46,475	新台幣：46,475	1,410,367	100.00	新台幣：36,624	新台幣：(293)	新台幣：(293)	
〃	Marketech Engineering Pte. Ltd.	新加坡	機電安裝等工程業務之承攬	新台幣：20,902	新台幣：10,129	894,987	100.00	新台幣：7,715	新台幣：(18,547)	新台幣：(18,547)	
〃	Marketech Integrated Manufacturing Company Limited	緬甸	自動化生產機器設備與零組件之設計、製造、組裝等服務	新台幣：478,985	新台幣：438,298	1,535,600	100.00	新台幣：375,248	新台幣：(30,633)	新台幣：(30,633)	
〃	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	越南	各種廠務機械設備暨週邊耗材之貿易、安裝及維修業務	新台幣：39,345	新台幣：39,345	-	100.00	新台幣：27,593	新台幣：745	新台幣：745	
〃	Marketech Co., Ltd.	越南	工程專業承包及相關維修服務	新台幣：45,246	新台幣：45,246	-	100.00	新台幣：3,338	新台幣：(7,728)	新台幣：(7,728)	
〃	宜眾資訊股份有限公司	台灣	資訊系統軟體、硬體應用之研發、買賣、顧問等服務	新台幣：195,737	新台幣：195,737	20,000,000	100.00	新台幣：121,118	新台幣：(31,829)	新台幣：(31,829)	
〃	PT Marketech International Indonesia	印尼	機器設備及零配件之貿易業務	新台幣：38,042	新台幣：38,042	1,199,000	99.92	新台幣：35,344	新台幣：(2,218)	新台幣：(2,218)	
〃	皇輝科技股份有限公司	台灣	資、通訊設備之買賣及安裝服務	新台幣：42,714	新台幣：42,714	5,510,305	29.24	新台幣：63,804	新台幣：21,629	新台幣：6,324	
〃	華軒科技股份有限公司	台灣	從事面板設備及材料銷售	新台幣：2,000	新台幣：2,000	200,000	20.00	新台幣：1,834	新台幣：(41)	新台幣：(8)	
〃	亞達科技股份有限公司	台灣	資訊軟體之研發、應用及服務 電子資訊之供應及設備之買賣	新台幣：20,000	新台幣：20,000	2,000,000	29.41	新台幣：1,602	新台幣：(38,512)	新台幣：(38,512)	
〃	智雲健康股份有限公司	台灣	智慧醫療顧問服務及投資	新台幣：1,500	新台幣：-	150,000	42.86	新台幣：1,490	新台幣：(23)	新台幣：(10)	
〃	Marketech Netherlands B.V.	荷蘭	機器設備及零組件等之國際貿易業務及技術服務	新台幣：21,070	新台幣：10,671	600,000	100.00	新台幣：9,111	新台幣：(7,229)	新台幣：(7,229)	
〃	Marketech International Sdn. Bhd.	馬來西亞	工程專業承包及相關維修服務	新台幣：86,103	新台幣：86,103	12,242,750	100.00	新台幣：62,433	新台幣：(2,546)	新台幣：(2,546)	
〃	Market International Corporation USA	美國	工程專業承包及相關維修服務	新台幣：22,485	-	750,000	100.00	新台幣：16,881	新台幣：(5,779)	新台幣：(5,779)	
Market Go Profits Ltd.	MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	英屬開曼群島	從事控股及轉投資事務	新台幣：1,292,627	新台幣：1,277,065	39,966,604	100.00	新台幣：1,206,356	新台幣：166,555	新台幣：-	
Marketech Engineering Pte Ltd.	Marketech Integrated Construction Co., Ltd.	緬甸	機電安裝等工程業務之承攬	新台幣：19,342	新台幣：8,569	63,500	97.69	新台幣：7,531	新台幣：(18,975)	新台幣：-	
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	Russky H.K. Limited	香港	從事控股及轉投資事務	新台幣：34,551	新台幣：34,551	833,000	100.00	新台幣：(11,558)	新台幣：(1,597)	新台幣：-	
〃	Frontken MIC Co. Limited	香港	從事控股及轉投資事務	新台幣：31,422	新台幣：31,422	2,337,608	100.00	新台幣：5,116	新台幣：(99)	新台幣：-	
〃	瑞宣國際有限公司	香港	從事控股及轉投資事務	新台幣：132,282	新台幣：132,282	5,400,000	60.00	新台幣：51,665	新台幣：(14,511)	新台幣：-	
〃	Leader Fortune Enterprise Co., Ltd.	薩摩亞	從事控股及轉投資事務	新台幣：8,990	新台幣：8,990	303,000	31.43	新台幣：(4,462)	新台幣：(86)	新台幣：-	
	Fortune Blessing Co., Limited.	香港	從事控股及轉投資事務	新台幣：15,563	新台幣： -	500,000	27.78	新台幣：13,513	新台幣：(5,026)	新台幣：-	
Russky H.K. Limited	PT Marketech International Indonesia	印尼	機器設備及零配件之貿易業務	新台幣：32	新台幣：32	1,000	0.08	新台幣：31	新台幣：(1,623)	新台幣：-	
S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	S&T CZ s.r.o., Czech Republic	捷克	IT 伺服器	歐元：8,187 新台幣：275,003	歐元：8,187 新台幣：288,182	49,500,000	99.00	歐元：7,066 新台幣：237,338	歐元：1,200 新台幣：41,528	歐元：1,188 新台幣：41,113	
〃	S&T Plus s.r.o., Czech Republic	捷克	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：471 新台幣：15,825	歐元：471 新台幣：16,579	9,900,000	99.00	歐元：2,679 新台幣：89,977	歐元：1,035 新台幣：35,805	歐元：1,024 新台幣：35,447	
〃	S&T Services Polska Sp.z.o.o., Poland	波蘭	IT 伺服器	歐元：2,651 新台幣：89,059	歐元：2,651 新台幣：93,315	2,120	100.00	歐元：1,783 新台幣：66,602	歐元：458 新台幣：15,848	歐元：458 新台幣：15,848	
〃	S&T Crna Gora d.o.o., Montenegro	蒙特內哥羅	IT 伺服器	歐元：33 新台幣：1,112	歐元：33 新台幣：1,162	25,000	100.00	歐元：739 新台幣：24,827	歐元：118 新台幣：6,437	歐元：118 新台幣：6,437	
〃	S&T Bulgaria e.o.o.d., Bulgaria	保加利亞	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：1,271 新台幣：42,691	歐元：1,271 新台幣：44,739	13,126	100.00	歐元：2,001 新台幣：67,228	歐元：186 新台幣：6,437	歐元：186 新台幣：6,437	
〃	S&T Poland Sp.z.o.z., Poland	波蘭	IT 伺服器	歐元：1 新台幣：34	歐元：1 新台幣：35	26,974	100.00	歐元：9,451 新台幣：317,448	歐元：3,715 新台幣：128,567	歐元：3,715 新台幣：128,567	
〃	S&T Services s.r.o., Slovakia	斯洛伐克	IT 伺服器	歐元：- 新台幣：-	歐元：1 新台幣：35	9,818	1.00	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	註四
〃	S&T Slovenija d.d., Slovenia	斯洛維尼亞	IT 伺服器	歐元：15,516 新台幣：521,192	歐元：15,516 新台幣：546,163	31,410	100.00	歐元：6,771 新台幣：227,434	歐元：1,721 新台幣：59,572	歐元：1,721 新台幣：59,572	
S&T Slovenija d.d., Slovenia	S&T Hrvatska d.o.o., Croatia	克羅埃西亞	IT 伺服器	歐元：1,094 新台幣：36,750	歐元：1,094 新台幣：38,509	221,300	100.00	歐元：12,543 新台幣：421,321	歐元：1,548 新台幣：53,593	歐元：1,548 新台幣：53,593	
〃	S&T Macedonia d.o.o.e.l., Macedonia	馬其頓	IT 伺服器	歐元：85 新台幣：2,870	歐元：85 新台幣：2,992	568,000	100.00	歐元：3,847 新台幣：129,248	歐元：297 新台幣：10,265	歐元：297 新台幣：10,265	
S&T AG, Austria	S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	斯洛伐克	IT 伺服器	歐元：(5,345) 新台幣：(179,525)	歐元：(5,345) 新台幣：(188,144)	1,881,565	100.00	歐元：16,219 新台幣：544,811	歐元：5,543 新台幣：191,834	歐元：5,543 新台幣：191,834	
〃	S&T Plus s.r.o., Czech Republic	捷克	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：92 新台幣：3,080	歐元：92 新台幣：3,238	100,000	1.00	歐元：27 新台幣：909	歐元：1,035 新台幣：35,805	歐元：10 新台幣：358	
〃	S&T CZ s.r.o., Czech Republic	捷克	IT 伺服器	歐元：61 新台幣：2,063	歐元：61 新台幣：2,147	500,000	1.00	歐元：71 新台幣：2,397	歐元：1,200 新台幣：41,528	歐元：12 新台幣：415	
〃	S&T Romania S.R.L., Romania	羅馬尼亞	IT 伺服器	歐元：3,227 新台幣：108,398	歐元：3,227 新台幣：113,590	2,461	31.00	歐元：2,011 新台幣：67,555	歐元：219 新台幣：7,574	歐元：68 新台幣：2,353	
〃	S&T Serbia d.o.o., Serbia	塞爾維亞	IT 伺服器	歐元：3,563 新台幣：119,673	歐元：3,563 新台幣：125,418	8,786	100.00	歐元：2,746 新台幣：92,247	歐元：585 新台幣：20,260	歐元：585 新台幣：20,260	
〃	S&T Albania Sh.p.k., Albania	阿爾巴尼亞	IT 伺服器	歐元：282 新台幣：9,460	歐元：282 新台幣：9,926	100	100.00	歐元：610 新台幣：20,483	歐元：167 新台幣：5,790	歐元：167 新台幣：5,790	
〃	S&T Mold srl., Moldova	摩達多瓦	IT 伺服器	歐元：1,800 新台幣：60,462	歐元：1,800 新台幣：63,360	578,898	51.00	歐元：1,014 新台幣：34,053	歐元：51 新台幣：1,766	歐元：26 新台幣：900	

（接次頁）

（承前頁）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額 本期期末	原始投資金額 去年年底	期末持有 股數	期末持有 比率%	期末持有 帳面金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
S&T AG, Austria	S&T Consulting Hungary Kft., Hungary	匈牙利	IT 伺服器	歐元：11,947 新台幣：401,288	歐元：11,947 新台幣：420,534	100,000	100.00	歐元：7,549 新台幣：253,582	歐元：1,308 新台幣：45,301	歐元：1,308 新台幣：45,301	
〃	S&T Deutschland GmbH, Germany	德國	IT 伺服器	歐元：8,475 新台幣：284,682	歐元：8,475 新台幣：298,327	25,000	100.00	歐元：7,466 新台幣：250,782	歐元：(245) 新台幣：(8,485)	歐元：(245) 新台幣：(8,485)	
〃	Computer Betting Company GmbH, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：37,738 新台幣：1,267,611	歐元：37,738 新台幣：1,328,378	36,336	100.00	歐元：17,777 新台幣：597,134	歐元：1,703 新台幣：58,954	歐元：1,703 新台幣：58,954	
〃	SecureGUARD GmbH, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：2,371 新台幣：79,642	歐元：2,371 新台幣：83,459	92,460	69.00	歐元：1,148 新台幣：38,570	歐元：(337) 新台幣：(11,658)	歐元：(232) 新台幣：(8,044)	
〃	Dorobet Ltd., Malta	馬爾他	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：101 新台幣：3,393	歐元：101 新台幣：3,555	198,000	99.00	歐元：(134) 新台幣：(4,500)	歐元：(129) 新台幣：(4,467)	歐元：(127) 新台幣：(4,423)	
〃	S&T Smart Energy GmbH, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：6,963 新台幣：233,885	歐元：5,763 新台幣：202,858	36,000	100.00	歐元：2,639 新台幣：88,640	歐元：(66) 新台幣：(2,292)	歐元：(66) 新台幣：(2,292)	
〃	Amanox Solutions AG; Switzerland	瑞士	IT 伺服器	歐元：15,578 新台幣：523,262	歐元：4,856 新台幣：170,931	105,000	100.00	歐元：5,719 新台幣：192,092	歐元：1,004 新台幣：34,738	歐元：1,004 新台幣：34,738	
〃	Hamcos IT Service GmbH, Germany	德國	IT 伺服器	歐元：1,802 新台幣：60,536	歐元：1,802 新台幣：63,430	98,000	49.00	歐元：868 新台幣：29,162	歐元：32 新台幣：1,109	歐元：15 新台幣：543	
〃	Kontron Austria GmbH, Austria （原S&T Electronics and Payment Systems GmbH）	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：4,222 新台幣：141,810	歐元：4,222 新台幣：148,614	32,702	90.00	歐元：8,976 新台幣：301,487	歐元：3,975 新台幣：137,586	歐元：3,578 新台幣：123,828	
〃	S&T SME Distribution GmbH（原NESOE Vertriebs-GmbH）, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：18 新台幣：600	歐元：18 新台幣：634	17,850	51.00	歐元：175 新台幣：5,893	歐元：(260) 新台幣：(8,991)	歐元：(132) 新台幣：(4,586)	
〃	S&T Services GmbH, Austria	奧地利	IT 伺服器	歐元：- 新台幣：-	歐元：10,902 新台幣：383,750	35,000	100.00	歐元：- 新台幣：-	歐元：1,507 新台幣：52,172	歐元：1,507 新台幣：52,172	註四
〃	S&T Technologies GmbH, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：3,773 新台幣：126,725	歐元：3,773 新台幣：132,810	35,000	100.00	歐元：6,315 新台幣：212,114	歐元：192 新台幣：6,651	歐元：191 新台幣：6,651	
〃	Linforge Technologies GmbH, Austria	奧地利	IT 伺服器	歐元：- 新台幣：-	歐元：1,181 新台幣：41,571	35,000	100.00	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	註四
〃	GADA GROUP ROMANIA SRL, Romania	羅馬尼亞	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：11,675 新台幣：392,158	歐元：11,675 新台幣：410,960	105,000	100.00	歐元：12,277 新台幣：412,374	歐元：579 新台幣：20,052	歐元：579 新台幣：20,052	
〃	S&T Services Bel LLC	白俄羅斯	IT 伺服器	歐元：538 新台幣：18,079	歐元：538 新台幣：18,938	113,267	100.00	歐元：880 新台幣：29,576	歐元：260 新台幣：9,000	歐元：260 新台幣：9,000	
〃	Kontron S&T AG, Germany	德國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：200,896 新台幣：6,748,106	歐元：191,550 新台幣：6,742,560	58,651,441	97.00	歐元：125,401 新台幣：4,212,212	歐元：5,906 新台幣：204,424	歐元：5,771 新台幣：199,743	
〃	Affair OOO, Russia	俄羅斯	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：5,870 新台幣：197,173	歐元：5,870 新台幣：206,624	4,800,000	48.00	歐元：3,223 新台幣：108,245	歐元：14 新台幣：477	歐元：7 新台幣：229	
〃	funworld gmbh, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：330 新台幣：11,085	歐元：330 新台幣：11,616	40,000	40.00	歐元：465 新台幣：15,616	歐元：(43) 新台幣：(1,497)	歐元：(17) 新台幣：(599)	
〃	Kontron Transportation Austria AG	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：10,902 新台幣：366,195	歐元：- 新台幣：-	10,000,000	100.00	歐元：28,425 新台幣：954,782	歐元：8,169 新台幣：282,732	歐元：8,169 新台幣：282,732	
〃	Kontron Transportation North America Inc.	美國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	1,000	100.00	歐元：(446) 新台幣：(14,994)	歐元：(448) 新台幣：(15,503)	歐元：(448) 新台幣：(15,503)	
〃	Kontron Transportation Belgium NV	比利時	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	11,318,887	99.00	歐元：2,158 新台幣：72,494	歐元：778 新台幣：26,916	歐元：777 新台幣：26,907	
〃	BASS Systems S.R.L.	比利時	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：13,029 新台幣：437,649	歐元：- 新台幣：-	1,504,500	51.00	歐元：8,288 新台幣：278,391	歐元：1,142 新台幣：39,518	歐元：582 新台幣：20,154	
〃	Kapsch CarrierCom Romania S.R.L.	羅馬尼亞	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	93	31.00	歐元：- 新台幣：-	歐元：(17) 新台幣：(577)	歐元：(5) 新台幣：(179)	註四
〃	AIS Automation Dresden GmbH	德國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：13,077 新台幣：439,257	歐元：- 新台幣：-	51,000	100.00	歐元：13,097 新台幣：439,950	歐元：20 新台幣：713	歐元：20 新台幣：713	
S&T Deutschland GmbH, Germany	SteuDaTecc System- und Netzwerktechnik GmbH	德國	IT 伺服器	歐元：- 新台幣：-	歐元：404 新台幣：14,221	-	-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	註四
〃	XTRO AG, Germany	德國	IT 伺服器	歐元：2,500 新台幣：83,975	歐元：2,500 新台幣：88,000	50,000	100.00	歐元：4,156 新台幣：139,613	歐元：920 新台幣：31,855	歐元：920 新台幣：31,855	
Computer Betting Company GmbH, Austria	S&T Romania S.R.L., Romania	羅馬尼亞	IT 伺服器	歐元：1,690 新台幣：56,759	歐元：1,690 新台幣：59,488	5,460	69.00	歐元：4,462 新台幣：149,872	歐元：219 新台幣：7,574	歐元：15 新台幣：5,221	
〃	STS Sportwetten GmbH, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：61 新台幣：2,147	36,400	100.00	歐元：- 新台幣：-	歐元：8 新台幣：284	歐元：8 新台幣：284	註四
〃	S&T Slovakia s.r.o., Slovakia	斯洛伐克	IT 伺服器	歐元：6,971 新台幣：234,146	歐元：6,971 新台幣：245,379	1,659,696	100.00	歐元：4,725 新台幣：158,708	歐元：236 新台幣：8,174	歐元：236 新台幣：8,174	
〃	Kapsch CarrierCom Romania S.R.L	羅馬尼亞	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	207	69.00	歐元：- 新台幣：-	歐元：(16) 新台幣：(577)	歐元：(11) 新台幣：(398)	註四
S&T Consulting Hungary Kft., Hungary	S&T Services Kft., Hungary	匈牙利	IT 伺服器	歐元：3,627 新台幣：121,842	歐元：3,627 新台幣：127,670	268,000	100.00	歐元：2,764 新台幣：92,858	歐元：508 新台幣：17,581	歐元：508 新台幣：17,581	

（接次頁）

（承前頁）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額			
Kontron S&T AG, Germany	Kontron Asia Inc., Taiwan	台灣	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：2,797 新台幣：93,955	歐元：2,797 新台幣：98,454	13,000	100.00	歐元：1,920 新台幣：64,507	歐元：217 新台幣：7,495	歐元：217 新台幣：7,495	
〃	KONTRON EUROPE GMBH	德國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：123,910 新台幣：4,162,135	歐元：123,910 新台幣：4,361,632	23,600,000	100.00	歐元：135,397 新台幣：4,547,975	歐元：6,563 新台幣：227,135	歐元：6,563 新台幣：227,135	
〃	KONTRON AMERICA INC.	美國	通訊產品	歐元：17,790 新台幣：597,575	歐元：17,790 新台幣：626,208	2,036,040	100.00	歐元：19,508 新台幣：655,286	歐元：(372) 新台幣：(12,858)	歐元：(372) 新台幣：(12,858)	
〃	KONTRON CANADA INC.	加拿大	通訊產品	歐元：60,213 新台幣：2,022,546	歐元：60,213 新台幣：2,119,498	50,000,200	100.00	歐元：39,350 新台幣：1,321,759	歐元：2,089 新台幣：72,304	歐元：2,089 新台幣：72,304	
〃	KONTRON ASIA PACIFIC DESIGN SDN. BHD.	馬來西亞	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：5,071 新台幣：170,345	歐元：5,071 新台幣：178,499	44,581,102	100.00	歐元：(3,314) 新台幣：(111,326)	歐元：13 新台幣：500	歐元：13 新台幣：500	
〃	KONTRON (BEIJING) TECHNOLOGY CO. LTD.	中國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：918 新台幣：30,845	歐元：918 新台幣：32,314	15,398,961	100.00	歐元：9,462 新台幣：317,812	歐元：152 新台幣：5,276	歐元：152 新台幣：5,276	
KONTRON EUROPE GMBH, Germany （原 S&T embedded GmbH, Germany）	Kontron Austria GmbH, Austria （原 S&T Electronics and Payment Systems GmbH）	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：71 新台幣：2,372	歐元：71 新台幣：2,486	3,634	10.00	歐元：997 新台幣：33,499	歐元：3,975 新台幣：137,586	歐元：398 新台幣：13,759	
KONTRON EUROPE GMBH	Kontron Electronics GmbH, Germany	德國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：19,262 新台幣：646,994	歐元：19,262 新台幣：678,022	102,150	100.00	歐元：20,021 新台幣：672,515	歐元：240 新台幣：8,300	歐元：240 新台幣：8,300	
〃	Kontron Modular Computers S.A.S.	法國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：5,158 新台幣：173,267	歐元：5,158 新台幣：181,562	344,503	100.00	歐元：5,625 新台幣：188,937	歐元：(493) 新台幣：(17,052)	歐元：(493) 新台幣：(17,052)	
〃	Kontron Technology A/S	丹麥	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	-	100.00	歐元：- 新台幣：-	歐元：(16) 新台幣：(564)	歐元：(16) 新台幣：(564)	
〃	Kontron UK Ltd.	英國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：1,712 新台幣：57,495	歐元：1,712 新台幣：60,262	172,550	100.00	歐元：4,460 新台幣：149,819	歐元：86 新台幣：3,063	歐元：86 新台幣：3,063	
〃	Kontron ECT design s.r.o.	捷克	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	500,000	100.00	歐元：725 新台幣：24,336	歐元：164 新台幣：5,669	歐元：164 新台幣：5,669	
Kontron Holding Austria GmbH, Austria	Kontron Austria Electronics GmbH, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：7,416 新台幣：261,043	-	-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	註四
Kontron Austria GmbH, Austria （原 S&T Electronics and Payment Systems GmbH）	Kontron Holding Austria GmbH, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：2,484 新台幣：87,437	35,000	100.00	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	註四
〃	Kontron Austria Electronics GmbH, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：17 新台幣：598	-	-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	註四
〃	Kontron Electronics AG, Switzerland	瑞士	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	1,000	100.00	歐元：(1,384) 新台幣：(46,495)	歐元：(865) 新台幣：(29,934)	歐元：(865) 新台幣：(29,934)	
S&T CZ s.r.o., Czech Republic	S&T PilsCom s.r.o.	捷克	IT 伺服器	歐元：- 新台幣：-	歐元：1,874 新台幣：65,965	-	-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	註四
S&T Slovakia s.r.o., Slovakia	S&T Services s.r.o., Slovakia	斯洛伐克	IT 伺服器	歐元：- 新台幣：-	歐元：36 新台幣：1,284	-	-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	註四
Affair OOO, Russia	RTSoft Project OOO, Russia	俄羅斯	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：6,636 新台幣：222,891	歐元：6,636 新台幣：233,587	372,500	75.00	歐元：5,738 新台幣：192,751	歐元：(224) 新台幣：(7,765)	歐元：(167) 新台幣：(15,785)	
S&T Mold srl., Moldova	S&T IT Technologie srl., Moldova	摩達多瓦	IT 伺服器	歐元：2 新台幣：82	歐元：2 新台幣：70	50,000	100.00	歐元：2 新台幣：79	歐元：(13) 新台幣：(437)	歐元：(13) 新台幣：(437)	
S&T Hrvatska d.o.o., Croatia	S&T Carrier Business	克羅埃西亞	IT 伺服器	歐元：- 新台幣：-	歐元：744 新台幣：26,189	-	-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	註四
S&T Macedonia d.o.o.e.l., Macedonia	S&T ICB d.o.o.e.l.	馬其頓	IT 伺服器	歐元：- 新台幣：-	歐元：352 新台幣：12,390	-	-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	註四
Kontron Electronics GmbH, Germany	Epro electronic GmbH	德國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	25,000	100.00	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	註四
Kapsch CarrierCom France SAS	Kapsch CarrierCom Saudi Arabia LLC	沙烏地阿拉伯	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	25,000	5.00	歐元：8 新台幣：284	歐元：169 新台幣：5,864	歐元：8 新台幣：293	
Kontron Transportation Austria AG	Kapsch CarrierCom Sp. z o.o.	波蘭	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	100,000	100.00	歐元：(2) 新台幣：(79)	歐元：(2) 新台幣：(80)	歐元：(2) 新台幣：(80)	
〃	Kapsch CarrierCom Espana, S.L.U.	西班牙	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	250,000	100.00	歐元：781 新台幣：26,222	歐元：781 新台幣：27,018	歐元：781 新台幣：27,018	
〃	Kapsch CarrierCom - Unipessoal LDA Co., Ltd	葡萄牙	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	5,000	100.00	歐元：378 新台幣：12,699	歐元：378 新台幣：13,084	歐元：378 新台幣：13,084	
〃	Kapsch CarrierCom Taiwan Co., Ltd	台灣	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	50,000,000	100.00	歐元：(159) 新台幣：(5,348)	歐元：(155) 新台幣：(5,352)	歐元：(155) 新台幣：(5,352)	
〃	Kontron Transportation s.r.o.	捷克	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	30,400,000	100.00	歐元：918 新台幣：30,848	歐元：175 新台幣：6,040	歐元：175 新台幣：6,040	

（接次頁）

（承前頁）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額			
Kontron Transportation Austria AG	Kontron Transportation Hungary Kft.	波蘭	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：-	歐元：-	67,000,000	100.00	歐元：(293)	歐元：(298)	歐元：(298)	
				新台幣：-	新台幣：-			新台幣：(9,838)	新台幣：(10,299)	新台幣：(10,299)	
〃	Kapsch CarrierCom Saudi Arabia LLC	沙烏地阿拉伯	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：-	歐元：-	475,000	95.00	歐元：161	歐元：169	歐元：161	
				新台幣：-	新台幣：-			新台幣：5,396	新台幣：5,864	新台幣：5,571	
〃	Kapsch CarrierCom Deutschland GmbH	德國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：-	歐元：-	25,000	100.00	歐元：1,210	歐元：1,369	歐元：1,369	
				新台幣：-	新台幣：-			新台幣：40,639	新台幣：47,339	新台幣：47,379	
〃	Kapsch (Beijing) Information and communication Technology Co., Ltd	中國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：-	歐元：-	1,000,000	100.00	歐元：75	歐元：75	歐元：75	
				新台幣：-	新台幣：-			新台幣：2,501	新台幣：2,605	新台幣：2,605	
〃	Kapsch CarrierCom France SAS	法國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：-	歐元：-	8,600,000	100.00	歐元：842	歐元：1,124	歐元：1,124	
				新台幣：-	新台幣：-			新台幣：28,296	新台幣：38,900	新台幣：38,900	
〃	Kapsch CarrierCom UK Ltd.	英國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：-	歐元：-	415,950	100.00	歐元：393	歐元：381	歐元：381	
				新台幣：-	新台幣：-			新台幣：13,213	新台幣：13,196	新台幣：13,196	
Kontron Transportation Belgium NV	AP Trans NV	比利時	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：-	歐元：-	375,000	100.00	歐元：(13)	歐元：(13)	歐元：(13)	
				新台幣：-	新台幣：-			新台幣：(428)	新台幣：(441)	新台幣：(14)	

註一：係按被投資公司同期間經會計師查核之財務報表及投資公司持股比例計算。

註二：本期認列之投資損益包含投資成本與股權淨值差異攤銷。

註三：於108年度S&T AG因調整組織架構，已合併消滅或解散清算。

註四：於108年度皇睿因調整組織架構，已合併消滅或解散清算。

樺漢科技股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：外幣／新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期（損）益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資（損）益	期末投資帳面價值	截至年底止已匯回投資收益
					匯出	收回						
南京亞士德科技有限公司	從事軟硬件產品之研究、開發、銷售，並提供其安裝、調試及技術諮詢。	美金 3,000 仟元 新台幣 89,940	以港幣 5,000 仟元取得第三地區香港創新系統整合有限公司(簡稱香港創新)(註冊地香港)100%股權，並間接取得大陸地區事業南京亞士德科技有限公司 100%股權（實收資本美金 2,600 仟元)，並經由轉投資第三地區香港創新再對大陸地區事業南京亞士德科技有限公司增資 400 美金仟元。 註 1(2)	港幣 5,000 仟元 及美金 400 仟元 新台幣 31,237 註 3	-	-	港幣 5,000 仟元 及美金 400 仟元 新台幣 31,237 註 3	人民幣 11,554 新台幣 50,866	100%	人民幣 11,554 新台幣 50,866 註 2(2)B	人民幣 50,769 新台幣 195,409	-
深圳亞士德有限公司	從事軟硬件產品所需之電子材料相關之研發、生產及銷售	人民幣 6,250 仟元 新台幣 27,188 仟元	由孫公司南京亞士德科技有限公司再投資 註 1(3)	-	-	-	-	人民幣 4,663 新台幣 20,853	70%	人民幣 3,730 新台幣 16,683	人民幣 8,864 新台幣 38,160	-
深圳市象形科技有限公司	機械設備及配件、模具等銷售。	美金 1,500 仟元 新台幣 46,560	由孫公司南京亞士德科技有限公司再投資 註 1(3)	-	-	-	-	人民幣 12,718 新台幣 56,875	20%	人民幣 2,544 新台幣 11,375 註 4	人民幣 8,392 新台幣 36,126	-
佛山市樺成投資有限公司	專業投資	美金 9,800 仟元 新台幣 293,804	透過第三地區子公司香港創新再投資 註 1(2)	美金 9,800 仟元 新台幣 293,804 註 3	-	-	美金 9,800 仟元 新台幣 293,804 註 3	人民幣 384 新台幣 1,717	100%	人民幣 384 新台幣 1,717 註 2(2)B	人民幣 67,153 新台幣 288,970	-
北京瑞祺電通科技有限公司	生產電子監控產品及網路通訊產品。	新台幣 118,028	透過第三地區孫公司 CASWELL INTERNATIONAL INVESTMENT CO., LTD.再投資。 註 1(1)	新台幣 96,783 註 3	-	-	新台幣 96,783 註 3	新台幣 8,399	82%	新台幣 6,887 註 2(2)A	新台幣 149,772	-
昆山力盟機械工業有限公司	各種模具、服務器及通信設備之設計研發及生產。	美金 10,000 仟元 新台幣 299,800	透過第三地區孫公司樺鼎精密機械（開曼）股份有限公司投資 HighAim Technology Inc.，並間接取得其子公司股權。 註 1(2)	美金 10,843 仟元 新台幣 325,073 註 3	-	-	美金 10,843 仟元 新台幣 325,073 註 3	人民幣 6,850 新台幣 29,700	66.05%	人民幣 4,525 新台幣 19,617 註 2(2)B	人民幣 72,472 新台幣 311,445	-
昆山力頂成智能設備有限公司	智能、機器設備及其配件之租賃、銷售及售後服務。	人民幣 1,000 仟元 新台幣 4,350	透過第三地區孫公司昆山力盟機械工業有限公司再投資 註 1(3)	-	-	-	-	人民幣 195 新台幣 872	66.05%	人民幣 129 新台幣 576 註 4	人民幣 789 新台幣 3,398	
深圳力盟				-	-	-	-	-	66.05%	-	人民幣 198 新台幣 853	
樺鼎（深圳）精密機械股份有限公司	機構件	美金 1,530 仟元 新台幣 45,869	透過第三地區 DOMINATE UNITED ENTERPRISE LTD.再投資。 註 1(2)	美金 1,530 仟元 新台幣 45,869 註 3	-	-	美金 1,530 仟元 新台幣 45,869 註 3	人民幣 176 新台幣 774	100%	人民幣 176 新台幣 774 註 2(2)B	人民幣 10,921 新台幣 46,934	-
沅聖科技（深圳）有限公司	電子產品、通訊設備及其零配件之相關研究、設計及銷售業務，並從事上述產品的售後服務。	美金 6,000 仟元 新台幣 179,880 仟元	透過第三地區 Keenest Electronic Corp.再投資。 註 1(2)	美金 1,000 仟元 新台幣 29,980 註 3	美金 5,000 仟元 新台幣 149,900	-	美金 6,000 仟元 新台幣 179,880 註 3	人民幣 (3,361) 新台幣 (14,975)	100%	人民幣 (3,361) 新台幣 (14,975) 註(2)2B	人民幣 36,502 新台幣 156,865	-
日榮五金製品（深圳）股份有限公司	沖壓／組立	港幣 23,000 新台幣 88,527	透過投資第三地區香港日榮工業股份有限公司間接取得其子公司股權 註 1(3)	-	-	-	-	人民幣 (8,452) 新台幣 (37,796)	40.30%	人民幣 (3,406) 新台幣 (15,232) 註(2)2A	人民幣 2,270 新台幣 9,772	-
台榮五金製品（深圳）股份有限公司	鋅／鋁合金壓鑄	港幣 5,000 新台幣 19,245	透過投資第三地區香港日榮工業股份有限公司間接取得其子公司股權 註 1(3)	-	-	-	-	人民幣 14,659 新台幣 65,553	20.15%	人民幣 2,954 新台幣 13,209 註(2)2A	人民幣 5,834 新台幣 25,114	-
深圳聖榮塑膠有限公司	塑膠、五金模具製造產銷	人民幣 8,000 新台幣 34,400	透過投資第三地區香港日榮工業股份有限公司間接取得其子公司股權 註 1(3)	-	-	-	-	人民幣 569 新台幣 2,547	28.21%	人民幣 161 新台幣 718 註(2)2A	人民幣 2,387 新台幣 10,276	-
蘇州樺漢科技有限公司	工業電腦之研發、生產及銷售	美金 30,000 仟元 新台幣 899,400	透過第三地區子公司香港創新再投資 註 1(2)	美金 30,000 仟元 新台幣 899,400 註 3	-	-	美金 30,000 仟元 新台幣 899,400 註 3	人民幣 11,206 新台幣 49,584	100%	人民幣 11,206 新台幣 49,584 註 2(2)B	人民幣 213,077 新台幣 916,911	-

（接次頁）

（承前頁）

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期（損）益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資（損）益	期末投資帳面價值	截至年底止已匯回投資收益
					匯出	收回						
昆山樺漢智能科技有限公司	智能科技技術開發及硬件銷售	美金 - 新台幣 -	透過第三地區孫公司蘇州樺漢科技有限公司再投資 註 1(3)	美金 - 新台幣 -	-	-	美金 - 新台幣 -	人民幣 (91) 新台幣 (405)	100%	人民幣 (91) 新台幣 (405) 註 2(2)B	人民幣 (394) 新台幣 (1,695)	-
無錫啟華電子科技有限公司	半導體元器件及晶體專用設備、電子元器件專用設備、環境污染防治設備的設計、製造、安裝及維修服務；包裝專用設備、制冷設備的組裝；燒烤爐組裝；從事上述產品及其零部件、紡織品、日用品、化工產品、化妝品的批發、佣金代理、進出口業務；自有廠房租賃；自動化倉儲設備及配件、自動輸送物流設備及配件的設計、製造、銷售及安裝，物流調配計算機輔助工程系統研發、銷售及安裝	新台幣 764,490	透過 Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註 1(2)	新台幣 614,590	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 614,590	新台幣 (719)	44.67%	新台幣 (62) 註 2(2)A	新台幣 15,253	-
華友化工國際貿易（上海）有限公司	半導體生產、半導體設備的維修、檢測設備及其耗材、發電用鍋爐的批發、佣金代理、進出口及其他相關配套業務；以化工、鍋爐產品為主的倉儲、分撥業務；國際貿易、轉口貿易；保稅區內企業間的貿易及貿易代理；區內商務諮詢服務	新台幣 247,065	透過 Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註 1(2)	新台幣 14,990	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 14,990	新台幣 39,698	44.67%	新台幣 17,733 註 2(2)A	新台幣 168,107	-
福州吉威系統科技有限公司	無塵室及動力系統設備、管道系統設備安裝及相關配套服務	新台幣 8,994	透過 Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註 1(2)	新台幣 8,994	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 8,994	新台幣 (568)	44.67%	新台幣 (254) 註 2(2)A	新台幣 (681)	-
上海茂華電子工程技術有限公司	半導體製造行業用的除害桶再生、管道系統及相關設施設計、安裝、調試及技術服務，半導體製造行業用的設備維修，電子、醫療設備技術諮詢，電子產品、機械設備、化工產品（危險品除外）、通訊產品、金屬製品、製料製品的批發、佣金代理（拍賣除外）、進出口及相關配套服務。	新台幣 17,988	透過 Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註 1(2)	新台幣 18,078	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 18,078	新台幣 (2,646)	38.86%	新台幣 (1,028) 註 2(2)A	新台幣 (6,427)	-
上海吉威電子系統工程有限公司	機電安裝工程施工總承包、機電安裝工程專業承包、電子工程專業承包、化工石油設備管道安裝工程專業承包、管道專業承包並提供相關工程後期保修服務、相關工程技術諮詢服務	新台幣 582,218	透過 Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註 1(2)	新台幣 255,430	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 255,430	新台幣 110,192	44.67%	新台幣 49,223 註 2(2)A	新台幣 227,038	-
無錫韓華電子科技有限公司	設備安裝維修半導體元器件及晶體專用設備、電子元器件專用設備、環境污染防治設備；從事上述產品批發、佣金代理、進出口業務；工業設備清洗、維護、保養。	新台幣 9,144	透過 Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註 1(2)	新台幣 1,469	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 1,469	新台幣 (122)	21.89%	新台幣 (27) 註 2(2)A	新台幣 -	-
上海晟高機電工程設計有限公司	微電子產品項目工程設計和顯示器件項目工程設計，相關技術、管理諮詢服務	新台幣 5,996	透過 Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註 1(2)	新台幣 5,996	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 5,996	新台幣 (588)	44.67%	新台幣 (264) 註 2(2)A	新台幣 -	-

（接次頁）

（承前頁）

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期（損）益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資（損）益	期末投資帳面價值	截至年底止已匯回投資收益
					匯出	收回						
無錫前進半導體科技有限公司	半導體元器件和集成電路專用設備清洗;半導體器件專用零件、集成電路及微型組件的零件、晶圓清洗;半導體清洗技術的研發；制冷設備的組裝、安裝及維修服務；自動化倉儲設備及配件、自動輸送物流設備及配件的設計、製造、銷售及安裝；物流調配計算機輔助工程系統研發、銷售及安裝；上述產品及其零部件的批發、佣金代理、進出口業務等	新台幣 69,194	透過Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註1(2)	新台幣 27,678	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 27,678	新台幣 (100)	44.67%	新台幣 (45) 註2(2)A	新台幣 2,276	-
南通建瑞光電科技有限公司	開發生產太陽能電池生產專用設備，大屏幕彩色投影顯示器用光學引擎、光源、投影屏、高清晰度投影管和微顯投影設備模塊等關鍵件製造，新型電子元器件製造，以及清洗再生等服務	新台幣 209,860	透過Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註1(2)	新台幣 80,946	新台幣 35,976	新台幣 -	新台幣 116,922	新台幣 (14,495)	26.80%	新台幣 (3,885) 註2(2)A	新台幣 22,741	-
上海帆亞貿易有限公司	化工產品（危險化學品、易制毒化學品、特殊化學品除外）、半導體、檢測設備及其耗材、太陽能設備耗材、發電用鍋爐、機械設備及其配件的批發、佣金代理、進出口及其他相關配套業務，國際貿易、轉口貿易、保稅區內企業間的貿易及貿易代理，貿易諮詢服務，半導體設備、自動化設備、電子設備及其零配件的安裝、維修保養	新台幣 44,970	透過Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註1(2)	新台幣 44,970	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 44,970	新台幣 828	44.67%	新台幣 370 註2(2)A	新台幣 8,323	-
上海吉懋貿易有限公司	電子產品、食品、紡織品、日用品、化妝品、閥門開關、儀器儀表、金屬製品、機電設備的批發、佣金代理、進出口及相關配套業務；國際貿易、轉口貿易、保稅區企業間的貿易及區內貿易代理；保稅區內商業性簡單加工；保稅區內貿易諮詢服務	新台幣 28,688	透過Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註1(2)	新台幣 9,016	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 9,016	新台幣 (86)	14.04%	新台幣 (12) 註2(2)A	新台幣 (1,995)	-
南京福芯科技有限公司	與半導體相關的元器件、設備、材料的研發、設計、製造、銷售、安裝及維修服務；與半導體相關的技術研發、技術轉讓、技術諮詢、技術服務、供應鏈管理服務、自營及代理各類商品和技術的進出口；物業管理服務；園區臉服務；住宿服務；日用百貨、食品、飲料零售；場地租賃；企業管理服務；會議、展覽服務；倉儲服務；裝卸搬運和運輸代理服務。	新台幣 35,976	透過Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註1(2)	新台幣 -	新台幣 14,990	新台幣 -	新台幣 14,990	新台幣 (5,007)	12.41%	新台幣 (621) 註2(2)A	新台幣 3,807	-

投資公司名稱	年底累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
樺漢科技股份有限公司	港幣 5,000 仟元及美金 40,146 仟元 新台幣 1,246,132（註 3）	港幣 5,000 仟元及美金 65,746 仟元 新台幣 2,040,756（註 3）	新台幣 4,881,433
沅聖科技股份有限公司	美金 6,000 仟元及港 80,100 仟元 新台幣 488,185（註 3）	美金 6,000 仟元及港 80,100 仟元 新台幣 488,135（註 3）	新台幣 1,106,455
瑞祺電通股份有限公司	美金 3,116 仟元 新台幣 93,418（註 3）	美金 3,116 仟元 新台幣 93,418（註 3）	新台幣 1,515,234
樺成國際投資股份有限公司	美金 12,373 仟元 新台幣 382,474（註 3）	美金 12,373 仟元 新台幣 382,474（註 3）	新台幣 4,772,204
帆宣系統科技股份有限公司	新台幣 1,144,930（註 3）	新台幣 1,958,202（註 3）	新台幣 3,502,781

註 1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

(1) 直接赴大陸地區從事投資。

(2) 透過第三地區公司再投資大陸（請註明該第三地區之投資公司）。

(3) 其他方式。

註 2：本期認列投資損益欄中：

(1) 若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。

(2) 投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明。

A. 經與中華民國會計師事務所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表。

B. 經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。

C. 其他。

註 3：換算匯率係採用 108 年 12 月 31 日台灣銀行之即期平均匯率。

註 4：係非重大關聯企業，其未經會計師查核之財務報告計算，尚不致產生重大影響。

§重要會計項目明細表目錄§

項　　目	編　號　/　索　引
資產、負債及權益項目明細表	
現金及約當現金明細表	明細表一
按攤銷後成本衡量之金融資產－流動明細表	附註八
應收帳款明細表	明細表二
存貨明細表	明細表三
其他流動資產明細表	附註十五
採用權益法之投資變動明細表	明細表四
不動產、廠房及設備變動明細表	附註十二
不動產、廠房及設備累計折舊變動明細表	附註十二
使用權資產變動明細表	明細表五
使用權資產累計折舊變動明細表	明細表六
應付帳款明細表	明細表七
短期借款明細表	明細表八
其他應付款明細表	附註十八
應付公司債明細表	明細表九
損益項目明細表	
營業收入明細表	明細表十
營業成本明細表	明細表十一
推銷費用明細表	明細表十二
管理費用明細表	明細表十二
其他收益及費損淨額明細表	附註二二
本期發生之員工福利、折舊、折耗及攤消費用功能別彙總表	明細表十三

華漢科技股份有限公司

現金及約當現金明細表

民國 108 年 12 月 31 日

明細表一　　單位：除另予註明外，係新台幣仟元

項目	摘要	金額
庫存現金		$ 1,829
銀行存款		
支票及活期存款		6,023
外幣活期存款	包括美金 5,794 仟元，@29.98；日幣 448 仟元，@0.2760；港幣 25 仟元，@3.849；英鎊 2 仟元，@39.36	174,014
原始到期日在三個月以內之定期存款	美金 5,330 仟元，@29.98，期間 108/12-109/1，利率 1.8%~2.22%	159,793
小計		339,830
合計		$341,659

華漢科技股份有限公司

應收帳款明細表

民國 108 年 12 月 31 日

明細表二　　單位：新台幣仟元

客戶名稱	摘要	金額
非關係人		
A 公司	貨款	$ 178,770
B 公司	貨款	45,403
C 公司	貨款	34,738
D 公司	貨款	30,142
E 公司	貨款	27,357
其他（註）	貨款	64,336
小計		380,746
減：備抵損失		35,973
淨額		$ 344,773
關係人		
Kontron Europe GmbH	貨款	$ 169,533
Kontron Canada Inc.	貨款	100,327
Kontron America Inc.	貨款	22,543
合計		$ 292,403

註：各客戶餘額皆未超過本科目餘額百分之五。

華漢科技股份有限公司

存貨明細表

民國 108 年 12 月 31 日

明細表三　　單位：新台幣仟元

項　　目	成　　本	淨變現價值（註）
商品存貨	$　　2	$　　2
製 成 品	80,869	40,247
半 成 品	9,407	1,206
原　　料	140,798	72,765
在途存貨	34,664	34,664
減：備抵跌價損失	(116,856)	-
合　　計	$148,884	$148,884

註：淨變現價值除原料係以重置成本作為淨變現價值之合理估計基礎外，餘按在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額評價。

樺漢科技股份有限公司

採用權益法之投資變動明細表

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表四

單位：除另予註明者外，係新台幣仟元

	期初餘額		本期增加		本期減少		投資（損）益（註1）	換算調整數	認列之其他綜合損益份額（註1）	其他（註2）	期末餘額				提供擔保或質押情形
	股數	金額	股數	金額	股數	金額					股數	股權比例%	金額	股權淨值	
非上市（櫃）公司															
香港創新系統整合有限公司	361,608,530	$ 1,457,740	156,608,000	$ 612,798	-	$ -	$ 102,155	($ 62,722)	$ -	$ 3,891	518,216,530	100%	$ 2,113,862	$ 2,113,862	無
樺成國際投資股份有限公司	702,635,000	7,675,434	9,100,000	180,000	-	-	762,295	(50,593)	(35,364)	(580,722)	711,735,000	100%	7,951,050	7,951,050	無
瑞祺電通股份有限公司	20,000,000	1,042,012	-	-	-	-	65,011	(2,734)	(3,082)	(62,650)	20,000,000	29.49%	1,038,557	1,038,557	無
Ennoconn Investment Holdings Co., Ltd	239,360,000	7,566,593	-	-	-	-	398,181	(316,533)	(13,493)	(59,061)	239,360,000	100%	7,575,687	7,575,687	無
		$17,741,779		$ 792,798		$ -	$ 1,327,642	($ 432,582)	($ 51,939)	($ 698,542)			$18,679,156	$18,679,156	

註1：係依被投資公司同期間經會計師查核之財務報表及本公司持股比例計算。

註2：係認列子公司權益變動所產生之影響數(71,028)仟元、子公司持有本公司庫藏股(184)仟元及收取子公司股利(627,330)仟元。

華漢科技股份有限公司

使用權資產變動明細表

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表五

單位：除另予註明者外，係新台幣仟元

	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額	備註
土地及建築物	$ -	$ 20,592	$ -	$ 20,592	

華漢科技股份有限公司

使用權資產累積折舊變動明細表

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表六

單位：除另予註明者外，係新台幣仟元

	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額	備註
土地及建築物	$ -	$ 2,288	$ -	$ 2,288	

華漢科技股份有限公司

應付帳款明細表

民國 108 年 12 月 31 日

明細表七　　單位：新台幣仟元

廠商名稱	摘要	金額
非關係人		
A公司	貨款	$ 7,958
B公司	貨款	3,891
C公司	貨款	3,265
D公司	貨款	2,735
其他（註）	貨款	36,629
合計		$ 54,478
關係人		
Victor Plus Holdings Ltd.	貨款	$342,392
其他（註）	貨款	1,989
合計		$344,381

註：各廠商餘額皆未超過本科目餘額百分之五。

華漢科技股份有限公司

短期借款明細表

民國 108 年 12 月 31 日

明細表八

單位：新台幣仟元

借款種類	債權人	期末餘額	契約期限	利率區間（%）	融資額度	抵押或擔保
信用借款	第一商業銀行中和分行	$ 20,000	108.12.27-109.1.10	0.90%	$ 500,000	無
信用借款	第一商業銀行中和分行	500,000	108.12.31-109.1.17	0.90%	500,000	無
信用借款	永豐商業銀行	1,000,000	108.12.18-109.2.18	0.88%	1,000,000	無
信用借款	土地銀行	600,000	108.12.13-109.1.11	0.90%	1,000,000	無
信用借款	玉山銀行連城分行	1,000,000	108.12.13-109.1.10	0.88%	1,000,000	無
信用借款	台新國際商業銀行	800,000	108.12.2-109.1.2	0.88%	800,000	無
信用借款	遠東國際商業銀行	700,000	108.12.13-109.3.12	0.90%	700,000	無
信用借款	中國信託商業銀行	-	108.11.30-109.11.30		500,000	無
信用借款	凱基商業銀行	-	108.3.14-109.3.14		1,500,000	無
信用借款	華南商業銀行	-	108.12.7-109.12.7		1,000,000	無
信用借款	兆豐國際商業銀行	-	108.8.3-109.8.2		800,000	無
		$ 4,620,000			$ 9,300,000	

華漢科技股份有限公司

應付公司債明細表

民國 108 年 12 月 31 日

明細表九

單位：新台幣仟元

名稱	受託人	發行日期	利率%	金額						償還辦法	擔保情形
				發行總額	已轉換數額	期末餘額	應付利息	未攤銷折價	帳面價值		
105 年第二次國內無擔保可轉換公司債	永豐商業銀行股份有限公司	105.05.13	-	$ 1,800,000	$ 1,787,800	$ 12,200	$ -	$ 236	$ 11,964	詳附註十七	無
108 年第三次國內無擔保可轉換公司債	元大證券股份有限公司	108.02.26	-	6,000,000	-	6,000,000	-	279,502	5,720,498	詳附註十七	無
106 年第一次海外無擔保可轉換公司債	Citicorp international limited	106.03.10	-	6,330,600	4,998,009	1,332,591	47,340	32,954	1,346,977	詳附註十七	無
				$14,130,600	$ 6,785,809	$ 7,344,791	$ 47,340	$ 312,692	7,079,439		
減：列為 1 年內可執行賣回權部分									-		
									$ 7,079,439		

華漢科技股份有限公司

營業收入明細表

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十

單位：除另予註明者外，係新台幣仟元

項目	金額
主機板	$3,262,730
維修	930
營業退回及折讓	(75,557)
營業收入淨額	$3,188,103

華漢科技股份有限公司

營業成本明細表

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十一　　單位：新台幣仟元

項目	金額
期初原料	$ 594,646
本期進料	1,306,332
轉列費用及其他	(405,278)
原料出售	(39,991)
期末原料（含在途存貨）	(175,462)
本期耗料	1,280,247
製造費用	1,015,741
製造成本	2,295,988
期初在製品	-
製成品投入	96,528
期末在製品	-
製成品製造成本	2,392,516
期初半成品	5,564
本期購入半成品	64,970
轉列費用及其他	(10,911)
半成品出售	(618,480)
期末半成品	(9,407)
半成品及製成品成本	1,824,252
期初製成品	114,380
本期購入製成品	333,091
轉列費用及其他	(3,451)
投入半成品	(96,528)
期末製成品	(80,869)
製成品銷貨成本	2,090,875
商品成本	
期初存貨	9
本期購入商品	621
轉列費用及其他	-
期末存貨	(2)
出售原料成本	39,991
半成品出售成本	618,480
買賣成本	659,099
存貨跌價損失	4,501
存貨報廢損失	197
營業成本	2,754,672
勞務成本	-
	$ 2,754,672

華漢科技股份有限公司

營業費用明細表

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十二　　單位：除另予註明者外，係新台幣仟元

項目	推銷費用	管理費用	研究發展費用
薪資及獎金	$ 60,037	$ 65,283	$ 90,646
旅費	3,787	1,758	854
保險費	3,025	4,462	6,309
勞務費	2,098	10,155	2,982
折舊	2,962	4,210	5,509
消耗原材料及庫存領用	23,993	-	-
其他（註）	21,330	13,932	12,757
合計	$ 117,232	$ 99,800	$ 119,057

註：各項目金額皆未超過本科目餘額百分之三。

華漢科技股份有限公司

本期發生之員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總明細表

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十三

單位：新台幣仟元

	108 年度			107 年度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
員工福利費用（註）						
薪資費用	$ 19,044	$ 201,280	$ 220,324	$ 16,134	$ 180,511	$ 196,645
勞健保費用	1,338	13,991	15,329	1,122	14,422	15,544
退休金費用	758	7,866	8,624	635	8,033	8,668
董事酬金	-	6,820	6,820	-	6,669	6,669
其他員工福利費用	995	9,166	10,161	979	11,527	12,506
折舊費用	3,588	12,681	16,269	1,105	13,345	14,450
攤銷費用	37	1,304	1,341	68	1,717	1,785

註 1：截至 108 年及 107 年 12 月 31 日止，本公司員工人數分別為 179 人及 186 人，其中未兼任員工之董事人數分別為 6 人及 6 人。

註 2：本年度平均員工福利費用 1,471 元。前一年度平均員工福利費用 1,296 元。

註 3：本年度平均員工薪資費用 1,274 元。前一年度平均員工薪資費用 1,092 元。

註 4：平均員工薪資費用調整變動情形 17%。

社團法人台北市會計師公會會員印鑑證明書

北市財證字第　　號

會員姓名：(1) 楊靜婷　(2) 劉水恩　1091214

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所

事務所地址：台北市信義區松仁路100號20樓

事務所電話：27259988　　事務所統一編號：94998251

會員證書字號：(1) 北市會證字第 2652 號　(2) 北市會證字第 1818 號

委託人統一編號：70380046

印鑑證明書用途：辦理樺漢科技股份有限公司108年度（自民國108年1月1日至108年12月31日）財務報表之查核簽證。

簽名式（一）	楊靜婷	存會印鑑（一）	
簽名式（二）	劉水恩	存會印鑑（二）	

理事長：　　核對人：

中　華　民　國　109　年　2　月　6　日

附件八

109年度個體財務報告及會計師查核報告

樺漢科技股份有限公司

個體財務報告暨會計師查核報告

民國109及108年度

地址：新北市中和區建康路10號4至6樓

電話：(02)5590-8050

§目　　錄§

項　　目	頁　　次	財務報告附註編號
一、封　　面	1	-
二、目　　錄	2	-
三、會計師查核報告	3～6	-
四、個體資產負債表	7	-
五、個體綜合損益表	8～9	-
六、個體權益變動表	10	-
七、個體現金流量表	11～12	-
八、個體財務報表附註		
(一) 公司沿革	13	一
(二) 通過財務報告之日期及程序	13	二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	13～17	三
(四) 重大會計政策之彙總說明	17～30	四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	30～31	五
(六) 重要會計項目之說明	31～64	六～二八
(七) 關係人交易	65～70	二九
(八) 質抵押之資產	70	三十
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	-	-
(十) 重大之災害損失	-	-
(十一) 重大之期後事項	70	三一
(十二) 其　　他	70～71	三二
(十三) 附註揭露事項		
1. 重大交易事項相關資訊	71～72、73～89	三三
2. 轉投資事業相關資訊	72、90～94	三三
3. 大陸投資資訊	72、95～98	三三
4. 主要股東資訊	72、99	三三
九、重要會計項目明細表	100～113	-

Deloitte.

勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
11073 台北市信義區松仁路100號20樓

Deloitte & Touche
20F, Taipei Nan Shan Plaza
No. 100, Songren Rd.
Xinyi Dist., Taipei 11073, Taiwan

Tel: +886 (2) 2725-9988
Fax: +886 (2) 4051-6888
www.deloitte.com.tw

會計師查核報告

樺漢科技股份有限公司　公鑒：

查核意見

樺漢科技股份有限公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表以及個體財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），上開個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達樺漢科技股份有限公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效與個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與樺漢科技股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對查核樺漢科技股份有限公司民國 109 年度個體財務報表最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對樺漢科技股份有限公司民國 109 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

採用權益法之投資減損評估

樺漢科技股份有限公司之採用權益法之投資，其中包含因併購所產生之商譽係屬重大，管理階層依照國際會計準則 36 號「資產減損」準則規定進行減損評估測試，又商譽主要源自於國內外上市公司之重大併購，係採用公允價值減出售成本作為可回收金額，因減損評估對財務報表之影響重大，且涉及管理階層衡量計算之正確性，故將商譽減損評估列為關鍵查核事項。

針對此重要事項，本會計師之查核程序包括瞭解管理階層相關內部控制之設計及執行，覆核及驗算可回收金額及帳面金額計算之正確性，並執行敏感性分析，綜合評估上述商譽減損評估之合理性。

其他事項

列入上開個體財務報表中，有關部分採用權益法之被投資公司之財務報表係由其他會計師查核，因此，本會計師對上開個體財務報表所表示之意見中，其有關該等公司採用權益法之投資及認列其損益之份額，係依據其他會計師之查核報告認列。民國 109 年及 108 年 12 月 31 日對該等被投資公司採用權益法投資金額分別計新台幣 7,964,362 仟元及 8,171,457 仟元，分別占總資產之 37.00%及 39.66%；民國 109 及 108 年度對該等被投資公司採用權益法認列之綜合損益分別計新台幣 328,834 仟元及 436,646 仟元，分別占綜合損益總額之 34.75%及 73.30%。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估樺漢科技股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算樺漢科技股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

樺漢科技股份有限公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對華漢科技股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使華漢科技股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報表使用者注意個體財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎，惟未來事件或情況可能導致華漢科技股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。

6. 對於樺漢科技股份有限公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成樺漢科技股份有限公司查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定樺漢科技股份有限公司民國109年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師　劉水恩

劉水恩

會計師　楊靜婷

楊靜婷

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0930128050 號

中　華　民　國　110　年　3　月　29　日



樺漢科技股份有限公司

個體資產負債表

民國 109 年及 108 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	109年12月31日 金額	%	108年12月31日 金額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註四及六）	$ 531,134	3	$ 341,659	1
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動（附註四、八及三十）	289,873	1	2,175	-
1172	應收帳款（附註四、五及九）	209,649	1	344,773	2
1180	應收帳款－關係人（附註四、五、九及二九）	460,062	2	292,403	1
130X	存貨（附註四、五及十）	222,104	1	148,884	1
1470	其他流動資產（附註四、十五及二九）	143,980	1	161,305	1
11XX	流動資產總計	1,856,802	9	1,291,199	6
	非流動資產				
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動（附註四、七及十七）	9,016	-	-	-
1550	採用權益法之投資（附註四、五、十一、二五及二九）	19,065,111	89	18,679,156	91
1600	不動產、廠房及設備（附註四及十二）	517,081	2	522,447	3
1755	使用權資產（附註四及十三）	11,440	-	18,304	-
1821	無形資產（附註四及十四）	1,052	-	1,533	-
1840	遞延所得稅資產（附註四及二三）	59,844	-	87,086	-
1990	其他非流動資產（附註四、十五及十九）	2,186	-	5,235	-
15XX	非流動資產總計	19,665,730	91	19,313,761	94
1XXX	資產總計	$ 21,522,532	100	$ 20,604,960	100
代碼	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款（附註四及十六）	$ 4,666,000	22	$ 4,620,000	23
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動（附註四、七及十七）	118	-	-	-
2170	應付帳款（附註四）	128,917	1	54,478	-
2180	應付帳款－關係人（附註四及二九）	384,273	2	344,381	2
2200	其他應付款（附註四、十八及二九）	203,748	1	163,187	1
2230	本期所得稅負債（附註四及二三）	1,347	-	-	-
2280	租賃負債－流動（附註四及十三）	6,853	-	6,791	-
2320	一年或一營業週期內到期長期負債（附註四及十七）	1,391,307	6	-	-
2399	其他流動負債（附註四及十八）	49,832	-	79,137	-
21XX	流動負債總計	6,832,395	32	5,267,974	26
	非流動負債				
2500	透過損益按公允價值衡量之金融負債－非流動（附註四、七及十七）	-	-	24,718	-
2530	應付公司債（附註四及十七）	5,434,586	25	7,079,439	34
2570	遞延所得稅負債（附註四及二三）	611	-	616	-
2580	租賃負債－非流動（附註四及十三）	4,603	-	11,456	-
2670	其他非流動負債（附註四及十八）	212	-	233	-
25XX	非流動負債總計	5,440,012	25	7,116,462	34
2XXX	負債總計	12,272,407	57	12,384,436	60
	權益（附註四、十七、二十、二六及二七）				
3110	普通股	932,720	5	835,745	4
3200	資本公積	6,738,090	31	6,339,752	31
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	643,854	3	535,830	2
3320	特別盈餘公積	850,114	4	384,452	2
3350	未分配盈餘	1,329,879	6	1,211,091	6
3300	保留盈餘總計	2,823,847	13	2,131,373	10
3490	其他權益	(1,010,924)	(5)	(850,114)	(4)
3500	庫藏股票	(233,608)	(1)	(236,232)	(1)
3XXX	權益總計	9,250,125	43	8,220,524	40
	負債與權益總計	$ 21,522,532	100	$ 20,604,960	100

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 110 年 3 月 29 日查核報告）

董事長：朱復銓　　經理人：蔡能吉　　會計主管：吳友梅



樺漢科技股份有限公司

個體綜合損益表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為元

代碼		109年度 金額	109年度 %	108年度 金額	108年度 %
4100	營業收入淨額（附註四、二一及二九）	$ 2,547,970	100	$ 3,188,103	100
5110	營業成本（附註十、二二及二九）	(2,238,998)	(88)	(2,754,672)	(86)
5900	營業毛利	308,972	12	433,431	14
5910	未實現銷貨利益	(10,890)	-	(29,694)	(1)
5920	已實現銷貨利益	29,694	1	29,694	1
	營業費用（附註九、十九、二二及二九）				
6100	推銷費用	(74,785)	(3)	(117,232)	(4)
6200	管理費用	(77,606)	(3)	(99,800)	(3)
6300	研究發展費用	(85,725)	(3)	(119,057)	(4)
6450	預期信用減損（損失）利益	(25,620)	(1)	17,380	1
6000	營業費用合計	(263,736)	(10)	(318,709)	(10)
6900	營業利益	64,040	3	114,722	4
	營業外收入及支出（附註四、十一、十七及二二）				
7100	利息收入	3,417	-	6,771	-
7010	其他收入	3,336	-	2,307	-
7020	其他利益及損失	30,013	1	(195,266)	(6)
7050	財務成本	(136,875)	(5)	(186,924)	(6)
7070	採用權益法認列之子公司損益	1,191,081	47	1,327,642	42
7000	營業外收入及支出合計	1,090,972	43	954,530	30

（接次頁）

（承前頁）

代碼		109年度 金額	109年度 %	108年度 金額	108年度 %
7900	稅前利益	1,155,012	46	1,069,252	34
7950	所得稅費用(費用)利益（附註四及二三）	(43,488)	(2)	10,990	-
8200	本期淨利	1,111,524	44	1,080,242	34
	其他綜合損益（附註四、十九、二十及二三）				
	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再衡量數	(24)	-	(10)	-
8330	採用權益法認列之子公司之其他綜合損益份額	(8,730)	(1)	(51,939)	(2)
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	5	-	2	-
8310		(8,749)	(1)	(51,947)	(2)
	後續可能重分類至損益之項目				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(156,815)	(6)	(397,220)	(12)
8370	採用權益法認列之子公司之其他綜合損益份額	301	-	(35,362)	(1)
8360		(156,514)	(6)	(432,582)	(13)
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨額）	(165,263)	(7)	(484,529)	(15)
8500	本期綜合損益總額	$ 946,261	37	$ 595,713	19
	每股盈餘（附註二四）				
9750	基　本	$ 12.13		$ 12.03	
9850	稀　釋	$ 9.64		$ 9.83	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 110 年 3 月 29 日查核報告）

董事長：朱復銓　經理人：蔡能吉　會計主管：吳友梅



民國 109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼		普通股股本 股數（仟股）	普通股股本 股本	資本公積 股票發行溢價	資本公積 轉換公司債轉換溢價	資本公積 可轉換公司債之認股權	資本公積 其他	資本公積 合計	保留盈餘 法定盈餘公積	保留盈餘 特別盈餘公積	保留盈餘 未分配盈餘	保留盈餘 合計	其他權益項目 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	其他權益項目 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	其他權益項目 合計	庫藏股票	權益總額
A1	108 年 1 月 1 日餘額	77,574	$ 775,745	$ 2,901,495	$ 1,442,451	$ 384,494	$ -	$ 4,728,440	$ 425,018	$ 495,665	$ 818,932	$ 1,739,615	($ 345,162)	($ 39,290)	($ 384,452)	($ 236,048)	$ 6,623,300
A3	追溯適用及追溯重編之影響數（附註十一）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(18,153)	(18,153)	-	-	-	-	(18,153)
A5	108 年 1 月 1 日追溯適用及追溯重編後餘額	77,574	775,745	2,901,495	1,442,451	384,494	-	4,728,440	425,018	495,665	800,779	1,721,462	(345,162)	(39,290)	(384,452)	(236,048)	6,605,147
	107 年度盈餘指撥及分配																
B1	法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	110,812	-	(110,812)	-	-	-	-	-	-
B3	特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	(111,213)	111,213	-	-	-	-	-	-
B5	現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(580,436)	(580,436)	-	-	-	-	(580,436)
	小計	-	-	-	-	-	-	-	110,812	(111,213)	(580,035)	(580,436)	-	-	-	-	(580,436)
	其他資本公積變動：																
C5	本公司發行可轉換公司債認列權益組成部分	-	-	-	-	332,132	-	332,132	-	-	-	-	-	-	-	-	332,132
C17	可轉換公司債之認股權失效	-	-	-	-	(249,881)	249,881	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M7	採用權益法認列之子公司權益變動之影響數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(71,028)	(71,028)	-	-	-	-	(71,028)
D1	108 年度淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,080,242	1,080,242	-	-	-	-	1,080,242
D3	108 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(19,382)	(19,382)	(432,582)	(32,565)	(465,147)	-	(484,529)
D5	108 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,060,860	1,060,860	(432,582)	(32,565)	(465,147)	-	595,713
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	515	515	-	(515)	(515)	-	-
E1	現金增資	6,000	60,000	1,279,180	-	-	-	1,279,180	-	-	-	-	-	-	-	-	1,339,180
O1	庫藏股交易	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(184)	(184)
Z1	108 年 12 月 31 日餘額	83,574	835,745	4,180,675	1,442,451	466,745	249,881	6,339,752	535,830	384,452	1,211,091	2,131,373	(777,744)	(72,370)	(850,114)	(236,232)	8,220,524
	108 年度盈餘指撥及分配																
B1	法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	108,024	-	(108,024)	-	-	-	-	-	-
B3	特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	465,662	(465,662)	-	-	-	-	-	-
B5	現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(331,678)	(331,678)	-	-	-	-	(331,678)
B9	股票股利	8,292	82,919	-	-	-	-	-	-	-	(82,919)	(82,919)	-	-	-	-	-
	小計	8,292	82,919	-	-	-	-	-	108,024	465,662	(988,283)	(414,597)	-	-	-	-	(331,678)
	其他資本公積變動：																
M7	採用權益法認列之子公司權益變動之影響數	-	-	-	-	-	63,337	63,337	-	-	-	-	-	-	-	-	63,337
D1	109 年度淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,111,524	1,111,524	-	-	-	-	1,111,524
D3	109 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(8,247)	(8,247)	(156,514)	(502)	(157,016)	-	(165,263)
D5	109 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,103,277	1,103,277	(156,514)	(502)	(157,016)	-	946,261
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,794	3,794	-	(3,794)	(3,794)	-	-
I1	公司債轉換為普通股	1,406	14,056	-	355,200	(20,199)	-	335,001	-	-	-	-	-	-	-	-	349,057
O1	庫藏股交易	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,624	2,624
Z1	109 年 12 月 31 日餘額	93,272	$ 932,720	$ 4,180,675	$ 1,797,651	$ 446,546	$ 313,218	$ 6,738,090	$ 643,854	$ 850,114	$ 1,329,879	$ 2,823,847	($ 934,258)	($ 76,666)	($ 1,010,924)	($ 233,608)	$ 9,250,125

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 110 年 3 月 29 日查核報告）

董事長：朱復銓



經理人：蔡能吉



會計主管：吳友梅





華漢科技股份有限公司

個體現金流量表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代　碼		109 年度	108 年度 （重編後並經查核）
	營業活動之現金流量		
A10000	本期稅前淨利	$ 1,155,012	$ 1,069,252
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	20,262	16,269
A20200	攤銷費用	1,001	1,341
A20300	預期信用減損損失（迴轉利益）	25,621	(17,380)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	-	20,180
A22400	採用權益法認列之子公司損益	(1,191,081)	(1,327,642)
A21200	利息收入	(3,417)	(6,771)
A20900	財務成本	136,875	186,924
A23700	存貨（回升利益）跌價損失	(37,346)	4,501
A23100	公司債收回損失	-	187,228
A20400	透過損益按公允價值衡量金融負債之淨損失（利益）	(34,985)	15,008
A23900	與子公司之未實現利益	10,890	-
A24000	與子公司之已實現利益	(29,694)	-
A24100	外幣兌換淨損失	35,305	15,478
A30000	與營業活動相關之資產及負債之淨變動數		
A31115	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	-
A31150	應收帳款	(69,153)	180,439
A31200	存　　貨	(35,874)	448,859
A31240	其他流動資產	1,735	(105,959)
A32150	應付帳款	118,132	(274,121)
A32180	其他應付款	42,412	(9,568)
A32230	其他流動負債	(29,305)	38,737
A32990	其　　他	(5)	(8)
A33000	營運產生之現金流入	116,385	442,767
A33100	收取之利息	3,033	7,259
A33300	支付之利息	(40,610)	(73,025)
A33500	支付所得稅	(263)	(12,955)
AAAA	營業活動之淨現金流入	78,545	364,046

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		109 年度	108 年度（重編後並經查核）
	投資活動之淨現金流入(出)		
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(287,698)	(19)
B02200	取得子公司之淨現金流出	-	(792,798)
B02700	取得不動產、廠房及設備	(7,676)	(3,766)
B04500	取得無形資產	(520)	(1,150)
B07600	收取子公司股利	724,648	627,330
B07100	預付設備款減少（增加）	3,150	(3,150)
B03800	存出保證金增加	(119)	(1,291)
BBBB	投資活動之淨現金流出	431,785	(174,844)
	籌資活動之淨現金流出		
C00100	短期借款增加（減少）	46,000	(710,000)
C01200	發行可轉換公司債	-	6,007,148
C01300	償還公司債	-	(6,242,205)
C03000	（返還）收取存入保證金	(21)	21
C04020	租賃本金償還	(6,791)	(2,345)
C04500	發放現金股利	(331,678)	(580,436)
C04600	現金增資	-	1,319,000
CCCC	籌資活動之淨現金流（出）入	(292,490)	(208,817)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(28,365)	(8,181)
EEEE	現金及約當現金淨增加（減少）數	189,475	(27,796)
E00100	期初現金及約當現金餘額	341,659	369,455
E00200	期末現金及約當現金餘額	$ 531,134	$ 341,659

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 110 年 3 月 29 日查核報告）

董事長：朱復銓　經理人：蔡能吉　會計主管：吳友梅

華漢科技股份有限公司

個體財務報表附註

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

（除另註明外，金額以新台幣仟元為單位）

一、公司沿革

華漢科技股份有限公司（以下簡稱本公司）於 88 年 7 月 12 日核准設立，主要營業項目包括資料儲存、處理設備暨工業用主機板之製造銷售。本公司註冊地及業務營運據點為新北市中和區建康路 10 號 3 至 6 樓。

本公司於 101 年 11 月 21 日首次辦理股票公開發行，同年 12 月 18 日起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心之興櫃股票櫃檯買賣，另於 103 年 3 月 28 日在台灣證券交易所股份有限公司上市掛牌交易。

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於 110 年 3 月 29 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs，將不致造成本公司會計政策之重大變動：

IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」

本公司自 109 年 1 月 1 日開始適用該修正，改以「可被合理預期將影響使用者」作為重大性之門檻，並調整財務報告之揭露，刪除可能使重大資訊模糊化之不重大資訊。

(二) 110 年適用之金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IFRS 4 之修正「適用 IFRS 9 之暫時豁免之展延」	發布日起生效
IFRS 9、IAS 39、IFRS 7、IFRS 4 及 IFRS 16 之修正「利率指標變革－第二階段」	2021 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間生效
IFRS 16 之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	2020 年 6 月 1 日以後開始之年度報導期間生效

除上述影響外，截至本個體財務報告通過日止，本公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註 1)
「2018-2020 週期之年度改善」	2022 年 1 月 1 日（註 2）
IFRS 3 之修正「更新對觀念架構之索引」	2022 年 1 月 1 日（註 3）
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未　定
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日（註 6）
IAS 8 之修正「會計估計之定義」	2023 年 1 月 1 日（註 7）
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日（註 4）
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日（註 5）

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度報導期間生效。

註 2：IFRS 9 之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41「農業」之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；IFRS 1「首次採用 IFRSs」之修正係追溯適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。

註 3：收購日在年度報導期間開始於 2022 年 1 月 1 日以後之企業合併適用此項修正。

註 4：於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註 5：於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

註 6：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註 7：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計變動及會計政策變動適用此項修正。

1. IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」

該修正規定，若本公司出售或投入資產予關聯企業（或合資），或本公司喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響（或聯合控制），若前述資產或前子公司符合 IFRS 3「企業合併」對「業務」之定義時，本公司係全數認列該等交易產生之損益。

此外，若本公司出售或投入資產予關聯企業（或合資），或本公司在與關聯企業（或合資）之交易中喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響（或聯合控制），若前述資產或前子公司不符合 IFRS 3「業務」之定義時，本公司僅在與投資者對該等關聯企業（或合資）無關之權益範圍內認列該交易所產生之損益，亦即，屬本公司對該損益之份額者應予以銷除。

2. IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」

該修正係釐清判斷負債是否分類為非流動時，應評估本公司於報導期間結束日是否具有遞延清償期限至報導期間後至少 12 個月之權利。若本公司於報導期間結束日具有該權利，無論本公司是否預期將行使該權利，負債係分類為非流動。該修正並釐清，若本公司須遵循特定條件始具有遞延清償負債之權利，本公司必須於報導期間結束日已遵循特定條件，即使貸款人係於較晚日期測試本公司是否遵循該等條件亦然。

該修正規定，為負債分類之目的，前述清償係指移轉現金、其他經濟資源或本公司之權益工具予交易對方致負債之消滅。惟若負債之條款，可能依交易對方之選擇，以移轉本公司之權益工具而導致其清償，且若該選擇權依 IAS 32「金融工具：表達」之規定係單獨認列於權益，則前述條款並不影響負債之分類。

3. IAS 1 之修正「會計政策之揭露」

該修正明訂本公司應依重大之定義，決定應揭露之重大會計政策資訊。若會計政策資訊可被合理預期將影響一般用途財務報表之主要使用者以該等財務報表為基礎所作之決策，則該會計政策資訊係屬重大。該修正並釐清：

- 與不重大之交易、其他事項或情況相關之會計政策資訊係屬不重大，本公司無需揭露該等資訊。
- 本公司可能因交易、其他事項或情況之性質而判斷相關會計政策資訊屬重大，即使金額不重大亦然。
- 並非與重大交易、其他事項或情況相關之所有會計政策資訊皆屬重大。

此外，該修正並舉例說明若會計政策資訊係與重大交易、其他事項或情況相關，且有下列情況時，該資訊可能屬重大：

(1) 本公司於報導期間改變會計政策，且該變動導致財務報表資訊之重大變動；

(2) 本公司自準則允許之選項中選擇其適用之會計政策；

(3) 因缺乏特定準則之規定，本公司依 IAS 8「會計政策、會計估計變動及錯誤」建立之會計政策；

(4) 本公司揭露其須運用重大判斷或假設所決定之相關會計政策；或

(5) 涉及複雜之會計處理規定且財務報表使用者仰賴該等資訊方能了解該等重大交易、其他事項或情況。

4. IAS 8 之修正「會計估計之定義」

該修正明訂會計估計係指財務報表中受衡量不確定性影響之貨幣金額。本公司於適用會計政策時，可能須以無法直接觀察而必須估計之貨幣金額衡量財務報表項目，故須使用衡量技術及輸入值建立會計估計以達此目的。衡量技術或輸入值之變動對會計估計之影響若非屬前期錯誤之更正，該等變動係屬會計估計變動。

除上述影響外，截至本個體財務報告通過日止，本公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重要會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本個體財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司係採權益法處理。為使本個體財務報告之本年度損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報告中歸屬於本公司業主之本年度損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下若干會計處理差異係調整「採用權益法之投資」、「採用權益法之子公司損益份額」及「採用權益法之子公司其他綜合損益份額」暨相關權益項目。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後12個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾12個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後12個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少12個月之負債。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 外　　幣

本公司編製財務報告時，以本公司功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣，

收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益（並分別歸屬於本司業主及非控制權益）。

(五) 存　　貨

存貨包括原料、在製品、半成品、製成品及商品存貨。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時，除同類別存貨外，係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採月加權平均法。

(六) 投資子公司

本公司採用權益法處理對子公司投資；子公司係指本公司具有控制之個體。

權益法下，投資原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之子公司損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司可享有子公司其他權益之變動係按持股比例認列。

當本公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。投資帳面金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益。

當本公司對子公司之損失份額等於或超過其在該子公司之權益（包括權益法下子公司之帳面金額及實質上屬於本公司對該子公司淨投資組成部分之其他長期權益）時，係繼續按持股比例認列損失。

取得成本超過本公司於取得日所享有構成業務之子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有構成業務之子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期收益。

本公司評估減損時，係以財務報告整體考量現金產生單位並比較其可回收金額與帳面金額。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面金額，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面金額。歸屬於商譽之減損損失不得於後續期間迴轉。

本公司與子公司之順流交易未實現損益於個體財務報告予以銷除。本公司與子公司之逆流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對子公司權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

(七) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損損失後之金額認列。成本包括專業服務費用，及符合資本化條件之借款成本，該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎提列折舊。本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延方式處理。

除列不動產、廠房及設備陳列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額認列於損益。

(八) 無形資產

1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，並且至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

2. 除　　列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(九) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額，倘無法估計個別資產之可回收金額，本公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。若共

用資產可依合理一致之基礎分攤至現金產生單位時，則分攤至個別之現金產生單位，反之，則分攤至可依合理一致之基礎分攤之最小現金產生單位群組。

針對非確定耐用年限及尚未可供使用之無形資產，至少每年及有減損跡象時進行減損測試。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊），減損損失之迴轉係認列於損益。

(十) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

本公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及按攤銷後成本衡量之金融資產。

A.透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括強制透過損益按公允價值衡量及指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。強制透過損益按公允價值衡量之金融資產

包括合併公司未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，及不符合分類為按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二八。

B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

本公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及

b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之應收帳款與其他金融資產）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，應自信用減損後之次一報導期間起以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算利息收入：

a. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

b. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，應自信用減損後之次一報導期間起以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算利息收入。

信用減損金融資產係指發行人或債務人已發生重大財務困難、違約、債務人很有可能聲請破產或其他財務重整或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

(2) 金融資產及合約資產之減損

本公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資、應收租賃款及合約資產之減損損失。

應收帳款係按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

本公司為內部信用風險管理目的，在不考量所持有擔保品之前提下，判定下列情況代表金融資產已發生違約：

A.有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。

B.逾期超過 90 天，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

(3) 金融資產之除列

本公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

若本公司既未移轉亦未保留該金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬，且保留對該資產之控制，則在持續參與該資產之範圍內持續認列該資產並針對可能必須支付之金額認列相關負債。若本公司保留該金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬，則持續認列該資產並將收取之價款認列為擔保借款。

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

2. 權益工具

本公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

除下列情況外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債係持有供交易之金融負債。

持有供交易之金融負債係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（不包含該金融負債所支付之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二八。

(2) 金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

4. 可轉換公司債

本公司發行之複合金融工具（可轉換公司債）係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義，於原始認列時將其組成部分分別分類為金融負債及權益。

原始認列時，負債組成部分之公允價值係以類似之不可轉換工具當時市場利率估算，並於執行轉換或到期日前，以有效利息法計算之攤銷後成本衡量。屬嵌入非權益衍生工具之負債組成部分則以公允價值衡量。

分類為權益之轉換權係等於該複合工具整體公允價值減除經單獨決定之負債組成部分公允價值之剩餘金額，經扣除所得稅影響數後認列為權益，後續不再衡量。於該轉換權被執行時，其相關之負債組成部分及於權益之金額將轉列股本及資本公積－發行溢價。可轉換公司債之轉換權若於到期日仍未被執行，該認列於權益之金額將轉列資本公積－發行溢價。

發行可轉換公司債之相關交易成本，係按分攤總價款之比例分攤至該工具之負債（列入負債帳面金額）及權益組成部分（列入權益）。

5. 衍生工具

本公司簽訂之衍生工具包括遠期外匯合約及外幣選擇權合約，用以管理本公司之匯率風險。

衍生工具於簽訂衍生工具合約時，原始以公允價值認列，後續於資產負債 表日按公允價值再衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益，然指定且為有效避險工具之衍生工具，其認列於損益之時點則將視避險關係之性質而定。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

衍生工具若嵌入於 IFRS 9「金融工具」範圍內之資產主契約，係以整體合約決定金融資產分類。衍生工具若嵌入於非 IFRS 9 範圍內之資產主契約（如嵌入於金融負債主契約），而嵌入式衍生工具若符合衍生工具之定義，其風險及特性與主契約之風險及特性並非緊密關聯，且混合合約非透過損益按公允價值衡量時，該衍生工具係視為單獨衍生工具。

(十一) 收入認列

本公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

移轉商品或勞務與收取對價之時間間隔在 1 年以內之合約，其重大財務組成部分不予調整交易價格。

1. 商品銷貨收入

商品銷貨收入來自工業用主機板、資訊系統整合產品及網路通訊等產品之銷售。由於上述產品依合約主要於運抵客戶指定地點時，客戶分別對商品已有訂定價格與使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，本公司係於各該時點認列收入及應收帳款。

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

2. 勞務收入

勞務收入來自產品維修服務，相關收入係於勞務提供時認列。

(十二) 租　　賃

本公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 本公司為出租人

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。因取得營業租賃所發生之原始直接成本，係加計至標的資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

2. 本公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於個體資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付及取決於指數或費率之變動租賃給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間或用於決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動，本公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於個體資產負債表。

(十三) 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

特定借款如於符合要件之資本支出發生前進行暫時投資而賺取之投資收入，係自符合資本化條件之借款成本中減除。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

(十四) 政府補助

政府補助僅於可合理確信本公司將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，始予以認列。

與收益有關之政府補助係於其意圖補償之相關成本於本公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於損益。

若政府補助係用於補償已發生之費用或損失，或係以給與本公司立即財務支援為目的且無未來相關成本，則於其可收取之期間認列於損益。

本公司所取得低於市場利率之政府貸款，其收取之貸款金額與依當時市場利率計算之貸款公允價值兩者間之差額係認列為政府補助。

(十五) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。當期服務成本及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

(十六) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

依我國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵或購置機器設備等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟本公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以

實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映本公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅，係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

本公司將新型冠狀病毒肺炎疫情造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

估計及假設不確定性之主要來源

(一) 金融資產之估計減損

應收帳款之估計減損係基於本公司對於違約率及預期損失率之假設。本公司考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。所採用重要假設及輸入值請參閱附註九。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

(二) 存貨之減損

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定財務報導期間結束日存貨之淨變現價值。

本公司評估財務報導期間結束日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

六、現金及約當現金

	109年12月31日	108年12月31日
庫存現金	$ 1,865	$ 1,829
銀行支票及活期存款	529,269	180,037
約當現金		
原始到期日在3個月以內之		
銀行定期存款	-	159,793
	$533,134	$341,659

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	109年12月31日	108年12月31日
活期存款	0.01%~0.05%	0.01%~0.60%
定期存款	-	1.80%~2.22%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	109年12月31日	108年12月31日
金融資產－非流動		
強制透過損益按公允價值衡量		
衍生工具（未指定避險）		
－國內可轉換公司債		
買回權（附註十七）	$ 9,016	$ -
金融負債－流動		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）		
－國內可轉換公司債		
（附註十七）	$ 118	$ -
金融負債－非流動		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）		
－國內可轉換公司債		
（附註十七）	$ -	$ 24,718

八、按攤銷後成本衡量之金融資產

	109年12月31日	108年12月31日
流　　動		
國內投資		
質押定期存款	$ 289,873	$ 2,175

109年及108年12月31日，原始到期日超過3個月之定期存款利率區間分別為年利率0.41%~0.80%及0.77%~1.045%。

按攤銷後成本衡量之金融資產質押之資訊，參閱附註三十。

九、應收帳款

	109年12月31日	108年12月31日
應收帳款		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$ 271,242	$ 380,746
減：備抵損失	(61,593)	(35,973)
	$ 209,649	$ 344,773
應收帳款－關係人	$ 460,062	$ 292,403

按攤銷後成本衡量之應收帳款

本公司對商品銷售之平均授信期間為月結 30 天至 75 天，應收帳款不予計息。本公司採行之政策係僅與信用品質評等良好之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。信用評等資訊係由獨立評等機構提供；倘無法取得該等資訊，本公司將使用其他公開可得之財務資訊及歷史交易記錄對主要客戶予以評等。本公司持續監督信用暴險及交易對方之信用等級，並每年不定期複核及核准之交易對方信用額度以管理信用暴險。

本公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望。因本公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且本公司無法合理預期可回收金額，例如交易對方正進行清算，本公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

本公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

109 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期1～60天	逾期61～150天	逾期151～270天	逾期271～365天	逾期超過1年	交易對象已有違約跡象	合計
預期信用損失率	0%	0%	30%	50%	75%	100%	100%	
總帳面金額	$ 622,080	$ 47,581	$ 44	$ 37	$ -	$ 34,738	$ 26,804	$ 731,304
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-	-	(13)	(18)	-	(34,738)	(26,804)	(61,593)
攤銷後成本	$ 622,080	$ 47,581	$ 31	$ 19	$ -	$ -	$ -	$ 669,711

108 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期1～60天	逾期61～150天	逾期151～270天	逾期271～365天	逾期超過1年	合計
預期信用損失率	0%	0%	30%	50%	75%	100%	
總帳面金額	$ 532,952	$ 101,343	$ 4,116	$ -	$ -	$ 34,738	$ 673,149
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-	-	(1,235)	-	-	(34,738)	(35,973)
攤銷後成本	$ 532,952	$ 101,343	$ 2,881	$ -	$ -	$ -	$ 637,176

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	109年度	108年度
年初餘額	$ 35,973	$ 53,353
加：本年度提列減損損失	25,620	-
減：本年度迴轉減損損失	-	(17,380)
年底餘額	$ 61,593	$ 35,973

十、存　　貨

	109年12月31日	108年12月31日
原　　料	$175,428	$140,798
在 製 品	4,757	-
半 成 品	72,334	9,407
製 成 品	47,315	80,869
商品存貨	11	2
在途存貨	1,769	34,664
減：備抵跌價損失	(79,510)	(116,856)
	$222,104	$148,884

109年度之銷貨成本包括存貨跌價回升利益37,346仟元(主係處分已提列跌價損失之存貨所致)及未攤銷製造費用17,309仟元。108年度之銷貨成本包括存貨跌價損失4,501仟元。

十一、採用權益法之投資

投資子公司

	109年12月31日	108年12月31日
創新系統整合有限公司	$ 2,139,276	$ 2,113,862
樺成國際投資股份有限公司（樺成）	7,895,696	7,951,050
瑞祺電通股份有限公司（瑞祺電通）	1,112,372	1,038,557
Ennoconn Investment Holdings Co., Ltd（EIH）	7,917,767	7,575,687
	$19,065,111	$18,679,156

	所有權權益及表決權百分比	
子公司名稱	109年12月31日	108年12月31日
創新系統整合有限公司	100%	100%
樺成國際投資股份有限公司	100%	100%
瑞祺電通股份有限公司	27.45%	29.49%
Ennoconn Investment Holdings Co., Ltd	100%	100%

本公司間接持有之投資子公司明細，請參閱附註三三。

本公司之子公司樺成公司於 108 年第 1 季取得帆宣公司收購日（107 年 5 月 15 日）之收購價格分攤報告，依據該報告所衡量帆宣公司之無形資產於收購日之公允價值，調整自收購日起之原始會計處理及暫定金額並重編比較資訊，請參閱本公司 108 年度合併財務報告附註十六。

個體資產負債表相關項目調整增加（減少）如下：

	107年12月31日		
	重編前	調整	重編後
採用權益法之投資	$ 17,759,932	($ 18,153)	$ 17,741,779
資本公積－子公司所有權益變動（沖減未分配盈餘）	$ -	($ 4,334)	($ 4,334)

個體綜合損益表相關項目調整增加（減少）如下：

	107年度		
	重編前	調整	重編後
採用權益法認列之子公司損益	$ 1,070,781	($ 13,819)	$ 1,056,962

本公司對瑞祺電通公司取得董事會多數表決權之權力，對其人事、財務及營運決策具有主導能力，故將其列為子公司。瑞祺電通公司於 109 年間將部分可轉換公司債轉換為普通股，致持股比例變動由 29.49%下降至 27.45%。

十二、不動產、廠房及設備

	自有土地	建築物	機器設備	租賃改良	其他設備	合計
成本						
109 年 1 月 1 日餘額	$ 251,536	$ 287,996	$ 619	$ -	$ 63,758	$ 603,909
增添	-	-	-	5,448	2,584	8,032
重分類	-	-	-	-	-	-
處分	-	-	-	-	-	-
109 年 12 月 31 日餘額	$ 251,536	$ 287,996	$ 619	$ 5,448	$ 66,342	$ 611,941

（接次頁）

（承前頁）

	自有土地	建築物	機器設備	租賃改良	其他設備	合計
累計折舊及減損						
109年1月1日餘額	$ -	$ 28,881	$ 234	$ -	$ 52,347	$ 81,462
折舊費用	-	5,818	69	1,217	6,294	13,398
處分	-	-	-	-	-	-
109年12月31日餘額	$ -	$ 34,699	$ 303	$ 1,217	$ 58,641	$ 94,860
109年12月31日淨額	$ 251,536	$ 253,297	$ 316	$ 4,231	$ 7,701	$ 517,081
成本						
108年1月1日餘額	$ 251,536	$ 287,996	$ 316	$ -	$ 59,330	$ 599,178
增添	-	-	303	-	4,428	4,731
重分類	-	-	-	-	-	-
處分	-	-	-	-	-	-
108年12月31日餘額	$ 251,536	$ 287,996	$ 619	$ -	$ 63,758	$ 603,909
累計折舊及減損						
108年1月1日餘額	$ -	$ 22,992	$ 193	$ -	$ 44,296	$ 67,481
折舊費用	-	5,889	41	-	8,051	13,981
處分	-	-	-	-	-	-
108年12月31日餘額	$ -	$ 28,881	$ 234	$ -	$ 52,347	$ 81,462
108年12月31日淨額	$ 251,536	$ 259,115	$ 385	$ -	$ 11,411	$ 522,447

本公司之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

建築物	5～50年
機器設備	2～15年
租賃改良	2～10年
其他設備	3～15年

十三、租賃協議

(一) 使用權資產

	109年12月31日	108年12月31日
使用權資產帳面金額		
建築物	$ 11,440	$ 18,304

	109年度	108年度
使用權資產之增添	$ -	$ 20,592
使用權資產之折舊費用		
建築物	$ 6,864	$ 2,288

(二) 租賃負債

	109年12月31日	108年12月31日
租賃負債帳面金額		
流　　動	$ 6,853	$ 6,791
非 流 動	$ 4,603	$ 11,456

租賃負債之折現率區間如下：

	109年12月31日	108年12月31日
建 築 物	0.898%	0.898%

(三) 重要承租活動及條款

本公司租賃之標的資產為房屋及建築，租賃合約之期間為 3 年。

(四) 其他租賃資訊

	109年度	108年度
短期租賃費用	$ 128	$ 61
租賃之現金（流出）總額	($ 7,050)	($ 2,463)

十四、無形資產

	109年12月31日	108年12月31日
電腦軟體	$ 1,052	$ 1,533

上述有限耐用年限無形資產，係以直線法按耐用年數 3 年至 5 年計算攤銷費用。

十五、其他資產

	109年12月31日	108年12月31日
其他應收款（附註二九）	$ 79,009	$ 136,409
本期所得稅資產	1,813	16,448
預付款項	57,099	10,184
存出保證金	1,464	1,345
確定福利資產（附註十九）	721	740
其　　他	6,061	1,414
	$ 146,166	$ 166,540
流　　動	$ 143,980	$ 161,305
非 流 動	2,186	5,235
	$ 146,166	$ 166,540

十六、借　　款

短期借款

	109年12月31日	108年12月31日
擔保借款		
銀行借款	$ 256,000	$ -
無擔保借款		
銀行借款	4,410,000	4,620,000
	$ 4,666,000	$ 4,620,000
利率區間		
擔保借款	0.35%	-
無擔保借款	0.85%~1.00%	0.88%~0.90%

十七、可轉換公司債

	109年12月31日	108年12月31日
國內第二次無擔保可轉換公司債	$ 12,135	$ 11,964
國內第三次無擔保可轉換公司債	5,434,586	5,720,498
海外第一次無擔保可轉換公司債	1,379,172	1,346,977
	6,825,893	7,079,439
減：列為1年內到期或可執行賣回權部分	(1,391,307)	-
	$ 5,434,586	$ 7,079,439

(一) 本公司為充實營運資金及轉投資之需要，於105年5月13日發行國內第二次無擔保可轉換公司債，其發行情形如下：

1. 發行總額：新台幣1,800,000仟元
2. 票面金額：每張新台幣100仟元
3. 票面利率：0%
4. 有效利率：1.4306%
5. 發行時帳面價值：新台幣1,676,592仟元
6. 期限：105.05.14～110.05.13
7. 轉換期間：

除停止轉換期間外，債權人得隨時請求依公司債轉換辦法規定自發行日後滿2個月之翌日（105年7月14日）起，至到期日110年5月13日止，將所持有之可轉換公司債轉換為本公司普通股。停止轉換期間如下：

(1) 普通股依法暫停並停止過戶期間。

(2) 本公司向中華民國證券櫃檯買賣中心洽辦無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前15個營業日起至權利分派基準日之期間。

(3) 辦理減資基準日起至減資換發股票開始交易日前1日止。

(4) 其他依法暫停過戶期間。

8. 轉換價格及其調整：

初次發行時之轉換價格訂為435元，後因遇本公司已發行之普通股股份增加，則依據本公司國內無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第十二條規定辦理，予以調整轉換價格。截至109年12月31日，轉換價格調整為349.2元。

9. 債權人之賣回權：

公司債發行滿3年（108年5月13日）之前30日，債券持有人得按轉換辦法之規定以書面通知本公司要求本公司依債券面額加計利息補償金（滿3年為債券面額之103.0301%），將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。

10. 本公司之贖回權：

公司債發行滿2個月翌日起（105年7月14日）至到期日前40日（110年4月3日）止，若本公司普通股之收盤價格連續30個營業日超過當時轉換價格達30%者，或本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之10%，本公司得按轉換辦法之規定通知債券持有人，按債券面額以現金收回全部債券。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成要素則分別列為嵌入衍生性金融商品及非屬衍生性商品之負債，該嵌入衍生性金融商品於109年及108年12月31日以公平價值評估金額皆為118仟元；非屬衍生性金融商品之負債於109年12月31日以攤銷後成本衡量金額為12,135仟元，其原始認列之有效利率為1.4306%。

發行價款（減除交易成本 3,395 仟元）	$1,796,605
權益組成部分	(99,172)
發行日負債組成部分（包含應付公司債 1,679,592 仟元及透過損益按公允價值衡量之金融負債－非流動 20,841 仟元）	1,697,433
以有效利率 1.4306%計算之利息	59,079
應付公司債轉換為普通股	(558,808)
應付公司債執行賣回權	(1,185,451)
109 年 12 月 31 日負債組成部分	$ 12,253

(二) 本公司為充實營運資金及償還借款之需要，於 108 年 2 月 26 日發行國內第三次無擔保可轉換公司債，其發行情形如下：

1. 發行總額：新台幣 6,000,000 仟元
2. 票面金額：每張新台幣 100 仟元
3. 票面利率：0%
4. 有效利率：1.1542%
5. 發行時帳面價值：新台幣 5,665,424 仟元
6. 期限：108.02.26～113.02.26
7. 轉換期間：

除停止轉換期間外，債權人得隨時請求依公司債轉換辦法規定自發行日後滿 3 個月之翌日（108 年 5 月 27 日）起，至到期日 113 年 2 月 26 日止將所持有之可轉換公司債轉換為本公司普通股。停止轉換期間如下：

(1) 普通股依法暫停並停止過戶期間。
(2) 本公司向中華民國證券櫃檯買賣中心洽辦無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前 15 個營業日起至權利分派基準日之期間。
(3) 辦理減資基準日起至減資換發股票開始交易日前 1 日止。
(4) 其他依法暫停過戶期間。

8. 轉換價格及其調整：

初次發行時之轉換價格訂為 272.8 元，後因遇本公司已發行之普通股股份增加，則依據本公司國內無擔保轉換公司債發行

及轉換辦法第十二條規定辦理，予以調整轉換價格。截至 109 年 12 月 31 日，轉換價格調整為 236.4 元。

9. 債權人之賣回權：

公司債發行滿 3 年（111 年 2 月 26 日）之前 30 日，債券持有人得按轉換辦法之規定以書面通知本公司要求本公司依債券面額加計利息補償金（滿 3 年為債券面額之 1.5075%），將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。

10. 本公司之贖回權：

公司債發行滿 3 個月翌日起（108 年 5 月 27 日）至到期日前 40 日（113 年 1 月 17 日）止，若本公司普通股之收盤價格連續 30 個營業日超過當時轉換價格達 30%者，或本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之 10%，本公司得按轉換辦法之規定通知債券持有人，按債券面額以現金收回全部債券。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成要素則分別列為嵌入衍生性金融商品及非屬衍生性商品之負債，該嵌入衍生性金融商品於 109 年及 108 年 12 月 31 日以公平價值評估金額分別為(9,016)仟元及 24,600 仟元；非屬衍生性金融商品之負債於 109 年 12 月 31 日以攤銷後成本衡量金額為 5,434,586 仟元，其原始認列之有效利率為 1.1542%。

發行價款（減除交易成本 4,852 仟元）	$6,007,148
權益組成部分	(332,132)
發行日負債組成部分（包含應付公司債 5,665,424 仟元及透過損益按公允價值衡量之金融負債－非流動 9,592 仟元）	5,675,016
以有效利率 1.1542%計算之利息	119,588
金融商品評價利益	(19,977)
應付公司債轉換為普通股	(349,057)
109 年 12 月 31 日負債組成部分	$5,425,570

(三) 本公司為充實營運資金及轉投資之需要，於106年3月10日發行海外第一次無擔保可轉換公司債，並經金管會申報生效，於新加坡交易所掛牌，其發行情形如下：

1. 發行總額：美金200,000仟元。轉換公司債將以固定匯率31.653元換算為新臺幣等值美元為債券之償還、賣回及贖回。
2. 票面金額：每張美金200仟元
3. 票面利率：0%
4. 有效利率：2.4144%
5. 發行時帳面價值：新台幣5,978,823仟元
6. 期限：106.03.10～111.03.10
7. 轉換期間：

   除法令規定之停止過戶期間外，債權人得自發行日滿30日之翌日（106年4月10日）起至到期日前10日止（111年2月28日）請求依公司債轉換辦法規定將所持有之可轉換公司債轉換為本公司普通股。
8. 轉換價格：

   債權人得依美金對新台幣固定匯率31.653元及轉換價格每股新台幣488元向本公司請求將所持有之債券轉換為本公司之普通股股票，後因遇本公司已發行之普通股股份增加，則依據本公司海外無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第十三條規定辦理，予以調整轉換價格。截至109年12月31日，轉換價格調整為399.65元。
9. 債券到期之償還：

   除本債券已贖回、購回並經註銷或債券持有人行使轉換權利情況外，本債券於到期日，發行公司將依本債券面額加計年利率1.25%之收益率，將本債券全數償還。
10. 債權人之賣回權：

    公司債發行滿2年（108年3月10日）及滿4年（110年3月10日），債券持有人得按轉換辦法之規定以書面通知本公司

要求本公司依債券面額加計利息補償金（為債券面額加計年利率之1.25%），將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。

11. 本公司之贖回權：

發行公司債於本債券發行滿2年（108年3月10日）後，遇有發行公司普通股連續30個營業日中有20個交易日，在台灣證券交易所之收盤價格以當時匯率換算為美元，達發行公司提前贖回價格乘以當時轉換價格再除以面額後所得之總數之130%以上時，發行公司得按債券面額加計年利率 1.25%計算之價格提前將本債券全部或部分贖回。若超過 90%之本債券已被贖回、轉換、購回並註銷，發行公司得以發行公司提前贖回價格提前將尚流通在外之本債券全部贖回。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成要素為非屬衍生性金融商品之負債於109年12月31日以攤銷後成本衡量金額為1,379,172仟元，其原始認列之有效利率為2.4144%。

發行價款（減除交易成本29,142仟元）	$6,301,458
權益組成部分	(322,635)
發行日負債組成部分	5,978,823
以有效利率2.4144%計算之利息	368,352
應付公司債轉換為普通股	(90,841)
應付公司債執行賣回權	(4,877,162)
109年12月31日負債組成部分	$1,379,172

十八、其他負債

	109年12月31日	108年12月31日
其他應付款－流動		
應付薪資及獎金	$ 20,946	$ 11,421
應付員工酬勞	49,985	70,630
應付董事酬勞	3,060	3,060
應付工程及設備款	1,447	1,091
其他（註1）	128,310	76,985
	$ 203,748	$ 163,187

（接次頁）

（承前頁）

	109年12月31日	108年12月31日
其他負債		
合約負債	$ 2,086	$ 29,380
代收款	47,746	49,730
其他（註2）	212	260
	$ 50,044	$ 79,370
流動	$ 49,832	$ 79,137
非流動	212	233
	$ 50,044	$ 79,370

註1：其他應付款項下之其他主係應付保險費、消耗品費、維修費、出口費及勞務費等款項所組成。

註2：其他負債項下之其他（包含流動及非流動）主係暫收款、其他預收款及存入保證金所組成。

十九、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

本公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

(二) 確定福利計畫

本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前6個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額2%提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度3月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

列入個體資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	109年12月31日	108年12月31日
確定福利義務現值	$ 1,252	$ 1,215
計畫資產公允價值	(1,973)	(1,955)
淨確定福利資產	($ 721)	($ 740)

淨確定福利負債（資產）變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債（資產）
108年1月1日	$ 1,128	($ 1,870)	($ 742)
服務成本			
當期服務成本	-	-	-
利息費用（收入）	11	(19)	(8)
認列於損益	11	(19)	(8)
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	-	(66)	(66)
精算（利益）損失－財務假設變動	47	-	47
精算（利益）損失－經驗調整	29	-	29
認列於其他綜合損益	76	(66)	10
雇主提撥	-	-	-
108年12月31日	1,215	(1,955)	(740)
服務成本			
當期服務成本	-	-	-
利息費用（收入）	9	(14)	(5)
認列於損益	9	(14)	(5)
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	-	(64)	(64)
精算（利益）損失－財務假設變動	59	-	59
精算（利益）損失－經驗調整	29	-	29
認列於其他綜合損益	88	(64)	24
雇主提撥	-	-	-
福利支付	(60)	60	-
109年12月31日	$ 1,252	($ 1,973)	($ 721)

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行2年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	109年12月31日	108年12月31日
折現率	0.38%	0.73%
率	3.00%	3.00%
死亡率	依據台灣壽險業第五回經驗生命表之90%	依據台灣壽險業第五回經驗生命表之90%
離職率	0%～34%	0%～34%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	109年12月31日
折現率	
增加0.25%	($ 42)
減少0.25%	$ 43
薪資預期增加率	
增加0.25%	$ 39
減少0.25%	($ 38)

	108年12月31日
折現率	
增加0.5%	($ 78)
減少0.5%	$ 86
薪資預期增加率	
增加0.5%	$ 77
減少0.5%	($ 72)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	109年12月31日	108年12月31日
預期1年內提撥金額	$ -	$ -
確定福利義務平均到期期間	6年	6年

二十、權　　益

(一) 股　　本

普 通 股

	109年12月31日	108年12月31日
額定股數（仟股）	250,000	250,000
額定股本	$ 2,500,000	$ 2,500,000
已發行且已收足股款之股數（仟股）	93,272	83,574
已發行股本	$ 932,720	$ 835,745

已發行之普通股每股面額為10元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

本公司於107年11月13日經董事會決議辦理現金增資發行新股6,000仟股，每股面額10元，並訂定108年2月25日為增資基準日，前述現金增資案業經金融監督管理委員會核准申報生效，已完成變更登記，變更後實收資本額為835,745仟元。

109年6月23日經股東會決議108年度盈餘分配議案，分配股票股利82,919仟元，增資配股除權基準日為109年9月15日。

109年度可轉換公司債轉換為普通股14,056仟元，變更後實收資本額為932,720仟元。

(二) 資本公積

	109年12月31日	108年12月31日
得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(1)		
股票發行溢價	$ 3,694,775	$ 3,694,775
受讓他公司股份發行新股	485,900	485,900
公司債轉換溢價	1,797,651	1,442,451
僅得用以彌補虧損		
認列對子公司所有權權益變動數(2)	63,337	-
可轉換公司債贖回(認股數失效) (3)	249,881	249,881
不得作為任何用途		
可轉換公司債之認股權	446,546	466,745
	$ 6,738,090	$ 6,339,752

1. 此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。
2. 此類資本公積係本公司未實際取得或處分子公司股權時，因子公司權益變動認列之權益交易影響數，或本公司採權益法認列子公司資本公積之調整數。
3. 此類資本公積係可轉換公司債贖回致認股權失效，除彌補虧損外，不得作為任何用途。

本公司於 108 年第 1 季辦理現金增資發行新股 6,000 股，每股面額 10 元，按每股 220 元溢價發行，扣除發行成本 1,000 仟元產生資本公積 1,260,000 仟元。

另上述現金增資發行之新股，其中 600 仟股係依公司法第 267 條規定保留 10%股份由員工認購，並依 IFRS 2「股份基礎給付」規定，應衡量給與日所給與權益商品之公平價值，並於給與日認列薪資費用 20,180 仟元作為發行溢價之資本公積加項。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，本公司每年決算如有「當期淨利」，依下列順序分派之：

1. 撥補虧損。
2. 提列百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。
3. 其他依法令規定提列、或迴轉特別盈餘公積。
4. 年度決算「當期淨利」扣除前述 1.至 3.款規定數額後，連同期初累積未分配盈餘及當年度未分配盈餘調整數額，由董事會就其可分配盈餘擬具分派議案，提請股東會決議分派之。

本公司目前屬成長階段，未來將配合業務發展擴充，盈餘之分派應考慮公司未來之資本支出預算及資金需求由董事會擬具分配方案，經股東會決議後分配。惟股利之分配應就當年度所分配之股利中，以不低於百分之十發放現金股利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二二(七)員工酬勞及董事酬勞。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司依金管證發字第 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 號函及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司分別於 109 年 6 月 23 日及 108 年 6 月 28 日舉行股東常會，分別決議通過 108 及 107 年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案		每股股利（元）	
	108年度	107年度	108年度	107年度
法定盈餘公積	$ 108,024	$ 110,812		
（迴轉）特別盈餘公積	465,662	(111,213)		
現金股利	331,678	580,436	$ 4.00	$ 7.00
股票股利	82,919	-	1.00	-

本公司110年3月29日董事會擬議109年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈餘分配案	每股股利（元）
法定盈餘公積	$ 110,707	
特別盈餘公積	160,810	
現金股利	463,085	$ 5.00
股票股利		

有關109年度之盈餘分配案尚待預計於110年6月23日召開之股東常會決議。

(四) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	109年度	108年度
年初餘額	($ 777,744)	($ 345,162)
當年度產生		
國外營運機構之換算差額	(156,815)	(397,220)
採用權益法之子公司之份額	301	(35,362)
本年度其他綜合損益	(156,514)	(432,582)
年底餘額	($ 934,258)	($ 777,744)

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益

	109年度	108年度
年初餘額	($ 72,370)	($ 39,290)
當年度產生		
採用權益法之子公司之份額	(502)	(32,565)
本年度其他綜合損益	(502)	(32,565)
處分權益工具累計損益移轉至保留盈餘	(3,794)	(515)
年底餘額	($ 76,666)	($ 72,370)

(五) 庫藏股票

收回原因	轉讓股份予員工（仟股）	子公司持有母公司股票（仟股）	合計（仟股）
109年1月1日股數	655	10	665
本年度增加	-	-	-
本年度減少	-	(10)	(10)
109年12月31日股數	655	-	655
108年1月1日股數	655	10	665
本年度增加	-	-	-
本年度減少	-	-	-
108年12月31日股數	655	10	665

子公司於108年12月31日持有本公司股票，相關資訊如下：

子公司名稱	股數（仟股）	帳面金額	市價
帆宣系統公司	10	$ 2,624	$ 2,624

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。子公司持有本公司股票視同庫藏股票處理，除不得參與本公司之現金增資及無表決權外，其餘與一般股東權利相同。

二一、收　　入

	109年度	108年度
客戶合約收入		
商品銷貨收入	$ 2,547,044	$ 3,187,173
勞務收入	926	930
	$ 2,547,970	$ 3,188,103

(一) 客戶合約之說明

上述商品主係依產品應用領域銷售予全球各大廠商，並以合約約定固定價格銷售。

(二) 合約餘額

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
應收帳款（附註九）	$ 669,711	$ 637,176	$ 811,991
合約負債			
商品銷貨	$ 2,086	$ 29,380	$ 20,909

合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

來自年初合約負債於當期認列為收入之金額如下：

	109年度	108年度
來自年初合約負債		
商品銷貨	$ 29,380	$ 20,909

(三) 客戶合約收入之細分

收入細分資訊請參閱明細十。

二二、淨　　利

(一) 利息收入

	109年度	108年度
銀行存款	$ 3,417	$ 6,771

(二) 其他收入

	109年度	108年度
租金收入	$ 3,336	$ 2,307

(三) 其他利益及損失

	109年度	108年度
金融資產及金融負債（損）益		
持有供交易之金融負債	$ 34,985	($ 15,008)
公司債收回損失	-	(187,228)
淨外幣兌換損失	(51,281)	(21,956)
補助收入	10,641	-
其　　他	35,668	28,926
	$ 30,013	($195,266)

(四) 財務成本

	109年度	108年度
銀行借款利息	$ 39,864	$ 37,417
租賃負債之利息	131	57
應付公司債設算利息	96,880	149,450
	$136,875	$186,924

(五) 折舊及攤銷費用

	109年度	108年度
不動產、廠房及設備之折舊	$ 13,398	$ 13,981
使用權資產之折舊	6,864	2,288
無形資產之攤銷	1,001	1,341
	$ 21,263	$ 17,610
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	$ 10,118	$ 3,588
營業費用	10,144	12,681
	$ 20,262	$ 16,269
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	$ 51	$ 37
營業費用	950	1,304
	$ 1,001	$ 1,341

(六) 員工福利費用

	109年度	108年度
退職後福利		
確定提撥計畫	$ 7,999	$ 8,632
確定福利計畫	(5)	(8)
薪資、獎金及紅利等	180,804	227,144
其他員工福利	23,460	25,490
	$212,258	$261,258
依功能別彙總		
營業成本	$ 30,737	$ 22,135
營業費用	181,521	239,123
	$212,258	$261,258

(七) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益，分別以不低於 2%及不高於 2%提撥員工酬勞及董事酬勞。109 及 108 年度員工酬勞及董事酬勞分別於 110 年 3 月 29 日及 109 年 3 月 30 日經董事會決議如下：

估列比例

	109年度	108年度
員工酬勞	2.0%	3.3%
董事酬勞	0.3%	0.3%

金　　額

	109年度	108年度
	現　　金	現　　金
員工酬勞	$ 24,000	$ 36,726
董事酬勞	3,060	3,060

年度個體財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

108 及 107 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 108 及 107 年度個體財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(八) 外幣兌換損益

	109年度	108年度
外幣兌換利益總額	$ 18,025	$ 40,021
外幣兌換損失總額	(69,306)	(61,977)
淨損失	($ 51,281)	($ 21,956)

二三、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用（利益）之主要組成項目

	109年度	108年度
當期所得稅		
當期產生者	$ -	$ 6,385
以前年度之調整	16,246	-
遞延所得稅		
當期產生者	27,242	(17,375)
認列於損益之所得稅費用（利益）	$ 43,488	($ 10,990)

會計所得與所得稅費用（利益）之調節如下：

	109年度	108年度
稅前淨利	$1,155,012	$1,069,252
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	$ 231,002	$ 213,850
決定課稅所得時應予調整減少之項目	(130,720)	(145,157)
未分配盈餘加徵	-	6,385
未認列之虧損扣抵及暫時性差異	(73,040)	(86,068)
以前年度之當期所得稅費用於本期之調整	16,246	-
認列於損益之所得稅費用（利益）	$ 43,488	($ 10,990)

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	109年度	108年度
遞延所得稅		
本年度產生		
－確定福利計畫再衡量數	($ 5)	($ 2)
認列於其他綜合損益之所得稅	($ 5)	($ 2)

(三) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

109 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產				
未實現利息費用	$ 9,468	$ 3,450	$ -	$ 12,918
備抵存貨跌價損失	23,371	(7,469)	-	15,902
未實現銷貨損失	5,939	(3,761)	-	2,178
虧損扣抵	39,177	(28,635)	-	10,542
其　　他	9,131	9,173	-	18,304
	$ 87,086	($ 27,242)	$ -	$ 59,844
遞延所得稅負債				
確定福利退休計畫	$ 616	$ -	($ 5)	$ 611

108 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產				
未實現利息費用	$ 32,000	($ 22,532)	$ -	$ 9,468
備抵存貨跌價損失	22,471	900	-	23,371
未實現銷貨損失	5,939	-	-	5,939
虧損扣抵	-	39,177	-	39,177
其　　他	9,301	(170)	-	9,131
	$ 69,711	$ 17,375	$ -	$ 87,086
遞延所得稅負債				
確定福利退休計畫	$ 618	$ -	($ 2)	$ 616
未實現外幣兌換利益	-	-	-	-
	$ 618	$ -	($ 2)	$ 616

(四) 未於個體資產負債表中認列遞延所得稅資產之未使用虧損扣抵金額

虧損扣抵	109年12月31日	108年12月31日
118 年度到期	$ 51,625	$ 70,000
119 年度到期	433	-
	$ 52,708	$ 70,000

(五) 未使用之虧損扣抵相關資訊

截至 109 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

尚未扣抵餘額	最後扣抵年度
$ 103,249	118
2,168	119
$ 105,417	

(六) 與投資相關且未認列遞延所得稅負債之暫時性差異彙總金額

截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，與投資子公司有關且未認列為遞延所得稅負債之應課稅暫時性差異分別為 430,706 仟元及 328,621 仟元。

(七) 所得稅核定情形

本公司截至 107 年度止之營利事業所得稅結算申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。本公司對 105 及 107 年度之核定內容尚有不服，目前正申請復查，惟本公司基於穩健原則已估列相關之所得稅。

二四、每股盈餘

計算每股盈餘時，無償配股之影響業已追溯調整，該無償配股基準日訂於109年9月15日。因追溯調整，108年度基本及稀釋每股盈餘變動如下：

	追溯調整前	追溯調整後
基本每股盈餘	$ 13.22	$ 12.03
稀釋每股盈餘	$ 10.80	$ 9.84

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	109年度	108年度
本年度淨利	$1,111,524	$1,080,242
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
可轉換公司債稅後利息	77,504	119,560
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	$1,189,028	$1,199,802

股數　　單位：仟股

	109年度	108年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	91,643	89,781
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
轉換公司債	31,605	32,074
員工酬勞	155	197
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	123,403	122,052

若本公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二五、取得投資子公司－取得控制

取得投資子公司之說明，請參閱本公司109年度合併財務報告附註三一。

二六、非現金交易

本公司於 109 年度將可轉換公司債轉換為股本及資本公積，合計影響數為 349,057 仟元。

二七、資本風險管理

本公司基於現行營運產業特性及未來公司發展情形，並且考量外部環境變動等因素，規劃本公司未來期間所需之營運資金及股利支出等需求，保障本公司能繼續營運，並維持最佳資本結構，以使股東報酬極大化，長遠提升股東價值。

為了維持或調整資本結構，本公司可能會調整支付予股東之股息金額或發行新股。此外，本公司不須遵守其他外部資本規定。

二八、金融工具

(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

除下表所列外，本公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值。

	109年12月31日		108年12月31日	
	帳面價值	公允價值	帳面價值	公允價值
金融負債				
以攤銷後成本衡量之金融負債				
－可轉換公司債（含一年內到期）	$ 6,825,893	$ 7,825,453	$ 7,079,439	$ 7,801,080

上述係屬上櫃應付公司債，因有市場成交價可循，故以此為公允價值（係為第一級）。

(二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

109 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生工具	$ -	$ 9,016	$ -	$ 9,016
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	$ -	$ 118	$ -	$ 118

108 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	$ -	$ 24,718	$ -	$ 24,718

109 及 108 年度均無第 1 級與第 2 級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金融工具類別	評價技術及輸入值
衍生工具－可轉換公司債之買回及賣回選擇權	以二元樹可轉換公司債評價模型評估，依轉換價格波動度、無風險利率、風險折現率及剩餘年限期數評估而得。

(三) 金融工具之種類

	109年12月31日	108年12月31日
金融資產		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	$ 9,016	$ -
按攤銷後成本衡量之金融資產（註1）	1,571,191	1,118,764
金融負債		
透過損益按公允價值衡量（持有供交易）	118	24,718
按攤銷後成本衡量（註2）	12,188,097	12,250,297

註 1：餘額係包含現金及約當現金、債務工具投資、應收票據、應收帳款、其他應收款及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註 2：餘額係包含長短期借款、應付帳款、其他應付款（不含應付薪資及獎金）、應付公司債及存入保證金等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

本公司主要金融工具包括權益及債務工具投資、應收帳款、應付帳款、應付公司債、銀行借款及租賃負債。本公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操

作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之情況來監督及管理本公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

1. 市場風險

本公司之營運活動使本公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）以及利率變動風險（參閱下述(2)）。

本公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

本公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使本公司產生匯率變動暴險。

本公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額請參閱附註三二。

敏感度分析

本公司主要受到美元匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 1%時，本公司之敏感度分析。1%係為公司內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率變動1%予以調整。下表之金額係表示當新台幣相對於各相關貨幣升值1%時，將使稅前淨利減少之金額；當新台幣相對於各相關外幣貶值1%時，其對稅前淨利之影響將為同金額之正數。

	美元之影響	
	109年度	108年度
損益	($ 9,853) (i)	($ 5,173) (i)

(i) 主要源自於本公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美元計價現金、應收及應付款項與短期借款之淨資產部位。

本公司於兩期對匯率之敏感度增加，主要係美元淨資產部位增加所致。

(2) 利率風險

因本公司同時持有固定及浮動利率之銀行存款及借入資金，因而產生利率暴險。

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
具公允價值利率風險		
－金融負債	$6,825,893	$7,079,439
具現金流量利率風險		
－金融資產	819,142	342,005
－金融負債	4,666,000	4,620,000

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率之資產及負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之資產及負債金額於報導期間皆流通在外。本公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少1%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司109年度之稅前淨利將減少／增加38,469仟元，主因為本公司之變動利率銀行存款及變動利率借款之淨部位。

若利率增加／減少1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司108年度之稅前淨利將減少／增加42,780仟元，主因為本公司之變動利率銀行存款及變動利率借款之淨部位。

本公司本期對利率之敏感度下降，主係因變動利率銀行存款減少所致。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成本公司財務損失之風險。截至資產負債表日，本公司可能因交易對方未履行義務及本公司提供財務保證造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於：

(1) 個體資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

(2) 本公司提供財務保證而可能所需支付之最大金額，不考量發生可能性。

為減輕信用風險，本公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，本公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為本公司之信用風險已顯著減少。

除了本公司各期客戶別應收帳款佔總貨幣性資產達 5%以上之客戶外，本公司並無對任何單一交易對方或任何一組具相似特性之交易對方有重大的信用暴險。當交易對方互為關係企業時，本公司將其定義為具相似特性之交易對方。於 109 年及 108 年 12 月 31 日之應收帳款餘額中，客戶別應收帳款佔總貨幣性資產達 5%以上之應收帳款總額分別為 452,108 仟元及 448,630 仟元。此外，本公司對其他交易對方之信用風險集中情形均未超過總貨幣性資產之 5%。

3. 流動性風險

本公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應營運並減輕現金流量波動之影響。本公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合約條款之遵循。

銀行借款對本公司而言係為一項重要流動性來源。本公司未動用之融資額度，參閱下列(2)融資額度之說明。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依本公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及利息）編製。

以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據資產負債表日利率推導而得。

109 年 12 月 31 日

	6 個月（含）以內	超過 6 個月至滿 1 年	超過 1 年
非衍生金融負債			
無附息負債	$ 716,938	$ -	$ -
租賃負債	3,461	3,461	4,615
浮動利率工具	4,667,818	-	-
固定利率工具	1,391,307	-	5,434,586

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於1年	1～5年	5～10年	10～15年	15～20年	20年以上
租賃負債	$ 6,922	$ 4,615	$ -	$ -	$ -	$ -

108 年 12 月 31 日

	6 個月（含）以內	超過 6 個月至滿 1 年	超過 1 年
非衍生金融負債			
無附息負債	$ 562,046	$ -	$ -
租賃負債	3,505	3,490	11,522
浮動利率工具	4,640,559	-	-
固定利率工具	-	-	7,079,439

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於1年	1～5年	5～10年	10～15年	15～20年	20年以上
租賃負債	$ 6,995	$ 11,522	$ -	$ -	$ -	$ -

(2) 融資額度

	109年12月31日	108年12月31日
無擔保銀行借款額度		
－已動用金額	$ 4,666,000	$ 4,620,000
－未動用金額	2,214,000	4,680,000
	$ 6,880,000	$ 9,300,000

二九、關係人交易

除已於其他附註揭露外，本公司與關係人間之交易如下：

(一) 關係人名稱及其關係

關係人名稱	與合併公司之關係
鴻海精密工業股份有限公司	關聯企業
英屬開曼群島商鴻騰精密科技股份有限公司台灣分公司	關聯企業
富智康（南京）通訊有限公司	關聯企業
富智康（香港）有限公司	關聯企業
華譽國際電子股份有限公司	關聯企業
文曄科技股份有限公司	關聯企業
快卓科技股份有限公司	關聯企業
鴻齡科技股份有限公司	關聯企業
英屬開曼群島商福豪科技股份有限公司台灣分公司	關聯企業
深圳市裕展精密科技有限公司	關聯企業
富泰華工業（深圳）有限公司	關聯企業
深圳富泰宏精密工業有限公司	關聯企業
英屬維京群島商承恭科技有限公司臺灣分公司	關聯企業
Foxconn European Manufacturing Services	關聯企業
FORTUNEBAY TECHNOLOGY PTE LTD.	關聯企業
超恩股份有限公司	子公司
蘇州樺漢科技有限公司	子公司
樺應智能股份有限公司	子公司
瑞祺電通股份有限公司	子公司
帆宣系統科技股份有限公司	子公司
光宸科技股份有限公司	子公司
威霸科技股份有限公司	子公司
樺鼎精密機械股份有限公司	子公司
樺成國際投資股份有限公司	子公司
香港商樺樂電子有限公司	子公司
皇睿有限公司	子公司
沅聖科技股份有限公司	子公司
CASO, Inc.	子公司
Kontron Europe GmbH	子公司
Kontron Canada Inc.	子公司
Kontron Asia Pacific Design Sdn.Bhd	子公司
Kontron America Inc.	子公司

（接次頁）

（承前頁）

關係人名稱	與合併公司之關係
Kontron Electronics GmbH	子公司
Kontron Modular Computers S.A.S.	子公司
American Industrial Systems, Inc.	子公司
HighAim Technology Inc.	子公司
Victor Plus Holdings Ltd.	子公司
S&T AG	子公司
Marketech International Corp.	子公司
AIS Cayman Technology Group	子公司

(二) 營業收入

帳列項目	關係人類別／名稱	109年度	108年度
銷貨收入	子公司		
	Kontron Canada Inc.	$ 473,492	$ 486,375
	Kontron Europe GmbH	494,087	711,738
	其他	200,791	144,572
		1,168,370	1,342,685
	關聯企業		
	其他	30,563	11,895
		$ 1,198,933	$ 1,354,580

本公司向關係人之銷貨交易價格係依雙方協議而定，收款政策係月結2個月收款。

(三) 進貨及加工費

關係人類別／名稱	109年度	108年度
子公司		
Victor Plus Holdings Ltd.	$ 1,858,602	$ 388,027
其他	12,045	1,129
	1,870,647	389,156
關聯企業		
鴻海精密工業股份有限公司	8,771	620,805
其他	39,172	13,416
	47,943	634,221
	$ 1,918,590	$ 1,023,377

本公司向關係人進貨之交易價格係依雙方協議而定，付款政策為月結1至2個月。

(四) 應收關係人款項（不含對關係人放款）

帳列項目	關係人類別／名稱	109年12月31日	108年12月31日
應收帳款－關係人	子公司		
	Kontron Canada Inc.	$ 246,966	$ 100,327
	Kontron Europe GmbH	105,985	169,533
	其他	79,852	22,543
		432,803	292,403
	關聯企業	27,259	-
		$ 460,062	$ 292,403
其他應收款－關係人	子公司		
	沅聖科技股份有限公司	$ -	$ 3,791
	Kontron Europe GmbH	3,684	20,104
	Kontron America Inc.	1,276	2,907
	蘇州樺漢科技有限公司	28,149	-
	其他	1,973	7,069
		35,082	33,871
	關聯企業		
	鴻海精密工業股份有限公司	500	37,942
	其他	32,771	-
		33,271	37,942
		$ 68,353	$ 71,813

流通在外之應收關係人款項未收取保證。109及108年度應收關係人款項並未提列呆帳費用。

(五) 應付關係人款項（不含對關係人借款）

帳列項目	關係人類別／名稱	109年12月31日	108年12月31日
應付帳款	子公司		
	Victor Plus Holdings Ltd.	$ 351,793	$ 342,392
	其他	3,475	-
		355,268	342,392

（接次頁）

（承前頁）

帳列項目	關係人類別／名稱	109年12月31日	108年12月31日
	關聯企業		
	鴻海精密工業股份有限公司	$ 887	$ 286
	其他	28,118	1,703
		29,005	1,989
		$ 384,273	$ 344,381
應付費用（帳列其他應付款）	子公司	$ 12,536	$ 233
	關聯企業	34,950	12,768
		$ 47,486	$ 13,001

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保且將以現金清償。

(六) 其他關係人交易

帳列項目	關係人類別／名稱	109年12月31日	108年12月31日
製造費用	子公司	($ 22,925)	$ -
	關聯企業	14,747	13,245
		($ 8,178)	$ 13,245
營業費用	子公司	$ 5,120	$ 6,394
	關聯企業	7,552	11,534
		$ 12,672	$ 17,928

對關係人增資

本公司於 108 年度對樺成國際投資股份有限公司之現金增資金額為 180,000 仟元，持股比例為 100%。

本公司於 108 年度對創新系統整合有限公司之現金增資金額為 612,798 仟元，持股比例為 100%。

(七) 為他人背書保證

	109年度	108年度
創新系統整合有限公司	$ 851,700	$1,499,000
樺成國際投資有限公司	1,000,000	-
樺緯物聯股份有限公司	160,000	304,990
樺賦科技股份有限公司	100,000	200,000
昆山力盟機械有限公司	369,070	389,740

HighAim Technology Inc.	184,535	194,870
	$ 2,665,305	$ 2,588,600

(八) 主要管理階層薪酬

	109年度	108年度
短期員工福利	$ 17,579	$ 25,747
退職後福利	116	308
其他長期員工福利	-	-
離職福利	-	-
股份基礎給付	-	-
	$ 17,695	$ 26,055

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三十、質抵押之資產

本公司下列資產業經提供做為擔保借款及進口原物料之關稅保證金：

	109年12月31日	108年12月31日
質押定期存款（帳列按攤銷後成本衡量之金融資產	$ 289,873	$ 2,175

三一、重大之期後事項

無。

三二、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按本公司功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

109 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
外幣資產			
貨幣性項目			
美元	$ 56,197	28.48	$ 1,600,491
非貨幣性項目			
採權益法之子公司			
港幣	582,909	3.67	2,139,276
美金	279,065	28.48	7,947,771
外幣負債			
貨幣性項目			
美元	21,602	28.48	615,225

108 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
外幣資產			
貨幣性項目			
美元	$ 31,884	29.98	$ 955,893
非貨幣性項目			
採權益法之子公司			
港幣	549,198	3.849	2,113,862
美金	252,691	29.98	7,575,687
外幣負債			
貨幣性項目			
美元	14,628	29.98	438,554

具重大影響之外幣兌換損益（未實現）如下：

	109 年度		108 年度	
外幣	匯率	淨兌換損益	匯率	淨兌換損益
美元	28.48（美元：新台幣）	($ 35,147)	29.98（美元：新台幣）	($ 15,362)
其他		(158)		(116)
		($ 35,305)		($ 15,478)

三三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及相關資訊：

1. 資金貸與他人。（附表一）

2. 為他人背書保證。（附表二）

3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）。（附表三）

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上。（附表四）

5. 取得不動產之金額達新臺幣3億元或實收資本額20%以上。（無）

6. 處分不動產之金額達新臺幣3億元或實收資本額20%以上。（無）

7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上。（附表五）

8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上。（附表六）

9. 從事衍生工具交易。（附註七及二八）

(二) 轉投資事業相關資訊：（附表七）

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本期損益及認列之投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。（附表八）

2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：（附註二九及附表一、二、五及六）

(1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。

(2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。

(3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。

(4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。

(5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。

(6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

(四) 主要股東資訊：股權比例達 5%以上之股東名稱、持股數額及比例。（附表十）

樺漢科技股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：新台幣仟元

編號（註1）	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額（註3）	期末餘額（註3）	實際動支金額	利率區間%	資金貸與性質（註2）	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
													名稱	價值			
1	瑞祺電通股份有限公司	北京瑞祺電通科技有限公司	其他應收款－關係人	是	$ 14,240	$ -	$ -	2	1	$ 131,626	不適用	$ -	無	$ -	$ 131,626	$ 598,623	
1	瑞祺電通股份有限公司	Apligo GmbH	其他應收款－關係人	是	22,784	22,784	22,784	2.45	2	-	營運周轉	-	無	-	299,312	598,623	
2	AIS Cayman Technology Group	American Industrial Systems, Inc	其他應收款－關係人	是	28,480	-	-	-	2	-	營運周轉	-	無	-	288,366	286,366	
3	S&T AG, Austria	S&T Crna Gora	其他應收款－關係人	是	7,004	-	-	3	2	-	營運周轉	-	無	-	14,292,611	14,292,611	
3	S&T AG, Austria	S&T Mold srl	其他應收款－關係人	是	3,502	3,502	3,502	4	2	-	營運周轉	-	無	-	14,292,611	14,292,611	
3	S&T AG, Austria	S&T Services Bel LLC	其他應收款－關係人	是	13,308	7,121	7,121	3	2	-	營運周轉	-	無	-	14,292,611	14,292,611	
3	S&T AG, Austria	S & T Smart Energy GmbH	其他應收款－關係人	是	52,530	-	-	3	2	-	營運周轉	-	無	-	14,292,611	14,292,611	
3	S&T AG, Austria	S&T Deutschland GmbH, Germany	其他應收款－關係人	是	28,016	17,510	17,510	3	2	-	營運周轉	-	無	-	14,292,611	14,292,611	
3	S&T AG, Austria	S&T Consulting Hungary Kft., Hungary	其他應收款－關係人	是	44,125	29,417	29,417	3	2	-	營運周轉	-	無	-	14,292,611	14,292,611	
3	S&T AG, Austria	Kontron Austria GmbH	其他應收款－關係人	是	402,730	367,710	346,698	1.5	2	-	營運周轉	-	無	-	5,717,044	5,717,044	
3	S&T AG, Austria	S&T Slovakia s.r.o.	其他應收款－關係人	是	35,020	35,020	35,020	3	2	-	營運周轉	-	無	-	14,292,611	14,292,611	
3	S&T AG, Austria	S&T CEE Holding s.r.o., Slowakei	其他應收款－關係人	是	430,746	406,232	406,232	5	2	-	營運周轉	-	無	-	14,292,611	14,292,611	
3	S&T AG, Austria	Kontron Modular Computers S.A.S.	其他應收款－關係人	是	87,550	87,550	87,550	3	2	-	營運周轉	-	無	-	5,717,044	5,717,044	
3	S&T AG, Austria	RTSoft, AO, Russia	其他應收款－關係人	是	164,574	110,810	110,810	8	2	-	營運周轉	-	無	-	5,717,044	5,717,044	
3	S&T AG, Austria	S&T Romania S.R.L., Romania	其他應收款－關係人	是	181,922	87,070	87,070	3	2	-	營運周轉	-	無	-	14,292,611	14,292,611	
3	S&T AG, Austria	funworld gmbh, Austria	其他長期應收帳款－其他投資	否	11,907	-	-	3.00-4.00	2	-	營運周轉	-	無	-	5,717,044	5,717,044	
3	S&T AG, Austria	Kontron Europe GmbH	其他應收款－關係人	是	189,108	189,108	189,108	3	2	-	營運周轉	-	無	-	5,717,044	5,717,044	
3	S&T AG, Austria	Kontron Electronics Kft.	其他應收款－關係人	是	28,366	22,063	22,063	3	2	-	營運周轉	-	無	-	5,717,044	5,717,044	
3	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Austria AG	其他應收款－關係人	是	525,300	525,300	443,353	3	2	-	營運周轉	-	無	-	14,292,611	14,292,611	
3	S&T AG, Austria	S&T Bulgaria e.o.o.d	其他應收款－關係人	是	40,973	26,265	26,265	3	2	-	營運周轉	-	無	-	14,292,611	14,292,611	
3	S&T AG, Austria	Kontron America Inc.	其他應收款－關係人	是	478,546	-	-	3	2	-	營運周轉	-	無	-	5,717,044	5,717,044	

（接次頁）

（承前頁）

編號（註1）	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額（註3）	期末餘額（註3）	實際動支金額	利率區間%	資金貸與性質（註2）	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品名稱	擔保品價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
3	S&T AG, Austria	RTSoft Smart Grid, Russia	其他應收款－關係人	是	$ 12,607	$ 9,568	$ 9,568	8	2	$ -	營運周轉	$ -	無	$ -	$ 5,717,044	$ 5,717,044	
3	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Belgium NV	其他應收款－關係人	是	365,959	365,959	365,959	3	2	-	營運周轉	-	無	-	14,292,611	14,292,611	
3	S&T AG, Austria	Computer Betting Company GmbH	其他應收款－關係人	是	12,257	-	-	1.5	2	-	營運周轉	-	無	-	5,717,044	5,717,044	
4	S&T Mazedonien	S&T AG, Austria	其他應收款－關係人	是	19,261	19,261	19,261	1	2	-	營運周轉	-	無	-	141,902	141,902	
5	KONTRON EUROPE GMBH	Kontron S&T AG	其他應收款－關係人	是	1,774,891	-	-	0.10-2.20	2	-	營運周轉	-	無	-	1,937,980	4,844,949	
6	Kontron S&T AG	KONTRON ASIA PACIFIC DESIGN SDN. BHD.	其他應收款－關係人	是	144,850	141,438	141,438	1.2	2	-	營運周轉	-	無	-	1,803,854	4,509,635	
7	樺鼎精密機械（開曼）股份有限公司	Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	其他應收款－關係人	是	19,936	19,936	19,936	-	2	-	營運周轉	-	無	-	533,627	533,627	
8	香港樺樂電子有限公司	Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	其他應收款－關係人	是	93,984	93,984	93,984	-	2	-	營運周轉	-	無	-	108,198	108,198	
9	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Sdn Bhd.	其他應收款	是	20,570	19,366	-	4.616	2	-	營運周轉	-	無	-	2,418,103	2,418,103	
9	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte Ltd	其他應收款	是	26,567	21,360	21,360	4.616	2	-	營運周轉	-	無	-	2,418,103	2,418,103	
10	上海吉威電子系統工程有限公司	無錫啟華電子科技有限公司	其他應收款	是	43,119	-	-	-	2	-	營運周轉	-	無	-	394,974	394,974	
10	上海吉威電子系統工程有限公司	福州吉威系統科技有限公司	其他應收款	是	2,189	2,188	2,188	4.785	2	-	營運周轉	-	無	-	394,974	394,974	
10	上海吉威電子系統工程有限公司	上海茂華電子工程技術有限公司	其他應收款	是	52,547	52,523	52,523	4.785	2	-	營運周轉	-	無	-	197,487	394,974	
11	華友化工國際貿易（上海）有限公司	上海帆亞貿易有限公司	其他應收款	是	34,591	13,131	13,131	4.785	2	-	營運周轉	-	無	-	358,624	358,624	
11	華友化工國際貿易（上海）有限公司	無錫啟華電子科技有限公司	其他應收款	是	43,789	43,769	43,769	4.785	2	-	營運周轉	-	無	-	358,624	358,624	
12	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	Marketech Co., Ltd.	其他應收款	是	4,060	-	-	-	2	-	營運周轉	-	無	-	19,459	19,459	
13	Marketech Integrated Manufacturing Co., Ltd.	Marketech Integrated Construction Co., Ltd.	其他應收款－關係人	是	2,949	2,848	2,848	7	2	-	營運周轉	-	無	-	152,575	305,150	
14	Marketech Co., Ltd.	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	其他應收款－關係人	是	13,225	8,880	8,880	4.5	2	-	營運周轉	-	無	-	17,552	17,552	
15	ISKRATEL, d.o.o.	S&T AG, Austria	其他應收款－關係人	是	175,100	175,100	175,100	3	2	-	營運周轉	-	無	-	1,107,159	2,767,897	

註 1：(1) 發行人填 0。

(2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：資金貸與性質之填寫方法如下：

(1) 有業務往來者請填 1。

(2) 有短期融通資金之必要者請填 2。

註 3：係業經董事會通過之資金貸與額度。

華漢科技股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：外幣／新台幣仟元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	被背書保證對象 關係	對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率（%）	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
0	華漢科技股份有限公司	華成國際投資有限公司	子公司	新台幣13,325,301（以本公司淨值150%為限）	新台幣 1,000,000	新台幣 1,000,000	新台幣 245,000	$ -	11.26	新台幣17,767,068（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
0	華漢科技股份有限公司	創新系統整合有限公司	子公司	新台幣13,325,301（以本公司淨值150%為限）	新台幣 854,400	新台幣 854,400	新台幣 2,848	-	9.62	新台幣17,767,068（以本公司淨值200%為限）	Y	N	Y	
0	華漢科技股份有限公司	HIGHAIM TECHNOLOGY INC.	子公司	新台幣13,325,301（以本公司淨值150%為限）	新台幣 185,120	新台幣 185,120	新台幣 -	-	2.08	新台幣17,767,068（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
0	華漢科技股份有限公司	昆山力盟機械工業有限公司	子公司	新台幣13,325,301（以本公司淨值150%為限）	新台幣 370,240	新台幣 370,240	新台幣 227,840	-	4.17	新台幣17,767,068（以本公司淨值200%為限）	Y	N	Y	
0	華漢科技股份有限公司	華賦科技股份有限公司	子公司	新台幣13,325,301（以本公司淨值150%為限）	新台幣 100,000	新台幣 100,000	新台幣 75,000	-	1.13	新台幣17,767,068（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
0	華漢科技股份有限公司	華緯物聯股份有限公司	子公司	新台幣13,325,301（以本公司淨值150%為限）	新台幣 160,000	新台幣 160,000	新台幣 120,000	-	1.80	新台幣17,767,068（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Technologies GmbH	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 2,276	歐元 - 新台幣 2,276	歐元 - 新台幣 -	-	0.02	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Plus s.r.o	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 9,646	歐元 - 新台幣 6,673	歐元 - 新台幣 -	-	0.05	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Transportation France	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 8,755	歐元 - 新台幣 8,755	歐元 - 新台幣 -	-	0.06	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Austria GmbH	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 8,755	歐元 - 新台幣 8,755	歐元 - 新台幣 8,401	-	0.06	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Europe Gmbh	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 35,020	歐元 - 新台幣 35,020	歐元 - 新台幣 -	-	0.25	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Slovenija d.d.	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 35,020	歐元 - 新台幣 35,020	歐元 - 新台幣 -	-	0.25	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Bulgaria e.o.o.d.	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 33,094	歐元 - 新台幣 33,094	歐元 - 新台幣 -	-	0.23	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Slovakia s.r.o.	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 140,080	歐元 - 新台幣 140,080	歐元 - 新台幣 47,134	-	0.98	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Smart Energy GmbH	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 6,322	歐元 - 新台幣	歐元 - 新台幣 -	-	-	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	

（接次頁）

（承前頁）

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	被背書保證對象 關係	對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率（%）	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
1	S&T AG, Austria	diverse / Factoring CEE	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 630,360	歐元 - 新台幣 630,360	歐元 - 新台幣 238,666	$ -	4.41	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T CZ s.r.o.	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 62,511	歐元 - 新台幣 60,053	歐元 - 新台幣 -	-	0.42	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Poland Sp.z.o.o.	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 325,699	歐元 - 新台幣 307,213	歐元 - 新台幣 -	-	2.15	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Belgium NV	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 876	歐元 - 新台幣 -	歐元 - 新台幣 -	-	-	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Austria AG	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 87,550	歐元 - 新台幣 87,550	歐元 - 新台幣 -	-	0.61	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Austria AG	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 175,100	歐元 - 新台幣 175,100	歐元 - 新台幣 -	-	1.23	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Austria AG	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 231,132	歐元 - 新台幣 231,132	歐元 - 新台幣 231,132	-	1.62	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Austria AG	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 78,361	歐元 - 新台幣 77,062	歐元 - 新台幣 -	-	0.54	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Austria AG	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 598,842	歐元 - 新台幣 586,127	歐元 - 新台幣 -	-	4.10	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Albania Sh.p.k	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 10,681	歐元 - 新台幣 10,681	歐元 - 新台幣 2,700	-	0.07	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Consulting Hungary Kft.	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 545,483	歐元 - 新台幣 490,813	歐元 新台幣 89,721	-	3.43	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron electronics Gmbh	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 10,506	歐元 - 新台幣 10,506	歐元 - 新台幣 -	-	0.07	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron America Inc	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 634,241	歐元 - 新台幣 570,777	歐元 - 新台幣 274,412	-	3.99	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron S&T AG	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 140,080	歐元 - 新台幣 140,080	歐元 - 新台幣 -	-	0.98	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Romania SRL	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 140,273	歐元 - 新台幣 140,273	歐元 - 新台幣 -	-	0.98	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	diverse / Factoring DACH	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 525,300	歐元 - 新台幣 525,300	歐元 - 新台幣 273,540	-	3.68	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	

（接次頁）

（承前頁）

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	被背書保證對象 關係	對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率（%）	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
1	S&T AG, Austria	ROSoft AO	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 25,392	歐元 - 新台幣 19,526	歐元 - 新台幣 -	$ -	0.14	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	RTSoft Project OOO	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 99,577	歐元 - 新台幣 76,574	歐元 - 新台幣 -	-	0.54	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Deutschland GmbH	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 14,008	歐元 - 新台幣 14,008	歐元 - 新台幣 -	-	0.10	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T MEDTECH SRL (GADA GROUP ROORMANIA SRL)	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 151,987	歐元 - 新台幣 122,570	歐元 - 新台幣 99,661	-	0.86	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Factoring Kontron Europe/Kontron Modular Computers S.A.S	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 1,120,640	歐元 - 新台幣 1,120,640	歐元 - 新台幣 733,949	-	7.84	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron AIS GmbH (AIS Automation Dresden GmbH)	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 28,016	歐元 - 新台幣 28,016	歐元 - 新台幣 -	-	0.20	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Crna Gora d.o.o.	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 10,662	歐元 - 新台幣 10,662	歐元 - 新台幣 -	-	0.07	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Belgium NV	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 97,206	歐元 - 新台幣 97,206	歐元 - 新台幣 -	-	0.68	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Smart Energy GmbH	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 147,084	歐元 - 新台幣 24,514	歐元 - 新台幣 -	-	0.17	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T AG/Kontron Transportation Austria AG/S&T Smart Energy/ Kontron s.r.o.	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 389,066	歐元 - 新台幣 389,066	歐元 - 新台幣 -	-	2.72	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	Kontron Transportation S.r.o	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 267,584	歐元 - 新台幣 -	歐元 - 新台幣 -	-	-	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Romania SRL	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 - 新台幣 87,550	歐元 - 新台幣 87,550	歐元 - 新台幣 24,271	-	0.61	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
1	S&T AG, Austria	S&T Romania SRL	子公司	新台幣21,359,193（以本公司淨值150%為限）	歐元 新台幣 1,751	歐元 - 新台幣 1,751	歐元 - 新台幣 -	-	0.01	新台幣28,585,221（以本公司淨值200%為限）	Y	N	N	
2	HIGHAIM TECHNOLOGY INC.	昆山力盟機械工業有限公司	子公司	新台幣 607,717（以本公司淨值100%為限）	新台幣 28,480	新台幣 28,480	新台幣 -	-	4.69	新台幣 607,717（以本公司淨值100%為限）	Y	N	Y	
3	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte Ltd.	子公司	新台幣 3,022,628（以本公司淨值 50%為限）	新台幣 34,543	新台幣 17,131	新台幣 4,140	-	0.28	新台幣 6,045,256（以本公司淨值100%為限）	Y	N	N	
3	帆宣系統科技股份有限公司	宜眾資訊股份有限公司	子公司	新台幣 3,022,628（以本公司淨值 50%為限）	新台幣 120,000	新台幣 60,000	新台幣 -	-	0.99	新台幣 6,045,256（以本公司淨值100%為限）	Y	N	N	

（接次頁）

（承前頁）

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率（%）	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
		公司名稱	關係											
3	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Sdn. Bhd.	子公司	新台幣 3,022,628（以本公司淨值50%為限）	新台幣 239,840	新台幣 227,840	新台幣 31,266	$ -	3.77	新台幣 6,045,256（以本公司淨值100%為限）	Y	N	N	
3	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Corporatiow USA	子公司	新台幣 3,022,628（以本公司淨值50%為限）	新台幣 332,750	新台幣 -	新台幣 -	-	0.00	新台幣 6,045,256（以本公司淨值100%為限）	Y	N	N	
3	帆宣系統科技股份有限公司	無錫啟華電子科技有限公司	子公司	新台幣 3,022,628（以本公司淨值50%為限）	新台幣 314,307	新台幣 283,900	新台幣 184,209	-	4.70	新台幣 6,045,256（以本公司淨值100%為限）	Y	N	Y	
3	帆宣系統科技股份有限公司	華友化工國際貿易（上海）有限公司	子公司	新台幣 3,022,628（以本公司淨值50%為限）	新台幣 885,360	新台幣 706,031	新台幣 39,011	-	11.68	新台幣 6,045,256（以本公司淨值100%為限）	Y	N	Y	
3	帆宣系統科技股份有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	子公司	新台幣 3,022,628（以本公司淨值50%為限）	新台幣 1,696,667	新台幣 1,474,209	新台幣 589,605	-	24.39	新台幣 6,045,256（以本公司淨值100%為限）	Y	N	Y	
3	帆宣系統科技股份有限公司	上海茂華電子工程技術有限公司	子公司	新台幣 3,022,628（以本公司淨值50%為限）	新台幣 528,055	新台幣 318,971	新台幣 241,707	-	5.28	新台幣 6,045,256（以本公司淨值100%為限）	Y	N	Y	
3	帆宣系統科技股份有限公司	德昌營造股份有限公司	基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司	新台幣 3,022,628（以本公司淨值50%為限）	新台幣 174,000	新台幣 174,000	新台幣 86,997	-	2.88	新台幣 6,045,256（以本公司淨值100%為限）	N	N	N	
4	上海吉威電子系統工程有限公司	無錫啟華電子科技有限公司	公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間	新台幣 1,481,152（以本公司淨值300%為限）	新台幣 8,561	新台幣 8,557	新台幣 8,557	-	1.73	新台幣 2,468,587（以本公司淨值500%為限）	N	N	Y	
4	上海吉威電子系統工程有限公司	華友化工國際貿易（上海）有限公司	公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間	新台幣 1,481,152（以本公司淨值300%為限）	新台幣 103,729	新台幣 -	新台幣 -	-	-	新台幣 2,468,587（以本公司淨值500%為限）	N	N	Y	
4	上海吉威電子系統工程有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司	新台幣 1,481,152（以本公司淨值300%為限）	新台幣 511,679	新台幣 481,739	新台幣 481,739	-	97.57	新台幣 2,468,587（以本公司淨值500%為限）	N	Y	N	
4	上海吉威電子系統工程有限公司	MIC-Tech Viee Nam Co., Ltd.	公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間	新台幣 1,481,152（以本公司淨值300%為限）	新台幣 272,362	新台幣 269,930	新台幣 269,930	-	54.67	新台幣 2,468,587（以本公司淨值500%為限）	N	N	N	
4	上海吉威電子系統工程有限公司	中國電子系統工程第四建設有限公司	基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司	新台幣 1,481,152（以本公司淨值300%為限）	新台幣 807,834	新台幣 807,467	新台幣 784,817	-	163.55	新台幣 2,468,587（以本公司淨值500%為限）	N	N	Y	

（接次頁）

（承前頁）

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	被背書保證對象 關係	對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率（%）	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
5	華友化工國際貿易（上海）有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間	新台幣 1,344,842（以本公司淨值300%為限）	新台幣 596,060	新台幣 -	新台幣 -	$ -	-	新台幣 2,241,403（以本公司淨值500%為限）	N	N	Y	
6	Marketech Co., Ltd.	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間	新台幣 219,403（以本公司淨值300%為限）	新台幣 130,641	新台幣 126,166	新台幣 126,166	-	575.04	新台幣 219,403（以本公司淨值500%為限）	N	N	N	

註1：換算匯率係採用109年12月31日台灣銀行之即期平均匯率。

註2：diverse/Factoring CEE係包含S&T CZ、S&C CZ+(S&T+CZ)、S&T HR、S&T SK及S&T SI、diverse/ Factoring DACH係包含S&T Smart Energy GmbH、S&T Distribution GmbH、S&T EPS GmbH、BIT IT GmbH、S&T embedded GmbH、S&T Deutschland GmbH、S&T Services GmbH。

華漢科技股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國 109 年 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數	帳面金額	持股比例%	公允價值	
華成國際投資股份有限公司	快奕科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	726,418	$ 38,039	19.5	$ 38,039	
〃	科智企業股份有限公司	〃	〃	85,200	8,708	3.91	8,708	
華應智能股份有限公司	科智企業股份有限公司	〃	〃	239,625	24,490	11.00	24,490	
沅聖科技股份有限公司	Cloudtalk Inc.	〃	〃	484,260	123,501	12.81	-	
日榮工業股份有限公司	LINKA GROUP LIMITED	〃	〃	142,910	28,660	7.98	-	
日榮五金製品（深圳）有限公司	淼鑫天成（廣東）科技有限公司	〃	〃	9,408,000	83,179	16.00	83,179	
佛山華成投資有限公司	佛山市招科創新智能產業投資基金合夥企業	〃	〃	人民幣 65,000	283,874	18.57	283,874	
〃	廣東鴻富星河紅士創業投資基金合夥企業	〃	〃	人民幣 2,000	8,735	10.00	8,735	
APLIGO GmbH	shares in Volksbank Karlsruhe	〃	〃	-	10	-	10	
瑞祺電通股份有限公司	敏捷工控股份有限公司	〃	〃	1,045	-	19	-	
南京亞士德科技有限公司	深圳執行力系統技術有限公司	〃	〃	人民幣 900	3,931	10.00	3,931	
昆山力盟機械工業有限公司	青島博寧福田通道設備股份有限公司	〃	〃	3,949,000	71,931	6.00	71,931	
〃	深圳市天麟精密科技有限公司	〃	〃	人民幣 1,190	5,198	20	5,198	
華緯物聯股份有限公司	Eve System GmbH	〃	〃	52,778	82,562	-	82,562	
S&T Hrvatska doo	Optima Telekom	〃	〃	歐元 69,590	2,437	-	2,437	
Kontron Austria GmbH	Others	〃	〃	歐元 8,828	309	-	309	
Secure Guard GmbH	Erste Immobilien Fonds	〃	〃	歐元 232,026	8,126	-	8,126	
Iskyatel	Others	〃	〃	歐元 158,812	5,562	-	5,562	
S&T Slovenija d.d	Shares	〃	〃	歐元 7,985	280	-	280	
Diverse	Diverse	〃	〃	歐元 1,140	40	-	40	
S&T AG	Others	〃	〃	歐元 125,045	4,378	-	4,378	
	減：透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產評價調整				(152,161)			
					$ 631,789		$ 631,789	
帆宣系統科技股份有限公司	Lasertec Corporation	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	40,000	$ 133,840	-	$ 133,840	
〃	光洋應用材料科技股份有限公司	〃	〃	44,078	1,917	-	1,917	
〃	漢翔航空工業股份有限公司	〃	〃	50,925	1,477	-	1,477	
					$ 137,234		$ 137,234	

（接次頁）

（承前頁）

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數	帳面金額	持股比例%	公允價值	
帆宣系統科技股份有限公司	台灣色彩與影像科技股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,700,000	$ -	12.59	$ -	
〃	中興電工機械股份有限公司	〃	〃	581,000	31,142	0.12	31,142	
〃	上羽科技股份有限公司	〃	〃	750,000	9,874	18.75	9,874	
〃	茂德科技股份有限公司	〃	〃	250,331	-	0.56	-	
〃	和淞科技股份有限公司	〃	〃	5,797,181	189,613	9.53	189,613	
〃	宇葳科技股份有限公司	〃	〃	189,223	-	12.61	-	
〃	VEEV Interactive Pte. Ltd.	〃	〃	840,000	-	6.32	-	
〃	台灣智慧光網股份有限公司	〃	〃	3,868,261	23,397	1.41	23,397	
〃	漢大創業投資股份有限公司	〃	〃	13,333	133	6.67	133	
〃	英屬蓋曼群島商永精控股股份有限公司	〃	〃	336,374	-	0.58	-	
〃	勵威電子股份有限公司	由主要管理階層控制或重大影響力之個體	〃	966,000	12,318	3.46	12,318	
〃	科冠能源科技股份有限公司	無	〃	1,111,111	-	0.89	-	
〃	智元創業投資股份有限公司	〃	〃	1,000,000	10,000	1.79	10,000	
〃	群鑫創業投資股份有限公司	〃	〃	1,000,000	10,000	1.87	10,000	
〃	華台科技股份有限公司	〃	〃	380,000	3,581	2.24	3,581	
〃	榮炭科技股份有限公司	〃	〃	346,000	6,198	0.29	6,198	
〃	寶典創業投資股份有限公司	〃	〃	90,187	902	3.50	902	
〃	台灣特品化學股份有限公司	〃	〃	4,401,333	89,258	1.51	89,258	
〃	八達創新科技股份有限公司	〃	〃	128,000	-	0.23	-	
〃	東風生命科學系統股份有限公司	〃	〃	124,457	-	12.87	-	
〃	圓境生態綠能股份有限公司	〃	〃	310,715	-	13.51	-	
〃	凱新全球科技股份有限公司	〃	〃	642,500	1,615	19.01	1,615	
〃	Radisen Co. Ltd	〃	〃	87,803	-	18.49	-	
〃	前瞻能源科技股份有限公司	〃	〃	675,000	2,695	3.00	2,695	
〃	密科博股份有限公司	〃	〃	1,471,000	25,177	8.44	25,177	
〃	特銓股份有限公司	〃	〃	432,900	27,136	6.34	27,136	
〃	玉杉生醫投資股份有限公司（原名：比意生醫投資股份有限公司）	由主要管理階層控制或重大影響力之個體	〃	943,050	9,431	7.44	9,431	
〃	智醫健康股份有限公司	〃	〃	200,000	-	19.99	-	
〃	鋒魁科技股份有限公司	〃	〃	2,450,000	32,321	9.80	32,321	
〃	大巨人健康管理顧問股份有限公司	無	〃	200,000	2,000	9.09	2,000	
〃	精準醫材股份有限公司	〃	〃	667,000	10,005	3.67	10,005	
華友化工國際貿易（上海）有限公司	北京帆宣安迪環境科技有限公司	由主要管理階層控制或重大影響力之個體	〃	-	-	19.00	-	
					$ 496,796		$ 496,796	

（接次頁）

（承前頁）

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數	帳面金額	持股比例%	公允價值	
	可轉換公司債							
帆宣系統科技股份有限公司	Kinestral Technologies, Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	$ 4,734	-	$ 4,734	
〃	HALLYS CORPORATION	〃	〃	-	133	-	133	
〃	Radisen Co. Ltd	〃	〃	-	-	-	-	
〃	Nitride Solutions Inc	〃	〃	-	-	-	-	
					$ 4,867		$ 4,867	
	特別股							
帆宣系統科技股份有限公司	Adant Technologies Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	174,520	$ -	註三	$ -	
〃	Kinestral Technologies, Inc.	〃	〃	501,532	$ 16,650	〃	$ 16,650	
	基金受益憑證							
HighAim Technology INC	兆豐銀海外基金－全球 AI 人工智慧基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動		$ 570		$ 570	
	基金受益憑證							
帆宣系統科技股份有限公司	Vertax Growth (SG) LP	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	$ 8,970		$ 8,970	
沅聖科技有限公司	卓毅貳投資有限合夥	〃	〃	-	65,511		65,511	
瑞祺電通股份有限公司	卓毅貳投資有限合夥	〃	〃	-	14,400		14,400	
				-	$ 88,881		$ 88,881	

註一：上列有價證券，於 109 年 12 月底並無提供擔保、質押或其他依約定而受限制使用者。

註二：投資子公司相關資訊，請參閱附表八及九。

註三：係持有特別股。

樺漢科技股份有限公司及子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上

民國109年1月1日至12月31日

附表四

單位：外幣／新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出				期末	
					單位數或股數	金額	單位數或股數	金額	單位數或股數	售價	帳面成本	處分損益	單位數或股數	金額
	股票													
瑞祺電通股份有限公司	鴻楷科技股份有限公司	採用權益法之投資	鴻楷科技股份有限公司	子公司	5,400,000	$ 405,000	2,787	$ 197,041	-	$ -	$ -	$ -	8,187,000	$ 602,041
S&T AG, Austria	CITYCOMP Service GmbH	採用權益法之投資	CITYCOMP Service GmbH	子公司	-	-	255,900	歐元 17,584 新台幣 615,792	-	-	-	-	255,900	歐元 17,584 新台幣 615,792

註一：換算匯率係採用108年12月31日台灣銀行之即期平均匯率。

華漢科技股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣1億元或實收資本額20%以上

民國109年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元

進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收（付）票據、帳款		備註
			進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
華漢科技股份有限公司	Kontron Europe GmbH	子公司	銷貨	($ 494,087)	(19.39%)	月結120天	無重大差異	無重大差異	$ 105,985	15.83%	
華漢科技股份有限公司	Kontron Canada Inc.	子公司	銷貨	(473,492)	(18.58%)	月結120天	無重大差異	無重大差異	246,966	36.88%	
華漢科技股份有限公司	Kontron America Inc.	子公司	銷貨	(191,778)	(7.53%)	月結120天	無重大差異	無重大差異	77,766	11.61%	
華漢科技股份有限公司	Vitor Plus Holdings Ltd.	子公司	進貨	1,858,602	79.78%	月結60天	無重大差異	無重大差異	(351,793)	(68.55%)	
瑞祺電通股份有限公司	鴻海精密工業股份有限公司	關聯企業	進貨	425,967	12.21%	月結90天	無重大差異	無重大差異	(97,110)	(15.82%)	
瑞祺電通股份有限公司	Caswell Americas Inc.	子公司	銷貨	(217,783)	(5.78%)	O/A 90天	無重大差異	無重大差異	53,692	6.50%	
瑞祺電通股份有限公司	北京瑞祺電通科技有限公司	子公司	銷貨	(131,627)	(3.44%)	O/A 90天	無重大差異	無重大差異	97,589	11.81%	
瑞祺電通股份有限公司	CASO. Inc.	子公司	銷貨	(144,057)	(3.77%)	O/A 70天	無重大差異	無重大差異	37,772	4.57%	
Apligo GmbH	America Industrial Systems Inc.	關聯企業	銷貨	(251,633)	(54.89%)	O/A 60天	無重大差異	無重大差異	65,695	57.59%	
昆山力盟機械工業有限公司	鴻富勝精密電子（鄭州）有限公司	關聯企業	銷貨	(170,284)	(9.37%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	324	0.07%	
昆山力盟機械工業有限公司	Funology Investment Inc.	子公司	銷貨	(284,419)	(15.65%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	91,602	19.13%	
昆山力盟機械工業有限公司	Andrix International Limited	子公司	銷貨	(159,260)	(8.77%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	20,943	4.37%	
昆山力盟機械工業有限公司	鴻富錦精密工業（天津）有限公司	關聯企業	銷貨	(231,441)	(12.74%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	11,050	2.31%	
力盟機械(深圳)有限公司	深圳亞士德科技有限公司	關聯企業	銷貨	(330,998)	(18.22%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	20,943	4.37%	
Kontron Europe GmbH	Kontron America Inc.	關聯企業	銷貨	(820,226)	(13.36%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	186,954	21.57%	
Kontron Europe GmbH	Kontron Technology Beijing Co., Ltd.	關聯企業	銷貨	(149,423)	(2.43%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	81,577	9.41%	
Kontron Europe GmbH	RT soft	關聯企業	銷貨	(101,304)	(1.65%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	27,258	3.15%	
Kontron Canada Inc.	Kontron America Inc.	關聯企業	銷貨	(292,686)	(15.33%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	(482,606)	(3.08%)	
Kontron Canada Inc.	Kontron America Inc.	關聯企業	進貨	150,343	7.87%	月結90天	無重大差異	無重大差異	24,688	2.45%	
Kontron America Inc.	Kontron Technology Beijing Co., Ltd.	子公司	銷貨	(175,845)	(6.90%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	68,454	13.26%	
蘇州華漢科技股份有限公司	Vitor Plus Holdings Ltd.	關聯企業	銷貨	(1,968,787)	(81.12%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	386,903	80.51%	
南京亞士德科技有限公司	富泰華工業（深圳）有限公司	關聯企業	銷貨	(484,326)	(76.26%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	500,521	93.34%	
南京亞士德科技有限公司	深圳亞士德科技有限公司	子公司	進貨	404,836	65.46%	月結90天	無重大差異	無重大差異	467,107	85.02%	
深圳亞士德科技有限公司	河南裕展精密科技有限公司	關聯企業	銷貨	(192,542)	(11.54%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	185	0.02%	
深圳亞士德科技有限公司	鴻富錦精密電子（鄭州）有限公司	關聯企業	銷貨	(220,634)	(13.23%)	月結90天	無重大差異	無重大差異	152,937	19.06%	

（接次頁）

（承前頁）

進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收（付）票據、帳款		備註
			進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
深圳亞士德科技有限公司	富泰華工業（深圳）有限公司	關聯企業	銷貨	($ 467,955)	(28.06%)	月結 90 天	無重大差異	無重大差異	$ 8,959	1.12%	
深圳亞士德科技有限公司	東莞市歐宇精密科技有限公司	關聯企業	進貨	264,157	15.58%	月結 90 天	無重大差異	無重大差異	(180,581)	(15.11%)	
深圳亞士德科技有限公司	深圳市象形科技有限公司	子公司	進貨	308,325	18.18%	月結 90 天	無重大差異	無重大差異	(257,967)	(21.59%)	
光宸科技股份有限公司	蘇州樺漢科技股份有限公司	關聯企業	銷貨	(308,005)	(17.16%)	月結 90 天	無重大差異	無重大差異	35,746	2.41%	
上海茂華電子工程技術有限公司	香港鼎威信息科技有限公司	其他關係人	銷貨	(102,896)	(27.01%)	依合約約定逐期付款	無重大差異	無重大差異	142	-	
Highaim Technology Inc.	Funology Investment Inc.	子公司	進貨	288,490	57.06%	月結 90 天	無重大差異	無重大差異	(92,584)	(64.89%)	
Highaim Technology Inc.	Andrix International Limited	子公司	進貨	159,053	31.46%	月結 90 天	無重大差異	無重大差異	(21,248)	(14.89%)	
沅聖科技股份有限公司	鴻海精密工業股份有限公司	關聯企業	進貨及加工費	820,590	35.08%	月結 90 天	無重大差異	無重大差異	(325,906)	(40.83%)	
日榮工業股份有限公司	日榮五金製品（深圳）有限公司	子公司	銷貨	(114,165)	(21.02%)	月結 60 天	無重大差異	無重大差異	123,635	44.65%	
日榮工業股份有限公司	日榮五金製品（深圳）有限公司	子公司	進貨	401,873	75.57%	月結 60 天	無重大差異	無重大差異	-	-	
台榮精密壓鑄股份有限公司	台榮五金製品（深圳）有限公司	子公司	進貨	274,961	82.34%	月結 60 天	無重大差異	無重大差異	(263,076)	(90.77%)	
Keenest Electronic Corp.	鴻富錦精密電子（深圳）有限公司	關聯企業	進貨	123,622	84.25%	月結 90 天	無重大差異	無重大差異	(67,106)	(86.03%)	
S & T Hrvatska d.o.o.	鴻海精密工業股份有限公司	關聯企業	進貨	456,992	28.45%	月結 90 天	無重大差異	無重大差異	-	-	
Kontron Asia Inc.	蘇州樺漢科技股份有限公司	關聯企業	銷貨	(269,660)	(17.45%)	月結 90 天	無重大差異	無重大差異	35,820	27.74%	
Kontron Asia Inc.	Kontron Austria GmbH	關聯企業	銷貨	132,904	8.60%	月結 90 天	無重大差異	無重大差異	2,906	2.25%	
Kontron Asia Inc.	Kontron Europe GmbH	關聯企業	銷貨	173,086	11.20%	月結 90 天	無重大差異	無重大差異	3,800	2.94%	
Kontron S&T AG,	Kontron Europe GmbH	關聯企業	銷貨	108,918	69.99%	月結 90 天	無重大差異	無重大差異	-	-	
S & T IT Services S.R.L.	S & T Mold S.R.L.	關聯企業	銷貨	(161,765)	(39.95%)	月結 90 天	無重大差異	無重大差異	189,389	64.05%	
Kontron Transporation France S.A.S.	Kontron Transporation Anstria AG	關聯企業	銷貨	(182,673)	(19.22%)	月結 90 天	無重大差異	無重大差異	158,686	29.64%	
Kontron Electronic Kft.	Kontron Electroincs GmbH	關聯企業	銷貨	107,860	86.39%	月結 90 天	無重大差異	無重大差異	45	3.45%	
S&T Services Polska Sp.z.o.o	S&T Poland Sp.z.o.o	關聯企業	進貨	110,982	28.84%	月結 90 天	無重大差異	無重大差異	6,983	(3.82%)	
Kontron Austria GmbH	Kontron Europe GmbH	關聯企業	銷貨	(233,908)	(23.14%)	月結 90 天	無重大差異	無重大差異	20,067	22.79%	

註一：依合約約定逐期付款。

註二：係 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日承攬工程依完工百分比法認列收入數。

華漢科技股份有限公司及子公司

應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上

民國 109 年 12 月 31 日

附表六

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
華漢科技股份有限公司	Kontron Canada Inc.	母公司對孫公司	$ 246,966	1.92	$ -	-	$ -	$ -
〃	Kontron Europe Gmbh	母公司對孫公司	105,985	4.66	-	-	-	-
蘇州華漢科技有限公司	Victor Plus Holdings Ltd.	孫公司對孫公司	386,903	5.09	-	-	-	-
帆宣系統科技股份有限公司	香港鼎威信息科技有限公司	其他關係人	115,891	-	-	-	-	36
南京亞士德科技有限公司	富泰華工業（深圳）有限公司	其他關係人	500,521	0.97	-	-	-	-
深圳亞士德科技有限公司	南京亞士德科技有限公司	孫公司對孫公司	467,107	0.87	-	-	-	-
深圳亞士德科技有限公司	鴻富錦精密電子(鄭圳)有限公司	其他關係人	152,937	0.52	-	-	-	-
Kontron Europe GmbH	Kontron Asia Pacific Design Sdn. Bhd.	孫公司對孫公司	153,837	-	-	-	-	-
〃	Kontron Electroincs GmbH	孫公司對孫公司	249,577	-	-	-	-	-
〃	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	186,954	-	-	-	-	-

（接次頁）

（承前頁）

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
S&T AG,	S&T CEE Holding s.r.o	孫公司對孫公司	$ 782,563	-	$ -	-	$ -	$ -
〃	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	2,001,322	-	-	-	-	-
〃	Kontron Modular Computers S.A.S	孫公司對孫公司	115,477	-	-	-	-	-
〃	RT soft	孫公司對孫公司	120,347	-	-	-	-	-
〃	Kontron Transportation Austria AG	孫公司對孫公司	537,130	-	-	-	-	-
〃	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	342,163	-	-	-	-	-
〃	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	135,543	-	-	-	-	-
〃	Kontron Transportation Belgium NV	孫公司對孫公司	366,020	-	-	-	-	-
Kontron Transportation Austria AG	Kontron Transportation Espana S.L.U	孫公司對孫公司	217,639	-	-	-	-	-
〃	Kontron Transportation Sp z.o.o.	孫公司對孫公司	123,647	-	-	-	-	-
〃	Kontron Transportation s.r.o	孫公司對孫公司	135,543	-	-	-	-	-

（接次頁）

（承前頁）

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
Kontron Transportation Austria AG	Kontron Transportation Taiwan Co. Ltd.	孫公司對孫公司	$ 238,209	-	$ -	-	$ -	$ -
〃	Kontron Transportation France S.A.S.	孫公司對孫公司	148,338	-	-	-	-	-
Kontron Transportation Deutschland GmbH	Kontron Transportation Austria AG	孫公司對孫公司	208,869	-	-	-	-	-
Kontron Transportation France S.A.S.	Kontron Transportation Austria AG	孫公司對孫公司	307,024	-	-	-	-	-
Kontron Transportation Taiwan Co., Ltd.	Kontron Transportation Austria AG	孫公司對孫公司	219,242	-	-	-	-	-
Kontron Canada Inc.	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	507,293	-	-	-	-	-
S&T IT Service S.R.L	S&T Mold S.R.L	孫公司對孫公司	189,389	-	-	-	-	-
Iskratel d.o.o	S&T AG	孫公司對孫公司	176,279	-	-	-	-	-
Iskratel d.o.o	AO Iskra Ural Tel Yekaterinburg	孫公司對孫公司	542,316	-	-	-	-	-
台榮五金製品（深圳)有限公司	台榮精密壓鑄股份有限公司	子公司對母公司	263,076	0.81	-	-	-	-
日榮工業股份有限公司	日榮五金製品（深圳）股份有限公司	母公司對子公司	123,635	1.25	-	-	-	-

註：上表列示之所有交易，於編製合併財務報表時業已沖銷。

華漢科技股份有限公司及子公司

被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七

單位：外幣／新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額 本期期末	原始投資金額 去年年底	期末持有 股數	期末持有 比率%	期末持有 帳面金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
華漢科技股份有限公司	創新系統整合有限公司	香港	專業投資	港幣：502,937	港幣：502,937	518,216,530	100.00	港幣：582,909	港幣：(2)	港幣：(2)	
				新台幣：1,845,779	新台幣：1,936,306			新台幣：2,139,276	新台幣：(8)	新台幣：(8)	
〃	華成國際投資股份有限公司	台灣	專業投資	新台幣：7,010,000	新台幣：6,830,000	711,735,000	100.00	新台幣：7,895,696	新台幣：594,209	新台幣：594,209	
〃	瑞祺電通股份有限公司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	新台幣：1,031,800	新台幣：1,031,800	20,000,000	27.45	新台幣：1,112,372	新台幣：372,353	新台幣：86,447	註二
〃	Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	薩摩亞	專業投資	美金：239,360	美金：239,360	239,360,000	100.00	美金：278,394	美金：17,404	美金：17,404	
				新台幣：6,816,973	新台幣：7,176,013			新台幣：7,917,767	新台幣：510,433	新台幣：510,433	
創新系統整合有限公司	香港華樂電子有限公司	香港	工業電腦、工控系統之相關軟硬體批發、製造、服務及進出口	美金：3,500	美金：3,500	3,500,000	100.00	港幣：28,087	港幣：360	港幣：360	
				新台幣：99,680	新台幣：104,930			新台幣：103,078	新台幣：1,373	新台幣：1,373	
〃	勝利加控股有限公司	塞席爾	進出口貿易買賣	美金：-	美金：-	500,000	100.00	美金：440	美金：440	美金：440	〃
				新台幣：-	新台幣：-			新台幣：12,528	美金：12,999	新台幣：12,999	
Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	AIS Cayman Technology	開曼群島	專業投資	美金：9,534	美金：5,535	6,672,469	62.36	美金：14,381	美金：4,078	美金：2,476	
				新台幣：271,514	新台幣：165,939			新台幣：409,575	新台幣：120,491	新台幣：73,166	
〃	S&T AG	奧地利	資訊系統軟硬體整合服務	歐元：158,929	歐元：158,929	16,835,008	26.05	歐元：215,257	歐元：55,609	歐元：10,574	註二
				新台幣：5,565,694	新台幣：5,338,425			新台幣：7,538,291	新台幣：1,883,993	新台幣：420,797	
AIS Cayman	American Industrial Systems Inc.	美國	人機介面及工業 4.0 等相關產品	美金：1,500	美金：1,500	1,500,000	100.00	美金：4,976	美金：2,224	美金：2,224	
				新台幣：42,720	新台幣：44,970			新台幣：141,716	新台幣：65,719	新台幣：65,719	
〃	超恩科技股份有限公司	台灣	通訊機械器材、電子器材及電子設備等之製造、加工、買賣及進出口	美金：3,229	美金：3,229	20,000,000	100.00	美金：8,747	美金：2,557	美金：2,557	
				新台幣：91,962	新台幣：96,805			新台幣：249,115	新台幣：75,559	新台幣：75,559	
華成國際投資股份有限公司	沅聖科技股份有限公司	台灣	電信管制射頻器材輸入及資訊軟體批發零售	新台幣：492,221	新台幣：492,221	17,022,831	56.74	新台幣：1,032,448	新台幣：239,298	新台幣：135,784	
〃	瑞祺電通股份有限公司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	新台幣：149,500	新台幣：149,500	3,250,000	4.46	新台幣：149,684	新台幣：372,353	新台幣：14,047	註二
〃	華鼎精密機械（開曼）股份有限公司	開曼群島	專業投資	美金：13,800	美金：13,800	13,800,000	100.00	美金：19,903	美金：1,155	美金：1,155	
				新台幣：393,024	新台幣：4133,724			新台幣：566,849	新台幣：34,169	新台幣：34,169	
〃	皇睿有限公司	台灣	國際貿易、資訊軟體批發及服務	新台幣：30,000	新台幣：30,000	-	100.00	新台幣：30,248	新台幣：(235)	新台幣：(235)	
〃	華應智能股份有限公司	台灣	行動支付、電子簽核及資訊安全等產品之相關研究、設計及銷售業務	新台幣：75,029	新台幣：75,029	8,400,000	100.00	新台幣：51,113	新台幣：(1,810)	新台幣：(3,020)	註二
〃	華賦科技股份有限公司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	新台幣：102,000	新台幣：102,000	10,200,000	60.00	新台幣：4,605	新台幣：(12,265)	新台幣：(8,585)	註二
〃	華緯物聯股份有限公司	台灣	多媒體產品研發及設計製造業務	新台幣：236,862	新台幣：236,862	12,600,000	60.00	新台幣：271,695	新台幣：54,548	新台幣：25,014	註二
〃	S&T AG	奧地利	資訊系統軟硬體整合服務	歐元：7,523	歐元：7,523	750,000	1.16	歐元：12,166	歐元：55,609	歐元：471	註二
				新台幣：263,455	新台幣：252,698			新台幣：426,072	新台幣：1,883,993	新台幣：16,198	
〃	科智企業股份有限公司	台灣	電子產品批發及資訊軟體服務	新台幣：-	新台幣：10,000	-	-	新台幣：-	新台幣：(4,097)	新台幣：(323)	
〃	帆宣系統科技股份有限公司	台灣	高科技產業廠務及製程系統規劃整合服務	新台幣：4,924,648	新台幣：4,924,648	83,468,613	44.59	新台幣：5,083,627	新台幣：913,736	新台幣：386,211	註二
〃	鈺緯科技開發股份有限公司	台灣	醫療器材與電腦週邊設備之研究開發、製造及銷售等業務。	新台幣：228,626	新台幣：279,850	12,096,000	20.62	新台幣：263,873	新台幣：16,283	新台幣：3,316	
〃	威霸科技股份有限公司	台灣	電子及其周邊設備之製造、批發及銷售	新台幣：132,317	新台幣：-	9,100,000	70.00	新台幣：124,422	新台幣：(11,280)	新台幣：(7,896)	
〃	華譽國際電子股份有限公司	台灣	電子及其周邊設備之製造、批發及銷售	新台幣：32,000	新台幣：-	1,066,667	26.23	新台幣：30,640	新台幣：(8,405)	新台幣：(1,360)	
〃	睿能資訊股份有限公司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	新台幣：30,000	新台幣：-	3,000	23.79	新台幣：20,480	新台幣：8,886	新台幣：(3,520)	
華鼎精密機械（開曼）股份有限公司	HighAim Technology INC.	汶萊	專業投資	美金：10,843	美金：10,843	3,302,618	66.05	美金：13,623	美金：2,207	美金：1,261	註二
				新台幣：308,809	新台幣：325,073			新台幣：387,978	新台幣：65,207	新台幣：37,265	
〃	DOMINATE UNITED ENTERPRISE LTD.	薩摩亞	專業投資	美金：2,100	美金：2,100	2,100,000	100.00	美金：2,148	美金：(76)	美金：(76)	
				新台幣：59,808	新台幣：62,958			新台幣：61,187	新台幣：(2,246)	新台幣：(2,246)	
〃	華鼎精密機械股份有限公司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	新台幣：10,000	新台幣：10,000	1,000,000	100.00	美金：1,133	美金：(136)	美金：(36)	
								新台幣：32,277	新台幣：(1,046)	新台幣：(1,046)	
HighAim Technology INC.	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	薩摩亞	進出口貿易買賣	美金：1	美金：1	1,000	100.00	美金：189	美金：124	美金：124	
				新台幣：28	新台幣：31			新台幣：5,382	新台幣：3,676	新台幣：3,676	
〃	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	安奎拉	進出口貿易買賣	美金：1	美金：1	900	100.00	美金：354	美金：(7)	美金：(7)	
				新台幣：28	新台幣：31			新台幣：10,069	新台幣：(210)	新台幣：(210)	
瑞祺電通股份有限公司	CASO Inc.	日本	網通產品販賣	新台幣：27,062	新台幣：27,062	2,000	99.00	新台幣：67,205	新台幣：24,938	新台幣：24,689	
〃	凱斯威國際投資有限公司	薩摩亞	投資	新台幣：101,135	新台幣：101,135	3,206,000	100.00	新台幣：169,825	新台幣：27,619	新台幣：27,619	
〃	Caswell Americas,Inc	美國	網通產品販賣	新台幣：92,460	新台幣：92,460	3,000,000	100.00	新台幣：51,179	新台幣：1,637	新台幣：1,637	
〃	APLIGO	德國	網通產品販賣	新台幣：60,275	新台幣：32,387	24,000	66.67	新台幣：68,767	新台幣：74,906	新台幣：7,882	
〃	澔楷科技股份有限公司	台灣	電腦及週邊商品批發業	新台幣：602,041	新台幣：405,000	8,187,000	60.64	新台幣：466,310	新台幣：59,774	新台幣：22,776	

（接次頁）

（承前頁）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額 本期期末	原始投資金額 去年年底	期末持有 股數	期末持有 比率%	期末持有 帳面金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
樺賦科技股份有限公司	Thecus NL B.V.	荷蘭	網路儲存設備	新台幣：10,845	新台幣：10,845	2,600,000	100.00	新台幣：-	新台幣：3,394	新台幣：3,394	註二
〃	Tecas USA.,Inc.	美國	網路儲存設備	新台幣：23,367	新台幣：23,367	750,000,000	100.00	新台幣：5,120	新台幣：1,711	新台幣：1,711	註二
〃	Thecus Technology Corp. (Delaware)	美國	專業投資	新台幣：-	新台幣：15,528	-	100.00	新台幣：-	新台幣：(16)	新台幣：(16)	
沅聖科技股份有限公司	Keenest Electronic Corp.	薩摩亞	專業投資	美金：20,500	美金：17,000	20,500,000	100.00	美金：17,917	美金：(988)	美金：(988)	
				新台幣：538,840	新台幣：484,160			新台幣：510,287	新台幣：(29,652)	新台幣：(29,652)	
Keenest Electronic Corp.	日榮工業股份有限公司	香港	金屬沖壓鑄造產業	美金：10,212	美金：10,212	7,500,000	40.30	美金：7,644	美金：(10)	美金：(10)	
				新台幣：290,838	新台幣：290,838			新台幣：218,278	新台幣：(313)	新台幣：(313)	
日榮工業股份有限公司	台榮精密壓鑄股份有限公司	香港	財務／物流	港幣：7,500	港幣：7,500	7,500,000	50.00	港幣：25,657	港幣：13,051	港幣：6,525	
				新台幣：27,548	新台幣：27,548			新台幣：94,240	新台幣：49,711	新台幣：24,855	
台榮精密壓鑄股份有限公司	TipARagon Industrial (Thailand) Co., Limited	泰國	金屬沖壓鑄造產業	泰銖：120,000	泰銖：60,998	120,000,000	100.00	泰銖：115,463	泰銖：(4,537)	港幣：(4,537)	
				新台幣：114,672	新台幣：58,290			新台幣：110,337	新台幣：(4,308)	新台幣：(4,308)	
樺應智能股份有限公司	科智企業股份有限公司	台灣	電子產品批發及資訊軟體服務	新台幣：-	新台幣：28,125	-	-	新台幣：-	新台幣：(4,097)	新台幣：(909)	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	新加坡	半導體業自動化供應系統業務之承攬	新台幣：233,306	新台幣：215,087	10,085,678	100.00	新台幣：(37,181)	新台幣：(5,107)	新台幣：(5,107)	
〃	Market Go Profits Ltd.	英屬維京群島	從事控股及轉投資事務	新台幣：1,328,547	新台幣：1,298,124	41,069,104	100.00	新台幣：1,386,248	新台幣：142,606	新台幣：142,606	
〃	MIC-Tech Global Corp.	南韓	一般國際貿易業	新台幣：19,147	新台幣：19,147	131,560	100.00	新台幣：12,581	新台幣：5,825	新台幣：5,825	
〃	Headquarter International Ltd.	英屬維京群島	從事控股及轉投資事務	新台幣：42,475	新台幣：42,475	1,289,367	100.00	新台幣：35,329	新台幣：(471)	新台幣：(471)	
〃	Tiger United Finance Ltd.	英屬維京群島	從事控股及轉投資事務	新台幣：46,475	新台幣：46,475	1,410,367	100.00	新台幣：34,314	新台幣：(495)	新台幣：(495)	
〃	Marketech Engineering Pte. Ltd.	新加坡	機電安裝等工程業務之承攬	新台幣：21,804	新台幣：20,902	937,533	100.00	新台幣：2,131	新台幣：(6,870)	新台幣：(6,870)	
〃	Marketech Integrated Manufacturing Company Limited	緬甸	自動化生產機器設備與零組件之設計、製造、組裝等服務	新台幣：478,985	新台幣：478,985	1,535,600	100.00	新台幣：356,748	新台幣：(39,014)	新台幣：(39,014)	
〃	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	越南	各種廠務機械設備暨週邊耗材之貿易、安裝及維修業務	新台幣：110,696	新台幣：39,345	-	100.00	新台幣：85,787	新台幣：(1,948)	新台幣：(1,948)	
〃	Marketech Co., Ltd.	越南	工程專業承包及相關維修服務	新台幣：72,596	新台幣：45,246	-	100.00	新台幣：16,751	新台幣：(10,094)	新台幣：(10,094)	
〃	宜眾資訊股份有限公司	台灣	資訊系統軟體、硬體應用之研發、買賣、顧問等服務	新台幣：195,737	新台幣：195,737	20,000,000	100.00	新台幣：100,863	新台幣：(20,255)	新台幣：(20,255)	
〃	PT Marketech International Indonesia	印尼	機器設備及零配件之貿易業務	新台幣：38,042	新台幣：38,042	1,199,000	99.92	新台幣：33,131	新台幣：223	新台幣：223	
〃	皇輝科技股份有限公司	台灣	資、通訊設備之買賣及安裝服務	新台幣：42,714	新台幣：42,714	5,968,371	29.24	新台幣：67,579	新台幣：12,911	新台幣：3,775	
〃	華軒科技股份有限公司	台灣	從事面板設備及材料銷售	新台幣：2,000	新台幣：2,000	200,000	20.00	新台幣：1,824	新台幣：(50)	新台幣：(10)	
〃	亞達科技股份有限公司	台灣	資訊軟體之研發、應用及服務 電子資訊之供應及設備之買賣	新台幣：50,000	新台幣：20,000	3,500,000	26.74	新台幣：23,954	新台幣：(38,769)	新台幣：(8,560)	
〃	智雲健康股份有限公司	台灣	智慧醫療顧問服務及投資	新台幣：500	新台幣：1,500	50,000	100.00	新台幣：476	新台幣：(67)	新台幣：(42)	
〃	Marketech Netherlands B.V.	荷蘭	機器設備及零組件等之國際貿易業務及技術服務	新台幣：31,253	新台幣：21,070	900,000	100.00	新台幣：12,543	新台幣：(7,181)	新台幣：(7,181)	
〃	Marketech International Sdn. Bhd.	馬來西亞	工程專業承包及相關維修服務	新台幣：83,122	新台幣：83,122	12,242,750	100.00	新台幣：58,483	新台幣：(1,814)	新台幣：(1,814)	
〃	Market International Corporation USA	美國	工程專業承包及相關維修服務	新台幣：23,086	新台幣：23,086	750,000	100.00	新台幣：11,729	新台幣：(4,469)	新台幣：(4,469)	
〃	億宣應用科技股份有限公司	台灣	RF 訊號強波器設計、製造；物聯網管理；5G 電信儀器與代理服務；5G 垂直應用	新台幣：20,000	新台幣：-	2,000,000	38.83	新台幣：18,046	新台幣：(5,032)	新台幣：(1,954)	
〃	Spiro Technology Syetem, Inc.	美國	一般國際貿易頁	新台幣：23,936	新台幣：-	19,982	100.00	新台幣：21,383	新台幣：(1,758)	新台幣：(1,758)	
Market Go Profits Ltd.	MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	英屬開曼群島	從事控股及轉投資事務	新台幣：1,323,049	新台幣：1,292,627	40,966,604	100.00	新台幣：1,384,843	新台幣：142,746	新台幣：-	
Marketech Engineering Pte Ltd.	Marketech Integrated Construction Co., Ltd.	緬甸	機電安裝等工程業務之承攬	新台幣：19,342	新台幣：19,342	63,500	97.69	新台幣：1,218	新台幣：(6,909)	新台幣：-	
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	Russky H.K. Limited	香港	從事控股及轉投資事務	新台幣：34,551	新台幣：34,551	833,000	100.00	新台幣：(634)	新台幣：(11,055)	新台幣：-	
〃	Frontken MIC Co. Limited	香港	從事控股及轉投資事務	新台幣：31,422	新台幣：31,422	2,337,608	100.00	新台幣：5,002	新台幣：(193)	新台幣：-	
〃	瑞宣國際有限公司	香港	從事控股及轉投資事務	新台幣：132,282	新台幣：132,282	5,400,000	60.00	新台幣：37,872	新台幣：(23,808)	新台幣：-	
〃	Leader Fortune Enterprise Co., Ltd.	薩摩亞	從事控股及轉投資事務	新台幣：8,990	新台幣：8,990	303,000	31.43	新台幣：(3,395)	新台幣：3,982	新台幣：-	
	Fortune Blessing Co., Limited.	香港	從事控股及轉投資事務	新台幣：45,985	新台幣 15,563	500,000	27.78	新台幣：11,121	新台幣：(8,041)	新台幣：-	
Russky H.K. Limited	PT Marketech International Indonesia	印尼	機器設備及零配件之貿易業務	新台幣：32	新台幣：32	1,000	0.08	新台幣：28	新台幣：223	新台幣：-	
S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	S&T CZ s.r.o., Czech Republic	捷克	IT 伺服器	歐元：8,187	歐元：8,187	49,500,000	99.00	歐元：7,664	歐元：975	歐元：965	
				新台幣：286,709	新台幣：275,003			新台幣：268,393	新台幣：32,867	新台幣：32,530	
〃	S&T Plus s.r.o., Czech Republic	捷克	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：471	歐元：471	9,900,000	99.00	歐元：2,345	歐元：1,006	歐元：996	
				新台幣：16,494	新台幣：15,825			新台幣：82,122	新台幣：33,912	新台幣：33,575	
〃	S&T Services Polska Sp.z.o.o., Poland	波蘭	IT 伺服器	歐元：2,651	歐元：2,651	2,120	100.00	歐元：1,936	歐元：87	歐元：87	
				新台幣：92,838	新台幣：89,059			新台幣：67,799	新台幣：2,933	新台幣：2,933	
〃	S&T Crna Gora d.o.o., Montenegro	蒙特內哥羅	IT 伺服器	歐元：33	歐元：33	25,000	100.00	歐元：879	歐元：140	歐元：140	
				新台幣：1,156	新台幣：1,112			新台幣：30,783	新台幣：4,719	新台幣：4,719	
〃	S&T Bulgaria e.o.o.d., Bulgaria	保加利亞	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：1,271	歐元：1,271	13,126	100.00	歐元：2,219	歐元：397	歐元：397	
				新台幣：44,510	新台幣：42,691			新台幣：77,709	新台幣：13,383	新台幣：13,383	
〃	S&T Poland Sp.z.o.z., Poland	波蘭	IT 伺服器	歐元：1	歐元：1	26,974	100.00	歐元：12,808	歐元：6,637	歐元：6,637	
				新台幣：35	新台幣：34			新台幣：448,536	新台幣：223,733	新台幣：223,733	

（接次頁）

（承前頁）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額 本期期末	原始投資金額 去年年底	期末持有 股數	期末持有 比率%	期末持有 帳面金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	S&T Slovenija d.d., Slovenia	斯洛維尼亞	IT 伺服器	歐元：15,516	歐元：15,516	31,410	100.00	歐元：7,853	歐元：1,121	歐元：1,121	
				新台幣：543,370	新台幣：521,192			新台幣：275,012	新台幣：37,789	新台幣：37,789	
S&T Slovenija d.d., Slovenia	S&T Hrvatska d.o.o., Croatia	克羅埃西亞	IT 伺服器	歐元：1,094	歐元：1,094	221,300	100.00	歐元：15,342	歐元：3,026	歐元：3,026	
				新台幣：38,312	新台幣：36,750			新台幣：537,277	新台幣：102,006	新台幣：102,006	
〃	S&T Macedonia d.o.o.e.l., Macedonia	馬其頓	IT 伺服器	歐元：85	歐元：85	568,000	100.00	歐元：4,258	歐元：425	歐元：425	
				新台幣：2,977	新台幣：2,870			新台幣：149,115	新台幣：14,327	新台幣：14,327	
S&T AG, Austria	S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	斯洛伐克	IT 伺服器	歐元：(5,345)	歐元：(5,345)	1,881,565	100.00	歐元：8,932	歐元：3,312	歐元：3,312	
				新台幣：(187,182)	新台幣：(179,525)			新台幣：312,799	新台幣：111,648	新台幣：111,648	
〃	S&T Plus s.r.o., Czech Republic	捷克	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：92	歐元：92	100,000	1.00	歐元：24	歐元：1,006	歐元：10	
				新台幣：3,222	新台幣：3,080			新台幣：840	新台幣：33,912	新台幣：337	
〃	S&T CZ s.r.o., Czech Republic	捷克	IT 伺服器	歐元：61	歐元：61	500,000	1.00	歐元：77	歐元：975	歐元：10	
				新台幣：2,136	新台幣：2,063			新台幣：2,697	新台幣：32,867	新台幣：337	
〃	S&T Romania S.R.L., Romania	羅馬尼亞	IT 伺服器	歐元：3,227	歐元：3,227	2,461	31.00	歐元：1,942	歐元：459	歐元：143	
				新台幣：113,010	新台幣：108,398			新台幣：68,009	新台幣：15,473	新台幣：4,821	
〃	S&T Serbia d.o.o., Serbia	塞爾維亞	IT 伺服器	歐元：3,563	歐元：3,563	8,786	100.00	歐元：3,352	歐元：606	歐元：606	
				新台幣：124,776	新台幣：119,673			新台幣：117,387	新台幣：20,428	新台幣：20,428	
〃	S&T Albania Sh.p.k., Albania	阿爾巴尼亞	IT 伺服器	歐元：282	歐元：282	100	100.00	歐元：707	歐元：207	歐元：207	
				新台幣：9,876	新台幣：9,460			新台幣：24,759	新台幣：6,978	新台幣：6,978	
〃	S&T Mold srl., Moldova	摩達多瓦	IT 伺服器	歐元：1,800	歐元：1,800	578,898	51.00	歐元：1,159	歐元：305	歐元：155	
				新台幣：63,036	新台幣：60,462			新台幣：40,588	新台幣：10,282	新台幣：5,225	
S&T AG, Austria	S&T Consulting Hungary Kft., Hungary	匈牙利	IT 伺服器	歐元：11,947	歐元：11,947	100,000	100.00	歐元：6,578	歐元：229	歐元：229	
				新台幣：418,384	新台幣：401,288			新台幣：230,362	新台幣：7,720	新台幣：7,720	
〃	S&T Deutschland GmbH, Germany	德國	IT 伺服器	歐元：8,500	歐元：8,475	25,000	100.00	歐元：7,629	歐元：413	歐元：413	
				新台幣：297,670	新台幣：284,682			新台幣：267,168	新台幣：13,922	新台幣：13,922	
〃	Computer Betting Company GmbH, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：37,738	歐元：37,738	36,336	100.00	歐元：17,342	歐元：1,586	歐元：1,586	
				新台幣：1,321,585	新台幣：1,267,611			新台幣：607,317	新台幣：53,464	新台幣：53,464	
〃	SecureGUARD GmbH, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：2,371	歐元：2,371	92,460	69.00	歐元：1,071	歐元：(97)	歐元：(67)	
				新台幣：830,324	新台幣：79,642			新台幣：37,506	新台幣：(3,270)	新台幣：(2,259)	
〃	Dorobet Ltd., Malta	馬爾他	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：-	歐元：101	-	99.00	歐元：-	歐元：(473)	歐元：(468)	
				新台幣：-	新台幣：3,393			新台幣：-	新台幣：(15,945)	新台幣：(15,776)	
〃	S&T Smart Energy GmbH, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：7,106	歐元：5,763	36,000	100.00	歐元：2,987	歐元：4	歐元：4	
				新台幣：248,852	新台幣：193,579			新台幣：104,605	新台幣：135	新台幣：135	
〃	Amanox Solutions AG; Switzerland	瑞士	IT 伺服器	歐元：15,578	歐元：4,856	105,000	100.00	歐元：6,106	歐元：1,111	歐元：1,111	
				新台幣：545,542	新台幣：163,113			新台幣：213,832	新台幣：37,452	新台幣：37,452	
〃	Hamcos IT Service GmbH, Germany	德國	IT 伺服器	歐元：1,802	歐元：1,802	98,000	49.00	歐元：978	歐元：253	歐元：124	
				新台幣：63,106	新台幣：60,536			新台幣：34,250	新台幣：8,529	新台幣：4,180	
〃	Kontron Austria GmbH, Austria（原 S&T Electronics and Payment Systems GmbH）	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：4,222	歐元：4,222	32,702	90.00	歐元：9,223	歐元：(708)	歐元：(638)	
				新台幣：147,854	新台幣：141,810			新台幣：322,989	新台幣：(23,867)	新台幣：(21,507)	
〃	S&T SME Distribution GmbH（原 NES OE Vertriebs-GmbH）, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：-	歐元：18	17,850	-	歐元：-	歐元：-	歐元：-	
				新台幣：-	新台幣：600			新台幣：-	新台幣：-	新台幣：-	
〃	Kontron Technologies GmbH（原 S&T Technologies GmbH）, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：3,773	歐元：3,773	35,000	100.00	歐元：6,593	歐元：279	歐元：279	
				新台幣：132,130	新台幣：126,725			新台幣：230,887	新台幣：9,405	新台幣：9,405	
〃	Linforge Technologies GmbH, Austria	奧地利	IT 伺服器	歐元：-	歐元：1,181	-	100.00	歐元：-	歐元：-	歐元：-	註三
				新台幣：-	新台幣：41,571			新台幣：-	新台幣：-	新台幣：-	
〃	S&T MEDTECH SRL（原 GADA GROUP ROMANIA SRL）, Romania	羅馬尼亞	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：11,675	歐元：11,675	105,000	100.00	歐元：11,670	歐元：6	歐元：6	
				新台幣：408,859	新台幣：392,158			新台幣：408,683	新台幣：2,022	新台幣：2,022	
〃	S&T Services Bel LLC	白俄羅斯	IT 伺服器	歐元：538	歐元：538	113,267	100.00	歐元：779	歐元：145	歐元：145	
				新台幣：188,841	新台幣：18,079			新台幣：27,281	新台幣：4,888	新台幣：4,888	
〃	Affair OOO, Russia	俄羅斯	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：5,870	歐元：5,870	4,800,000	48.00	歐元：3,717	歐元：6	歐元：3	
				新台幣：205,567	新台幣：197,173			新台幣：130,169	新台幣：202	新台幣：101	
〃	funworld gmbh, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：330	歐元：330	-	-	歐元：-	歐元：-	歐元：-	
				新台幣：11,557	新台幣：11,085			新台幣：-	新台幣：-	新台幣：-	
〃	Kontron Transportation Austria AG	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：10,902	歐元：10,902	10,000,000	100.00	歐元：31,059	歐元：2,574	歐元：2,574	
				新台幣：381,788	新台幣：366,195			新台幣：1,087,686	新台幣：86,770	新台幣：86,770	
〃	Kontron Transportation North America Inc.	美國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：-	歐元：1	-	100.00	歐元：-	歐元：2,181	歐元：2,181	
				新台幣：-	新台幣：-			新台幣：-	新台幣：73,522	新台幣：73,522	
〃	Kontron Transportation Belgium NV	比利時	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：2	歐元：2	11,318,887	99.00	歐元：6,352	歐元：4,206	歐元：4,205	
				新台幣：70	新台幣：67			新台幣：222,447	新台幣：141,784	新台幣：141,784	

（接次頁）

（承前頁）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額 本期期末	原始投資金額 去年年底	期末持有 股數	期末持有 比率%	期末持有 帳面金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
S&T AG, Austria	S&T IT Services S.R.L	摩達多瓦	IT 伺服器	歐元：13,029 新台幣：-	歐元：13,029 新台幣：437,649	1,504,500	51.00	歐元：3,789 新台幣：132,691	歐元：(2,272) 新台幣：(76,589)	歐元：(1,159) 新台幣：(39,070)	
〃	Kontron Beteiligungs GmbH	德國	IT 伺服器	歐元：209,459 新台幣：7,335,254	歐元：- 新台幣：-	25,001	100.00	歐元：209,381 新台幣：7,332,523	歐元：(19) 新台幣：(640)	歐元：(19) 新台幣：(640)	註四
〃	CITYCOMP Service GmbH	德國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：6,000 新台幣：210,120	歐元：- 新台幣：-	255,900	56.00	歐元：17,584 新台幣：615,792	歐元：777 新台幣：26,193	歐元：777 新台幣：26,193	
〃	Kontron AIS GmbH	德國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：13,175 新台幣：461,389	歐元：13,077 新台幣：439,257	51,000	100.00	歐元：11,203 新台幣：392,329	歐元：866 新台幣：29,193	歐元：866 新台幣：29,193	
〃	FinTel Holding d.o.o.& co k.d., holdinska druzba	斯洛維尼亞	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：29,967 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	2,179	100.00	歐元：2,234 新台幣：78,235	歐元：(41) 新台幣：(1,382)	歐元：(41) 新台幣：(1,382)	
〃	FinTel holding d.o.o.	斯洛維尼亞	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：30,560 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	602	100.00	歐元：1,243 新台幣：43,530	歐元：(2) 新台幣：(67)	歐元：(2) 新台幣：(67)	
S&T Deutschland GmbH, Germany	XTRO AG, Germany	德國	IT 伺服器	歐元：2,500 新台幣：87,550	歐元：2,500 新台幣：83,975	50,000	100.00	歐元：3,826 新台幣：133,987	歐元：(330) 新台幣：(11,124)	歐元：(330) 新台幣：(11,124)	
Computer Betting Company GmbH, Austria	S&T Romania S.R.L., Romania	羅馬尼亞	IT 伺服器	歐元：1,690 新台幣：59,184	歐元：1,690 新台幣：56,759	5,460	69.00	歐元：4,308 新台幣：150,866	歐元：459 新台幣：15,473	歐元：316 新台幣：10,652	
〃	S&T Slovakia s.r.o., Slovakia	斯洛伐克	IT 伺服器	歐元：6,971 新台幣：244,124	歐元：6,971 新台幣：234,146	1,659,696	100.00	歐元：4,964 新台幣：173,839	歐元：539 新台幣：18,170	歐元：539 新台幣：18,170	
S&T Consulting Hungary Kft., Hungary	S&T Services Kft., Hungary	匈牙利	IT 伺服器	歐元：3,627 新台幣：127,018	歐元：3,627 新台幣：121,842	268,000	100.00	歐元：2,493 新台幣：87,305	歐元：493 新台幣：16,619	歐元：493 新台幣：16,619	
Kontron S&T AG, Germany	Kontron Asia Inc., Taiwan	台灣	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：2,797 新台幣：97,951	歐元：2,797 新台幣：-	13,000	100.00	歐元：1,986 新台幣：69,550	歐元：50 新台幣：1,686	歐元：50 新台幣：1,686	
KONTRON EUROPE GMBH, Germany	Kontron Austria GmbH, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：71 新台幣：2,486	歐元：71 新台幣：2,372	3,634	10.00	歐元：1,025 新台幣：35,896	歐元：(708) 新台幣：(23,867)	歐元：(71) 新台幣：(2,393)	
〃	Kontron America Inc.	美國	通訊產品	歐元：17,790 新台幣：623,006	歐元：17,790 新台幣：597,575	2,036,040	100.00	歐元：15,197 新台幣：532,199	歐元：(4,603) 新台幣：(155,167)	歐元：(4,603) 新台幣：(155,167)	
〃	Kontron Canada Inc.	加拿大	通訊產品	歐元：60,213 新台幣：2,108,659	歐元：60,213 新台幣：2,022,546	50,000,200	100.00	歐元：31,143 新台幣：1,090,628	歐元：7,013 新台幣：236,408	歐元：7,013 新台幣：236,408	
〃	Kontron Asia Pacific Design Sdn. Bhd.	馬來西亞	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：5,071 新台幣：177,586	歐元：5,071 新台幣：170,345	44,581,102	100.00	歐元：(3,573) 新台幣：(125,126)	歐元：(216) 新台幣：(7,281)	歐元：(216) 新台幣：(7,281)	
〃	Kontron (Beijing) Technology Co. Ltd.	中國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：918 新台幣：32,148	歐元：918 新台幣：30,845	15,398,961	100.00	歐元：10,475 新台幣：366,835	歐元：1,273 新台幣：42,913	歐元：1,273 新台幣：42,913	
〃	Kontron Electronics GmbH, Germany	德國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：19,262 新台幣：674,555	歐元：19,262 新台幣：646,994	102,150	100.00	歐元：19,988 新台幣：699,980	歐元：(33) 新台幣：(1,112)	歐元：(33) 新台幣：(1,112)	
〃	Kontron Modular Computers S.A.S.	法國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：5,158 新台幣：180,633	歐元：5,158 新台幣：173,267	344,503	100.00	歐元：5,597 新台幣：196,007	歐元：4 新台幣：135	歐元：4 新台幣：135	
〃	Kontron UK Ltd.	英國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：1,712 新台幣：59,954	歐元：1,712 新台幣：57,495	172,550	100.00	歐元：3,720 新台幣：130,274	歐元：508 新台幣：17,125	歐元：508 新台幣：17,125	
〃	Kontron ECT design s.r.o.	捷克	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	500,000	100.00	歐元：882 新台幣：30,888	歐元：179 新台幣：6,034	歐元：179 新台幣：6,034	
Kontron Holding Austria GmbH, Austria	Kontron Austria Electronics GmbH, Austria	奧地利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：- 新台幣：-	歐元：7,416 新台幣：261,043	-	-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	註三
Kontron Austria GmbH, Austria	Kontron Electronics AG, Switzerland	瑞士	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：1 新台幣：-	歐元：1 新台幣：-	1,000	100.00	歐元：(1,935) 新台幣：(67,764)	歐元：(549) 新台幣：(18,507)	歐元：(549) 新台幣：(18,507)	
Affair OOO, Russia	RTSoft Project OOO, Russia	俄羅斯	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元：6,636 新台幣：232,393	歐元：6,636 新台幣：222,891	372,500	75.00	歐元：5,237 新台幣：183,400	歐元：130 新台幣：4,382	歐元：97 新台幣：3,270	
S&T Mold srl., Moldova	S&T IT Technologie srl., Moldova	摩達多瓦	IT 伺服器	歐元：2 新台幣：70	歐元：2 新台幣：82	50,000	100.00	歐元：(95) 新台幣：(3,327)	歐元：(103) 新台幣：(3,472)	歐元：(103) 新台幣：(3,472)	
S&T Hrvatska d.o.o., Croatia	S&T Carrier Business	克羅埃西亞	IT 伺服器	歐元：- 新台幣：-	歐元：744 新台幣：26,189	-	-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	歐元：- 新台幣：-	註三

（接次頁）

（承前頁）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額 本期期末	原始投資金額 去年年底	期末持有 股數	期末持有 比率%	期末持有 帳面金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
Kontron Beteibgungs GmbH	Kontron S&T AG Germany	德國	IT 伺服器	歐元： -	歐元： 192	-	-	歐元： -	歐元： 433	歐元： 433	註四
				新台幣： -	新台幣： 6,449			新台幣： -	新台幣： 14,596	新台幣： 14,596	
〃	Kontron Europe GmbH	德國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： 209,375	歐元： 123,910	23,600,000	100.00	歐元： 145,922	歐元： 5,660	歐元： 5,660	註四
				新台幣： 7,332,313	新台幣： 4,162,137			新台幣： 5,110,188	新台幣： 190,799	新台幣： 190,799	
Kontron Electronics GmbH, Germany	Kontron Electronics V&t.	匈牙利	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： 145	歐元： 145	3,000,000	100.00	歐元： 420	歐元： 151	歐元： 151	
				新台幣： -	新台幣： -			新台幣： 14,708	新台幣： 5,090	新台幣： 5,090	
Kontron Transportation France SAS	Kontron Transportation Saudi for Comstraction LLC	沙烏地阿拉伯	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： -	歐元： -	25,000	5.00	歐元： 8	歐元： 4	歐元： 1	
				新台幣： -	新台幣： -			新台幣： 280	新台幣： 135	新台幣： 34	
Kontron Asia Inc.	Kontron Transportation Taiwan Co., Ltd	台灣	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： -	歐元： -	50,000,000	100.00	歐元：(61)	歐元： 97	歐元： 97	
				新台幣： -	新台幣： -			新台幣：(2,136)	新台幣： 3,270	新台幣： 3,270	
Kontron Transportation Austria AG	Kapsch CarrierCom Sp. z o.o.	波蘭	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： -	歐元： -	100,000	100.00	歐元： 58	歐元： 62	歐元： 62	
				新台幣： -	新台幣： -			新台幣： 2,031	新台幣： 2,090	新台幣： 2,090	
〃	Kontron Transportation Espana, S.L.	西班牙	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： -	歐元： -	250,000	100.00	歐元： 847	歐元： 67	歐元： 67	
				新台幣： -	新台幣： -			新台幣： 29,662	新台幣： 2,259	新台幣： 2,259	
〃	Kontron Transportation Portugal - Unipessoal LDA	葡萄牙	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： -	歐元： -	5,000	100.00	歐元： 623	歐元： 245	歐元： 245	
				新台幣： -	新台幣： -			新台幣： 21,817	新台幣： 8,259	新台幣： 8,259	
〃	Kontron Transportation s.r.o.	捷克	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： -	歐元： -	30,400,000	100.00	歐元：(1,235)	歐元：(92)	歐元：(92)	
				新台幣： -	新台幣： -			新台幣：(43,250)	新台幣：(3,101)	新台幣：(3,101)	
〃	Kontron Transportation Hungary Kft.	波蘭	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： -	歐元： -	67,000,000	100.00	歐元： 2,096	歐元：(753)	歐元：(753)	
				新台幣： -	新台幣： -			新台幣： 73,402	新台幣：(25,384)	新台幣：(25,384)	
〃	Kapsch CarrierCom Saudi Arabia LLC	沙烏地阿拉伯	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： -	歐元： -	475,000	95.00	歐元： 150	歐元： 4	歐元： 4	
				新台幣： -	新台幣： -			新台幣： 5,253	新台幣： 135	新台幣： 135	
〃	Kontron Transportation Deutschland GmbH	德國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： -	歐元： -	25,000	100.00	歐元： 3,912	歐元： 2,898	歐元： 2,898	
				新台幣： -	新台幣： -			新台幣： 136,998	新台幣： 97,692	新台幣： 97,692	
〃	Kontron Transportation France S.A.S	法國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： -	歐元： -	8,600,000	100.00	歐元： 9,521	歐元： 3,511	歐元： 3,511	
				新台幣： -	新台幣： -			新台幣： 333,425	新台幣： 118,356	新台幣： 118,356	
〃	Kontron Transportation UK Ltd.	英國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： -	歐元： -	415,950	100.00	歐元： 1,014	歐元： 649	歐元： 649	
				新台幣： -	新台幣： -			新台幣： 35,510	新台幣： 21,878	新台幣： 21,878	
Kontron Technology Beijing Co. Ltd.	Kontron (Beijing) Information and communication Technology Co., Ltd	中國	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： -	歐元： -	1,000,000	100.00	歐元： 85	歐元： 12	歐元： 12	
				新台幣： -	新台幣： -			新台幣： 2,977	新台幣： 405	新台幣： 405	
Kontron Transportation Belgium NV	AP Trans NV	比利時	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： -	歐元： 1	375,000	100.00	歐元： -	歐元：(3)	歐元：(3)	
				新台幣： -	新台幣： 33			新台幣： -	新台幣：(101)	新台幣：(101)	
S&T Romania S.R.L.	CRONUS Ebusiness S.R.L	羅馬尼亞	IT 伺服器	歐元： 1,673	歐元： -	1,045,010	100.00	歐元： -	歐元：(69)	歐元：(69)	
				新台幣： 58,588	新台幣： -			新台幣： -	新台幣：(2,326)	新台幣：(2,326)	
CITYCOMP Service GmbH	CITYCOMP Service Gmbh	奧地利	物聯網工業	歐元： 35	歐元： -	-	100.00	歐元： -	歐元： -	歐元： -	
				新台幣： 1,226	新台幣： -			新台幣： -	新台幣： -	新台幣： -	
CITYCOMP Service GmbH	CITYCOMP Service AG	瑞士	物聯網工業	歐元： 82	歐元： -	100,000	100.00	歐元： 81	歐元：(1)	歐元：(1)	
				新台幣： 2,872	新台幣： -			新台幣： 2,837	新台幣：(33)	新台幣：(33)	
FinTel Holding d.o.o.	Iskratel d.o.o.	斯洛維尼亞	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： 2,167	歐元： -	109,275	100.00	歐元： 60,768	歐元：(633)	歐元：(633)	
				新台幣： 75,888	新台幣： -			新台幣： 2,128,095	新台幣：(21,338)	新台幣：(21,338)	
Iskratel d.o.o.	ITS Skopje	北馬其頓	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： 397	歐元： -	309,000	100.00	歐元： 149	歐元： 89	歐元： 89	
				新台幣： 13,903	新台幣： -			新台幣： 5,218	新台幣： 3,000	新台幣： 3,000	
ITS Skopje	ITS Softver d.o.o.	北馬其頓	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： 5	歐元： -	309,000	100.00	歐元： 198	歐元：(33)	歐元：(33)	
				新台幣： 175	新台幣： -			新台幣： 6,934	新台幣：(1,112)	新台幣：(1,112)	
Iskratel d.o.o.	IskraCom	哈薩克	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： -	歐元： -	15,365,000	100.00	歐元： 103	歐元： 118	歐元： 118	
				新台幣： -	新台幣： -			新台幣： 3,607	新台幣： 3,978	新台幣： 3,978	
〃	OOO Iskratel Tashkent	烏茲別克	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： 2	歐元： -	11,576,588	76.00	歐元： 253	歐元： 3	歐元： 2	
				新台幣： 70	新台幣： -			新台幣： 8,860	新台幣： 101	新台幣： 67	
〃	AD Iskra Ura Tel Yekaterinburg	俄羅斯	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： 1,131	歐元： -	760,000	48.00	歐元： 2,445	歐元： 1,946	歐元： 1,896	
				新台幣： 39,608	新台幣： -			新台幣： 85,624	新台幣： 65,600	新台幣： 63,915	
〃	Iskratel Ukrain LTD	烏克蘭	工業用電腦之製造及行銷買賣	歐元： 180	歐元： -	10,938,820	100.00	歐元： 43	歐元：(13)	歐元：(13)	
				新台幣： 6,304	新台幣： -			新台幣： 1,506	新台幣：(438)	新台幣：(438)	

註一：係按被投資公司同期間經會計師查核之財務報表及投資公司持股比例計算。

註二：本期認列之投資損益包含投資成本與股權淨值差異攤銷。

註三：於 109 年度 S&T AG 因調整組織架構，已合併消滅或解散清算。

註四：於 109 年度皇睿因調整組織架構，已合併消滅或解散清算。

註五：S&T AG, Austria 原係 100%直接持有 Kontron S&T AG, Germany，因調整組織架構，改由透過設立 Kontron Beteijigungs GmbH 透過其間接持有 Kontron S&T AG, Germany。

華漢科技股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：外幣／新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期（損）益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資（損）益	期末投資帳面價值	截至年底止已匯回投資收益
					匯出	收回						
南京亞士德科技有限公司	從事軟硬件產品之研究、開發、銷售，並提供其安裝、調試及技術諮詢。	美金 3,000 仟元 新台幣 85,440	以港幣 5,000 仟元取得第三地區創新系統整合有限公司（簡稱創新系統）(註冊地香港)100%股權，並間接取得大陸地區事業南京亞士德科技有限公司 100%股權(實收資本美金 2,600 仟元)，並經由轉投資第三地區創新系統再對大陸地區事業南京亞士德科技有限公司增資 400 美金仟元。 註 1(2)	港幣 5,000 仟元 及美金 400 仟元 新台幣 29,742 註 3	-	-	港幣 5,000 仟元 及美金 400 仟元 新台幣 29,742 註 3	人民幣 12,284 新台幣 52,576	100%	人民幣 12,284 新台幣 52,576 註 2(2)B	人民幣 57,695 新台幣 252,702	-
深圳亞士德科技有限公司	從事軟硬件產品所需之電子材料相關之研發、生產及銷售	人民幣 6,250 仟元 新台幣 27,375	由孫公司南京亞士德科技有限公司再投資 註 1(3)	-	-	-	-	人民幣 4,753 新台幣 20,341	70%	人民幣 3,327 新台幣 14,239	人民幣 12,191 新台幣 53,397	-
深圳市象形科技有限公司	機械設備及配件、模具等銷售。	人民幣 20,000 仟元 新台幣 87,600	由孫公司南京亞士德科技有限公司再投資 註 1(3)	-	-	-	-	人民幣 16,704 新台幣 71,492	20%	人民幣 3,341 新台幣 14,298 註 4	人民幣 10,381 新台幣 45,467	-
深圳市康妮智能科技有限公司	機械設備及配件、模具等銷售。	人民幣 11,980 仟元 新台幣 52,472	由孫公司深圳亞士德科技有限公司再投資 註 1(3)	-	-	-	-	人民幣 (1,350) 新台幣 (5,779)	17.5%	人民幣 (270) 新台幣 (1,156) 註 4	人民幣 730 新台幣 3,197	-
佛山市樺成投資有限公司	專業投資	美金 9,746 仟元 新台幣 277,566	透過第三地區子公司創新系統再投資 註 1(2)	美金 9,746 仟元 新台幣 277,566 註 3	-	-	美金 9,746 仟元 新台幣 277,566 註 3	人民幣 383 新台幣 1,637	100%	人民幣 383 新台幣 1,637 註 2(2)B	人民幣 67,535 新台幣 295,804	-
蘇州樺漢科技有限公司	工業電腦之研發、生產及銷售	美金 30,000 仟元 新台幣 854,400	透過第三地區子公司創新系統再投資 註 1(2)	美金 30,000 仟元 新台幣 854,400 註 3	-	-	美金 30,000 仟元 新台幣 854,400 註 3	人民幣 (8,204), 新台幣 (35,114)	100%	人民幣 (8,204) 新台幣 (35,114) 註 2(2)B	人民幣 204,557 新台幣 895,959	-
昆山樺漢智能科技有限公司	智能科技技術開發及硬件銷售	人民幣 500 仟元 新台幣 2,190	透過孫公司蘇州樺漢科技有限公司再投資 註 1(3)	-	-	-	-	人民幣 3,418 新台幣 14,631	70%	人民幣 2,471 新台幣 11,732 註 2(2)B	人民幣 2,668 新台幣 11,688	-
樺恩投資有限公司	專業投資	美金 20,000 仟元 新台幣 569,600	透過第三地區子公司創新系統再投資 註 1(2)	美金 20,000 仟元 新台幣 569,600 註 3	-	-	美金 20,000 仟元 新台幣 569,600 註 3	人民幣 (7,193) 新台幣 (30,785)	100%	人民幣 (7,193) 新台幣 (30,785)	人民幣 133,681 新台幣 585,523	
北京瑞祺電通科技有限公司	生產電子監控產品及網路通訊產品。	美金 3,800 仟元 新台幣 108,224	透過第三地區孫公司 CASWELL INTERNATIONAL INVESTMENT CO., LTD.再投資。 註 1(1)	美金 3,116 仟元 新台幣 88,744 註 3	-	-	美金 3,116 仟元 新台幣 88,744 註 3	新台幣 33,724	26.17%	新台幣 8,824 註 2(2)A	新台幣 62,000	-
昆山力盟機械工業有限公司	各種模具、服務器及通信設備之設計研發及生產。	美金 10,000 仟元 新台幣 284,800	透過第三地區孫公司樺鼎精密機械（開曼）股份有限公司投資 HighAim Technology Inc.，並間接取得其子公司股權。 註 1(2)	美金 10,843 仟元 新台幣 308,809 註 3	-	-	美金 10,843 仟元 新台幣 308,809 註 3	人民幣 18,369 新台幣 75,251	66.05%	人民幣 12,133 新台幣 49,703 註 2(2)B	人民幣 84,604 新台幣 369,561	-
昆山力頂成智能設備有限公司	智能、機器設備及其配件之租賃、銷售及售後服務。	人民幣 1,000 仟元 新台幣 4,270	透過第三地區孫公司昆山力盟機械工業有限公司再投資 註 1(3)	-	-	-	-	人民幣 294 新台幣 1,257	66.05%	人民幣 194 新台幣 830 註 4	人民幣 983 新台幣 4,306	
力盟機械（深圳）有限公司	自動化治具、檢具及模具	人民幣 2,700 仟元 新台幣 11,826	透過第三地區孫公司昆山力盟機械工業有限公司再投資 註 1(3)	-	-	-	-	人民幣 (4) 新台幣 (18)	66.05%	人民幣 (3) 新台幣 (12)	人民幣 (3) 新台幣 (13)	
樺鼎（深圳）精密機械股份有限公司（註 5）	機 構 件	美金 - 新台幣 -	透過第三地區 DOMINATE UNITED ENTERPRISE LTD.再投資。 註 1(2)	美金 1,530 仟元 新台幣 43,574 註 3	-	-	美金 1,530 仟元 新台幣 43,574 註 3	人民幣 (544) 新台幣 (2,395)	-	人民幣 (544) 新台幣 (2,395) 註 2(2)B	人民幣 - 新台幣 -	人民幣 10,367
沅聖科技（深圳）有限公司	電子產品、通訊設備及其零配件之相關研究、設計及銷售業務，並從事上述產品的售後服務。	美金 9,500 仟元 新台幣 270,560	透過第三地區 Keenest Electronic Corp.再投資。 註 1(2)	美金 6,000 仟元 新台幣 170,880 註 3	美金 3,500 仟元 新台幣 99,680	-	美金 9,500 仟元 新台幣 270,560 註 3	人民幣 (12,457) 新台幣 (54,014)	56.74%	人民幣 (7,068) 新台幣 (30,648) 註(2)2B	人民幣 48,842 新台幣 213,189	-

（接次頁）

（承前頁）

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額 匯出	本期匯出或收回投資金額 收回	本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期（損）益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資（損）益	期末投資帳面價值	截至年底止已匯回投資收益
日榮五金製品（深圳）股份有限公司	沖壓／組立	港幣 23,000 新台幣 84,479	透過投資第三地區香港日榮工業股份有限公司間接取得其子公司股權 註1(3)	-	-	-	-	人民幣 (3,300) 新台幣 (14,132)	22.87%	人民幣 (755) 新台幣 (3,231) 註(2)2A	人民幣 533 新台幣 2,334	-
台榮五金製品（深圳）股份有限公司	鋅／鋁合金壓鑄	港幣 5,000 新台幣 18,365	透過投資第三地區香港日榮工業股份有限公司間接取得其子公司股權 註1(3)	-	-	-	-	人民幣 7,165 新台幣 30,678	11.43%	人民幣 819 新台幣 3,508 註(2)2A	人民幣 4,129 新台幣 18,073	-
深圳聖榮塑膠有限公司	塑膠、五金模具製造產銷	人民幣 8,000 新台幣 35,016	透過投資第三地區香港日榮工業股份有限公司間接取得其子公司股權 註1(3)	-	-	-	-	人民幣 286 新台幣 1,223	16.01%	人民幣 46 新台幣 196	人民幣 1,400 新台幣 6,128	-
沅榮科技（深圳）有限公司	智能居家安防系統設備	人民幣 3,000 新台幣 11,019	透過投資第三地區香港日榮工業股份有限公司間接取得其子公司股權 註1(3)	-	-	-	-	人民幣 (22) 新台幣 (95)	22.87%	人民幣 (5) 新台幣 (22)	人民幣 614 新台幣 2,689	-
無錫啟華電子科技有限公司	半導體元器件及晶體專用設備、電子元器件專用設備、環境污染防治設備的設計、製造、安裝及維修服務；包裝專用設備、制冷設備的組裝；燒烤爐組裝；從事上述產品及其零部件、紡織品、日用品、化工產品、化妝品的批發、佣金代理、進出口業務；自有廠房租賃；自動化倉儲設備及配件、自動輸送物流設備及配件的設計、製造、銷售及安裝，物流調配計算機輔助工程系統研發、銷售及安裝	新台幣 726,240	透過Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註1(2)	新台幣 583,840	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 583,840	新台幣 (18,272)	44.59%	新台幣 (7,900) 註2(2)B	新台幣 7,453	-
華友化工國際貿易（上海）有限公司	半導體生產、半導體設備的維修、檢測設備及其耗材、發電用鍋爐的批發、佣金代理、進出口及其他相關配套業務；以化工、鍋爐產品為主的倉儲、分撥業務；國際貿易、轉口貿易；保稅區內企業間的貿易及貿易代理；區內商務諮詢服務	新台幣 234,704	透過Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註1(2)	新台幣 14,240	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 14,240	新台幣 112,451	44.59%	新台幣 50,142 註2(2)B	新台幣 221,887	-
福州吉威系統科技有限公司	無塵室及動力系統設備、管道系統設備安裝及相關配套服務	新台幣 8,544	透過Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註1(2)	新台幣 8,544	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 8,544	新台幣 (254)	44.59%	新台幣 (113) 註2(2)B	新台幣 (807)	-
上海茂華電子工程技術有限公司	半導體製造行業用的除害桶再生、管道系統及相關設施設計、安裝、調試及技術服務，半導體製造行業用的設備維修，電子、醫療設備技術諮詢，電子產品、機械設備、化工產品（危險品除外）、通訊產品、金屬製品、製料製品的批發、佣金代理（拍賣除外）、進出口及相關配套服務。	新台幣 17,088	透過Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註1(2)	新台幣 17,173	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 17,173	新台幣 12,753	38.79%	新台幣 4,304 註2(2)B	新台幣 (1,274)	-
上海吉威電子系統工程有限公司	機電安裝工程施工總承包、機電安裝工程專業承包、電子工程專業承包、化工石油設備管道安裝工程專業承包、管道專業承包並提供相關工程後期保修服務、相關工程技術諮詢服務	新台幣 501,789	透過Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註1(2)	新台幣 242,650	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 242,650	新台幣 20,178	44.59%	新台幣 8,997 註2(2)B	新台幣 239,623	-

（接次頁）

（承前頁）

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期（損）益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資（損）益	期末投資帳面價值	截至年底止已匯回投資收益
					匯出	收回						
無錫前進半導體科技有限公司	半導體元器件和集成電路專用設備清洗;半導體器件專用零件、集成電路及微型組件的零件、晶圓清洗;半導體清洗技術的研發；制冷設備的組裝、安裝及維修服務；自動化倉儲設備及配件、自動輸送物流設備及配件的設計、製造、銷售及安裝；物流調配計算機輔助工程系統研發、銷售及安裝；上述產品及其零部件的批發、佣金代理、進出口業務等	新台幣 65,732	透過Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註1(2)	新台幣 26,293	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 26,293	新台幣 (194)	44.59%	新台幣 (87) 註2(2)B	新台幣 2,222	-
南通建瑞光電科技有限公司	開發生產太陽能電池生產專用設備，大屏幕彩色投影顯示器用光學引擎、光源、投影屏、高清晰度投影管和微顯投影設備模塊等關鍵件製造，新型電子元器件製造，以及清洗再生等服務	新台幣 199,360	透過Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註1(2)	新台幣 111,072	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 111,072	新台幣 (23,798)	26.75%	新台幣 (3,820) 註2(2)B	新台幣 9,940	-
上海帆亞貿易有限公司	化工產品（危險化學品、易制毒化學品、特殊化學品除外）、半導體、檢測設備及其耗材、太陽能設備耗材、發電用鍋爐、機械設備及其配件的批發、佣金代理、進出口及其他相關配套業務，國際貿易、轉口貿易、保稅區內企業間的貿易及貿易代理，貿易諮詢服務，半導體設備、自動化設備、電子設備及其零配件的安裝、維修保養	新台幣 42,720	透過Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註1(2)	新台幣 42,720	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 42,720	新台幣 13,605	44.59%	新台幣 6,066 註2(2)B	新台幣 14,651	-
上海吉懋貿易有限公司	電子產品、食品、紡織品、日用品、化妝品、閥門開關、儀器儀表、金屬製品、機電設備的批發、佣金代理、進出口及相關配套業務；國際貿易、轉口貿易、保稅區企業間的貿易及區內貿易代理；保稅區內商業性簡單加工；保稅區內貿易諮詢服務	新台幣 27,253	透過Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註1(2)	新台幣 8,565	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 8,565	新台幣 3,982	14.01%	新台幣 175 註2(2)C	新台幣 (476)	-
南京福芯科技有限公司	與半導體相關的元器件、設備、材料的研發、設計、製造、銷售、安裝及維修服務；與半導體相關的技術研發、技術轉讓、技術諮詢、技術服務、供應鏈管理服務、自營及代理各類商品和技術的進出口；物業管理服務；園區臉服務；住宿服務；日用百貨、食品、飲料零售；場地租賃；企業管理服務；會議、展覽服務；倉儲服務；裝卸搬運和運輸代理服務。	新台幣 34,176	透過Market Go Profits Ltd.轉投資第三地區公司再投資大陸公司 註1(2)	新台幣 14,240	新台幣 -	新台幣 -	新台幣 14,240	新台幣 (8,053)	12.39%	新台幣 (277) 註2(2)C	新台幣 790	-

投資公司名稱	期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
樺漢科技股份有限公司	港幣5,000仟元及美金60,146仟元 新台幣1,731,308（註3）	港幣5,000仟元及美金92,946仟元 新台幣2,665,452（註3）	新台幣 5,550,075
沅聖科技股份有限公司	美金9,500仟元及港幣80,100仟元 新台幣564,767（註3）	美金9,500仟元及港幣80,100仟元 新台幣564,767（註3）	新台幣 1,066,033
瑞祺電通股份有限公司	美金3,116仟元 新台幣88,744（註3）	美金3,116仟元 新台幣88,744（註3）	新台幣 1,846,468
樺成國際投資股份有限公司	美金12,373仟元 新台幣352,383（註3）	美金12,373仟元 新台幣352,383（註3）	新台幣 4,737,418
帆宣系統科技股份有限公司	新台幣1,116,125（註3）	新台幣1,860,227（註3）	新台幣 3,819,830

註 1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

(1) 直接赴大陸地區從事投資。

(2) 透過第三地區公司再投資大陸（請註明該第三地區之投資公司）。

(3) 其他方式。

註 2：本期認列投資損益欄中：

(1) 若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。

(2) 投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明。

A. 經與中華民國會計師事務所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表。

B. 經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。

C. 其他。

註 3：換算匯率係採用 109 年 12 月 31 日台灣銀行之即期平均匯率。

註 4：係非重大關聯企業，其未經會計師查核之財務報告計算，尚不致產生重大影響。

註 5：109 年 11 月間辦理清算註銷，剩於清算資金計人民幣 10,367 仟元已全數匯回。

華漢科技股份有限公司及子公司

主要股東資訊

民國 109 年 12 月 31 日

附表九

主要股東名稱	股份	
	持有股數	持股比例
寶鑫國際投資股份有限公司	29,074,437	34.21
新制勞工退休基金 107 年第 2 次全權委託群益投資專戶	5,869,467	6.9
富邦人壽保險股份有限公司	5,812,145	6.83

註 1：本表主要股東資訊係由集保公司以當季季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達 5%以上資料。本公司合併財務報告所記載股本與實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

註 2：上開資料如屬股東將持股交付信託，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法令辦理持股超過 10%之內部人股權申報，其持股包括本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。

§重要會計項目明細表目錄§

項　　目	編　號　/　索　引
資產、負債及權益項目明細表	
現金及約當現金明細表	明細表一
按攤銷後成本衡量之金融資產－流動明細表	附註八
應收帳款明細表	明細表二
存貨明細表	明細表三
其他流動資產明細表	附註十五
採用權益法之投資變動明細表	明細表四
不動產、廠房及設備變動明細表	附註十二
不動產、廠房及設備累計折舊變動明細表	附註十二
使用權資產變動明細表	明細表五
使用權資產累計折舊變動明細表	明細表六
應付帳款明細表	明細表七
短期借款明細表	明細表八
其他應付款明細表	附註十八
應付公司債明細表	明細表九
損益項目明細表	
營業收入明細表	明細表十
營業成本明細表	明細表十一
推銷費用明細表	明細表十二
管理費用明細表	明細表十二
其他收益及費損淨額明細表	附註二二
本期發生之員工福利、折舊、折耗及攤消費用功能別彙總表	明細表十三

華漢科技股份有限公司

現金及約當現金明細表

民國 109 年 12 月 31 日

明細表一　　單位：除另予註明外，係新台幣仟元

項目	摘要	金額
庫存現金		$ 1,865
銀行存款		
支票及活期存款		7,636
外幣活期存款	包括美金 18,305 仟元，@28.48；日幣 448 仟元，@0.2763；港幣 25 仟元，@3.673；英鎊 2 仟元，@38.90	521,633
小計		529,269
合計		$531,134

華漢科技股份有限公司

應收帳款明細表

民國 109 年 12 月 31 日

明細表二　　單位：新台幣仟元

客戶名稱	摘要	金額
非關係人		
Ａ公司	貨款	$ 99,157
Ｂ公司	貨款	34,738
Ｃ公司	貨款	24,489
Ｄ公司	貨款	23,788
Ｅ公司	貨款	16,090
Ｆ公司	貨款	13,631
其他（註）	貨款	59,349
小計		271,242
減：備抵損失		61,593
淨額		$ 209,649
關係人		
Kontron Europe GmbH	貨款	$ 105,985
Kontron Canada Inc.	貨款	246,966
Kontron America Inc.	貨款	77,765
華譽國際電子股份有限公司	貨款	25,198
其他（註）	貨款	4,148
合計		$ 460,062

註：各客戶餘額皆未超過本科目餘額百分之五。

華漢科技股份有限公司

存貨明細表

民國 109 年 12 月 31 日

明細表三　　單位：新台幣仟元

項目	成本	淨變現價值（註）
商品存貨	$ 11	$ 11
製成品	47,315	36,168
半成品	72,334	65,406
原料	175,428	113,993
在製品	4,757	4,757
在途存貨	1,769	1,769
減：備抵跌價損失	(79,510)	-
合計	$222,104	$222,104

註：淨變現價值除原料係以重置成本作為淨變現價值之合理估計基礎外，餘按在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額評價。

樺漢科技股份有限公司

採用權益法之投資變動明細表

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表四

單位：除另予註明者外，係新台幣仟元

	期初餘額		本期增加		本期減少		投資（損）益（註1）	換算調整數	認列之其他綜合損益份額（註1）	其他（註2）	期末餘額				提供擔保或質押情形
	股數	金額	股數	金額	股數	金額					股數	股權比例%	金額	股權淨值	
非上市（櫃）公司															
創新系統整合有限公司	518,216,530	$ 2,113,862	-	$ -	-	$ -	($ 8)	$ 26,753	$ -	($ 1,331)	518,216,530	100%	$ 2,139,276	$ 2,139,276	無
樺成國際投資股份有限公司	711,735,000	7,951,050	-	-	-	-	594,209	(330)	(4,023)	(645,210)	711,735,000	100%	7,895,696	7,895,696	無
瑞祺電通股份有限公司	20,000,000	1,038,557	-	-	-	-	86,447	631	-	(13,263)	20,000,000	29.49%	1,112,372	1,112,372	無
Ennoconn Investment Holdings Co., Ltd	239,360,000	7,575,687	-	-	-	-	510,433	(183,568)	(4,706)	19,921	239,360,000	100%	7,917,767	7,928,657	無
		$ 18,679,156		$ -		$ -	$ 1,191,081	($ 156,514)	($ 8,729)	($ 639,883)			$ 19,065,111	$ 19,076,001	

註1：係依被投資公司同期間經會計師查核之財務報表及本公司持股比例計算。

註2：係認列子公司權益變動所產生之影響數 63,337 仟元、子公司出售持有本公司庫藏股 2,624 仟元、順流銷貨(已)未實現交易 18,804 仟元及收取子公司股利(724,648)仟元。

華漢科技股份有限公司

使用權資產變動明細表

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表五

單位：除另予註明者外，係新台幣仟元

	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額	備註
土地及建築物	$ 20,592	$ -	$ -	$ 20,592	-

華漢科技股份有限公司

使用權資產累積折舊變動明細表

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表六

單位：除另予註明者外，係新台幣仟元

	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額	備註
土地及建築物	$ 2,288	$ 6,864	$ -	$ 9,152	

華漢科技股份有限公司

應付帳款明細表

民國 109 年 12 月 31 日

明細表七　　單位：新台幣仟元

廠商名稱	摘要	金額
非關係人		
A公司	貨款	$ 22,522
B公司	貨款	22,498
C公司	貨款	15,219
D公司	貨款	10,074
其他（註）	貨款	58,604
合計		$128,917
關係人		
Victor Plus Holdings Ltd.	貨款	$351,793
其他（註）	貨款	32,480
合計		$384,273

註：各廠商餘額皆未超過本科目餘額百分之五。

華漢科技股份有限公司

短期借款明細表

民國 109 年 12 月 31 日

明細表八

單位：新台幣仟元

借款種類	債權人	期末餘額	契約期限	利率區間（%）	融資額度	抵押或擔保
信用借款	第一商業銀行中和分行	$ 600,000	109.12.25-110.01.04	0.80%	$ 1,000,000	無
信用借款	永豐商業銀行	10,000	109.12.25-110.01.04	1.00%	-	無
信用借款	永豐商業銀行	100,000	109.12.31-110.01.04	1.00%	1,000,000	無
信用借款	土地銀行	600,000	109.12.18-110.01.15	0.78%	600,000	無
信用借款	玉山銀行連城分行	1,000,000	109.12.04-110.01.04	0.75%	1,000,000	無
信用借款	台新國際商業銀行	800,000	109.12.04-110.01.05	0.82%	800,000	無
信用借款	遠東國際商業銀行	700,000	109.12.31-110.01.29	0.85%	700,000	無
信用借款	京城商業銀行	256,000	109.12.14-110.03.14	0.35%	288,000	質押美金定存 285,678 仟元
信用借款	國泰世華商業銀行	600,000	109.11.30-110.02.26	0.78656%	700,000	無
信用借款	華南商業銀行	-			1,000,000	無
信用借款	兆豐國際商業銀行	-			800,000	無
信用借款	凱基商業銀行	-			1,500,000	無
信用借款	花旗(臺灣)商業銀行	-			700,000	無
信用借款	中國信託商業銀行	-			800,000	無
		$ 4,666,000			$10,888,000	

樺漢科技股份有限公司

應付公司債明細表

民國 109 年 12 月 31 日

明細表九

單位：新台幣仟元

名稱	受託人	發行日期	利率%	金額 發行總額	已轉換數額	期末餘額	應付利息	未攤銷折價	帳面價值	償還辦法	擔保情形
105 年第二次國內無擔保可轉換公司債	永豐商業銀行股份有限公司	105.05.13	-	$ 1,800,000	$ 1,787,800	$ 12,200	$ -	$ 65	$ 12,135	詳附註十七	無
108 年第三次國內無擔保可轉換公司債	元大證券股份有限公司	108.02.26	-	6,000,000	364,900	5,635,100	-	200,514	5,434,586	詳附註十七	無
106 年第一次海外無擔保可轉換公司債	Citicorp international limited	106.03.10	-	6,330,600	4,998,009	1,332,591	64,590	18,009	1,379,172	詳附註十七	無
				$14,130,600	$ 7,150,709	$ 6,979,891	$ 64,590	$ 218,588	6,825,893		
減：列為1年內可執行賣回權部分									(1,391,307)		
									$ 5,434,586		

華漢科技股份有限公司

營業收入明細表

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十

單位：除另予註明者外，係新台幣仟元

項目	金額
主機板	$ 2,617,448
維修	926
營業退回及折讓	(70,404)
營業收入淨額	$ 2,547,970

華漢科技股份有限公司

營業成本明細表

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十一　　單位：新台幣仟元

項目	金額
期初原料	$ 175,462
本期進料	283,733
轉列費用及其他	(105,250)
期末原料（含在途存貨）	(177,197)
本期耗料	176,748
製造費用	154,034
製造成本	330,782
期初在製品	-
期末在製品	(4,757)
製成品製造成本	326,025
期初半成品	9,407
本期購入半成品	522,808
轉列費用及其他	(6,651)
期末半成品	(72,334)
半成品及製成品成本	779,255
期初製成品	80,869
本期購入製成品	1,450,805
轉列費用及其他	(4,644)
期末製成品	(47,315)
製成品銷貨成本	2,258,970
商品成本	
期初存貨	2
本期購入商品	80
轉列費用及其他	(6)
期末存貨	(11)
買賣成本	65
存貨跌價回升利益	(37,346)
未攤銷製造費用	17,309
營業成本	2,238,998
	$ 2,238,998

華漢科技股份有限公司

營業費用明細表

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十二

單位：除另予註明者外，係新台幣仟元

項目	推銷費用	管理費用	預期信用減損損失	研究發展費用
薪資及獎金	$ 43,307	$ 50,800	$ -	$ 67,820
預期信用減損	-	-	25,620	-
保險費	3,363	3,884	-	5,157
勞務費	1,890	6,976	-	2,537
折舊	2,142	3,762	-	4,240
消耗原材料及庫存領用	15,890	-	-	543
其他（註）	8,193	12,184	-	5,428
合計	$ 74,785	$ 77,606	$ 25,620	$ 85,725

註：各項目金額皆未超過本科目餘額百分之三。

華漢科技股份有限公司

本期發生之員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總明細表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十三

單位：新台幣仟元

	109 年度			108 年度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
員工福利費用（註）						
薪資費用	$ 25,679	$ 149,940	$ 175,619	$ 19,044	$ 202,670	$ 221,714
勞健保費用	2,072	12,404	14,476	1,338	13,991	15,329
退休金費用	1,192	6,802	7,994	758	7,866	8,624
董事酬金	-	5,185	5,185	-	5,430	5,430
其他員工福利費用	1,794	7,190	8,984	995	9,166	10,161
折舊費用	10,118	10,144	20,262	3,588	12,681	16,269
攤銷費用	51	950	1,001	37	1,304	1,341

註 1：截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，本公司員工人數分別為 186 人及 179 人，其中未兼任員工之董事人數分別為 6 人及 6 人。

註 2：本年度平均員工福利費用 1,150 元。前一年度平均員工福利費用 1,479 元。

註 3：本年度平均員工薪資費用 976 元。前一年度平均員工薪資費用 1,282 元。

註 4：平均員工薪資費用調整變動情形(24%)。

註 5：本公司無監察人。

註 6：本公司薪資報酬政策為使公司薪資制度化且有所依循，特訂定此薪酬管理辦法以為依據，受僱本公司任職之全體同仁員工之薪資核定，概依其學歷、經歷、技能、潛能及擔任職位之功能來考量核定之。年度終了，如有獲利則依公司章程提撥員工酬勞。本公司董事支領之酬金係依公司章程規定，由董事會擬定酬勞分配案後報告股東會。董事及經理人之薪資報酬，依薪資報酬委員會審議後，經董事會決議通過發放之。本公司經理人薪酬主要分為薪資、獎金及員工酬勞，薪資及獎金係由薪資報酬委員會審議後，由董事會決議之。員工酬勞依公司營運狀況及公司章程規定提撥比例，由董事會決議後報告股東會。本公司董事及經理人薪酬評估項目計有:目標達成率、公司獲利率、貢獻度、是否發生道德風險事件等面向。

附件九

內部控制聲明書

樺漢科技股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：110年3月29日

本公司民國109年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。

二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。

三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。

四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。

五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國109年12月31日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。

六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。

七、本聲明書業經本公司民國110年3月29日董事會通過，出席董事7人中，有0人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

樺漢科技股份有限公司

董事長：朱復銓　簽章

總經理：蔡能吉　簽章

附件十

證券承銷商評估總結意見

承銷商總結意見

華漢科技股份有限公司(以下簡稱華漢公司或該公司)本次為辦理公開募集與發行現金增資普通股5,000仟股，每股面額新臺幣10元整，總計發行金額新臺幣50,000仟元，及國內第四次無擔保轉換公司債上限10,000張，每張面額新台幣10萬元整，依票面金額之100.5%~102%發行，發行總金額上限為新台幣1,020,000仟元整，依法向金融監督管理委員會提出申報。業經本承銷商採用必要之輔導及評估程序，包括實地了解華漢公司之營運狀況，與公司董事、經理人及其他相關人員面談或舉行會議，蒐集、整理、查證及比較分析相關資料等，予以審慎評估。特依金融監督管理委員會「發行人募集與發行有價證券處理準則」及中華民國證券商業同業公會「發行人募集與發行有價證券承銷商評估報告應行記載事項要點」及「證券承銷商受託辦理發行人募集與發行有價證券承銷商評估報告之評估查核程序」規定，出具本承銷商總結意見。

依本承銷商之意見，華漢公司本次募集與發行有價證券符合「發行人募集與發行有價證券處理準則」及相關法令之規定，暨其計畫具可行性及必要性，其資金用途、進度及預計可能產生效益亦具合理性。

國票綜合證券股份有限公司

負　責　人：洪 三 雄

承銷部門主管：劉 淑 方

中　華　民　國　一　一　〇　年　六　月　二十四　日

附件十一
律師法律意見書

律師法律意見書

樺漢科技股份有限公司本次為辦理現金增資發行新股5,000,000股，每股面額新臺幣10元整，總計發行金額新臺幣50,000,000元，及國內第四次無擔保轉換公司債上限10,000張，每張面額新台幣100,000元整，依票面金額之100.5%~102%發行，發行總金額上限為新台幣1,020,000,000元整，向金融監督管理委員會提出申報。經本律師採取必要審核程序，包括實地瞭解，與公司董事、經理人及相關人員面談或舉行會議，蒐集、整理、查證公司議事錄、重要契約及其他相關文件、資料，並參酌相關專家之意見等。特依「發行人募集與發行有價證券處理準則」規定，出具本律師法律意見書。

依本律師意見，樺漢科技股份有限公司本次向金融監督管理委員會提出之法律事項檢查表所載事項，並未發現有違反法令致影響有價證券募集與發行之情事。

此致

樺漢科技股份有限公司

翰辰法律事務所

邱雅文律師

中　華　民　國　110　年　6　月　24　日

附件十二

承銷商、發行公司及其相關人員等
不得退還或收取承銷相關費用之聲明書

聲明書

本公司、本公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與本公司申報募集與發行 110 年度現金增資發行新股暨國內第四次無擔保轉換公司債乙案有關之經理人，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

此致

金融監督管理委員會

發行人：樺漢科技股份有限公司

負責人：朱復銓

中　華　民　國　一　一　〇　年　六　月　二十四　日

聲明書

本人為樺漢科技股份有限公司(以下簡稱該公司)之董事長，於該公司申報募集與發行110年度現金增資發行新股暨國內第四次無擔保轉換公司債案(以下合併簡稱本案)，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本人、該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管，與該公司申報募集與發行本案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

此致

金融監督管理委員會

董事長：朱復銓

中　華　民　國　一　一　〇　年　六　月　二十四　日

聲明書

本公司為樺漢科技股份有限公司(以下簡稱該公司)之法人董事，於該公司申報募集與發行 110 年度現金增資發行新股暨國內第四次無擔保轉換公司債案(以下合併簡稱本案)，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司、該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管，與該公司申報募集與發行本案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

此致

金融監督管理委員會

法人董事：寶鑫國際投資股份有限公司

負責人：黃德才

中　華　民　國　一　一　〇　年　六　月　二十四　日

聲明書

本人為樺漢科技股份有限公司(以下簡稱該公司)之法人董事代表人，於該公司申報募集與發行 110 年度現金增資發行新股暨國內第四次無擔保轉換公司債案(以下合併簡稱本案)，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本人、該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管，與該公司申報募集與發行本案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

此致

金融監督管理委員會

董事：樓朝宗

(代表法人董事：寶鑫國際投資股份有限公司)

中　華　民　國　一　一　〇　年　六　月　二十四　日

聲明書

本人為樺漢科技股份有限公司(以下簡稱該公司)之法人董事代表人，於該公司申報募集與發行 110 年度現金增資發行新股暨國內第四次無擔保轉換公司債案(以下合併簡稱本案)，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本人、該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管，與該公司申報募集與發行本案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

此致

金融監督管理委員會

董事：鄧嘉麟

(代表法人董事：寶鑫國際投資股份有限公司)

中　華　民　國　一　一　〇　年　六　月　二十四　日

聲明書

本人為樺漢科技股份有限公司(以下簡稱該公司)之董事，於該公司申報募集與發行 110 年度現金增資發行新股暨國內第四次無擔保轉換公司債案(以下合併簡稱本案)，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本人、該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管，與該公司申報募集與發行本案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

此致

金融監督管理委員會

董事：褚承慶

中　華　民　國　一　一　〇　年　六　月　二十四　日

聲明書

本人為樺漢科技股份有限公司(以下簡稱該公司)之獨立董事，於該公司申報募集與發行 110 年度現金增資發行新股暨國內第四次無擔保轉換公司債案(以下合併簡稱本案)，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本人、該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管，與該公司申報募集與發行本案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

此致

金融監督管理委員會

獨立董事：蘇裕惠 

中　華　民　國　一　一　〇　年　　六　月　二十四　日

聲明書

本人為樺漢科技股份有限公司(以下簡稱該公司)之獨立董事，於該公司申報募集與發行 110 年度現金增資發行新股暨國內第四次無擔保轉換公司債案(以下合併簡稱本案)，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本人、該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管，與該公司申報募集與發行本案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

此致

金融監督管理委員會

獨立董事：方文昌

方文昌

中　華　民　國　一　一　〇　年　六　月　二十四　日

聲明書

本人為樺漢科技股份有限公司(以下簡稱該公司)之獨立董事，於該公司申報募集與發行 110 年度現金增資發行新股暨國內第四次無擔保轉換公司債案(以下合併簡稱本案)，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本人、該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管，與該公司申報募集與發行本案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

此致

金融監督管理委員會

獨立董事：王健民 王健民

中　華　民　國　一　一　〇　年　六　月　二十四　日

聲明書

本人為樺漢科技股份有限公司(以下簡稱該公司)之總經理，於該公司申報募集與發行 110 年度現金增資發行新股暨國內第四次無擔保轉換公司債案(以下合併簡稱本案)，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本人、該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管，與該公司申報募集與發行本案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

此致

金融監督管理委員會

總經理：蔡能吉

中　華　民　國　一　一　〇　年　六　月　二十四　日

聲明書

本人為樺漢科技股份有限公司(以下簡稱該公司)之協理，於該公司申報募集與發行 110 年度現金增資發行新股暨國內第四次無擔保轉換公司債案(以下合併簡稱本案)，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本人、該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管，與該公司申報募集與發行本案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

此致

金融監督管理委員會

協理：張勝雄 張勝雄

中　華　民　國　一　一　〇　年　六　月　二十四　日

聲明書

本人為樺漢科技股份有限公司(以下簡稱該公司)之協理暨財務、會計主管，於該公司申報募集與發行 110 年度現金增資發行新股暨國內第四次無擔保轉換公司債案(以下合併簡稱本案)，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本人、該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管，與該公司申報募集與發行本案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

此致

金融監督管理委員會

協理暨財務、會計主管：吳友梅

中　華　民　國　一　一　〇　年　六　月　二十四　日

聲 明 書

本公司受樺漢科技股份有限公司（下稱樺漢）委託，擔任樺漢募集與發行國內第四次無擔保轉換公司債乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

一、 樺漢本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」及「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」等相關規定。

二、 本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。

三、 如有違反上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商：國票綜合證券股份有限公司

負　責　人：洪 三 雄

日　　期：中華民國 110　年 11月 8 日

聲 明 書

本公司受樺漢科技股份有限公司（下稱樺漢）委託，擔任樺漢募集與發行國內第四次無擔保轉換公司債乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

一、 樺漢本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」及「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」等相關規定。

二、 本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。

三、 如有違反上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商： 福邦證券股份有限公司

代 表 人： 林火燈

日 期：中華民國一一〇年十一月 八 日

聲 明 書

本公司受樺漢科技股份有限公司（下稱樺漢）委託，擔任樺漢募集與發行國內第四次無擔保轉換公司債乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

一、 樺漢本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」及「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」等相關規定。

二、 本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。

三、 如有違反上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商：元大證券股份有限公司

代 表 人：陳 修 偉

日　　期：中華民國一一〇年十一月 八 日

聲 明 書

本公司受樺漢科技股份有限公司（下稱樺漢）委託，擔任樺漢募集與發行國內第四次無擔保轉換公司債乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

一、 樺漢本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」及「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」等相關規定。

二、 本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。

三、 如有違反上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商：富邦綜合證券股份有限公司

代　表　人：韓蔚廷

日　　期：中華民國一一〇年十一月八　日

聲 明 書

本公司受樺漢科技股份有限公司（下稱樺漢）委託，擔任樺漢募集與發行國內第四次無擔保轉換公司債乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

一、 樺漢本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」及「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」等相關規定。

二、 本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。

三、 如有違反上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商：華南永昌綜合證券股份有限公司

負　責　人：黃進明

日　　期：中華民國一一〇年11 月 8 日

聲 明 書

本公司受樺漢科技股份有限公司（下稱樺漢）委託，擔任樺漢募集與發行國內第四次無擔保轉換公司債乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

一、 樺漢本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」及「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」等相關規定。

二、 本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。

三、 如有違反上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商： 凱基證券股份有限公司

代 表 人： 總經理 方維昌

日 期：中華民國一一〇年11 月 8 日

聲 明 書

本公司受樺漢科技股份有限公司（下稱樺漢）委託，擔任樺漢募集與發行國內第四次無擔保轉換公司債乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

一、 樺漢本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」及「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」等相關規定。

二、 本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。

三、 如有違反上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商：永豐金證券股份有限公司

代 表 人：朱 士 廷

日　　期：中華民國一一〇年11月 8 日

聲 明 書

本公司受樺漢科技股份有限公司（下稱樺漢）委託，擔任樺漢募集與發行國內第四次無擔保轉換公司債乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

一、 樺漢本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」及「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」等相關規定。

二、 本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。

三、 如有違反上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商：台新綜合證券股份有限公司

代 表 人：郭 嘉

日　　期：中華民國一一〇年11月 8 日

聲 明 書

本公司受樺漢科技股份有限公司（下稱樺漢）委託，擔任樺漢募集與發行國內第四次無擔保轉換公司債乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

一、 樺漢本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」及「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」等相關規定。

二、 本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。

三、 如有違反上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商：玉山綜合證券股份有限公司

負　責　人：林晉輝

日　　期：中華民國一一〇年11 月 8 日

聲 明 書

本公司受樺漢科技股份有限公司（下稱樺漢）委託，擔任樺漢募集與發行國內第四次無擔保轉換公司債乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

一、 樺漢本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」及「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」等相關規定。

二、 本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。

三、 如有違反上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商：統一綜合證券股份有限公司

代 表 人：林 寬 成

日　　期：中華民國一一〇年11月8 日

聲 明 書

本公司受樺漢科技股份有限公司（下稱樺漢）委託，擔任樺漢募集與發行國內第四次無擔保轉換公司債乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

一、 樺漢本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」及「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」等相關規定。

二、 本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。

三、 如有違反上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商： 第一金證券股份有限公司

代 表 人： 陳致全

日 期：中華民國一一〇年十一月八 日

聲 明 書

本公司受樺漢科技股份有限公司（下稱樺漢）委託，擔任樺漢募集與發行國內第四次無擔保轉換公司債乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

一、 樺漢本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」及「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」等相關規定。

二、 本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。

三、 如有違反上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商：群益金鼎證券股份有限公司

代　表　人：王濬智

日　　期：中華民國一一〇年十一月 八　日

附件十三

證券承銷商及發行人出具

不得配售予關係人及內部人等對象之聲明書

聲 明 書

茲為本公司辦理國內第四次無擔保轉換公司債案件(以下簡稱本案件)向金融監督管理委員會申報，特立本聲明書如下：

茲聲明本公司本案件之詢價圈購配售對象不得為下列之人：

一、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司；惟承銷商之證券投資信託子公司或同屬金融控股公司之證券投資信託公司募集之證券投資信託基金則不在此限。

二、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司之董事、監察人、經理人及其配偶及子女。

三、與發行公司、承銷商具實質關係者。

四、發行公司簽證會計師、其事務所之其他會計師及其配偶。

五、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。

六、發行公司（發行機構）採權益法評價之被投資公司。

七、對發行公司（發行機構）之投資採權益法評價之投資者。

八、公司之董事長或總經理與發行公司（發行機構）之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。

九、受發行公司（發行機構）捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。

十、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。

十一、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之配偶。

十二、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之二親等親屬。

十三、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。

十四、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）。

特此聲明

此　　致

金融監督管理委員會

立聲明書人：樺漢科技股份有限公司

負責人：朱復銓

中　華　民　國　一　一　〇　年　六　月　二十四　日

聲　明　書

本公司辦理樺漢科技股份有限公司(以下簡稱發行公司)發行國內第四次無擔保轉換公司債案件，特立本聲明書，聲明其詢價圈購配售對象不得為下列之人：

一、發行公司採權益法評價之被投資公司。

二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。

三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。

四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。

五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。

六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。

七、發行公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。

八、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。

九、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司；惟承銷商之證券投資信託子公司或同屬金融控股公司之證券投資信託公司募集之證券投資信託基金則不在此限。

十、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司之董事、監察人、經理人及其配偶及子女。

十一、與發行公司、承銷商具實質關係者。

十二、發行公司簽證會計師、其事務所之其他會計師及其配偶。

十三、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。

十四、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）

此致

金融監督管理委員會

聲明人：國票綜合證券股份有限公司

負責人：洪 三 雄

中　華　民　國 110　年 11　月　8　日

聲　明　書

本公司辦理樺漢科技股份有限公司(以下簡稱發行公司)發行國內第四次無擔保轉換公司債案件，特立本聲明書，聲明其詢價圈購配售對象不得為下列之人：

一、發行公司採權益法評價之被投資公司。

二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。

三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。

四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。

五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。

六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。

七、發行公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。

八、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。

九、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司；惟承銷商之證券投資信託子公司或同屬金融控股公司之證券投資信託公司募集之證券投資信託基金則不在此限。

十、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司之董事、監察人、經理人及其配偶及子女。

十一、與發行公司、承銷商具實質關係者。

十二、發行公司簽證會計師、其事務所之其他會計師及其配偶。

十三、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。

十四、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）

此致

金融監督管理委員會

聲明人：　福邦證券股份有限公司

代表人：　林火燈

中　華　民　國　一一〇　年十一　月　八　日

聲　明　書

本公司辦理樺漢科技股份有限公司(以下簡稱發行公司)發行國內第四次無擔保轉換公司債案件，特立本聲明書，聲明其詢價圈購配售對象不得為下列之人：

一、發行公司採權益法評價之被投資公司。

二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。

三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。

四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。

五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。

六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。

七、發行公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。

八、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。

九、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司；惟承銷商之證券投資信託子公司或同屬金融控股公司之證券投資信託公司募集之證券投資信託基金則不在此限。

十、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司之董事、監察人、經理人及其配偶及子女。

十一、與發行公司、承銷商具實質關係者。

十二、發行公司簽證會計師、其事務所之其他會計師及其配偶。

十三、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。

十四、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）

此致

金融監督管理委員會

聲明人：元大證券股份有限公司

代表人：陳 修 偉

中　華　民　國　一一〇　年十一月　八　日

聲　明　書

本公司辦理樺漢科技股份有限公司(以下簡稱發行公司)發行國內第四次無擔保轉換公司債案件，特立本聲明書，聲明其詢價圈購配售對象不得為下列之人：

一、發行公司採權益法評價之被投資公司。

二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。

三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。

四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。

五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。

六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。

七、發行公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。

八、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。

九、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司；惟承銷商之證券投資信託子公司或同屬金融控股公司之證券投資信託公司募集之證券投資信託基金則不在此限。

十、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司之董事、監察人、經理人及其配偶及子女。

十一、與發行公司、承銷商具實質關係者。

十二、發行公司簽證會計師、其事務所之其他會計師及其配偶。

十三、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。

十四、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）

此致

金融監督管理委員會

聲明人：富邦綜合證券股份有限公司

代表人：韓蔚廷

中　華　民　國　一一〇　年十一月　八　日

聲　明　書

本公司辦理華漢科技股份有限公司(以下簡稱發行公司)發行國內第四次無擔保轉換公司債案件，特立本聲明書，聲明其詢價圈購配售對象不得為下列之人：

一、發行公司採權益法評價之被投資公司。

二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。

三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。

四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。

五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。

六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。

七、發行公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。

八、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。

九、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司；惟承銷商之證券投資信託子公司或同屬金融控股公司之證券投資信託公司募集之證券投資信託基金則不在此限。

十、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司之董事、監察人、經理人及其配偶及子女。

十一、與發行公司、承銷商具實質關係者。

十二、發行公司簽證會計師、其事務所之其他會計師及其配偶。

十三、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。

十四、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）

此致

金融監督管理委員會

聲明人：華南永昌綜合證券股份有限公司

負責人：黃進明

中　華　民　國　一一〇　年十一月　八　日

聲　明　書

本公司辦理樺漢科技股份有限公司(以下簡稱發行公司)發行國內第四次無擔保轉換公司債案件，特立本聲明書，聲明其詢價圈購配售對象不得為下列之人：

一、發行公司採權益法評價之被投資公司。

二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。

三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。

四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。

五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。

六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。

七、發行公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。

八、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。

九、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司；惟承銷商之證券投資信託子公司或同屬金融控股公司之證券投資信託公司募集之證券投資信託基金則不在此限。

十、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司之董事、監察人、經理人及其配偶及子女。

十一、與發行公司、承銷商具實質關係者。

十二、發行公司簽證會計師、其事務所之其他會計師及其配偶。

十三、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。

十四、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）

此致

金融監督管理委員會

聲明人：　凱基證券股份有限公司

代表人：　總經理　方維昌

中　華　民　國　一一〇　年十一月八　日

聲　明　書

本公司辦理樺漢科技股份有限公司(以下簡稱發行公司)發行國內第四次無擔保轉換公司債案件，特立本聲明書，聲明其詢價圈購配售對象不得為下列之人：

一、發行公司採權益法評價之被投資公司。

二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。

三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。

四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。

五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。

六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。

七、發行公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。

八、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。

九、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司；惟承銷商之證券投資信託子公司或同屬金融控股公司之證券投資信託公司募集之證券投資信託基金則不在此限。

十、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司之董事、監察人、經理人及其配偶及子女。

十一、與發行公司、承銷商具實質關係者。

十二、發行公司簽證會計師、其事務所之其他會計師及其配偶。

十三、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。

十四、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）

此致

金融監督管理委員會

聲明人：永豐金證券股份有限公司

代表人：朱　士　廷

中　華　民　國　一一〇　年十一月　八　日

聲　明　書

本公司辦理樺漢科技股份有限公司(以下簡稱發行公司)發行國內第四次無擔保轉換公司債案件，特立本聲明書，聲明其詢價圈購配售對象不得為下列之人：

一、發行公司採權益法評價之被投資公司。

二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。

三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。

四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。

五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。

六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。

七、發行公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。

八、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。

九、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司；惟承銷商之證券投資信託子公司或同屬金融控股公司之證券投資信託公司募集之證券投資信託基金則不在此限。

十、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司之董事、監察人、經理人及其配偶及子女。

十一、與發行公司、承銷商具實質關係者。

十二、發行公司簽證會計師、其事務所之其他會計師及其配偶。

十三、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。

十四、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）

此致

金融監督管理委員會

聲明人：台新綜合證券股份有限公司

代表人：郭　嘉宏

中　華　民　國　一一〇　年十一月　八　日

聲　明　書

本公司辦理祥漢科技股份有限公司(以下簡稱發行公司)發行國內第四次無擔保轉換公司債案件，特立本聲明書，聲明其詢價圈購配售對象不得為下列之人：

一、發行公司採權益法評價之被投資公司。

二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。

三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。

四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。

五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。

六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。

七、發行公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。

八、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。

九、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司；惟承銷商之證券投資信託子公司或同屬金融控股公司之證券投資信託公司募集之證券投資信託基金則不在此限。

十、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司之董事、監察人、經理人及其配偶及子女。

十一、與發行公司、承銷商具實質關係者。

十二、發行公司簽證會計師、其事務所之其他會計師及其配偶。

十三、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。

十四、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）

此致

金融監督管理委員會

聲明人：玉山綜合證券股份有限公司

負責人：林晉輝

中　華　民　國　一一〇　年十一月八　日

聲　明　書

本公司辦理華漢科技股份有限公司(以下簡稱發行公司)發行國內第四次無擔保轉換公司債案件，特立本聲明書，聲明其詢價圈購配售對象不得為下列之人：

一、發行公司採權益法評價之被投資公司。

二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。

三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。

四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。

五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。

六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。

七、發行公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。

八、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。

九、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司；惟承銷商之證券投資信託子公司或同屬金融控股公司之證券投資信託公司募集之證券投資信託基金則不在此限。

十、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司之董事、監察人、經理人及其配偶及子女。

十一、與發行公司、承銷商具實質關係者。

十二、發行公司簽證會計師、其事務所之其他會計師及其配偶。

十三、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。

十四、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）

此致

金融監督管理委員會

聲明人：統一綜合證券股份有限公司

代表人：林　寬　成

中　華　民　國　一一〇　年十一月　八　日

聲　明　書

本公司辦理樺漢科技股份有限公司(以下簡稱發行公司)發行國內第四次無擔保轉換公司債案件，特立本聲明書，聲明其詢價圈購配售對象不得為下列之人：

一、發行公司採權益法評價之被投資公司。

二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。

三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。

四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。

五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。

六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。

七、發行公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。

八、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。

九、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司；惟承銷商之證券投資信託子公司或同屬金融控股公司之證券投資信託公司募集之證券投資信託基金則不在此限。

十、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司之董事、監察人、經理人及其配偶及子女。

十一、與發行公司、承銷商具實質關係者。

十二、發行公司簽證會計師、其事務所之其他會計師及其配偶。

十三、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。

十四、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）

此致

金融監督管理委員會

聲明人：　第一金證券股份有限公司

代表人：　陳致全

中　華　民　國　一一〇　年十一月　八　日

聲　明　書

本公司辦理樺漢科技股份有限公司(以下簡稱發行公司)發行國內第四次無擔保轉換公司債案件，特立本聲明書，聲明其詢價圈購配售對象不得為下列之人：

一、發行公司採權益法評價之被投資公司。

二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。

三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。

四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。

五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。

六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。

七、發行公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。

八、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。

九、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司；惟承銷商之證券投資信託子公司或同屬金融控股公司之證券投資信託公司募集之證券投資信託基金則不在此限。

十、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司之董事、監察人、經理人及其配偶及子女。

十一、與發行公司、承銷商具實質關係者。

十二、發行公司簽證會計師、其事務所之其他會計師及其配偶。

十三、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。

十四、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）

謹呈

金融監督管理委員會

聲明人：群益金鼎證券股份有限公司

代表人：王濬智

中　華　民　國　一一〇　年十一月　八　日

附件十四
承銷商應對出具不實聲明事項之
圈購人收取違約金承諾書

承　諾　書

為落實承銷商詢價圈購配售對象之檢核暨強化詢價圈購人誠實聲明之責，以維護募資案件之品質，本公司辦理華漢科技股份有限公司發行國內第四次無擔保轉換公司債案件，採詢價圈購方式辦理承銷時，承諾本承銷商應對出具不實聲明事項之圈購人收取違約金。

此致

金融監督管理委員會

承諾人：國票綜合證券股份有限公司

負責人：洪 三 雄

中華民國 110 年 11 月 8 日

承　諾　書

為落實承銷商詢價圈購配售對象之檢核暨強化詢價圈購人誠實聲明之責，以維護募資案件之品質，本公司辦理華漢科技股份有限公司發行國內第四次無擔保轉換公司債案件，採詢價圈購方式辦理承銷時，承諾本承銷商應對出具不實聲明事項之圈購人收取違約金。

此致

金融監督管理委員會

承諾人：　福邦證券股份有限公司

代表人：　林火燈

中華民國一一〇年十一月　八　日

承　諾　書

為落實承銷商詢價圈購配售對象之檢核暨強化詢價圈購人誠實聲明之責，以維護募資案件之品質，本公司辦理樺漢科技股份有限公司發行國內第四次無擔保轉換公司債案件，採詢價圈購方式辦理承銷時，承諾本承銷商應對出具不實聲明事項之圈購人收取違約金。

此致

金融監督管理委員會

承諾人：元大證券股份有限公司

代表人：陳 修 偉

中華民國一一〇年十一 月 八　日

承　諾　書

為落實承銷商詢價圈購配售對象之檢核暨強化詢價圈購人誠實聲明之責，以維護募資案件之品質，本公司辦理樺漢科技股份有限公司發行國內第四次無擔保轉換公司債案件，採詢價圈購方式辦理承銷時，承諾本承銷商應對出具不實聲明事項之圈購人收取違約金。

此致

金融監督管理委員會

承諾人：富邦綜合證券股份有限公司

代表人：韓蔚廷

中華民國一一〇年十一月 八 日

承　諾　書

為落實承銷商詢價圈購配售對象之檢核暨強化詢價圈購人誠實聲明之責，以維護募資案件之品質，本公司辦理樺漢科技股份有限公司發行國內第四次無擔保轉換公司債案件，採詢價圈購方式辦理承銷時，承諾本承銷商應對出具不實聲明事項之圈購人收取違約金。

此致

金融監督管理委員會

承諾人：華南永昌綜合證券股份有限公司

負責人：黃進明

中華民國一一〇年十一月　八　日

承　諾　書

為落實承銷商詢價圈購配售對象之檢核暨強化詢價圈購人誠實聲明之責，以維護募資案件之品質，本公司辦理樺漢科技股份有限公司發行國內第四次無擔保轉換公司債案件，採詢價圈購方式辦理承銷時，承諾本承銷商應對出具不實聲明事項之圈購人收取違約金。

此致

金融監督管理委員會

承諾人：　凱基證券股份有限公司

代表人：　總經理　方維昌

中華民國一一〇年十一月　八　日

承　諾　書

為落實承銷商詢價圈購配售對象之檢核暨強化詢價圈購人誠實聲明之責，以維護募資案件之品質，本公司辦理樺漢科技股份有限公司發行國內第四次無擔保轉換公司債案件，採詢價圈購方式辦理承銷時，承諾本承銷商應對出具不實聲明事項之圈購人收取違約金。

此致

金融監督管理委員會

承諾人：永豐金證券股份有限公司

代表人：朱　士　廷

中華民國一一〇年十一 月 八　日

承　諾　書

為落實承銷商詢價圈購配售對象之檢核暨強化詢價圈購人誠實聲明之責，以維護募資案件之品質，本公司辦理樺漢科技股份有限公司發行國內第四次無擔保轉換公司債案件，採詢價圈購方式辦理承銷時，承諾本承銷商應對出具不實聲明事項之圈購人收取違約金。

此致

金融監督管理委員會

承諾人：台新綜合證券股份有限公司

代表人：郭　嘉宏

中華民國一一〇年十一月　八　日

承　諾　書

為落實承銷商詢價圈購配售對象之檢核暨強化詢價圈購人誠實聲明之責，以維護募資案件之品質，本公司辦理樺漢科技股份有限公司發行國內第四次無擔保轉換公司債案件，採詢價圈購方式辦理承銷時，承諾本承銷商應對出具不實聲明事項之圈購人收取違約金。

此致

金融監督管理委員會

承諾人：玉山綜合證券股份有限公司

負責人：林晉輝

中華民國一一〇年十一月 八 日

承　諾　書

為落實承銷商詢價圈購配售對象之檢核暨強化詢價圈購人誠實聲明之責，以維護募資案件之品質，本公司辦理樺漢科技股份有限公司發行國內第四次無擔保轉換公司債案件，採詢價圈購方式辦理承銷時，承諾本承銷商應對出具不實聲明事項之圈購人收取違約金。

此致

金融監督管理委員會

承諾人：統一綜合證券股份有限公司

代表人：林　寬　成

中華民國一一〇年十一月　八　日

承　諾　書

為落實承銷商詢價圈購配售對象之檢核暨強化詢價圈購人誠實聲明之責，以維護募資案件之品質，本公司辦理樺漢科技股份有限公司發行國內第四次無擔保轉換公司債案件，採詢價圈購方式辦理承銷時，承諾本承銷商應對出具不實聲明事項之圈購人收取違約金。

此致

金融監督管理委員會

承諾人：　第一金證券股份有限公司

代表人：　陳致全

中華民國一一〇年十一　月　八　　日

承　諾　書

為落實承銷商詢價圈購配售對象之檢核暨強化詢價圈購人誠實聲明之責，以維護募資案件之品質，本公司辦理樺漢科技股份有限公司發行國內第四次無擔保轉換公司債案件，採詢價圈購方式辦理承銷時，承諾本承銷商應對出具不實聲明事項之圈購人收取違約金。

謹呈

金融監督管理委員會

承諾人：群益金鼎證券股份有限公司

代表人：王濬智

中華民國一一〇年十一月 八 日

附件十五
與本次發行有關之決議文

樺漢科技股份有限公司
第九屆第十二次董事會議事錄(節錄本)

時　間：中華民國一一〇年五月十三日上午十一時

地　點：新北市中和區建康路10號6樓本公司大會議室

出席：董事長朱復銓、董事褚承慶(視訊)、董事樓朝宗、董事鄧嘉麟(視訊)、獨立董事方文昌、獨立董事蘇裕惠、獨立董事王健民(視訊)

主席：董事長　朱復銓　　記錄：葉明宗

列席：總經理　蔡能吉、財務長　吳友梅、稽核主管　呂亞儒

壹、報告事項：

一、上次會議紀錄及執行情形：無。

二、重要財務業務報告：(略)

三、內部稽核業務報告：(略)

四、其他重要報告事項：(略)

貳、討論事項：

一、上次會議保留之討論事項：無。

二、本次會議預定討論事項：

議案一至議案二(略)、議案五至議案八(略)

第三案

案由：　本公司擬辦理現金增資發行新股案，提請　討論。

說明：

一、本公司為償還銀行借款及充實營運資金，擬辦理現金增資發行普通股支應，本次現金增資發行新股5,000仟股，每股面額新台幣10元，計新臺幣50,000仟元，預計每股發行價格暫定為新臺幣 220 元，預計募集資金為新台幣1,100,000仟元。

二、本次現金增資發行新股，如每股實際發行價格因市場變動而調整，致募集資金不足時，其差額將減少充實營運資金；惟若募集資金增加時，超過部分將作為充實營運資金之用。

三、本次發行價格其訂價方式謹依「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有債證券自律規則」第六條第一項規定(於向金管會申報案件及除權交易日前五個營業日，皆不低於其前一、三、五個營業日擇一計算之普通股收盤價之簡單算術平均數扣除無償配股除權(或減資除權)及除息後平均股價之七成。實際發行價格俟呈奉主管機關申報生效後，授權董事長參酌發行時市場狀況並依承銷商自律規則第六條規定及其他相關法令規定，與主辦承銷商共同商議決定。

四、本次現金增資作業擬採公開申購配售辦理承銷，並依下列方式辦理：

(1)依公司法第267條規定，保留增資發行新股之15%，計750仟股由本公

司員工認購。

(2) 並依證券交易法第 28 條之 1 規定，提撥本次增資發行新股之 10%，計 500 仟股，採公開申購方式對外公開承銷。其餘增資發行新股之 75%，計 3,750 仟股，由原股東按增資認股基準日股東名簿記載之股東持股比例認購，其認購不足一股之畸零股，由股東自停止過戶起五日內至本公司股務代理機構辦理拼湊一整股認購。原股東及員工放棄認購或拼湊不足一股之畸零股部份，擬授權董事長洽特定人按發行價格認購之。

(3) 本次現金增資發行新股其權利義務與原有發行之普通股相同。

五、 本次現金增資發行新股案之所需資金總額、資金來源、計劃項目、預定資金運用進度及預計可能產生效益等計劃內容，詳如附件五。

六、 本次現金增資發行新股案俟呈奉主管機關申報生效後，由董事會授權董事長訂定認股基準日、增資基準日及本次增資相關事宜。

七、 因資本市場籌資環境變化快速，為掌握訂定發行條件及實際發行作業之時效，本次現金增資發行計畫之重要內容，包括發行價格、發行股數、發行條件、計劃項目、預定資金運用進度及預計可能產生之效益等相關事項，如遇法令變更、經主管機關修正或券商公會指示或要求，或因應客觀環境需要而須修正或調整時，擬授權董事長全權處理。

八、 為配合前揭現金增資發行新股籌資計劃之發行作業，擬由國票綜合證券股份有限公司擔任主辦證券承銷商，並擬授權董事長核決及簽署相關契約及文件，並代表本公司辦理相關發行事宜。

九、 本案業經審計委員會決議通過，依法提請董事會決議。

決議：經主席徵詢全體出席董事無異議後照案通過。

第四案

案由： 本公司擬發行國內第四次無擔保轉換公司債，提請 討論。

說明：

一、 本公司為償還銀行借款及充實營運資金，擬發行國內第四次無擔保轉換公司債，每張債券發行面額為新台幣 10 萬元整，發行總張數上限為 10,000 張，發行總面額上限為新臺幣 10 億元整，依票面金額之 100.5%~102%發行，發行期間 5 年，票面利率為 0%，預計募集資金上限為新台幣 1,020,000 仟元，於實際發行時未足額發行部分，其差額將減少充實營運資金。

二、 本次發行國內第四次無擔保轉換公司債計劃之所需資金總額、資金來源、計劃項目、資金預定運用進度及預期可能產生之效益等計劃內容，詳如附件五及本次相關發行及轉換辦法，詳如附件六，發行及轉換辦法，擬授權董事長視金融市場狀況與主辦承銷商共同議定，並呈奉金融監督管理委員會申報生效後發行之。

三、 本次發行國內第四次無擔保轉換公司債採詢價圈購方式全數對外公開承銷，將採帳簿劃撥方式交付，不印製實體有價證券為之。本次國內無擔保轉換公司債俟呈奉主管機關申報生效後，授權董事長另訂發行日，並向中華民國證券櫃檯買賣中心申請櫃檯買賣。

四、 因資本市場籌資環境變化快速，為掌握訂定發行條件及實際發行作業之時效，本次國內無擔保轉換公司債籌資計畫有關之發行金額、發行條件、發行及轉換辦法之訂定，以及計畫所需資金總額、資金來源、計畫項目、資金運用進度、預計可能產生效益及其他相關事宜，如遇法令變更、經主管機關修正或券商公會指示或要求，或因應客觀環境需要而須修正或調整時，擬授權董事長全權處理。

五、 為配合前揭國內第四次無擔保轉換公司債籌資計劃之發行作業，擬由國票綜合證券股份有限公司擔任主辦證券承銷商，並擬授權董事長核決及簽署相關契約及文件，並代表本公司辦理相關發行事宜。

六、 本案業經審計委員會決議通過，依法提請董事會決議。

決議： 經主席徵詢全體出席董事無異議後照案通過。

參、臨時動議：無

肆、散　　會

主席： 朱復銓　　記錄：葉明宗

附件十六

公司章程(含章程新舊條文對照表及盈餘分配表)

華漢科技股份有限公司章程

第一章　總　則

第　一　條：本公司依照公司法規定組織之，定名為華漢科技股份有限公司，英文名稱定為Ennoconn Corporation。

第　二　條：本公司所營事業如下：

一、F118010 資訊軟體批發業。

二、F218010 資訊軟體零售業。

三、F401010 國際貿易業。

四、F401021 電信管制射頻器材輸入業。

五、CC01080 電子零組件製造業。

六、CC01110 電腦及其週邊設備製造業。

七、CC01120 資料儲存媒體製造及複製業。

八、I301010 資訊軟體服務業。

九、I301020 資料處理服務業。

十、I301030 電子資訊供應服務業。

第　三　條：本公司總公司設於新北市，必要時得經董事會之決議，依法得在國內外設立分公司。

第　四　條：本公司之公告方法依照公司法第二十八條規定辦理。

第四條之一：本公司之轉投資總額不受公司法第十三條不得超過實收股本百分之四十之限制，並授權董事會視實際需要決定。

第四條之二：本公司得對外背書保證，其作業依照本公司背書及保證作業辦法辦理。

第二章　股　份

第　五　條：本公司資本總額定為新台幣貳拾伍億元，分為貳億伍仟萬股，每股面額新台幣壹拾元，未發行股份授權董事會分次發行。前項股份總額保留伍佰萬股供發行員工認股權憑證，得依董事會決議分次發行。

第五條之一　：本公司得經代表已發行股份總數過半數股東出席之股東會，及出席股東表決權三分之二以上之同意，以低於實際買回股份之平均價格轉讓予員工，或以低於發行日本公司普通股股票收盤價之認股價格發行員工認股權憑證。

第　六　條：本公司收買之股份，轉讓之對象包括符合一定條件之控制或從屬公司員工，其條件及轉讓方式授權董事會決定之。

本公司員工認股權憑證發給之對象包括符合一定條件之控制或從屬公司員工，其條件及發給方式授權董事會決定之。

本公司發行限制員工權利新股之對象包括符合一定條件之控制或從屬公司員工，其條件及分配方式授權董事會決定之。

本公司現金增資發行新股保留供員工承購股份之對象包括符合一定條件之控制或從屬公司員工，其條件及承購方式授權董事會決定之。

第　七　條：本公司股票概為記名式，由董事三人以上簽名或蓋章，經依法簽證後發行之，本公司公開發行後，發行新股時，其股票得免印製股票，但應洽證券集中保管事業機構登錄。

第　八　條：股票之更名過戶，自股東常會開會前六十日內，股東臨時會開會前三十日內或公司決定分派股息及紅利或其他利益之基準日前五日內均停止之。

第三章　股 東 會

第　九　條：股東會分常會及臨時會二種，常會每年召開一次，於每會計年度終了後六個月內召開之。股東臨時會於必要時依法召集之。

第　十　條：股東因故不能出席股東會時，得出具公司印發之委託書載明授權範圍，簽名或蓋章委託代理人出席。

股東委託出席之辦法，除依公司法第一七七條規定外，悉依主管機關頒布之「公開發行公司出席股東會使用委託書規則」辦理之。

第 十一 條：本公司各股東除有法令規定之股份受限制或無表決權之情形外，每股有一表決權。

第 十二 條：股東會之決議除公司法另有規定外應有代表已發行股份總數過半數股東之出席，以出席股東表決權過半數之同意行之。

第四章　董　事

第 十三 條：本公司設董事七至九人，任期三年，董事之選任採公司法第一百九十二條之一之候選人提名制度，由股東會就候選人名單中選任，連選得連任。其全體董事所持有股份總額不得少於本公司已發行股份總額一定之成數，其成數依主管機關規定。

前項所訂董事名額中，設置獨立董事至少三人。獨立董事與非獨立董事應一併進行選舉，分別計算當選名額。有關獨立董事之專業資格、持股、兼職限制、提名及其他應遵循事項，依相關法令規定辦理。

第 十三 條之一：本公司依據證券交易法第十四條之四規定設置審計委員會，審計委員會應由全體獨立董事組成，負責執行公司法、證券交易法、暨其他法令規定監察人之職權。

第 十四 條：董事會由董事組織之，由三分之二以上董事之出席及出席董事過半數之同意，互推董事長一人，董事長對外代表公司。

董事會開會時，董事應親自出席。董事因故不能出席時，應於每次出具委託書，並列舉召集事由之授權範圍，委託其他董事代理出席董事會。但每人以受一人之委託為限。

本公司董事會之召集，應載明事由，於七日前通知各董事，但如遇緊急情事時得隨時召集之。

前項之召集方式得以書面、電子郵件(E-mail)或傳真等方式為之。

董事會開會時，如以視訊會議畫面為之，則董事以視訊參與會議者，視為親自出席。

第 十五 條：董事長請假或因故不能行使職權，其代理依公司法第二百零八條規定辦理。

第 十六 條：全體董事之報酬授權董事會依其對公司營運參與程度及貢獻之價值，不論營業盈虧得依同業通常水準授權董事會議定。

董事會得視實際需要由半數以上董事出席，出席董事過半數同意，於任期中為全體董事購買責任保險。

第五章　經 理 人

第 十七 條：本公司得設經理人若干人，其委任、解任及報酬依照公司法第廿九條規定辦理。

第六章　會　　計

第 十八 條：本公司應於每屆會計年度終了，由董事會造具：一、營業報告書；二、財務報表；三、盈餘分派或虧損撥補之議案等各項表冊，依法提交股東常會，請求承認。

第 十九 條：(刪除)

第 二十 條：本公司年度如有獲利，應提撥不低於百分之二為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象包含符合一定條件之控制或從屬公司員工，相關辦法授權董事會制定之；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於百分之二為董事酬勞。員工酬勞及董事酬勞分派案應提股東會報告。

但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

第二十條之一：本公司每年決算如有「當期淨利」，依下列順序分派之：

(一) 撥補虧損。

(二) 提列百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。

(三) 其他依法令規定提列、或迴轉特別盈餘公積。

(四) 年度決算「當期淨利」扣除前述（一）至（三）款規定數額後，連同期初累積未分配盈餘及當年度未分配盈餘調整數額，由董事會就其可分配盈餘擬具分派議案，提請股東會決議分派之。

本公司目前屬成長階段，未來將配合業務發展擴充，盈餘之分派應考慮公司未來之資本支出預算及資金需求由董事會擬具分配方案，經股東會決議後分配。惟股利之分配應就當年度所分配之股利中，以不低於百分之十發放現金股利。

第二十條之二：本公司股票擬撤銷公開發行時，應提股東會決議，且於興櫃期間及上市櫃期間均不變動此條文。

第七章　附　　則

第 廿一 條：本章程未訂事項，悉依公司法及相關法令規定辦理。

第 廿二 條：本章程訂立於民國八十八年六月三十日。
第一次修訂於民國八十九年十二月一日。
第二次修訂於民國九十年四月十二日。
第三次修訂於民國九十三年十月二十九日。
第四次修訂於民國九十四年四月七日。
第五次修訂於民國九十四年四月七日。
第六次修訂於民國九十五年四月二十四日。
第七次修訂於民國九十六年五月二十八日。
第八次修訂於民國一００年二月九日。
第九次修訂於民國一００年六月二十八日。
第十次修訂於民國一０一年六月二十七日。
第十一次修訂於民國一０一年十月四日。
第十二次修訂於民國一０二年一月二十二日。
第十三次修訂於民國一０二年六月四日。
第十四次修訂於民國一０三年四月二十九日。
第十五次修訂於民國一０四年五月十二日。
第十六次修訂於民國一０五年五月二十日。
第十七次修訂於民國一０七年六月二十八日。
第十八次修訂於民國一０八年六月二十八日。
第十九次修訂於民國一０九年六月二十三日。

樺漢科技股份有限公司

董事長：朱復銓

樺漢科技股份有限公司
公司章程修訂條文對照表

修正條文	現行條文	說明
第二十條之一 本公司每年決算如有「本期稅後淨利」，依下列順序分派之： (一)撥補虧損。 (二)依法提列百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。 (三)其他依法令規定提列、或迴轉特別盈餘公積。 (四)年度決算「當期淨利」扣除前述（一）至（三）款規定數額後，連同期初累積未分配盈餘及當年度未分配盈餘調整數額，由董事會就其可分配盈餘擬具分派議案，提請股東會決議分派之。 本公司目前屬成長階段，未來將配合業務發展擴充，盈餘之分派應考慮公司未來之資本支出預算及資金需求由董事會擬具分配方案，經股東會決議後分配。惟股利之分配應就當年度所分配之股利中，以不低於百分之十發放現金股利。	第二十條之一 本公司每年決算如有「當期淨利」，依下列順序分派之： (一)撥補虧損。 (二)提列百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。 (三)其他依法令規定提列、或迴轉特別盈餘公積。 (四)年度決算「當期淨利」扣除前述（一）至（三）款規定數額後，連同期初累積未分配盈餘及當年度未分配盈餘調整數額，由董事會就其可分配盈餘擬具分派議案，提請股東會決議分派之。 本公司目前屬成長階段，未來將配合業務發展擴充，盈餘之分派應考慮公司未來之資本支出預算及資金需求由董事會擬具分配方案，經股東會決議後分配。惟股利之分配應就當年度所分配之股利中，以不低於百分之十發放現金股利。	依公司法第237條及經濟部109年1月9日經商字第10802432410號函規定修訂提列法定盈餘公積之相關文字。
第二十二條 本章程訂立於民國八十八年六月三十日。 第一次修訂於民國八十九年十二月一日。 . . . 第十七次修訂於民國一〇七年六月二十八日。 第十八次修訂於民國一〇八年六月二十八日。 第十九次修訂於民國一〇九年六月二十三日。	第二十二條 本章程訂立於民國八十八年六月三十日。 第一次修訂於民國八十九年十二月一日。 . . . 第十七次修訂於民國一〇七年六月二十八日。 第十八次修訂於民國一〇八年六月二十八日。	增列修訂日期

華漢科技股份有限公司

盈餘分派表
一〇九年度

單位：新台幣元

項目	金額
期初未分配盈餘	222,806,867
確定福利計畫再衡量數認列於保留盈餘	(8,246,858)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，累積損益直接移轉至保留盈餘	3,794,100
調整後期初未分配盈餘	218,354,109
加：本期淨利	1,111,524,036
減：提列法定盈餘公積	(110,707,128)
減：提列特別盈餘公積	(160,809,877)
本期可供分配盈餘	1,058,361,140
股東紅利(現金股利)—每股配發新台幣5元	(480,785,095)
股東紅利合計數	(480,785,095)
期末未分配盈餘	577,576,045

董事長：朱復銓　　經理人：蔡能吉　　會計主管：吳友梅

附件十七

國內第三次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法

樺漢科技股份有限公司
國內第三次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法

一、債券名稱

樺漢科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)國內第三次無擔保轉換公司債(以下簡稱「本轉換公司債」)。

二、發行日期

民國 108 年 2 月 26 日(以下簡稱「發行日」)。

三、發行總額及每張面額

本轉換公司債每張面額為新台幣壹拾萬元，發行總張數為陸萬張，發行總面額為新台幣 6,000,000 仟元整，依票面金額之 100.2%發行。

四、發行期間

發行期間五年，自民國 108 年 2 月 26 日發行，至民國 113 年 2 月 26 日到期(以下簡稱「到期日」)。

五、債券票面利率

票面年利率為 0%。

六、還本日期及方式

除本轉換公司債之持有人依本辦法第十條轉換為本公司普通股，或依本辦法第十八條行使賣回權，或本公司依本辦法第十七條提前贖回或由證券商營業處所買回註銷者外，本公司於本轉換公司債到期時依債券面額將債券持有人持有之本轉換公司債以現金一次償還。

七、擔保情形

本轉換公司債為無擔保債券，惟發行後，本公司另發行或私募其他有擔保附認股權或轉換公司債時，本轉換公司債亦將比照該有擔保附認股權公司債或轉換公司債，設定同等級之債權或同順位之擔保物權。

八、轉換標的

本公司之普通股，本公司將以發行新股之方式履行轉換義務，換發之新股以帳簿劃撥交付，不印實體方式為之。

九、轉換期間

債券持有人得於本轉換公司債發行日後屆滿三個月之翌日(108 年 5 月 27 日)起，至到期日(113 年 2 月 26 日)止，除(一)普通股依法暫停過戶期間、(二)本公司洽辦無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前十五個營業日起，至權利分派基準日止之期間、(三)辦理減資之減資基準日起至減資換發股票開始交易日前一日止之外，得隨時透過原交易券商轉知台灣集中保管結算所股份有限公司(以下簡稱「集保公司」)向本公司之股務代理機構請求依本辦

法規定將所持有之本轉換公司債轉換為本公司普通股，並依本辦法第十條、第十一條、第十三條、第十五條規定辦理。

十、請求轉換程序

(一)債券持有人透過集保公司以帳簿劃撥方式辦理轉換

債券持有人至原交易券商填具「轉換公司債帳簿劃撥轉換／贖回／賣回申請書」(註明轉換)並檢同登載債券之存摺，由交易券商向集保公司提出申請，集保公司於接受申請後送交本公司股務代理機構，於送達本公司股務代理機構時即生轉換之效力，且不得申請撤銷，本公司股務代理機構於送達後五個營業日內完成轉換手續，直接將本公司普通股股票撥入該債券持有人之集保帳戶。

(二)華僑及外國人申請將所持有之本轉換公司債轉換為本公司普通股時，一律統由集保公司採取帳簿劃撥方式辦理配發。

十一、轉換價格及其調整

(一)轉換價格之訂定方式

本轉換公司債轉換價格之訂定，係以民國 108 年 2 月 18 日為轉換價格訂定基準日，取基準日(不含)前一、三、五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數擇一者為基準價格，再以基準價格乘以 110%之轉換溢價率，即為計算本轉換公司債之轉換價格(計算至新台幣角為止，分以下四捨五入)之依據。訂價基準日前如遇有除權或除息者，其經採樣用以計算轉換價格之收盤價，應先設算為除權或除息後價格；轉換價格於決定後至實際發行日前，如遇有除權或除息者，應依轉換價格調整公式調整之。依上述方式，本轉換公司債轉換價格定為每股新台幣 272.8 元。

(二)轉換價格之調整

1.本轉換公司債發行後，除本公司所發行或私募具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券換發普通股股份或因員工酬勞發行新股者外，遇有本公司已發行或私募之普通股股份增加時(包含但不限於以募集發行或私募方式辦理之現金增資、盈餘轉增資、資本公積轉增資、公司合併或受讓他公司股份發行新股、股票分割及現金增資參與發行海外存託憑證等)，本公司應依下列公式調整本轉換公司債之轉換價格(計算至新台幣角為止，分以下四捨五入，向下調整，向上則不予調整)，並函請中華民國證券櫃檯買賣中心(以下簡稱「櫃買中心」)公告，於新股發行除權基準日(註1)調整之(如有實際繳款作業者，則於股款繳足日調整之)。

$$\text{調整後轉換價格} = \text{調整前轉換價格} \times \frac{\text{已發行股數(註2)} + \dfrac{\text{每股繳款額(註3)} \times \text{新股發行股數或私募股數}}{\text{每股時價(註4)}}}{\text{已發行股數} + \text{新股發行股數或私募股數}}$$

註 1：如為股票分割則於分割基準日調整；如為合併或受讓增資則於合併或受讓基準日調整；如係採詢價圈購辦理之現金增資或現金增資參與發行海外存託憑證，因無除權基準日，則於股款繳足日調整；如係採私募方式辦理之現金增資，則於私募有價證券交付日調整。如於現金增資發行新股之除權基準日後變更新股發行價格，則依更新後之新股發行價格重新調整，如經設算調整後之轉換價格低於原除權基準日前已公告調整之轉換價格，則函請櫃買中心重新公告調整之。

註 2：已發行股數係指普通股已發行股份總數(包括募集發行與私募股份)減除本公司買回惟尚未註銷或轉讓之庫藏股股數。

註 3：每股繳款額如係屬無償配股或股票分割，則其繳款額為零。若係屬合併增資發行新股者，則其每股繳款額為合併基準日前依消滅公司最近期經會計師簽證或核閱之財務報表計算之每股淨值乘以換股比例。如係受讓他公司股份發行新股，則每股繳款額為受讓之他公司最近期經會計師簽證或核閱之財務報表計算之每股淨值乘以換股比例。

註 4：每股時價之訂定，應以除權基準日、訂價基準日、股票分割基準日或私募有價證券交付日之前一、三、五個營業日擇一計算之普通股收盤價之簡單算術平均數為準。

2.本轉換公司債發行後，遇有本公司以低於每股時價(註 1)之轉換或認股價格再募集發行或私募具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券時，本公司應依下列公式調整本轉換公司債之轉換價格（計算至新台幣角為止，分以下四捨五入，向下調整，向上則不予調整），並函請櫃買中心公告，於前述有價證券或認股權發行之日或私募有價證券交付日調整之：

$$\text{調整後轉換價格} = \text{調整前轉換價格} \times \frac{\text{已發行股數(註2)} + \dfrac{\text{新發行或私募有價證券或認股權之轉換或認股價格} \times \text{新發行或私募有價證券或認股權可轉換或認購之股數}}{\text{每股時價(註1)}}}{\text{已發行股數＋新發行或私募有價證券或認股權可轉換或認購之股數}}$$

註 1：每股時價為再發行或私募具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券之訂價基準日或私募有價證券交付日之前一、三、五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數擇一計算。如訂價基準日前遇有除權或除息者，其經採樣用以計算轉換價格之收盤價，應先設算為除權或除息後價格。

註 2：已發行股數應包含募集發行及私募股數，減除本公司買回惟尚未註銷或轉讓之庫藏股股數。再發行或私募具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券如係以庫藏股支應，則調整公式中之已發行股數應減除新發行或私募有價證券可轉換或認購之股數。

3.本轉換公司債發行後，如遇本公司非因庫藏股註銷之減資致普通股股份減少時，應依下列公式計算調整後轉換價格(計算至新台幣角為止，分以下四捨五入)，並函請櫃買中心公告，於減資基準日調整之。

(1)減資彌補虧損時：

調整後轉換價格＝

調整前轉換價格 x（減資前已發行普通股股數(註)／減資後已發行普通股股數）

(2)現金減資時：

調整後之轉換價格＝

（調整前轉換價格-每股退還現金金額) x（減資前已發行普通股股數(註)／減資後已發行普通股股數）

註：已發行普通股股數包括已發行普通股及私募股份總數，並減除本公司買回惟尚未註銷或轉讓之庫藏股股數。

(三)除息時轉換價格之調整

本轉換公司債發行後，如遇本公司配發普通股現金股利占每股時價(註)之比率超過 1.5%時，應按所占每股時價之比率於除息基準日調降轉換價格（計算至新台幣角為止，分以下四捨五入，向下調整，向上則不予調整），並應函請櫃買中心公告調整後之轉換價格。本項轉換價格調降之規定，不適用於除息基準日（不含）前已提出請求轉換者。其調整公式如下：

調降後轉換價格＝

調降前轉換價格 x（1－發放普通股現金股利占每股時價之比率）

註：每股時價以現金股息停止過戶除息公告日之前一、三、五個營業日擇一計算普通股收盤價之簡單算術平均數為準。

十二、本轉換公司債之上櫃及終止上櫃

本轉換公司債於發行日之前向櫃買中心申請上櫃買賣，至全數轉換為普通股股份或全數由本公司買回或償還時終止上櫃，以上事項均由本公司洽櫃買中心同意後公告之。

十三、轉換後新股之上市

本轉換公司債經轉換為本公司普通股者，所轉換之普通股自交付日起於臺灣證券交易所上市買賣，以上事項由本公司洽臺灣證券交易所同意後公告之。本公司普通股採無實體發行，轉換後之普通股以無實體方式自交付日起於台灣證券交易所上市買賣。

十四、股本變更登記之作業

本公司應於每季結束後十五日內，將前一季因本轉換公司債轉換所交付之普通股股票數額予以公告，每季並應向公司登記之主管機關申請資本額變更登記至少一次。

十五、換股時不足壹股股份金額之處理

轉換本公司普通股時，若有不足壹股之股份金額，本公司將以現金償付(計算至新台幣元為止，角以下四捨五入)。

十六、轉換後之權利義務

債券持有人於請求轉換後所取得普通股股票之權利義務與本公司原已發行之普通股股份相同。

十七、本公司對本轉換公司債之提前贖回權

(一)本轉換公司債於發行滿三個月之翌日(108 年 5 月 27 日)起至發行期間屆滿前(到期日)四十日(113 年 1 月 17 日)止，若本公司普通股股票在臺灣證券交易所之收盤價格連續三十個營業日超過當時本轉換公司債轉換價格達百分之三十(含)以上時，本公司得於其後三十個營業日內，以掛號寄發債券持有人(以寄發前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之投資人，則以公告方式為之)一份三十日期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司寄發之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，前述期間不得為第九條之停止轉換期間)，且函請櫃買中心公告，並於債券收回基準日後五個營業日按債券面額以現金收回該債券持有人之本轉換公司債。

(二)本轉換公司債發行滿三個月之翌日(108 年 5 月 27 日)起至發行期間屆滿前(到期日)四十日止(113 年 1 月 17 日)，若本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之 10%時，本公司得於其後任何時間，以掛號寄發債券持有人(以寄發前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之投資人，則以公告方式為之)一份三十日期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司寄發之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，前述期間不得為第九條之停止轉換期間)，且函請櫃買中心公告，並於債券收回基準日後五個營業日按債券面額以現金收回該債券持有人之本轉換公司債。

(三)若債券持有人於「債券收回通知書」所載債券收回基準日前，未以書面回覆本公司股務代理機構，本公司即於債券收回基準日後五個營業日按債券面額以現金贖回本轉換公司債。

十八、債券持有人之賣回權

本轉換公司債以發行滿三年(111 年 2 月 26 日)為債券持有人提前賣回本轉換公司債之賣回基準日，並依下列原則辦理：

本公司應於本轉換公司債賣回基準日之三十日前(111 年 1 月 27 日)，以掛號寄發債券持有人(以「債券持有人賣回權行使通知書」寄發日前五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之債券持有人，則以公告方式為之)一份「債券持有人賣回權行使通知書」，並函請櫃買中心公告債券持有人賣回權之行使，債券持有人得於公告後三十日內以書面通知本公司股務代理機構(於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳為憑，不得撤回；並以該期間屆滿日為賣回基準日)要求本公司以債券面額加計利息補償金將其所持有之本轉換公司債贖回：滿三年之利息補償金為債券面額之 1.5075% (年收益率為 0.5%）。本公司受理賣回請求，應於賣回基準日後五個營業日內以現金贖回本轉換公司債。前述日期如遇台北市證券集中交易市場停止營業之日，將順延至次一營業日。

十九、轉換年度現金股利及股票股利之歸屬

(一)現金股利

1.債券持有人於當年度一月一日起至當年度本公司現金股息停止過戶日前十五個營業日(不含)以前請求轉換者，轉換而得之普通股得參與當年度股東會決議發放之前一年度現金股利。

2.當年度本公司現金股息停止過戶日前十五個營業日(含)起至現金股息除息基準日(含)止停止本轉換公司債轉換。

3.債券持有人於當年度現金股息除息基準日翌日起至當年度十二月三十一日(含)以前請求轉換者，不得享有當年度股東會決議發放之前一年度現金股利，但得參與次年度股東會決議發放之當年度現金股利。

(二)股票股利

1.債券持有人於當年度一月一日起至當年度本公司無償配股停止過戶日前十五個營業日(不含)以前請求轉換者，得參與當年度股東會決議發放之前一年度股票股利。

2.當年度本公司無償配股停止過戶日前十五個營業日(含)起至無償配股除權基準日(含)止停止本轉換公司債轉換。

3.債券持有人於當年度無償配股除權基準日翌日起至當年度十二月三十一日(含)以前請求轉換者，不得享有當年度股東會決議發放之前一年度股票股利，但得參與次年度股東會決議發放之當年度股票股利。

二十、所有本公司收回(包括由證券商營業處所買回)、償還或已轉換之本轉換公司債將被註銷，不再賣出或發行，其所附轉換權併同消滅。

二十一、本轉換公司債及所換發之普通股均為記名式，其過戶、異動登記、設質、遺失等均依「公開發行股票公司股務處理準則」及公司法相關之規定辦理，另稅賦事宜依當時之稅法規定辦理。

二十二、本轉換公司債由永豐商業銀行股份有限公司為債券持有人之受託人，代表債券持有人之利益行使查核及監督本公司履行本轉換公司債發行事項之權

責。凡本轉換公司債之債券持有人不論係於發行時認購或中途買受，對於本公司與受託人之間所定受託契約規定、受託人之權利義務及本發行及轉換辦法均予同意，並授與受託人有關受託事項之全權代理，此項授權並不得中途撤銷；至於受託契約內容，債券持有人得在營業時間內隨時至本公司或受託人營業處所查詢。

二十三、本轉換公司債委由本公司股務代理機構辦理轉換及還本付息事宜。

二十四、本轉換公司債之發行依證券交易法第八條規定不印製實體債券。

二十五、本轉換公司債發行及轉換辦法如有未盡事宜之處，悉依相關法令辦理之。

附件十八

海外第一次無擔保轉換公司債發行及轉換辦

樺漢科技股份有限公司

海外第一次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法

一、發行公司名稱

樺漢科技股份有限公司(以下簡稱「樺漢科技」或「發行公司」)。

二、發行目的

本次無擔保轉換公司債（以下簡稱「本債券」）募集資金用途係為支應營運所需購料及製成品採購之外幣資金需求。

三、發行總額

本次發行海外無擔保轉換公司債發行總額度以美金 200,000,000 元為上限(包括超額認購)。

轉換公司債將以固定匯率 1:31.653 換算為新臺幣等值美元為債券之償還、賣回及贖回。所謂固定匯率，係指訂價日當日上午十一時參考 Taipei Forex Inc.所顯示之定盤價資料制訂之美元兌換新台幣之匯率（以下簡稱「固定匯率」)。

四、發行方式

本債券將於中華民國境外地區發行，並將依照銷售國家的法律與規範及國際市場慣例辦理。所有本債券將全數對外公開銷售。

五、公司債種類、面額及發行價格

本債券為記名式無擔保轉換公司債。每張債券面額為美金 200,000 元，依面額之 100%發行。

六、發行日

中華民國(以下同)106 年 3 月 10 日。

七、到期日

中華民國(以下同)111 年 3 月 10 日。

八、上市地點

本債券將於新加坡證券交易所掛牌上市。

九、票面利率

本債券票面利率暫訂為年利率 0%。

十、債券到期之償還

(一)除本債券已贖回、購回並經註銷或債券持有人行使轉換權利情況外，本債券於到期日，發行公司將依本債券面額加計年利率 1.25%之收益率(以下簡稱「贖回價格」)，將本債券全數償還。

(二)到期贖回價格均將按固定匯率換算為新台幣，並以該新台幣金額按當時匯率（上午十一時參考 Taipei Forex Inc.所顯示之定盤價資料為 1:31.653）換算為美金償還。

十一、債券持有人賣回權

(一)除下列情事發生，債券持有人不得要求發行公司於到期日前將其持有之本債券全部或部分贖回。

1.除已被提前贖回、買回並經註銷或債券持有人行使轉換權外，債券持有人得於本債券發行日起算屆滿第二年及第四年之日，請求發行公司按債券面額加計年利率1.25%所計算之利息補償金，（以下簡稱「債券持有人提前贖回價格」），將持有之本債券全部或部分贖回。

2.若發行公司普通股股票於台灣證券交易所終止上市買賣時，債券持有人得要求發行公司以債券持有人提前贖回價格，將持有之本債券全部或部分贖回。

3.若發行公司有受託契約所定義之變動控制權之情事，債券持有人得要求發行公司以債券持有人提前贖回價格，將持有之本債券全部或部分贖回。

(二)債券持有人行使前述賣回權，及發行公司受理債券持有人之賣回請求，均應依照本債券受託契約約定之程序為之，本債券提前贖回價格將由發行公司於受託契約規定之付款日以現金支付。

(三)提前贖回金額均將按固定匯率換算為新台幣，並以該新台幣金額按當時匯率（上午十一時參考 Taipei Forex Inc.所顯示之定盤價資料為 1:31.653）換算為美金償還。

十二、發行公司提前贖回權

發行公司於下列情況，得提前贖回本債券：

(一)發行公司於本債券發行滿二年後，遇有發行公司普通股連續 30 個營業日中有 20 個交易日，在台灣證券交易所之收盤價格以當時匯率換算為美元，達發行公司提前贖回價格乘以當時轉換價格(以訂價日議定之固定匯率 1:31.653 換算為美元)再除以面額後所得之總數之 130%以上時，發行公司得依提前贖回價格(定義於後)提前將本債券全部或部份贖回。

(二)若超過 90%之本債券已被贖回、轉換，購回並註銷，發行公司得以發行公司提前贖回價格提前將尚流通在外之本債券全部贖回。

(三)因中華民國稅務法令變更，致使發行公司於發行日後因本債券而增加稅務負擔、必須支付額外之費用或增加成本時，發行公司得依發行公司提前贖回價格提前依受託契約將本債券全部贖回。倘債券持有人不參與贖回，該債券持有人不得請求發行公司負擔額外之稅賦或費用。

(四)提前贖回價格均將按固定匯率 1:31.653 換算為新台幣，並以該新台幣金額按當時匯率（上午十一時參考 Taipei Forex Inc.所顯示之定盤價資料制訂之匯率）換算為美金償還。

「提前贖回價格」係指每一債券按債券面額加計收益率計算之價格。收益率等於債券投資人自買受債券之日起至提前贖回日止按年利率 1.25%以複利方式計算之比率。

十三、轉換

(一)轉換標的

債券持有人得於轉換期間內(定義如後)，按轉換價格，申請將本債券轉換為發行公司新發行之普通股股票。

(二)轉換程序

債券持有人於請求轉換時，應備妥中華民國法令要求之相關文件或證明以及受託契約所規定之轉換通知書，經由境外之轉換代理人向發行公司提出轉換申請。

依目前中華民國法令規定，發行公司之債券持有人申請將本債券轉換為發行公司新發行之普通股股票時，應由發行公司於收到轉換通知書後五個營業日內，透過臺灣集中保管結算所股份有限公司之帳簿劃撥方式交付普通股。如請求轉換之債券持有人尚未依中華民國法令開立集保帳戶者，發行公司將俟債券持有人完成相關開戶手續後，再以帳簿劃撥方式交付普通股。前述有關中華民國轉換之法令如有變更時，應依修訂後之法令辦理。

前項所稱之營業日為台灣證券交易所營業之日。

(三)轉換期間

除已提前贖回、購回並經註銷、債券持有人行使轉換權、法令規定及受託契約另行約定之停止過戶期間(定義如後)外，於本債券發行滿 30 日之翌日起至到期日前 10 日止，債券持有人得依有關法令及受託契約之規定向發行公司請求將本債券轉換為發行公司新發行之普通股股票。

現行法令規定之停止過戶期間如下：

1.股東常會開會前 60 日內，股東臨時會開會前 30 日內，或其他依法暫停過戶期間。

2.如發行公司辦理無償配股、配發現金股息或現金增資時，自發行公司無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前 15 個營業日起，至權利分派基準日止。

3.如發行公司辦理減資者，自發行公司辦理減資之減資基準日起至減資換發股票開始交易日前 1 日止。

4.其他依中華民國停止過戶期間法令如有變更時，應依修訂後之法令辦理。

(四)轉換價格

本債券之轉換價格為 488 元，係按參考價格 429 元(定義如後)之 113.75%，轉換價格四捨五入計算至分為止。參考價格係指發行公司普通股於台灣證券交易所訂價日當日之普通股收盤價或其前 1、3、5 個營業日之普通股收盤價之簡單算數平均數擇一計算。

(五)轉換普通股股數

以債券本金乘以訂價日議定之固定匯率為分子，再以請求轉換時之轉換價格為分母，計算出可轉換為發行公司之普通股股數。如有不足一股時，發行公司於扣除

因匯兌所生之費用及其他處理費用後，如有剩餘則以美金(按訂價日議定之固定匯率)支付餘額至美金元為止(元以下四捨五入)。

(六)轉換價格之調整

本債券發行後，轉換價格應依下列所述之條款及受託契約規定調整之：

1.(a)本債券發行後，除發行公司所發行具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券換發普通股股份或員工紅利發行新股(包括但不限於因員工酬勞發放之新股，及發行限制員工權利新股)者外，遇有發行公司已發行或私募之普通股股份增加時(包括但不限於現金增資、盈餘轉增資、資本公積轉增資、股票分割、發行認股權證或具轉換權之有價證券、受讓他公司股份增資、合併增資及現金增資參與發行海外存託憑證等，且新股認購或發行價格低於每股時價（每股時價之定義依受託契約規定)，轉換價格應依下列公式調整(向下調整，向上則不予調整，四捨五入計算至分為止)，並於新股發行除權基準日（註1）調整之。

如於現金增資發行新股之除權基準日後變更新股發行價格，則依更新後之新股發行價格重新按下列公式調整，如經設算調整後之轉換價格低於原除權基準日前已公告調整之轉換價格，則應重新公告。

調整後轉換價格 = 調整前轉換價格 × 調整係數

調整係數 = [ENS+(NNS×PNI)/P]/[ENS+NNS]

其中，ENS=已發行股數（註2）

NNS=新發行股數

PNI=新股發行價格（註3）

P=基準日當日每股時價(依受託契約定義)

註1：如為合併增資則於合併基準日調整；如為受讓他公司股份增資則於受讓基準日調整；如為私募普通股則於私募有價證券交付日調整之。另如係採詢價圈購辦理之現金增資或現金增資參與發行海外存託憑證，因無除權基準日，則於發行完成日調整。

註2：已發行股數係指普通股已發行及私募股份總數，減除發行公司買回惟尚未註銷或轉讓之庫藏股股數。

註3：新股發行價格，如屬無償配股、股票分割，則其新股發行價格為零。如係屬合併增資及受讓他公司股份增資，則其新股發行價格分別為合併基準日及受讓基準日前依消滅公司最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報表計算之每股淨值乘以其換股比率。

(b)本債券發行後，遇有發行公司以低於每股時價(每股時價之定義依受託契約規定)之轉換或認股價格再募集發行或私募具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券時，發行公司應依下列公式調整本債券之轉換價格(向下調整，向上則不予調整，四捨五入計算至新台幣分為止)，並於有價證券或認股權發行之日或私募有價證券交付日調整之：

調整後轉換價格 = 調整前轉換價格 × 調整係數

調整係數 = [ENS+(NNO×PNO)/P]/[ENS+NNO]

ENS=已發行股數（註 1）

NNO=新發行有價證券或認股權可轉換或認購之股數

PNO=新發行有價證券或認股權之轉換或認股價格

P=基準日當日每股時價(依受託契約定義)

註 1：已發行股數係指普通股已募集發行與私募股份，減除本公司買回惟尚未註銷或轉讓之庫藏股股數。再發行(或私募)具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券如係以庫藏股支應，則調整公式中之已發行股數應減除新發行(或私募)有價證券可轉換或認購之股數。

2.發行公司實施庫藏股減資時，轉換價格不予調整。

本債券發行後，如遇發行公司非因庫藏股註銷之減資致普通股股份減少時，應依下列公式計算調整後轉換價格，並於減資基準日調整之：

$$\text{調整後轉換價格} = \frac{\text{調整前轉換價格} \times \text{減資前已發行普通股股數}}{\text{減資後已發行普通股股數}}$$

3.本債券發行後，當發行公司向股東發放普通股現金股利或其他形式之現金時，於符合受託契約之規定時（轉換價格調整方法將在受託契約中詳細規定），將按下列公式調降轉換價格(向下調整，向上則不予調整，四捨五入計算至分為止)：

調降後轉換價格＝調降前轉換價格 × (1–發放普通股現金股利占每股時價之比率)

每股時價之定義應依受託契約規定。

(七)轉換年度有關股息及紅利之歸屬

發行公司債持有人在轉換前不得享有發行公司股利或股息，轉換後持有發行公司普通股者所享有依法受分派股利或股息之權利，與發行公司其他普通股股東相同。

(八)轉換身分限制

依目前中華民國法令規定，得行使轉換權利之大陸地區投資人，限於經大陸地區主管機關核准之合格機構投資者（QDII）及/或業已取得中華民國經濟部投資審議委員會核准之大陸地區投資人，始得於相關主管機關規範或核准的限額內行使轉換權利，且應依相關法令程序辦理並受相關法令之限制。前述有關大陸地區投資人來台從事證券投資之法令如有變更時，應依修訂後之法令辦理。

十四、債券之註銷

本債券經發行公司購回（包括由次級市場購回）、提前贖回、到期償還，或債券持有人

轉換、賣回者，將予以註銷，不再發行。

十五、銷售限制

本債券不得於中華民國境內直接募集、銷售或交付。

十六、稅賦

(一)所得稅之扣繳

依中華民國法令規定，在中華民國境內無固定營業場所之營利機構及非中華民國居住者之債券持有人所得債券利息以及贖回溢價（如有）應負擔 15%之扣繳稅。

(二)證券交易稅：依目前中華民國法令規定，股票持有人於出售股份時須負擔成交金額 0.3%之證券交易稅。

(三)如中華民國相關稅務法令有所變更，則依當時規定辦理。

(四)發行公司給付予國外承銷商之承銷手續費，應由國外承銷商依法繳納中華民國相關稅捐。

十七、準據法

本債券之發行、管理及處分，依發行公司與國外主辦承銷商共同協議之外國法令辦理。但本債券之核准發行及轉換權之行使應依中華民國法令辦理，並受中華民國法令之規範。

十八、發行條款之增修

本辦法之各項約定之變更及修改，應由發行公司與國外主辦承銷商根據市場狀況及法令協議之，並經主管機關同意後辦理。

十九、承銷機構及其他有關機構名單

國外主辦承銷商：KGI Asia Limited

國內送件承銷商：凱基證券股份有限公司

受託人：Citicorp International Limited

代理還本付息及轉換機構：Citibank, N.A., London Branch

樺漢科技股份有限公司

董事長：朱復銓