股票代號：4566

時碩工業股份有限公司
GLOBAL TEK FABRICATION CO., Ltd.
公開說明書

(發行國內第三次無擔保轉換公司債)

一、公司名稱：時碩工業股份有限公司

二、本公開說明書編印目的：發行國內第三次無擔保轉換公司債

三、本次發行公司債概要：

(一) 發行種類：國內第三次無擔保轉換公司債。

(二) 發行金額：每張面額為新臺幣壹拾萬元整，發行總面額為新臺幣捌億元整，發行張數為捌仟張，本轉換公司債採競價拍賣方式辦理公開承銷，以票面金額106.15%發行，實際發行總金額為849,209千元。

(三) 債券利率：票面利率0%。

(四) 發行條件：發行期間三年，自發行後屆滿三個月之翌日起，至到期日止，可轉換為本公司普通股。

(五) 公開承銷比例：全數委由承銷商對外公開承銷，公開承銷比例100%。

(六) 承銷及配售方式：採競價拍賣方式對外公開銷售。

(七) 發行與轉換辦法：請參閱本公開說明書附件一。

四、本次資金運用計劃之用途及預計可能產生效益之概要：請參閱本公開說明書第 77 頁。

五、本次發行之相關費用：

(一) 承銷費用：新臺幣伍佰萬元。

(二) 其他費用：包括會計師、律師等費用約新台幣貳拾壹萬捌千元。

六、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。

七、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。

八、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，並應注意公司之風險事項，請參閱本公開說明書第 3 頁。

九、本公司普通股股票面額為每股新臺幣壹拾元。

十、查詢本公開說明書電子檔案之網址：

(一)金融監督管理委員會指定之資訊申報網站之網址：https://mops.twse.com.tw

(二)本公司揭露公開說明書相關資料之網址：https://www.globaltek.com.tw

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。

時碩工業股份有限公司 編製

中華民國一一二年十一月十六日刊印

一、本次發行前實收資本額之來源：

單位：新臺幣元

實收資本額來源	金　額	占實收資本額比例(%)
設立資本	10,000,000	1.10
財產抵繳股款	103,000,000	11.34
現金增資	547,000,000	60.24
員工認股權轉換普通股	18,160,000	2.00
轉換公司債轉換普通股	232,317,630	25.59
庫藏股減資	(2,470,000)	(0.27)
合　計	908,007,630	100.00

二、公開說明書之分送計畫：

(一)陳列處所：依規定函送有關單位外，另陳列於本公司以供查閱。

(二)分送方式：依金融監督管理委員會證券期貨局規定之方式辦理。

(三)索取方式：請透過網路至公開資訊觀測站(http://mops.twse.com.tw)查詢及下載。

三、證券承銷商名稱、地址、網址及電話：

名稱：凱基證券股份有限公司　網址：http://www.kgi.com.tw

地址：臺北市明水路 700 號 3 樓　電話：(02) 2181-8888

四、公司債保證機構之名稱、地址、網址及電話：無。

五、公司債受託機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：臺灣土地銀行股份有限公司　網址：https://www.landbank.com.tw/

地址：臺北市中正區黎明里 10 鄰館前路 46 號　電話：(02) 2348-3936

六、股票或公司債簽證機構之名稱、地址、網址及電話：無。

七、辦理股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：凱基證券股份有限公司股務代理部　網址：http://www.kgi.com.tw

地址：臺北市重慶南路一段 2 號 5 樓　電話：(02) 2389-2999

八、信用評等機構之名稱、地址、網址及電話：無。

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：

事務所名稱：安永聯合會計師事務所　簽證會計師：洪茂益會計師、鄭清標會計師

地址：桃園市桃園區中正路 1088 號 27 樓　電話：(03)319-8888

網址：https://www.ey.com/zh_tw

十一、複核律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

律師姓名：彭義誠律師　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、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：連榮義　職稱：處長

聯絡電話：(03)420-1398#3013　電子信箱：Hank_Lian@globaltek.com.tw

代理發言人姓名：黃亞興　職稱：董事長暨總經理

聯絡電話：(02)2696-3988#1099　電子信箱：donald@globaltek.com.tw

十三、公司網址：https://www.globaltek.com.tw

時碩工業股份有限公司公開說明書摘要

實收資本額：新臺幣 823,893 千元	公司地址：新北市汐止區新台五路一段 94 號 15 樓	電話：(02)2696-3988
設立日期：97 年 11 月 7 日	網址：https://www.globaltek.com.tw	
上市日期：107 年 2 月 5 日 上櫃日期：不適用	公開發行日期：105 年 12 月 5 日	管理股票日期：不適用
負責人：董事長黃亞興(註) 總經理黃亞興	發　言　人：連榮義　職稱：處長 代理發言人：黃亞興　職稱：董事長暨總經理	
股票過戶機構：凱基證券股份有限公司股務代理部	電話：(02)2389-2999　網址：http://www.kgi.com.tw 地址：臺北市重慶南路一段 2 號 5 樓	
股票承銷機構：凱基證券股份有限公司	電話：(02)2181-8888　網址：http://www.kgi.com.tw 地址：臺北市明水路 700 號 3 樓	
最近年度簽證會計師：安永聯合會計師事務所 洪茂益會計師、鄭清標會計師	電話：(03)319-8888　網址：https://www.ey.com/zh_tw 地址：桃園市桃園區中正路 1088 號 27 樓	
複核律師：翰辰法律事務所 彭義誠律師	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：－
	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：民國 111 年 6 月 23 日，任期：3 年	監察人選任日期：不適用(設置審計委員會)	
全體董事持股比例：28.18% (112 年 9 月 30 日)	全體監察人持股比例：不適用(設置審計委員會)	

董事、監察人及持股超過 10%以上股東及其持股比例：(112 年 9 月 30 日)

職　稱	姓　名	持股比例	職　稱	姓　名	持股比例
董事長	黃亞興(註)	6.85%	獨立董事	黃明展	0%
			獨立董事	蔡榮騰	0%
董　事	興英投資股份有限公司 代表人：劉祖英(註)	8.64% 3.55%	獨立董事	張世佳	0%
			獨立董事	陳香如	0%
董　事	丁凌全	12.69%	持股超過 10%以上股東	丁凌全	12.69%

工廠地址	桃園市新屋區快速路六段 638 號 桃園市楊梅區高上里高獅路 863 巷 1 號 江蘇省無錫市錫山區先鋒中路 2 號 陝西省西安市鳳城十二路出口加工區二期四號樓 陝西省銅川市印臺區城關街道辦泥陽路雷家溝工業園 7 號 8 號廠房	電話	(03)420-1398 (03)420-1398 86-510-85342698 86-29-86690051 86-29-86690051

主要產品：汽車、工業及航太產品精密金屬零件製造販售	市場結構(111 年度)： 外銷 93.90%；內銷 6.10%	參閱本文之頁次 第 57 頁
風險事項	請詳本公開說明書公司概況之風險事項。	參閱本文之頁次 第 3 頁
去(111)年度	營業收入：4,986,366 千元 稅前淨利：539,657 千元 每股盈餘：5.74 元	參閱本文之頁次 第 96 頁
本次募集發行有價證券種類及金額	請參閱本公司公開說明書封面	
發行條件	請參閱本公司公開說明書封面	
募集資金用途及預計產生效益概述	請參閱本公司公開說明書第 77 頁	
本次公開說明書刊印日期：112 年 11 月 16 日	刊印目的：發行國內第三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。		

註：黃亞興先生已於 112 年 11 月 9 日辭任董事長職務，但仍繼續保留董事職務，而董事長乙職改由劉祖英小姐擔任，此工商變更登記尚在辦理中。

時碩工業股份有限公司
公開說明書目錄

頁次

壹、公司概況.....1
一、公司簡介.....1
(一) 設立日期.....1
(二) 總公司、分公司及工廠之地址及電話.....1
(三) 公司沿革.....1
二、風險事項.....3
(一)風險因素.....3
(二)訴訟或非訟事件.....6
(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.....7
(四)其他重要事項.....7
三、公司組織.....7
(一)組織系統.....7
(二)關係企業圖.....9
(三)總經理、副總經理、協理及各部門與分支機構主管之資料.....11
(四)董事及監察人.....13
(五)發起人.....18
(六)董事、監察人、總經理及副總經理之酬金.....19
四、資本及股份.....24
(一)股份種類.....24
(二)股本形成經過.....24
(三)最近股權分散情形.....25
(四)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料.....29
(五)公司股利政策及執行狀況.....29
(六)本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響.....30
(七)員工、董事及監察人酬勞.....30
(八)公司買回本公司股份情形.....31
五、公司債(含海外公司債)辦理情形.....31
六、特別股辦理情形.....33
七、參與發行海外存託憑證辦理情形.....33
八、員工認股權憑證辦理情形.....33
九、限制員工權利新股辦理情形.....33
十、併購辦理情形.....33
十一、受讓他公司股份發行新股辦理情形.....33
貳、營運概況.....34
一、公司之經營.....34
(一)業務內容.....34
(二)市場及產銷概況.....57
(三)最近二年度及截至公開說明書刊印日止之從業員工人數.....65
(四)環保支出資訊.....66
(五)勞資關係.....66
(六)資通安全管理.....68

二、不動產、廠房及設備及其他不動產.....70
(一)自有資產.....70
(二)使用權資產.....70
(三)各生產工廠現況及最近二年度設備產能利用率.....70
三、轉投資事業.....71
(一)轉投資事業概況.....71
(二)綜合持股比例.....72
(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.....72
(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份營業、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.....72
四、重要契約.....73
參、發行計畫及執行情形.....75
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應記載事項.....75
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.....77
三、本次受讓他公司股份發行新股應記載事項.....92
四、本次併購發行新股應記載事項.....92
肆、財務概況.....93
一、最近五年度簡明財務資料.....93
(一)簡明資產負債表及綜合損益表.....93
(二)影響上述簡明財務報表作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發生對當年度財務報告影響.....97
(三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見.....97
(四)財務分析.....98
(五)會計項目重大變動說明.....102
二、財務報告應記載事項.....104
(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.....104
(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。但不包括重要會計項目明細表.....104
(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.....104
三、財務概況其他重要事項應記載事項.....104
(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.....104
(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 185 條之情事.....104
(三)期後事項.....104
(四)其他.....104
四、財務狀況及經營結果之檢討分析.....105
(一)財務狀況.....105
(二)財務績效.....106

(三)現金流量 107
(四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響 107
(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 108
(六)其他重要事項 109
伍、特別記載事項 110
一、內部控制制度執行狀況 110
二、委託經金融監督管理委員會核准或認可之信用評等機構進行評等者，應揭露該信用評等機構所出具之評等報告 110
三、證券承銷商評估總結意見 110
四、律師法律意見書 110
五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見 110
六、前次募集與發行有價證券於申報生效(申請核准)時經金融監督管理委員會通知應自行改進事項之改進情形 110
七、本次募集與發行有價證券於申報生效時經金融監督管理委員會通知應補充揭露之事項 110
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 110
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 110
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、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形 110
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 110
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 110
十三、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 110
十四、其他必要補充說明事項 110
十五、上市上櫃公司就公司治理運作情形 111
陸、重要決議 137
一、重要決議 137
附件一、國內第三次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法
附件二、國內第三次無擔保轉換公司債發行及轉換價格說明書
附件三、110 年度合併財務報告暨會計師查核報告
附件四、111 年度合併財務報告暨會計師查核報告
附件五、112 年第 3 季合併財務報告暨會計師核閱報告
附件六、110 年度個體財務報告暨會計師查核報告
附件七、111 年度個體財務報告暨會計師查核報告
附件八、無退還承銷相關費用聲明書
附件九、不得受理競拍對象之聲明書
附件十、國內第一次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法
附件十一、國內第二次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法
附件十二、與本次發行有關之決議文

壹、公司概況

一、公司簡介

(一) 設立日期：民國97年11月7日

(二) 總公司、分公司及工廠之地址及電話

名　　稱	地　　址	電　　話
總公司	新北市汐止區新台五路一段94號15樓	(02)2696-3988
新屋廠	桃園市新屋區快速路六段638號	(03)420-1398
幼獅廠	桃園市楊梅區高上里高獅路863巷1號	(03)420-1398
子公司工廠	江蘇省無錫市錫山區先鋒中路2號	86-510-85342698
	陝西省西安市鳳城十二路出口加工區二期四號樓	86-29-86690051
	陝西省銅川市印臺區城關街道辦泥陽路雷家溝工業園區7號8號廠房	86-29-86690051
美國子公司	1010 Racquet Club Drive, Ste 107, Auburn, CA 95603, USA	801-444-2516
德國子公司	Kugelbuehlstrasse 30, 91154 Roth, Germany	49-9171-9819-250

(三) 公司沿革

本集團之創辦人黃亞興，經歷台灣經濟整體的發展，由外商轉戰到電子科技產業，在1985年跨界轉作以精密機械加工產業為主的專業國際採購與工程管理的服務，更合夥創立精密機械加工公司，透過截長補短的策略，以行銷、工程與品質管理的強項，結合數家精密機械加工廠生產技術與製造能力，提供當時全球知名磁碟機製造商精密機械加工零組件，每年都創造高成長與高毛利的成績。後因經營理念的不同，離開原創的企業，另外成立時碩團隊從事製造與行銷，先在台灣設工廠，又在大陸無錫及西安設廠建團隊，公司主力還是在汽車安全及傳動系統、工業流體及氣體控制系統和航太應用三項產業，但是以外包為主、內製為輔的政策，早期在輕資產的策略下，持續交出高成長的亮麗成績單。在面對金融海嘯衝擊下，更進一步下定決心強化經營門檻，構建利基市場的核心能力，以維持企業長期健康發展。

本集團自成立以來就融合外商的管理經驗，電子科技全球化拓展商機的企圖心以及精密機械加工業短期不容易大量快速複製的門檻，打造一個傳統產業專業化、系統化以及國際化的團隊。公司設立早期即培養一個核心的特質文化，希望塑造一個學習型組織，並能永續發展的精益企業的期許，在全球多元利基市場，汽車、工業產品以及航太，組建專職一條龍事業處的組織，以培養全方位工程價值主張服務的差異化競爭力。

技術領先、管理創新、群策群力、共創綜效、追求卓越、顧客肯定、共享成果、永續長青是時碩經營團隊使命初衷的經營理念。提供精密機加金屬製品全方位服務，以成為全球利基市場與核心顧客的最佳策略夥伴暨產業趨勢的標竿是我們的所設定的使命，在有共識的願景下，我們建立一個互信、互利一家人的核心價值文化，長期培養公司全員上下一心、肯拚想贏的企圖心，更是公司最關鍵的核心競爭力。

公司主要重要發展記事：

年月	重要記事
97 年 11 月	公司成立，定名為時碩工業股份有限公司，設立時之資本額為新臺幣壹仟萬元
98 年 8 月	現金增資新臺幣玖仟萬元，增資後實收資本額為新臺幣壹億元
98 年 12 月	榮獲全球 Emerson 集團年度績優供應商
99 年 5 月	新屋精密鑄造廠落成啟用
99 年 12 月	榮獲全球 Emerson 集團年度績優供應商 榮獲工業控制國際大廠 Parker 年度績優供應商
100 年 7 月	通過營運總部合格認證
100 年 8 月	GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD(Samoa)成為本公司 100%持有之轉投資公司
100 年 11 月	增資新臺幣壹億參佰萬元，以財產抵繳股款，增資後實收資本額為新臺幣貳億參佰萬元 時碩科技股份有限公司成為本公司 100%持有之轉投資公司，具 TS16949 國際汽車品質安全認證與 AS9100 國際航太產業安全品質認證
100 年 12 月	榮獲汽車國際大廠 Autoliv 年度績優供應商
101 年 1 月	現金增資新臺幣壹億元，增資後實收資本額為新臺幣參億參佰萬元
101 年 6 月	經投審會核准經第三地投資時碩科技(無錫)有限公司、時碩科技(西安)有限公司、無錫時碩金屬製品製造有限公司
101 年 7 月	現金增資新臺幣陸仟壹佰捌拾肆萬元，增資後實收資本額為新臺幣參億陸仟肆佰捌拾肆萬元
101 年 12 月	榮獲全球 Emerson 集團壓力傳感器產品最佳供應商獎牌
101 年 12 月	榮獲汽車工業大廠 Magna 年度績優供應商獎大獎
101 年 12 月	與航太客戶 Goodrich(航太用關鍵零件)簽定合作備忘錄
102 年 3 月	通過航太工業 Nadcap 認證
102 年 4 月	現金增資新臺幣柒仟陸佰壹拾陸萬元，增資後實收資本額為新臺幣肆億肆仟壹佰萬元
102 年 12 月	榮獲汽車產業國際大廠 Litens 年度績優供應商大獎
104 年 2 月	現金增資新臺幣壹億壹仟萬元，增資後實收資本額為新臺幣伍億伍仟壹佰萬元
104 年 12 月	榮獲汽車產業國際大廠 Litens 年度績優供應商大獎
105 年 11 月	榮獲汽車產業國際大廠 Mahle 年度績優供應商大獎
105 年 11 月	申請公開發行
105 年 12 月	經核准股票公開發行
106 年 1 月	經核准發行員工認股權憑證
106 年 2 月	興櫃掛牌
106 年 5 月	現金增資新臺幣肆仟玖佰萬元，增資後實收資本額為新臺幣陸億元
107 年 2 月	上市掛牌 現金增資新臺幣陸仟萬元，增資後實收資本額為新臺幣陸億陸仟萬元
108 年 1 月	取得馬來西亞商 Allied Advantage Sdn. Bhd.19%股權

年月	重要記事
108 年 8 月	發行國內第一次無擔保轉換公司債總面額新臺幣陸億元
110 年 4 月	取得天陽航太科技股份有限公司 36.7%股權
111 年 1 月	發行國內第二次無擔保轉換公司債總面額新臺幣陸億參仟萬元
111 年 10 月	透過時碩科技(西安)有限公司設立持有 100%之時碩科技金屬製造（陝西）有限公司

二、風險事項

(一)風險因素

1.最近年度及截至公開說明書刊印日止，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)利率變動對公司損益之影響及未來因應措施

本公司合併財報 111 年及 112 年前三季利息支出分別為 39,859 千元及 39,413 千元佔營業收入淨額分別為 0.80%及 1.23%，故利率變動對本公司之損益影響並不明顯，且本公司與往來銀行多年來維持的良好關係，加上財務穩建、債信良好，可爭取較佳利率水準，預計未來利率變動對本公司整體營運不致造成重大影響。

(2)匯率變動對公司損益之影響及未來因應措施

本公司合併財報 111 年及 112 年前三季兌換損益淨額分別為 121,993 千元及 82,304 千元佔營業收入淨額分別為 2.45%及 2.56%。本公司產品以外銷為主，多年來積極開拓國際客戶，因此匯率變動對營業收入有某種程度的影響，不可忽視。本公司對於匯率變動影響，有下列因應措施：

①隨時蒐集匯率波動趨勢資訊，與銀行外匯相關諮商，取得專業銀行對匯率走勢看法及相關資料，透過低風險穩定獲利之現金管理，適時調整外幣部位，以規避匯兌風險。

②業務端與客戶報價時，考量匯率變動因素，以減少外匯時間性風險，並建立客戶分攤匯率風險的觀念，以確保公司產品之利潤。

③儘量以同幣別之銷貨收入支應採購支出，以達自動避險效果，採購人員於採購時盡量以美元報價和付款，藉以規避匯兌風險。

(3)通貨膨脹對公司損益之影響及未來因應措施

本公司隨時注意市場價格之波動，密切注意通貨膨脹情形，若因通貨膨脹導致進貨成本提高，本公司亦會適時調整材料價格和銷售價格予客戶，另外加強存貨控管提高週轉率，以降低因原物料價格上漲之不利影響。

2.最近年度及截至公開說明書刊印日止，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)本公司最近年度及截至公開說明書刊印日止，基於保守穩健原則，並未從事高風險或高槓桿投資，將來本公司之各項投資皆經過謹慎評估後依公司規章制度執行之。

(2)從事資金貸與他人、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

本公司已訂定「資金貸與他人作業程序」、「背書保證作業程序」及「取得及處分資產作業程序」等相關辦法，作為本公司及其從屬公司從事相關作業之遵循依據上述所訂定之政策及因應措施辦理。

3.未來研發計畫及預計投入之研發費用

由於本公司為專業之精密金屬零組件加工廠商，主要技術在於自動車床、銑床、車銑複合自動車床、磨床、五軸表面處理等製程研發，持續核心精密加工技術的深入之外，在自動化設備的開發和積極爭取參與汽車大廠的大型開發計畫，冀於設計前端即考量製程之所需，以達事半功倍的效果，也有助於自我研發和設計能力的提昇。故未來將依照客戶產品需求，逐漸投入所需之研發人才和自動化設備及夾治具之開發。

預計投入之研發費用以維持3%之營業收入占比為營運方針。

4.最近年度及截至公開說明書刊印日止，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

本公司營運依循國內外相關法令及規範執行。近年來之營運並未受國內外政策及法律變動所影響，並隨時注意國內外政策之進一步發展趨勢及法規變動情況，以便及早採取因應措施。

5.最近年度及截至公開說明書刊印日止，科技改變(包括資通安全風險)及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

本公司隨時注意所處產業相關之技術、發展及改變，並迅速掌握產業動態，加上不斷提升研發能力，科技改變及產業變化對公司財務業務不致造成重大影響。

隨著網路技術與通訊科技不斷地推陳出新，資訊系統已成為維繫企業運作不可或缺的一環，所有企業所使用的資訊系統，皆有可能面臨資訊安全的衝擊，為避免企業的永續經營受到影響，如何加強資通安全風險工作，本公司設有防火牆，伺服器及各員工電腦亦有裝置防毒軟體，自動化更新作業系統漏洞、定期備份公司資料及ERP軟體資料並執行備份測試，資安相關單位日常持續監控相關資訊安全項目，目前資訊安全風險對公司財務業務無重大影響。

6.最近年度及截至公開說明書刊印日止，企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司一向秉持專業和誠信的經營原則，重視企業形象和風險控管，目前並無可預見的企業危機事項。

7.最近年度及截至公開說明書刊印日止，進行併購之預期效益、可能風險及因應措施

本公司近年度並無進行中之併購案，亦無併購他公司之計畫，將來若有併購之計畫時，將持審慎評估之態度，考量合併綜效，以確保公司利益及股東之權益。

8.最近年度及截至公開說明書刊印日止，擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施

本公司之子公司無錫時碩金屬製品製造有限公司(以下簡稱無錫時碩金屬)於107 年 1 月 17 日與無錫市錫山區人民政府簽訂投資協議書，承諾將企業註冊資本增資到 2,000 萬美元，並於簽訂國有建設用地使用權出讓合同後 5 年內驗資到位; 承諾自取得土地使用權之日起 12 個月內實現開工，24 個月內竣工並達到規劃要求的建築容積率；107 年 8 月 9 日本公司經董事會決議通過時碩科技（無錫）有限公司與無錫時碩金屬製品製造有限公司合併案，存續公司為時碩科技（無錫）有限公司，合併後實收資本額為 1,510 萬美元，該合併屬公司組織架構重組，時碩科技（無錫）有限公司於 108 年 1 月 15 日完成變更登記。

另，本合併公司於 107 年 3 月 16 日取得無錫市安鎮街道土地使用權時，與無錫市錫山區人民政府簽訂投資協議書，由政府提供土地的必要設施建設，因此，暫免繳付每畝人民幣 10 萬元之基礎設施配套建設費用共計 20,279 千元(人民幣 4,361 千元)。並預計於第五個年度確認產出達標準後認列該政府補助，按新土地使用權之剩餘使用年限分期攤銷。但本合併公司若於取得新土地使用權後的第 5 個年度未達到產出標準，則需支付基礎設施配套建設費用共計 20,279 千元(人民幣 4,361 千元)。

時碩科技（無錫）有限公司新建安鎮廠自有廠房，將現有租賃之廠區整合集中管理並維持產線擴充彈性。

本公司 111 年 8 月 11 日經董事會決議通過，擬透過時碩科技(西安)有限公司投資新設立“時碩科技金屬製造（陝西）有限公司”，其於陝西省銅川市印臺區城關街道辦泥陽路雷家溝工業園區，採用租賃廠房設立熔模鑄造廠，預計投資金額人民幣 3,300 萬元，預計建設週期為 1 年，預計正式量產後年產量能達到 1,500 噸。

9.最近年度及截至公開說明書刊印日止，進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

(1)進貨集中

本公司之主要用料皆為客戶指定或是經由客戶稽核合格之供應商，相關品質、供貨、財務和管理等皆符合客戶要求之長期供應商，其餘主要供應商皆為長期穩定合作之關係，產品品質及供貨來源穩定性高，供貨交期亦配合良好，主要原料為各種金屬之棒材、沖壓件、鍛造件及鑄造件，材質包括不銹鋼、碳鋼、鈦合金、鋁合金、銅及其他金屬原材料等，然皆非單一供貨來源之供應商(Single Source)，以降低集中採購之風險。

(2)銷貨集中

本公司111年度來自單一客戶之收入達合併公司收入總額之10%以上之客戶僅有一家，而112年度前三季則無，因此本公司並無銷貨集中之情形。未來重心除持續致力於汽車、工業應用產業與自行車產業及航太產業客戶之開發和深耕，以有效分散客戶群，降低銷貨集中之風險。

10.最近年度及截至公開說明書刊印日止，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：

111年6月23日股東常會全面改選第五屆董事，新任第六屆董事共計7席(含獨立董事4席)，發生三分之一以上董事變動，是基於公司營運管理及強化公司治理之需要。

11.最近年度及截至公開說明書刊印日止，經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無此情形。

12.其他重要風險及因應措施：

依「境內企業境外發行證券和上市管理試行辦法」第十五條規定，發行人同時符合下列兩項情形，認定為境內企業間接境外發行上市，且遵循實質重於形式的原則，應向大陸證監會進行項目備案

(1)境內企業最近一個會計年度的營業收入、利潤總額、總資產或者淨資產，任一指標占發行人同期經審計合併財務報表相關資料的比例超過 50%。

(2)經營活動的主要環節在境內開展或者主要場所位於境內，或者負責經營管理的高級管理人員多數為中國公民或者經常居住地位於境內。

茲說明及評估如下：

本公司之大陸子公司時碩科技（西安）有限公司、時碩科技（無錫）有限公司、西安時碩機械製造有限公司及時碩科技金屬製造（陝西）有限公司 111 年度營業收入分別為 557,971 千元、1,722,794 千元、315,177 千元及 0 元，合計為 2,595,942 千元，其已占本公司 111 年度經會計師查核簽證之合併營業收入 4,986,366 千元之 52.06%，另上述大陸子公司 111 年度淨資產分別為 341,037 千元、1,596,296 千元、47,599 千元及 8,672 千元，合計為 1,993,604 千元，其已占本公司 111 年度經會計師查核簽證之權益總額 3,347,290 千元之 59.56%，使營業收入及淨資產指標均已超過 50%，復以本公司之大陸子公司為主要生產據點之一，故同時符合上述情形，並認定為大陸境內企業間接境外發行上市。

綜上所述，本公司本次募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債案須向大陸證監會進行項目備案，故本公司擬委任上海尚士華律師事務所辦理書件準備，預計俟募集發行完成後向中國證監會進行備案事宜。

(二)訴訟或非訟事件

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

本公司於 111 年 3 月接獲臺灣臺北地方法院民事訴訟起訴狀，原告就持有 Allied Advantage Sdn. Bhd.(下稱 AASB 公司)之股份，依買賣契約請求本公司履行第二期買賣義務，給付價金共計美金 3,968,389.06 元以完成轉讓 AASB 公司 51%股份共計 510 萬股，暨自起訴狀繕本送達翌日起至前開價金清償日止，按年息百分之 5 計算

之利息。本公司於 111 年 7 月 12 日接獲法院判決書，原告之訴及假執行之聲請均駁回，訴訟費用由原告負擔，本公司獲勝訴判決。

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。

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：無。

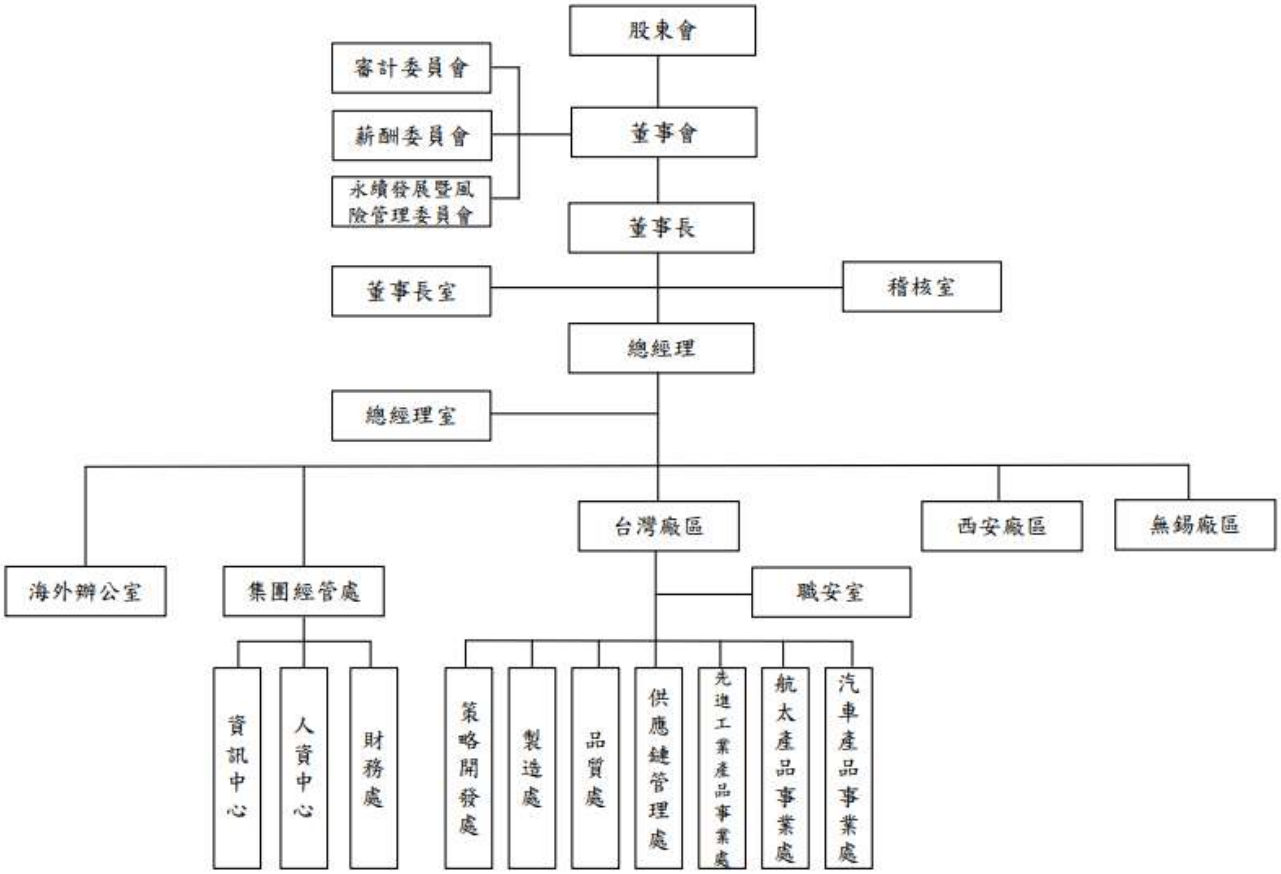
(三)公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難或喪失債信情事，應列明其對公司財務狀況之影響：無。

(四)其他重要事項：無。

三、公司組織

(一)組織系統

1.組織結構



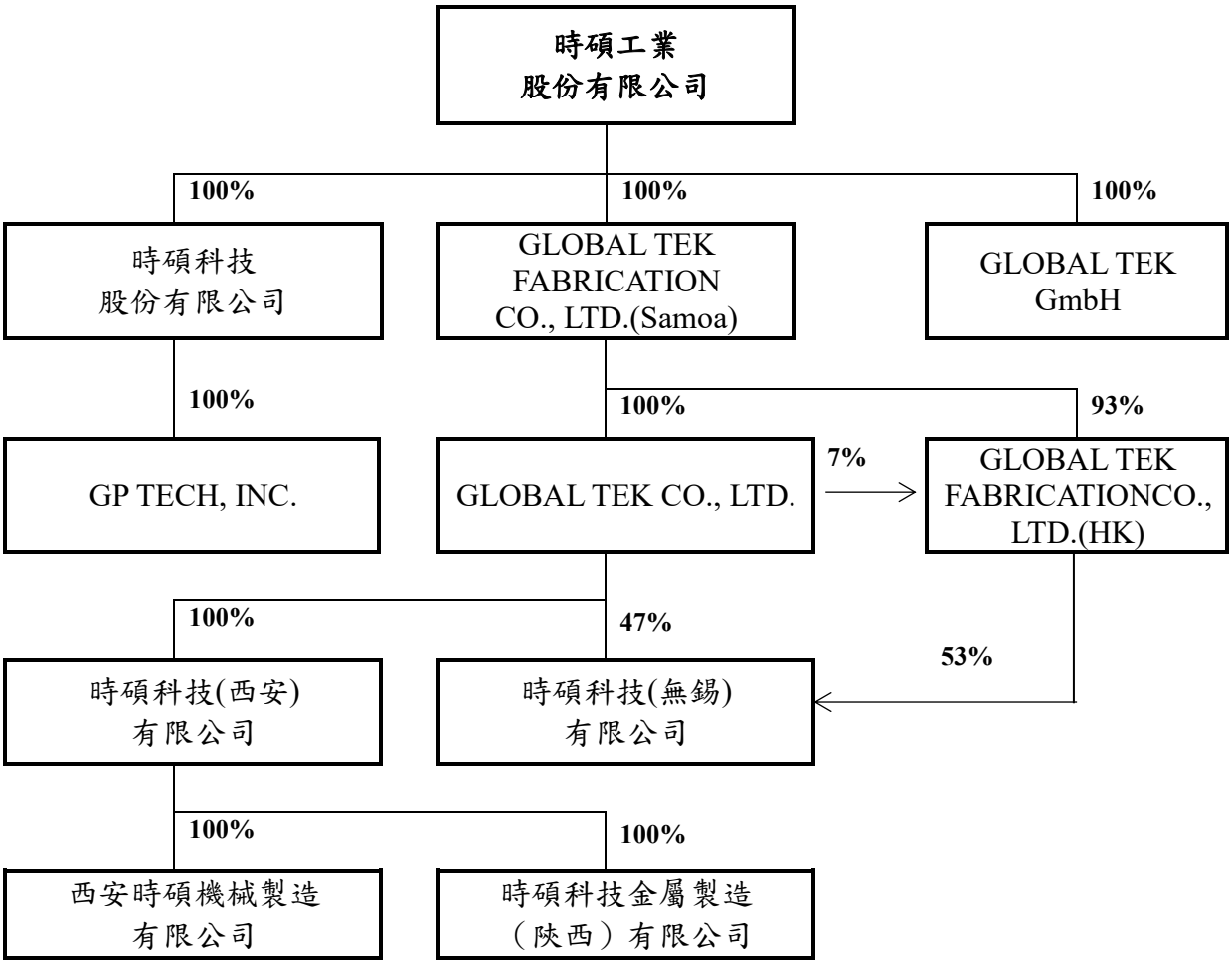
2.各主要部門所營業務

部門	工作執掌
董事長室	1. 向董事會負責。 2. 公司內外部環境分析、行業分析、為公司領導的宏觀決策和管理創新提建設性意見。 3. 負責組織和管理公司中長期策略規劃的制定和調整，及分析研究報告。 4. 投資人關係。
稽核室	1. 推動與協助內控內稽書面制度之建立，並適時更新修訂。 2. 內部稽核業務之規劃與執行,協助董事會及管理階層查核及評估內部控制制度之有效性。 3. 適時提供改善建議，並追蹤改善成效，確保內控目標之達成。
總經理室	1. 負責公司政策經營方針評估規劃及制度之擬定等相關事宜。 2. 彙整分析各部門日常營運執行成效與改善建議擬定與提報。 3. 執行經營層主管指示事項之規劃與執行。
海外辦公室	負責北美、歐洲辦公室之統籌管理。
人資中心	負責綜理集團人力資源管理等相關，如規劃人力資源策略與制度、訓練與組織發展策略，以及規劃及處理薪資獎酬。
資訊中心	負責資訊管理系統、資訊軟硬體與資訊安全等作業。
財務處	1. 公司財務規劃審查與資金調度管理及財務操作。 2. 公司重大的投資、融資、併購…等經營活動提供建議和決策支持，參與風險評估及投資後管理。 3. 公司董事會、申報與股務相關事務。 4. 財務編制統籌與管理，為公司決策提供有效之財務分析。 5. 根據會計制度，負責制定會計核算方法及成本計畫，編製會計報告及管理報表，為企業提供準確的各項財務數據，如實反映公司經營狀況。
職安室	負責廠區環保、工安、職安等相關作業。
供應鏈管理處	負責台灣各項採購、後勤與供應鏈管理等相關工作。
品質處	1. 供應商管理：供應商管理與品質確保作業。 2. 品保：建立、維護並持續改善品質管理體系，品質內外稽核督導及執行。 3. 品管：進料、製程、成品檢驗、分析及管理。
製造處	1. 生產計畫、產品生產製造及製程記錄的執行，確保工廠順利運作。 2. 庫存管理規劃、出貨安排相關事宜，以及廠務、設備管理與維護。
策略開發處	精密鑄造工程技術與生產，以及新產品、新技術之研發。
各事業處	1. 為利潤中心，負責營運盈虧，有業務、工程、技術等部門之運作。 2. 產品、市場與客戶之各項營運、開發與管理。

(二)關係企業圖

1. 關係企業組織圖：

112 年 9 月 30 日



2.各關係企業間之關係、相互持股比例、股份及實際投資金額

112 年 9 月 30 日；單位：千元

企業名稱	與本公司之關係	本公司對關係企業之持股			關係企業持有本公司股份		
		比例	股數(仟股)	實際投資金額	比例	股數(仟股)	實際投資金額
時碩科技股份有限公司	子公司	100%	20,000	NTD200,000	—	—	—
GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (Samoa)	子公司	100%	(註 1)	USD24,220	—	—	—
GP TECH, INC.	子公司	100%	(註 1)	USD20	—	—	—
GLOBAL TEK CO.,LTD.	子公司	100%	(註 1)	USD13,150	—	—	—
GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (HK)	子公司	100%	(註 1)	HKD 62,380 USD 660	—	—	—
時碩科技(無錫)有限公司	子公司	100%	(註 1)	USD15,100	—	—	—
時碩科技(西安)有限公司	子公司	100%	(註 1)	USD5,100	—	—	—
西安時碩機械製造有限公司	子公司	100%	(註 1)	RMB5,000	—	—	—
GLOBAL TEK GmbH	子公司	100%	(註 1)	EUR525	—	—	—
時碩科技金屬製造(陝西)有限公司	子公司	100%	(註 1)	RMB 16,530	—	—	—

註 1：本公司係有限公司。

(三)總經理、副總經理、協理及各部門與分支機構主管之資料

112 年 9 月 30 日；單位：股

職稱	姓名	國籍	性別	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			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	
總經理	黃亞興	中華民國	男性	97.11.07	6,226,695	6.85%	3,226,665	3.55%	0	0	本公司創辦人 臺灣大學 EMBA 國企組碩士 台北商業大學(原台北商專)稅務會計科 致伸科技股份有限公司業務協理 智伸科技股份有限公司副總經理 臺灣國際標準電子股份有限公司採購主任	本公司董事長 時碩科技(西安)有限公司董事 時碩科技(無錫)有限公司董事 西安時碩機械製造有限公司董事 時碩科技金屬製造（陝西）有限公司董事 GLOBAL TEK CO., LTD. (Samoa) 董事 GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD.(HK) 董事 GLOBAL TEK GmbH 董事 崇業(蘇州)精密工業有限公司 董事 天陽航太科技股份有限公司之法人董事代表人	—	—	—	註 2
台灣及西安廠區總經理	羅濬灝	中華民國	男性	102.09.16	0	0	0	0	0	0	逢甲大學機械工程所碩士 Spartan School of Aeronautics (USA) A&P 美商實耐寶工具製造(浙江)有限公司副總經理	時碩科技(西安)有限公司董事 西安時碩機械製造有限公司董事 時碩科技金屬製造（陝西）有限公司董事	—	—	—	—
無錫廠區總經理	劉光弘	中華民國	男性	92.05.15 (註 1)	2,054,000	2.26%	42,000	0.04%	0	0	中原大學醫學工程研究所碩士 時碩科技(股)公司汽車事業處處長	時碩科技(無錫)有限公司董事 崇業(蘇州)精密工業有限公司 董事	—	—	—	—
台灣廠區副總經理	詹前偉	中華民國	男性	103.09.01	76,000	0.08%	215,000	0.23%	0	0	英國倫敦帝國理工醫學院機械所碩士 樂榮工業(股)公司副總	無	—	—	—	—
汽車產品事業處處長	張仰欽	中華民國	男性	89.07.11 (註 1)	300,000	0.33 %	0	0	0	0	長庚大學商研所碩士 智伸科技(股)公司工程經理	無	—	—	—	—
製造處處長	張建忠	中華民國	男性	110.03.18	37,070	0.04%	1,000	0.00%	0	0	明新科大機械工程系 新光合纖股長 集盛實業設備課長 科德寶遠東工程副理	無	—	—	—	—
供應鏈管理處處長	葉昭麟	中華民國	男性	111.07.01	10,000	0.01%	0	0	0	0	大葉大學工業工程系 時碩工業(股)公司採購後勤部副處長 禾昌電子科技(股)公司蘇州廠品保經理 勤眾科技(股)公司資材部副理	無	—	—	—	—

職稱	姓名	國籍	性別	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			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	
董事長室處長	連榮義	中華民國	男性	107.07.02	0	0	0	0	0	0	台北醫學大學口腔科學碩士 復盛(股)公司總經理室特別助理	天陽航太科技股份有限公司之法人董事代表人	—	—	—	—
財務長兼任財務主管	高正興	中華民國	男性	107.12.19	0	0	0	0	0	0	台灣大學 EMBA 美國羅徹斯特大學企管碩士 華聯生技(股)公司財務長 微邦科技(股)公司財務長	無	—	—	—	—
會計經理	劉學巍	中華民國	男性	109.11.12	0	0	0	0	0	0	中正大學會計與資訊科技學系 君耀電子股份有限公司會計主管 誠研科技股份有限公司稽核主管 勤業眾信聯合會計師事務所副理	時碩科技股份有限公司會計主管	—	—	—	—
稽核經理	郭明璧(註 3)	中華民國	女性	112.7.1	0	0	0	0	0	0	中原大學會計系 新應材(股)公司稽核副理 勤業眾信會計師事務所副組長	無	—	—	—	—
公司治理主管	錢榮耀	中華民國	男性	112.5.11	0	0	0	0	0	0	逢甲大學財務金融系 奇鼎科技(股)公司財會副理 達能科技(股)公司財務經理	無	—	—	—	—

註 1：係於子公司時碩科技就任日期。

註 2：董事長兼任總經理之必要性說明：本公司董事長長期於金屬加工產業發展，深知產業脈動及客戶關係，兼任總經理對公司營運及績效展現上均符合公司目標，另本公司設 7 席董事(含 4 席獨立董事)並有過半數董事未兼任員工或經理人以強化公司治理。

註 3：112 年 7 月 1 日就任。

(四)董事及監察人

1.董事及監察人資料

112 年 9 月 30 日；單位：股

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別年齡	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		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	中華民國	黃亞興(註 2)	男性 70~79 歲	111.6.23	3	98.12.01	6,226,695	8.68%	6,226,695	6.85%	3,226,665	3.55%	0	0	本公司創辦人 臺灣大學 EMBA 國企組碩士 台北商業大學(原台北商專)稅務會計科 致伸科技股份有限公司業務協理 智伸科技股份有限公司副總經理 臺灣國際標準電子股份有限公司採購主任	本公司總經理(註 1) 時碩科技(西安)有限公司董事 時碩科技(無錫)有限公司董事 西安時碩機械製造有限公司董事 時碩科技金屬製造(陝西)有限公司董事 GLOBAL TEK CO., LTD. (Samoa) 董事 GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD.(HK) 董事 GLOBAL TEK GmbH 董事 崇業(蘇州)精密工業有限公司 董事 天陽航太科技股份有限公司之法人董事代表人	法人董事之代表人	劉祖英	配偶	註 1
董事	中華民國	代表人：劉祖英(註 2)	女性 60~69 歲	111.6.23	3	98.12.01	3,226,665	4.50%	3,226,665	3.55%	6,226,695	6.85%	0	0	臺北商業大學 EMBA 商學碩士 政治大學附設空專台灣土地銀行辦事員	時碩科技(股)公司董事長 時碩科技(無錫)有限公司董事及法人代表 時碩科技(西安)有限公司董事及法人代表 西安時碩機械製造有限公司董事及法人代表 時碩科技金屬製造(陝西)有限公司董事及法人代表 GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD.(Samoa) 董事	董事長	黃亞興	配偶	—
	中華民國	興英投資股份有限公司	—	111.6.23	3	104.01.23	7,854,000	10.95%	7,854,000	8.64%	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
董事	中華民國	丁凌全	男性 50~59 歲	111.6.23	3	111.6.23	11,397,000	15.89%	11,523,000	12.69%	8,000	0.00%	0	0	豫章高級工商職業學校資訊科	巨源興業有限公司 董事長	—	—	—	—

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別年齡	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		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	中華民國	黃明展	男性 50~59 歲	111.6.23	3	106.01.23	0	0	0	0	0	0	0	0	東海大學法律學院法律學系博士 國立嘉義大學企業管理學系兼任助理教授 台灣嘉義地方法院法官 司法院法官學院講座	華泓法律事務所執業律師 國家科學委員會法規會委員 關貿網路股份有限公司法人董事代表人 民間全民電視股份有限公司副董事長	—	—	—	—
獨立董事	中華民國	蔡榮騰	男性 60~69 歲	111.6.23	3	111.6.23	0	0	0	0	0	0	0	0	美國威斯康辛州立大學工商管理學士 台灣上市櫃公司協會 理事長 日本台達株式會社代表取締役 國立中央大學聯合研究中心諮議委員 台達電子集團副總裁	台達電子高級顧問 鑫傳國際多媒體科技(股)公司獨立董事 關中(股)公司 獨立董事 三信商業銀行(股)公司 獨立董事	—	—	—	—
獨立董事	中華民國	張世佳	男性 60~69 歲	111.6.23	3	111.6.23	0	0	0	0	0	0	0	0	臺灣大學商學研究所 博士 美國德克薩斯大學阿靈頓分校工業工程 碩士 國立臺灣科技大學工業管理系 學士 國立臺北商業大學教授兼管理學院院長	國立臺北商業大學企業管理系教授 晟楠科技(股)公司 獨立董事	—	—	—	—

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別年齡	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		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	中華民國	陳香如	女性 50~59 歲	111.6.23	3	111.6.23	0	0	0	0	0	0	0	0	臺灣大學 EMBA 美國加州州立大學 MBA 碩士 美國加州州立大學企業管理學學士 第一金證券總經理 第一金控/第一金證券/第一金證券亞洲有限公司/香港第一和昇證券之董事 中國信託證券投資銀行部資深副總經理暨最高主管及香港分公司董事 中國信託銀行投資銀行部副總經理暨最高主管 日本野村證券公司投資銀行部董事,股權資本市場部 ECM 副總 群益證券公司 研究部/固定收益部/投資銀行部/國外部 副總	—	—	—	—	—

註 1：董事長兼任總經理之必要性說明：本公司董事長長期於金屬加工產業發展，深知產業脈動及客戶關係，兼任總經理對公司營運及績效展現上均符合公司目標，另本公司設 7 席董事(含 4 席獨立董事)並有過半數董事未兼任員工或經理人以強化公司治理。

註 2：黃亞興先生已於 112 年 11 月 9 日辭任董事長職務，但仍繼續保留董事職務，而董事長乙職改由劉祖英小姐擔任，此工商變更登記尚在辦理中。

2.法人股東之主要股東

112 年 9 月 30 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
興英投資股份有限公司	黃皓(52.57%)、黃亞興(26.18%)、劉祖英(21.25%)

3.上表之主要股東為法人者其主要股東：無。

4.董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露：

112 年 9 月 30 日

條件 姓名	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公開發行公司獨立董事家數
黃亞興	本公司創辦人，長期於金屬加工產業發展，深知產業脈動及客戶關係，具經營管理、領導決策、產業知識、財務會計、行銷等專業資格與經驗;未有公司法第 30 條各款情事。	不適用。	0 家
興英投資股份有限公司代表人：劉祖英	具銀行實務經驗，長期於金屬加工產業發展，深知產業脈動及客戶關係，具經營管理、領導決策、產業知識、財務會計、行銷等專業資格與經驗;未有公司法第 30 條各款情事。	不適用。	0 家
丁凌全	具公司經營管理、領導決策、產業知識、財務會計、行銷等專業資格與經驗;未有公司法第 30 條各款情事。	不適用。	0 家
黃明展	執業律師，具備法律專長、經營管理、領導決策、產業知識、財務會計等專業資格與經驗;未有公司法第 30 條各款情事。	1.本公司於 111 年 6 月 23 日就獨立董事選任時獨立性檢視，並獲獨立董事聲明已符合金融監督管理委員會頒訂之「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」所訂之資格要件暨證券交易法第十四條之二相關規定之聲明書。 2.符合獨立董事之獨立性規定。	0 家

條件 姓名	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公開發行公司獨立董事家數
蔡榮騰	具公司經營管理、領導決策、產業知識、財務會計、行銷等專業資格與經驗;未有公司法第 30 條各款情事。	1.本公司於 111 年 6 月 23 日就獨立董事選任時獨立性檢視，並獲獨立董事聲明已符合金融監督管理委員會頒訂之「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」所訂之資格要件暨證券交易法第十四條之二相關規定之聲明書。 2.符合獨立董事之獨立性規定。	3 家 (鑫傳國際多媒體科技(股)公司獨立董事、關中(股)公司及三信商業銀行(股)公司之獨立董事)
張世佳	國立臺北商業大學企業管理系教授具公司經營管理、領導決策、產業知識、財務會計、策略規劃等專業資格與經驗;未有公司法第 30 條各款情事。	1.本公司於 111 年 6 月 23 日就獨立董事選任時獨立性檢視，並獲獨立董事聲明已符合金融監督管理委員會頒訂之「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」所訂之資格要件暨證券交易法第十四條之二相關規定之聲明書，並經任職學校核准兼職。 2.符合獨立董事之獨立性規定。	1 家 (晟楠科技(股)公司 獨立董事)
陳香如	具金融業從業經驗，具備財務會計專長，公司經營管理、領導決策、產業知識、行銷等專業資格與經驗;未有公司法第 30 條各款情事。	1.本公司於 111 年 6 月 23 日就獨立董事選任時獨立性檢視，並獲獨立董事聲明已符合金融監督管理委員會頒訂之「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」所訂之資格要件暨證券交易法第十四條之二相關規定之聲明書。 2.符合獨立董事之獨立性規定。	0 家

5.董事會多元化及獨立性：

(1)董事會多元化：

本公司董事遴選考量基本條件(包含學經歷及持股等)與價值(包含性別、年齡、國籍及文化等)、專業知識技能(財務、會計及法務等)等多元面向組成，目標至少 1 席女性董事，及至少 1 席具財務、會計背景董事。

本公司第六屆董事會席次定為 7 席董事組成，包括 4 席獨立董事，所具備之專業知識技能涵蓋: 法律專長、經營管理、領導決策、產業知識、財務會計、行

銷、策略發展等不同領域，實際在任董事 7 席，其中 2 席女性，占比 2/7，獨立董事 4 席，占比 4/7，落實董事會成員多元化之理念及管理目標之達成。

(2)董事會獨立性：

本公司第六屆董事會席次定為 7 席董事組成，包括 4 席獨立董事，實際在任董事 7 席，其中 2 席女性，占比 2/7;獨立董事 4 席，占比 4/7;董事間具有配偶及二親等以內親屬關係者 2 席，占比 2/7；本公司董事會未有證券交易法第 26 條之 3 規定第 3 項及第 4 項規定情事，董事會之獨立性符合規定。

(五)發起人：不適用。

(六)董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1.最近年度(111 年度)支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金：

(1)董事(含獨立董事)之酬金

單位：新臺幣千元

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D等四項總額及占稅後純益之比例		兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、E、F及G等七項總額及占稅後純益之比例		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行費用(D)				薪資、獎金及特支費等(E)		退職退休金(F)		員工酬勞(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	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(總額/比例)	財務報告內所有公司(總額/比例)	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	本公司(總額/比例)	財務報告內所有公司(總額/比例)	
董事長	黃亞興	0	0	0	0	4,882	4,882	128	128	5,010 1.18%	5,010 1.18%	3,555	8,424	0	0	0	0	0	0	8,565 2.03%	13,434 3.18%	0
董事	興英投資股份有限公司																					
	代表人：劉光弘(註 1)																					
	代表人：劉祖英 (註 2)																					
董事	皓琪投資股份有限公司(註 1)																					
	代表人：劉祖英 (註 1)																					
董事	丁凌全(註 2)																					
獨立董事	李賢源(註 1)	2,213	2,213	0	0	0	0	232	232	2,445 0.58%	2,445 0.58%	0	0	0	0	0	0	0	0	2,445 0.58%	2,445 0.58%	0
獨立董事	蔡育秀(註 1)																					
獨立董事	黃明展																					
獨立董事	蔡榮騰(註 2)																					
獨立董事	張世佳(註 2)																					
獨立董事	陳香如(註 2)																					

註 1：111 年 6 月 23 日股東常會改選，第五屆董事卸任。
註 2：111 年 6 月 23 日股東常會改選，第六屆董事就任。

1. 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：
   本公司定有「董事及功能性委員酬金給付辦法」其中獨立董事報酬就所擔負之職責、風險及獨立性維持之考量，自當選日起，每月給付固定報酬，另擔任功能性委員每季給付固定報酬，獨立董事不參與董事酬勞之分配;並依實際出席董事會次數給付車馬費。
2. 除上表揭露外，最近年度公司董事提供服務(如擔任母公司/財務報告內所有公司/轉投資事業非屬員工之顧問等)領取之酬金：無。

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(H)	本公司	財務報告內所有公司(I)
低於 1,000,000 元	法人董事興英投資(股)公司/代表人:劉光弘(註 1)、法人董事皓琪投資(股)公司及興英投資(股)公司/代表人:劉祖英(註 1 及 2)、丁凌全(註 2)、李賢源(註 1)、蔡育秀(註 1)、黃明展、蔡榮騰(註 2)、張世佳(註 2)、陳香如(註 2)	法人董事興英投資(股)公司/代表人:劉光弘(註 1)、法人董事皓琪投資(股)公司及興英投資(股)公司/代表人:劉祖英(註 1 及 2)、丁凌全(註 2)、李賢源(註 1)、蔡育秀(註 1)、黃明展、蔡榮騰(註 2)、張世佳(註 2)、陳香如(註 2)	法人董事興英投資(股)公司/代表人:劉光弘(註 1)、法人董事皓琪投資(股)公司及興英投資(股)公司/代表人:劉祖英(註 1 及 2)、丁凌全(註 2)、李賢源(註 1)、蔡育秀(註 1)、黃明展、蔡榮騰(註 2)、張世佳(註 2)、陳香如(註 2)	丁凌全(註 2)、李賢源(註 1)、蔡育秀(註 1)、黃明展、蔡榮騰(註 2)、張世佳(註 2)、陳香如(註 2)
1,000,000 元（含）～2,000,000 元（不含）	黃亞興	黃亞興	無	無
2,000,000 元（含）～3,500,000 元（不含）	無	無	無	法人董事興英投資(股)公司/代表人:劉光弘(註 1)、法人董事皓琪投資(股)公司及興英投資(股)公司/代表人:劉祖英(註 1 及 2)
3,500,000 元（含）～5,000,000 元（不含）	無	無	黃亞興	黃亞興
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）	無	無	無	無
10,000,000 元（含）～15,000,000 元（不含）	無	無	無	無
15,000,000 元（含）～30,000,000 元（不含）	無	無	無	無
30,000,000 元（含）～50,000,000 元（不含）	無	無	無	無
50,000,000 元（含）～100,000,000 元（不含）	無	無	無	無
100,000,000 元以上	無	無	無	無
總計	10 人	10 人	10 人	10 人

註 1：111 年 6 月 23 日股東常會改選，第五屆董事卸任。

註 2：111 年 6 月 23 日股東常會改選，第六屆董事就任。

(2)監察人之酬金:本公司已設立審計委員會取代監察人職能，故不適用。

(3)總經理及副總經理之酬金

單位：新臺幣千元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C及D等四項總額及占稅後純益之比例（%）		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		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(總額/比例)	財務報告內所有公司(總額/比例)	
								現金金額	股票金額	現金金額	股票金額			
總經理	黃亞興	8,439	12,099	0	0	4,685	5,106	0	0	0	0	13,124 3.10%	17,205 4.07%	0
台灣及西安廠區總經理	羅濬灝													
無錫廠區總經理	劉光弘													
台灣廠區副總經理(註 1)	詹前偉													

註 1：111 年 7 月 1 日升任副總經理。

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	財務報告內所有公司
低於 1,000,000 元	無	無
1,000,000 元（含）～2,000,000 元（不含）	無	無
2,000,000 元（含）～3,500,000 元（不含）	無	無
3,500,000 元（含）～5,000,000 元（不含）	黃亞興、詹前偉(註 1)	黃亞興、劉光弘、詹前偉(註 1)
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）	羅濬灝	羅濬灝
10,000,000 元（含）～15,000,000 元（不含）	無	無
15,000,000 元（含）～30,000,000 元（不含）	無	無
30,000,000 元（含）～50,000,000 元（不含）	無	無
50,000,000 元（含）～100,000,000 元（不含）	無	無
100,000,000 元以上	無	無
總計	3 人	4 人

註 1：111 年 7 月 1 日升任副總經理。

(4) 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

單位：新台幣千元

	職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例（%）
經理人	總經理	黃亞興	0	0	0	0%
	台灣及西安廠區總經理	羅濬灝				
	無錫廠區總經理	劉光弘				
	台灣廠區副總經理	詹前偉				
	汽車產品事業處處長	張仰欽				
	供應鏈管理處處長	葉昭麟				
	製造處處長	張建忠				
	董事長室處長	連榮義				
	財務長兼任財務主管	高正興				
	會計經理	劉學巍				
	稽核經理	高東玲				

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支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理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)最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例：

單位：新台幣千元;%

分析項目	110 年度酬金總額及占稅後純益之比例				111 年度酬金總額及占稅後純益之比例			
	本公司		財務報告內所有公司		本公司		財務報告內所有公司	
	總額	比例	總額	比例	總額	比例	總額	比例
董事	7,612	4.56%	14,416	8.64%	11,010	2.61%	15,879	3.76%
監察人	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
總經理、副總經理	12,863	7.71%	17,494	10.49%	13,124	3.10%	17,205	4.07%

111 年度董事酬金總額較 110 年度增加，係因 111 年度稅後純益增加所致；總經理及副總經理之酬金較 110 年度減少，係因台灣廠區副總經理於 111/7/1 升任酬金列計僅半年。

(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 董事酬金給付原則

本公司由董事會依同業通常水準議定之，訂定「董事及功能性委員酬金給付辦法」及「董事會績效評估辦法」，其中獨立董事報酬就所擔負之職責、風險及獨立性維持之考量，自當選日起，每月給付固定報酬，獨立董事不參與董事酬勞之分配，一般董事酬勞依公司章程第 18 條規定，於公司年度如有獲利，提撥不高於 2%為董事酬勞，經薪資報酬委員會審議定提請董事會決議通過並向股東會報告；並依其對公司營運參與程度及貢獻之價值，以及公司長期經營績效，並綜合考量公司經營風險給付之。本公司董事若兼任本公司其他職務時，其擔任公司職務薪酬之支給，依本公司相關辦法規定辦理，薪酬之合理性經薪資報酬委員會審定並送交董事會決議。

② 總經理及副總經理等之酬金

本本公司總經理及副總經理等經理人之酬金包含薪資、獎金、酬勞等項，依公司相關辦法規定辦理，給付酬金標準由人資單位依據規定，並視其所負經營管理之權責，同時考量吸引與留用優秀之管理人才等項，且參酌業界薪資水準，議定擔任該職務合理之酬金。經理人的績效依公司年度經營結果、擔任職位與承擔責任、部門年度目標達成、貢獻度、部門管理、培養人才與落實公司文化等項，綜合評核之結果。當年度公司如有獲利，依公司章程第 18 條規定提撥 1%~10%為員工酬勞；績效獎金與酬勞等項依績效評核綜合之結果核發，以達激勵效果。酬金之合理性，經薪資報酬委員會審定並送交董事會決議。

③ 與經營績效及未來風險之關連性

本公司酬金政策係以公司整體營運為主要考量，並依個人能力、貢獻度與目標達成等績效表現核定給付標準，另參酌業界薪資水準，確保經理人之薪酬在業界具競爭力，以留用優秀之管理人才，是與經營績效之關聯性成正相關，且經理人績效目標與風險控管有相結合。整體的薪資報酬主要包含薪資、獎金及員工酬勞，薪資依照經理人所擔任職位的市場競爭情形及公司規定核敘；獎金及員工酬勞則是連結經理人個人表現、部門目標達成及公司經營績效決定。

四、資本及股份

(一)股份種類

112 年 9 月 30 日；單位：股

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
普通股	90,800,763 (註)	59,199,237	150,000,000	上市股票

註:其中 8,404,917 股尚未辦理變更登記。

(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情形

單位：仟股；新台幣千元

年月	發行價格(元)	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
107.03	60	100,000	1,000,000	66,000	660,000	現金增資	-	註 1
108.05	23.2	100,000	1,000,000	66,656	666,080	員工認股權轉換普通股	-	註 2
108.08	23.2	100,000	1,000,000	66,656	666,560	員工認股權轉換普通股	-	註 3
108.11	23.2&22.1	100,000	1,000,000	66,781.5	667,815	員工認股權轉換普通股	-	註 4
109.01	22.1	100,000	1,000,000	66,817	668,170	員工認股權轉換普通股	-	註 5
109.05	22.1	100,000	1,000,000	67,252	672,520	員工認股權轉換普通股	-	註 6
109.08	22.1	100,000	1,000,000	67,305	673,050	員工認股權轉換普通股	-	註 7
109.12	22.1&21.2	100,000	1,000,000	67,428	674,280	員工認股權轉換普通股	-	註 8
110.04	21.2	100,000	1,000,000	67,533	675,330	員工認股權轉換普通股	-	註 9
110.06	21.2	100,000	1,000,000	67,616	676,165	員工認股權轉換普通股	-	註 10
	47.90			71,516	715,162	轉換公司債轉換普通股		
110.09	21.2	150,000	1,500,000	71,548	715,482	員工認股權轉換普通股	-	註 11
	47.90			71,823	718,238	轉換公司債轉換普通股		
110.11	21.2&20.7	150,000	1,500,000	71,876	718,763	員工認股權轉換普通股	-	註 12
111.02	20.7	150,000	1,500,000	71,895	718,953	員工認股權轉換普通股	-	註 13
	42.72			71,648	716,483	註銷庫藏股		
111.04	20.7	150,000	1,500,000	71,744	717,443	員工認股權轉換普通股	-	註 14

單位：仟股；新台幣千元

年月	發行價格(元)	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
111.11	45.6&45.8	150,000	1,500,000	76,515	765,151	轉換公司債轉換普通股	-	註 15
112.04	45.6&45.8	150,000	1,500,000	81,006	810,063	轉換公司債轉換普通股	-	註 16
112.05	45.6&45.8	150,000	1,500,000	82,389	823,893	轉換公司債轉換普通股	-	註 17
112.09	45.8	150,000	1,500,000	82,396	823,958	轉換公司債轉換普通股	-	註 18

註 1：現金增資 60,000 千元乙案，業經 經授商字第 10701016660 號函核准在案。
註 2：員工認股權轉換普通股 608,000 股，業經經授商字第 10801058400 號函核准在案。
註 3：員工認股權轉換普通股 48,000 股，業經經授商字第 10801097860 號函核准在案。
註 4：員工認股權轉換普通股 125,500 股，業經經授商字第 10801164200 號函核准在案。
註 5：員工認股權轉換普通股 35,500 股，業經經授商字第 10901011860 號函核准在案。
註 6：員工認股權轉換普通股 435,000 股，業經經授商字第 10901082900 號函核准在案。
註 7：員工認股權轉換普通股 53,000 股，業經經授商字第 10901158820 號函核准在案。
註 8：員工認股權轉換普通股 123,000 股，業經經授商字第 10901222500 號函核准在案。
註 9：員工認股權轉換普通股 105,000 股，業經經授商字第 11001057470 號函核准在案。
註 10：員工認股權及國內第一次無擔保轉換公司債轉換普通股 3,983,233 股，業經經授商字第 11001091390 號函核准在案。
註 11：員工認股權及國內第一次無擔保轉換公司債轉換普通股 307,571 股，業經經授商字第 11001147240 號函核准在案。
註 12：員工認股權轉換普通股 52,500 股，業經經授商字第 11001212000 號函核准在案。
註 13：員工認股權轉換普通股 19,000 股及註銷庫藏股 247,000 股，業經經授商字第 11101016570 號函核准在案。
註 14：員工認股權轉換普通股 96,000 股，業經經授商字第 11101055850 號函核准在案。
註 15：轉換公司債轉換普通股 4,770,825 股，業經經授商字第 11101218740 號函核准在案。
註 16：轉換公司債轉換普通股 4,491,143 股，業經經授商字第 11230056530 號函核准在案。
註 17：轉換公司債轉換普通股 1,383,024 股，業經經授商字第 11230086000 號函核准在案。
註 18：轉換公司債轉換普通股 6,550 股，業經經授商字第 11230167270 號函核准在案。

2.最近三年度及截至公開說明書刊印日止，私募普通股之辦理情形：無。

(三)最近股權分散情形

1.股東結構

112 年 5 月 2 日

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及外人	合計
人數	0	2	33	7,289	23	7,347
持有股數(股)	0	322,000	23,262,240	57,913,754	897,852	82,395,846
持股比例(%)	0	0.39	28.23	70.29	1.09	100

2.股權分散情形

112 年 5 月 2 日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例(%)
1 至 999	665	80,591	0.10
1,000 至 5,000	5,663	10,462,820	12.70
5,001 至 10,000	570	4,709,132	5.72
10,001 至 20,000	225	3,454,786	4.19
20,001 至 30,000	85	2,220,919	2.70
30,001 至 40,000	31	1,131,367	1.37
40,001 至 50,000	24	1,122,116	1.36
50,001 至 100,000	48	3,632,920	4.41
100,001 至 200,000	14	1,936,589	2.35
200,001 至 400,000	10	2,824,065	3.43
400,001 至 600,000	1	416,000	0.50
600,001 至 800,000	0	0	0.00
800,001 至 1,000,000	0	0	0.00
1,000,001(含)以上	11	50,404,541	61.17
合計	7,347	82,395,846	100.00

3.主要股東名單(持股比例達百分之五以上之股東或持股比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例)

112 年 5 月 2 日

股份 主要股東名稱	持有股數(股)	持股比例(%)
丁凌全	11,523,000	13.98
皓琪投資股份有限公司	8,128,000	9.86
興英投資股份有限公司	7,854,000	9.53
黃亞興	6,226,695	7.56
劉祖英	3,226,665	3.92
黃皓	3,211,000	3.90
黃琪	2,628,618	3.19
中盈投資開發股份有限公司	2,431,620	2.95
劉光弘	2,054,000	2.49
超揚投資股份有限公司	1,720,943	2.09

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：無此情事。

5.最近二年度及截至公開說明書刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例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變動情形

單位：股

職 稱	姓名	111 年度		112 年度截至 9 月 30 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
董事長兼總經理	黃亞興	(600,000)	0	0	0
董事暨大股東(註 3)	興英投資股份有限公司	600,000	0	0	0
法人董事代表人	劉祖英	(600,000)	0	0	0
董事暨大股東(註 1)	丁凌全	60,000	4,282,000	(7,000)	(10,000)
獨立董事(註 2)	李賢源	0	0	不適用	不適用
獨立董事(註 2)	蔡育秀	0	0	不適用	不適用
獨立董事	黃明展	0	0	0	0
獨立董事(註 1)	蔡榮騰	0	0	0	0
獨立董事(註 1)	張世佳	0	0	0	0
獨立董事(註 1)	陳香如	0	0	0	0
大股東(註 2&3)	皓琪投資股份有限公司	600,000	0	0	0
台灣及西安廠區總經理	羅濬灝	0	0	0	0
無錫廠區總經理	劉光弘	0	0	0	0
台灣廠區副總經理	詹前偉	0	0	0	0
汽車產品事業處處長	張仰欽	0	0	(65,000)	0
製造處處長	張建忠	0	0	(9,000)	0
供應鏈管理處處長(註 4)	葉昭麟	7,000	0	0	0
董事長室處長	連榮義	0	0	0	0
財務長兼任財務主管	高正興	0	0	0	0
會計經理	劉學巍	0	0	0	0
稽核經理(註 5)	高東玲	0	0	0	0
公司治理主管(註 6)	錢榮耀	不適用	不適用	0	0
稽核經理(註 7)	郭明璧	不適用	不適用	0	0

註 1：111 年 6 月 23 日股東常會改選後就任董事。
註 2：111 年 6 月 23 日股東常會改選後卸任董事。
註 3：112 年 3 月份因持股比率低於 10%，解除大股東身分。
註 4：111 年 7 月 1 日就任處長職務。
註 5：任職至 112 年 6 月 30 日。
註 6：112 年 5 月 11 日設置公司治理主管。
註 7：112 年 7 月 1 日就任。

(2)股權移轉之相對人為關係人之資訊：

單位：股

姓 名	股權移轉原因	交易日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係	股 數	交易價格
黃亞興	贈與	111/3/11	黃皓	父女	600,000	42.4
劉祖英	贈與	111/3/11	黃琪	母女	600,000	42.4

姓 名	股權移轉原因	交易日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係	股 數	交易價格
黃皓	以股作價增資	111/4/18	興英投資股份有限公司	本公司法人董事	600,000	44.8
黃琪	以股作價增資	111/4/18	皓琪投資股份有限公司	本公司法人董事	600,000	44.8

(3)股權質押之相對人為關係人之資訊：無。

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

112 年 5 月 2 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	
丁凌全	11,523,000	13.98%	8,000	0.01%	0	0	-	-	-
皓琪投資股份有限公司 代表人：黃琪	8,128,000	9.86%	0	0	0	0	黃亞興	董事	-
							劉祖英	監察人	
							黃皓	董事	
							黃琪	董事長	
	2,628,618	3.19%	0	0	0	0	黃亞興	父女	-
							劉祖英	母女	
							黃皓	姊妹	
興英投資股份有限公司 代表人：黃皓	7,854,000	9.53%	0	0	0	0	黃亞興	董事	-
							劉祖英	監察人	
							黃皓	董事長	
							黃琪	董事	
	3,211,000	3.90%	0	0	0	0	黃亞興	父女	-
							劉祖英	母女	
							黃琪	姊妹	
黃亞興	6,226,695	7.56%	3,226,665	3.92%	0	0	劉祖英	配偶	
							黃皓	父女	
							黃琪	父女	
劉祖英	3,226,665	3.92%	6,226,695	7.56%	0	0	黃亞興	配偶	-
							黃皓	母女	
							黃琪	母女	
黃皓	3,211,000	3.90%	0	0	0	0	黃亞興	父女	-
							劉祖英	母女	
							黃琪	姊妹	
黃琪	2,628,618	3.19%	0	0	0	0	黃亞興	父女	-
							劉祖英	母女	
							黃皓	姊妹	
中盈投資開發股份有限公司	2,431,620	2.95%	0	0	0	0	超揚投資股份	子公司	-

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	
代表人:吳俊輝							有限公司		
	0	0	0	0	0	0	超揚投資股份有限公司	代表人	-
劉光弘	2,054,000	2.49%	46,000	0.06%	0	0	-	-	-
超揚投資股份有限公司 代表人:吳俊輝	1,720,943	2.09%	0	0	0	0	中盈投資開發股份有限公司	母公司	-
	0	0	0	0	0	0	中盈投資開發股份有限公司	代表人	-

(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

項目 \ 年度			110年度	111年度	112年9月30日
每股市價	最高		78.40	63.50	73.90
	最低		40.95	40.00	50.00
	平均		50.30	49.02	62.46
每股淨值	分配前		34.52	41.32	42.75
	分配後		33.34	39.19	不適用
每股盈餘	加權平均股數(仟股)		71,055	73,724	84,760
	每股盈餘(虧損)		2.35	5.74	3.28
每股股利	現金股利		1.18476304	2.09962041(註 1)	不適用
	無償配股	盈餘配股	0	0	不適用
		資本公積配股	0	0	不適用
	累積未付股利		0	0	不適用
投資報酬分析	本益比		21.40	8.54	不適用
	本利比		42.46	23.35	不適用
	現金股利殖利率		2.36%	4.28%	不適用

註 1:分派股東現金股利總額新台幣 173,000,000 元,按配息基準日股東持有股份每股分派新台幣 2.09962041 元,本案經 112 年 3 月 23 日董事會決議通過配息基準日為 112 年 5 月 6 日及發放日為 112 年 5 月 19 日。

(五)公司股利政策及執行狀況

1.公司章程所訂定之股利政策

本公司年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時，得不再提列，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分派議案，提請股東會決議分派之。

前項盈餘、法定盈餘公積及資本公積以現金分配者，授權由董事會以三分之二以上董事出席及出席董事過半數之決議分派之，並報告股東會。

本公司企業生命週期正處於成熟發展階段，股利政策視公司財務結構、營運狀況及資本預算，兼顧股東利益等因素，每年就可供分配盈餘提撥不低於 10%分配股東股息紅利，惟累積可供分配盈餘低於實收資本 1%時，得不予分配；分配盈餘時得以股票或現金之方式發放，其中現金股利不低於股利總額之百分之十，惟得視公司實際狀況調整之。

2.本年度擬(已)議股利分配之情形

本公司章程規定盈餘以現金分配者，授權由董事會以三分之二以上董事出席及出席董事過半數之決議分派之，並報告股東會，本公司已於 112 年 3 月 23 日董事會決議通過 111 年度盈餘分配案，現金股利總額 173,000,000 元，並訂配息基準日為 112 年 5 月 6 日及現金股息發放日為 112 年 5 月 19 日，報告於 112 年股東常會。

(六)本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：

112 年 3 月 23 日董事會決議通過發放現金股利，非無償配股，故對公司營業績效及每股盈餘並無影響。

(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

本公司年度如有獲利(係指稅前利益扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之利益)，應提撥 1%~10%為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於 2%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。

本公司執行員工庫藏股、員工認股權憑證、員工承購新股、限制員工權利新股及員工酬勞等給付對象得包含符合一定條件之控制或從屬公司員工。

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

年度終了後，本合併財務報告通過發布日前經董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，本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。

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：

本公司 111 年度董事酬勞及員工酬勞分配案業經 112 年 3 月 23 日董事會決議通過，配發董事酬勞 4,882,046 元、員工酬勞 9,764,092 元，與帳上估列數尚無差異。

(2)以股票分派之員工酬勞金額及占本期個體或個別財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：

本公司 112 年 3 月 23 日董事會決議之 111 年度員工酬勞分配案，未決議以股票分派之員工酬勞，故不適用。

4.股東會報告分派酬勞情形及結果

(1)股東會決議配發員工紅利、股票紅利及董事、監察人酬勞金額。若與董事會擬議分配金額有差異者，應揭露差異數、原因及處理情形

本公司 111 年度董事酬勞及員工酬勞分配案業經 112 年 3 月 23 日董事會及決議通過及 112 年 6 月 30 日股東常會報告，配發董事酬勞 4,882,046 元、員工酬勞 9,764,092 元，與帳上估列數尚無差異。

(2)股東會決議配發員工股票紅利者，所配發股數及其占盈餘轉增資之比例

本公司 112 年 6 月 30 日股東常會決議通過之 111 年度盈餘分配案並無配發員工股票紅利情事，故不適用。

(3)考慮配發員工紅利及董事、監察人酬勞後之設算每股盈餘

因員工紅利及董事、監察人酬勞費用化已列入損益表中，且以現金發放，故對每股盈餘未有稀釋影響。

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 110 年度員工及董事酬勞分配業於 111 年 6 月 23 日股東常會報告，配發董事酬勞 1,860,863 元、員工酬勞 3,721,727 元，與認列員工及董事酬勞無差異。

(八)公司買回本公司股份情形：

本公司最近三年度及 112 年截至公開說明書刊印日止未有買回本公司股份情形，故不適用。

五、公司債(含海外公司債)辦理情形：

(一) 尚未償還或辦理中之公司債：

公司債種類	國內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（辦理）日期	108 年 8 月 27 日	111 年 1 月 3 日
面額	新臺幣壹拾萬元	新臺幣壹拾萬元
發行及交易地點	國內發行/櫃檯買賣中心掛牌	國內發行/櫃檯買賣中心掛牌
發行價格	以票面金額之 101%發行	以票面金額之 111.8%發行
總額	新臺幣陸億元整	新臺幣陸億參仟萬元整
利率	票面利率 0%	票面利率 0%

期限		五年期，到期日：113 年 8 月 27 日	三年期，到期日：114 年 1 月 3 日
保證機構		無	無
受託人		臺灣土地銀行股份有限公司	臺灣土地銀行股份有限公司
承銷機構		凱基證券股份有限公司	凱基證券股份有限公司
簽證律師		翰辰法律事務所 彭義誠律師	翰辰法律事務所 彭義誠律師
簽證會計師		勤業眾信聯合會計師事務所 陳慧銘會計師、李麗凰會計師	勤業眾信聯合會計師事務所 李麗凰會計師、池瑞全會計師
償還方法		除債券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十九條行使賣回權，或本公司依本辦法第十八條提前贖回，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依債券面額加計利息補償金將債券持有人所持有之本轉換公司債以現金一次償還。	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十八條提前贖回，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，應於到期日後五個營業日內依債券面額以現金一次償還。
未償還本金		83,800,0000 元	88,200,000 元
贖回或提前清償之條款		請參閱本公司國內第一次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法	請參閱本公司國內第二次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法
限制條款		無	無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果		無	無
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	無	無
	發行及轉換(交換或認股)辦法	請參閱本公司國內第一次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法	請參閱本公司國內第二次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法
對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響		轉換公司債在債權人未要求執行轉換權利前，對股權並無稀釋作用，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，因此對股權稀釋具有遞延分散之效果，隨著轉換為普通股時，可降低負債外，亦可提高股東權益，進而增加每股淨值。 截至 112 年 10 月 31 日已執行轉換公司債面額 516,200 千元，轉換普通股股數 11,270,440 股，流通在外未轉換公司債總面額 83,800 千元，依轉換價格 43.90 元，若全數轉換為本公司之普通股將為 1,908,883 股。	轉換公司債在債權人未要求執行轉換權利前，對股權並無稀釋作用，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，因此對股權稀釋具有遞延分散之效果，隨著轉換為普通股時，可降低負債外，亦可提高股東權益，進而增加每股淨值。 截至 112 年 10 月 31 日已執行轉換公司債面額 541,800 千元，轉換普通股股數 11,981,791 股，流通在外未轉換公司債總面額 88,200 千元，依轉換價格 44.10 元，若全數轉換為本公司之普通股將為 2,000,000 股。
交換標的委託保管機構名稱		無	無

(二) 一年內到期之公司債：本公司已發行國內第一次無擔保轉換公司債截至 112 年 10 月 31 日止，尚未償還金額為新臺幣 83,800 千元，將於 113 年 8 月 27 日到期，償還辦法請詳附件十第六條。

(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：

公司債種類		國內第一次無擔保轉換公司債		
項目 \ 年度		110 年	111 年	當年度截至 112 年 10 月 31 日
轉換公司債市價	最高	156	136.05	167.00
	最低	108	103.30	112.00
	平均	128.37	118.40	134.92
轉換價格		47.90 及 46.80(註)	46.80 及 45.60(註)	45.60 及 43.90(註)
發行（辦理）日期及發行時轉換價格		發行日期：民國 108 年 8 月 27 日 發行時轉換價格：50 元		
履行轉換義務方式		發行新股方式交付。		

註：轉換價格自 109 年 08 月 05 日起，轉換價格自 50.00 元調整為 47.90 元;自 110 年 08 月 05 日起，轉換價格自 47.90 元調整為 46.80 元;自 111 年 08 月 05 日起，轉換價格自 46.80 元調整為 45.60 元; 自 112 年 05 月 06 日起，轉換價格自 45.60 元調整為 43.90 元。

公司債種類		國內第二次無擔保轉換公司債	
項目 \ 年度		111 年	當年度截至 112 年 10 月 31 日
轉換公司債市價	最高	135.25	167.00
	最低	105.00	113.00
	平均	117.14	134.54
轉換價格		47 及 45.80(註)	45.80 及 44.10 (註)
發行（辦理）日期及發行時轉換價格		發行日期：民國 111 年 1 月 3 日 發行時轉換價格：47 元	
履行轉換義務方式		發行新股方式交付。	

註：自 111 年 08 月 05 日起，轉換價格自 47.00 元調整為 45.80 元; 自 112 年 05 月 06 日起，轉換價格自 45.80 元調整為 44.10 元。

(四)已發行交換公司債：無。

(五)採總括申報方式募集與發行普通公司債：無。

(六)已發行附認股權公司債：無。

(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：無。

六、特別股辦理情形：無。

七、參與發行海外存託憑證辦理情形：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辦理情形：無。

貳、營運概況

一、公司之經營

(一)業務內容

1.業務範圍

(1)所營業務之主要內容

1. C805050 工業用塑膠製品製造業
2. CA01030 鋼鐵鑄造業
3. CA01050 鋼材二次加工業
4. CA01090 鋁鑄造業
5. CA01100 鋁材軋廷、伸線、擠型業
6. CA01120 銅鑄造業
7. CA01990 其他非鐵金屬基本工業
8. CA02010 金屬結構及建築組件製造業
9. CA02030 螺絲、螺帽、螺絲釘、及鉚釘等製品製造業
10. CA02040 彈簧製造業
11. CA02050 閥類製造業
12. CA02070 製鎖業
13. CA02080 金屬鍛造業
14. CC01010 發電、輸電、配電機械製造業
15. CC01020 電線及電纜製造業
16. CC01030 電器及視聽電子產品製造業
17. CC01040 照明設備製造業
18. CC01060 有線通信機械器材製造業
19. CC01070 無線通信機械器材製造業
20. CC01080 電子零組件製造業
21. CC01090 電池製造業
22. CC01110 電腦及其週邊設備製造業
23. CC01120 資料儲存媒體製造及複製業
24. CD01020 軌道車輛及其零件製造業
25. CD01030 汽車及其零件製造業
26. CE01010 一般儀器製造業
27. CP01010 手工具製造業
28. CQ01010 模具製造業
29. CR01010 瓦斯器材及其零件製造業
30. F106010 五金批發業
31. F106020 日常用品批發業
32. F106030 模具批發業
33. F107200 化學原料批發業

34. F113010 機械批發業
35. F113020 電器批發業
36. F113030 精密儀器批發業
37. F113050 電腦及事務性機器設備批發業
38. F113070 電信器材批發業
39. F113110 電池批發業
40. F114030 汽、機車零件配備批發業
41. F114080 軌道車輛及其零件批發業
42. F115020 礦石批發業
43. F117010 消防安全設備批發業
44. F118010 資訊軟體批發業
45. F119010 電子材料批發業
46. F206010 五金零售業
47. F206020 日常用品零售業
48. F206030 模具零售業
49. F207200 化學原料零售業
50. F213010 電器零售業
51. F213030 電腦及事務性機器設備零售業
52. F213040 精密儀器零售業
53. F213060 電信器材零售業
54. F213110 電池零售業
55. F214030 汽、機車零件配備零售業
56. F214080 軌道車輛及其零件零售業
57. F215020 礦石零售業
58. F217010 消防安全設備零售業
59. F218010 資訊軟體零售業
60. F219010 電子材料零售業
61. F401010 國際貿易業
62. ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務

(2)營業比重

單位：新台幣千元；%

年度	110 年度		111 年度	
部門別	金額	%	金額	%
汽車零組件	2,117,359	49.18%	2,348,421	47.10%
工業應用	1,993,401	46.29%	2,430,132	48.74%
航太零組件	195,180	4.53%	207,813	4.16%
合 計	4,305,940	100.00%	4,986,366	100.00%

(3)公司目前主要產品及服務項目

本公司主要係以生產(1)汽車零組件包含:汽車安全系統零組件和汽車傳動系

統零組件與制動系統、及(2)工業應用包含：工業儀表、石化產業零配件、半導體設備零組件、自行車零組件及其他精密金屬零組件，與(3)航太零組件包含飛機及發動機零組件…等產品。

(4)計畫開發之新產品及服務項目

①短期計畫：與客戶研發單位一同開發汽車、工業應用、航太與自行車零組件；整合沖壓、鍛造、鑄造與多軸複合加工機高附加價值製程。

②中期計畫：提供整合性的加工服務，包含前端的鋼材、沖壓、鍛造、鑄造、機加工的車、銑、多軸複合加工及後端的表面處理及組裝等整合服務。

③長期計畫：整合上下游廠商與日新月異的機器性能，開發更多元的加工及組裝能力，以提供客戶端更完善的高附加價值的產品。

2.產業概況

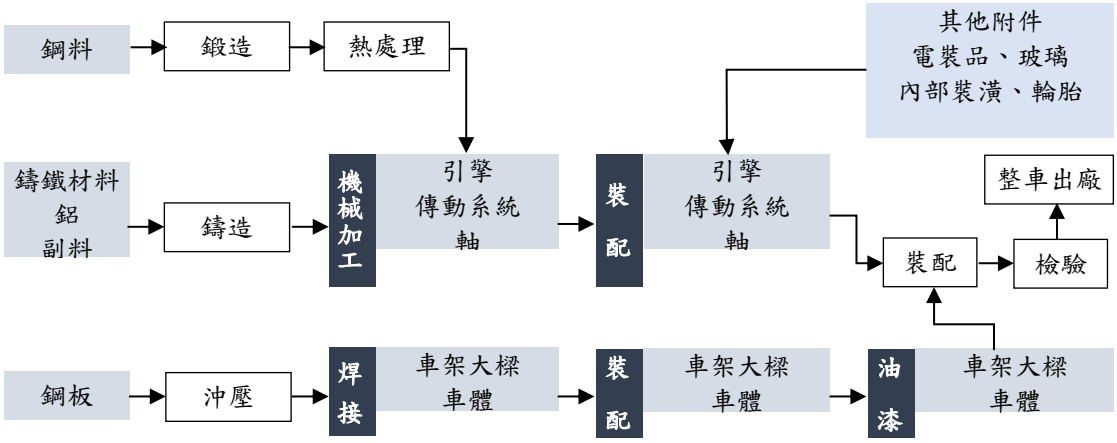
(1)產業現況與發展

本公司及子公司(以下簡稱本集團)主要從事汽車安全系統、傳動系統零組件及制動系統零組件、工業應用零組件、航太應用零組件精密機械加工金屬製品之開發、製造及銷售業務，茲就汽車產業、工業應用產業及航太產業之現況與發展闡述如下：

①汽車產業

汽車產業是當今全球最大的製造產業鏈，亦是高精密度、技術性之綜合產業，其生產製造流程複雜且牽涉範圍廣泛，須要各種產業的相互配合，故車輛生產可做為產業水準的技術指標，銷售或製造數量可視為經濟指標。其主要生產過程依序分為鍛造、鑄造、沖壓、引擎裝配、傳動系統與軸、裝配與油漆、車架大樑與車體、最後裝配、及檢驗與整車出廠。本集團產品類別，主要係運用高精密鍛造技術，透過壓力改變金屬形狀的過程與用熱處理的方式，搭配鑄造工法將金屬融化成液態的加工模式，藉由液體注入模具塑造形狀，嗣其冷卻後取出，製作成安全氣囊氣體發生器(Airbag Inflator)、引擎與傳動系統等零件。

汽車及零組件製造流程



資料來源：工研院 IEK，汽車產業調查報告，凱基證券整理。

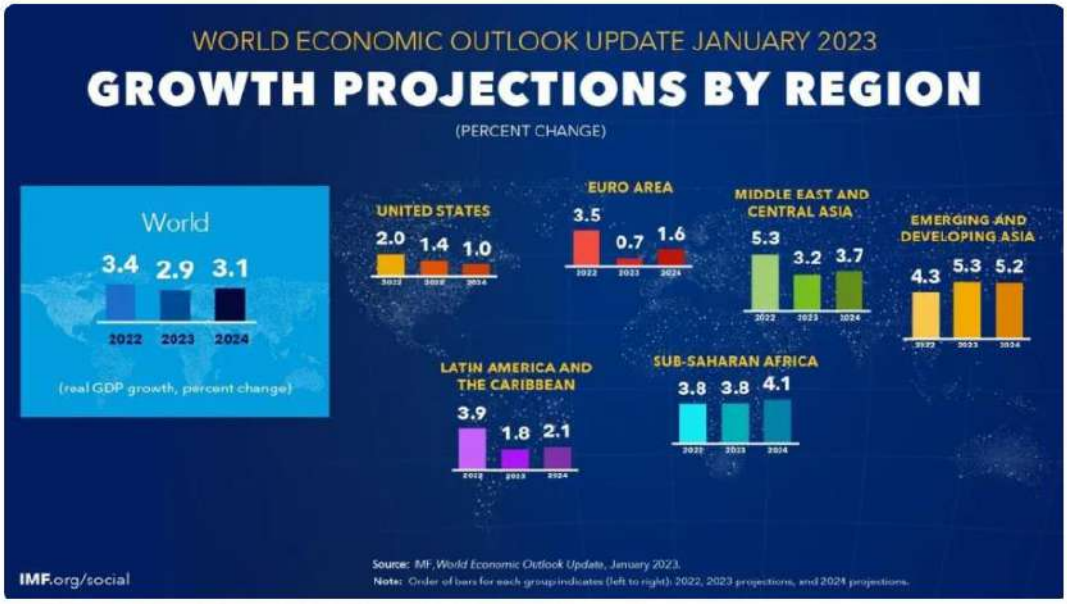
就汽車零組件銷售管道區分，可分為供給汽車整車廠使用之 OEM 與 ODM 市場，以及供汽車售後維修使用之 AM 與 OES 市場，因汽車原廠零件品質要求及管控較為嚴格，切入國際大廠供應鏈不易，故台灣之製造商仍以 AM 市場之碰撞件為主。本集團之產品為供應 OEM Tier 1 客戶汽車被動安全零組件及引擎與傳動系統零組件，出口地區以中國、歐洲及北美占比最高。

A.全球汽車市場

國際貨幣基金（IMF）2023 年 1 月 31 日公布 1 月份世界經濟展望報告，預估 2023 年全球經濟成長率為 2.9%，較去年 10 月預估的上調 0.2 個百分點。全球通貨膨脹率預計將從 2022 年的 8.8%，降至今年的 6.6%。

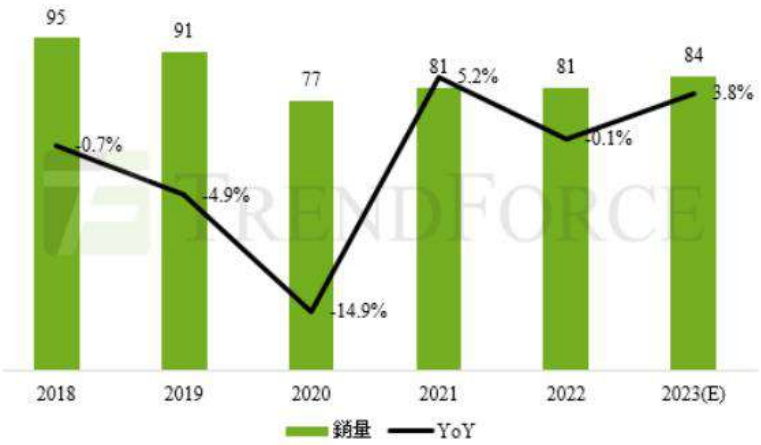
報告指出，通膨預測值下調，一定程度上反映全球需求疲軟導致的國際燃料與非燃料大宗商品價格下跌，同時也反映貨幣政策緊縮對核心基礎通膨的降溫效果。全球對抗通膨、俄烏戰爭，以及反複的中國疫情對 2022 年全球經濟活動帶來壓力，前 2 個因素將繼續對今年經濟活動帶來影響。儘管如此，包括美國、歐元區以及主要新興市場和發展中經濟體在去年第 3 季的實質經濟成長都出乎意料強勁。對於中國放寬清零政策的影響，報告評估疫情加重中國經濟走緩趨勢，為因應疫情，中國採取新的防疫封控措施，但 2022 年 11 和 12 月封控措施逐步放寬，為全面重新開放鋪路，預估中國經濟成長復甦可期。

在個別國家部分，報告預估美國經濟成長將從 2022 年的 2.0%，下降到今年的 1.4%，但仍較 2022 年 10 月報告的高出 0.4 個百分點。2024 年則預估為 1.0%；歐元區今年經濟成長率預估僅有 0.7%，但 2024 年可望回升至 1.6%。亞洲部分，在持續貨幣與財政政策支持下，日本今年經濟成長率預計小幅上升至 1.8%，2024 年因為先前振興措施影響逐漸消散，預計為 0.9%；中國今年經濟成長預計達到 5.2%，2024 年則將下滑至 4.5%。



國際貨幣基金(IMF)公布最新2023年全球經濟成長展望。(Twitter@IMFNews)

根據 TrendForce 統計，2022 年全球汽車銷量為 8,105 萬輛，年衰退 0.1%，與 2021 年銷量相較幾乎持平，預估 2023 年全球汽車市場銷量有機會恢復增長態勢，達 8,410 萬輛，年增 3.8%。



2018~2023 全球汽車銷量與年成長率(單位：百萬輛)
(來源：TrendForce)

TrendForce 數據顯示，2022 年中國大陸全年汽車銷量為 2,690 萬輛，年增 3.7%，是支撐全球新車市場的關鍵。美國和西歐銷量均創下十年來歷史新低，美國總量僅達到 1,370 萬輛，年衰退 8.1%；西歐僅 1,180 萬輛，年衰退 4.6%。而俄羅斯因俄烏戰爭影響，新車銷量年減 100 萬輛，而東歐市場銷量也因此呈現年減 27.3%。

但新興市場表現良好，舉凡印度銷量在 2022 年首度以 430 萬輛取代日本成為全球第三大汽車市場；印尼則是在連兩年成長後回到疫情前水準。

TrendForce 表示，2023 年的成長有一部分來自於車廠在 2022 年所積壓的未交訂單。從各區域來看，預估中國大陸 2023 年新車市場將與 2022 年持平或維持小幅成長，主要是中國大陸在 2022 年實施的燃油車購置稅減半使得部分消費提前發生，要再刺激新一波汽車消費的難度提升，需要更具誘因的政策才能有實質效果。

美國市場方面，由於低基期加上消費者信心有所回升的條件下具備成長潛力，但不能忽略美國新車平均價格不斷飆升，以及升息導致的高貸款利率兩大不利因素。西歐雖也同樣處在低基期，但因俄烏戰爭持續，歐洲的能源問題尚未解決將影響歐洲汽車市場的成長動能。

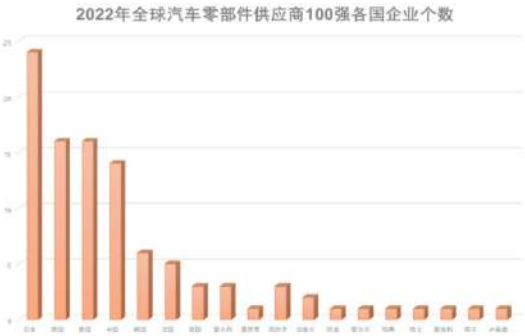
IHS Markit 預測 2019 至 2026 年全球汽車半導體市場銷售複合年均增長率（CAGR）將達 7%，其中 2021 年全球汽車半導體營業額更將大增 18%，主要是汽車零件庫存低，以及全球政府振興經濟配套措施鼓勵民眾轉向電動車。半導體大廠—英飛淩(Infineon）預測電動車的半導體內容價值較內燃機汽車高出 82%，相信汽車業務占營業額 20%至 75%比重的 KESM 科技公司（KESM）、馬太平洋及騰達機構（PENTA）將從碳化矽普遍應用在電動車電源管理中受惠，在 5G 網路和智慧手機射頻晶片需求增加、汽車晶片需求復

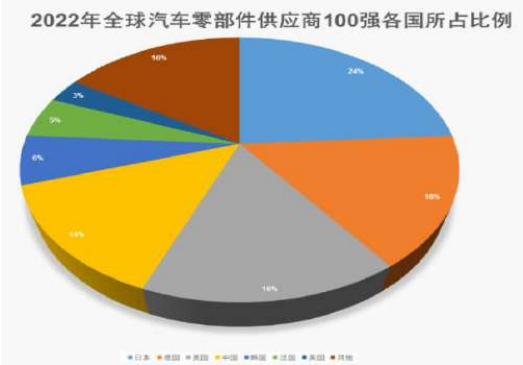
甦以及雲端基礎建設服務需求殷切三大因素扶持下，預期 OSAT 領域淨利將年增 39%。

由於受新冠肺炎影響，越來越多的人在家工作和學習，市場對智慧手機和電腦中使用的晶片的需求有所增加，但也因新冠肺炎 (COVID-19)疫情造成消費需求萎縮及生產線阻斷，並導致全球汽車產業受到重創，IHS Markit 預估今年全球汽車銷售將下跌 22%，而美國地區的銷售則將下跌 26.6%。

B.全球汽車零組件產業

a. 當前全球汽車零部件產業由美國、德國、法國及日本等傳統汽車工業強國主導，中國零部件企業在國際市場的力量仍顯薄弱。根據美國汽車新聞(AutomotiveNews)發布的 2022 年全球 OEM 市場零部件供應商排名，日本、歐洲和北美供應商在前 50 強占據絕大多數。其中有 25 家日本企業入圍，16 家德國企業和 16 家美國企業入圍，最後，入圍的中國企業有 14 家。除此之外，韓國、法國、英國分別是 6 家、5 家、3 家企業上榜，剩餘國家上榜企業共 15 家。





2022年排名	同比	企业名称	2021年零部件收入(亿元)	总部所在地
1	0	博世(Bosch)	3277.74	德国
2	0	电装(Denso)	3013.01	日本
3	0	大陆(Continental)	2757.77	德国
4	0	潍柴集团(WeichaiGroup)	2610.36	中国
5	0	采埃孚(ZF)	2517.14	德国
6	0	麦格纳(Magna)	2310.74	加拿大
7	1	摩比斯(HyundaiMobis)	2235.23	韩国
8	-1	爱信精机(Aisin)	2155.47	日本
9	0	米其林(Michelin)	1717.93	法国
10	0	普利司通(Bridgestone)	1475.02	日本
11	0	华域汽车(Hasco)	1399	中国
12	3	康明斯(Cummins)	1256.37	美国
13	-1	法雷奥(Valeo)	1246.26	法国
14	-1	李尔(Lear)	1228.15	美国
15	1	天纳克(Tenneco)	1149.86	美国
16	-2	佛吉亚(fovia)	1127.56	法国
17	6	固特异(Goodyear)	1114.34	美国
18	1	安波福(Aptiv)	995.76	英国
19	-2	住友电工(SumitomoElectric)	961.91	日本
20	o	博格华纳(BorgWarner)	946.03	美国

b. 汽車零部件產業逐步向新興市場轉移，採購實現全球化。

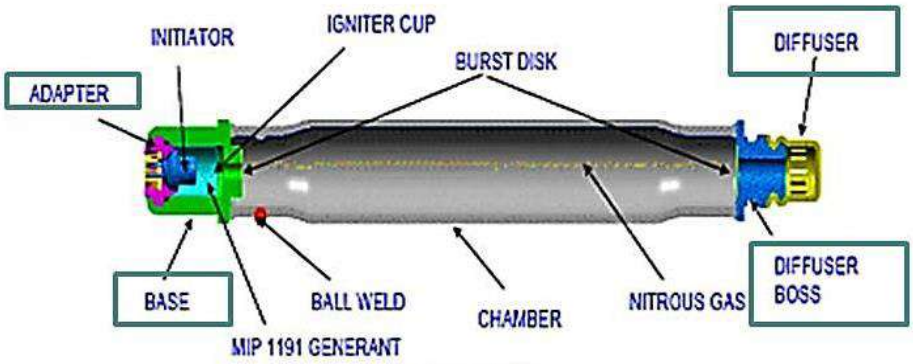
美國、歐洲和日本等經濟成熟國家和地區的汽車消費逐漸飽和，中國、印度等新興國家汽車市場已成為世界上最具潛力的汽車消費市場，這些國家勞動力豐富且具有價格優勢，隨著汽車製造業競爭日趨激烈，為了有效降低生產成本並開拓新興市場，汽車及零部件企業開始加速向中國、印度、東南亞等國家和地區進行產業轉移。

伴隨著汽車零部件工業逐漸邁向全球化，整車廠及一級供應商對所需的零部件按產品品質、價格、交期等條件在全球範圍內擇優採購，不再侷限於僅採購本國零部件產品，而零部件企業也不再侷限於僅供應給本國的下游企業，而將其產品面向全球銷售。

C.汽車安全系統

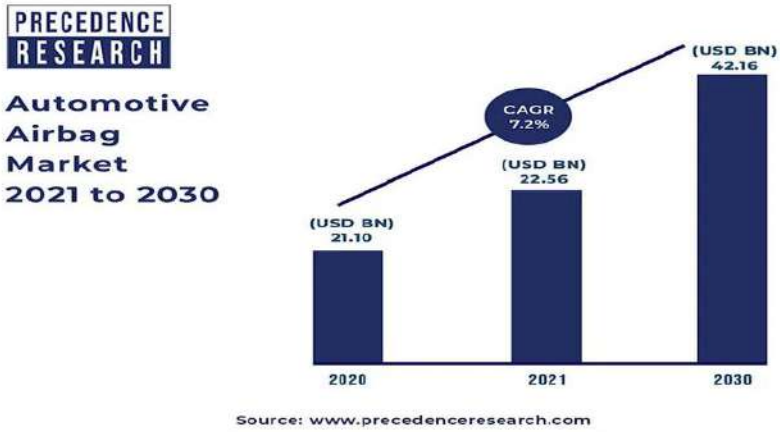
汽車安全系統根據是否為預防性質，分為主動安全(如輔助及警示系統、失控預防)與被動安全(如安全氣囊、預縮式安全帶)兩種。時碩集團為汽車安全氣囊氣體發生器(Airbag Inflator)零組件之主要供應廠商，產品包含點火座(Adapter) 、殼體基座(Base)、擴散器(Diffuser)及封口件(Diffuser Boss)，皆為安全氣囊模組中關鍵構件。

安全氣囊氣體發生器構造



汽車安全氣囊的供給面屬於高度集中，進入門檻亦高，形成寡占市場，全球知名的安全氣囊生產廠家,包括 Autoliv、Joyson、TRW、豐田合成，這四家市場占有率達到 80%以上。其中 Autoliv 及 Joyson 皆為本集團主要長期客戶。

根據 Precedence Research 的資料，全球汽車安全氣囊市場規模預計將從 2021 年的 225.6 億美元增至 2030 年的 421.6 億美元左右，2021 年至 2030 年的複合年增長率為 7.2%。隨著交通事故死亡率的上升，對安全設備的需求也在增加，刺激汽車安全氣囊市場需求。全球汽車安全氣囊市場受惠於政府實施的安全標準提高和預期壽命增加的措施，復以可支配收入的增加，也提高消費者在汽車安全設備上的花費，從而刺激了市場對汽車安全氣囊的需求。消費者對與汽車安全系統相關的技術進步的認識不斷提高，也是汽車安全氣囊市場增長的關鍵因素。



②工業應用產業

本集團工業應用產品以工業儀表、半導體建廠設備、高階自行車減震系統、與電動自行車傳動系統等為主要銷售業務，產品以不鏽鋼、碳鋼、鋁合金、銅、甚至鐵氟龍塑膠等為主要材料，透過脫蠟鑄造或鍛造、沖壓抽製擠型等製程搭配精密機械加工，為全球客戶提供品質與成本兼具之穩定供貨。

工業儀表與流體控制為氣體和液體輸送系統不可或缺部件，其功能依管路設計配置需求用以監視與控制流體方向、壓力、溫度與流量。下游應用產業甚為廣泛，依用途不同，對於抗腐蝕性或潔淨度有不同程度的要求。本集團主要銷售對象為全球從事油氣探勘、相關壓力控制儀表及半導體設備建廠製造商，故市場需求與石油和天然氣及半導體產業發展相關。

近年環保意識與個人健康觀念抬頭，高階自行車或登山車搭配客製可調式減震系統甚至電動輔助裝置，成為歐美與其他已開發國家的新興娛樂休閒選擇，在新冠疫情推波助瀾之下，更成為安全的上班通勤工具。相關零組件對於尺寸公差與外觀品質的要求尤甚於一般認知的機加產品，高階領導品牌對於輕量化、外觀設計與時尚感的追求更投注大量資源，時碩在這一波抓住終端需求脈動，成為全球領導品牌之主要合作伙伴。

A.石油和天然氣產業

一般而言，流體量測控制與儀表設備之需求與石油和天然氣價格、上游廠商資本支出、鑽井機活躍數及鑽井平台數呈現正相關，而與能源庫存量呈負相關。自 2020 年初 COVID-19 新冠病毒疫情爆發以來，全球歷經 2020 上半年原油需求急凍、油價急跌、油價期貨出現負值等歷史巨變，接著 2020 下半年全球油市股市回溫，2021 年的見回不回，來到 2022 年的俄羅斯與烏克蘭紛爭，促使原油等大宗物資價格衝上歷史高點。

2022 年國際油價受俄烏戰爭影響劇烈震盪，展望 2023 年，歐美制裁俄羅斯可能導致原油供應短缺，隨著中國開放疫情管控措施，2023 下半年原油的需求可能會出現大幅度的回升而推高全球油價，但全球經濟前景威脅全球原油需求復甦，分析師普遍預計，2023 年油價僅會有小幅漲幅，預料落在每桶 100 美元以下，與目前水準相去不遠。

根據路透社 2022 年 12 月 30 日公布的調查結果，30 名受訪專家平均預

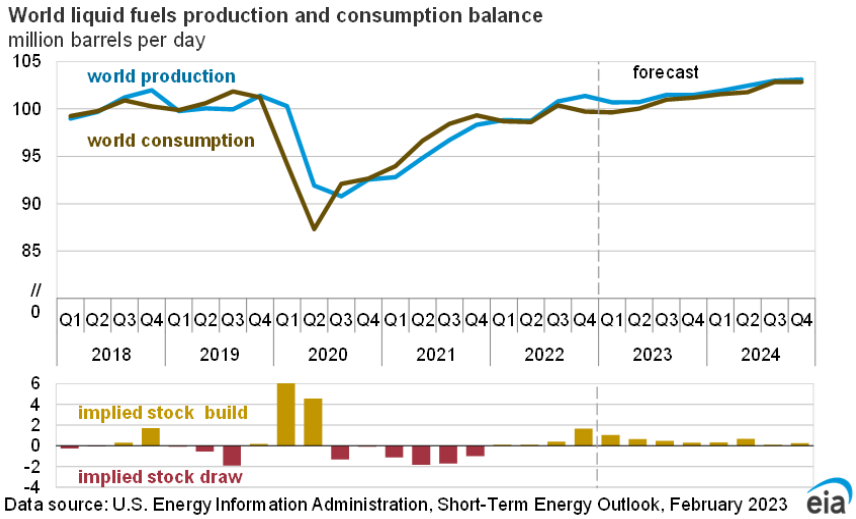
測 2023 年布蘭特原油全年均價為每桶 89.37 美元，相比 11 月調查所預期的 93.65 美元下修約 4.6%；2023 年西德州中級原油(WTI)全年均價則為 84.84 美元，亦低於 11 月共識預期的 87.80 美元。

美國能源資訊署(EIA)於 2023 年 2 月 7 日發表的短期能源展望中表示，美國 2023 年原油產量將上升，需求則保持平穩。 路透報導，EIA 最新預測認為，2023 年原油產量將增加 59 萬桶/日，達到 1,249 萬桶/日，2024 年再增加 16 萬桶，達到 1,265 萬桶/日，略高於 2022 年 2 月時預估 2023 年的 1,240 萬桶/日。

EIA 表示，2023 年美國石油和其他液體燃料消耗將持平於 2,030 萬桶/日，同時預測美國經濟在 2023 年前六個月略微收縮。「全球來看，隨著中國退出動態清零防疫政策，2023 年中國需求將增加 70 萬桶/日，2024 年將增加 40 萬桶/日。2023 年俄羅斯的石油和其他液體燃料產量將下滑約 100 萬桶/日，降至 990 萬桶/日。但該數字比 1 月預測高出 40 萬桶/日，因為俄羅斯的出口仍然高於之前的預期。由於全球石油產量超過需求並導致庫存增加，2023 年下半年布蘭特期油將從上半年的每桶 85 美元下降到約 82 美元。」同時，路透調查 49 名經濟學家意見則預估 2023 年布蘭特原油均價在每桶 89.23 美元，低於 1 月調查的 90.49 美元，但仍高於目前水準。2023 年西德州原油均價預估每桶 83.94 美元，低於前次調查的 85.4 美元。摩根士丹利預估 2023 年布蘭特油價落在 90~100 美元區間，高盛銀行則由先前預估的 98 元下修至 92 元。

另一方面，OPEC 於 2023 年 1 月份月報中指出，全球石油市場將比之前的預測略微緊張，上調需求預估並下調供應前景。OPEC 稱將 2023 年需要開採的原油量預測上調了 25 萬桶/天至平均每天 2942 萬桶。根據 OPEC 目前的產出率，2023 年市場將大致平衡。OPEC 表示，即便有地緣衝突等因素的擾動，仍計畫在 2023 年剩餘時間內堅持 2022 年底確定的生產配額。阿聯酋能源部長重申，全球原油市場處於平衡狀態，因為一些地區的需求增長被其他地區的需求放緩所抵消。

全球石油庫存、生產及消費量變化預估

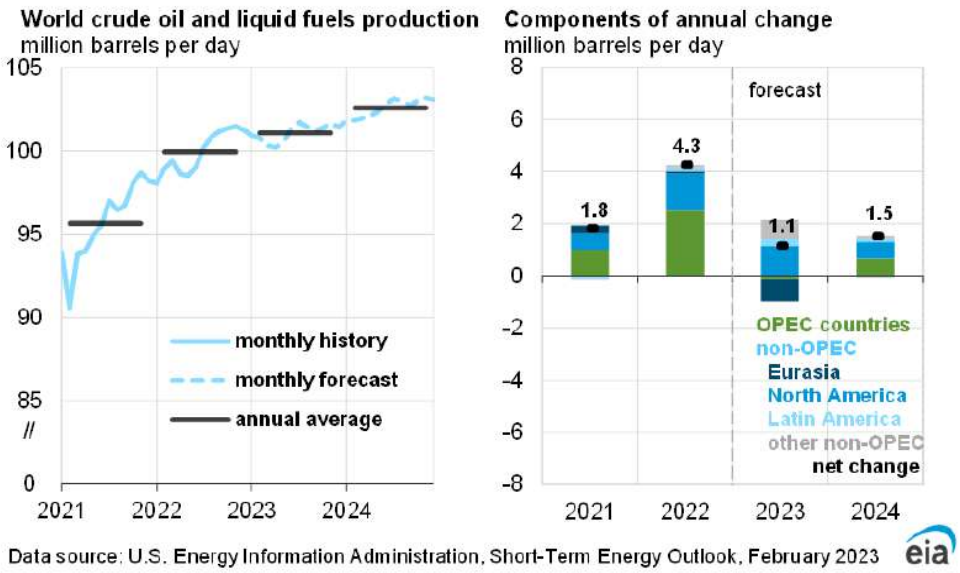


資料來源：美國能源信息署(EIA)

在全球石油及天然氣探勘生產龍頭資本支出方面，埃克森美孚和雪佛龍在石油需求和價格高的情況下，2023 年將增加能源項目支出的計畫。埃克森美孚表示，2023 年將把投資增加到 230 億至 250 億美元，高於 2022 年預計的 220 億美元。雪佛龍表示，計畫投資 170 億美元，高於 2022 年的約 150 億美元。增加的資金包括用於減排項目的新資金和因應通貨膨脹的成本增加。其他美國和歐洲生產商計畫恢復疫情期間削減的支出。殼牌 2023 年的資本支出預計增加 22%達到 230 億至 270 億美元。英國石油於 2023 年的支出較 2022 年增加 21%，至 155 億美元。

頁岩油業者的投資力道則相對保守，《華爾街日報》的文章指出，美國的頁岩油鑽探商在 2023 年不太可能重蹈新增產能的做法，頁岩油廠商表示無意回到不惜一切代價增長的模式。

全球石油產出與需求比較



資料來源：美國能源資訊署 (EIA)

B.半導體設備產業

經歷兩年的強勁成長，2022 年下半年半導體產業開始傳出高庫存與投資展延的消息，記憶體龍頭美光低調裁員並暫緩部分投資時程，台積電於 2023 年 1 月的法說亦提及，2023 年全球半導體 (不含記憶體) 較 2022 年預估下滑 4%，晶圓代工市場年減 3%，台積電仍可微幅成長，同時下修 2022 全年資本支出至 360 億美元，較 2022 年初估算的下修近兩成。SEMI 於 2022 年 12 月公布的全球晶圓廠預測報告 （World Fab Forecast）中則指出，2022 年晶圓廠設備市場成長 8.3% 達 948 億美元，2023 年下跌 16.8% 到 788 億美元，2024 年再回成長 17.2%、恢復至 924 億美元，其中台灣、南韓、中國今年仍是資本支出前三大主力區域。SEMI 亦指出，2022 年估計全球有 33 座晶片製造廠開始興建，創歷史新高，2023 年將有 28 座新廠開始興建。

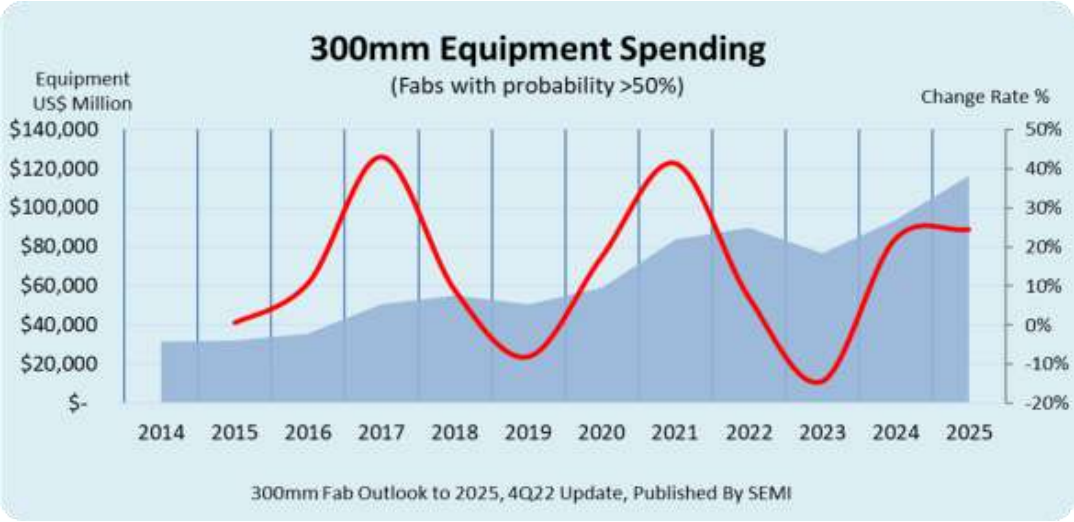
全球半導體設備市場趨勢，在先進製程帶動下，前段晶圓廠設備市場規模已從 2010 年代前半的 300 億美元，擴展至近期 600 億美元水準，2022 年更達 948 億美元。時碩供應晶圓廠高純流體控制與半導體設備之關鍵零

部件超過二十年，持續新建的晶圓廠與設備擴充將確保時碩在半導體應用領域維持成長，終端市場高庫存的修正並不直接影響營收。

2019~2023 年全球半導體前段新建晶圓廠預估

資料來源：SEMI

2014~2025 年全球 12 吋晶圓廠數量與設備投資趨勢預估



資料來源：SEMI

C.自行車產業

自行車是一種環保的通勤方式，傳統自行車不需要任何外部燃料或電源，電動自行車是將傳統自行車結合電動馬達，電動馬達是內置於電動自行車的後輪或前輪的輪轂中，連接到踏板的鏈輪，可自行選擇人力踩踏或電力輔助同時進行。

過去三年在新冠疫情期間，民眾不願搭乘傳染風險高的大眾運輸工具而選擇自駕，騎乘自行車成為 CP 值最高且最有彈性的選項，而在通勤需求之外，多數國家封城時仍然允許外出運動，部分國家「出錢補助」鼓勵人民運動，加上米蘭、巴黎、倫敦等大城市趁著疫情改造市容，拓寬自行車道，實

施「無車計畫」，美國各州亦逐步立法，將電動自行車歸類為「電動助力車」而非「電動機車」，除了稅率更為友善，進出如國家公園等休閒區亦無限制，以上促成自行車產業於 2020 年後突破以往「傳統產業」的形象而成為一支獨秀的當紅炸子雞，強勁的需求造成各階零組件與成車品牌均處於供不應求的壓力，然而新冠疫情帶來的高成長紅利，在 2022 下半年急速反轉修正。

全球通膨、升息造成的消費緊縮蔓延，業界對中低階自行車庫存去化預估至少要到 2023 年中旬後，高階車種、e-Bike 的需求則相對穩健，變速器大廠 Shimano 缺料的問題仍在，惟交期已不像先前一年以上之久，關鍵零組件交期的改善也將加速庫存品的去化。2023 年，從量的角度而言，去化庫存的進度將影響 2023 年的出貨動能，不過 e-Bike 與高階自行車的成長相對明朗，產品新設計新科技如輕量化、續航力提升、新型皮帶式驅動系統等，將是 2023 年市場主要的成長動能所在。

近年為了因應碳稅政策，各大品牌重新思考 "短鏈" 亦即在地化生產優先考量而非專注於單一零組件成本。例如 SRAM 加大其葡萄牙廠各種零組件產能，Pon.Bike 剛決定在立陶宛開設一家有 60 萬輛產量的的組裝廠，以及 BOSCH 在斯洛伐克投資一家新工廠用於 e-Bike 電機馬達製作，並同步將其電動自行車系統(Bosch eBike Systems) 移師台中等等，目的就是大幅度減少成品運輸所帶來的碳排放增加。

全球自行車市場規模在 2019 年約為 654 億美金，根據 Fortune Business Insights 於 2021 年 10 月的報告，若以 2020 年為基礎，全球自行車市將以 6.1%的年複合成長率於 2027 年達到近 1,472 億美元的規模，Persistence Market Research 則預測 2020~2030 年的年複合成長率為 5.4%。TechNavio 於 2022 年 11 月 21 日發表的研究報告則預測自行車的市場規模在 2023 年～2027 年將以 6.32%的年複合成長率增長，其中高階自行車於同期的預估年複合成長率則為 6.16%。而針對電動自行車，市場分析師於疫情前預估電動自行車市場的年複合成長率約為 10~11%，英國 Facts and Factors 於 2022 年 1 月的報告樂觀預估 14.9%。疫情趨緩之後各方的預估相對保守並多下修，Prescient & Strategic Intelligence 預估 2022~2030 的年複合成長率為 10.4%，其中北美市場的成長率為 14.6%，高於其他市場。

2023~2027 年全球自行車產業成長預估

資料來源：Technavio

根據經濟部統計處 2023 年 1 月 16 日發佈的資料，我國自行車產業近 10 年來自行車產業趨勢，2013 年因歐美冬季暴風雪，2016、2017 年因共享單車熱潮，以及 2020 年因全球 COVID-19 疫情爆發封城效應致高階車款銷售遲緩，呈現負成長，其餘年度皆為正成長，2021 年則隨疫情穩定，全球經濟回穩，歐美對電動自行車及自行車零件需求快速成長，產值攀升至新台幣 1,768 億元，年增 34.5%，2022 年雖整體自行車市場出現庫存過高現象，惟我國廠商在國內以生產高階車種及電動自行車為主，市場需求仍殷，帶動 1-10 月產值 1,824 億元，超越 2021 年整年產值，年增 26.4%，全年續創新高。

時碩自 2016 年進入自行車零組件供應鏈至今，在高階自行車、電動自行車、登山車、競技車的避震系統與驅動系統等關鍵零部件上深獲國際知名品牌客戶肯定，業績持續成長。

③航太產業

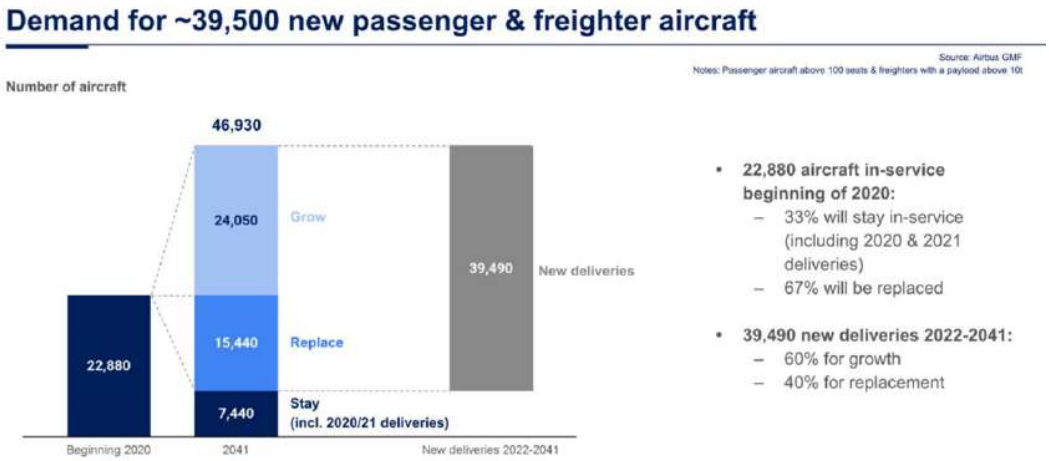
歐美主要飛機及引擎製造商均採全球化分工，建立零組件供應鏈體系，以波音與空中巴士飛機製造廠商為例，共可分為四階，本集團主要供應對象為產業價值鏈中 Tier 1 國際大廠，產品包含應用於 A380、A320、B787、A220、A350 的主要/次要飛行控制系統致動器、LEAP 發動機(B737 max,A320 neo,C919)的熱燃油交換器、近接感測器及機師座椅等精密加工零件。隨著市場需求回溫以及供應鏈交貨不及與成本問題稍緩，2023 年 Boeing (波音) & Airbus(空巴) 同步提升每月的組裝產能。

有關 B787，其品質問題已解決，波音庫存 110 架飛機得已開始出貨，預估於 2024 年出清，同時於 2023 年開始預計每月 5 台的組裝產能，目標 2023 年交機 70-80 架。B737max， 波音 2023 年預計交機 450 架，手上 200 多架庫存預估於 2024 年出清(內含 140 架中國大陸訂單)，然而中國大陸核可 B737 max 重飛的進度將會影響庫存消化的進度。

空巴 2023 年目標計畫交機 720 架，A320 neo 2023 年預估組裝 50 架/月，空巴已開始著手供應鏈的產能提升計畫，計畫 2024 年產能提升至 65 架/月，2026 年 75 架/月。A220 預估組裝 7 架/月，A350 目前產能 6 架/月，2026 年計畫產能提升至 9 架/月。截至 2022 年底為止，波音尚有約 4,500 架未交訂單，空中巴士尚有約 7,200 架未交訂單。

至 2041 年，空中巴士預估新機的需求將達到 39,000 架，而波音預估為 41,000 架，皆表示新飛機中約 75%來自單走道客機訂單，顯示高效能新型中小型飛機將為航空業的需求趨勢。

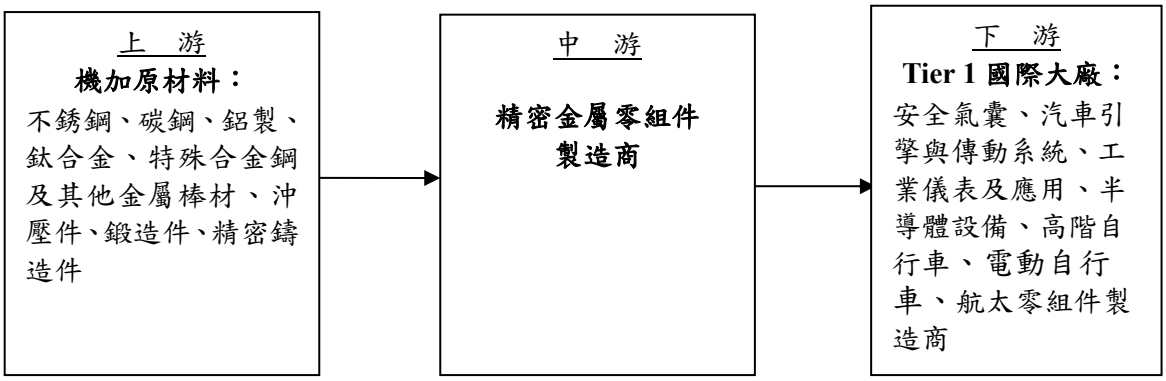
2020-2024 市場預估:



資料來源: Airbus 網站

(2)產業上、中、下游之關聯性

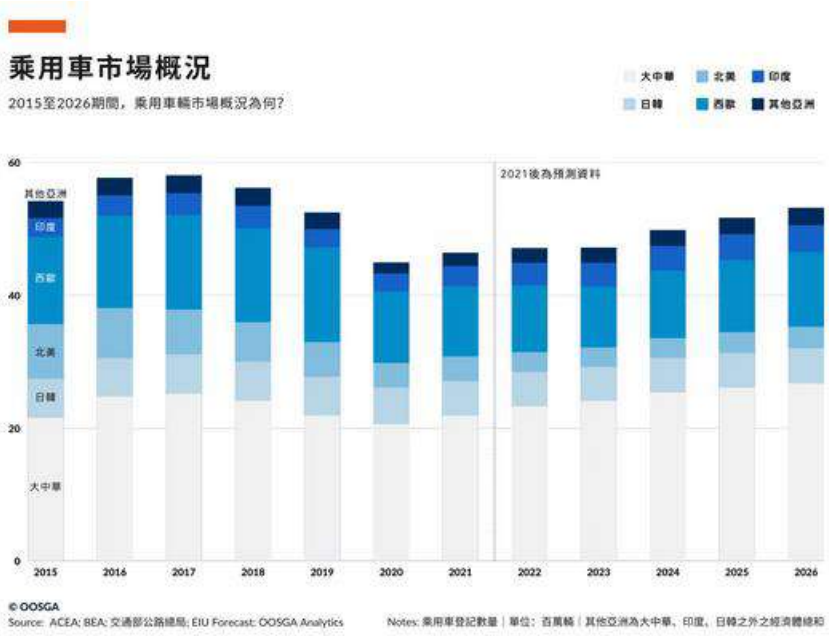
時碩集團為汽車、工業應用及航太零組件 Tier 1 大廠精密零組件供應商，產業供應鏈的上游為機加原材料及相關生產設備，採購所需為各種金屬棒材，包括不銹鋼、碳鋼、鋁製、鈦合金、特殊合金鋼及其他金屬棒材與沖壓件、鍛造件、精密鑄造件。產品則包括汽車安全、傳動系統與制動系統零組件、工業儀表、半導體、高階自行車、電動自行車相關零組件及航太零組件，屬於產業供應鏈的中游；下游為各產業中的國際 Tier 1 大廠，產品範圍相當廣泛。產業供應鏈的上中下游之關聯性如下：

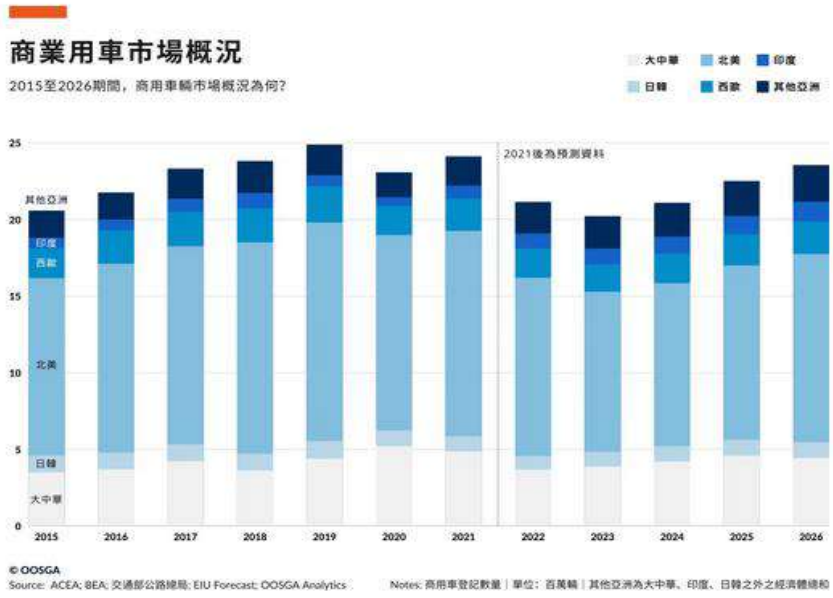


(3)產品之各種發展趨勢

①全球汽車市場

在 2021 年時，全球乘用車登記數量約為 537 萬輛，而在 2022 年時，總數也僅近 532 萬，僅有少部分國家在這一期間推進成長，譬如從開發中國家逐漸轉換為已開發國家的中國、波蘭、以及馬來西亞等國；抑或是近十年隨著中國供應鏈轉出，民生變得愈加富裕的越南、菲律賓、以及印度等市場；再者，還有近年人均 GDP 在先進市場中有顯著成長的南韓與台灣等國。

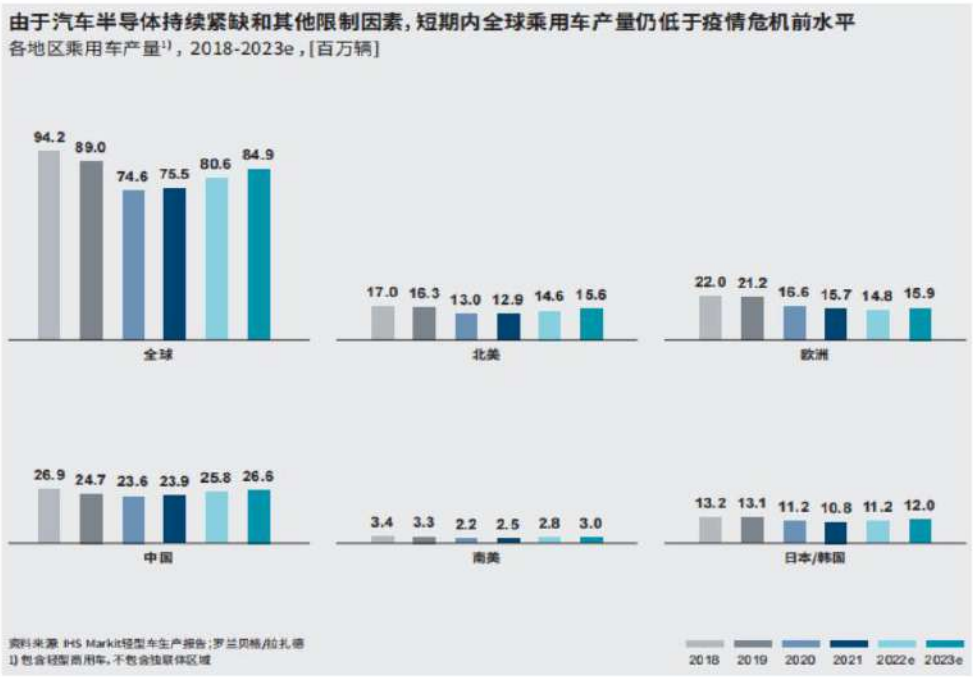




②全球汽車零組件產業

2022 年原本有望成為新冠疫情危機的復甦之年，卻遭遇了半導體短缺與供應鏈問題，持續的市場摩擦使得全球汽車零部件供應商行業五年的增長暫時休止。自新冠疫情以來，全球汽車行業正進入連續第三年的危機，財務負擔超過平均水準，對傳統汽車零部件供應商而言更是如此。除疫情餘震外，在 2022 年隨著半導體短缺、俄烏衝突以及隨之而來的原材料價格飛漲和要素成本增加，凸顯短期內多種挑戰。

在盈利水準方面，大多數傳統廠商均面臨利潤率的走低的挑戰。此外通貨膨脹和升息政策導致零部件供應商的再融資將變得更加困難，這也使得在技術營運改善最需要資金支援的時候使資金變得更加昂貴。



汽車零部件供應商的幾點壓力:

a.半導體短缺仍持續影響著汽車行業--預計中期內或將得到緩解。

b.地緣政治事件和能源成本上漲使得供應鏈原材料成本上漲，以歐洲影響尤為深刻。

c.2022 年貨運成本處於歷史高點並居高不下，不斷侵蝕零部件供應商的利潤。即便有所回落，但負面影響已經產生。

d.未來幾年的整車產量存在不確定性，短期訂單的劇烈波動使得零部件供應商的產量預測難以掌握。

e.面對重大行業轉型，主機廠對零部件供應商持續施加成本撙節帶來之壓力。

f.預計主機廠在新一代電動車中將特定系統內化自供，以彌補與燃油車相比的增值損失。

g.中國是否在未來成為全球汽車產業的最主要增長引擎，仍有不確定性。

h.由於全球央行預計仍將通過加息應對通脹風險，融資成本將有所增加。

就市場區域而言，北美供應商的利潤率最高，緊隨其後的是歐洲和日本。中國則相反，其在 2018 年至 2020 年間的利潤率最高，而在 2021 年下降至平均水準 。

就企業規模而言，與往年相反，收入超過 100 億歐元的特大型零部件供應商盈利能力最強，其在 2021 年的息稅前利潤率為 5.9%。收入在 25 億至 50 億歐元的大型零部件供應商的利潤率水準最為穩定，其在 2021 年的息稅前利潤率為 5.1%。同年，收入低於 5 億歐元的零部件供應商利潤率最低，息稅前利潤率為 2.8%。歷史資料顯示，收入 在 10 億至 25 億歐元的中型零部件供應商面臨的利潤率降幅最大，從 2018 年的 8.7%下降至 2021 年的 3.7%。

總體而言，擁有廣泛產品組合的大型汽車零部件供應商能夠成功應對不斷增加和持續存在的挑戰。由於其對危機的抵禦能力更強，可以更好地發揮區域或產品多樣化及融資方式等優勢。零部件供應商自身能力的重要性在 2022 年得到凸顯，而在 2023 年及之後更是如此。

③汽車安全系統市場

亞太地區是汽車安全氣囊市場的最大區域。印度、中國、日本等國家正在為亞太地區的乘客安全制定嚴格的規定。對增加安全設備的車輛的需求不斷增加，也推動了市場對汽車安全氣囊的需求。

北美地區是汽車安全氣囊市場增長最快的地區。由於技術的進步，美國是汽車安全氣囊的最大消費國。亞太地區汽車安全氣囊市場上，電動汽車的銷量不斷上升，這也推動了對汽車安全氣囊的需求。

④工業儀表零組件－石油和天然氣產業

能源市場在後新冠時期需求回溫、通膨及 ESG 等議題抑制需求、伊朗原油恢復供應以及烏俄紛爭等眾多因素影響之下震盪走高，大多數研究報告預估 2023 年油價將溫和上揚。OPEC 預估 2023 年全球石油消費量將增加 230 萬桶/天，達到平均每天 1.0187 億桶，超過新冠疫情之前的水平。OPEC 並將 2023 年世界經濟增長預期從 2.5%提升到 2.6%，將 2023 年歐元區經濟增長預期從 0.4%上調至 0.8%。石油產業的產能增加代表現有設備的維護與新開採設備的投入，均代表其對工業儀表與流體控制元件的需求。

⑤工業儀表零組件－半導體設備與建廠市場

全球半導體市場為因應市場部署 5G、資料中心、高效能運算（HPC）與人工智慧（AI）、車用晶片等需求的推升，晶圓廠新建廠在 2022 年上半年達到高

峰，2023 年全球投資 SEMI 預估將向下修正約 17%，於 2024 年回溫至 2022 年的水準，全年新建晶圓廠 28 座，略少於 2022 年的 33 座。2023 年半導體設備與晶圓廠高純氣化管路零部件的需求雖不若 2022 年強勢，但未去化訂單與新建廠需求仍將維持整體出貨於高檔。

⑥工業儀表零組件－自行車產業

2023 年自行車市向下修正，上半年各品牌積極降價促銷，減輕庫存壓力，預計在下半年後回到疫情前的溫和上升趨勢，同時新產品開發導入將於下半年進入量產，增添業績新動能。

⑦航太零組件產業

整體航太產業未來發展主要動力來自於全球航空客運總運量收入(RPK)的變化，估計全球 2036 年 RPK 將成長至 16.5 萬億美元。新機需求預估，主要來自單走道客機的訂單,反應出高效能新型中小型飛機成為航空客運產業需求趨勢，故全球發動機製造廠 CFM 正在進行發動機世代交替，從現任服役的 CFM56 換裝成 LEAP，能改善 15%的燃油效率及減輕 25%的引擎重量，未來將成為單走道客機引擎搭載主流，對於相關零組件需求可望同步起飛。

(4)產品競爭情形

①安全氣囊零組件

對銷售汽車安全氣囊氣體發生器(Airbag Inflator)的國際大廠而言，供應商產品穩定度、可靠性及交期效率為首要考量，而機加原材料之品質為達成國際大廠高標準安全要求的關鍵因素之一。時碩集團與國內原料供應商共同開發出通過客戶認證的策略性鋼材，相較競爭同業自國外進口鋼材，成本相對具有優勢，且能掌握原料交期；此外本集團透過連結主要客戶之採購及提料系統，能在第一時間掌握客戶提貨的狀況，以強化供應鏈管理，故能快速反應客戶需求的變化，提升本集團與客戶黏著度。另一方面，在 Takata 氣囊發生爆裂事件被 KSS 收購後，整體產業更加集中化，新技術或材料的開發亦趨保守，提高潛在競爭對手進入門檻。

②傳動零組件

基於行車安全考量，汽車原廠零組件須通過嚴格安全標準認證，從資格審查、驗證到送交樣品所需時間冗長且費用高昂，故僅有具備優異精密機械加工及品質控管能力的供應商才可能被 Tier1 廠商認可。整體供應鏈體上、下游間關係十分緊密，同一零組件僅由少數的供應商提供，故 Tier1 廠商如欲更換供應商，不僅須說服原車廠，更須耗費長時間對新供應商進行認證。基於成本效益之考量，以同一零組件而言，競爭對手進入障礙高。

③工業應用零組件

時碩集團工業應用產品主要為工業儀表、半導體製程設備、高純度電子氣體輸送壓力流量控制單元、高階自行車與電動自行車等的關鍵零組件，工件表面要求高潔淨度、高抗蝕性、高表面平滑性，產品生命週期長。其挑戰在於客

戶要求開發期短並隨即量產，與此同時必需達成精準尺寸公差控制與靈活產線產能配置，更要隨時依客戶設計變更而修改機加製程或產品尺寸，品質與生產之穩定度要求相對嚴格。工業應用組件多使用脫蠟鑄造、壓鑄或鍛造產出之粗胚料，或直接使用金屬棒料，經多階段精密機械加工方式產出最終部件，其特色為客製化、材料多元及製程繁複，因此對材料特性之掌握及製程的管控能力為產品成功量產的重要因素。時碩為台灣少數擁有精密脫蠟鑄造產線，並搭配先進精密機械加工技術之服務整合者，成功為 Emerson 集團開發環狀波浪紋製程工藝，且為 Emerson 集團於亞洲地區精密脫蠟鑄造件量產供貨之首選供應商。本集團亦為半導體與電動自行車全球知名領導品牌之專屬供應商，具備全面加工整合能力，因初期投資設備金額高，製程需經多年累積等等進入障礙，故本集團於各相關產業供應鏈居關鍵地位。

④航太零組件

由於發動機之製造與零組件供應複雜程度極高，須具備高度精密技術及經過國際大廠嚴格之測試與認證，時碩生產之產品為發動機中不可或缺之零組件，均係客製化產品，客戶基於品質零缺陷的要求下，依賴長期合作之合格供應商，本集團與主要國際 Tier1 大廠有長期供貨關係，因本集團所提供之品質、技術與專業服務獲得高度肯定，較其他相關同業具競爭力，故供應鏈被替代性可能較低。

3.技術及研發概況

(1) 所營業務之技術層次及研究發展

①技術層次

時碩為提供客戶整合服務之專業金屬零件加工廠商，主要技術在精密電腦控制車床、銑床、車銑複合機、多軸加工車銑床、磨床、表面處理等精密製程研發，除持續深化核心精密加工技術外，積極朝生產智能化及設備自動化邁進，以爭取參與汽車大廠的大型開發計畫，冀在產品設計前期即考量製程所需，以優化之成本提供客戶品質穩定及多樣化的產品選擇，另本集團已提升並整合生產自動化增加效益，提升新產品開發速度及品質，以提高本集團整體之市場競爭力。

②研究發展

面對快速回應客戶之產業特性，為提升新產品之開發可行性評估、生產及交貨效率、創造產品差異化及提升安全性可靠度之市場競爭態勢，研發工作著重於先進之生產管理科技與高附加價值產品之開發。

A.推動智慧化生產管理

全面導入 Siemens UG CNC Simulation 與加工程序作業配合 MES，開發生產管理、智慧監控、刀具管理等各式應用軟體以優化 CNC 工具機本身的加工效能，並將生產線上各種機台的資訊匯聚至雲端平台，使工程人員能即時掌握設備狀態，蒐集生產數據資料進行深入分析，進而達到縮短開發時間，提升試機效率、強化報價精確度、工件加工精度，並導入策略供應商緊密整

合集團供應鏈以提供客戶迅速服務。

B.提供航太零組件客戶一站式服務

整合航太零組件重要製程，包含前端材料成型、精密機械加工及NADCAP 表面處理特殊製程、硬陽極處理等加工程序，含表面處理及後段研磨，結合組裝與功能測試以降低外部失效成本，大幅提升產品之可靠度及經營獲利能力。

C.增進製程技術提升產品之附加價值

a. 持續導入清潔度檢測成套設備，滿足石油和天然氣、石化、液化及氣體、食品、醫療、半導體、光電及太陽能產業大廠等對高潔淨度之要求，提升產品的附加價值。

b.導入發電機耦合減震裝置的皮帶輪的自動化檢驗。

c.導入凸輪軸後端蓋的自動化檢驗。

d.持續導入半成品之廠內微組裝線。

(2) 研究發展人員及其學經歷

112 年 9 月 30 日；單位：人

學歷	人數	百分比(%)
碩士以上	1	1.56
大學及專科	58	90.63
高中職	5	7.81
合計	64	100.00

(3) 最近五年度每年投入之研發費用

單位：新臺幣千元

項目	107 年度	108 年度	109 年度	110年度	111年度	112年前3季
研究發展費用	115,599	164,163	192,649	142,297	142,858	105,137
營業收入淨額	3,426,862	3,825,970	3,515,226	4,305,940	4,986,366	3,215,082
占營收淨額比例	3.37%	4.29%	5.48%	3.30%	2.86%	3.27%

(4) 開發成功之技術或產品

年　度	項目或成就
107 年度	1. 捷豹項目和 GM 項目曲軸減震器 PPAP 已通過且進入大規模生產。 2. 奇瑞 VVT 電磁閥項目準備大規模生產。 3. MES 正式上線，PLM 持續改善，CAX 系統完成。 4. 規劃凸輪軸前端蓋和後端蓋產品從外觀室出料至清洗設備到全檢　機室的無人操作流線。 5. 福特 Dragon 項目真空泵自動化檢測導入且準備規模性生產。 6. 上海大眾 EA211 EVP 項目 Housing Ring 雙磨面與草酸陽極的特殊制程配合導入。 7. Tehle 3K12 專案油泵系統 Pin 和 Piston 準備大規模生產。 8. 新一代安全氣囊 stub tube 配客戶開發樣品及準備量產導入。 9. 通用 45T 專案　Control Valve 已批量導入量產生產。

年　度	項目或成就
	10. 捷豹 P3 & P4 項目　piston 和 housing 準備大規模生產。 11. 完成鎢合金機加工之製程能力開發，並導入生產。 12. 完成鎢合金鍍金之製程能力開發，並導入生產。 13. 成功取得客戶之 Leap 引擎零件次組裝之訂單需求，並導入半自動組裝技術，並進入量產階段。。 14. 北美 JOYSON，簡稱 JSS（前 TAKATA)已於 107 年三月全面啓動轉換生產新型火藥(Guanidine Nitrate,化學式[C(NH2)3]NO3, 硝酸胍)為主的汽車安全氣囊，取得第一供應商資格並導入量產。 15. 北美 JOYSON，簡稱 JSS（前 TAKATA)於 107 年 4 月正式核可量產程序及下單高壓氣瓶式側簾安全氣囊封口件。 16. 北美 JOYSON，簡稱 JSS（前 TAKATA)於 107 年 3 月正式送樣駕駛座用氣體發生器封口件。 17. 德國 JOYSON，簡稱 JSS（前 TAKATA)於 107 年 3 月正式核可量產程序新型號高壓氣瓶式側簾安全氣囊封口件，同時獲取量產訂單。 18. 順利導入鋁合金閉模鍛造技術，整合自行車皮帶前齒盤複合產品，進入量產階段。 19. 美國石油相關流量控制客戶新型流量計本體開發(10 種鑄件)，逐步完成送樣。 20. 完成導入 CAX(工程技術輔助模組及加工資源雲端模組)，數位化串流整合工程數據，提升加工核心能力及效率。 21. 完成導入 MES(製造資訊整合平台)，垂直整合製造流程資訊，提供完整產品生產履歷，提升加工品質管控能力。
108 年度	1. 完成 Autoliv 側邊安全氣囊點火器 BOSS 產品系列開發及準備量產導入。 2. 新機種量產 Joyson 側簾安全氣囊封口件，此系列產品高壓釋出口比常規尺寸小，可縮短氣囊充氣時間，專為客戶高階車種使用。 3. 捷豹項目和 GM 項目曲軸減震器 PPAP 已通過且進入規模生產。 4. MES 正式上線，PLM 前期規劃和協調持續改善，CAX 系統完成。 5. 規劃凸輪軸前端蓋和後端蓋產品從外觀室出料至清洗設備到全檢機室的無人操作流水線。 6. 量產 EA211 EVP 項目 Housing Ring 雙磨面與草酸陽極的特殊制程。 7. 量產 45T 專案 Control Valve。 8. Tehle 3K12 專案油泵系統 Pin 和 Piston 規模生產。 9. 導入 EPS(Electric Power Steering 電動助力轉向系統)軸齒加工技與量測技術。 10. 導入複合式加工產品技術，粉末冶金後機加工、沖壓後機加工等加工模式及所需之表面處理。 11. 研究薄管加工、薄管軸齒加工技術。 12. 導入微管材加工與量測技術。 13. 1”, 1” NPT, 3”, 6” vortex 錶體得主力客戶承認, 3”與 6” 錶體下單量產。 14. 腳踏車客戶新設計泛用型皮帶驅動前齒後齒開發完成。 15. 完成全球領導品牌客戶新式流量計歧管之協同開發與量產，成為客戶全球獨家供應商。 16. 半導體流體控制用墊片獲客戶承認。

年　度	項目或成就
	17. 半導體高純度特用氣體調壓閥身送樣承認中。 18. 全球高階自行車用避震系統領導品牌客戶 2021 年式零部件完成開發並順利進入量產，並導入機器手臂同步自動生產，大幅提升產能與降低成本。 19. 食品級不鏽鋼唧料泵量產出貨。 20. CFM56 的永磁發電機零件 FAI approval 並已開始量產
109 年度	1. 歐洲工業儀表新客戶開發成功並順利量產出貨。 2. 切入高階智慧機器人零部件領域，量產件持續出貨中，新部件如感應模組合金外殼等陸續開發中。 3. 整合汽車與工業儀表技術，切入日系客戶之高端車用壓力感知器， 成功完成開發並順利量產。 4. 電動自行車用利基型前後齒盤持續放量，協助客戶突破專利限制，達成與客戶同步擴大市占的目標。 5. 電動自行車用齒盤生產製程技術，已申請兩件台灣專利獲准。 6. 美國工業儀表客戶轉移生產基地至鄰近國家以免除貿易戰干擾，同時進行供應商縮減，時碩以穩定品質與優質服務成為壓力計與流量計殼體部件第一大供應商。 7. A220 發動機的反推力致動器零件 FAI approval，並開始量產。 8. 飛機變壓整流裝置零件 FAI approval 並已開始量產出貨。 9. MGH-100 制動系統元件 PPAP 已經提交客戶。 10. IDB 集成制動系統兩個零部件 OTS 開發中。 11. KOKI 7-DCT330 專案錐套樣品已開發成功。 12. BMW 凸輪軸前後端蓋兩個專案完成開發及 OTS 交樣。 13. SL GF 變速器專案 034 開發中。 14. 變速器閥芯類專案 10 款，完成前期開發。 15. 變速器軸心長城專案開發中。 16. MSC P15Housing PPAP 完成提交。 17. MSC Lockpin EA211 專案，PPAP 提交，且已經簽回。 18. G20 專案 PPAP 提交並簽回。 19. TTS 長城分動箱專案開發完成並開始量產交貨。 20. APD shaft OTS 樣件交樣中國。 21. APD pulley OTS 樣件交樣德國。 22. APD pulley VW OTS 樣件交樣中國開發中。 23. BAS SHAFT 1034811 的 PPAP。 24. 開發吻合器之生產與量測技術。 25. 汽車側邊安全氣囊點火器 BOSS 產品系列開始量產。 26. 汽車安全帶捲收器零件開發完成送樣。 27. 完成卡車引擎輔助煞車系統零組件產品 VA/VE 改善，並提交　樣品。 28. 新型廉式安全氣囊點火器 Diffuser 產品開發完成送樣完成。 29. BMW 的凸輪軸端蓋項目 SOP　Y2023 30. SL EP2022 的項目 SOP Y2023 31.引入新的客戶舍弗勒，DHT 專案的特殊螺母成功交樣，2021PPAP。 32.雷諾 HR12 項目打樣完成，預計最高年量約 100 萬件。 33. Hutchinson 222026/A 及 T216003A01 開發。 34.萬都 BA406-001-00/H 及 BA362-003-00 待簽 PSW。

年　度	項目或成就
	35. Autoliv P1-65141110-000，已量產。 36. EPS 輸入軸項目， PPAP 提交，且已簽回。
110 年度	1. 歐洲車用減震系統領導品牌正式承認與量產。 2. 自行車主力客戶肩蓋開發案順利拿下半數料號，預計 2022 年第三季量產。 3. 打入歐洲知名世界級冷凍空調壓縮機供應鏈,部分關鍵零組件獲客戶肯定，指定為單一供應商。 4. 獲工業儀表主力客戶旗下高端流體控制品牌承認,供應高流量防爆電磁閥控制模組之高精度鑄造殼體。 5. 起落架的鎖附系統產品開發。 6. 開發 EPS 轉向系統關鍵零組件。 7. 開發新能源車與自動駕駛之關鍵零組件。 8. 開發沖壓產品之深抽件。 9. 開發車用壓力感知器關鍵零組件。 10. 開發及量產導入電機軸產品。 11. 開發及量產導入雷射雷達產品。
111 年度	1. 與世界領導之自行車零部件品牌合作開發自行車驅動構件之新工法新構形開發，預計 112 年下半年量產。 2.成功開發制動安全系統關鍵零組件。 3.新能源車制動安全系統關鍵零組件 Q2 導入量產。 4.開發 EPS 轉向系統關鍵零組件。 5.開發新能源車與自動駕駛之關鍵零組件。 6.開發車用壓力感知器關鍵零組件。 7.開發及量產導入電機軸產品。
112 年 1 月~5 月	1.開發特用工業流體控制閥件與管路配件，自第一季開始出貨。 2.開發底盤系統關鍵零組件。 3.開發商用車發動機缸內制動零部件。 4.開發空氣懸架系統零組件。 5.開發新能源電機冷卻系統零組件。 6.開發新能源混動變速箱零組件。 7.開發商用車方向盤轉向機零件，預計 113 年出貨。 8.開發汽車預縮式安全帶零件，預計 112 年出貨。

4.長、短期業務發展計畫

(1)短期發展計畫

①擴展汽車安全氣囊體系商機

A.提升對美國以外市場安全氣囊引爆器產品滲透率，並深化在美國以外地區主要客戶採購部門的合作關係。

B.進入國際大廠之汽車主動安全系統開發供應鏈，如自動緊急煞車(AEB)、液壓控制系統等零組件。

②透過參與客戶初期材料及製程研發工作開發高附加價值產品

A.開發EPS轉向系統關鍵零組件, 如輸入軸、中間軸等產品。

B.開發制動及轉向系統關鍵零組件。

C.開發沖壓產品之深抽件。

D.開發引擎輔助煞車液壓控制系統產品零組件。

E.持續深耕傳統與混合動力系統之減震皮帶張緊器軸及發電機耦合減震裝置樞軸(OAD Shaft)、曲軸減震軸其他關鍵零組件之開發。

F.持續開發精密不鏽鋼齒輪加工工藝，導入既有客戶具專利性之自行車皮帶傳動系統產品之零組件。

③開發可應用於新能源車之精密機械加工之金屬零組件。

④開發車用壓力感知器關鍵零組件。

⑤開發醫療器材關鍵零組件。

(2)長期發展計畫

①降低傳統附加價值低之金屬零件比例，增加附加價值高之汽車、自行車、工業應用、半導體設備、航太技術含量高之產品。

②整合公司內資源以自動化取代人力密集製程和檢驗。

③重要製程之垂直整合，加強前端材料和後端表面處理之能力和設備投入，降低外部失效成本風險，以改善獲利力。

④人才培育結合同仁對公司文化的認同，未來將持續專注於凝聚員工的向心力、提高員工對公司文化與未來發展的認同感，以及培養共榮的價值觀，發揮各個同仁所長，使公司的決策與產出更有效率。

⑤提高透明度，提升外部監理力量，落實公司內部治理，並透過資訊的公開及財務報表的揭露，讓市場及投資人了解公司的經營理念、營運方向及財務體質，以取得市場及投資人的反饋，提高外部監理力量，強化公司體質，健全公司財務業務發展。

(二)市場及產銷概況

1.市場分析

(1)主要商品(服務)之銷售地區

單位：新臺幣千元；%

銷售區域		110 年度		111 年度		112 年前 3 季	
		金額	比重	金額	比重	金額	比重
台灣		227,784	5.29	304,406	6.10	116,674	3.63
外銷	亞洲	1,851,123	42.99	1,933,249	38.77	1,409,551	43.84
	美洲	1,667,691	38.73	2,105,965	42.23	1,223,107	38.04
	歐洲	559,342	12.99	642,746	12.90	465,750	14.49
	小計	4,078,156	94.71	4,681,960	93.90	3,098,408	96.37
合計		4,305,940	100.00	4,986,366	100.00	3,215,082	100.00

(2)市場占有率

本集團為專業之精密金屬零件加工廠商，本集團之汽車零組件、工業應用、航太零組件皆為少量多樣之客製化產品，難以針對該三類產品分別統計市占率。本集團自創立以來即秉持為服務客戶理念，持續與產業中之國際領導品牌客戶共同開發成長，因此營業額呈逐年成長之趨勢。未來在汽車零組件、自行車零組件及航太零組件等利基型產品需求持續成長下，本集團營業額仍有極大之成長空間。

(3)市場未來之供需狀況與成長性

①汽車產業

A.需求面

全球車業自 2020 年以來，除了受疫情影響之外，最重要的就是零碳排的議題。“2035 年禁售燃油車”已漸形成全世界主要市場的共識， 歐盟已公布、美國已有加州及紐約州立法(其他州料將陸續跟進)；而最大市場的中國，雖尚未就此立法，但以其電動化腳步之快，市場有其促成質變的力量。在此情勢之下，各大車廠在過去 2 年紛紛推出未來轉型計畫；因油價下跌的可能性不大，加上充電設施廣為布建，中國自主品牌電動車車價涵蓋範圍很廣，其市場總量將極可能從今年的 550 萬台再次大幅躍升至 800 萬台以上（目前單月銷量已站上 60 萬台水位)，並進一步加緊推動各大國際合資品牌電動車款的開發進度。

B.供給面

2022 年汽車產業歷經疫情、物流、晶片荒、俄烏戰爭、美中對抗等種種考驗，生產供應秩序大亂，各車廠窮於應付各種變數，儘管後疫情時代，民眾報復性購車需求出籠，但 2022 年全球汽車銷售量卻不增反減，勉強守住 8,000 萬輛規模。面對後疫情時代的全新生態，汽車產業過往的零庫存、全球採購觀念必須調整，車廠開始收縮供應鏈長度，並針對重要零件建立「戰備庫存」，避免重蹈晶片荒的覆轍。

國際車廠視碰撞安全及駕駛輔助系統為提升汽車附加價值聚焦發展重點，越來越多汽車配備先進駕駛輔助系統(ADAS)，大型國際 Tier 1 供應商憑藉規模經濟的優勢與雄厚產品研發力量，透過收購以獲取關鍵技術，或與品牌車廠合作開發自動駕駛技術裝置，提升在傳感器、影像雷達、雲端運算及人工智慧等領域的實力。該發展趨勢對於汽車 OEM 零組件供應商之影響在於主動安全裝置之功能是否可逐漸替代被動安全裝置，綜觀各國最新之新車安全評鑑系統(NCAP)，雖增加了對主動安全裝置的評分比重，因目前之技術尚無法保障完全免除事故發生之可能性，為使駕駛安全能得到全面保護，被動安全裝置之評分項目仍有增加的趨勢，如新型態的側簾式安全氣囊、膝部氣囊、保險桿安全氣囊及嬰兒安全座椅安全氣囊等，故相關零組件之業務仍有成長空間。

②工業應用

A.需求面

工業儀表應用包含不銹鋼工業儀表，及配合管線接頭產品屬工業管線配件，可應用範圍廣泛，包含石油煉製及生產、石油及天然氣運輸、化工產業、水處理、發電、商用建築、食品及醫療。因製程相似，亦應用於半導體及光電相關產業，目前以石油和天然氣及半導體設備產業需求為大宗。對於該產業之零件供應商而言，上游廠商之資本支出水準將影響未來相關設備需求量。2020 年受新冠疫情干擾但於下半年重回向上趨勢並將延續至 2023 年全年。半導體設備業者之資本支出在經歷 2017 年的顯著成長、2018 中國傾國家資金扶植半導體產業、2019 中美貿易大戰的起伏後，於 2020 年新冠疫情造就遠距上班等宅需求以及 AI 無人運輸等新應用之下強勢反彈至 2022 年，2023 年新建晶圓廠與現有晶圓廠擴產的投資雖明顯保守，但在未交貨訂單的去化遞延效應挹注下，仍將維持全年營收於高檔。至於本集團近年跨足的高階自行車與電動自行車產業，2023 上半年雖受市場庫存去化影響，但下半年在新產品進入量產階段後將重回正成長曲線，而由於時碩已成功進入領導品牌供應鏈，客戶在終端市場市占增加之時，時碩對客戶供應占比亦逐年提高，亦將進一步確保優於市場的成長動能。

B.供給面

一般而言，工業儀表與半導體產品壽命皆超過十年以上，高階自行車與電動自行車講求高效能、高附加價值，對於精密度及可靠性都有極高之要求，致產品在選材設計及加工難度更為提高，且複合加工程序增多，故未來將只有具有全面性加工能力、設備投資金額高之廠商得以符合加工要求，本集團將透過與供應商合作的營運模式，降低自有設備之投資金額比重，將資源投注於選材及工藝開發，提供工業應用儀表客戶具競爭力的整合式服務。

③航太產業

A.需求面

整體航太產業未來發展主要動力來自於全球航空客運總運量收入(RPK)的變化，預估全球 RPK 於 2040 年 RPK 將成長至 16.5 萬億美元，主要係來自新興經濟體的旅客成長，2040 年將有 83%的旅客來自該區，中國人均乘機次數上升至 3.2 次、美國為 1.6 次。2021 年飛機數量較 2020 年成長 18%，疫情後預估至 2040 年增加至 39,000 架至 44,000 架。受到廉價航空和新興市場蓬勃發展的驅動，新飛機中約 70%來自單走道客機的訂單，反應市場需求將持續從大型飛機轉向高效能新型中小型飛機的趨勢。

B.供給面

提升發動機燃油效率、減少廢氣排放等環保考量為 Tier 1 引擎製造商發展主軸，約 72%的單走道客機選用 CFM 的 Leap 引擎。2021 年未交貨訂單約 10,300 台，2023 年 Leap 產能預估提升至每年 2,000 台引擎，約 2021 年的一倍產能，將帶動供應廠商營收成長。在台灣航太政策方面，國內航空器領導大廠在中衛發展中心的協助下，推動台灣航太產業 A-Team 4.0，從四大

產業面：原物料、工具機、發動機零組件、物流著手，吸引廠商加入，藉由航空器領導大廠提供協助與輔導，讓廠商能夠依據自身優勢取得所需的航太規格認證，切入國際航太產業鏈，並形成產業群聚效應。

(4)競爭利基

①關鍵機加材料掌握度高

本集團安全氣囊氣體發生器零組件之原料，主要為與中鋼共同開發之清淨鋼，並通過銷貨客戶之認證。相較於其他競爭對手之供貨來源多為歐洲、美國或日本等地，本集團對關鍵原材料之交期、數量、成本及相關存貨控管掌握度相對較高，故能快速滿足銷貨客戶需求的變化，並維持穩定的毛利。

②領先的品質

由於長期面對全球頂尖 Tier 1 汽車與航太客戶，本集團發展出自行開發自動化檢測與特殊生產製程設備之能力，擁有數十項特殊設備專利，且陸續通過國際汽車品質 IATF16949、BSI QS9000、 ISO14000、航太工業 NADCAP、國際航太 AS9100 等相關品質認證，符合產品高精密度規格及品質保證的特殊要求，並已取得大型系統廠商的嚴格品質認證，此完善品質系統為本集團拓展市場之利基。

③穩定可靠的供應鏈體系

本集團複製國際大廠模式，已建立完整的供應鏈，並導入開發成熟之產品，移轉給技術可靠之供應商生產，以提高生產效能，而將自身資源集中於開發高附加價值的利基型產品，如汽車引擎關鍵零組件、航太引擎零組件及專利型自行車皮帶傳動系統零件，以爭取參與國際大廠的大型開發計畫，進入世界級領導廠商之價值鏈體系。

④導入智慧化生產管理，縮短開發時程及提升生產效率

推動整體作業的系統化以及標準化，全面導入 Siemens UG CNC Simulation 與編程作業，使 CNC 編程與試機時間縮短且報價更精確。在生產管理方面，本集團自行開發並導入製造生產資訊化管理系統(MES)，能即時監控生產相關數據，讓 ERP 能結合產品生命週期管理系統(PLM)，善用電腦輔助(CAX)軟體，結合統計製程管制系統(SPC)對生產過程中各品質參數的監控與異常管理，進而推及到策略性供應商，達到大幅縮短產品研發週期、提升良率及生產效率的目的。

(5)發展遠景之有利、不利因素與因應對策

①<u>有利因素</u>

A.新興市場對汽車及被動安全的需求持續成長

以中國與印度為首的新興市場，其內需市場為全球成長動能，其中又以中國成長性最佳。隨著人民平均收入的提高、車商降價促銷、城鎮化政策、對汽車安全系統制定更嚴格的安全法規以及對於生命安全的保障越來越重視的因素下，預期中國及印度汽車市場需求將持續成長，全球車市仍維持溫和成長趨勢，進

而帶動汽車零組件市場需求增加。

B.新型態安全氣囊種類推出，平均每輛車應用安全氣囊的數量增長

消費者對汽車配備安全系統認知抬頭，加上品牌車廠間激烈的競爭，除了前座安全氣囊已成為標準配備，側囊、簾式氣囊、頭及胸部安全氣囊、膝部氣囊等新的應用皆陸續上市。其他新的解決方案如保險桿安全氣囊、嬰兒安全座椅安全氣囊、防後方衝擊安全氣囊系統、感應式安全氣囊等等，皆擴大安全氣囊的市場規模，有利於本集團的未來發展。

C.國際品牌車廠將加速釋出訂單

未來品牌車廠將著重於新技術開發及產品設計方面，代表著汽車製造商外包比例將增加，零組件供應商承接汽車製造的程度將會提高。

D.與國際 Tier 1 大廠有長期策略夥伴關係

本集團所投入的產業進入門檻高，新競爭者不易進入，主要客戶為 JSS、Autoliv、Litens、BorgWarner、Mahle、Magna、Emerson 集團及 Collins Aerospace。其中在高度集中的汽車安全氣囊市場布局相當完整，前二大製造廠商 Autoliv 及 JSS 皆為本集團主要銷貨客戶，此外汽車安全系統製造大廠積極發展主動安全系統裝置，本集團具策略性供應商地位將有助於爭取進入主動安全零組件之供應鏈。

E.主要客戶分散於各產業，較不受景氣循環造成之影響

本集團主要客戶分散於汽車安全系統、汽車引擎傳動系統、工業儀表、半導體設備、航太零組件產業及近期開發的高階自行車零組件。因本集團有能力生產各產業所需之關鍵零組件，產品組合相對分散，對於單一產業景氣或單一產品週期循環因應能力佳，有利於營收的穩定。

②<u>不利因素</u>

A.中國大陸汽車自主品牌及中國新能源車的崛起

中國汽車行業經歷數十年的發展雖建立成熟的產業配套體系，在發展過程中形成主要以整車廠為核心的汽車零組件聚落，汽車引擎傳動系統等高附加價值之零組件仍以外資和合資企業具主導地位。中國製造汽車發展策略重心往新能源車領域發展，為智能電動車之發展提供相當有利的政策環境。

<u>因應對策：</u>

本集團目前所開發之產品如皮帶張力控制系統、震動控制系統、智慧帶輪/鏈輪和減震器等仍可應用於混合動力之汽車類型。在新能源車制動系統機構件方面，本集團除與 Tier 1 大廠客戶開發應用於新能源車之零組件外，亦於中國大陸當地積極尋求與國際領導大廠之合作機會。

B.中國境內勞力成本逐年上升

中國基本薪資逐漸提高之情況下,使得人工成本占製造成本比重逐漸提高,致本集團面臨獲利空間受壓之可能性。

因應對策：

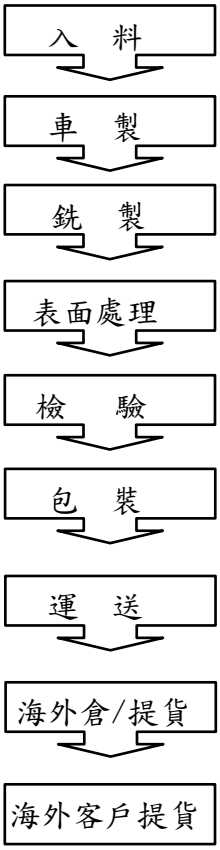
本集團除針對生產製程持續改善以提升製程效率與良率，精簡人力需求，以提昇產品生產效率進而達到抑制工資不斷上漲的成本壓力。另一方面，本集團亦積極提高自動化生產與檢驗比率，引進自動化生產機械取代單純人力密集的製程與檢驗工作，提昇品質穩定度並降低人工成本。

2.主要產品之重要用途及產製過程

(1)主要產品用途

本集團主要以生產及組裝汽車安全系統、汽車傳動系統、工業儀表(溫度/壓力/流量…控制系統)、半導體設備控制系統、高端自行車、航空器控制系統、航空發動機控制系統、其他工業及機械產品精密金屬零組件等產品。

(2)產製(開發)過程



3.主要原料供應狀況

主要原料	供應狀況
鋼材	良好
胚料	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：

單位：新臺幣千元

部門別 \ 年度	110 年度	111 年度	毛利變動率
安全氣囊零組件	21.01%	23.79%	13.23%
汽車傳動零組件	22.18%	20.11%	(9.33)%
工業應用零組件	23.20%	24.68%	6.38%
航太應用零組件	(19.99)%	14.06%	170.34%

變動原因：安全氣囊、汽車傳動及工業應用零組件產品之毛利率變動未達 20%，故擬不予以深入分析，另因航太應用產品變動達 170.34%，其分析如下：

單位：新臺幣千元

主要產品	分　析　項　目	110 年度~111 年度
航太應用零組件	(一)銷貨收入差異分析：	
	P(Q'－Q)	23,003
	Q(P'－P)	(9,277)
	(P'－P)(Q'－Q)	(1,093)
	P'Q'－PQ	12,633
	(二)銷貨成本差異分析：	
	P(Q'－Q)	11,131
	Q(P'－P)	46,682
	(P'－P)(Q'－Q)	(2,219)
	P'Q'－PQ	55,594
	(三)毛利變動金額：	68,227

註：P'為當年度單價，P 為上年度單價，Q'為當年度銷量，Q 為上年度銷量

本集團 111 年度航太零組件應用隨著各國已陸續解除國門的封鎖，國際間與各國內陸的飛行已慢慢恢復，調整銷售政策，故產生銷售收入有利差異 12,633 千元。由於加強成本管控，以致單位生產成本下降，故產生銷售成本有利差異 55,594 千元，綜上所述，111 年度航太應用零組件銷貨毛利較 110 年增加 68,227 千元。

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：

單位：新臺幣千元

	110 年度				111 年度				112 年度截至第三季止			
項目	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	瑞鋐	451,600	15.44%	無	瑞鋐	416,430	15.00%	無	瑞鋐	314,997	18.73%	無
2	其它	2,472,503	84.56%	無	其它	2,359,013	85.00%	無	其它	1,367,024	81.27%	無
	合計	2,924,103	100.00%		合計	2,775,443	100.00%		合計	1,682,021	100.00%	

變動原因：

該公司主要提供本公司汽車零組件之半成品及商品及腳踏車產品之胚料，兩年度金額及比例變化不大，故不擬進一步分析。

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

單位：新臺幣千元

	110 年度				111 年度				112 年度截至第三季止			
項目	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	GATES	462,157	10.73%	無	GATES	543,308	10.90%	無	Litens China	249,735	7.77%	無
2	Litens China	456,836	10.61%	無	Litens China	435,510	8.73%	無	GATES	157,135	4.89%	無
3	其他	3,386,947	78.66%	無	其他	4,007,548	80.37%	無	其他	2,808,212	87.34%	無
	合計	4,305,940	100.00%		合計	4,986,366	100.00%		合計	3,215,082	100.00%	

變動原因：

(1) GATES：本公司主要係銷售自行車碳纖維橡膠皮帶傳動系統所屬之精密加工金屬製品予該客戶。由於疫情期間全球自行車與電動自行車市場擴大所致，導致本公司銷售金額增加。然 112 年自行車市場低階產品庫存調控去化需求趨緩，高階產品缺料等因素而減少銷售金額。

(2) Litens China：本公司主要係銷售汽車燃油傳動相關零組件予該客戶，111 年受上海疫情復發影響，以致銷售金額略微減少。

6.最近二年度生產量值表

單位：新臺幣千元；仟 PCS

年度 部門別	110 年度			111 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
汽車零件	註	22,922	859,905	註	20,071	898,831
工業應用	註	7,274	1,027,105	註	5,756	1,711,147
航太零組件	註	217	368,510	註	205	240,306
合計	註	30,413	2,255,520	註	26,032	2,850,284

註：因產品皆為客製品非標準產品，故僅提供產量及產值。

7.最近二年度銷售量值表

單位：新臺幣千元；仟 PCS

年度 部門別	110 年度				111 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
汽車零件	726	16,011	101,622	2,101,348	312	14,309	144,245	2,334,112
工業應用	5,115	189,548	9,580	1,803,853	5,400	287,432	9,594	2,142,700
航太零組件	61	22,225	465	172,955	14	2,665	487	205,148
合計	5,902	227,784	111,667	4,078,156	5,726	304,406	154,326	4,681,960

(三)最近二年度及截至公開說明書刊印日止之從業員工人數：

單位：人；歲；年

年度		110 年	111 年	當年度截至 112 年 9 月 30 日
員工人數	直接員工	478	511	566
	間接員工	403	451	368
	合計	881	962	934
平均年歲		36.37	36.93	36.76
平均服務年資		6.17	6.15	6.58
學歷分布比率(%)	碩士	3.63	3.64	4.07
	大學(大專)	46.09	43.87	50.64
	高中	26.90	33.99	28.69
	高中以下	23.38	18.50	16.60
	合計	100.00	100.00	100.00

(四)環保支出資訊

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：

類別	環保許可證(文件)申領	污染防治費用繳納	環保專責人員設立
空氣污染防治	1M01鋼鐵鑄造程序-鑄鋼件鑄造製造程序 (府環空字第1060191230號) (操證字第H5212-02號)	按時申報繳納	乙級空氣污染防制專責人員-(107)環署訓證字FB040425號
事業廢棄物管理	新屋廠取得事業廢棄物清理計畫書 (清理計劃書核准字號:H09904200003) (事業管制編號:H52A1282)	按時申報	無須設置專責人員
水污染防治	水污染防治措施計畫及水污染防治許可證 (府環水字第1090258770號) (桃市環排許字 第H4557-00號)	按時申報繳納	乙級廢水處理專責人員-(90)環署訓證字第GB350615號

大陸子公司：政府目前尚無相關環安許可證之認證要求，亦無環保專責單位人員設立之要求，僅有設廠時須通過環評方能取得營業執照。

2.公司有關對防治環境污染主要設備之投資及其用途與可能產生效益：

112 年 9 月 30 日；新台幣千元

設備名稱	數量	取得日期	投資成本	未折減餘額	用途及預計可能產生效益
洗滌塔(A102)	1	2018.11.1	4,250	2,160	利用液體去除微粒或有害氣體。
廢水處理設備	1	2018.12.6	6,619	3,475	以化學處理及逆滲透原理處理廢水，回收再利用水資源，工業廢水零排放。
集塵洗滌塔	1	2022.7.22	1,185	908	利用液體去除微粒或有害氣體。

3.最近二年度及截至公開說明書刊印日止，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：無。

4.最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司因污染環境所受損失(包括賠償)，處分之總額，並揭露其未來因應對策(包括改善措施)及可能之支出(包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實)：無。

5.說明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：無。

(五)勞資關係

1.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

本集團為充分照顧員工，保障其生活條件，提供或贊助各項有關福利計畫之推展，並依法成立職工福利委員會，遴選福利委員辦理各項福利措施，每年均訂定福利預算與計畫，以合理有效運用職工福利金。現行福利項目有慶生會與生日

禮金、福委會各式活動(員工旅遊/員工聚餐)、婚喪喜慶津貼、定期健康檢查、員工團體保險及出差保險、年終獎金、績效/生產獎金、績優人員認股及優良員工獎勵，利潤共享及外訓補助等；在硬體設備上，公司提供咖啡機、蒸飯箱、微波爐、汽機車停車位等便利與休閒設施外，並不定期舉辦運動與趣味競賽；公司除提供員工安全與健康之工作環境，設置專責職安人員搭配駐廠醫師提供免費諮詢及健康照護建議，另為提供女性友善職場環境，設有舒適的哺集乳室，讓女性員工產後放鬆哺集乳，為照顧員工健康規劃健康減重、體適能課程與健康講座，以協助同仁達到工作與生活平衡，另經評定取得衛福部國健署『健康職場認證-健康促進標章』(有效期間112/1/1-114/12/31)。

(2)公司進修及訓練制度

本集團視公司員工為重要資產，重視人才培育，依各職能需求安排員工專業在職訓練課程與管理課程，包括：依不同層級及專業，提供內部或外部教育訓練內部訓練與講座及外部訓練，整合企業內外部資源，給予員工完整的專業技能養成及自我成長啟發，有計畫的培育人才，以培養豐富專業能力及兼具挑戰性之人才。

近年因應 COVID-19疫情，更積極規劃與導入e化學習平台，鼓勵員工不因疫情帶來實體課程的不便而中斷學習。

(3) 退休制度與實施情形

①因本公司之轉投資子公司時碩科技股份有限公司成立於89年，因此有適用「勞動基準法」即舊制退休金規定之員工，因此按月提繳其工資2%之金額至勞工退休準備金監督委員會之台灣銀行專戶。

②依勞工退休金條例選擇繼續適用「勞動基準法」即舊制退休金規定或保留適用勞工退休金條例前之工作年資，其退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前六個月平均工資計算。

③適用「勞工退休金條例退休金」規定之員工，本公司按月提繳其工資6%之金額至勞工個人之退休金專戶。

④針對由公司指派轉調至子公司之同仁，其年資續計，提供同仁更多保障，以達到集團人才流通之目的。

(4)勞資間協議情形

本集團秉持勞資互信、獲利共享之宗旨，管理制度及員工福利制度尚屬良好，勞資關係和諧，尚無與員工有重大勞資糾紛而遭受損失情事。

(5)各項員工權益維護措施情形

本集團相當重視內部溝通，除召開勞資會議、部門會議與年度全員大會外，公司有多元的溝通管道如e-Mail、意見箱聽取員工心聲，讓意見得以交流且獲得改善，促進勞資和諧；另有每月電子報，讓員工清楚了解公司營運狀況與未來發展，輔以每月慶生會與企業文化講座塑造公司企業文化；還有每月與每年表揚優良員工，達到激勵及留才功能。截至目前為止，勞資關係和諧、互信互諒，並無任何因勞資糾紛而需協調之情事。訂有經主管機關核備同意之工作規則等相關制

度及各項管理規定，內容明訂員工權利義務及福利項目，並定期檢討修訂制度內容，以維護所有員工權益。設有職工福利委員會，由公司提供穩定之經費來源辦理各項職工福利措施，提升員工福利。

2.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損失，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：

本集團管理制度及員工福利制度尚屬良好，勞資關係和諧，最近年度及截至公開說明書刊印日止，本集團尚無與員工有重大勞資糾紛而遭受損失情事。本集團秉持勞資互信、獲利共享之宗旨下，未來發生勞資糾紛而遭受損失之可能性極微，故並未於財務報告中估計相關損失之金額。

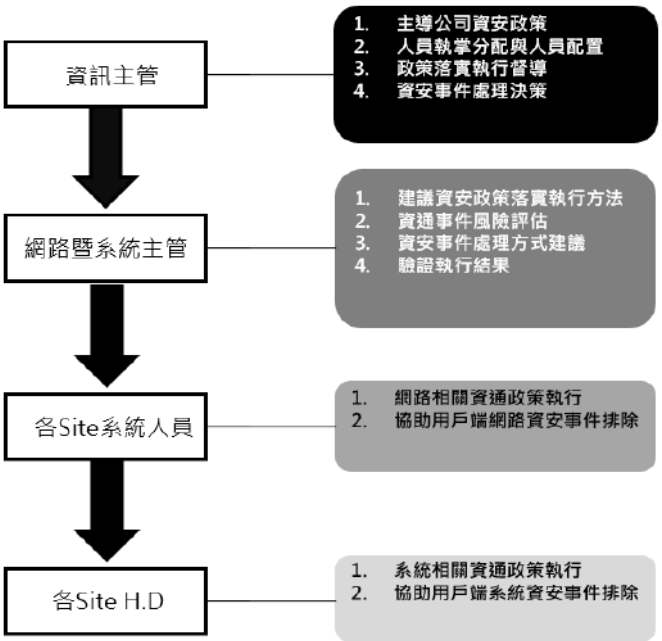
(六)資通安全管理

1.資通安全風險管理架構、資通安全政策、具體管理方案及投入資通安全管理之資源等

為維持本公司的永續經營及應對未來的資安事件，公司設立資安小組並明訂公司資通安全政策、具體管理方案等，具體措施如下：

(1)資通安全風險管理架構

資訊部為非隸屬使用者單位之獨立部門，負責統籌並執行資訊安全政策，宣導資訊安全訊息，提升員工資安意識，蒐集及改進組織資訊安全管理系統績效及有效性之技術、產品或程序等。由稽核單位每年就內部控制制度，進行資訊安全查核，評估公司資訊作業內部控制之有效性。



(2)資通安全政策

為使公司相關業務順利運作，防止資訊或資通系統受未經授權之存取、使用、控制、洩漏、破壞、竄改、銷毀或其他侵害，並確保其機密性、完整性及可用性，特制訂此政策如下，以供公司全體同仁共同遵循：

- 落實資通安全管理系統執行及通過內外稽核單位驗證。
- 有效管理資訊資產，持續執行風險評鑑，並採取適當之防護措施。
- 保護資訊及資通系統避免受到未經授權的存取，保持資訊及資通系統的機密性。

- 防護未經授權的修改以保護資訊及資通系統之完整性。
- 確保經授權之使用者當需要時能使用資訊及資通系統。
- 符合國家法令與法規要求。
- 評估各種人為或天然災害之影響，訂定核心資通系統之復原計畫，以確保核心業務可持續運作。
- 落實資通安全教育訓練及新進人員資安宣導，以提高員工之資通安全意識。
- 針對外來廠商、客戶界接公司網路等資源管理，以確保資通服務之安全。
- 落實稽核執行及管理審查流程，以達致資訊安全管理制度之持續改善。
- 強化各廠區資安聯防及資通事件案例情資分享。

(3)具體管理方案

- 資通系統妥善率達 99.99%以上。(中斷時數/總運作時數≤ 0.01%)。
- 資安事件發生後，於規定的時間逐級通報、應變及復原作業的比率為 100%。
- 電子郵件過濾垃圾郵件及防釣魚廣告信件有效率達 98%以上(有效率=已成功過濾廣告信件數/需過濾之總廣告信件數) 。
- 災難復原工程演練計畫及作業(每年各乙次)。
- 資安宣導及即時資訊安全範例通報與宣導(資安宣導每半年至少乙次/即時資安範例宣導不定時) 。
- 資通系統發生資料外洩之資通安全事件(≦1 次/年) 。
- 滲透測試及弱點掃瞄作業每年乙次。

(4)投入資通安全管理資源

人: 各 Site IT 人員。

事:

- 每日硬體設備例行性檢。
- 每日防毒報告監控與問題電腦處理。
- 每日網路監測與防火牆資訊監測。
- 每日系統備份執行報告檢查。
- 每日用戶端軟硬體變更報告檢查及處理。
- 每月微軟系統重大更新佈署與監控。
- 每半年災難復原執行至少乙次。
- 每年配合稽核單位執行重大系統人員權限審閱。
- 每年系統弱點偵測乙次。

物:

- 用戶端 F-Secure 防毒軟體。
- WinMatrix 用戶端軟硬體資產管理軟體。
- 核心系統高可靠性架構建立 (AP Mode) 。
- 核心網路設備高可靠性架構建立 (AA Mode) 。
- 異地備援機制建立。
- 各 Site 之間防火牆建立。
- 工廠端與 Office 端網段隔離。
- 域控制 Policy 建立。
- 郵件系統防垃圾郵件與防釣魚系統建立。
- 無線網路訪客系統。

2.最近年度及截至公開說明書刊印日止，因重大資通安全事件所遭受之損失、可能影響及因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實

本公司無重大資通安全事件，故對公司財務業務無重大影響。

二、不動產、廠房及設備及其他不動產：

(一)自有資產

1.取得成本達實收資本額百分之二十或新臺幣三億元以上之不動產、廠房及設備：無。

2.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：無。

(二)使用權資產

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：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

112 年 9 月 30 日

項目 工廠	建物面積	員工人數	生產商品種類	目前使用狀況
桃園市新屋鄉頭洲村快速路六段 638 號	11,686.65 m^2	249 人	精密金屬零件	良好
桃園市楊梅區高上里高獅路 863 巷 1 號(註 1)	7,155.00 m^2	159 人	精密金屬零件	良好
江蘇省無錫市錫山區先鋒中路 2 號	43,720.94 m^2	336 人	精密金屬零件	良好
陝西省西安市鳳城十二路一號出口加工區二期四號樓	3,383.48 m^2	151 人	精密金屬零件	良好
陝西省銅川市印臺區城關街道辦泥陽路雷家溝工業園區 7 號 8 號廠房(註 2)	10,000.00 m^2	39 人	精密金屬零件	試樣中

註 1：幼獅二廠考量產能配置已於 112 年 9 月 21 日歇業，並整合產能遷至幼獅廠。

註 2：陝西銅川廠於 112 年第三季開始進入樣品試產階段。

2.最近二年度設備產能利用率

單位：新臺幣千元；仟 PCS

年度 主要產品	110 年度				111 年度			
	產能	產量	產能利用率	產值	產能	產量	產能利用率	產值
汽車應用零組件	註	22,922	註	859,905	註	20,071	註	898,831
工業應用零組件	註	7,274	註	1,027,105	註	5,756	註	1,711,147
航太應用零組件	註	217	註	368,510	註	205	註	240,306
合計	註	30,413	註	2,255,520	註	26,032	註	2,850,284

註：本公司產品種類及規格繁多，故僅能統計產量及產值。

三、轉投資事業

(一)轉投資事業概況

112 年 9 月 30 日；單位：新臺幣千元；外幣千元；仟股

轉投資事業(註 1)	主要營業	投資成本(註 2)	帳面價值	投資股份		股權淨值	市價	會計處理方法	最近年度投資報酬		持有公司股份數額
				股數	股權比例				投資損益	分配股利	
時碩科技股份有限公司	汽車零組件精密加工	NTD 200,000	296,941	20,000	100.00	296,941	註 3	權益法	105,182	—	—
Global TEK FABRICATION CO., LTD. (Samoa)	一般投資業務	USD 24,220	2,154,871	註 2	100.00	2,154,871	註 3	權益法	126,472	—	—
Global TEK CO., LTD.	一般投資業務	USD 13,150	1,269,173	註 2	100.00	1,269,173	註 3	權益法	111,402	—	—
Global TEK FABRICATION CO., LTD. (HK)	一般投資業務	HKD 62,380 USD 600	860,494	註 2	100.00	860,494	註 3	權益法	26,225	—	—
時碩科技(西安)有限公司	工業自動控制零件、航太設備零件精密加工	USD 5,100	RMB 111,222	註 2	100.00	RMB 111,222	註 3	權益法	RMB21,674	—	—
時碩科技(無錫)有限公司	汽車零組件精密加工	USD15,100	RMB 384,479	註 2	100.00	RMB 384,479	註 3	權益法	RMB12,435	—	—
GP TECH, INC.	汽車零組件、工業自動控制零件、通訊零件、航太設備零件等銷售業務	USD20	USD87	註 2	100.00	USD87	註 3	權益法	USD(2)	—	—
西安時碩機械製造有限公司	工業自動控制零件、航太設備零件銷售	RMB5,000	RMB 10,696	註 2	100.00	RMB 10, 696	註 3	權益法	RMB3,254	—	—
Global Tek GmbH	歐洲地區行銷據點	EUR525	EUR655	註 2	100.00	EUR655	註 3	權益法	EUR11	—	—
崇業（蘇州）精密工業有限公司	汽車零組件精密加工	USD3,150	RMB 28,016	註 2	4.11	RMB 82,109	註 3	權益法	RMB(1,505)	—	—
時碩科技金屬制造(陝西)有限公司	工業自動控制零件、航太設備零件精密加工	RMB16,530	RMB 14,692	註 2	100.00	RMB 14,692	註 3	權益法	RMB(50)	—	—

註 1：係公司採用權益法之投資。

註 2：本公司係有限公司，故僅揭露資本額，不擬揭露股數。

註 3：非股票上市櫃公司，故無市價資訊。

(二)綜合持股比例

112 年 9 月 30 日　單位：仟股；%

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
時碩科技股份有限公司	20,000	100	0	0	20,000	100
Global TEK FABRICATION CO., LTD. (Samoa)	註 1	100	0	0	註 1	100
GLOBAL TEK GmbH	註 1	100	0	0	註 1	100
GP TECH, INC.	0	0	註 1	100	註 1	100
Global TEK CO., LTD. (Samoa)	0	0	註 1	100	註 1	100
Global TEK FABRICATION CO., LTD. (Hong Kong)	0	0	註 1	100	註 1	100
時碩科技(西安)有限公司	0	0	註 1	100	註 1	100
時碩科技(無錫)有限公司	0	0	註 1	100	註 1	100
西安時碩機械製造有限公司	0	0	註 1	100	註 1	100
時碩科技金屬製造(陝西)有限公司	0	0	註 1	100	註 1	100
崇業(蘇州)精密工業有限公司	0	0	註 1	4.11	註 1	4.11
天陽航太科技股份有限公司	9,842	36.72	0	0	9,842	36.72

註 1：係有限公司。

(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：不適用。

(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份營業、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。

四、重要契約

公司別	契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
時碩工業	長期借款	臺灣銀行	105.06.27-113.06.27	房屋貸款	無
時碩工業	中期借款	臺灣銀行	110.10.20-115.10.20	營運周轉額度	無
時碩工業	短期借款	臺灣銀行	111.08.12-112.08.12	營運周轉額度	無
時碩工業	中期借款	臺灣銀行	112.02.15-117.02.15	營運周轉額度(1)	無
時碩工業	中期借款	臺灣銀行	112.02.15-117.02.15	營運周轉額度(2)	無
時碩工業	中期借款	土地銀行	109.08.19-112.08.19	營運周轉額度	無
時碩工業	短期借款	土地銀行	111.08.18-112.08.18	營運周轉額度	無
時碩工業	中期借款	土地銀行	111.03.28-116.03.28	土地融資	無
時碩工業	短期借款	永豐銀行	112.05.30-113.05.31	營運周轉額度	無
時碩工業	短期借款	國泰銀行	111.12.03-112.12.03	營運周轉額度	無
時碩工業	短期借款	台新銀行	112.03.13-113.03.13	營運周轉額度	無
時碩工業	中期借款	元大銀行	112.03.27-114.03.26	營運周轉額度	無
時碩科技	短期借款	土地銀行	111.07.08-112.07.08	營運周轉額度	無
時碩科技	短期借款	台新銀行	111.11.14-112.08.31	營運周轉額度	無
時碩科技	短期借款	永豐銀行	112.05.30-113.05.31	營運周轉額度	無
時碩科技	短期借款	臺灣銀行	112.01.30-113.01.30	營運周轉額度	無
時碩無錫	短期借款	中國銀行	112.02.25-113.03.08	營運周轉額度	無
時碩無錫	短期借款	江蘇銀行	111.08.24-112.10.08	營運周轉額度	無
時碩無錫	短期借款	寧波銀行	111.10.12-112.10.11	營運周轉額度	無
時碩無錫	短期借款	中信銀行	111.10.28-112.10.27	營運周轉額度	無
時碩無錫	短期借款	上海銀行	111.08.18-112.08.17	營運周轉額度	時碩工業連保
時碩西安	短期借款	中國銀行	112.03.08-113.03.07	營運周轉額度	無
時碩西安	短期借款	中國銀行	110.12.24-111.12.23	營運周轉額度	無
時碩科技	機器買賣	瑞鋐科技	106.04.01-111.03.31	生產機器買賣	無
無錫金屬(108 年 1 月 2 日時碩無錫公司合併無錫金屬公司)	項目投資協議	江蘇省錫山經濟開發區大成園區管理委員會	107.01.17	取得土地使用權	1.承諾將企業註冊資本增資到 2000 萬美元，並於簽訂國有建設用地使用權出讓合同後 5

公司別	契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
					年內驗資到位。 2.承諾取得土地使用權之日後的第5個會計年度達到畝均納稅不低於人民幣40萬元，未達前述納稅標準願意按照每畝人民幣10萬元一次性支付基礎設施配套建設費用。 3.承諾投資強度不低於每畝人民幣450萬元，總額為人民幣2億元。(未要求期限完成) 4.承諾自取得土地使用權之日起12個月內實現開工，24個月內竣工並達到規劃要求的建築容積率。
時碩無錫	建設工程施工合同	陝西中地建築工程有限公司	109.04.01~項目工程竣工驗收通過後	新建廠區工程	無
時碩無錫	建設工程施工合同	陝西中地建築工程有限公司	112.07.03~款項支付完畢之日止	新建廠區工程	無
時碩無錫	建設工程施工承包合同	江蘇龍鑫電力工程建設諮詢有限公司	109.12.08~項目工程竣工驗收通過後	各樓層總電櫃工程	無
時碩工業	股份買賣契約及股東協議	自然人 (非公司之關係人)	108.01.15~111.01.15	擬分二階段合計取得馬來西亞商Allied Advantage Sdn. Bhd.70%股權	第一階段: 購買19%股權，購買價金為馬幣6,080,000元。 第二階段: 完成建立會計資訊系統後，購買51%股權，購買價金為馬幣16,320,000元。

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應記載事項

本公司並無併購或受讓他公司股份發行新股及私募有價證券之情事，茲就前各次現金增資、發行公司債計畫實際完成日距申報時未逾三年者說明如下：

110 年度募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債

(一)計畫內容

(1)主管機關核准日期及文號：110 年 7 月 8 日金管證發字第 1100348105 號函。

(2)計畫所需資金總額：新臺幣 704,314 千元。

(3)資金來源：發行國內第二次無擔保轉換公司債 6,300 張，每張面額新台幣 100 千元整，票面利率 0%，發行期間三年，發行總面額為 630,000 千元整，採競價拍賣方式辦理公開承銷，以票面金額之 111.8%發行，實際總金額為 704,314 千元。

(4)計畫項目及資金運用情形

單位：新臺幣千元

計畫項目	預計完成時間	所需資金總額	預計資金運用進度
			110 年第 3 季
充實營運資金	110 年第 3 季	74,314	74,314
償還銀行借款	110 年第 3 季	630,000	630,000
合　　計		704,314	704,314

(5)預計可能產生效益：

①充實營運資金：

本次計畫之充實營運資金金額 74,314 千元，其主要係因應未來營運成長所需，如以本公司平均借款利率 0.91%計算，預計 111 年起每年可減少利息支出 676 千元。

②償還銀行借款：

本公司本次募資計劃所需資金之 630,000 千元係用於償還銀行借款。如以本公司借款利率計算，預計 111 年起每年可減少利息支出 5,911 千元，將可適度減輕財務負擔及提升償債能力，並可強化財務結構及有利於整體營運發展。本公司預計償還銀行借款之明細如下：

單位：新臺幣千元

貸款機構	利率(%)	契約期間	原貸款用途	原貸款金額(NTD)	擬償還金額(NTD)	減少利息支出(NTD) 111 年度(以後各年度)
台新銀行	0.88	2020/11/18-2022/02/18	營運週轉金	100,000	100,000	880
永豐銀行	0.89	2021/05/17-2023/05/31		250,000	180,000	1,602
台灣銀行	0.98	2021/7/20-2022/7/20		150,000	150,000	1,470
土地銀行	0.98	2020/8/19-2023/8/19		200,000	200,000	1,959
合　　計				700,000	630,000	5,911

資料來源：本公司提供

(二)執行情形

單位：新臺幣千元；%

計畫項目	執行情形			進度超前或落後情形、原因及改善計畫
償還銀行借款	支用金額	預定	630,000	因實際募集資金係於 110 年 12 月 30 日募集完畢，致資金執行進度較預計進度落後，本公司已於 111 年第 1 季將募集資金全數執行完畢。
		實際	630,000	
	執行進度	預定	100.00%	
		實際	100.00%	
充實營運資金	支用金額	預定	74,314	
		實際	74,314	
	執行進度	預定	100.00%	
		實際	100.00%	
合計	支用金額	預定	704,314	
		實際	704,314	
	執行進度	預定	100.00%	
		實際	100.00%	

資料來源：本公司提供

本公司募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債資金運用計劃，原預定於 110 年第 3 季執行完畢，惟因實際募集資金係於 110 年 12 月 30 日募集完畢，致資金執行進度較預計進度落後，本公司已於 111 年第 1 季將募集資金全數執行完畢，並依規定按季將資金運用情形輸入公開資訊觀測站。

(2)執行效益

1.償還銀行借款

本公司本次募資計劃已於 110 年第 4 季完成募集 704,314 千元，即按預計進度償還銀行借款 630,000 千元。如以本公司借款利率計算，預計 111 年起每年可減少利息支出 5,911 千元。另本公司 111 年第 1 季銀行借款利息費用 1,670 千元，較 110 年第 4 季(償還銀行借款前) 銀行借款利息費用 2,298 千元減少 27.33%，故減輕財務負擔之效益已顯現。

2.充實營運資金

本次計畫之充實營運資金金額為 74,314 千元，其主要係因應未來營運成長所需，如以本公司平均借款利率 0.91%計算，預計 111 年起每年可減少利息支出 676 千元；另，本公司 111 年第 1 季營業收入 602,107 千元，較 110 年第 1 季營業收入 435,120 千元增加 38.38%，故除已達成原預計之效益外，營收亦較去年同期增長，顯見本次計畫對營運週轉實有其正面的效益。

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)本次計畫之資金來源、計劃項目、預計進度及預計可能產生效益

1.本次計畫所需資金總額：新臺幣 849,209 千元。

2.資金來源：

本公司本次募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債(以下稱本次募資計畫)8,000 張，每張面額新台幣 100 千元整，票面利率 0%，發行期間三年，發行總面額為 800,000 千元整，本次採競價拍賣方式辦理公開承銷，以票面金額之 106.15%發行，實際總金額為 849,209 千元。

3.計畫項目及預計進度

單位：新臺幣千元

計畫項目	預計完成時間	所需資金總額	預計資金運用進度
			112 年第 4 季
償還銀行借款	112 年第 4 季	849,209	849,209
合　　計		849,209	849,209

4. 預計可能產生效益

本公司本次募資計劃所需資金之 849,209 千元係用於償還銀行借款。如以本公司借款利率計算，預計 112 年度可減少利息支出 1,216 千元，113 年起每年可減少利息支出 14,322 千元，將可適度減輕財務負擔及提升償債能力，並可強化財務結構及有利於整體營運發展。本公司預計償還銀行借款之明細如下：

單位：新臺幣千元

貸款機構	利率(%)	契約期間	原貸款用途	原貸款金額(NTD)	擬償還金額(NTD)	減少利息支出(NTD)	
						112 年度	113 年度(以後各年度)
台新銀行	1.750%	2023/3/13-2024/3/13	營運週轉金	150,000	150,000	223	2,625
臺灣銀行	1.700%	2022/8/12-2023/8/12		250,000	249,209	360	4,237
永豐銀行	1.650%	2023/5/30-2024/5/31		200,000	200,000	280	3,300
國泰銀行	1.700%	2022/12/3-2023/12/3		50,000	50,000	72	850
元大銀行	1.655%	2023/3/27-2025/3/26		200,000	200,000	281	3,310
合　　計				850,000	849,209	1,216	14,322

資料來源：本公司提供

(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資計畫與保管方法。如有委託經本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之規定應揭露有關事項

公司名稱	時碩工業股份有限公司
公司債種類	國內第三次無擔保轉換公司債
公司債總額及債券每張之金額	公司債總面額：800,000 千元 債券每張面額：100 千元(本轉換公司債採競價拍賣方式辦理公開承銷，以票面金額之 106.15%發行，募集總金額為 849,209 千元)
公司債之利率	票面年利率為 0%
公司債償還方法及期限	1.期限：3 年 2.公司債償還方法：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十八條提前贖回，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，於到期日後十個營業日內依債券面額以現金一次償還
償還公司債款之籌集計畫及保管方法	1.籌資計畫：本次公司債之償還資金預計由本公司營業活動及融資活動項下支應，並於債券還本付息日或到期日前一個營業日交付還本付息代理機構備付到期本息。 2.保管方法：本公司債因未設立償債基金，故無保管方法。
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
前已募集公司債者，其未償還之數額	國內第一次無擔保轉換公司債：84,400 千元 國內第二次無擔保轉換公司債：88,500 千元
公司債發行價格或最低價格	每張面額 100 千元整，依票面金額之 106.15%發行。
公司股份總數與已發行股份總數及其金額	1.股份總數：額定資本：150,000,000 股，每股金額 10 元 2.已發行股份總數：90,800,763 股(註) 3.已發行股份金額：908,007,630 元
公司現有全部資產，減去全部負債及無形資產後之餘額	1.資產總額：8,599,636 千元 2.負債總額：4,718,272 千元 3.無形資產：5,748 千元 4.資產減負債及無形資產餘額：3,875,616 千元 (依經會計師核閱之 112 年 9 月 30 日合併財務報告計算)
證券管理機關規定之財務報表	請詳本公開說明書肆、二之財務報表
公司債權人之受託人名稱及其約定事項	受託機構：臺灣土地銀行股份有限公司 約定事項：主係約定本公司對此次發行轉換公司債之償債還款義務及違約之法律責任及程序。
代收款項之銀行或郵局名稱及地址	代收銀行：凱基商業銀行民生分行 地址：台北市松山區民生東路五段 2 號
有承銷或代銷機構者，其名稱及約定事項	承銷機構：凱基證券股份有限公司 約定事項：主係約定申報生效後之相關對外公開銷售事務之權利及義務
有發行擔保者，其種類、名稱及證明文件	不適用
有發行保證人者，其名稱及證明文件	不適用
對於前已發行之公司債或其他債務，曾有違約或遲延支付本息之事實或現況	不適用
可轉換股份者，其轉換辦法	請參閱後附本次轉換公司債發行及轉換辦法(參閱附件一)
附認股權者，其認購辦法	不適用

公司名稱	時碩工業股份有限公司
董事會之議事錄	參閱本公開說明書「陸、重要決議」
公司債其他發行事項，或證券管理機關規定之其他事項	無

註：截至 112 年 9 月 30 日止，其中 8,404,917 股尚未辦理變更登記。

2.如有委託經金管會核准或認可之信用評等機構評等者：不適用。

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與對股東權益影響

(1)發行及轉換辦法：請詳本公開說明書附件一。

(2)對股權可能稀釋情形與對股東權益影響：

單位：新臺幣千元；元；仟股；%

項　　目	現金增資	轉換公司債	
		全數未轉換	全數已轉換
募集資金金額	849,209	849,209	849,209
目前已發行股數(A)	90,801	90,801	90,801
預計增加發行股數(B)(註 1 及註 2)	20,968	—	15,385
融資後預計已發行股數(A＋B)	111,769	90,801	106,186
股權最大稀釋程度(%)	18.76	—	14.49
募集資金前每股淨值(112/9/30)	42.75	42.75	42.75
募集資金後每股淨值(元)	34.73	42.75	36.55

註1：現金增資發行價格假設以市價(112年11月7日前三日平均收盤價50.63元）之八成，即每股40.50設算，預計需發行20,968仟股。。

註2：轉換價格以基準日112年11月7日)前三日平均收盤價50.63元×溢價率102.71%計算為52元(計算至新臺幣角為止，分以下四捨五入)，公司債係以發行面額800,000千元進行設算，最大轉換普通股之股數為15,385仟股。

就股權可能稀釋之影響而言，現金增資發行新股會立即對股權產生稀釋之影響；轉換公司債在債權人未要求執行轉換權利前，對股權並無稀釋作用，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，因此對股權稀釋具有遞延分散之效果。本公司本次發行第三次無擔保轉換公司債於假設全數轉換之情況下，對每股盈餘之最大稀釋效果為 14.49%，優於現金增資發行新股之稀釋效果 18.76%。再就對現有股東權益之影響而言，本公司 112 年 9 月底每股淨值為 42.75 元，假設本次發行轉換公司債全數轉換為普通股 15,385 仟股，則每股淨值下降至 36.55 元。若以相同資金需求預估，經設算本公司需辦理現金增資發行新股 20,968 仟股，則每股淨值下降至 34.73 元。故以對股權稀釋及每股淨值之效果而言，本公司本次發行轉換公司債募集資金應尚屬合理。

(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：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5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)說明本次計畫之可行性、必要性及合理性，並應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。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：

1.本次計畫之可行性評估

(1)法定程序之可行性

本公司本次募資計畫，業經 112 年 5 月 11 日董事會決議通過，並授權董事長辦理相關事宜。經評估與「公司法」、「證券交易法」、「發行人募集與發行有價證券處理準則」及其他相關法令之規定並無不符，另依據律師對本次募資計畫出具之法律意見書，本次募資計畫係符合相關法令之規定，故本公司本次募資計畫應屬適法可行。

(2)資金募集之可行性

本公司本次募資計畫預計發行國內第三次無擔保轉換公司債之發行及轉換辦法，係參酌公司未來營運發展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係採競價拍賣辦理公開承銷，其實際發行價格依「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」，依投標價高者優先得標，每一得標人應依其得標價格認購。如本次競價拍賣得標總數量未達競價拍賣數量，依「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」第十八條規定，本次承銷商自行認購部分及競價拍賣賸餘部分係依最低承銷價格認購之，應可確保完成本次資金募集，故本次募集資金計畫應屬可行。

(3)資金運用之可行性

本公司本次募資計畫預計募集資金總額為 849,209 千元，將擬用於償還為購料及日常營運所需而舉借之銀行借款，以減少利息支出、改善財務結構，並增加未來資金規劃調度之彈性。經檢視本公司本次預計償還銀行借款之借款合約及額度動撥情形，該等借款確實存在且原資金用途均為支應營運周轉金，借款合約並無不得提前清償或其他特殊限制之約定。經考量主管機關審核、辦理承銷及資金募集等作業時間，預計於 112 年第 4 季完成募集後，即可依預定資金運用計劃執行償還銀行借款作業，故本次募集資金用於償還銀行借款之運用計畫，應屬合理可行。

綜上所述，本公司本次募資計畫之適法性、資金募集完成及資金運用計畫等各方面均具有可行性，故本公司本次募資計畫應屬合理可行。

2.本次計畫之必要性

(1)減少利息支出，增加未來資金規劃調度彈性

本公司本次募集資金計畫預計將 849,209 千元用於償還銀行借款，由本公司 109~111 年度經會計師查核簽證之個體財務報表及 112 年第 3 季個體自結報表觀之，本公司各年度之營業收入分別為 1,927,630 千元、2,314,519 千元及 1,311,102 千元，每年營業收入約有 19~23 億元左右之規模，其日常營運所需支出，除以自有資金支付外，不足部份係以銀行借款支應，因此本公司本次募集與發行有價證券之資金 849,209 千元將用以償還銀行借款，經參酌原借款合約之實際利率，預計 112 年度可減少利息支出 1,216 千元，113 年起每年可減少利息支出 14,322 千元，將可降低銀行借款所產生之利息費用，及減少資金流出負擔對獲利之侵蝕，亦可增加未來資金靈活調度空間，故本次募集資金計畫用以償還銀行借款實有其必要性，本公司預定償還借款明細如下表：

預定償還之銀行借款明細表

單位： 新臺幣千元

貸款機構	利率(%)	契約期間	原貸款用途	原貸款金額(NTD)	擬償還金額(NTD)	減少利息支出(NTD)	
						112 年度	113 年度(以後各年度)
台新銀行	1.750%	2023/3/13-2024/3/13	營運週轉金	150,000	150,000	223	2,625
臺灣銀行	1.700%	2022/8/12-2023/8/12		250,000	249,209	360	4,237
永豐銀行	1.650%	2023/5/30-2024/5/31		200,000	200,000	280	3,300
國泰銀行	1.700%	2022/12/3-2023/12/3		50,000	50,000	72	850
元大銀行	1.655%	2023/3/27-2025/3/26		200,000	200,000	281	3,310
合　　計				850,000	849,209	1,216	14,322

資料來源：本公司提供

(2)提升償債能力，增加未來調整財務結構彈性

本公司多年來為因應業務發展及隨著營業收入規模逐年成長，致購料及營運週轉所需資金相對增加，除以自有資金支應外，不足部分仍多仰賴短期銀行借款方式以取得資金。然而短期銀行借款不利於短期償債能力之表現，亦受限於銀行融資額度限制及金融政策之變化，倘未來經濟環境反轉或產業景氣循環低迷，資金調度將受銀行額度限制及金融緊縮之影響，不僅財務風險較高且長期發展亦容易遭受限制。本公司本次發行轉換公司債募集中長期資金支應業務營運所需，未來轉換公司債持有者如執行轉換為本公司普通股，則可優化其財務結構，具有未來調整財務結構彈性暨降低財務風險之優點，故本次募集資金計畫預計將 849,209 千元用於償還銀行借款應有必要性。

3.本次計畫之合理性

(1)資金運用計畫及預計進度之合理性

單位：新臺幣千元

計畫項目	預計完成時間	所需資金總額	預計資金運用進度
			112 年第 4 季
償還銀行借款	112 年第 4 季	849,209	849,209
合　　計		849,209	849,209

資料來源：本公司提供

本公司本次募資計畫，經考量主管機關審查時間、公開承銷期間、繳款作業等因素，並檢視其銀行借款合約中並無不得提前還款或其他特殊限制之約定，預計於 112 年第 4 季募集完成後，即可依計畫進度以募集所得資金 849,209 千元用於償還銀行借款，故本次資金運用計畫之預計進度應屬合理。

(2)預計可能產生效益之合理性

①減少實際利息支出，減輕財務負擔

本公司本次募集資金計畫預計用於償還銀行借款，茲就其預計償還銀行借款之明細列示如下：

單位：新台幣千元

貸款機構	利率 (%)	契約期間 (註 1)	原貸款用途	原貸款金額 (NTD)	擬償還金額 (NTD)	減少利息支出(NTD)	
						112 年度 (註 2)	113 年度 (以後各年度)
台新銀行	1.750%	2023/3/13-2024/3/13	營運週轉金	150,000	150,000	223	2,625
臺灣銀行	1.700%	2022/8/12-2023/8/12		250,000	249,209	360	4,237
永豐銀行	1.650%	2023/5/30-2024/5/31		200,000	200,000	280	3,300
國泰銀行	1.700%	2022/12/3-2023/12/3		50,000	50,000	72	850
元大銀行	1.655%	2023/3/27-2025/3/26		200,000	200,000	281	3,310
合　　計				850,000	849,209	1,216	14,322

資料來源：本公司提供

註 1：各筆借款於到期還款後，在信用額度內，均可再動撥額度，故預估資金募集完成日仍有表列之借款金額。

註 2：依預計償還借款時間為 112 年 11 月，以 1 個月(31 天)計算 112 年度可節省利息支出。

本公司本次辦理發行國內第三次無擔保轉換公司債預計募集資金 849,209 千元擬用於償還向各銀行所融資之款項，可減輕原借款衍生之財務負擔，經參酌本次擬償還金融機構借款之借款利率，並以擬償還金額計算，預計 112 年度可減少利息支出 1,216 千元，113 年起每年可減少利息支出 14,322 千元，其預計效益應屬合理。

②強化短期償債能力，並降低金融機構依存度及增加資金靈活運用

本次募集資金計畫對財務結構及償債能力之影響

單位：%

項目		本次募資前 (112 年 9 月底)	本次募資後 (預估數)
財務結構	負債占資產比率	46.43	52.32
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	294.95	342.43
償債能力	流動比率	151.55	323.81
	速動比率	111.71	238.70

註：籌資後預估數係依本公司 112 年 9 月 30 日自結個體資產負債表為基礎，加計本次募資計畫預計償還銀行借款 849,209 千元所估列。

本次募資計畫預計將 849,209 千元用於償還銀行借款，除可增加中長期資金穩定度，提升公司中長期競爭力之外，對本公司財務結及償債能力改善，亦具有正面助益。就本次募資前後財務比率變動情形而言，假設在轉換公司債全數未轉換前，負債占資產比為 46.43%，惟爾後隨公司債陸續轉換後本公司負債占資產比率將會逐步降低；此外，長期資金占不動產、廠房及設備比率預計將由募資前 294.95%提高至募資後 342.43%，流動比率及速動比率則預計將由募資前 151.55%及 111.71%，分別提高至募資後 323.81%及 238.70%。本次預計發行之無擔保轉換公司債屬中長期資金，當轉換公司債持有人陸續行使轉換權，將可逐漸降低負債比率而使得自有資本比率逐步提升，且可減緩轉換公司債到期之償債壓力，對降低整體經營風險具有正面影響，故本公司本次募資計畫用於償還銀行借款，預計可能產生效益應屬合理。

綜上說明，經評估本公司本次募資計畫應具可行性及必要性，且其資金運用計畫、預計進度及預計可能產生效益應屬合理。

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之影響

(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.改善財務結構，降低財務風險，提升市場競爭力。 2.係為資本市場較為普遍之金融商品，一般投資者接受程度高。 3.員工依法得優先認購 10%~15%，可提升員工之認同感及向心力。	1.每股盈餘易因股本膨脹而被稀釋。 2.對於股權較不集中之公司，其經營權易受威脅。 3.承銷價與市價若無合理差價，則不易籌集成功。
	海外存託憑證	1.經由海外市場募集資金，可拓展公司之知名度。 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。

項目		有利因素	不利因素
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。
	銀行借款或發行承兌匯票	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申報年度及未來一年度每股盈餘稀釋影響

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。考量發行海外存託憑證之固定發行成本較高，以本次募集資金規模而言並不符合經濟效益，且本次資金主要用於國內，匯回時存有匯兌風險，故不予考慮。若以銀行借款方式籌資，需負擔利息支出，且遇產業景氣波動時，資金調度將受到金融緊縮政策及融資額度限制之影響，進而提高公司財務營運風險，故不予考慮。若發行普通公司債籌資，由於需支付發行利率加計保證費用及其他受託費用等利息費用，形成每年固定之利息負擔，且到期亦須償還，如到期時遇產業景氣反轉，將對公司財務調度造成影響，故不予考慮。本公司本次計畫用於償還銀行借款，以下僅就現金增資發行新股及發行轉換公司債二方案，評估對本公司每股盈餘、財務負擔、股權之可能稀釋情形及對現有股東權益之影響。

現金增資發行新股及發行轉換公司債之比較

單位：新臺幣千元；仟股；%

項　目	112/9/30 籌資前	現金增資	轉換公司債	
			全數未轉換	全數已轉換
募集資金金額	—	849,209	849,209	849,209
資金成本(註1)	—	—	14,861	—
流通在外普通股股數	90,801	90,801	90,801	90,801
增加流通在外股數(註2及註3)	—	20,968	—	15,385
計畫執行後之流通在外股數	90,801	111,769	90,801	106,186
股權最大稀釋程度(A)(註4)	—	18.76%	—	14.49%
每股盈餘最大稀釋程度(%)(1-1/(1+A))	—	15.80%	—	12.66%

註1：資金成本以本公司目前平均借款利率1.75%設算。
註2：現金增資發行價格假設以市價(112年11月7日前三日平均收盤價50.63元）之八成，即每股40.50元設算，預計需發行20,968仟股。
註3：轉換價格以基準日112年11月7日)前三日平均收盤價50.63元×溢價率102.71%計算為52元(計算至新臺幣角為止，分以下四捨五入)，公司債係以發行面額800,000千元進行設算，最大轉換普通股之股數為15,385仟股。
註4：股權最大稀釋程度＝1-(目前流通在外股數/籌資後預計流通在外股數)，係假設原股東並未參與認購現金增資普通股或轉換公司債。

1.對每股盈餘稀釋之影響

本公司本次發行之轉換公司債於假設全數轉換之情況下，對每股盈餘之最大稀釋效果為 12.66%，優於現金增資發行新股之稀釋效果 15.80%，且就轉換公司債之特性觀之，因債權人於日後行使轉換權之時點不一，故降低並遞延對每股盈餘稀釋程度，亦有助於維持平穩之獲利能力，以保障股東長期穩定之報酬率，故考量不同籌資方式對每股盈餘之稀釋效果，本次發行轉換公司債募集資金應尚屬合理。

2.對發行人財務負擔之影響

本公司本次發行之轉換公司債發行期間 3 年，票面利率 0%，本公司各年度雖需依國際財務報導準則第 32 號及第 39 號規定計算應攤銷認列之利息費用，惟實際上並未支付利息，故有利於減少現金流出及降低資金成本。另轉換公司債經債權人請求轉換後，即由負債轉變為資本，除可避免到期還本之龐大資金壓力，亦可優化財務結構並降低財務風險，較有利於中長期發展，故為本公司較佳之募集資金方式。

3.對股權稀釋及股東權益之影響

單位：新臺幣千元；元；仟股；%

項　　目	現金增資	轉換公司債	
		全數未轉換	全數已轉換
募集資金金額	849,209	849,209	849,209
目前已發行股數(A)	90,801	90,801	90,801
預計增加發行股數(B)(註 1 及註 2)	20,968	—	15,385
融資後預計已發行股數(A＋B)	111,769	90,801	106,186
股權最大稀釋程度(%)	18.76	—	14.49
募集資金前每股淨值(112/9/30)	42.75	42.75	42.75
募集資金後每股淨值(元)	34.73	42.75	36.55

註1：現金增資發行價格假設以市價(112年11月7日前三日平均收盤價50.63元）之八成，即每股40.50設算，預計需發行20,968仟股。
註2：轉換價格以基準日112年11月7日)前三日平均收盤價50.63元×溢價率102.71%計算為52元(計算至新臺幣角為止，分以下四捨五入)，公司債係以發行面額800,000千元進行設算，最大轉換普通股之股數為15,385仟股。

就股權可能稀釋之影響而言，現金增資發行新股會立即對股權產生稀釋之影響；轉換公司債在債權人未要求執行轉換權利前，對股權並無稀釋作用，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，因此對股權稀釋具有遞延分散之效果。本公司本次發行第三次無擔保轉換公司債於假設全數轉換之情況下，對每股盈餘之最大稀釋效果為 14.49%，優於現金增資發行新股之稀釋效果 18.76%。再就對現有股東權益之影響而言，本公司 112 年 9 月底每股淨值為 42.75 元，假設本次發行轉換公司債全數轉換為普通股 15,385 仟股，則每股淨值下降至 36.55 元。若以相同資金需求預估，經設算本公司需辦理現金增資發行新股 20,968 仟股，則每股淨值下降至 34.73 元，故以對股權稀釋及每股淨值之效果而言，本公司本次發行轉換公司債募集資金應尚屬合理。

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：詳本公開說明書附件一及附件二。

(十)資金運用概算及可能產生之效益

1.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.轉投資其他公司，應列明相關事項：不適用。

3.充實營運資金、償還債務者，應列明以下事項：

(1)公司債逐年到期金額、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：

①公司債逐年到期金額、償還計畫及預計財務負擔減輕情形：

請參閱本公開說明書壹、五及所編製之 112 年度及 113 年度現金收支預測表。

②目前營運資金狀況、所需之資金額度及預計運用情形單位：

單位：新台幣千元

項　　目		112 年 1~7 月(實際數)	112 年 8 月~113 年 12 月(預估數)
期初現金餘額(A)		632,947	1,288,108
非融資性收入(B)		1,533,117	3,165,598
非融資性支出(C)		1,486,530	3,642,497
最低要求現金餘額(D)		400,000	400,000
支付現金股利(E)		172,998	200,000
償還銀行(借)還款(G)		(781,572)	911,048
現金餘額(短絀) (A)+(B)-(C)-(D)-(E)-(G)		888,108	(699,839)
因應方式	發行轉換公司債	—	849,209

資料來源：本公司提供

由上表可知，本公司 112 年 8 月至 113 年 12 月，以 112 年 8 月之期初現金餘額與非融資性收入合計為 4,453,706 千元，非融資性支出為 3,642,497 千元，若考量最低要求現金餘額 400,000 千元，並扣除發放現金股利 200,000 千元及償還銀行借款淨額 911,048 千元，將出現資金缺口達 699,839 千元，若資金缺口均以增加銀行借款支應，將增加利息支出負擔侵蝕獲利，並提高經營風險。本公司本次發行國內第三次無擔保轉換公司債募集資金 849,209 千元，支應資金短絀情形應有其必要性及合理性。本公司本次籌資金額及資金募集時點，與現金收支預測表所列資金需求狀況及資金不足時點，尚稱合理。

③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如下：

112 年度各月份現金收支預測表(112 年 1~7 月為實際數)

單位：新台幣千元

項目＼月份	112/1	112/2	112/3	112/4	112/5	112/6	112/7	112/8	112/9	112/10	112/11	112/12	小計
期初現金餘額 1	632,947	750,966	677,113	679,759	750,026	846,567	1,003,640	1,288,108	1,242,114	1,185,330	1,152,158	1,097,774	632,947
加：非融資性收入 2													
應收款項收現	229,652	217,102	197,898	217,124	185,735	156,881	193,789	144,393	149,175	155,521	154,263	165,070	2,166,603
其他收入	2,108	12,714	1,589	7,928	94,358	15,328	911	8,000	911	8,000	911	40,346	193,104
小計	231,760	229,816	199,487	225,052	280,093	172,209	194,700	152,393	150,086	163,521	155,174	205,416	2,359,707
減：非融資性支出 3													
應付款項付現	173,000	173,519	158,255	153,778	155,186	132,889	118,682	143,427	150,986	150,782	162,856	175,011	1,848,371
薪資付現	33,097	35,806	28,247	29,511	23,270	21,848	21,494	48,003	29,120	29,120	29,120	29,120	357,756
購置固定資產及無形資產	3,535	5,699	3,217	5,842	4,934	1,150	2,647	192	20,000	10,000	10,000	5,000	72,216
其他	2,431	1,262	3,905	2,318	40,593	3,508	2,750	3,173	3,173	3,200	3,200	3,200	72,713
長期股權投資	—	47,313	—	60,910	30,740	—	5,194	—	—	—	—	—	144,157
小計	212,063	263,599	193,624	252,359	254,723	159,395	150,767	194,795	203,279	193,102	205,176	212,331	2,495,213
要求最低現金餘額 4	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000
所需資金總額 5=3+4	612,063	663,599	593,624	652,359	654,723	559,395	550,767	594,795	603,279	593,102	605,176	612,331	2,895,213
融資前可供支用現金餘額(短絀)6=1+2-5	252,644	317,183	282,976	252,452	375,396	459,381	647,573	845,706	788,921	755,749	702,156	690,859	97,441
融資淨額 7													
發行可轉換公司債	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	849,209	—	849,209
發放現金股利	—	—	—	—	(172,998)	—	—	—	—	—	—	—	(172,998)
借(還)款	98,322	(40,070)	(3,217)	97,574	244,169	144,259	240,535	(3,592)	(3,591)	(3,591)	(853,591)	(3,591)	(86,384)
小計	98,322	(40,070)	(3,217)	97,574	71,171	144,259	240,535	(3,592)	(3,591)	(3,591)	(4,382)	(3,591)	589,827
期末現金餘額 8=1+2-3+7	750,966	677,113	679,759	750,026	846,567	1,003,640	1,288,108	1,242,114	1,185,330	1,152,158	1,097,774	1,087,268	1,087,268

113 年度各月份現金收支預測表

單位：新台幣千元

月份 項目	113/1	113/2	113/3	113/4	113/5	113/6	113/7	113/8	113/9	113/10	113/11	113/12	小計
期初現金餘額 1	1,087,268	1,051,009	1,002,099	946,487	913,330	654,896	628,515	598,995	571,103	548,359	547,882	538,359	1,087,268
加：非融資性收入 2													
應收款項收現	168,739	164,990	167,897	172,846	172,965	184,256	187,435	193,864	200,625	210,836	213,689	228,866	2,267,008
其他收入	3,000	9,000	3,000	9,000	3,000	9,000	3,000	9,000	3,000	9,000	3,000	9,000	72,000
小計	171,739	173,990	170,897	181,846	175,965	193,256	190,435	202,864	203,625	219,836	216,689	237,866	2,339,008
減：非融資性支出 3													
應付款項付現	169,787	174,289	177,898	173,792	181,188	178,426	178,744	179,145	181,158	175,102	181,001	186,644	2,137,174
薪資付現	29,120	39,520	39,520	29,120	29,120	29,120	29,120	39,520	29,120	29,120	29,120	29,120	380,640
購置固定資產及無形資產	3,000	3,000	3,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	10,000	10,000	10,000	5,000	74,000
其他	2,500	2,500	2,500	2,500	14,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	42,000
小計	204,407	219,309	222,918	211,412	230,808	216,046	216,364	227,165	222,778	216,722	222,621	223,264	2,633,814
要求最低現金餘額 4	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000
所需資金總額 5=3+4	604,407	619,309	622,918	611,412	630,808	616,046	616,364	627,165	622,778	616,722	622,621	623,264	3,033,814
融資前可供支用現金餘額(短絀)6=1+2-5	654,600	605,690	550,078	516,921	458,487	232,106	202,586	174,694	151,950	151,473	141,950	152,961	392,462
融資淨額 7													
發放現金股利	—	—	—	—	(200,000)	—	—	—	—	—	—	—	(200,000)
借(還)款	(3,591)	(3,591)	(3,591)	(3,591)	(3,591)	(3,591)	(3,591)	(3,591)	(3,591)	(3,591)	(3,591)	(3,591)	(43,092)
小計	(3,591)	(3,591)	(3,591)	(3,591)	(173,591)	(3,591)	(3,591)	(3,591)	(3,591)	(3,591)	(3,591)	(3,591)	(243,092)
期末現金餘額 8=1+2-3+7	1,051,009	1,002,099	946,487	913,330	654,896	628,515	598,995	571,103	548,359	547,882	538,359	549,370	549,370

(2)就公司申報年度及預計未來一年度應收帳款收款應付帳款付款政策、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

①應收帳款收款與應付帳款付款政策

在應收帳款收款政策方面，本公司主要係根據客戶以往歷史交易情形、營運規模及營運狀況，而給予適當的授信額度及收款條件，其每月應收款項收現數之編製基礎係以本公司應收帳款平均收款天數為參考依據，並考量本公司未來預估之銷售情形、客戶之授信條件，按保守穩健原則估計，作為預估 112 年度及 113 年度各月份現金收支預測表之預算基礎，其編製基礎假設尚屬合理。

本公司所編製之 112 年度及 113 年度現金收支預測表之各月應付款項付款情形，係依本公司應付帳款平均付款期間及預估未來之付款條件、薪資、勞務等費用作為推估未來每月應付款項付現之基礎，再推算未來各月份應付款項之付現情形，其編製之基礎假設尚屬合理。

綜上評估，本公司依據上述應收帳款及應付帳款為基礎編製 112 及 113 年度現金收支預測表，其編製基礎尚屬合理。

②資本支出計畫

本公司資本支出計畫之擬定，主要係依目前經營策略、產業狀況、市場需求、產能配置及產品進程等因素所擬定。112 年 1~7 月之資本支出實際數為 27,024 千元，而 112 年 8~12 月及 113 年預估之資本支出為 119,192 千元，資本支出計畫主要係購買生產用機器設備及汰舊換新、例行性維修支出，係為因應日常營運及優化現有產線所需，以提升本公司產品品質及生產效率，本公司係依據年度計劃需求及付款時程編列，其編製基礎應屬合理。

③財務槓桿及負債比率

項目	110 年度	111 年度	112 年第 3 季
財務槓桿度	(13.44)	1.36	(0.05)
負債比率(%)	54.03%	48.40%	46.43%
營業收入淨額	1,927,630	2,314,519	1,311,102
稅前淨利	180,504	473,559	90,220

資料來源：依本公司經會計師查核簽證之個體財務報告或公司自結數計算

財務槓桿度係為衡量企業舉債經營之財務風險，評估利息費用之變動對於營業利益之影響程度，該項指標數值愈高表示企業所承擔之財務風險愈大。在利率走升之情況下，未來若以銀行借款支應營運資金需求，將面臨利息費用增加侵蝕獲利之情形。因此就本次募資計畫，未來可避免向銀行借款以支應因營運成長而增加之營運資金需求，並可節省利息支出，維持穩健之財務槓桿度。

在負債比率方面，雖本次發行轉換公司債亦屬負債性質，惟轉換公司債具有投資人可選擇將債權轉換成股權之特性，故若投資人執行轉換權利後，對本公司而言即由負債轉變成資本，除可節省利息支出、強化償債能力外，

亦可避免到期還本之龐大資金壓力，及提升資金運作彈性調度及財務結構之穩定性。

本公司本次募集資金將作為償還銀行借款之用，預計可減少利息支出，以適度減輕其財務負擔，對其整體營運發展有正面助益，故本公司本次發行國內第三次無擔保轉換公司債募集資金 849,209 千元，支應其資金短絀情形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

預定償還之銀行借款明細表

單位：新台幣千元

貸款機構	利率(%)	契約期間(註 1)	原貸款用途	原貸款金額(NTD)	擬償還金額(NTD)	減少利息支出(NTD)	
						112 年度(註 2)	113 年度(以後各年度)
台新銀行	1.750%	2023/3/13-2024/3/13	營運週轉金	150,000	150,000	223	2,625
臺灣銀行	1.700%	2022/8/12-2023/8/12		250,000	249,209	360	4,237
永豐銀行	1.650%	2023/5/30-2024/5/31		200,000	200,000	280	3,300
國泰銀行	1.700%	2022/12/3-2023/12/3		50,000	50,000	72	850
元大銀行	1.655%	2023/3/27-2025/3/26		200,000	200,000	281	3,310
合　　計				850,000	849,209	1,216	14,322

資料來源：本公司提供

註 1：各筆借款於到期還款後，在信用額度內，均可再動撥額度，故預估資金募集完成日仍有表列之借款金額。

註 2：依預計償還借款時間為 112 年 11 月，以 1 個月(31 天)計算 112 年度可節省利息支出。

本公司本次所償還 849,209 千元之銀行借款主要係償還 111 年到 112 年上半年度間向台新銀行、臺灣銀行、永豐銀行、國泰銀行及元大銀行之借款，原借款用途係用於支應營運資金需求，主要係本公司為因應日常營運所需之最低資金需求，以支應日常各項費用與購料等開支，而舉借之借款；且本公司為因應業務未來成長，預期本公司營運規模將持續成長，爲因應未來業務發展，購料及營運週轉之資金需求亦隨之增加，故舉借債務以支應營運活動所需之資金，以適時補足營運資金缺口，經評估其原借款用途確實有其必要性及合理性。

單位：新臺幣千元；%

項目	110 年度	111 年度	112 年第 3 季
營業收入	1,927,630	2,314,519	1,311,102
營收成長率	32.02%	20.07%	(25.29%)

資料來源：經會計師查核簽證之個體財務報告及本公司提供個體自結數

註：112 年第 3 季營收成長率係與 111 年同期比較。

本公司 110~111 年度及 112 年第 3 季之營業收入分別為 1,927,630 千元、2,314,519 千元及 1,311,102 千元，110~111 年度銷售業績逐年成長，主係因隨高階電動自行車持續需求強勁，半導體設備、油氣探勘零件出貨動能延續，致本公司 110~111 年度營業收入成長率分別為 32.02%及 20.07%，均呈現成長趨勢，惟 112 年第 3 季逢受自行車產業下游客戶庫存過多且尚未去化影響，使自行車需求放緩，致 112 年第 3 季營業收入成長率較去年同期下滑 25.29%，而

隨自行車產業客戶已陸續加強存貨去化，預估自行車市場需求將於 112 年第 4 季起逐漸好轉，故本公司配合營運所需之借款效益應可隨之顯現，綜上所述，本公司以銀行借款方式支應營運規模擴增所需之資金，其原借款效益應尚屬顯現。

(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報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

本公司本次募資計畫係用於償還銀行借款，募集總金額為 849,209 千元，經檢視現金收支預測表，本公司 112 年 8 月至 113 年 12 月長期股權投資為 0 元，重大資本支出為 119,192 千元，合計 119,192 千元，未達本次募資金額百分之六十(849,209 千元*60%=509,525 千元)之情事，故不適用本項評估。

4.購買營建用地、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.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、本次併購發行新股應記載事項：不適用。

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.簡明資產負債表-個體(採用國際財務報導準則)

單位：新臺幣千元

項目＼年度		最近五年度財務資料				
		107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
流動資產		1,110,121	1,391,122	1,489,570	2,084,161	2,066,762
採用權益法之投資		1,468,780	1,622,180	1,683,088	1,984,213	2,291,696
不動產、廠房及設備		380,517	399,034	430,979	419,109	1,768,852
無形資產		16,461	15,293	9,123	7,635	7,870
其他資產		98,859	218,911	235,964	903,526	351,550
資產總額		3,074,738	3,646,540	3,848,724	5,398,644	6,486,730
流動負債	分配前	829,072	716,994	608,236	1,689,343	1,494,010
	分配後	961,591	827,396	693,236	1,774,343	1,667,010
非流動負債		141,529	752,481	1,048,658	1,227,395	1,645,430
負債總額	分配前	970,601	1,469,475	1,656,894	2,916,738	3,139,440
	分配後	1,103,120	1,579,877	1,741,894	3,001,738	3,312,440
歸屬於母公司業主之權益		2,104,137	2,177,065	2,191,830	2,481,906	3,347,290
股本		660,000	668,170	675,330	718,953	810,063
資本公積		1,090,263	1,109,940	1,118,900	1,272,704	1,683,612
保留盈餘	分配前	432,255	518,530	508,370	590,085	925,642
	分配後	299,736	408,128	423,370	505,085	752,642
其他權益		(67,873)	(109,024)	(100,219)	(89,285)	(72,027)
庫藏股票		(10,508)	(10,551)	(10,551)	(10,551)	0
非控制權益		0	0	0	0	0
權益總額	分配前	2,104,137	2,177,065	2,191,830	2,481,906	3,347,290
	分配後	1,971,618	2,066,663	2,106,830	2,396,906	3,174,290

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告

2.簡明資產負債表-合併(採用國際財務報導準則)

單位：新臺幣千元

項目＼年度		最近五年度財務資料					當年度截至112年9月30日財務資料
		107年	108年	109年	110年	111年	
流動資產		3,193,262	3,383,152	3,567,330	4,116,492	4,368,525	4,812,330
不動產、廠房及設備		856,349	999,600	1,206,818	1,452,052	2,923,847	3,032,181
無形資產		16,465	15,293	9,213	7,635	7,870	5,748
其他資產		411,888	510,099	440,452	1,240,626	729,608	749,377
資產總額		4,477,964	4,908,144	5,223,813	6,816,805	8,029,850	8,599,636
流動負債	分配前	2,114,873	1,705,360	1,672,099	2,903,425	2,882,107	2,925,856
	分配後	2,247,392	1,815,762	1,757,099	2,988,425	3,055,107	不適用
非流動負債		258,954	1,025,719	1,359,884	1,431,474	1,860,453	1,792,416
負債總額	分配前	2,373,827	2,731,079	3,031,983	4,334,899	4,682,560	4,718,272
	分配後	2,506,346	2,841,481	3,116,983	4,419,899	4,855,560	不適用
歸屬於母公司業主之權益		2,104,137	2,177,065	2,191,830	2,481,906	3,347,290	3,881,364
股本		660,000	668,170	675,330	718,953	810,063	908,008
資本公積		1,090,263	1,109,940	1,118,900	1,272,704	1,683,612	2,012,548
保留盈餘	分配前	432,255	518,530	508,370	590,085	925,642	1,030,239
	分配後	299,736	408,128	423,370	505,085	752,642	不適用
其他權益		(67,873)	(109,024)	(100,219)	(89,285)	(72,027)	(69,431)
庫藏股票		(10,508)	(10,551)	(10,551)	(10,551)	0	0
非控制權益		0	0	0	0	0	0
權益總額	分配前	2,104,137	2,177,065	2,191,830	2,481,906	3,347,290	3,881,364
	分配後	1,971,618	2,066,663	2,106,830	2,396,906	3,174,290	不適用

資料來源：經會計師查核簽證或核閱之財務報告

3.簡明綜合損益表-個體(採用國際財務報導準則)

單位：新臺幣千元

年度 項目	最近五年度財務資料				
	107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
營業收入	1,180,865	1,423,516	1,460,124	1,927,630	2,314,519
營業毛利	200,703	257,100	208,836	328,324	475,409
營業損益	(56,929)	(24,637)	(48,735)	10,458	116,608
營業外收入及支出	284,946	248,429	136,658	170,046	356,951
稅前淨利	228,017	223,792	87,923	180,504	473,559
繼續營業單位本期淨利	218,127	218,426	99,881	166,766	422,850
停業單位損失	0	0	0	0	0
本期淨利（損）	218,127	218,426	99,881	166,766	422,850
本期其他綜合損益（稅後淨額）	(20,944)	(40,783)	9,166	10,883	18,755
本期綜合損益總額	197,183	177,643	109,047	177,649	441,605
每股盈餘	3.33	3.29	1.49	2.35	5.74

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告

4.簡明綜合損益表-合併(採用國際財務報導準則)

單位：新臺幣千元

年度 項目	最近五年度財務資料					當年度截至112年9月30日財務資料
	107年	108年	109年	110年	111年	
營業收入	3,426,862	3,825,970	3,515,226	4,305,940	4,986,366	3,215,082
營業毛利	687,911	825,897	743,295	884,776	1,132,512	710,080
營業損益	145,116	205,652	153,809	237,618	407,738	187,915
營業外收入及支出	169,766	78,455	(37,175)	(23,294)	131,919	143,279
稅前淨利	314,882	284,107	116,634	214,324	539,657	174,175
繼續營業單位本期淨利	218,127	218,426	99,881	166,766	422,850	331,194
停業單位損失	0	0	0	0	0	0
本期淨利	218,127	218,426	99,881	166,766	422,850	277,597
本期其他綜合損益（稅後淨額）	(20,944)	(40,783)	9,166	10,883	18,755	2,596
本期綜合損益總額	197,183	177,643	109,047	177,649	441,605	280,193
淨利歸屬於母公司業主	218,127	218,426	99,881	166,766	422,850	277,597
淨利歸屬於非控制權益	0	0	0	0	0	0
綜合損益總額歸屬於母公司業主	197,183	177,643	109,047	177,649	441,605	280,193
綜合損益總額歸屬於非控制權益	0	0	0	0	0	0
每股盈餘	3.33	3.29	1.49	2.35	5.74	3.28

資料來源：經會計師查核簽證或核閱之財務報告

(二)影響上述簡明財務報表作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發生對當年度財務報告影響：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姓名及其查核意見：

年度	會計師事務所	會計師姓名	查核意見
107 年度	勤業眾信聯合會計師事務所	陳慧銘、李麗凰	無保留意見
108 年度	勤業眾信聯合會計師事務所	李麗凰、陳慧銘	無保留意見
109 年度	勤業眾信聯合會計師事務所	李麗凰、池瑞全	無保留意見
110 年度	勤業眾信聯合會計師事務所	李麗凰、池瑞全	無保留意見
111 年度	安永聯合會計師事務所	洪茂益、鄭清標	無保留意見

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：因本公司內部管理之需要，自 111 年第一季起本公司財務報表簽證會計師變更為安永聯合會計師事務所洪茂益會計師及鄭清標會計師。

(四)財務分析

1.合併財務報表-國際財務報導準則

年度 / 分析項目（註2）		最近五年度財務分析					當年度截至112年9月30日（註1）
		107年	108年	109年	110年	111年	
財務結構	負債占資產比率（%）	53.01%	55.64%	58.04%	63.59%	58.31%	54.86%
	長期資金占不動產、廠房及設備比率（%）	275.95%	320.13%	294.30%	269.50%	178.11%	187.11%
償債能力	流動比率（%）	150.99%	198.38%	213.34%	141.78%	154.79%	164.47%
	速動比率（%）	103.50%	143.89%	161.26%	98.57%	104.70%	124.76%
	利息保障倍數（%）	19.24	16.92	8.30	14.69	14.54	9.40
經營能力	應收款項週轉率（次）	3.89	4.16	3.45	3.76	3.45	2.77
	平均收現日數	93.83	87.74	105.80	97.07	105.80	131.76
	存貨週轉率（次）	3.40	3.41	3.35	3.54	3.16	2.58
	應付款項週轉率（次）	4.14	4.55	3.74	3.83	3.81	3.54
	平均銷貨日數	107.35	107.04	108.96	103.39	115.51	141.47
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	4.03	4.12	3.19	3.24	2.28	1.43
	總資產週轉率（次）	0.80	0.82	0.69	0.71	0.67	0.51
獲利能力	資產報酬率（%）	5.44%	4.95%	2.22%	2.97%	6.11%	4.96%
	權益報酬率（%）	11.60%	10.20%	4.57%	7.13%	14.51%	10.24%
	稅前純益占實收資本額比率(%)	47.71%	42.52%	17.27%	29.81%	66.62%	48.63%
	純益率（%）	6.37%	5.71%	2.84%	3.87%	8.48%	8.63%
	每股盈餘（元）	3.33	3.29	1.49	2.35	5.74	3.28
現金流量	現金流量比率（%）	9.27%	28.43%	18.77%	6.97%	8.27%	19.94%
	現金流量允當比率（%）	43.17%	63.64%	69.45%	56.52%	39.18%	47.14%
	現金再投資比率（%）	2.04%	10.07%	5.12%	3.10%	1.32%	6.59%
槓桿度	營運槓桿度	1.84	1.79	2.10	1.76	1.42	1.79
	財務槓桿度	1.13	1.09	1.12	1.07	1.11	1.26

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. 長期資金占不動產、廠房及設備比率下降：主要係111年公司擴大營運，不動產、廠房及設備金額增加所致。
2. 平均銷貨日數上升：主要係111年受疫情影響，部分客戶延長付款天期所致。
3. 資產報酬率上升：主要係111年稅後淨利增加所致。
4. 權益報酬率上升：主要係111年稅後淨利增加所致。
5. 稅前純益占實收資本額比率上升：主要係111年稅前淨利增加所致。
6. 純益率上升：主要係111年稅後淨利增加所致。
7. 每股盈餘上升：主要係111年稅後淨利增加所致。
8. 現金流量允當比率下降：主要係最近五年度資本支出及現金股利金額增加所致。
9. 現金再投資比率下降：主要係公司擴大營運，不動產、廠房及設備金額增加所致。

註1：使比較具一致性，112年前二季之相關指標已換算為全年度。

註 2：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)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)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)淨現金流量允當比率＝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.個體財務報表財務分析-國際財務報導準則

年度 分析項目（註 1）		最近五年度財務分析				
		107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
財務結構	負債占資產比率（%）	31.57%	40.30%	43.05%	54.02%	48.39%
	長期資金占固定資產比率（%）	590.16%	734.16%	751.89%	885.04%	282.25%
償債能力	流動比率（%）	133.90%	194.02%	244.90%	123.37%	138.33%
	速動比率（%）	82.61%	131.62%	169.99%	87.98%	92.26%
	利息保障倍數（%）	41.68%	28.54%	9.47%	17.06%	16.31%
經營能力	應收款項週轉率（次）	4.66	4.81	4.66	5.18	4.58
	平均收現日數	78.33	75.88	78.33	70.46	79.69
	存貨週轉率（次）	3.00	2.87	2.94	3.19	2.95
	應付款項週轉率（次）	5.31	5.57	4.63	3.81	2.67
	平均銷貨日數	121.67	127.18	124.15	114.42	123.72
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	3.11	3.65	3.52	4.53	2.11
	總資產週轉率（次）	0.42	0.42	0.39	0.41	0.38
獲利能力	資產報酬率（%）	7.55%	6.69%	2.98%	3.83%	7.58%
	權益報酬率（%）	11.60%	10.20%	4.57%	7.13%	14.50%
	稅前純益占實收資本額比率(%)	34.55%	33.49%	13.02%	25.10%	58.45%
	純益率（%）	18.47%	15.34%	6.84%	8.65%	18.26%
	每股盈餘（元）	3.33	3.29	1.49	2.35	5.74
現金流量	現金流量比率（%）	(4.28%)	13.95%	9.89%	9.37%	(0.50%)
	現金流量允當比率（%）	(10.36%)	4.91%	5.25%	17.23%	10.13%
	現金再投資比率（%）	(8.32%)	(1.39%)	(1.54%)	2.35%	(1.85%)
槓桿度	營運槓桿度	(0.34)	(1.28)	(0.21)	6.79	1.16
	財務槓桿度	0.91	0.75	0.82	(13.44)	1.36

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. 長期資金占固定資產比率下降： 主係因公司為擴大營運，不動產、廠房及設備增加所致。
2. 不動產、廠房及設備週轉率（次）下降：主係因公司為擴大營運，不動產、廠房及設備增加所致。
3. 資產報酬率上升：主要係 111 年稅後淨利增加所致。
4. 權益報酬率上升：主要係 111 年稅後淨利增加所致。
5. 稅前純益占實收資本額比率上升：主要係 111 年稅後淨利增加所致。
6. 純益率上升：主要係 111 年稅後淨利增加所致。
7. 每股盈餘上升：主要係 111 年稅後淨利增加所致。
8. 現金流量比率下降：主要係 111 年營業活動淨現金流量減少所致。
9. 現金流量允當比率下降：主要係 111 年營業活動淨現金流量減少所致。
10. 現金再投資比率下降：主要係 111 年營業活動淨現金流量減少所致。
11. 營運槓桿度下降：主要係 111 年營業利益增加所致。
12. 財務槓桿度增加：主要係 111 年營業利益增加所致。

註 1：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)長期資金占固定資產比率＝（股東權益淨額＋長期負債）／ 固定資產淨額。

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)固定資產週轉率＝銷貨淨額／平均固定資產淨額。

(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)股東權益報酬率＝稅後損益／平均股東權益淨額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（稅後淨利－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)淨現金流量允當比率＝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)／(固定資產毛額＋長期投資＋其他資產＋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)。

(五)會計項目重大變動說明

比較最近兩年度資產負債表及綜合損益表之會計項目，若金額變動達 10%以上，且金額達當年度資產總額 1%者，其變動原因說明如下：

1.合併財報

單位：新臺幣千元

年度 會計項目	110 年度		111 年度		增減變動		說 明
	金 額	%	金 額	%	金 額	%	
現金及約當現金	1,364,074	20.01	1,125,729	14.02	(238,345)	(17.47)	主要係 111 年籌資活動現金流入金額減少所致。
按攤銷後成本衡量之金融資產	110,720	1.62	830	0.01	(109,890)	(99.25)	主要係 111 年質押定存質權解除。
應收帳款淨額	1,147,813	16.84	1,535,145	19.12	387,332	33.75	主要係 111 年營收增加所致。
存貨淨額	1,145,848	16.81	1,290,902	16.08	145,054	12.66	主要係 111 年營收增加所致。
不動產、廠房及設備	1,452,052	21.30	2,923,847	36.41	1,471,795	101.36	主要係本公司因營運之需，購置土地擬興建營運基地所致
預付設備款	715,645	10.50	47,402	0.59	(668,243)	(93.38)	主要係 110 年預付土地款項在 111 年轉為不動產、廠房及設備所致。
短期借款	730,008	10.71	582,345	7.25	(147,663)	(20.23)	主要係因應資金需求調整長短期借款金額所致。
一年內到期之應付公司債	390,051	5.72	279,367	3.48	(110,684)	(28.38)	主要係第一次可轉換公司債轉換為普通股所致。
應付公司債	0	0.00	314,465	3.92	314,465	100.00	主要係因應資金需求增加發行第二次公司債所致。
長期借款	426,649	6.26	1,151,550	14.34	724,901	169.91	主要係本公司因營運所需，購置土地擬興建營運基地，以致長期借款增加。
其他非流動負債	737,065	10.81	32,130	0.40	(704,935)	(95.64)	主要係 110 年期末可轉換公司債尚未登記完成，111 年度已轉至應付公司債所致。
普通股股本	718,953	10.55	810,063	10.09	91,110	12.67	主要係可轉換公司債轉換普通股增加，以致股本增加。
資本公積	1,272,704	18.67	1,683,612	20.97	410,908	32.29	主要係可轉換公司債轉換普通股增加，以致股本溢價之資本公積增加。
未分配盈餘	388,006	5.69	722,425	9.00	334,419	86.19	主要係 111 年持續獲利致使保留盈餘增加。
營業毛利	884,776	20.55	1,132,512	22.71	247,736	28.00	主要係汽車零組件及工業應用類產品銷售量持續增加所致。
其他利益及損失	(57,413)	(1.33)	102,259	2.05	159,672	278.11	主要係 111 年匯兌利益增加所致。
本期稅前淨利	214,324	4.98	539,657	10.82	325,333	151.79	主要係汽車零組件及工業應用類產品銷售量持續增加所致。
本期淨利益	166,766	3.87	422,850	8.48	256,084	153.56	
本期綜合損益總額	177,649	4.13	441,605	8.86	263,956	148.58	

2.個體財報

單位：新臺幣千元

年度 會計項目	110 年度		111 年度		增減變動		說 明
	金 額	%	金 額	%	金 額	%	
現金及約當現金	882,751	16.35	632,947	9.76	(249,804)	(28.30)	主要係 111 年籌資活動現金流入金額減少所致。
按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	110,720	2.05	830	0.01	(109,890)	(99.25)	主要係 111 年質押定存質權解除。
應收帳款淨額	411,653	7.63	582,745	8.98	171,092	41.56	主要係 111 年營收增加所致。
其他應收款-關係人	14,095	0.26	102,085	1.57	87,990	624.26	主要係增加關係人資金貸與(時碩無錫)所致。
存貨淨額	574,277	10.64	669,148	10.32	94,871	16.52	主要係 111 年營收增加所致。
採用權益法之投資	1,984,213	36.75	2,291,696	35.33	307,483	15.50	主要係子公司 111 年獲利增加投資收益所致。
不動產、廠房及設備	419,109	7.76	1,768,852	27.27	1,349,743	322.05	主要係本公司因營運之需，購置土地擬興建營運基地所致
使用權資產	53,260	0.99	137,033	2.11	83,773	157.29	主要係本公司因營運之需，整合租賃之廠房增加使用權資產所致。
預付設備款	674,541	12.49	26,994	0.42	(647,547)	(96.00)	主要係 110 年預付土地款項在 111 年轉為不動產、廠房及設備所致。
短期借款	370,000	6.85	200,000	3.08	(170,000)	(45.95)	主要係公司因應資金需求調整長短期借款金額所致。
應付公司債	0	0.00	314,465	4.85	314,465	100.00	主要係公司因應資金需求增加發行第二次轉換公司債所致。
長期借款	426,649	7.90	1,151,550	17.75	724,901	169.91	主要係本公司因營運所需，購置土地擬興建營運基地，以致長期借款增加。
租賃負債－非流動	42,434	0.79	113,864	1.76	71,430	168.33	主要係本公司因營運之需，整合租賃之廠房增加租賃負債所致。
股本	718,953	13.32	810,063	12.49	91,110	12.67	主要係可轉換公司債轉換普通股增加，以致股本增加。
資本公積	1,272,704	23.57	1,683,612	25.95	410,908	32.29	主要係可轉換公司債轉換普通股增加，以致股本溢價之資本公積增加。
未分配盈餘	388,006	7.19	722,425	11.14	334,419	86.19	主要係 111 年持續獲利致使保留盈餘增加。
營業毛利	328,324	17.03	475,409	20.54	147,085	44.80	主要係工業應用類產品銷售量持續增加所致。
其他利益及損失	(20,497)	(1.06)	95,994	4.15	116,491	568.33	主要係 111 年匯兌利益增加所致。
採用權益法認列之	149,686	7.77	231,915	10.02	82,229	54.93	主要係子公司 111 年獲利增

年度 會計項目	110 年度		111 年度		增減變動		說 明
	金 額	%	金 額	%	金 額	%	
關聯企業及合資損益之份額							加所致。
本期稅前淨利	180,504	9.36	473,559	20.46	293,055	162.35	主要係工業應用類產品銷售量持續增加所致。
本期淨利益	166,766	8.65	422,850	18.27	256,084	153.56	
本期綜合損益總額	177,649	9.22	441,605	19.08	263,956	148.58	

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：

1.110 年度合併財務報告暨會計師查核報告：請參閱附件三。

2.111 年度合併財務報告暨會計師查核報告：請參閱附件四。

3.112 年第 3 季合併財務報告暨會計師核閱報告：請參閱附件五。

(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。但不包括重要會計項目明細表：

1.110 年度個體財務報告暨會計師查核報告：請參閱附件六。

2.111 年度個體財務報告暨會計師查核報告：請參閱附件七。

(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應記載事項

(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 185 條之情事：無。

(三)期後事項：無。

(四)其他：無。

四、財務狀況及經營結果之檢討分析

(一)財務狀況

1.最近二年度資產、負債及權益發生重大變動之主要原因及其影響

單位：新臺幣千元

項目＼年度	110 年度	111 年度	差異	
			金額	%
流動資產	4,116,492	4,368,525	252,033	6.12%
不動產、廠房及設備	1,452,052	2,923,847	1,471,795	101.36%
無形資產	7,635	7,870	235	3.08%
其他資產	1,240,626	729,608	(511,018)	(41.19%)
資產總額	6,816,805	8,029,850	1,213,045	17.79%
流動負債	2,903,425	2,822,107	(81,318)	(2.80%)
長期負債	426,649	1,466,015	1,039,366	243.61%
其他負債	1,004,825	394,438	(610,387)	(60.75%)
負債總額	4,334,899	4,682,560	347,661	8.02%
股本	718,953	810,063	91,110	12.67%
資本公積	1,272,704	1,683,612	410,908	32.29%
保留盈餘	590,085	925,642	335,557	56.87%
股東權益其他項目	(89,285)	(72,027)	17,258	19.33%
股東權益總額	2,481,906	3,347,290	865,384	34.87%

說明：公司最近兩年度發生重大變動項目(前後期金額變動達 10%以上，且金額達當年度資產總額 1%者)之主要原因及其影響分析如下：

(1) 不動產、廠房及設備：主要係本公司因營運之需，購置土地擬興建營運基地所致。

(2) 其他資產：主要係 110 年預付土地款項在 111 年轉為不動產、廠房及設備所致。

(3) 資產總額：主要係本公司因營運之需，購置土地擬興建營運基地所致。

(4) 長期負債：主要係調配營運資金，長期借款增加所致。

(5) 其他負債：主要係 110 年期末可轉換公司債尚未登記完成，111 年度已轉至應付公司債所致。

(6) 股本：主要係可轉換公司債轉換普通股增加，以致股本增加。

(7) 資本公積：主要係可轉換公司債轉換普通股增加，以致股本溢價之資本公積增加。

(8) 保留盈餘：主要 111 年持續獲利以致保留盈餘增加。

(9) 股東權益總額：主要係可轉換公司債轉換普通股增加，導致股東權益增加。

2.影響重大者應說明未來因應計畫

上述變動對公司財務、業務並無重大之影響，且本公司整體表現尚無重大異常，應無需擬定因應計畫。

(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：新臺幣千元

項目＼年度	110 年度	111 年度	增（減）金額	變動比例（%）
營業收入淨額	4,305,940	4,986,366	680,426	15.80%
營業成本	3,421,164	3,853,854	432,690	12.65%
營業毛利	884,776	1,132,512	247,736	28.00%
營業費用	647,158	724,774	77,616	11.99%
營業淨利	237,618	407,738	170,120	71.59%
營業外收入及支出	(23,294)	131,919	155,213	666.32%
稅前淨利	214,324	539,657	325,333	151.79%
所得稅費用	47,558	116,807	69,249	145.61%
本期淨利益	166,766	422,850	256,084	153.56%
其他綜合損益	10,883	18,755	7,872	72.33%
本期綜合損益總額	177,649	441,605	263,956	148.58%

說明：公司最近兩年度發生重大變動項目(前後期金額變動達 10%以上，且金額達當年度資產總額 1%者)之主要原因及其影響分析如下：

(1)營業收入淨額：主要係汽車零組件及工業應用類產品銷售量持續增加所致。
(2)營業成本：主要係汽車零組件及工業應用類產品銷售量持續增加所致。
(3)營業毛利：主要係汽車零組件及工業應用類產品銷售量持續增加所致。
(4)營業淨利：主要係汽車零組件及工業應用類產品銷售量持續增加所致。
(5)營業外收入及支出：主要係 111 年匯兌利益增加所致。
(6)稅前淨利：主要係汽車零組件及工業應用類產品銷售量持續增加所致。
(7)本期淨利益總額：主要係汽車零組件及工業應用類產品銷售量持續增加所致。
(8)本期綜合損益總額：主要係汽車零組件及工業應用類產品銷售量持續增加所致。

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，且本公司整體表現尚無重大異常，應無需擬定因應計畫。

(三)現金流量

1.現金流量變動情形分析

單位：新臺幣千元

項目＼年度	110 年度	111 年度	增（減）	
			金額	%
營業活動	202,409	161,091	(41,318)	(20.41%)
投資活動	(1,364,088)	(905,201)	458,887	33.84%
籌資活動	1,043,092	500,264	(542,828)	(52.04%)
匯率變動影響	4,160	5,501	1,341	32.24%
淨現金流入	(114,427)	(238,345)	(123,918)	(108.29%)

分析說明：

1.營業活動淨現金流入減少：主要係 111 年度為降低原物料物價波動風險，增加對應之存貨所致，致營業活動淨現金流量減少。

2.投資活動淨現金流出減少：主要係 110 年度公司支付土地款較高所致。

3.籌資活動淨現金流入減少：主要係 110 年度發行第二次無擔保轉換公司債以致現金流入增加，111 年度無。

2.流動性不足之改善計畫：本公司資金尚屬充裕，未有流動性不足之情形。

3.未來一年度(113 年度)現金流動性分析(個體)

單位：新臺幣千元

期初現金餘額(1)	預計全年現金流入量(2)	預計全年現金流出量(3)	預計現金剩餘(不足)數額(1)+(2)-(3)	預計現金不足額之補救措施	
				投資計畫	融資計畫
1,088,059	2,339,008	2,876,906	550,161	-	-

1.未來一年度現金流量變動情形分析：

(1)全年現金流入量：主要係預計本公司營業所產生之現金流入及股利收入等。

(2)全年現金流出量：主要用於營運支出、支付所得稅、發放股利及償還銀行借款等。

2.預計現金不足額之補救措施及流動性分析：不適用。

(四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響：

重大資本支出主係因應客戶之訂單增加而購置機器設備，對財務業務皆有其正面助益。另本公司為營運拓展之需購置土地，以擴增營運基地，及時碩科技(無錫)有限公司之新建自有廠房，將現有租賃之廠區整合集中管理並維持產線擴充彈性。

111 年 8 月 11 日經董事會決議本公司 100%持有之子公司“時碩科技（西安）有限公司”投資新設立“時碩科技金屬製造（陝西）有限公司”於陝西省銅川市印臺區城關街道辦泥陽路雷家溝工業園區，採用租賃廠房設立熔模鑄造廠，預計投資金額人民幣 3,300 萬元，預計建設週期為 1 年。

(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：

111 年 12 月 31 日　單位：新臺幣千元

轉投資公司	轉投資政策	111 年度投資(損)益	獲利或虧損之主要原因	改善計畫	未來一年投資計畫
時碩科技股份有限公司	汽車零組件精密加工	105,182	海外汽車市場已逐漸回溫，產生獲利	無	無
Global TEK FABRICATION CO., LTD. (Samoa)	一般投資業務	126,472	轉投資公司時碩科技(西安)及時碩科技(無錫)持續獲利	無	無
Global TEK CO., LTD.	一般投資業務	111,402	轉投資公司時碩科技(西安)及時碩科技(無錫)持續獲利	無	無
Global TEK FABRICATION CO., LTD. (Hong Kong)	一般投資業務	24,326	轉投資公司時碩科技(無錫)持續獲利	無	無
時碩科技(西安)有限公司	工業自動控制零件、航太設備零件精密加工	95,868	維持既定政策，持續產生獲利	無	無
時碩科技(無錫)有限公司	汽車零組件精密加工	54,999	維持既定政策，持續產生獲利	無	無
GP TECH, INC.	汽車零組件、工業自動控制零件、通訊零件、航太設備零件等銷售業務	(66)	維持既定政策	主係因稅務調整，稅前仍為淨利。故仍會維持既定政策，後續將持續產生獲利。	無
西安時碩機械製造有限公司	工業自動控制零件、通訊零件、航太設備零件	14,393	維持既定政策，持續產生獲利	無	無
GLOBAL TEK GmbH	汽車零組件、工業自動控制零件、航太設備零件銷售	337	維持既定政策，持續產生獲利	無	無

轉投資公司	轉投資政策	111 年度投資(損)益	獲利或虧損之主要原因	改善計畫	未來一年投資計畫
時碩科技金屬製造（陝西）有限公司	工業自動控制零件、通訊零件、航太設備零件	(222)	新成立之子公司，尚未開始正式營運	待正式營運後即可產生獲利	租賃廠房設立熔模鑄造廠，預計投資金額人民幣 3,300 萬元，預計建設週期為 1 年。
崇業(蘇州)精密工業有限公司	汽車零組件精密加工	(6,658)	大陸地區汽車產業受疫情影響，獲利減少	以崇業深厚的模具開發能力，整合核心技術解決方案，提供一站式價值型服務，在汽車電動化與智能化趨勢下，發展高技術門檻的利基市場新商機如馬達殼、離合器齒殼…等。	因應本公司營運發展規劃，強化策略夥伴關係，111 年 1 月 17 日及 111 年 3 月 25 日董事會通過授權董事長在人民幣 3,000 萬元額度內，進行投資談判，投資方式是一年內分三期進行投資。
天陽航太科技股份有限公司	航太鋁合金製造銷售	(76)	航太產業受疫情影響，獲利減少	加強成本控管，節省費用。	無

(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：無重大缺失。

(二)內部稽核發現重大缺失之改善情形：無重大缺失。

(三)內部控制聲明書：請參閱第 138 頁。

(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、委託經金融監督管理委員會核准或認可之信用評等機構進行評等者，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第 139 頁。

四、律師法律意見書：請參閱本公開說明書第 140 頁。

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)時經金融監督管理委員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融監督管理委員會通知應補充揭露之事項：無。

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：無。

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、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、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：參閱附件八。

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：不適用，因本公司採競價拍賣方式辦理承銷，故係出具不得受理競拍對象之聲明書，請參閱本公開說明書附件九。

十三、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。

十四、其他必要補充說明事項：無

十五、上市上櫃公司就公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

本公司最近年度(111 年)及截至公開說明書刊印日止，共召開 11 次(A)董事會，其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	黃亞興(註)	11	0	100%	應出席次數 11 111.6.23 改選連任
董　事	興英投資(股)公司 代表人：劉光弘	3	0	100%	應出席次數 3 111.6.23 改選卸任
董　事	興英投資(股)公司 代表人：劉祖英(註)	7	1	88%	應出席次數 8 111.6.23 改選新任
董　事	皓琪投資(股)公司 代表人：劉祖英	3	0	100%	應出席次數 3 111.6.23 改選卸任
董　事	丁凌全	8	0	100%	應出席次數 8 111.6.23 改選新任
獨立董事	李賢源	3	0	100%	應出席次數 3 111.6.23 改選卸任
獨立董事	蔡育秀	3	0	100%	應出席次數 3 111.6.23 改選卸任
獨立董事	黃明展	11	0	100%	應出席次數 11 111.6.23 改選連任
獨立董事	蔡榮騰	8	0	100%	應出席次數 8 111.6.23 改選新任
獨立董事	張世佳	8	0	100%	應出席次數 8 111.6.23 改選新任
獨立董事	陳香如	8	0	100%	應出席次數 8 111.6.23 改選新任

註：黃亞興先生已於 112 年 11 月 9 日辭任董事長職務，但仍繼續保留董事職務，而董事長乙職改由劉祖英小姐擔任，此工商變更登記尚在辦理中。

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:

本公司設置審計委員會，請參閱審計委員會運作情形。。

(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:

無。

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:

(一)第五屆第十八次董事會討論本公司投資崇業(蘇州)精密工業有限公司案，因與黃亞興、劉祖英、劉光弘等董事與其自身有利害關係，基於利益迴避原則暫時離席，未參與表決。

(二)第五屆第十九次董事會討論本公司110年度第四季經理人績效獎金核發案，因與黃亞興、劉祖英、劉光弘等董事與其自身有利害關係，基於利益迴避原則暫時離席，未參與

表決。

(三)第六屆第一次董事會討論本公司與國立台北商業大學簽訂產學合作及學術回饋機制契約案，因張世佳董事與其有其自身利害關係，基於利益迴避原則暫時離席，未參與表決。

(四)第六屆第二次董事會討論110年度董事酬勞分派案、本公司111年度上半年經理人績效獎金核發案及「獎金辦法」修正案，因與黃亞興、劉祖英等董事與其自身及法人董事有其利害關係，基於利益迴避原則暫時離席，未參與表決。

(五)第六屆第五次董事會討論本公司111年度員工酬勞及董事酬勞分派案、本公司111年度下半年經理人績效獎金核發案、本公司111年度經理人之高階主管特別獎金核發案，因與黃亞興、劉祖英等董事與其自身及法人董事有其利害關係，基於利益迴避原則暫時離席，未參與表決。

(六)第六屆第六次董事會討論111年度員工酬勞經理人分配案、112年度上半年經理人績效獎金核發案，因與黃亞興、劉祖英等董事與其自身有其利害關係，基於利益迴避原則暫時離席，未參與表決。

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：請參閱第136頁。

四、當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估：

本公司已於 112 年 3 月 23 日董事會提報，本公司 111 年董事會、個別董事成員及功能性委員會(含審計委員會及薪資報酬委員會)運作的績效評估報告，評估結果為優。111 年董事整體平均出席率為 98%，為持續維持提升董事高出席率，將繼續做好董事會議時間之事先規劃。

(二)審計委員會運作情形

本公司最近年度(111 年)及截至公開說明書刊印日止開會 10 次（A），獨立董事出席情形如下：

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
獨立董事	李賢源	3	0	100%	應出席次數 3 次 111.6.23 改選卸任
獨立董事	蔡育秀	3	0	100%	應出席次數 3 次 111.6.23 改選卸任
獨立董事	黃明展	10	0	100%	應出席次數 10 次 111.6.23 改選連任
獨立董事	蔡榮騰	7	0	100%	應出席次數 7 次 111.6.23 改選新任
獨立董事	張世佳	7	0	100%	應出席次數 7 次 111.6.23 改選新任
獨立董事	陳香如	7	0	100%	應出席次數 7 次

					111.6.23 改選新任

審計委員會年度工作重點：

依證券交易法第十四條之五及本公司審計委員會組織規程第六條之職權事項，經委員會審議同意後，提交由董事會決議。

本委員會之運作，以下列事項之監督為主要目的：

(一)、公司財務報表之允當表達。

(二)、簽證會計師之選 (解) 任及獨立性與績效。

(三)、公司內部控制之有效實施。

(四)、公司遵循相關法令及規則。

(五)、公司存在或潛在風險之管控。

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，應敘明審計委員會召開日期、期別、議案內容、獨立董事反對意見、保留意見或重大建議項目內容、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：

審計委員會召開日期	期別	議案內容	獨立董事反對意見、保留意見或重大建議項目內容	審計委員會決議結果	公司對審計委員會意見之處理
111/1/17	第二屆 第十六次	第一案 本公司員工認股權憑證轉換發行新股暨訂定增資基準日案。 第二案 本公司為辦理註銷庫藏股，擬訂減資基準日案。 第三案 本公司投資崇業(蘇州)精密工業有限公司案。	本公司投資崇業(蘇州)精密工業有限公司案之建議 1.授權董事長在人民幣 3,000 萬元額度內，進行投資談判，投資方式是一年內分三期進行投資;2.崇業關係人之帳務 AR 及 AP，需先清理完畢;3.非關係人 AR 需更新至 110.12.31，並分析客戶結構及期後收款情形，檢視呆帳提列金額是否足夠。	全體出席委員同意通過。	董事會照案通過。
111/3/25	第二屆 第十七次	第一案 本公司員工認股權憑證轉換發行新股暨訂定增資基準日案。 第二案 子公司擬向上海商業儲蓄銀行申請短期放款額度展期，並由本公司提供背書保證。 第三案 本公司 110 年度營業報告書及個體財務報表暨合併財務報表案。 第四案 本公司海外轉投資公司 110 年盈餘不匯回案。 第五案 本公司 110 年度盈餘分派案。 第六案 修正本公司「企業社會責任實務守則」案。 第七案 修正本公司「取得或處分資產處理程序」案。 第八案 本公司民國 110 年 01 月 01 日至 110 年 12 月 31 日「內部控制制度聲明 書」案。 第九案 擬將原本公司直接投資方式，改由 GLOBAL TEK FABRICATION CO., LIMITED (Samoa) 第三地控股公司投資。 第十案 本公司自民國 111 年第一季起更換簽證會計師案。	本公司海外轉投資公司 110 年盈餘不匯回案之建議不予匯回之相關稅負問題請財會部門予以規劃，避免未來稅負數額負擔過大。	全體出席委員同意通過。	董事會照案通過。

111/5/11	第二屆第十八次	第一案 本公司 111 年第一季合併財務報告案。 第二案 本公司 100%子公司時碩科技（無錫）有限公司(以下簡稱無錫)資金貸予關聯公司崇業(蘇州)精密工業有限公司(以下簡稱崇業)案。 第三案 擬議本公司資金貸與無錫子公司美金參佰萬(約新臺幣 88,500 千元)及西安子公司美金壹佰萬(約新臺幣 29,500 千元)案。	無。	全體出席委員同意通過。	董事會照案通過。
111/8/11	第三屆第一次	第一案 本公司 111 年第二季合併財務報告案。 第二案 本公司重要子公司時碩科技（無錫）有限公司查橋新廠建廠計畫預算金額更新案。 第三案 本公司為提供 100%子公司“時碩科技（西安）有限公司” 成立熔模鑄造廠之需，擬透過轉投資公司 GLOBAL TEK FABRICATION CO.,LTD.(薩摩亞)及 GLOBAL TEK CO.,LTD 公司，增資“時碩科技（西安）有限公司”之投資金額美金 500 萬元，即註冊資本由美金 210 萬元增加到美金 710 萬元。 第四案 擬對本公司之轉投資事業提供背書保證事宜。 第五案 修訂本公司「內部控制制度」案。	無。	全體出席委員同意通過。	董事會照案通過。
111/11/8	第三屆第二次	第一案 本公司 111 年第三季合併財務報告案。 第二案 修正本公司「會計制度」案。 第三案 本公司國內第一次及第二次無擔保轉換公司債 111 年第三季轉換普通股發行新股案。 第四案 擬對本公司之轉投資事業提供背書保證事宜。 第五案 新增內控制度-其他管理控制作業項下「永續報告書編製及驗證管理作業」案。 第六案 修訂本公司「內部稽核實施細則」案。	無。	全體出席委員同意通過。	董事會照案通過。
111/12/27	第三屆第三次	第一案 民國 112 年年度內部稽核計畫。 第二案 本公司 100%子公司時碩科技（無錫）有限公司(以下簡稱無錫)擬參與關聯公司崇業(蘇州)精密工業有限公司(以下簡稱崇業)現金增資案。	建議下次審計委員會請管理階層報告崇業公司財務業務狀況及每股價格與持股比率。	全體出席委員同意通過。	董事會照案通過。
112/3/23	第三屆第四次	第一案 本公司 111 年度營業報告書及個體財務報表暨合併財務報表案。 第二案 本公司海外轉投資公司 111 年盈餘不匯回案。 第三案 本公司 111 年度盈餘分派案。 第四案 擬制定本公司「預先核准非確信服務之一般政策」。 第五案 更換本公司民國 112 年度簽證會計師之委任及參考審計品質指標評估簽證會計師獨立性與適任性案。 第六案 本公司國內第一次及第二次無擔保轉換公司債 111 年第四季轉換普通股發行新股案。 第七案 本公司民國 111 年 01 月 01 日至 111 年 12 月 31 日「內部控制制度聲明書」案。	無。	全體出席委員同意通過。	董事會照案通過。
112/5/11	第三屆第五次	第一案 本公司 112 年第一季合併財務報告案。 第二案 本公司國內第一次及第二次無擔保轉換公司債 112 年第一季轉換普通股發行新股案。 第三案 本公司為償還銀行借款與充實營運資金之資金需求，擬辦理發行國內第三次無擔保轉換公司債。 第四案 修正本公司「內部控制制度」案。 第五案 本公司稽核主管異動案。	無。	全體出席委員同意通過。	董事會照案通過。
112/8/10	第三屆第六次	第一案 本公司 112 年第二季合併財務報告案。 第二案 本公司國內第二次無擔保轉換公司債 112 年第二季轉換普通股發行新股案。 第三案 子公司擬向上海商業儲蓄銀行申請短期綜合額度展期，並由本公司提供背書保證案。	無。	全體出席委員同意通過。	董事會照案通過。

112/11/9	第三屆 第七次	第一案 本公司 112 年第三季合併財務報告案。 第二案 本公司國內第一次及第二次無擔保轉換公司債 112 年第三季轉換普通股發行新股案。 第三案 子公司擬向台新國際商業銀行申請短期額度展期，並由本公司提供背書保證案。	無。	全體出席委員同意通過。	董事會照案通過。

(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。

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。

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）：

本公司內部稽核主管列席審計委員會與董事會，報告內部稽核工作執行情形，並定期將稽核報告與追蹤報告結果寄送獨立董事查閱。

本公司簽證會計師列席審計委員會與董事會，就財務報告相關事項進行溝通與討論。

本公司獨立董事每季至少 1 次與內部稽核主管、會計師溝通事項，於 111 年 3 月 25 日、111 年 5 月 11 日、111 年 8 月 11 日、111 年 11 月 8 日、112 年 3 月 23 日、112 年 5 月 11 日、112 年 8 月 10 日及 112 年 11 月 9 日之審計委員會無一般董事及管理階層在場進行。

(三)公司治理運作情形及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？	✓		董事會已訂定「公司治理實務守則」，另於111年12月27日及112年3月23日經董事會依據「上市上櫃公司治理實務守則」之修正，通過修正之「公司治理實務守則」，並於公司網站及公開資訊站揭露公司治理實務守則。	無重大差異情形
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？	✓		本公司設有發言人、代理發言人為與股東聯繫溝通之窗口，並委託專業股務代理機構(凱基證券股份有限公司)處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜。	無重大差異情形
(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？	✓		依據股務代理提供之股東名冊掌握股東名單，同時藉由與主要股東互動，掌握最終控制者名單。	無重大差異情形
(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？	✓		本公司與關係企業間之業務財務往來已依主管機關相關規定及控管風險。	無重大差異情形
(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？	✓		本公司訂有防範內線交易管理作業程序規範公司內部人遵循，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券，並實施教育宣導，禁止內線交易。	無重大差異情形
三、董事會之組成及職責				
(一)董事會是否擬訂多元化政策、具體管理目標及落實執行？	✓		本公司董事遴選考量基本條件(包含學經歷及持股等)與價值(包含性別、年齡、國籍及文化等)、專業知識技能(財務、會計及法務等)等多元面向組成，目標至少 1 席女性董事，及至少 1 席具財務、會計背景董事。 本公司第六屆董事會席次定為 7 席董事組成包括 4 席獨立董事，所具備之專業知識技能涵蓋: 法律專長、經營管理、領導決策、產業知識、財務會計、行銷、策略發展等不同領域，實際在任董事 7 席，其中 2 席女性，占比 2/7，獨立董事 4 席，占比 4/7，落實董事會成員多元化之理念及管理目標之達成。 本公司董事遴選考量基本條件(包含學經歷及持股等)與價值(包含性別、年齡、國	無重大差異情形

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	
			籍及文化等)、專業知識技能(經營管理、財務會計及法務等)等多元面向組成。(如附表：董事會成員多元化情形)	
(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？	✓		本公司已設置審計委員會、薪資報酬委員，另於111年8月11日設置永續發展委員會，111年11月8日加入風險管理功能，更名為永續發展暨風險管理委員會，以上委員會均由四名獨立董事組成，其他功能性委員會將依公司實際需要設置。	對於其他各類功能性委員會，未來將視需求自願設立。
(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？	✓		本公司已訂定「董事會績效評估辦法」，並已設置薪資報酬委員定期評估本公司董事及經理人之績效目標達成情形，並訂定其個別薪資報酬之內容及數額。 111年度董事會績效評估結果為「優」，並提報112年3月23日之董事會。	無重大差異情形
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓		本公司為確保公司財務報告可信賴，每年由董事會審查會計師獨立性評估(於111年3月25日經審計委員會及董事會通過111年度簽證會計師獨立性評估)，並要求簽證會計師提供獨立性聲明書，確認會計師與本公司除簽證及財稅案件之費用外，確無其他之財務利益及業務關係，簽證會計師及其配偶與受撫養親屬子女亦不違反獨立性要求。 採用評估程序及標準: 1.公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年度內是否未曾任職於現任簽證會計師所屬事務所或其關聯企業。2.簽證會計師事務所規模及聲譽。3.檢視簽證會計師個人學經歷，是否無訴訟或主管機關糾正或處分案件。4.簽證會計師未擔任各公司董監事、經理人或重大影響職務及利益衝突情形。5.未連續委任簽證會計師服務達七年；若為回任亦間隔至少二年。6.每年取得簽證會計師出具之獨立聲明書。7.簽證會計師是否符合每年持續進	無重大差異情形

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	
			修規定。8.審計及稅務等服務品質及時效性。 另於112年3月23日經審計委員會及董事會通過112年度簽證會計師獨立性評估，參考審計品質指標（AQIs）內容包括專業性、獨立性、品質控管、監督、創新能力等 5大構面及 13 項指標就會計師之獨立性、專業性及適任性評估，確認簽證會計師並未持有本公司任何股份，且簽證會計師並未兼任本公司之任何職位。	
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)？	✓		本公司於112年5月11日第六屆第六次董事會通過設置公司治理主管，首任主管由錢榮耀擔任。	無重大差異情形
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？	✓		本公司發言人為與利害關係人聯繫溝通之窗口，並於公司網站設有利害關係人及企業社會責任專區，方便利害關係人及社會大眾點選及閱覽。	無重大差異情形
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	✓		本公司股東會事務已委任凱基證券股份有限公司辦理。	無重大差異情形
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？	✓		本公司已架設中英文網站，更新財務業務及公司治理資訊之揭露。	無重大差異情形
（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	✓		本公司設有專人負責公司資訊蒐集及揭露工作，並設有發言人及代理發言人，落實發言人制度，法人說明會資料放置公	無重大差異情形

<table>
<tr><th rowspan="2">評估項目</th><th colspan="3">運作情形</th><th rowspan="2">與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因</th></tr>
<tr><th>是</th><th>否</th><th>摘要說明</th></tr>
<tr><td>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）？</td><td></td><td></td><td>司網站，及於公開資訊網站申報作業系統，指定專人進行各項資料與重大訊息揭露作業。</td><td></td></tr>
<tr><td>（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？</td><td></td><td>✓</td><td>本公司財務報告依規定期限內申報公告，惟尚未提早公告。</td><td>符合規定申報期限，未來視帳務作業時程調整。</td></tr>
<tr><td>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）？</td><td>✓</td><td></td><td>本公司訂有相關人事規章辦法與獎勵制度，重視員工權益，積極扶助員工自治組織之健全並協助其員工活動之舉辦，另採購、廠務、財務之運作訂有嚴格控管制度，對供應廠之遴選、相關業務之輪調與職務代理人制度，皆有明確之規範。董事依法令規定參加進修課程(如附表：最近年度董事進修情形)，並於 111 年 7 月 1 日投保董事責任保險。
<table>
<tr><th>投保對象</th><th>保險公司</th><th>投保金額(新臺幣：千元)</th><th>投保期間</th><th>董事會報告日期</th><th>備註</th></tr>
<tr><td>全體董事</td><td>新光產物保險(股)公司</td><td>89,175</td><td>111/07/01~112/06/30</td><td>董事會報告日期:111/08/11</td><td>投保金額美金 3,000 千元，匯率以 29.725 換算。</td></tr>
</table></td><td>無重大差異情形</td></tr>
<tr><td colspan="5">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:
本公司第8屆公司治理評鑑(評鑑年度:110年)，列為排名66%~80%，第9屆公司治理評鑑(評鑑年度:111年)，列為排名51%~65%，本公司將繼續加強改善。
已改善情形：獨立董事與內部稽核主管、會計師之溝通情形揭露於公司網站;期中財務報告皆經審計委員會同意，並提董事會討論決議;宣導防範內線交易教育訓練。
優先加強事項與措施：在符合法令規定及公司營運需要下，本公司將繼續加強治理評鑑指標未達成之項目。</td></tr>
</table>

附表：董事會成員多元化情形

職稱	姓　名	性別	年齡	獨立董事任職年資	經營管理	領導決策	產業知識	財務會計	行銷	法律
董事長	黃亞興	男	70~79	-	V	V	V	V	V	
法人董事之代表人	劉祖英	女	60~69	-	V	V	V	V	V	
董事	丁凌全	男	50~59	-	V	V	V	V	V	
獨立董事	黃明展	男	50~59	3 至 9 年	V	V	V	V		V
獨立董事	蔡榮騰	男	60~69	3 年以下	V	V	V	V	V	
獨立董事	張世佳	男	60~69	3 年以下	V	V	V	V		
獨立董事	陳香如	女	50~59	3 年以下	V	V	V	V	V	

附表：最近年度董事進修情形

職稱	姓名	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數	當年度進修總時數
		起	迄				
董事	黃亞興	111/4/22	111/4/22	財團法人台灣永續能源研究基金會	台新三十永續淨零高峰會論壇-認真淨零成就永續 2030	3	6
		111/5/20	111/5/20	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	111 年度防範內線交易宣導會	3	
法人董事代表人	劉祖英	111/4/22	111/4/22	財團法人台灣永續能源研究基金會	台新三十永續淨零高峰會論壇-認真淨零成就永續 2030	3	6
		111/5/20	111/5/20	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	111 年度防範內線交易宣導會	3	
董事	丁凌全(新任)	111/10/14	111/10/14	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	111 年度防範內線交易宣導會	3	12
		111/10/19	111/10/19	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	111 年度內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3	
		111/10/25	111/10/25	社團法人台灣投資人關係協會	董事會該關心的 ESG 核心議題	3	
		111/11/29	111/11/29	社團法人台灣投資人關係協會	數位化趨勢下的家族企業傳承策略	3	
獨立董事	黃明展	111/7/7	111/7/7	臺灣證券交易所與證券櫃檯買賣中心	永續發展路徑圖產業主題宣導會	2	8
		111/7/20	111/7/20	社團法人台灣投資人關係協會	商業法院對董事會運作及董事執行職務之影響	3	
		111/8/22	111/8/22	社團法人台灣投資人關係協會	永續金融及投資 ESG 化趨勢	3	
獨立董事	蔡榮騰(新任)	111/6/29	111/6/29	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	從重大企業弊案談董監之法律風險與因應	3	12

職稱	姓名	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數	當年度進修總時數
		起	迄				
		111/10/5	111/10/5	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	111 年度內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3	
		111/11/16	111/11/16	財團法人台灣永續能源研究基金會	永續方程式:落實低碳永續 x 建立綠色信任	3	
		111/11/17	111/11/17	財團法人台灣永續能源研究基金會	邁向淨零:共創「去碳與永續生態圈」	3	
獨立董事	張世佳(新任)	111/7/15	111/7/15	社團法人台灣投資人關係協會	ESG 的趨勢及疫情環境談全球及台灣稅制改革及企業稅務治理	3	12
		111/7/20	111/7/20	社團法人台灣投資人關係協會	商業法院對董事會運作及董事執行職務之影響	3	
		111/8/10	111/8/10	社團法人台灣投資人關係協會	淨零碳排跨域管理實務	3	
		111/9/29	111/9/29	臺灣證券交易所	2022 獨立董事及審計委員會行使職權參考指引發布暨董監宣導會	3	
獨立董事	陳香如(新任)	111/10/14	111/10/14	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	111 年度防範內線交易宣導會	3	6
		111/11/18	111/11/18	財團法人台灣永續能源研究基金會	新能源	3	

(四)公司如有設置薪資報酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形

本公司未設置提名委員會，設有薪資報酬委員會，其組成及運作情形如下：

1.薪酬委員會組成及資格

薪資報酬委員會成員資料

112 年 9 月 30 日

條件 身分別 姓名		專業資格與經驗	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
獨立董事/召集人	蔡榮騰	本公司薪酬委員係由四席獨立董事擔任,其專業資格與經驗及獨立性情形，請參閱本公開說明書：壹、公司概況/三、公司組織/(四)董事、監察人資料/4.董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露。		3 家
獨立董事	黃明展			0 家
獨立董事	張世佳			0 家
獨立董事	陳香如			0 家

2.薪酬委員會職責

依據本公司「薪資報酬委員會組織規程」第七條職責範圍：

本委員會應以善良管理人之注意，忠實履行下列職權，並將所提建議提交董事會討論。

(1)定期檢討本規程並提出修正建議。

(2)依據公司目標、營運績效及競爭環境等因素，訂定董事(含董事長)、總經理及副總經理以上經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構，並定期檢討之。

(3)定期評估董事、董事長、總經理及副總經理以上經理人之績效目標達成結果，並依據董事及經理人之個別績效評估結果，核定個別薪資報酬之內容及數額。公開說明書中揭露董事及經理人之個別績效評估結果，及董事報酬之內容及數額與績效評估結果之關聯性及合理性。

本委員會履行前項職權時，應依下列原則為之：

A.確保公司之薪資報酬安排符合相關法令並足以吸引優秀人才。

B.董事、董事長、總經理及副總經理以上經理人之績效評估及薪資報酬，應參考同業通常水準支給情形，並考量個人績效評估結果、所投入之時間、所擔負之職責、達成個人目標情形、擔任其他職位表現、公司近年給予同等職位者之薪資報酬，暨由公司短期及長期業務目標之達成、公司財務狀況等評估個人表現與公司經營績效及未來風險之關連合理性。

C.不應引導董事及經理人為追求薪資報酬而從事逾越公司風險胃納之行為。

D.針對董事、 董事長、總經理及副總經理以上經理人短期績效發放酬勞之比例及部分變動薪資報酬支付時間，應考量行業特性及公司業務性質予以決定。

E.本委員會成員對於其個人薪資報酬之決定，不得加入討論及表決。

F.訂定董事、董事長、總經理及副總經理以上經理人薪資報酬之內容及數額應考量其合理性，其薪資報酬之決定不宜與財務績效表現重大悖離，如有獲利重大衰退或長期虧損，則其薪資報酬不宜高於前一年度，若仍高於前一年度，應於公開說明書中揭露合理性說明。

所稱之薪資報酬，包括現金報酬、認股權、分紅入股、退休福利或離職給付、各項津貼及其他具有實質獎勵之措施；其範疇應與公開發行公司公開說明書應行記載事項準則中有關董事、董事長、總經理及副總經理以上經理人酬金一致。

本公司子公司之董事、 董事長、總經理及副總經理以上經理人薪資報酬事項如依子公司分層負責決行事項須經本公司董事會核定者，應先經本委員會提出建議後，再提交董事會討論。

3.薪酬委員會運作情形

(1)本公司第三屆薪資報酬委員會委員計 4 人。

(2)本屆委員任期：111 年 6 月 23 日至 114 年 6 月 22 日，最近年度(111 年)及截至公開說明書刊印日止薪資報酬委員會開會 7 次，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
第二屆召集人	蔡育秀	2	0	100%	應出席次數 2 次 111.6.23 改選卸任
委員	李賢源	2	0	100%	應出席次數 2 次 111.6.23 改選卸任
委員	黃明展	7	0	100%	應出席次數 7 次 111.6.23 改選連任
第三屆召集人	蔡榮騰	5	0	100%	應出席次數 5 次 111.6.23 改選新任
委員	張世佳	5	0	100%	應出席次數 5 次 111.6.23 改選新任
委員	陳香如	5	0	100%	應出席次數 5 次 111.6.23 改選新任

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。

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。

三、最近年度薪資報酬委員會開會議案與決議結果及公司對於成員意見之處理情形：

屆次及開會日期	議案內容及決議結果
第二屆 第十二次 111 年 3 月 25 日	一、議案： 1. 本公司 110 年度員工酬勞及董事酬勞分派案。 2. 本公司 110 年度第四季經理人績效獎金核發案。 二、委員意見：無反對或保留意見。 三、決議結果：經主席徵詢全體出席委員無異議照案通過。 四、公司對薪資報酬委員會意見之處理： 提董事會由全體出席董事同意通過。
第二屆 第十三次 111 年 5 月 11 日	一、議案： 1. 本公司經理人異動案。 二、委員意見：無反對或保留意見。 三、決議結果：經主席徵詢全體出席委員無異議照案通過。 四、公司對薪資報酬委員會意見之處理： 提董事會由全體出席董事同意通過。
第三屆 第一次	一、議案： 1. 110 年度董事酬勞分派案。

	111 年 8 月 11 日	2. 本公司 111 年度上半年經理人績效獎金核發案。 3. 111 年度經理人異動案。 4. 「獎金辦法」修正案。 二、委員意見：無反對或保留意見。 三、決議結果：經主席徵詢全體出席委員無異議照案通過。 四、公司對薪資報酬委員會意見之處理： 提董事會由全體出席董事同意通過。
	第三屆 第二次 111 年 11 月 08 日	一、議案： 1. 訂定「總體獎酬辦法」案。 二、委員意見：無反對或保留意見。 三、決議結果：經主席徵詢全體出席委員照案通過。 四、公司對薪資報酬委員會意見之處理： 提董事會由全體出席董事同意通過。
	第三屆 第三次 112 年 3 月 23 日	一、議案： 1. 本公司 111 年度員工酬勞及董事酬勞分派案。 2. 本公司 111 年度下半年經理人績效獎金核發案。 3. 本公司 111 年度經理人之高階主管特別獎金核發案。 二、委員意見：無反對或保留意見。 三、決議結果：經主席徵詢全體出席委員照案通過。 四、公司對薪資報酬委員會意見之處理： 提董事會由全體出席董事同意通過。
	第三屆 第四次 112 年 5 月 11 日	一、議案： 1. 本公司稽核主管異動案。 2. 本公司設置公司治理主管案。 二、委員意見：無反對或保留意見。 三、決議結果：經主席徵詢出席委員同意，照案通過。 四、公司對薪資報酬委員會意見之處理： 提董事會由全體出席董事同意通過。
	第三屆 第五次 112 年 8 月 10 日	一、議案： 1. 111 年度員工酬勞之經理人分配案。 2. 111 年度董事酬勞分派案。 3. 112 年度上半年經理人績效獎金核發案。 二、委員意見：無反對或保留意見。 三、決議結果：經主席徵詢出席委員同意，照案通過。 四、公司對薪資報酬委員會意見之處理： 董事會照案同意通過。

(五)推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否建立推動永續發展之治理架構，且設置推動永續發展專（兼）職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及董事會督導情形？	✓		(一)時碩工業股份有限公司(以下簡稱時碩公司)於 111 年 8 月 11 日第六屆第二次董事會通過成立「永續發展委員會」，並訂定「永續發展委員會組織規程」，負責訂定 ESG 未來的發展重大方針及督導 ESG 執行成效。 (二)時碩公司為落實 ESG，在「永續發展委員會」下設立「永續發展推動委員會」，由集團總經理兼任召集人，同時設置五個推動小組：永續治理組、幸福職場組、價值創造與供應鏈共好組、綠色製程組及資訊安全組，各推動小組依據已訂定的 ESG 主軸，研擬短、中、長期行動方案及 KPI，並據以推動執行。 (三)又依據上市上櫃公司風險管理實務守則，時碩公司在 111 年 11 月 8 日召開第一屆第一次「永續發展委員會」，並通過更名為「永續發展暨風險管理委員會」，除清楚定義組織規程與「風險管理政策與程序」，同時增設與「永續發展推動委員會」平行之「風險管理推動委員會」，仍由集團總經理兼任召集人，其下設置五個小組：營運風險組、財務風險組、法遵風險組、環境與氣候變遷組及人資(含人權)風險組。 明確將組織劃分為第一線：各單位業務承辦人、第二線：「永續發展推動委員會」、「風險管理推動委員會」及第三線董事會功能性組織「永續發展暨風險管理委員會」。 (四)111年時碩公司自願性啟動集團溫室氣體盤查及出具永續報告書等重大工作項目，其中溫室氣體盤查專案分別在111年董事會中報告共四次，分別為111年5月11日、111年8月11日、111年11月8日及111年12月27日。另永續發展推動執行情形於111年12月27日董事會報告。	無重大差異情形

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
二、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？	✓		(一)時碩公司主要採用利害關係人的溝通回饋、國際金屬加工同業關注的風險議題、未來氣候變遷影響趨勢，透過資訊蒐集與檢視、鑑別、確認等重大性分析程序，從環境、社會、公司治理面向歸納出時碩公司未來可能會面臨的風險類別、潛在風險項目，研擬因應策略與控管作法。 (二)如上述一、(三)時碩公司基於穩健經營與永續發展之考量，於 111 年 11 月 8 日成立董事會層級之「永續發展暨風險管理委員會」，下設「風險管理推動委員會」，訂定「風險管理政策與程序」作為風險管理最高指導原則，其中明訂風險類型，包括:營運風險、財務風險、法遵風險、環境與氣候變遷風險、人資(含人權)風險等。由業務、財會、生產、人資等相關部門，進行風險類別之風險因素資訊蒐集與檢視、鑑別、確認、評估及研擬因應策略及控管作法，結合成為 112 年度從集團目標展開到各單位的 OGSM，作為目標、行動與成果檢核的績效管理體系，打造高效敏捷的團隊。	無重大差異情形
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？	✓		時碩公司及部分子公司已依金屬加工業的產業特性，訂定及執行環境管理制度，且取得 ISO-14001 環境管理系統認證，其他子公司亦逐步展開推動計劃取得認證，按認證規範內容，落實執行環境管理，善盡環境保護之社會責任。 此外，本公司及子公司雖屬第三階段實施溫室氣體盤查之公司，仍自願提前於 111 年為基準年展開 ISO14064-1 系統盤查，預計於 112 年完成報告書及第三方查證，屆時將公開揭露於永續報告書及本公司網站。	無重大差異情形
(二)公司是否致力於提升能源使用效率及使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	✓		(一)時碩公司積極推動各項能源減量措施，選用高能源效率及節能設計之設備，如：投資複合式機械自動化設備、廠辦全面使用LED燈、節水設施、安裝智慧燈控裝置、定期檢討及改善冰水主機設備效率，降低企業及產品能源消耗，使能源使用效率最佳化。 (二)本公司使用原物料，均符合歐盟之	無重大差異情形

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			RoHS、REACH規範，並建立資源整合之循環系統，包括高品質環保物料之回收使用，以減少製造過程的汙染，降低對環境的衝擊。 (三)在綠色製造上減少不必要的資源浪費，尋求廢棄物減量及再利用技術的開發；價值鏈上下游則共同努力包材回收利用，以期讓循環經濟效益極大化。 (四)本公司111年成立永續發展暨風險管理委員會，以111年為基準年逐步展開推動措施，並建立目標及行動計劃，將逐年展現提升再生能源使用效率之實際成果。	
(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，並採取相關之因應措施？	✓		(一)時碩公司於111年11月成立永續發展暨風險管理委員會，為氣候變遷管理的最高組織，由獨立董事張世佳先生擔任主席，下設風險管理推動委員會，由集團總經理擔任最高主管，每年審議公司氣候變遷策略與目標、管理氣候變遷風險與機會行動，及檢視執行狀況與討論未來計畫，並且向董事會報告。 (二)在此之前，時碩公司因應做法如下： 1.每半年透過集團會議討論及鑑別重大氣候變遷相關風險及機會，據以評估對公司之潛在營運與財務衝擊，研擬因應計畫。 2.定期將上述對氣候變遷風險之因應計畫暨營運執行成果提報董事會。 (三)時碩公司預計於112年出具第一版公開揭露之永續報告書，結合氣候變遷相關財務揭露(TCFD)，使利害關係人充分了解時碩公司在因應氣候變遷上所做的努力。	無重大差異情形
(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，並制定溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	✓		(一)時碩公司所有廠區及子公司以111年為基準年展開ISO 14064-1盤查，預計於112年完成永續報告書及第三方查證，並根據盤查結果訂定溫室氣體減量政策。 本公司溫室氣體排放量結果如下：	無重大差異情形

<table>
<tr><th rowspan="2">推動項目</th><th colspan="3">執行情形</th><th rowspan="2">與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因</th></tr>
<tr><th>是</th><th>否</th><th>摘要說明</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>單位：公噸 CO_2e
<table><tr><th>類別一</th><th>類別二</th><th>類別三至六</th><th>總排放量</th></tr><tr><td>124.51</td><td>5,873.71</td><td>1,353.42</td><td>7,351.64</td></tr></table>111 年本公司上述範圍場址類別一及類別二之溫室氣體排放量合計為 5,998.22 公噸 CO_2e，主要來自類別二電力使用量，占總排放量的 79.90%。
(二)111 年時碩公司之主要用水、用電及廢棄物排放量：
1.台灣廠區資訊
<table><tr><th>用水量(噸)</th><th>用電量(度)</th><th>廢棄物排放量(噸)</th></tr><tr><td>21,885</td><td>11,539,696</td><td>358.637</td></tr></table>2.時碩公司長年關注水資源節能環保議題，在節水計畫方面，從全面落實日常生活節約用水做起，將可利用之水資源發揮更大效益。
3.時碩公司致力於環境保護，訂定廢棄物減量 KPI，每年進行績效檢討並執行內外部稽核，所有廠區及子公司依 ISO 14001 環境管理系統執行管理。為達永續資源再利用，時碩公司廢棄物處理原則優先以廠內再使用，減少原物料之用料；其次以再回收利用，最後才採行焚化或掩埋。</td><td></td></tr>
<tr><td>四、社會議題</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>(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？</td><td>✓</td><td></td><td>(一)時碩公司參酌「聯合國世界人權宣言」等國際人權標準，制定本公司「人權及員工政策」，尊重人權公約所訂定之保障，並公布於本公司網站。
(二)本公司定期透過關注社會重大議題、參加勞動條件及薪資調查及實施員工滿意度調查等方式，檢視自身活動，以評估、辨識其中可能之潛在風險，擬定控制工作計畫，並持續監督、改善。
例如:
1.提供公平的工作環境：
(1)不分男女，同工同酬，管理職男女性比約達到3:1。
(2)外籍同仁擔任管理職務。
(3)海外廠任用當地優秀人才。</td><td>無重大差異情形</td></tr>
</table>

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			2.提供安全與健康的工作環境： (1)購置品質較佳的防護具供同仁使用。 (2)設置哺乳室。 (3)每年辦理員工健康檢查。 (4)定期駐廠醫師問診111年共6次。 (5)每年辦理減重競賽活動，鼓勵從事有益身心運動。 3.尊重職場人權： (1)鼓勵休假，補班日不上班。 (2)設置意見箱及檢舉制度。 4.個人資料保護，落實資訊安全： (1)內稽人員列入年度稽核計畫，實地查核執行情形。 (2)落實安裝防火牆、防毒軟體及資料存取與防護等機制。 (3)定期內部E-mail資安宣導，列示各種侵害手法，提高員工警覺。 5.就業自由與結社自由： (1)員工有自由離職或終止僱傭關係，自由加入選擇組織的權利，且不因此受到無端責罰或報復。 6.員工發展： (1)111年建立數位化教育訓練系統，目標結合績效考核及個人職涯發展，落實公司學習型組織的政策。 (2)111年集團總訓練2,448人次、10,339小時。 7.暢通之申訴管道： 本公司設置有意見箱、檢舉「非法與不道德或不誠信行為」辦法及性騷擾防治措施申訴管道，保障員工權益。	
(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？	✓		時碩公司薪酬除固定薪資外還包含年終獎金及績效獎金，考量員工年資及工作績效等情形後分配之，以達激勵所有同仁共同為公司目標而努力。員工酬勞則係依本公司章程規定，於公司當年度獲利不低於2%計算之。此外，設立職工福利委員會，為同仁規劃並提供各項福利如：員工旅遊補助、生日禮卷、結婚津貼、生育津貼、喪葬津貼、員工健康檢查、團體保險等。 同仁擁有同工同酬的獎酬條件及平等晉升機會，111年度女性職員平均占比33.0％ 女	無重大差異情形

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			性高階主管占比為22.7%。 111年疫情期間，實施居家上班，讓同仁得以安心工作並兼顧家庭。 本公司參與市場薪酬調查，依據市場薪資水準、經濟趨勢及公司營運績效調薪或發放獎金，將經營績效實際反映員工薪酬，以維持整體薪酬競爭力。	
(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？	✓		(一)時碩公司提供員工安全工作環境包括:灌輸員工工安文化之教育訓練、訂定及示範作業安全規範、添購性能更優異之工作護具、提供安全衛生相關訓練課程。 (二)公司除注重作業環境安全外，更花費經費辦理健康促進活動，如：駐廠醫師之諮詢服務、講座、職業病預防等;另提供獎勵措施，辦理健康減重及戒菸。並從108年首獲得國健署審核通過【健康促進職場】三年期認證，112年續獲三年期認證通過。 (三)危險風險鑑別及評估:每季職安單位會將現場巡查及觀察的安全事項鑑別風險高低，並擬定改善措施；每季定期召開勞安委員會議，將欲改善安全事項提出討論並決議，並根據檢視結果，立即採取改善或預防措施，以維護員工的作業安全性。 (四)訂立職安目標:期許建立零災害職場 本公司111年失能傷害頻率為1.35，較110年的6.67，改善降低許多;111年共3件職業傷害(1件失能,2件輕傷害)，占年底總人數的0.91%。 (五)遵守職業安全衛生法規要求事項，並自行依照CNS45001條文推動管理系統。	無重大差異情形
(四)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓		(一)時碩公司及子公司視公司員工為重要資產，重視人才培育，依各職能需求安排員工專業在職訓練課程與管理課程，包括：依不同層級及專業，提供內部或外部教育訓練內部訓練與講座及外部訓練，整合企業內外部資源，給予員工完整的專業技能養成及自我成長啟發，有計劃的培育人才，以培養豐富專業能力及兼具挑戰性之人才。111年集團總訓練2,448人	無重大差異情形

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			次、10,339小時。 (二)時碩公司111年完成建置線上學習平台，讓員工可隨時不分地點學習，在疫情期間不受影響，達到遠距學習之效率。	
(五)針對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示等議題，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或客戶權益政策及申訴程序？	✓		(一)時碩公司係 OEM 製造廠商，為確保產品品質水準符合客戶期望，本公司已取得 ISO-9001 及 IATF16949/AS9100 國際認證。 (二)時碩公司以客戶滿意為依據，進行產品性能優化，服務精進，進而提升客戶對時碩的品牌信任，本公司已訂定客戶滿意度管理程序，(含客戶滿意度調查、分析、研擬改善措施、改善成效控管等)，以及客戶抱怨處理作業程序(含設置客戶申訴專線管道、客戶事由登錄、客戶處理時效、客訴回應、 研擬客訴改善措施、執行成效控管等)。	無重大差異情形
(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？	✓		(一)時碩公司已訂定及執行供應商管理機制(含供應商篩選 、供應商評估與供應商評鑑等)。 (二)時碩公司要求供應商協力執行 ESG 之作法如下： 1.訂定供應商從事ESG準則。 2.ESG準則之指標列為供應商評鑑項目。 3.舉辦供應商ESG協力座談會，宣導ESG之觀念及作法，以達成共識。	無重大差異情形
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製永續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？		✓	時碩公司將以111年為基準年，依循GRI準則(GRI standard)，並參採經濟合作暨發展組織(OECD)多國企業指導綱領，聯合國永續發展目標(SDGs) 、 ISO-26000社會責任指引、永續會計準則委員會(Sustainability Accounting Standards Board, SASB)非財務資訊揭露報導要點，首次自願性編製111年永續報告書。	預計於112年9月首次自願性出具第一版對外揭露之永續報告書。
六、公司如依據「上市上櫃公司永續發展實務守則」定有本身之永續發展守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：無。				
七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊：無。				

(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

<table>
<tr><th rowspan="2">評　估　項　目</th><th colspan="3">運作情形</th><th rowspan="2">與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因</th></tr>
<tr><th>是</th><th>否</th><th>摘要說明</th></tr>
<tr><td>一、訂定誠信經營政策及方案</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>（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？</td><td>✓</td><td></td><td>本公司訂有「誠信經營守則」及「誠信經營作業程序及行為指南」，經董事會決議通過後並提報股東會，相關事項依該守則執行辦理。</td><td>無重大差異情形</td></tr>
<tr><td>（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？</td><td>✓</td><td></td><td>本公司在111年11月8日經董事會通過成立「永續發展暨風險管理委員會」，下設「風險管理推動委員會」，由集團總經理兼任召集人，分為五個小組：營運風險組、財務風險組、法遵風險組、環境與氣候變遷組及人資(含人權)風險組。
依據「誠信經營作業程序及行為指南」落實執行，就具較高不誠信行為風險之營業活動，建立有效之會計制度及內部控制制度，並隨時檢討，確保制度之設計及執行持續有效，並定期向「永續發展暨風險管理委員會」報告。</td><td>無重大差異情形</td></tr>
<tr><td>（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？</td><td>✓</td><td></td><td>本公司依據「誠信經營作業程序及行為指南」明訂公司之誠信經營政策，並公告週知落實執行。
111年除以內部郵件宣導誠信經營等行為準則外，另辦理數位化誠信經營教育訓練及測驗，包括本公司之檢舉制度與管道，充分讓員工有明確遵循及意見反饋或舉報的系統。訓練情形如下:
<table>
<tr><th colspan="2" rowspan="2">廠區別</th><th rowspan="2">員工人數</th><th rowspan="2">宣導人數</th><th colspan="2">測驗人數</th><th rowspan="2">通過率</th></tr>
<tr><th>V</th><th>X</th></tr>
<tr><td rowspan="3">台灣</td><td>本籍</td><td>278</td><td>278</td><td>244</td><td>34</td><td rowspan="3">89.1%</td></tr>
<tr><td>外籍</td><td>135</td><td>135</td><td>124</td><td>11</td></tr>
<tr><td>小計</td><td>413</td><td>413</td><td>368</td><td>45</td></tr>
<tr><td>無錫</td><td></td><td>404</td><td>404</td><td>359</td><td>45</td><td>88.9%</td></tr>
<tr><td>西安</td><td></td><td>152</td><td>152</td><td>133</td><td>19</td><td>87.5%</td></tr>
</table></td><td>無重大差異情形</td></tr>
</table>

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	
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定誠信行為條款？	✓		本公司依「誠信經營守則」之規定，若發現業務往來或合作對象有不誠信行為者，應立即停止與其商業往來，並將其列為拒絕往來對象，以落實公司之誠信經營政策。	無重大差異情形
（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？	✓		本公司設置隸屬於董事會之「永續發展暨風險管理委員會」，以下分別成立「永續發展推動委員會」及「風險管理推動委員會」，其中「永續發展推動委員會」下設立「永續治理組」，負責推動本集團誠信經營、風險管理及法令遵循等公司治理事宜，每年向本公司董事會報告其執行情形，最近報告日期為111年12月27日。 本公司「誠信經營守則」、「誠信經營作業程序及行為指南」由經營管理單位制訂，其修正或廢止應經董事會同意。本公司董事會則盡善良管理人之注意義務，監督公司防止不誠信行為，以確保誠信經營政策之落實。 111年誠信經營執行情形如下： 1.簽署聲明書: (1)新任獨立董事簽署「遵循誠信經營政策聲明書」。 (2)新進同仁簽署將上述誠信經營準則及行為指南納入管理規章之「管理規章審閱確認書」。 2.教育訓練： 人資中心負責教育訓練與宣導，其中111年本籍同仁以線上訓練課程修習誠信經營、反貪腐、道德行為、職場性騷擾、人權與員工政策、檢舉非法與不道德或不誠信行為辦法等宣導教育；外籍同仁則透過仲介翻譯成母國文字後進行宣導，合計826小時。 3.法遵宣導： 公司議事單位111年以防範內線交	無重大差異情形

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	
			易為主題，含內部重大資訊處理重要規範，透過影片與案例宣導各階主管，尤其是內部經理人在此方面應注意之事項。 4.年度測驗： 111年對本籍同仁實施教育訓練系統線上測驗，外籍同仁則以Google測驗舉辦教育考試，測驗重點涵蓋上述2.教育訓練範圍。 5.定期檢核： 本公司透過每年實施內部控制自行評估達到有效控管並落實執行，並由內部稽核單位獨立查核，確保整體機制之運作，共同管理與預防不誠信行為之產生，111年無發生貪腐情事及違反內線交易行為。 6.檢舉制度與檢舉人保護： 本公司訂有具體的「檢舉非法與不道德或不誠信行為辦法」，鼓勵內部及外部人員檢舉不誠信或不當行為，並明確指派董事長室、稽核室及人資中心為受理檢舉之專責單位。檢舉人可利用「電子郵件」、「檢舉專線」、「信函」及「親自舉報」四種管道進行檢舉。公司網站的公司治理專區亦提供內外部利害關係人詳細辦法。對於檢舉人身分及內容均確實保密，保護檢舉人不因檢舉情事而遭不當處置，111年年度未接獲投訴案件。	
（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？	✓		本公司於守則中已訂定防止利益衝突政策，如有發現有違反規定時，得向審計委員會、內部稽核主管及經理人等檢舉。 另本公司訂有「檢舉非法與不道德或不誠信行為辦法」，提供適當陳述管道，並落實執行，111年度未接獲投訴案件。	無重大差異情形
（四）公司是否為落實誠信經營已	✓		本公司已建立有效之會計制度、內部	無重大差異情

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	
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，或委託會計師執行查核？			控制制度。內部稽核單位依風險評估結果訂有內部稽核計畫並依據稽核計畫執行各項查核作業，遇有特殊情事發生時，會另行安排專案查核。 111 年相關查核報告編碼 NO.:11134& 11135。	形
（五）公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓		本公司於各式會議及日常業務中宣導誠信經營守則及注意員工落實誠信原則。 訓練情形同一、(三)	無重大差異情形
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？	✓		公司已訂定檢舉「非法與不道德或不誠信行為」辦法，檢舉人可採用「電子郵件」、「檢舉專線」、「信函」及「親自舉報」四種管道進行檢舉，並指定專責人員受理與回應。	無重大差異情形
（二）公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？	✓		公司已訂定檢舉「非法與不道德或不誠信行為」辦法，其相關文件、資料，均視為機密文件，參與處理的所有人員，對所參與的過程，負有完全保密的責任。	無重大差異情形
（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？	✓		本公司對檢舉人將善盡保密及保護之責任。	無重大差異情形
四、加強資訊揭露				
（一）公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？	✓		本公司設有網站揭露公司相關資訊並依規於公開資訊觀測站公告。	無重大差異情形
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：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：無。				

(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：請參閱公開資訊觀測站 http://mops.twse.com.tw 及本公司網站 http://www.globaltek.com.tw。

(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
內部稽核主管	高東玲	110/12/1	112/6/30	辭職，個人生涯規劃
董事長(註)	黃亞興	98/12/1	112/11/9	辭職，集團營運布局

註：黃亞興先生已於 112 年 11 月 9 日辭任董事長職務，但仍繼續保留董事職務，而董事長乙職改由劉祖英小姐擔任，此工商變更登記尚在辦理中。

(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. 董事會評鑑執行情形：

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	111 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 31 日	董事會、個別董事成員及功能性委員會(含審計委員會及薪資報酬委員會)之績效評估	採內部自評、董事成員自評方式進行績效評估	(1)董事會績效：採對公司營運之參與程度、提升董事會決策品質、董事會組成與結構、董事之選任及持續進修、內部控制等五個面向評估;評估結果:優。 (2)個別董事成員績效：採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、內部控制等六個面向評估;評估結果:優。 (3)功能性委員會(含審計委員會及薪資報酬委員會)績效：採對公司營運之參與程度、功能性委員會職責認知、提升功能性委員會決策品質、功能性委員會組成及成員選任、內部控制等五個面向評估;評估結果:優。

陸、重要決議

一、重要決議：與本次發行有關之決議文（含章程新舊條文對照表及盈餘分配表），請參閱附件十一。

時碩工業股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：112年 03月 23日

本公司民國 111 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111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112年03月23日董事會通過，出席董事7人中，有0人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

時碩工業股份有限公司

董事長：黃俊雄 簽章

總經理：黃俊雄 簽章

承銷商總結意見

時碩工業股份有限公司(以下簡稱時碩公司或該公司)本次為辦理公開募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債發行總張數上限為捌仟張，每張面額新臺幣壹拾萬元整，發行總面額上限為新臺幣捌億元整，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，包括實地了解該公司之營運狀況，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，時碩工業股份有限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。

凱基證券股份有限公司

代　表　人：許 道 義

承銷部門主管：林 能 顯

中華民國 112 年　8　月　7　日

律師法律意見書

時碩工業股份有限公司本次募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債，發行張數上限為捌仟張，每張面額為新台幣壹拾萬元，發行總面額上限為新台幣捌億元整，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，時碩工業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

時碩工業股份有限公司

翰辰法律事務所

彭義誠律師

中 華 民 國 1 1 2 年 8 月 7 日

附件一

國內第三次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法

時碩工業股份有限公司

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：

時碩工業股份有限公司(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(以下同) 112年11月27日(以下簡稱「發行日」)。

三、發行總額：

本轉換公司債每張面額為新台幣壹拾萬元整，發行總張數為8,000張，發行總面額為新台幣捌億元整。本轉換公司債採競價拍賣方式辦理公開承銷，以票面金額之106.15%發行，實際總金額為849,208,570元。

四、發行期間：

發行期間三年，自112年11月27日發行，至115年11月27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，或本公司依本辦法第十八條提前贖回，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依債券面額以現金一次償還。款項將於到期日後10個營業日(含第10個營業日)內支付。

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轉換公司債或有擔保附認股權公司債時，本轉換公司債亦將比照該有擔保轉換公司債或有擔保附認股權公司債，設定同等級之債權或同順位之擔保物權。

八、轉換標的：

本公司普通股，本公司將以發行新股之方式履行轉換義務。

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(113年2月28日)起，至到期日(115年11月27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、(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之外，得隨時透過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股票，並依本辦法第十條、第十一條、第十三條、第十五條規定辦理。

前項變更面額之停止轉換起始日係指向經濟部申請變更登記之前一個營業日。發行公司並應於該起始日前四個營業日公告停止轉換期間。

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)，由交易券商向集保公司提出申請，集保公司於接受申請後，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 112 年 11 月 7 日為轉換價格訂定基準日，取基準日(不含)前三個營業日計算之本公司普通股收盤價之簡單算術平均數 50.63 元為基準價格，再以基準價格乘以 102.71%之轉換溢價率，即為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)。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，應依本條第(二)項之轉換價格調整公式調整之。依上述方式，轉換價格定為每股新台幣 52 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)，並洽證券櫃檯買賣中心(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已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：

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

註 1：如為股票分割則為分割基準日；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、股票合併及分割基準日或私募有價證券交付日前一、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。

股票面額變更時：

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

2.本轉換公司債發行後，如遇本公司發放普通股現金股利時，應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×(1-發放普通股現金股利占每股時價(註)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 1）之轉換或認股價格再發行(或私募)具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券，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：

$$\text{調整後轉換價格} = \text{調整前轉換價格} \times \frac{\text{已發行股數（註 2）} + \left(\dfrac{\text{新發行(或私募)有價證券或認股權之轉換或認股價格} \times \text{新發行(或私募)有價證券或認股權可轉換或認購之股數}}{\text{每股時價}}\right)}{\text{已發行股數} + \text{新發行(或私募)有價證券或認股權可轉換或認購之股數}}$$

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。

註 2：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。

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，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：

a.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)/減資後已發行普通股股數〕

b.現金減資時:

調整後之轉換價格＝〔調整前轉換價格 ×（１－每股退還現金金額占換發新股票前最後交易日收盤價之比率）〕× (減資前已發行普通股股數／減資後已發行普通股股數)

c.股票面額變更時：

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

註：已發行股數應包括發行及私募之股數，並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股份有限公司(以下簡稱「證交所」)上市買賣，以上事項均由本公司洽證交所同意後公告之。

十四、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，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，除折抵集保劃撥費用外，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、轉換年度現金股利及股票股利之歸屬：

(一)現金股利

1.本轉換公司債持有人於當年度一月一日起至當年度本公司向證交所洽辦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,得參與當年度董事會

決議發放之前一年度現金股利。

2.當年度本公司向證交所洽辦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.本轉換公司債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)請求轉換者，不得享有當年度董事會決議發放之前一年度現金股利，但得參與次年度董事會決議發放之當年度現金股利。

(二)股票股利

1.本轉換公司債持有人於當年度一月一日起至當年度本公司向證交所洽辦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.當年度本公司向證交所洽辦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.本轉換公司債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)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。

十七、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。

十八、本公司之贖回權

(一)本轉換公司債發行滿三個月後翌日(113 年 2 月 28 日)起至發行期間屆滿前四十日(115 年 10 月 18 日)止，若本公司普通股在證交所之收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達 30%(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轉換公司債之停止轉換期間)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債券持有人，則以公告方式為之)，贖回價格訂為本轉換公司債面額，以現金收回其全部債券，並函請櫃檯買賣中心公告。本公司執行收回請求，應於債券收回基準日後五個營業日內按債券面額以現金贖回其流通在外之本轉換公司債。

(二)本轉換公司債發行滿三個月翌日(113 年 2 月 28 日)起至發行期間屆滿前四十日(115 年 10 月 18 日)止，若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，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轉換公司債之停止轉換期間)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債券持有人，則以公告方式為之)，贖回價格訂為本轉換公司債面額，以現金收回該債券持有人之本轉換公司債，並函請櫃檯買賣中心公告。本公司執行收回請求，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（於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳日為憑）者，本公司於債券收回基準日後五個營業日內，將其所持有之本轉換公司債依債券面額以現金收回。

(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。

十九、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，不得再賣出或發行，其所附轉換權併同消滅。

二十、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。

二十一、本轉換公司債由臺灣土地銀行股份有限公司為債券持有人之受託人，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。凡持有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者，對於本公司與其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。

二十二、本轉換公司債委由本公司股務代理機構辦理還本及轉換事宜。

二十三、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。

二十四、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。

附件二

國內第三次無擔保轉換公司債發行及轉換價格說明書

時碩工業股份有限公司

國內第三次無擔保轉換公司債發行及轉換價格計算書

一、募集與發行轉換公司債說明

時碩工業股份有限公司(以下簡稱時碩公司或該公司)經112年5月11日董事會決議通過募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債總張數為8,000張，每張面額100仟元整，發行總面額為800,000仟元整，發行期間為三年，票面利率為0%，本轉換公司債採競價拍賣方式辦理公開承銷，實際發行價格係依票面金額之106.15%發行，募集總金額為849,208,570元。

二、該公司最近三年度及最近期之財務狀況

(一)最近三年度及最近期之每股稅後純益及每股股利

單位：元；股

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	
109年度	1.49	1.20	—	—	1.20
110年度	2.35	1.18	—	—	1.18
111年度	5.74	2.10	—	—	2.10
112年第3季	3.28	—	—	—	—

資料來源：時碩公司經會計師查核簽證或核閱之財務報告及股東會議事錄

(二)最近期之股東權益、流通在外股數及每股淨值

說明	金額／股數
112 年 9 月 30 日歸屬於母公司業主之權益	3,881,364 仟元
112 年 9 月 30 日發行在外股數	90,801 仟股
112 年 9 月 30 日每股帳面淨值	42.75 元

資料來源：時碩公司經會計師核閱之財務報告

(三)最近三個會計年度及最近期之財務資料

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			當年度截至112年9月30日財務資料
		109年	110年	111年	
流動資產		3,567,330	4,116,492	4,368,525	4,812,330
不動產、廠房及設備		1,206,818	1,452,052	2,923,847	3,032,181
無形資產		9,213	7,635	7,870	5,748
其他資產		440,452	1,240,626	729,608	749,377
資產總額		5,223,813	6,816,805	8,029,850	8,599,636
流動負債	分配前	1,672,099	2,903,425	2,882,107	2,925,856
	分配後	1,757,099	2,988,425	3,055,107	尚未分配
非流動負債		1,359,884	1,431,474	1,860,453	1,792,416
負債總額	分配前	3,031,983	4,334,899	4,682,560	4,718,272
	分配後	3,116,983	4,419,899	4,855,560	尚未分配
歸屬於母公司業主之權益		2,191,830	2,481,906	3,347,290	3,881,364
股本		675,330	718,953	810,063	908,008
資本公積		1,118,900	1,272,704	1,683,612	2,012,548
保留盈餘	分配前	508,370	590,085	925,642	1,030,239
	分配後	423,370	505,085	752,642	尚未分配
其他權益		(100,219)	(89,285)	(72,027)	(69,431)
庫藏股票		(10,551)	(10,551)	—	—
非控制權益		—	—	—	—
權益總額	分配前	2,191,830	2,481,906	3,347,290	3,881,364
	分配後	2,106,830	2,396,906	3,174,290	尚未分配

資料來源：時碩公司經會計師查核簽證或核閱之財務報告

2.簡明綜合損益表

單位：除每股盈餘為新臺幣元之外，餘係仟元

項目＼年度	最近三年度財務資料			當年度截至112年9月30日財務資料
	109年	110年	111年	
營業收入	3,515,226	4,305,940	4,986,366	3,215,082
營業毛利	743,295	884,776	1,132,512	710,080
營業損益	153,809	237,618	407,738	187,915
營業外收入及支出	(37,175)	(23,294)	131,919	143,279
稅前淨利	116,634	214,324	539,657	174,175
繼續營業單位本期淨利(損)	99,881	166,766	422,850	331,194
停業單位損失	—	—	—	—
本期淨利(損)	99,881	166,766	422,850	277,597
本期其他綜合損益(稅後淨額)	9,166	10,883	18,755	2,596
本期綜合損益總額	109,047	177,649	441,605	280,193
淨利歸屬於母公司業主	99,881	166,766	422,850	277,597
淨利歸屬於非控制權益	—	—	—	—
綜合損益總額歸屬於母公司業主	109,047	177,649	441,605	280,193
綜合損益總額歸屬於非控制權益	—	—	—	—
每股盈餘	1.49	2.35	5.74	3.28

資料來源：時碩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說明

時碩公司本次國內第三次無擔保轉換公司發行總張數為捌仟張，發行期間為三年，票面利率為 0%，每張面額新臺幣壹拾萬元整，發行總面額為新臺幣捌億元整，本轉換公司債採競價拍賣方式辦理公開承銷，實際發行價格係依票面金額之 106.15%發行，募集總金額為 849,208,570 元。發行時轉換價格之訂定，係參考國內轉換公司債之計算方式，並視國內證券市場轉換公司債交易及發行概況，暨時碩公司未來營運發展等因素訂定之，計算方式及訂定原則如下：

(一) 轉換價格之訂定原則、方式及合理性

1.轉換價格之訂定原則

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，發行公司發行轉換公司債，用以計算暫訂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，且暫訂轉換價格之訂定應高於基準價格；其實際發行時，用以計算轉換價格之基準價格，應以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簡單算術平均數為準，且轉換價格之訂定應高於基準價格。

亦即，轉換價格= ＞ (MA^1,MA^3,MA^5)，其中，

MA^1 為基準日前 1 個營業日該公司普通股收盤價之簡單算數平均數。

MA^3 為基準日前 3 個營業日該公司普通股收盤價之簡單算數平均數。

MA^5 為基準日前 5 個營業日該公司普通股收盤價之簡單算數平均數。

以上述基準價格乘以轉換溢價比率為本轉換公司債發行之轉換價格。

2.轉換價格之訂定方式

(1)取基準日前一、三、五個營業日普通股之平均收盤價為基準價格，主係為反映目前市場交易狀況。

(2)取上述三者擇一為基準價格，主係為落實時價發行之精神，以與國際現狀接軌。

(3)參考目前國內轉換公司債發行條件訂定方式，及國內證券市場轉換公司債發行及交易概況，暨該公司過去經營績效及未來營運展望，將轉換溢價比率訂為 102.71%，其轉換價格應屬合理。

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

①總體經濟

觀察近期國內外經濟情勢，儘管先前美歐中小型銀行危機事件已經獲得控制，然緊縮貨幣政策的效果正逐漸發酵，各國製造業活動明顯放緩，亦令金融風險有所上升，使得全球景氣低迷，終端市場消費動能減弱，產業鏈持續進行庫存調整。美國商務部經濟分析局(BEA)對 2022 年第 4 季美國經濟成長數值進 5 行

第三次修正；第 4 季 GDP 成長年增率(yoy)維持為 0.9%。更新數據後的美國內需市場表現上，第 4 季的民間消費與民間投資成長年增率分別為 1.7%與-3.8%。而同一時間的外需表現上，美國的商品與勞務出口及進口成長年增率則分別為 4.6%與 1.5%。至於全球 GDP 成長率，國際貨幣基金(IMF)於 7 月 26 日公布世界展望季報(WEO)中，將 2023 年度全球 GDP 預估成長率由 2.8%上修至 3%，但仍低於去年 3.5%，而對 2024 年預估成長率仍維持 3%不變，另指出全球成長展望仍比疫情之前 20 年之平均成長率 3.8%低，且全球成長風險仍然偏下。展望未來，儘管先前美歐中小型銀行危機事件已經獲得控制，然緊縮貨幣政策的效果正逐漸發酵，各國製造業活動明顯放緩，亦令金融風險有所上升，使得全球景氣低迷，終端產品需求疲弱，全球經濟成長按歷史標準來看仍處於較低水準，且美歐通膨壓力尚未完全淡化。在國內方面，儘管民間消費動能仍強，然廠商去化庫存速度受到美歐中經濟前景影響，全球經濟需求疲弱，廠商去化庫存較預期為長，且根據近期台灣進出口實際值、外銷訂單、廠商進口設備數據、中國內需消費僅溫和復甦、美歐下半年經濟展望仍悲觀，故台灣今年外貿表現並不理想，民間投資成長恐亦受限。因此，根據台經院最新預測結果，台灣 2023 年景氣呈現內溫外冷，全年 GDP 走勢呈現前低後高，2023 年國內經濟成長率為 2.31%，較上次預測下修 0.27 個百分點。

②所屬產業趨勢

1.汽車產業

①全球汽車市場

過去十年間在經歷全球經濟不景氣及經濟增長放緩的背景下，全球汽車銷售量維持近 4%之複合年均成長率(CAGR)，然全球汽車市場成長於 2017 年開始減緩，而 2018 年則因主要市場需求不振和大國政治角力，消費者觀望心態浮現，致汽車市場 5 年來首次呈現衰退，但根據麥肯錫全球研究院估計於 2017~2030 年間複合年均成長率僅小幅度下滑，仍以 3%之速度平穩成長，並預估於 2030 年全球汽車後市規模將達 12,000 億歐元，故具有發展潛力。由於合計占新車銷售比重達五成的中美車市同步衰退又缺乏同等規模的市場支撐，另拓墣產業研究院指出，2020 年由於汽車市場受到新冠病毒疫情影響，全球銷售量預計年減 13.8%，銷售量下降至 7,800 萬輛，其中新能源車市受到各國政府補貼政策之激勵，在整體車市衰退下，純電動車(BEV)與插電混合式電動車(PHEV)仍保持銷售正成長。

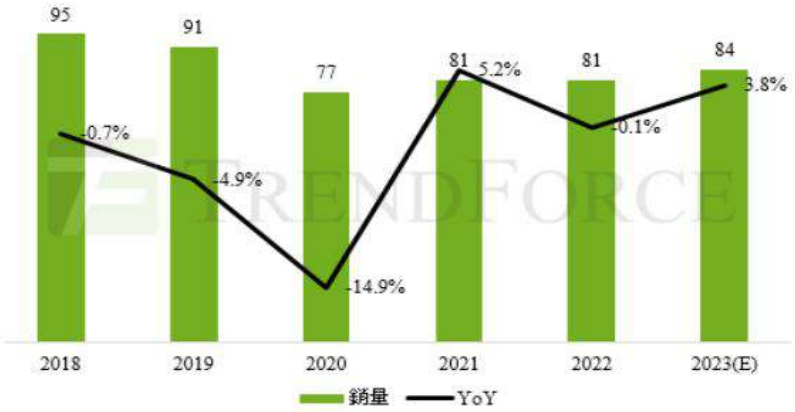
國際貨幣基金（IMF）2023 年 1 月 31 日公布 1 月份世界經濟展望報告，預估 2023 年全球經濟成長率為 2.9%，較去年 10 月預估的上調 0.2 個百分點。全球通貨膨脹率預計將從去年的 8.8%，降至今年的 6.6%。報告指出，通膨預測值下調，一定程度上反映全球需求疲軟導致的國際燃料與非燃料大宗商品價格下跌，同時也反映貨幣政策緊縮對核心基礎通膨的降溫效果。全球對抗通膨、俄烏戰爭，以及中國疫情反複對 2022 年全球經濟活動帶來壓力，前 2 個因素將繼續對今年經濟活動帶來影響。儘管如此，包括美國、歐

元區以及主要新興市場和發展中經濟體在去年第 3 季的實質經濟成長都出乎意料強勁。對於中國放寬清零政策的影響，報告評估疫情加重中國經濟走緩趨勢，為因應疫情，中國採取新的防疫封控措施，但 2022 年 11 和 12 月封控措施逐步放寬，為全面重新開放鋪路，預估中國經濟成長復甦可期。

在個別國家部分，報告預估美國經濟成長將從 2022 年的 2.0%，下降到今年的 1.4%，但仍較 2022 年 10 月報告的高出 0.4 個百分點。2024 年則預估為 1.0%；歐元區今年經濟成長率預估僅有 0.7%，但 2024 年可望回升至 1.6%。亞洲部分，在持續貨幣與財政政策支持下，日本今年經濟成長率預計小幅上升至 1.8%，2024 年因為先前振興措施影響逐漸消散，預計為 0.9%；中國今年經濟成長預計達到 5.2%，2024 年則將下滑至 4.5%。

國際貨幣基金(IMF)公布最新2023年全球經濟成長展望。(Twitter@IMFNews)

根據 TrendForce 統計，2022 年全球汽車銷量為 8,105 萬輛，年衰退 0.1%，與 2021 年銷量相較幾乎持平，預估 2023 年全球汽車市場銷量有機會恢復增長態勢，達 8,410 萬輛，年增 3.8%。



2018~2023 全球汽車銷量與年成長率(單位：百萬輛)(來源：TrendForce)

TrendForce 數據顯示，2022 年中國大陸全年汽車銷量為 2,690 萬輛，年增 3.7%，是支撐全球新車市場的關鍵。美國和西歐銷量均創下十年來歷史新低，美國總量僅達到 1,370 萬輛，年衰退 8.1%；西歐僅 1,180 萬輛，年衰退 4.6%。而俄羅斯因俄烏戰爭影響，新車銷量年減 100 萬輛，而東歐市場銷量也因此呈現年減 27.3%。

但新興市場表現良好，舉凡印度銷量在 2022 年首度以 430 萬輛取代日本成為全球第三大汽車市場；印尼則是在連兩年成長後回到疫情前水準。

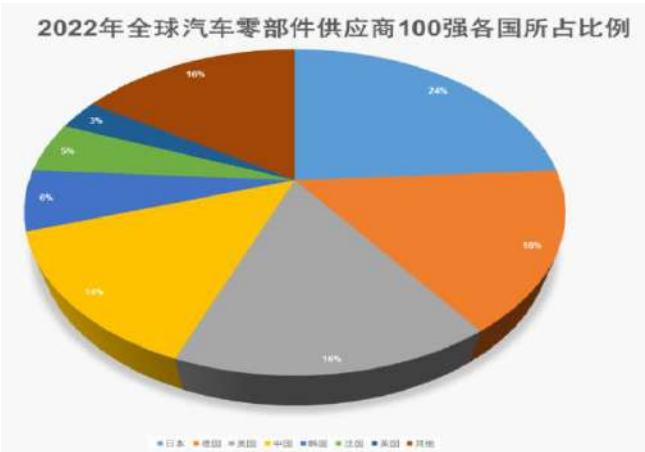
TrendForce 表示，2023 年的成長有一部分來自於車廠在 2022 年所積壓的未交訂單。從各區域來看，預估中國大陸 2023 年新車市場將與 2022 年持平或維持小幅成長，主要是中國大陸在 2022 年實施的燃油車購置稅減半使得部分消費提前發生，要再刺激新一波汽車消費的難度提升，需要更具誘因的政策才能有實質效果。

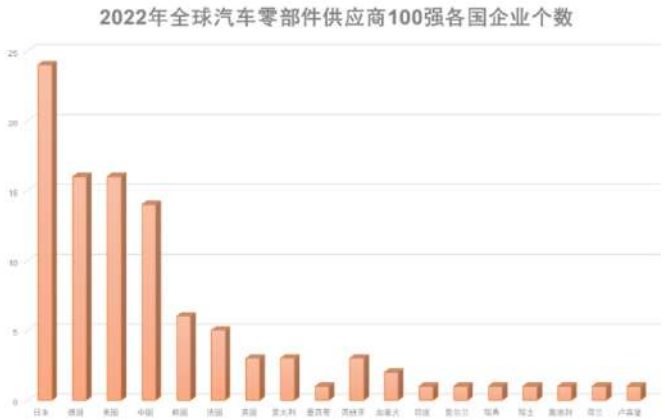
美國市場方面，由於低基期加上消費者信心有所回升的條件下具備成長潛力，但不能忽略美國新車平均價格不斷飆升，以及升息導致的高貸款利率兩大不利因素。西歐雖也同樣處在低基期，但因俄烏戰爭持續，歐洲的能源問題尚未解決將影響歐洲汽車市場的成長動能。

②全球汽車零組件產業

基於汽車零組件本身複雜性及專業化生產的特點，整車廠大幅降低了自製率，而與外部獨立廠商形成了金字塔式的多層級供應商體系，故汽車零組件行業自 1990 年以來，已成為全球生產與全球採購的商業模式。整車廠按照質量、成本、交付、服務或設計的原則向全球汽車零組件廠商實行統一採購，故全球汽車零組件產業主要仰賴整車市場之需求。

根據美國汽車新聞(AutomotiveNews)發布的 2022 年全球 OEM 市場零部件供應商排名，日本、歐洲和北美供應商在前 50 強占據絕大多數。其中有 25 家日本企業入圍，16 家德國企業和 16 家美國企業入圍，最後，入圍的中國企業有 14 家。除此之外，韓國、法國、英國分別是 6 家、5 家、3 家企業上榜，剩餘國家上榜企業共 15 家。





2022年排名	同比	企业名称	2021年零部件收入(亿元)	总部所在地
1	0	博世(Bosch)	3277.74	德国
2	0	电装(Denso)	3013.01	日本
3	0	大陆(Continental)	2757.77	德国
4	0	潍柴集团(WeichaiGroup)	2610.36	中国
5	0	采埃孚(ZF)	2517.14	德国
6	0	麦格纳(Magna)	2310.74	加拿大
7	1	摩比斯(HyundaiMobis)	2235.23	韩国
8	-1	爱信精机(Aisin)	2155.47	日本
9	0	米其林(Michelin)	1717.93	法国
10	0	普利司通(Bridgestone)	1475.02	日本
11	0	华域汽车(Hasco)	1399	中国
12	3	康明斯(Cummins)	1256.37	美国
13	-1	法雷奥(Valeo)	1246.26	法国
14	-1	李尔(Lear)	1228.15	美国
15	1	天纳克(Tenneco)	1149.86	美国
16	-2	佛吉亚(fovia)	1127.56	法国
17	6	固特异(Goodyear)	1114.34	美国
18	1	安波福(Aptiv)	995.76	英国
19	-2	住友电工(SumitomoElectric)	961.91	日本
20	o	博格华纳(BorgWarner)	946.03	美国

汽車零部件產業逐步向新興市場轉移，採購實現全球化。美國、歐洲和日本等發達國家和地區的汽車消費市場逐漸飽和，中國、印度等新興國家汽車市場已成為世界上最具成長性的汽車消費市場，同時這些國家勞動力豐富且具有價格優勢，隨著汽車製造行業競爭日趨激烈，為了有效降低生產成本並開拓新興市場，汽車及零部件企業開始加速向中國、印度、東南亞等國家和地區進行產業轉移。

伴隨著汽車零部件工業逐漸邁向全球化，整車廠及一級供應商對所需的零部件按產品品質、價格、交期等條件在全球範圍內擇優採購，不再侷限於僅採購本國零部件產品，而零部件企業也不再侷限於僅供應給本國的下游企業，而將其產品面向全球銷售。

在產品與技術發展趨勢方面，全球日趨嚴格的汽車排放法規及汽車安全標準將左右汽車零組件在關鍵領域上的技術發展，包含節能引擎與電動化技術、符合汽車安全評估的主動與被動系統、以及持續進行車體結構改善以降低衝撞等，這些題材也將為汽車 OEM 零組件廠挹注新的成長動能。另汽車電動化趨勢已逐漸成形，未來移動(Future of Mobility)四大要素的成熟將創造嶄新的商業模式，為相關供應鏈以及商業用車隊帶來全新的機會。未來移動之四大核心「C.A.S.E.」-「Connectivity (車聯網)」、「Autonomous (自動駕駛技術)」、「Shared (共用)」與「Electrified (電動車)」，不僅帶來傳統汽車產業之百年革命，更將為企業創造出迥然不同之商業模式，又隨著 Apple、Google 及 Amazon 等科技大廠投入電動車領域，廠商及投資人開始關注電動車產業將帶來之龐大商機。

比較世界主要國家之平均耗油目標與年改善率，中國明確將提高節能技術與創新能力之目標實現於汽車產業升級的政策中，計畫於 2020 年將每百公里燃油消耗降至 5 公升，然而因車輛大型化及休旅車銷售比重增加，意味燃油效率之改善將被平均汽車重量提高所吞噬，未來五年車廠勢必大幅改善燃油效率。

歐盟、美國及中國平均油耗目標與年改善率

法規名稱	(EC) No 443/2009	Corporate Average Fuel Economy (CAFE)	節能與新能源汽車產業發展規劃 2012~2020
(公升每百公里)	歐盟汽油乘用車	美國轎車	中國乘用車
2015 年	5.6	7.4	6.9
2020 年	4.2	5.5	5
2025 年	3-3.4	4.7	4
2010-2020 年均油耗減低	3.90%	3.80%	4.20%
2010-2025 年均油耗減低	3.8-4.7%	3.50%	3.17%

資料來源：The International Council of Clean Transportation 及中銀國際證券，凱基證券整理。

於 2016 中國汽車工程學會年發佈的《節能與新能源汽車技術路線圖》中，自動變速箱被列入重點發展專案，而不同的汽車類型對變速箱的需求也不同，傳統燃油汽車之變速箱主要有手動和自動等形式；混合動力汽車，可以按照動力連接方式分為串聯、並聯和混聯等；純電動汽車直接電機驅動，因為電機的轉速可調節範圍較高，因此目前使用較多的是單級減速器，未來有望往多級方向發展，茲將該分類整理如下：

不同車型的變速器分類

汽車類型	技術分類	變速箱
燃油汽車	手動	手動變速箱
	自動	自動變速箱(AT、CVT、DCT 等)
混合動力	串聯	無需變速箱
	並聯	需要變速箱
	混聯	多為行星齒輪架構
純電動	單級	單級減速器
	多級	多級變速器

資料來源：中銀國際證券，凱基證券整理。

在目前仍以燃油汽車銷售為大宗的全球車市中，為因應趨嚴的全球減排法規要求，越來越多新車款採用雙離合器變速箱(DCT)系統與無段自動變速器(CVT)系統以提升燃油經濟性，英國汽車研究機構 Justauto 預估，全球 CVT 透率可望自 2015 年近 6%提升自 2030 年的 13%；加上中國政策支援，未來 DCT 與 CVT 可望逐漸蠶食 AT 市場。國際 DCT 及 CVT 核心零組件之領導廠商 BorgWarner 及 Punch Powertrain 均致力於擴充中國市場產能以因應市場強勁需求，其他 DCT 與 CVT 核心零組件廠商包含國際大廠 Bosch、Eaton 及 Magna 等。該集團於發展初期即以適應全球減排法規為中長期發展策略，目前已進入 BorgWarner、Eaton 及 Magna 等大廠之供應鏈。

燃油汽車變速器分類

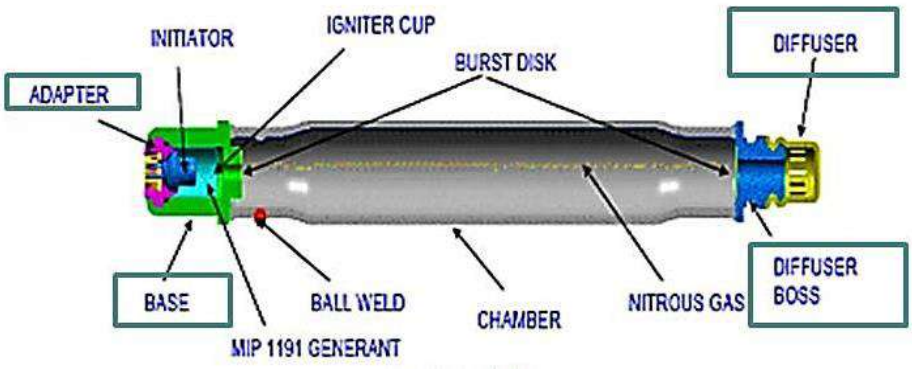
種類	液力自動變速箱 (AT)	雙離合變速箱 (DCT)	無級變速箱 (CVT)
優點	技術成熟 換擋品質高 扭矩範圍廣	成本較低 油耗較低 換擋品質較好	油耗較低 所含零件數較少重量較輕 換擋品質較好
缺點	成本高 結構複雜 低檔數油耗較高	結構較複雜 穩定性略差	結構複雜 控制系統要求高 扭矩範圍受限
應用	各類車輛	中小排量乘用車	中小排量乘用車

資料來源：中銀國際證券及凱基投顧。

③汽車安全系統

汽車安全系統根據是否為預防性質，分為主動安全(如輔助及警示系統、失控預防)與被動安全(如安全氣囊、預縮式安全帶)兩種。該集團為汽車安全氣囊氣體發生器(Airbag Inflator)零組件之供應商，產品包含點火座(Adapter) 、殼體基座(Base)、擴散器(Diffuser)及封口件(Diffuser Boss)，皆為安全氣囊模組中非常關鍵的構件。

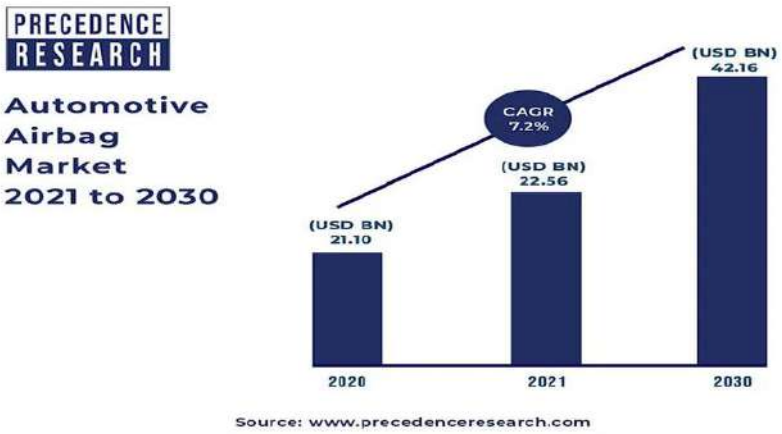
安全氣囊氣體發生器構造



資料來源：該集團提供。

汽車安全氣囊為一高度集中行業，進入門檻極高，大都由世界知名廠商所主導，以美國、日本及德國為主要技術領先國，故形成了特殊的寡占市場樣貌。根據 AUTOLIV 2020 年之統計，在 KSS 計畫收購日本 TAKATA 並更名為 JSS 後，世界主要安全氣囊製造商計有 3 家，依市占率排名分別為 AUTOLIV、JSS 及 TRW(於 2015 年整合於 ZF 旗下)，目前 AUTOLIV、JSS 皆為該集團主要銷售客戶，其市佔率分別約佔八成以上。

根據 Precedence Research 的資料，全球汽車安全氣囊市場規模預計將從 2021 年的 225.6 億美元增至 2030 年的 421.6 億美元左右，2021 年至 2030 年的複合年增長率為 7.2%。隨著交通事故死亡率的上升，對安全設備的需求也在增加，刺激汽車安全氣囊市場需求。全球汽車安全氣囊市場受惠於政府實施的安全標準和預期壽命增加的措施，可支配收入的增加也提高消費者在汽車安全設備上的花費，從而刺激了市場對汽車安全氣囊的需求。消費者對與汽車安全系統相關的技術進步的認識不斷提高，也是汽車安全氣囊市場增長的關鍵因素。



2.工業應用產業

①石油和天然氣產業

一般而言，石油和天然氣工業閥體與儀表設備之需求與石油和天然氣價格、上游廠商資本支出、鑽井機活躍數及鑽井平台數呈現正相關，而與能源庫存量呈負相關。自 2020 年初新冠病毒疫情傳播以來，嚴重抑制 2020 上半年全球原油及成品油需求，使得油價急劇下跌，接著 2020 下半年全球油市股市回溫，2021 年的見回不回，來到 2022 年的俄羅斯與烏克蘭紛爭，促使原油等大宗物資價格衝上歷史高點。

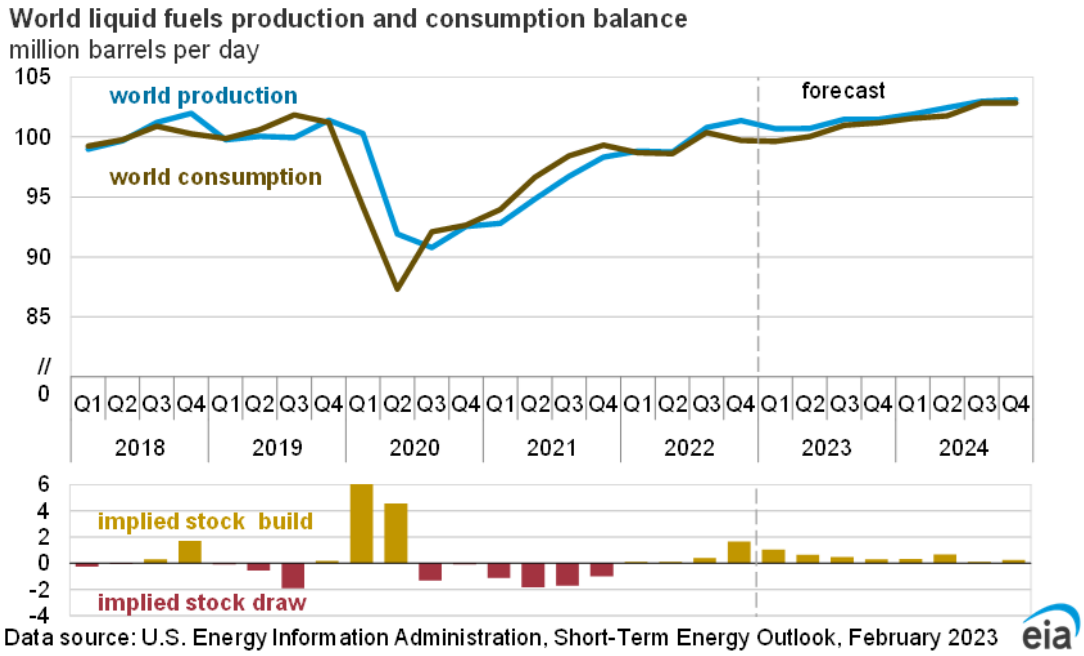
2022 年國際油價受俄烏戰爭影響劇烈震盪，展望 2023 年，歐美制裁俄羅斯可能導致原油供應短缺，隨著中國放開疫情管控措施，2023 下半年原油的需求可能會出現大幅度的回升而推高全球油價，但全球經濟前景威脅全球原油需求復甦，分析師普遍預計，2023 年油價僅會有小幅漲幅，料落在每桶 100 美元以下。

美國油價期貨出現歷史性負值，根據美國能源信息署(EIA)2023 年 2 月份官方發佈之短期能源展望（STEO）中表示，美國 2023 年原油產量將上升，需求則保持平穩。EIA 最新預測認為，2023 年原油產量將增加 59 萬桶/日，達到 1,249 萬桶/日，2024 年再增加 16 萬桶，達到 1,265 萬桶/日，略高於 2022 年 2 月時預估 2023 年的 1,240 萬桶/日。

EIA 表示，2023 年美國石油和其他液體燃料消耗將持平於 2,030 萬桶/日，同時預測美國經濟在 2023 年前六個月略微收縮。「全球來看，隨著中國退出動態清零防疫政策，2023 年中國需求將增加 70 萬桶/日，2024 年將增加 40 萬桶/日。2023 年俄羅斯的石油和其他液體燃料產量將下滑約 100 萬桶/日，降至 990 萬桶/日。但該數字比 1 月預測高出 40 萬桶/日，因為俄羅斯的出口仍然高於之前的預期。由於全球石油產量超過需求並導致庫存增加，2023 年下半年布蘭特期油將從上半年的每桶 85 美元下降到約 82 美元。」同時，路透調查 49 名經濟學家意見則預估 2023 年布蘭特原油均價在每桶 89.23 美元，低於 1 月調查的 90.49 美元，但仍高於目前水準。2023 年西德州原油均價預估每桶 83.94 美元，低於前次調查的 85.4 美元。摩根士丹利預估 2023 年布蘭特油價落在 90~100 美元區間，高盛銀行則由先前預估的 98 元下修至 92 元。

另一方面，OPEC 於 2023 年 1 月份月報中指出，全球石油市場將比之前的預測略微緊張，上調需求預估並下調供應前景。OPEC 稱將 2023 年需要開採的原油量預測上調了 25 萬桶/天至平均每天 2942 萬桶。根據 OPEC 目前的產出率，2023 年市場將大致平衡。OPEC 表示，即便有地緣衝突等因素的擾動，仍計畫在 2023 年剩餘時間內堅持 2022 年底確定的生產配額。阿聯酋能源部長重申，全球原油市場處於平衡狀態，因為一些地區的需求增長被其他地區的需求放緩所抵消。

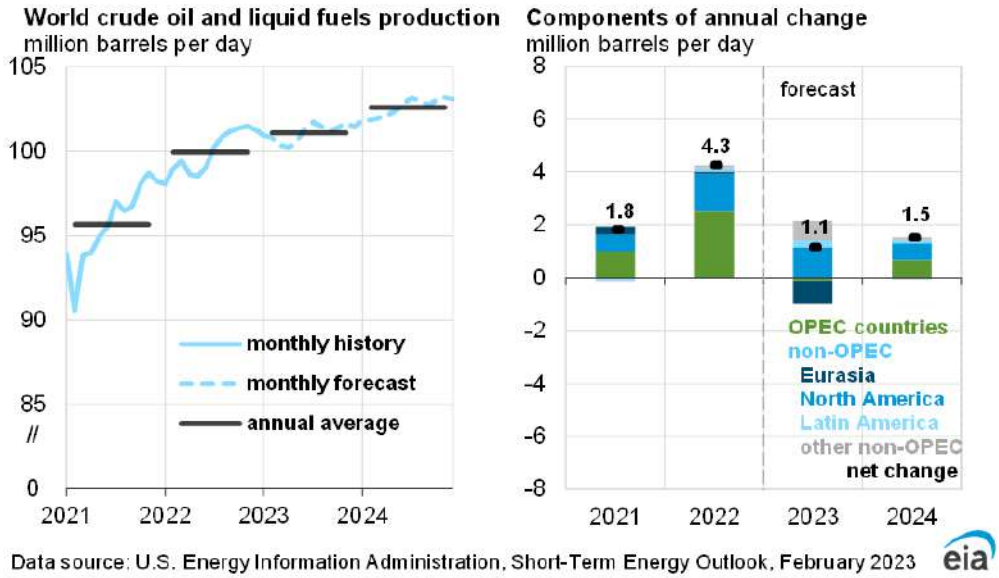
全球石油庫存、生產及消費量變化預估



資料來源：美國能源資訊署(EIA)

在全球石油及天然氣探勘生產龍頭資本支出方面，埃克森美孚(XOM.US)和雪佛龍(CVX.US)在石油需求和價格高的情況下，2023 年將增加能源項目支出的計畫。埃克森美孚表示，2023 年將把投資增加到 230 億至 250 億美元，高於 2022 年預計的 220 億美元。雪佛龍表示，計畫投資 170 億美元，高於 2022 年的約 150 億美元。增加的資金包括用於減排項目的新資金和因應通貨膨脹的成本增加。其他美國和歐洲生產商計畫恢復疫情期間削減的支出。殼牌(SHEL.US)2023 年的資本支出預計增加 22%達到 230 億至 270 億美元。英國石油(BP.US)於 2023 年的支出較 2022 年增加 21%，至 155 億美元。

全球石油產出與需求比較



資料來源：美國能源資訊署 (EIA)

②半導體設備產業

該集團之工業應用產品包含半導體製設備中所需使用的液體和氣體控制、精密閥門、調節器和表面安裝元件，主要客戶為京鼎精密及 Parker-Hannifin 之 Veriflo 事業部，終端客戶為世界大廠如 Intel、TSMC、Samsung 及 Hynix 等，產業成長之動能來自於人類追求更高智慧化及高度便利性的科技產品與生產技術規格提升，進而擴大對半導體更高階製程設備的資本支出。

2022 年下半年半導體產業開始傳出高庫存與投資展延的消息，記憶體龍頭美光低調裁員並暫緩部分投資時程，台積電於 2023 年 1 月的法說亦提及，2023 年全球半導體 (不含記憶體) 較 2022 年預估下滑 4%，晶圓代工市場年減 3%，台積電仍可微幅成長，同時下修 2022 全年資本支出至 360 億美元，較 2022 年初估算的下修近兩成。SEMI 於 2022 年 12 月公布的全球晶圓廠預測報告（World Fab Forecast）中則指出，2022 年晶圓廠設備市場成長 8.3%達 948 億美元，2023 年下跌 16.8% 到 788 億美元，2024 年再回成長 17.2%、恢復至 924 億美元，其中台灣、南韓、中國今年仍是資本支出前三大主力區域。SEMI 亦指出，2022 年估計全球有 33 座晶片製造廠開始興建，創歷史新高，2023 年將有 28 座新廠開始興建。

就全球半導體設備市場趨勢，在先進製程帶動下，前段晶圓廠設備市場規模已從 2010 年代前半的 300 億美元，擴展至近期 600 億美元水準，2022 年更達 948 億美元。時碩供應晶圓廠高純流體控制與半導體設備之關鍵零部件超過二十年，持續新建的晶圓廠與設備擴充將確保時碩在半導體應用領域維持成長，終端市場高庫存的修正並不直接影響營收。

2019~2023 年全球半導體前段新建晶圓廠預估

資料來源：SEMI

2014~2025 年全球 12 吋晶圓廠數量與設備投資趨勢預估

資料來源：SEMI

③自行車產業

自行車是一種環保通勤工具，傳統自行車不需要任何外部燃料或電源，電動自行車是將傳統自行車結合電動馬達，電動馬達是內置於自行車後輪或前輪的輪轂中，連接到踏板的鏈輪，可自行選擇人力踩踏或電力輔助同時進行。

過去三年在新冠疫情期間，民眾不願搭乘傳染風險高的大眾運輸工具而選擇自駕，騎乘自行車成為 CP 值最高且最有彈性的選項，而在通勤需求之外，多數國家封城時仍然允許外出運動，部分國家「出錢補助」鼓勵人民運動，加上米蘭、巴黎、倫敦等大城市趁著疫情改造市容，拓寬自行車道，實施「無車計畫」，美國各州亦逐步立法，將電動自行車歸類為「電動助力車」而非「電動機車」，除了稅率更為友善，進出如國家公園等休閒區亦無限制，以上促成自行車產業於 2020 年後突破以往「傳統產業」的形象而成為一支獨秀的當紅炸子雞，強勁的需求造成各階零組件與成車品牌均處於供不應求的壓力，然而新冠疫情帶來的高成長紅利，在 2022 下半年急速反轉修正。

全球通膨、升息造成的消費緊縮蔓延，業界對中低階自行車庫存去化預估至少要到 2023 年中旬後，高階車種、e-Bike 的需求則相對穩健，變速器大廠 Shimano 缺料的問題仍在，惟交期已不像先前一年以上之久，關鍵零組件交期的改善也將加速庫存品的去化。2023 年，從量的角度而言，去化庫存的進度將影響 2023 年的出貨動能，不過 e-Bike 與高階自行車的成長相對明朗，產品新設計新科技如輕量化、續航力提升、新型皮帶式驅動系統等，將是 2023 年市場主要的成長動能所在。

近年為了因應碳稅政策，各大品牌重新思考 "短鏈" 亦即在地化生產優先考量而非專注於單一零組件成本。例如 SRAM 加大其葡萄牙廠牙廠各種

零組件產能，Pon.Bike 剛決定在立陶宛開設一家有 60 萬輛產量的的組裝廠，以及 BOSCH 在斯洛伐克投資一家新工廠用於 e-Bike 電機馬達製作，並同步將其電動自行車系統(Bosch eBike Systems) 移師台中等等，目的就是大幅度減少成品運輸所帶來的碳排放增加。

2023~2027 年全球自行車產業成長預估

資料來源：Technavio

根據經濟部統計處 2023 年 1 月 16 日發佈的資料，我國自行車產業近 10 年來自行車產業趨勢，2013 年因歐美冬季暴風雪、2016、2017 年因共享單車熱潮，以及 2020 年因全球 COVID-19 疫情爆發封城效應致高階車款銷售遲緩，呈現負成長，其餘年度皆為正成長，2021 年則隨疫情穩定，全球經濟回穩，歐美對電動自行車及自行車零件需求快速成長，產值攀升至 1,768 億元，年增 34.5%，2022 年雖整體自行車市場出現庫存過高現象，惟我國廠商在國內以生產高階車種及電動自行車為主，市場需求仍殷，帶動 1-10 月產值 1,824 億元，超越 2021 年整年產值，年增 26.4%，全年續創新高。

時碩自 2016 年進入自行車零組件供應鏈至今，在高階自行車、電動自行車、登山車、競技車的避震系統與驅動系統等關鍵零部件上深獲國際知名品牌客戶肯定，業績持續成長。

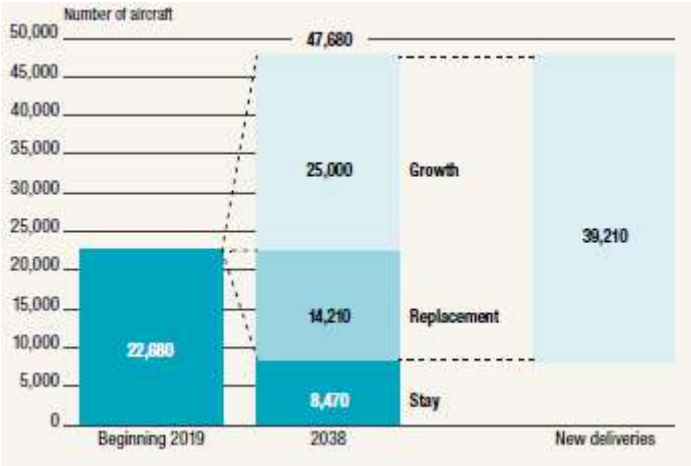
4.航太零組件產業

整體航太產業未來發展主要動力來自於客運收益公里數(Revenue Passenger Kilometers, RPK)的成長性及新機需求；航空器及零組件製造廠商在環保意識及節能減排的趨勢下，對輕量、省油、低汙染的新型飛機需求，促使航空業進入新世代引擎換機潮，將推動相關零組件供應商的業務成長。

根據空中巴士公司發布的 2019~2038 全球市場預測報告資料顯示(Airbus GMF)，未來 20 年間預估全球客運收益公里數(RPK)年增率為 4.3%，其中前十年

預估每年以 4.6%增長，而剩餘十年雖每年平均增長率下降至 4%，但航空客運量絕對大幅提高，另在新興國家所得提高及產業間高度競爭的帶動下，亞太地區將引領航空交通，預估每年以 5.9%速度增長，2019 年至 2038 年航空交通份額也將自 30%增加至 41%，且 RPK 將成長約 3 倍。在新機需求預估方面，空中巴士預估 2038 年新機需求將達到 39,000 架，而波音公司 2020~2039 全球市場預測報告資料(Boeing CMO)則預估 2039 年為 43,000 架，其中約 64%將用來滿足新增的運力需求，36%將用來替代燃油效率低下的老舊飛機。

空中巴士 2019~2038 年新機需求預估



資料來源：Airbus GMF 2019

預測報告也反映出寬體機市場將繼續從大型飛機轉向高效能新型中小型飛機的趨勢，波音公司資料顯示，單走道(single-aisle)新飛機佔比約為 75%，大幅高於寬體客機及其他小型機種，其持續在國際市場上受到消費者青睞的廉價航空商業模式及來自亞太、北美以及歐洲舊機汰換與來自新興市場新機需求為其主要支撐力道。航空公司在大型單走道市場需要更大、更好的選項，推出 737MAX 家族系列搭載最新技術的 CFM International LEAP-1B 引擎，提供單走道市場中高效的燃油效率和優異的可靠性。

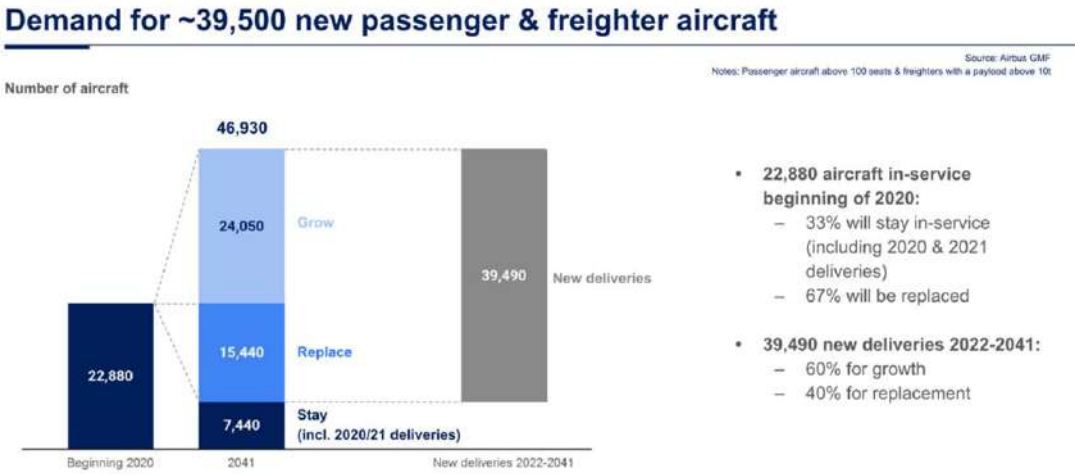
B787 品質問題解決，Boeing 庫存 110 架飛機得已開始出貨，預估 2024 年出清，同時於 2023 年開始預計每月 5 台的組裝產能，目標 2023 年交機 70-80 架。B737max Boeing 2023 年預計交機 450 架，手上 200 多架庫存預估於 2024 年出清(內含 140 架中國大陸訂單)，然而中國大陸核可 B737 max 重飛的進度將會影響庫存消化的進度。

Airbus 2023 年目標計畫交機 720 架， A320 neo 2023 年預估組裝 50 架/月，Airbus 已開始著手供應鏈的產能提升計畫，計畫 2024 年產能提升至 65 架/月，2026 年 75 架/月。A220 預估組裝 7 架/月， A350 目前產能 6 架/月， 2026 年計畫產能提升至 9 架/月。 截至 2022 年底為止，波音尚有約 4,500 架未交訂單，空中巴士尚有約 7,200 架未交訂單。

至 2041 年，空中巴士預估新機的需求將達到 39,000 架，而波音預估為 41,000

架，皆表示新飛機中約 75%來自單走道客機訂單，顯示高效能新型中小型飛機將為航空業的需求趨勢。

2020-2024 市場預估:



資料來源: Airbus 網站

(2)從公司財務結構及經營績效分析

①財務結構

該集團 109~111 年度及 112 年第 3 季之負債比率分別為 58.04%、63.59%、58.31%及 54.86%。110 年度因工業應用零組件產品業績增長，該集團為穩定營運資金來源，而向銀行申請中期借款額度，故增加銀行借款，使負債比率上升至 63.59%；111 年度因該公司為擴大營運，購置土地擬興建營運基地，使固定資產增加，致負債比率下降至 58.31%；112 年第 3 季係該公司存款金額增加，致負債比率下降至 54.86%。

該集團 109~111 年度及 112 年第 3 季之長期資金比率分別為 294.30%、269.50%、178.11%及 187.11%，皆大於 150%，顯示其長期資金足以支應不動產、廠房及設備之資金需求。110 年度長期資金比率較 109 年度減少，主係因該集團 110 年度預計擴大營運，新增較多未完工程使固定資產增加，致長期資金比率比率下滑；而 111 年度之長期資金比率較 110 年度下滑，主係該集團 111 年度持續擴大營運，購置土地擬興建營運基地，使固定資產大幅增加，致長期資金比率比率下滑；112 年第 3 季較 111 年度略為上升主係該集團於 112 年第 3 季舉借之長債略為增加，使長期資金增加所致。

整體而言，該集團 109~111 年度及 112 年第 3 季之財務結構尚無重大異常之情事。

②經營績效

該集團 109~111 年度及 112 年第 3 季之營業收入分別為 3,515,226 仟元、

4,305,940 仟元、4,986,366 仟元及 3,215,082 仟元，成長率分別為 22.49%、15.80%及(14.84)%。該集團 110 年度營業收入較 109 年度增加 790,714 仟元，主係因近年來環保意識及個人健康觀念抬頭，除高階自行車外，登山車搭配客製可調式減震系統及電動輔助裝置，均成為許多已開發國家之新興休閒娛樂選擇，復以 Covid-19 疫情影響下，自行車亦成為較安全之通勤工具，故高端電動自行車零組件訂單暢旺，以及全球車市回溫帶動汽車零組件訂單增加所致；111 年度隨 Covid-19 疫情趨緩，物流限制及晶片短缺陸續緩解，使汽車需求量提升，進而帶動汽車應用銷售成長，復以高階電動自行車需求強勁，半導體設備、油氣探勘零件出貨動能延續，致使該集團營收較 110 年度上升 680,426 仟元，增幅達 15.80%；然 112 年第 1 季適逢大陸燃油車購置稅優惠及新能源汽車補貼政策終止，加以新能源汽車降價引發促銷潮及市場波動，導致消費者產生延後購置效應，進而使大陸汽車零組件銷售量下滑，此外，111 年第四季起，自行車終端客戶開始進行中低階產品之庫存調控，使銷售客戶 GATES 及 FOX 拉貨動能趨緩，故 112 年第 3 季營收較 111 年同期減 14.84%。

該集團 109~111 年度及 112 年第 3 季之營業毛利分別為 743,295 仟元、884,776 仟元、1,132,512 仟元及 710,080 仟元，營業毛利率分別為 21.15%、20.55%、22.71%及 22.09%，毛利率變化主係受產品組合及台幣對美元匯率影響，惟該集團毛利率尚屬穩定，均維持於 20%~23%之間。

該集團 109~111 年度及 112 年第 3 季之營業利益分別為 153,809 仟元、237,618 仟元、407,738 仟元及 187,915 仟元，營業利益率分別為 4.38%、5.52%、8.18%及 5.84%。該集團 110 年度營業利益較 109 年度增加 54.49%，主係因該集團自行車零組件訂單暢旺，且全球車市回溫帶動汽車零組件訂單增加，故 110 年度營業收入較 109 年度增加 790,714 仟元，復以因該集團增加出貨及機台稼動率，使機台較無閒置時間可進行打樣及研發相關事宜，使 110 年度研發費用較 109 年度大幅下降 50,352 仟元所致。111 年度營業利益較 110 年度增加 71.59%，主係因營業毛利優於 110 年度，加上營業費用控制得宜，使營業費用率下降至 14.54%所致。112 年第 3 季營業利益較 111 年同期減少 46.95%，主係因自行車及汽車零組件市場需求下滑，且稼動率較低以致攤提成本上升，故 112 年第 3 季營業毛利較 111 年同期減少 127,235 仟元，加上因新增永續報告及英文財務報告編制費用，以及辦公室修繕工程等費用，使 112 年第 3 季管理費用較 111 年度同期增加 15,331 仟元所致。整體而言，該集團 109~111 年度及 112 年第 3 季之營業費用率介於 14%~17%之間，無顯著變化。

該集團 109~111 年度及 112 年第 3 季之本期淨利分別為 99,881 仟元、166,766 仟元、422,850 仟元及 277,597 仟元。本期淨利 109~111 年度呈逐年上升之趨勢，主係該集團多角化經營策略下，後疫情時代汽車產品買氣回溫，整體獲利增加，111 年度較 110 年度大幅提升，主係受惠高階及電動自行車零組件銷售維持強勁成長，業績持續成長汽車零組件及工業應用類產品銷售量持續增加所致；112 年第 3 季之淨利較 111 年度下滑，主係因該集團之下

游客戶庫存尚未去化，使整體產業需求減少，使該集團汽車零組件及工業應用類產品銷售量持續減少，致 112 年第 3 季獲利微幅衰退。整體而言，該集團本期淨利變化主係係隨全球經濟變化、經營策略、新產品開發量產以及產品組合、營業外支出而變化，尚屬合理。

整體而言，該集團 109~111 年度及 112 年第 3 季之經營績效尚無重大異常之情事。

(3)從擔保情形及其他發行條件分析

①擔保情形

時碩公司本次發行國內第三次無擔保轉換公司債，係委託臺灣土地銀行股份有限公司為債權人之受託人，以代表債權人之利益行使查核及監督公司履行本轉換公司債發行事項之權責。凡持有本轉換公司債之債權人，不論係於發行時認購或中途買受者，對於公司與其受託人之間所定受託契約規定、受託人之權利義務、該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，債權人得在營業時間內隨時至公司或受託人營業處所查詢，故本轉換公司債持有人之債權應可確保。

②其他發行條件

A.票面利率

時碩公司本次發行國內第三次無擔保轉換公司債，票面利率訂為 0%，一方面可減少每年實際之現金支出，一方面則鼓勵投資人著重未來轉換之價值，故對著眼於股票轉換價值之投資人而言，應屬合理。

B.發行年限

依「發行人募集與發行有價證券處理準則」第三十條規定，公司發行轉換公司債之償還期限不得超過 10 年。就近年來上市及上櫃公司發行國內轉換公司債之發行條件觀之，以 3~5 年期最多，顯示投資人對此年限接受程度高。時碩公司經參考市場之發行條件並考量本身之財務規劃後，本次發行國內第三次無擔保轉換公司債之發行年限訂為 3 年，應屬合理。

C.轉換期間

依發行及轉換辦法第九條有關收回權規定如下：

債券持有人得於本轉換公司債發行日後滿三個月之翌日(113 年 2 月 28 日)起，至到期日(115 年 11 月 27 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、(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之外，得隨時透

過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」)向該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該公司普通股股票，並依本辦法第十條、第十一條、第十三條、第十五條規定辦理。

時碩公司所設計之轉換期間符合「發行人募集與發行有價證券處理準則」第三十二條規定；同時已涵蓋發行期間之絕大部分，投資人執行轉換權利甚為便利，可增加市場接受度，應屬合理。

D.轉換價格重設

時碩公司為保障股東權益，並降低公平價值變動列入損益之金融負債評價損益對時碩公司損益表造成之波動影響，時碩公司本次發行之轉換公司債轉換價格調整機制除因普通股股份變動或配發現金股利之反稀釋調整外，並無設計轉換價格向下重設之條件。本次轉換公司債發行後於時碩公司普通股股份發生變動時之轉換價格反稀釋調整設計，主要係為避免時碩公司普通股股份之變動或因公司配發現金股利時，有損害債券投資人之權益。另該反稀釋條款訂定之原則，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」第十八條及第二十五條之規定，應屬合理。

E.賣回權：無

F.公司贖回權

依發行及轉換辦法第十八條有關發行公司贖回權之規定如下：

a. 本轉換公司債發行滿三個月後翌日(113 年 2 月 28 日)起至發行期間屆滿前四十日(115 年 10 月 18 日)止，若該公司普通股在證交所之收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達 30%(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，且前述期間不得為本轉換公司債之停止轉換期間)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債券持有人，則以公告方式為之)，贖回價格訂為本轉換公司債面額，以現金收回其全部債券，並函請櫃檯買賣中心公告。該公司執行收回請求，應於債券收回基準日後五個營業日內按債券面額以現金贖回其流通在外之本轉換公司債。
b. 本轉換公司債發行滿三個月翌日(113 年 2 月 28 日)起至發行期間屆滿前四十日(115 年 10 月 18 日)止，若本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總面額之 10%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，且前述期間不得為本轉換公司債之停止轉換期間)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債券持有人，則以公告方式為之)，贖回價格訂為本轉換公司債面額，以現金收回該債券持有人之本轉換公司債，並函請櫃檯買賣中心公告。該公司執行收回請求，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該債券持有人之本轉換公司債。

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，該公司於債券收回基準日後五個營業日內，將其所持有之本轉換公司債依債券面額以現金收回。

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。

上述規定係符合「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」第十六條之規定，其用意係在投資人若將公司債轉換成普通股獲利至少 30%以上時，時碩公司有權利以約定之價格收回全部債券，可鼓勵投資人行使轉換權利，並減少時碩公司處理債券業務作業；另一行使收回權之目的係為使時碩公司可收回少量在外流通之轉換債餘額，亦得以減少時碩公司處理債券業務作業，應屬合理。

G.其他決定發行價格之因素

以各參數代入理論模型所計算出之價格作為此次國內第三次無擔保轉換公司債之理論價值，再以 112 年 11 月 6 日臺灣銀行一年期定存利率 1.575%折現流動性貼水之調整，並以相關法令規定之九折計算之後，調整後理論價值扣除流動性貼水後之九成約為 97,341 元，惟此價格僅一參考值。

本案係全數採競價拍賣方式辦理公開承銷，實際發行總金額為新臺幣 849,208,570 元。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，主係依「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」第十六條規定若得標總數量達該次競價拍賣數量，則該有價證券之首日掛牌價格及承銷商自行認購部分之承銷價格，以各得標單之價格及其數量加權平均所得之價格（分以下四捨五入）為之。

綜上，該公司本次無擔保轉換公司債參考該公司過去經營績效及未來營運展望，目前國內轉換公司債發行條件訂定方式，擔保情形及其他發行條件分析，暨參考目前國內轉換公司債發行條件訂定方式、國內證券市場轉換公司債發行及交易概況，將轉換溢價比率訂為 102.71%，其轉換價格之訂定應屬合理。

(二)發行價格之訂定模型

1.發行條件主要條款

(1)票面利率：0%。

(2)發行年限：3 年。

(3)轉換價格：52 元。

①基準價格係取基準日(112 年 11 月 7 日)前三個營業日時碩公司普通股收盤價之簡單算術平均數 50.63 元。

②參考目前國內轉換公司債發行條件訂定方式,及國內證券市場轉換公司債發行及交易概況,暨時碩公司過去經營績效及未來營運展望,轉換溢價比率為 102.71%。

③上述基準價格、轉換溢價比率，均能考量市場狀況、時碩公司與投資人之需求及雙方權益，並均能符合主管機關之規定，因此本次轉換公司債之轉換價格為 52 元(計算至新臺幣角為止，分以下四捨五入)。

(4)轉換期間：請參閱本價格計算書第 20 頁。

(5)轉換價格重設：請參閱本價格計算書第 21 頁。

(6)賣回權：無。

(7)贖回權：請參閱本價格計算書第 21 頁。

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；

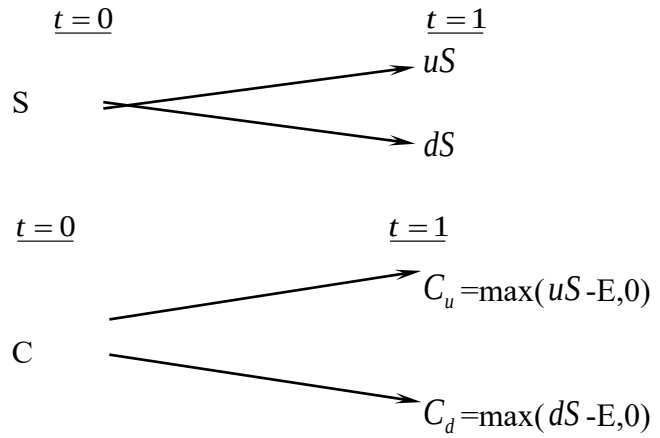
B 代表以無風險股利籌借或貸發的資金金額；

(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

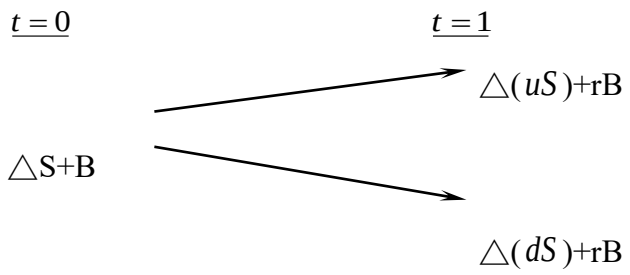
C_u 代表，在 t=1 時，當股價上升(u-1)百分比的買權價格；
C_d 代表，在 t=1 時，當股價下降(d-1)百分比的買權價格；

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：

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

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

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：

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

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

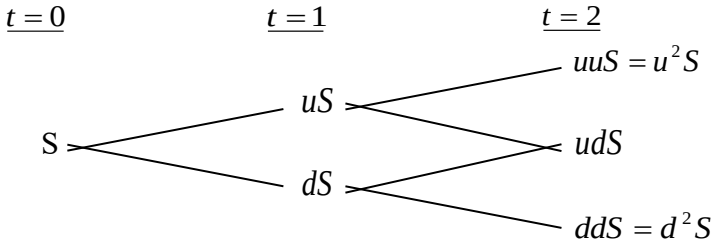
此處，p=(r-d)/(u-d), 1-p=(u-r)/(u-d)

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。

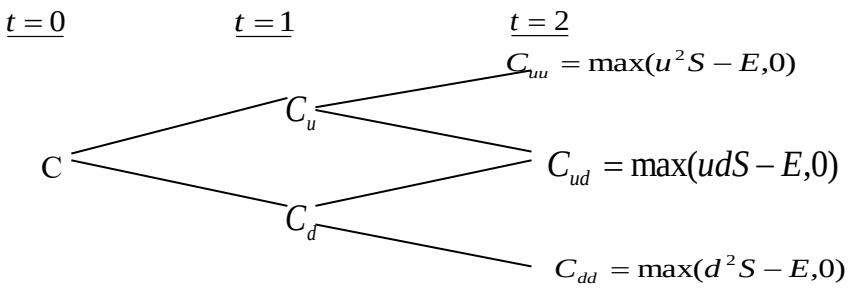
因此買權的價格是，在風險中立環境下，買權未來折現價值的期望值，這並不是說，買權的期望報酬率等於無風險利率。在均衡下，持有買權一個時期等於有套利組合一個時期，因此，買權的期望報酬率應等於套利組合的期望報酬率。若買權受到市場的錯誤評價(Mispriced)，則其期望報酬率與風險將會與套利組合的期望報酬率及風險不同，這會引起投資者的套利活動。

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(l1)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(l1)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 $u^jd^{n-j}S<X$ ，則 $\max(u^jd^{n-j}S-X,0)$ =0。若 $u^jd^{n-j}S>X$ ，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)轉換公司債理論價值之計算

1.計算參數說明

參數項目	數值	說明
評價日期	112/11/6	
基準價格	50.63 元	按發行轉換辦法，以民國 112/11/7 為轉換價格基準日，取基準日(不含)前三個營業日該公司普通股收盤價平均值為基準價格 50.63 元。
轉換價格	52 元	按發行轉換辦法，基準價格乘以轉換溢價率

參數項目	數值	說明
		102.71%為計算依據(計算至新台幣角為止，分以下四捨五入)，轉換價格為每股 52 元。
發行期間	3 年	取可轉債發行期間為 3 年。
股價波動度	44.40%	樣本期間-(111/11/7-112/11/6)，樣本數-240 1. 採 112/11/6 起前一年為樣本期間。 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 240，可得股價波動度。
無風險利率	1.0908%	取證券櫃檯買賣中心，公債殖利率曲線圖於 112/11/3，2 年及 5 年期公債殖利率報價，分別為 112 央債甲 3(剩餘年限約為 1.309 年)及 112 央債甲 8(剩餘年限約為 4.868 年)之 1.0010%及 1.1901%，以插補法計算可轉債存續期 3 年殖利率為 1.0908%，為無風險利率數值。
風險折現率	1.6726%	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 1.6726%，做為風險折現率之參數值。
信用風險貼水	58.18BP	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	—	本轉換公司債並無賣回條款之設計。
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 3 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 1.6726% (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+1.6726%)^3=95,150。

(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 109,970 元，將其扣除純債券價值 95,150 元，得轉換權價值 14,820 元。

(3)賣回權

本轉換公司債並無賣回條款之設計，故無賣回權價值。

(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(110)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	95,150	86.61%
轉換權價值	14,820	13.49%
賣回權價值	0	0.00%
買回權價值	(110)	-0.10%
重設權價值	0	0.00%
總理論價值	109,860	100.00%

(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 109,860 元，以 112 年 11 月 6 日臺灣銀行一年期定期存款利率 1.575%估算流動性貼水，於扣除流動性貼水後為 108,157 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 100,000 元，尚不低於理論價格扣除流動性貼水後之九成(即 108,157×0.9=97,341 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。

四、總結

綜上所述，時碩公司本次發行國內第三次無擔保轉換公司債，其發行暨轉換條件之設計，無論於轉換價格調整、轉換權之安排、對原股東及債權人之影響及整體市場環境，均備完善之考慮與規劃，其發行條件應屬合理。

此外，就可轉換公司債所採行之評價模型，業已妥善考量本次可轉換公司債所設計之發行條件，且所採用之評價模型，亦已考量轉換標的(時碩工業股份有限公司之股票)之市場風險因素、可轉換發行期間之利率趨勢及發行公司之特有信用風險貼水等，故整體而言，本次可轉債之不論於發行條件之設計或理論價值之運算，均屬適切合宜。

主辦承銷商：凱基證券股份有限公司

代　表　人：許道義

中　華　民　國　一　一　二　年　十一　月　十六　日

（僅限於時碩工業股份有限公司國內第三次無擔保轉換公司債案價格計算書使用）

發行公司：時碩工業股份有限公司

負 責 人：黃亞興

中 華 民 國 一 一 二 年 十一 月 十六 日

（僅限時碩工業股份有限公司國內第三次無擔保轉換公司債價格計算書使用）

附件三

110 年度合併財務報告暨會計師查核報告

股票代碼：4566

時碩工業股份有限公司
及其子公司

合併財務報告暨會計師查核報告

民國110及109年度

地址：新北市汐止區新台五路一段94號15樓

電話：(02)26963988

§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	9～10	-
七、合併權益變動表	11	-
八、合併現金流量表	12～14	-
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	15～16	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	五
(六) 重要會計項目之說明	30～65	六～三一
(七) 非現金交易	65～66	三二
(八) 金融工具	67～74	三四
(九) 關係人交易	74～76	三五
(十) 質押之資產	76	三六
(十一) 重大或有負債及未認列之合約承諾	76～77	三七
(十二) 重大期後事項	77	三八
(十三) 其　　他	66、77～79	三三、三九
(十四) 附註揭露事項	79～80，84～94	四十
1. 重大交易事項相關資訊		
2. 轉投資事業相關資訊		
3. 大陸投資資訊		
4. 主要股東資訊		
(十五) 部門資訊	80～83	四一

關係企業合併財務報告聲明書

本公司110年度（自110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告中均已揭露，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：時碩工業股份有限公司

負責人：黃　亞　興

中　華　民　國　111　年　3　月　25　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

時碩工業股份有限公司　公鑒：

查核意見

時碩工業股份有限公司及其子公司（時碩集團）民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 110 年及 109 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暨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，足以允當表達時碩工業股份有限公司及其子公司民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

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，與時碩集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。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，對時碩集團民國 110 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。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。

茲對時碩集團民國 110 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

特定銷貨客戶收入交易出貨真實性

時碩集團主係銷售汽車、工業及航太相關產品設計、開發及製造，由於主要銷售客戶之變動對於財務報表影響重大，基於重要性及審計準則公報對收入認列預設為顯著風險，因此本會計師將特定銷貨客戶其銷貨收入出貨之真實性評估為關鍵查核事項。與收入認列攸關之會計政策與揭露資訊，請參閱財務報告附註四及二七。

本會計師針對特定銷貨客戶其銷貨收入出貨之真實性執行之查核程序如下：

1. 瞭解及測試特定銷貨客戶之收入認列攸關內部控制設計及執行。
2. 針對特定銷貨客戶銷貨收入中選取樣本，檢視相關佐證文件及測試收款情況，以確認交易出貨發生之真實性。

其他事項

列入上開合併財務報表中，部分採用權益法之投資關聯企業之財務報表未經本會計師查核，而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，有關上述權益法之投資關聯企業金額及其損益，係依據其他會計師之查核報表認列。

民國 110 年 12 月 31 日對上述採用權益法之投資餘額為新台幣 95,247 仟元，佔合併資產總額為 1.40%，暨其民國 110 年度採用權益法認列之關聯企業損失份額為新台幣 23,841 仟元，占該年度合併稅前淨利 11.12%。

時碩工業股份有限公司業已編製民國 110 及 109 年度之個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，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暨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時碩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時碩集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

時碩集團之治理單位（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，惟其目的非對時碩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，以及使時碩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時碩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. 對於時碩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。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

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，決定對時碩集團民國 110 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 李麗凰

會計師 池瑞全

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1060023872 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 111 年 3 月 25 日

時碩工業股份有限公司及其子公司

合併資產負債表

民國 110 年及 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	110年12月31日 金額	%	109年12月31日 金額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註四、六及三四）	$ 1,364,074	20	$ 1,478,501	28
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註四、七及三四）	1,432	-	4,941	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動（附註四、九、十、三四及三六）	110,720	2	-	-
1150	應收票據淨額（附註四、十一及三四）	65,462	1	52,283	1
1170	應收帳款淨額（附註四、十一、二七、三四及三五）	1,147,848	17	1,010,479	19
1197	應收融資租賃款淨額（附註四、十二及三四）	56,462	1	45,762	1
1200	其他應收款（附註四、十一及三四）	89,048	1	95,667	2
1210	其他應收款－關係人（附註四、十一、三四及三五）	26,076	-	-	-
1220	本期所得稅資產（附註四及二九）	627	-	8,657	-
130X	存貨（附註四及十三）	1,145,848	17	789,313	15
1410	預付款項（附註十九）	108,697	1	81,468	2
1470	其他流動資產（附註十九）	198	-	259	-
11XX	流動資產總計	4,116,492	60	3,567,330	68
	非流動資產				
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產（附註四、八及三四）	91,449	2	74,240	2
1550	採用權益法之投資（附註四及十五）	105,803	2	12,015	-
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十六及三六）	1,452,052	21	1,206,818	23
1755	使用權資產（附註四及十七）	137,858	2	149,792	3
1780	其他無形資產（附註四及十八）	7,635	-	9,213	-
1840	遞延所得稅資產（附註四及二九）	85,756	1	89,761	2
1915	預付不動產、廠房及設備款（附註十九）	715,645	11	55,240	1
194D	長期應收融資租賃款淨額（附註四、十二及三四）	87,681	1	49,294	1
1990	其他非流動資產（附註四、九、十、十九、二五、三四及三六）	16,434	-	10,110	-
15XX	非流動資產總計	2,700,313	40	1,656,483	32
1XXX	資產總計	$ 6,816,805	100	$ 5,223,813	100
代碼	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款（附註四、二十、三四及三六）	$ 730,008	11	$ 228,257	4
2130	合約負債（附註二七）	21,158	-	16,263	-
2150	應付票據（附註二二及三四）	40,023	1	5,506	-
2160	應付票據－關係人（附註二二、三四及三五）	-	-	45,193	1
2170	應付帳款（附註二二、三四及三五）	947,075	14	746,772	14
2200	其他應付款（附註二三、三四及三五）	624,051	9	492,612	10
2230	本期所得稅負債（附註四及二九）	14,325	-	-	-
2250	負債準備－流動（附註四及二四）	9,235	-	9,726	-
2280	租賃負債－流動（附註四及十七）	23,896	1	26,720	1
2320	一年內到期之長期借款及應付公司債（附註四、二十、二一、三四及三六）	491,151	7	99,100	2
2399	其他流動負債	2,503	-	1,950	-
21XX	流動負債總計	2,903,425	43	1,672,099	32
	非流動負債				
2530	應付公司債（附註四、二一及三四）	-	-	579,577	11
2540	長期借款（附註四、二十、三四及三六）	426,649	6	481,082	9
2550	負債準備－非流動（附註四及二四）	-	-	8,889	-
2570	遞延所得稅負債－非流動（附註四及二九）	217,283	3	201,735	4
2580	租賃負債－非流動（附註四及十七）	50,477	1	55,858	1
2600	其他非流動負債（附註二三及二五）	737,065	11	32,743	1
25XX	非流動負債總計	1,431,474	21	1,359,884	26
2XXX	負債總計	4,334,899	64	3,031,983	58
	歸屬於本公司業主之權益（附註四、二五、二六及三一）				
3110	普通股股本	718,953	10	675,330	13
3200	資本公積	1,272,704	19	1,118,900	21
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	97,260	1	87,235	2
3320	特別盈餘公積	104,819	1	109,023	2
3350	未分配盈餘	388,006	6	312,112	6
3300	保留盈餘總計	590,085	8	508,370	10
3400	其他權益	(89,285)	(1)	(100,219)	(2)
3500	庫藏股票	(10,551)	-	(10,551)	-
31XX	本公司業主權益總計	2,481,906	36	2,191,830	42
3XXX	權益合計	2,481,906	36	2,191,830	42
	負債與權益總計	$ 6,816,805	100	$ 5,223,813	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111年3月25日查核報告）

董事長：黃亞興　　經理人：黃亞興　　會計主管：劉學巍

時碩工業股份有限公司及其子公司

合併綜合損益表

民國 110 年及 109 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		110年度 金額	110年度 %	109年度 金額	109年度 %
4000	營業收入（附註四及二七）	$4,305,940	100	$3,515,226	100
5000	營業成本（附註十三、二八及三五）	(3,421,164)	(79)	(2,771,931)	(79)
5950	營業毛利	884,776	21	743,295	21
	營業費用（附註二四及二八）				
6100	推銷費用	(267,617)	(6)	(214,292)	(6)
6200	管理及總務費用	(237,244)	(6)	(182,545)	(5)
6300	研究費用	(142,297)	(3)	(192,649)	(6)
6000	營業費用合計	(647,158)	(15)	(589,486)	(17)
6900	營業淨利	237,618	6	153,809	4
	營業外收入及支出（附註二八）				
7100	利息收入	6,975	-	10,280	-
7010	其他收入	68,166	1	58,253	2
7020	其他利益及損失	(57,413)	(1)	(86,341)	(3)
7050	財務成本	(15,650)	-	(15,980)	-
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	(25,372)	(1)	(3,387)	-
7000	營業外收入及支出合計	(23,294)	(1)	(37,175)	(1)
7900	稅前淨利	214,324	5	116,634	3
7950	所得稅費用（附註四及二九）	(47,558)	(1)	(16,753)	-
8200	本期淨利益	166,766	4	99,881	3

（接次頁）

（承前頁）

代碼		110年度 金額	110年度 %	109年度 金額	109年度 %
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再衡量數（附註四、二五及二九）	($ 51)	-	$ 361	-
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	3,536	-	4,600	-
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（附註二六及二九）	7,398	-	4,205	-
8300	本期其他綜合損益（稅後淨額）	10,883	-	9,166	-
8500	本期綜合損益總額	$ 177,649	4	$ 109,047	3
	淨利歸屬於：				
8610	本公司業主	$ 166,766	4	$ 99,881	3
8620	非控制權益	-	-	-	-
8600		$ 166,766	4	$ 99,881	3
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	本公司業主	$ 177,649	4	$ 109,047	3
8720	非控制權益	-	-	-	-
8700		$ 177,649	4	$ 109,047	3
	每股盈餘（附註三十）				
	來自繼續營業單位				
9710	基本每股盈餘	$ 2.35		$ 1.49	
9810	稀釋每股盈餘	$ 2.11		$ 1.30	

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 111 年 3 月 25 日查核報告）

董事長：黃亞興 黃亞興印　經理人：黃亞興 黃亞興印　會計主管：劉學巍

時碩工業股份有限公司及其子公司

合併權益變動表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼		歸屬於本公司業主之權益：股本：股數（仟股）	股本	資本公積：股本溢價	員工認股權	公司債	保留盈餘：法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	其他權益：國外營運機構財務報表換算兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益	庫藏股票	權益總額
A1	109 年 1 月 1 日餘額	66,817	$ 668,170	$1,066,142	$ 16,247	$ 27,551	$ 65,393	$ 67,873	$ 385,264	($ 109,024)	$ -	($ 10,551)	$2,177,065
	108 年度盈餘指撥及分配：												
B1	法定盈餘公積	-	-	-	-	-	21,842	-	(21,842)	-	-	-	-
B3	特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	41,150	(41,150)	-	-	-	-
B5	本公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	(110,402)	-	-	-	(110,402)
N1	股份基礎給付交易（附註三一）	716	7,160	20,453	(11,493)	-	-	-	-	-	-	-	16,120
D1	109 年度淨利總額	-	-	-	-	-	-	-	99,881	-	-	-	99,881
D3	109 年度其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	361	4,205	4,600	-	9,166
D5	109 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	100,242	4,205	4,600	-	109,047
Z1	109 年 12 月 31 日餘額	67,533	675,330	1,086,595	4,754	27,551	87,235	109,023	312,112	(104,819)	4,600	(10,551)	2,191,830
	109 年度盈餘指撥及分配：												
B1	法定盈餘公積	-	-	-	-	-	10,025	-	(10,025)	-	-	-	-
B3	特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	(4,204)	4,204	-	-	-	-
B5	本公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	(85,000)	-	-	-	(85,000)
N1	股份基礎給付交易（附註三一）	187	1,870	5,491	(3,432)	-	-	-	-	-	-	-	3,929
I1	可轉換公司債轉換	4,175	41,753	160,504	-	(8,759)	-	-	-	-	-	-	193,498
D1	110 年度淨利總額	-	-	-	-	-	-	-	166,766	-	-	-	166,766
D3	110 年度其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	(51)	7,398	3,536	-	10,883
D5	110 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	166,715	7,398	3,536	-	177,649
Z1	110 年 12 月 31 日餘額	71,895	$ 718,953	$1,252,590	$ 1,322	$ 18,792	$ 97,260	$ 104,819	$ 388,006	($ 97,421)	$ 8,136	($ 10,551)	$2,481,906

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 111 年 3 月 25 日查核報告）

董事長：黃亞興　　經理人：黃亞興　　會計主管：劉學巍

時碩工業股份有限公司及其子公司

合併現金流量表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代　碼		110年度	109年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本期稅前淨利	$ 214,324	$ 116,634
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	174,209	163,555
A20200	攤銷費用	5,533	6,240
A20300	預期信用減損損失	4,380	4,550
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨損失（利益）	3,509	(2,143)
A20900	財務成本	15,650	15,980
A21200	利息收入	(6,975)	(10,280)
A21900	員工認股權酬勞成本	-	420
A22300	採用權益法認列之關聯企業及合資損失之份額	25,372	3,387
A22500	處分不動產、廠房及設備損失（利益）	2,921	(651)
A23100	處分投資損失	-	4,831
A23700	存貨跌價及呆滯損失	41,873	9,549
A23700	減損損失	2,674	-
A24100	未實現外幣兌換利益	-	(162)
A29900	租賃修改利益	(31)	(60)
A29900	提列負債準備	607	2,456
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31130	應收票據	(13,179)	(10,002)
A31150	應收帳款	(141,733)	(79,702)
A31160	應收帳款－關係人	(35)	-
A31180	其他應收款	6,736	(6,823)
A31200	存　　貨	(398,551)	64,511
A31230	預付款項	(27,229)	(15,435)
A31240	其他流動資產	61	217
A32125	合約負債	4,895	(5,652)
A32130	應付票據	(23,044)	3,837
A32140	應付票據－關係人	12,368	3,691
A32150	應付帳款	189,321	124,130
A32160	應付帳款－關係人	10,982	(17,897)

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		110年度	109年度
A32180	其他應付款項	$ 116,764	($ 52,952)
A32190	其他應付款項－關係人	-	(150)
A32200	負債準備	(9,967)	(9,858)
A32230	其他流動負債	553	(174)
A32240	淨確定福利負債－非流動	(522)	(565)
A32250	遞延收入	(249)	1,373
A33000	營運產生之現金流入	211,217	312,855
A33100	收取之利息	6,972	10,568
A33300	支付之利息	(10,280)	(8,636)
A33500	支付之所得稅	(5,500)	(992)
AAAA	營業活動之淨現金流入	202,409	313,795
	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	(16,960)	(30,000)
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(110,722)	-
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	-	4,307
B01800	取得採用權益法之長期股權投資	(119,088)	-
B02700	取得不動產、廠房及設備	(318,970)	(156,968)
B02800	處分不動產、廠房及設備	2,996	11,150
B03700	存出保證金增加	(5,896)	-
B03800	存出保證金減少	-	76
B04300	其他應收款－關係人增加	(26,052)	-
B04500	取得無形資產	(3,955)	(2,785)
B06100	應收租賃款減少	2,145	23,852
B07100	預付設備款增加	(126,470)	(113,406)
B09900	預付土地款增加	(641,116)	-
BBBB	投資活動之淨現金流出	(1,364,088)	(263,774)
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	501,751	-
C00200	短期借款減少	-	(145,415)
C01600	舉借長期借款	400,000	605,000
C01700	償還長期借款	(452,433)	(240,767)
C03000	存入保證金增加	289	-
C03100	存入保證金減少	-	(91)
C04020	租賃負債本金償還	(29,758)	(31,646)
C04300	其他非流動負債增加	704,314	-

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		110年度	109年度
C04500	發放現金股利	($ 85,000)	($ 110,402)
C04800	員工執行認股權	3,929	15,700
CCCC	籌資活動之淨現金流入	1,043,092	92,379
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	4,160	1,980
EEEE	本期現金及約當現金（減少）增加	(114,427)	144,380
E00100	期初現金及約當現金餘額	1,478,501	1,334,121
E00200	期末現金及約當現金餘額	$1,364,074	$1,478,501

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 111 年 3 月 25 日查核報告）

董事長：黃亞興 黃亞興印　經理人：黃亞興 黃亞興印　會計主管：劉學巍

時碩工業股份有限公司及其子公司

合併財務報表附註

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

（除另予註明者外，金額以新台幣仟元為單位）

一、公司沿革

時碩工業股份有限公司（以下稱本公司）係依照公司法及有關法令於 97 年 11 月奉准設立，主要營業項目為精密加工，主要產品為工業自動控制零件、通訊零件、航太設備零件等。

本公司股票自 107 年 2 月起在台灣證券交易所上市買賣。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣為新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 111 年 3 月 25 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」）

適用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。

(二) 111 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
「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、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(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」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9－比較資訊」	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（最早表達期間開始日）以後所發生之交易。

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。

四、重大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資產及負債外，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、收益及費損於已全數予以銷除。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，參閱附註十四及附表八。

(五) 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，於發生當期認列於損益。

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，本公司及其國外營運機構（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。

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，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。

(六) 存　　貨

存貨包括原料、物料、在製品、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。

(七) 投資關聯企業

關聯企業係指合併公司具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。

合併公司對關聯企業之投資係採用權益法。

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，合併公司可享有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，包括商譽一部分。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。

(八) 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，對每一重大部分單獨提列折舊。若租賃期間較耐用年限短者，則於租賃期間內提列折舊。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損益。

(九) 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，合併公司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. 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) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產（商譽除外）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（商譽除外）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。

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、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、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。

(十一) 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與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。

金融資產於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量，若該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致。

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三四。

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）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。

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）及應收融資租賃款之減損損失。

應收帳款、應收融資租賃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。

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。

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

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. 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）。

(十二) 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。

<u>商品銷貨收入</u>

商品銷貨收入來自汽車、工業及航太零組件產品之銷售。由於汽車、工業及航太零組件產品於運抵客戶指定地點時或起運時，客戶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，合併公司係於該時點認列收入及應收帳款。商品銷售之預收款項，於產品運抵前係認列為合約負債。

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。

(十三) 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。

合併公司於轉租使用權資產時，係以使用權資產（而非標的資產）判斷轉租之分類。惟若主租賃係合併公司適用認列豁免之短期租賃時，該轉租分類為營業租賃。

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（包含固定給付及實質固定給付）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、殘值保證下預期支付金額、標的資產購買選擇權之評估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。

(十四) 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。服務成本（含當期服務成本及前期服務成本）及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時、計畫修正或縮減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。

3. 其他長期員工福利

其他長期員工福利與確定福利退休計畫之會計處理相同，惟相關再衡量數係認列於損益。

(十六) 股份基礎給付協議

給與員工之權益交割股份基礎給付協議及員工認股權

權益交割股份基礎給付協議及員工認股權係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積－員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

合併公司於每一資產負債表日修正預期既得之權益工具及員工認股權估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積－員工認股權。

(十七) 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。

若當期所得稅或遞延所得稅係自企業合併所產生，其所得稅影響數納入企業合併之會計處理。

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近期在我國之發展及對經濟環境可能之影響，納入對現金流量推估、成長率、折現率、獲利能力等相關重大會計估計之考量，管理階層將持續檢視估計與基本假設。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。

合併公司所採用之會計政策、估計與基本假設，經合併公司管理階層評估後，並無重大會計判斷、估計及假設不確定性之情形。

六、現金及約當現金

	110年12月31日	109年12月31日
庫存現金及週轉金	$ 1,481	$ 1,223
銀行支票及活期存款	1,251,873	1,055,823
約當現金（原始到期日在3個月以內之投資）		
銀行定期存款	110,720	421,455
	$ 1,364,074	$ 1,478,501

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	110年12月31日	109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）		
－遠期購買合約	$ -	$ 2,628
可轉換公司債贖回權（附註二一）	775	1,575
非衍生性金融資產		
－基金受益憑證	657	738
	$ 1,432	$ 4,941

合併公司於 108 年 1 月簽訂取得馬來西亞商 Allied Advantage Sdn Bhd 70%股權協議，108 年 1 月 31 日支付價款馬幣 6,080 仟元取得 19%股權，餘 51%股權購買協議係屬取得該公司控制力之遠期合約。故以透過損益按公允價值衡量。

合併公司於 111 年 1 月公告因受新冠肺炎疫情影響，合併公司與馬來西亞商 Allied Advantage Sdn Bhd 70%股權協議，擬不執行第二階段之股份買賣，惟仍保有第一階段取得之 19%股權。原第二期股權 51%遠期合約利益因未能實現，故除列遠期購買合約將產生損失計新台幣 2,628 仟元。該評價損失已列入附註二八之（三）其他利益及損失項下。

八、透過其他綜合損益按公允衡量之金融資產

	110年12月31日	109年12月31日
權益工具投資－非流動		
國內投資		
未上市（櫃）股票		
美上鎂科技股份有限公司普通股	$ 43,912	$ 32,430
國外投資		
未上市（櫃）股票		
Allied Advantage Sdn Bhd 普通股	31,877	41,810
Formtechnology GmbH 普通股	15,660	-
	$ 91,449	$ 74,240

合併公司於 109 年 1 月 9 日經董事會決議通過依中長期策略投資美上鎂科技股份有限公司，並預期透過長期投資獲利。

合併公司於 109 年 7 月對馬來西亞商 Allied Advantage Sdn. Bhd. 19%權益之投資，因合併公司辭任董事而喪失重大影響。因屬中長策略投資故選擇指定該投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。合併公司對馬來西亞商 Allied Advantage Sdn, Bhd. 19%權益之投資，截至 109 年第 2 季止原採權益法評價，109 年 7 月 27 日因合併公司辭任董事而喪失重大影響。合併公司持有之權益於處分日之公允價值為 39,098 仟元，變更為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。此交易所產生認列於損益之金額計算如下：

處分公允價值	$ 39,098
減：喪失重大影響當日之投資帳面金額	(39,475)
採權益法之關聯企業之國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(4,454)
認列之損失	($ 4,831)

合併公司於 109 年 12 月 24 日經董事會決議通過依中長期策略投資 Formtechnology GmbH，業於 110 年 4 月完成該投資，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，因此選擇指定該投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益投資。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產

	110年12月31日	109年12月31日
流　動		
國內投資		
原始到期日在3個月以內之定期存款－受限制	$ 110,720	$ -
減：備抵損失	-	-
	$ 110,720	$ -

（接次頁）

（承前頁）

	110年12月31日	109年12月31日
非流動（列於其他非流動資產）		
國內投資		
原始到期日超過3個月之定期存款	$ 1,146	$ 1,144
減：備抵損失	-	-
	$ 1,146	$ 1,144

截至 110 年 12 月 31 日，原始到期日在 3 個月以內之定期存款－受限制利率為 0.3%。

截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，原始到期日超過 3 個月之定期存款利率皆為 0.82%～1.07%。

按攤銷後成本衡量之金融資產相關信用風險管理及減損評估資訊，請參閱附註十。按攤銷後成本衡量之金融資產質押之資訊，參閱附註三六。

十、債務工具投資之信用風險管理

合併公司投資之債務工具為按攤銷後成本衡量之金融資產：

	110年12月31日	109年12月31日
總帳面金額	$ 111,866	$ 1,144
備抵損失	-	-
攤銷後成本	$ 111,866	$ 1,144

銀行存款及其他金融工具之信用風險，係由合併公司各財務部門衡量並監控。由於合併公司之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行及具投資等級以上之金融機構及公司組織，無重大之違約疑慮，故無重大之信用風險。合併公司現行信用風險評等機制及各信用等級債務工具投資之總帳面金額如下：

信用等級	定義	預期信用損失認列基礎	預期信用損失率	110年12月31日總帳面金額	109年12月31日總帳面金額
正常	債務人之信用風險低，且有充分能力清償合約現金流量	債務人之信用風險低，且有充分能力清償合約現金流量	0%	$ 111,866	$ 1,144

十一、應收票據、應收帳款及其他應收款

	110年12月31日	109年12月31日
應收票據		
因營業而發生	$ 65,462	$ 52,283
減：備抵損失	-	-
	$ 65,462	$ 52,283
應收帳款		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$ 1,157,583	$ 1,015,850
減：備抵損失	(9,770)	(5,371)
	1,147,813	1,010,479
總帳面金額－關係人	35	-
	$ 1,147,848	$ 1,010,479
其他應收款		
非關係人		
應收代購材料款	$ 60,575	$ 61,669
應收營業稅退稅款	17,663	23,858
應收利息	100	97
應收處分設備款	1,339	1,225
其　　他	9,371	8,818
	$ 89,048	$ 95,667
關 係 人		
應收放款		
固定利率	$ 26,076	$ -

(一) 應收帳款及票據

合併公司對商品銷售之平均授信期間為 60 至 120 天，應收帳款不予計息。合併公司採行之政策係僅與評等相當於投資等級以上（含）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。合併公司對信用評等係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，並將總交易金額分散至信用評等合格之不同客戶，另透過每年由本公司財務部複核及核准之交易對方信用額度以管理信用暴險。

合併公司採用 IFRS 9 之簡化作法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票據及帳款之備抵損失如下：

110 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期1～60天	逾期61～120天	逾期121～180天	逾期超過181天	合計
預期信用損失率	0.01%～0.42%	0.21%～20.99%	10.20%～54.85%	30.86%～67%	91.74%～100%	
總帳面金額	$ 1,139,320	$ 71,922	$ 4,599	$ 3,039	$ 4,200	$ 1,223,080
備抵損失(存續期間預期信用損失)	(1,385)	(1,660)	(1,641)	(1,114)	(3,970)	(9,770)
攤銷後成本	$ 1,137,935	$ 70,262	$ 2,958	$ 1,925	$ 230	$ 1,213,310

109 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期1～60天	逾期61～120天	逾期121～180天	逾期超過181天	合計
預期信用損失率	0.01%～1.75%	0.04%～8.73%	1.76%～54.85%	9.92%～100%	100%	
總帳面金額	$ 1,044,462	$ 18,985	$ 3,170	$ 70	$ 1,446	$ 1,068,133
備抵損失(存續期間預期信用損失)	(1,408)	(905)	(1,585)	(27)	(1,446)	(5,371)
攤銷後成本	$ 1,043,054	$ 18,080	$ 1,585	$ 43	$ -	$ 1,062,762

應收帳款及票據備抵損失之變動資訊如下：

	110年度	109年度
年初餘額	$ 5,371	$ 791
加：本年度提列減損損失	4,380	4,550
外幣換算差額	19	30
年底餘額	$ 9,770	$ 5,371

(二) 其他應收款－應收放款

合併公司固定利率應收放款之利率暴險及合約到期日如下：

	110年12月31日
固定利率應收放款	
不超過1年	$ 26,076

(三) 其他應收款

合併公司對其他應收款均不予計息。於決定其他應收款可回收性時，合併公司考量其他應收款自原始授信日至資產負債表日信用品質之任何改變。由於歷史經驗顯示逾期超過 365 天之其他應收款無法回收，合併公司對於帳齡超過 365 天之其他應收款認列 100%備抵呆帳，對於帳齡在 0 天至 364 天之間之其他應收款，其備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。

於 110 年及 109 年 12 月 31 日合併公司帳列無已逾期但尚未認列備抵呆帳之其他應收款。

十二、應收融資租賃款

	110年12月31日	109年12月31日
未折現之租賃給付		
第 1 年	$ 59,450	$ 47,527
第 2 年	32,131	36,238
第 3 年	25,476	9,572
第 4 年	21,798	4,028
第 5 年	10,751	350
	149,606	97,715
減：未賺得融資收益	(5,463)	(2,659)
減：備抵損失	-	-
應收租賃給付	144,143	95,056
租賃投資淨額（表達為應收融資租賃款）	$ 144,143	$ 95,056

合併公司對部分機台設備簽訂融資租賃協議，所有租賃皆以新台幣計價，平均融資租賃期間為 1~5 年。

合併公司亦於 107 年 10 月及 110 年 6 月分別將所承租位於無錫高新區 115 號部分廠房及桃園高獅路部分廠房轉租，每年收取固定租賃給付 3,229 仟元，因主租約之剩餘租賃期間全數轉租，故分類為融資租賃。

租賃期間之租約隱含利率於合約日決定後不再變動，截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，融資租賃隱含利率分別為年利率 2%～2.4%及 2.22%～2.4%。

應收融資租賃款係以出租之設備作為擔保。合併公司於承租人未拖欠之情況下，不得出售擔保品或將擔保品再質押。

合併公司採用 IFRS 9 之簡化作法按存續期間預期信用損失衡量應收租賃款之備抵損失。應收租賃款係以出租之設備作為擔保。截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，並無逾期未收回之應收租賃款，且同時考量交易對手過去之違約紀錄、租賃標的相關產業之未來發展及擔保品價值，合併公司認為上述應收租賃款並無減損。

十三、存　　貨

	110年12月31日	109年12月31日
原　　料	$ 159,246	$ 141,266
在 製 品	332,564	213,141
製 成 品	485,719	337,001
商品存貨	168,319	97,905
	$ 1,145,848	$ 789,313

銷貨成本性質如下：

	110年度	109年度
已銷售之存貨成本	$ 3,365,998	$ 2,756,990
存貨跌價損失	41,873	9,549
未分攤製造費用	13,293	5,392
	$ 3,421,164	$ 2,771,931

十四、子　公　司

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 110年12月31日	所持股權百分比 109年12月31日
本公司	時碩科技股份有限公司（以下簡稱時碩科技公司）	精密加工	100	100
本公司	Global Tek Fabrication Co., LTD. (Samoa)（以下簡稱 GTF-S 公司）	轉投資業務	100	100
本公司	Global Tek GmbH（以下簡稱時碩德國公司）	銷售業務	100	100
GTF-S 公司	Global Tek Co., LTD.（以下簡稱 GTS 公司）	轉投資業務	100	100
GTF-S 公司	Global Tek Fabrication Co., LTD. (HK)（以下簡稱 GTF-HK 公司）	轉投資業務	93	93

（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12月31日	所持股權百分比 109年12月31日
GTS 公司	時碩科技（西安）有限公司（以下簡稱時碩西安公司）	精密加工	100	100
GTS 公司	時碩科技（無錫）有限公司（以下簡稱時碩無錫公司）	精密加工	47	47
GTS 公司	Global Tek Fabrication Co., LTD. (HK)（以下簡稱 GTF-HK 公司）	轉投資業務	7	7
GTF-HK 公司	時碩科技（無錫）有限公司（以下簡稱時碩無錫公司）	精密加工	53	53
時碩科技公司	GP Tech Inc.	銷售業務	100	100
時碩西安公司	西安時碩機械製造有限公司（以下簡稱西安時碩機械公司）	銷售業務	100	100

列入合併財務報告子公司之損益及其他綜合損益份額，係依據子公司同期間經會計師查核之財務報告認列。

十五、採用權益法之投資

	110年12月31日	109年12月31日
投資關聯企業	$ 105,803	$ 12,015

投資關聯企業

	110年12月31日	109年12月31日
具重大性之關聯企業		
天陽航太科技股份有限公司	$ 95,247	$ -
個別不重大之關聯企業		
崇業（蘇州）精密工業有限公司	10,556	12,015
	$ 105,803	$ 12,015

(一) 具重大性之關聯企業

公司名稱	業務性質	主要營業場所	所持股權及表決權比例 110年12月31日	所持股權及表決權比例 109年12月31日
天陽航太科技股份有限公司	航太鋁合金製造	台灣	36.72%（註）	-

註：合併公司於 110 年 3 月 8 日與 Sumitomo Precision Products Co., Ltd.（住友精密工業株式會社）簽訂 Share Purchase Agreement。時碩工業公司擬以每股新台幣 12.1 元（共計新台

幣 119,088 仟元）購入天陽航太科技股份有限公司普通股 9,842 仟股，持股比率為 36.72%，取得該公司重大影響，本交易已於 110 年 4 月 21 日完成款券交割。

採用權益法之投資及合併公司對其所享有之損益份額，係經其他會計師查核之財務報告計算。

(二) 個別不重大之關聯企業彙總資訊

合併公司於 108 年 8 月 8 日經董事會決議通過考量營運規模、長期發展、提升競爭力，以人民幣 3,000 仟元取得崇業（蘇州）精密工業有限公司部分股權。取得五席董事席次之其中兩席而對該公司具有重大影響。相關資訊請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

十六、不動產、廠房及設備

自　　用

	土地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	其他設備	租賃改良物	未完工程	合計
成　本									
110年1月1日餘額	$ 107,810	$ 276,656	$ 1,137,820	$ 18,696	$ 19,405	$ 242,435	$ 76,664	$ 177,356	$ 2,056,842
增　添	-	353	17,325	1,078	3,106	14,956	205	296,403	333,426
處　分	-	-	(12,840)	(180)	(211)	(2,110)	(760)	-	(16,101)
淨兌換差額	-	650	5,205	71	53	740	346	2,248	9,313
重分類	-	487	46,575	-	74	9,630	50	-	56,816
110年12月31日餘額	$ 107,810	$ 278,146	$ 1,194,085	$ 19,665	$ 22,427	$ 265,656	$ 76,505	$ 476,007	$ 2,440,296
累計折舊									
110年1月1日餘額	$ -	$ 120,062	$ 454,790	$ 12,313	$ 17,831	$ 138,587	$ 46,055	$ -	$ 789,638
折舊費用	-	8,761	92,155	2,165	1,549	29,128	10,698	-	144,456
處　分	-	-	(7,186)	(180)	(152)	(2,083)	(469)	-	(10,070)
淨兌換差額	-	440	2,089	58	42	499	264	-	3,392
110年12月31日餘額	$ -	$ 129,263	$ 541,848	$ 14,356	$ 19,270	$ 166,131	$ 56,548	$ -	$ 927,416
累計減損									
110年1月1日餘額	$ 3,119	$ -	$ 56,370	$ 232	$ -	$ 665	$ -	$ -	$ 60,386
認列減損損失	-	-	442	-	-	-	-	-	442
110年12月31日餘額	$ 3,119	$ -	$ 56,812	$ 232	$ -	$ 665	$ -	$ -	$ 60,828
110年12月31日淨額	$ 104,691	$ 148,883	$ 595,425	$ 5,077	$ 3,157	$ 98,855	$ 19,957	$ 476,007	$ 1,452,052
成　本									
109年1月1日餘額	$ 107,810	$ 273,964	$ 989,040	$ 21,447	$ 21,227	$ 205,889	$ 68,716	$ 66,688	$ 1,754,781
增　添	-	1,803	25,288	561	348	20,432	7,347	105,524	161,303
處　分	-	-	(45,453)	(3,515)	(711)	(3,205)	-	-	(52,884)
淨兌換差額	-	116	2,026	18	21	264	120	1,337	3,902
重分類	-	773	166,919	185	(1,480)	19,055	481	3,807	189,740
109年12月31日餘額	$ 107,810	$ 276,656	$ 1,137,820	$ 18,696	$ 19,405	$ 242,435	$ 76,664	$ 177,356	$ 2,056,842
累計折舊									
109年1月1日餘額	$ -	$ 111,074	$ 400,284	$ 13,271	$ 18,043	$ 116,396	$ 35,727	$ -	$ 694,795
折舊費用	-	9,508	85,119	2,359	1,459	26,518	10,216	-	135,179
處　分	-	-	(34,897)	(3,496)	(703)	(3,081)	-	-	(42,177)
淨兌換差額	-	(520)	2,729	179	587	(1,246)	112	-	1,841
重分類	-	-	1,555	-	(1,555)	-	-	-	-
109年12月31日餘額	$ -	$ 120,062	$ 454,790	$ 12,313	$ 17,831	$ 138,587	$ 46,055	$ -	$ 789,638
累計減損									
109年1月1日餘額	$ 3,119	$ -	$ 56,370	$ 232	$ -	$ 665	$ -	$ -	$ 60,386
認列減損損失	-	-	-	-	-	-	-	-	-
處　分	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109年12月31日餘額	$ 3,119	$ -	$ 56,370	$ 232	$ -	$ 665	$ -	$ -	$ 60,386
109年12月31日淨額	$ 104,691	$ 156,594	$ 626,660	$ 6,151	$ 1,574	$ 103,183	$ 30,609	$ 177,356	$ 1,206,818

因某產品於市場上銷售情況欠佳，合併公司預期用於生產該產品之機器設備之未來現金流入減少，致其可回收金額小於帳面金額，故合併公司於 110 年度認列固定資產減損損失 442 仟元及相關預付設備款減損損失 2,232 仟元，共計 2,674 仟元。合併公司係採用使用價值作為此機器設備之可回收金額。該減損損失已列入合併綜合損益表之其他利益及損失項下。

合併公司之不動產、廠房、設備係以直線法按下列耐用年數計提折舊：

房屋及建築	
廠房主建物	20 至 51 年
廠房裝修	3 至 20 年
其　　他	3 至 10 年
機器設備	
精密車床	1 至 10 年
其　　他	1 至 10 年
運輸設備	3 至 10 年
辦公設備	2 至 10 年
其他設備	1 至 10 年
租賃改良物	3 至 15 年

設定作為借款擔保之自用不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三六。

十七、租賃協議

(一) 使用權資產

	110年12月31日	109年12月31日
使用權資產帳面金額		
土　　地	$ 97,078	$ 102,445
建 築 物	26,860	36,132
運輸設備	11,360	7,030
辦公設備	319	869
其他設備	2,241	3,316
	$ 137,858	$ 149,792

	110年度	109年度
使用權資產之增添	$ 21,367	$ 19,105
使用權資產之折舊費用		
土　　地	$ 2,783	$ 2,763
房屋及建築物	19,735	19,483
運輸設備	5,609	4,592
辦公設備	550	463
其他設備	1,076	1,075
	$ 29,753	$ 28,376

(二) 租賃負債

	110年12月31日	109年12月31日
租賃負債帳面金額		
流　　動	$ 23,896	$ 26,720
非 流 動	$ 50,477	$ 55,858

租賃負債之折現率區間如下：

	110年12月31日	109年12月31日
土　　地	1.15%～4.33%	1.15%～4.33%
房屋及建築物	1.15%～4.33%	1.15%～4.33%
運輸設備	1.15%～4.33%	1.15%～4.33%
辦公設備	1.15%	1.15%
其他設備	1.15%～4.33%	1.15%～4.33%

(三) 重要承租活動及條款

合併公司亦承租若干土地及建築物做為廠房及辦公室使用，租賃期間為 1~39 年，於租賃期間終止時，合併公司對所租賃土地及建築物並無優惠承購權。

(四) 轉　　租

除已於附註十二說明外，合併公司尚有下列轉租交易。

110 年使用權資產之轉租

合併公司以營業租賃轉租無錫新吳區長江南路部分廠房之使用權，租賃期間為 2 年。營業租賃轉租之未來將收取之租賃給付總額如下：

	110年12月31日	109年12月31日
第 1 年	$ 1,763	$ 1,751
第 2 年	$ -	$ 1,751

(五) 其他租賃資訊

	110年度	109年度
低價值資產租賃費用	$ 4,455	$ 3,946
租賃之現金（流出）總額	($ 34,336)	($ 36,251)

合併公司選擇對符合低價值資產租賃之若干租賃適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

十八、其他無形資產

	110年度	109年度
	電腦軟體成本	電腦軟體成本
成　本		
年初餘額	$ 36,751	$ 36,589
本期增加	3,955	160
淨兌換差額	9	2
年底餘額	40,715	36,751
累計攤銷		
年初餘額	27,538	21,296
攤銷費用	5,533	6,240
淨兌換差額	9	2
年底餘額	33,080	27,538
年底淨額	$ 7,635	$ 9,213

合併公司之其他無形資產係以直線法按下列耐用年數計提攤銷：

電腦軟體　　3至5年

十九、其他資產

	110年12月31日	109年12月31日
流　　動		
預付款項		
預付保險費	$ 1,663	$ 1,633
預付水電費	6,382	7,038
預付耗材費用	28,722	27,182
預付貨款	51,135	25,212
其　　他	20,795	20,403
	108,697	81,468
其他流動資產		
暫付款	198	259
	$ 108,895	$ 81,727
非 流 動		
預付土地款	$ 641,116	$ -
預付設備款	74,529	55,240
	715,645	55,240
其他非流動資產		
存出保證金	13,217	7,321
按攤銷後成本衡量之金融資產－銀行定期存款（附註三六）	1,146	1,144
淨確定福利資產	2,071	1,645
	16,434	10,110
	$ 732,079	$ 65,350

(一) 預付款項－流動

合併公司預付款－流動主係預付貨款及預付耗材費用等。

(二) 預付土地款－非流動

合併公司之預付土地款，係為營運拓展之需購置土地，以擴增營運基地，依購置合約預先支付之款項。唯部分路段土地屬於非都市計畫區之一般農業區土地，依農業發展條例第三十三條「私法人不得承受農地限制」，借名登記在董事長黃亞興名下，並授權審計委員會主席與董事長簽署不動產借名登記契約禁止移轉或設定負擔作為資產保全措施。

(三) 預付設備款－非流動

合併公司之預付設備款，係為購置供商品或勞務之生產使用之不動產、廠房及設備，依訂購合約預先支付之款項。

(四) 按攤銷後成本衡量之金融資產

主係合併公司提供向關稅局申請關稅保證金擔保所質押之定期存款，請參閱附註三六之說明。

二十、借　　款

(一) 短期借款

	110年12月31日	109年12月31日
擔保借款（附註三六）		
銀行借款	$ 96,077	$ -
無擔保借款		
信用額度借款	633,931	228,257
	$ 730,008	$ 228,257

銀行週轉性借款之利率於 110 年及 109 年 12 月 31 日分別為 0.78%～4.36%及 0.81%～4.35%。

合併公司為上述銀行借款提供抵（質）押及擔保情形，請參閱附註三六。

(二) 長期借款

	借款內容	110年12月31日	109年12月31日
擔保借款（附註三六）			
台灣銀行(一)	借款總額：155,000 仟元 借款期間：105.06.27～113.06.27 利率區間：1.28% 還款辦法：按月攤還本金及利息。	$ 47,749	$ 66,849
台灣銀行(二)	借款總額：200,000 仟元 借款期間：108.08.20～113.08.20 利率區間：0.98% 還款辦法：按月攤還本金及利息。	-	193,333
台灣銀行(三)	借款總額：300,000 仟元 借款期間：110.10.20～115.10.20 利率區間：0.98% 還款辦法：按月攤還本金及利息。	300,000	-
非擔保借款			
上海商業儲蓄銀行	借款總額：100,000 仟元 借款期間：108.06.24～111.06.24 利率區間：0.90% 還款辦法：按月付息，本金寬限 2 年，屆期後按季攤還。	80,000	80,000

（接次頁）

（承前頁）

	借款內容	110年12月31日	109年12月31日
台新銀行	借款總額：100,000 仟元 借款期間：108.05.16～111.11.27 利率區間：0.93% 還款辦法：按月繳息，於首次動用日後算起第 15 個月為第一期，之後每三期為一期，每期額度減降 5,000 萬元。	$ -	$ 90,000
土地銀行	借款總額：100,000 仟元 借款期間：109.08.19～112.08.19 利率區間：0.98% 還款辦法：到期一次還本，三年循環借款。	100,000	100,000
永豐銀行	借款總額：50,000 仟元 借款期間：109.08.17～111.06.30 利率區間：0.88% 還款辦法：按月付息，屆期本金一次還清。	-	50,000
		527,749	580,182
減：一年內到期之長期借款		(101,100)	(99,100)
		$ 426,649	$ 481,082

合併公司為上述長期借款提供抵（質）押及擔保情形，請參閱附註三六。

二一、應付公司債

	110年12月31日	109年12月31日
國內無擔保可轉換公司債	$ 390,051	$ 579,577
減：列為 1 年內到期部分	(390,051)	-
	$ -	$ 579,577

國內無擔保可轉換公司債

本公司於 108 年 8 月 27 日在台灣發行陸仟張、票面利率為 0%，依票面金額之 101%發行，為新台幣計價無擔保可轉換公司債，本金金額共計 600,000 仟元。

償還或轉換辦法如下：

(一) 本公司得於公司債發行滿 3 個月之翌日（108 年 11 月 28 日）起至發行期間屆滿前 40 日（113 年 7 月 18 日）止，於符合約定條件時，按債券面額向公司債持有人要求贖回公司債。

(二) 公司債持有人於公司債發行日後滿 3 個月之翌日起至到期日止，除依轉換辦法約定期間外，得隨時向本公司請求依當時之轉換價格轉換為本公司普通股股票，若屆時未轉換，將於到期時以票面金額加計利息補償金贖回。

(三) 公司債持有人得於公司債發行滿符合約定條件時 3 年之前 40 日內要求本公司以債券面額之 101.5075%（賣回年收益率 0.5%）之利率，以現金贖回本轉換債。

(四) 公司債持有人得於公司債發行滿符合約定條件時 4 年之前 40 日內要求本公司以債券面額之 102.015%（賣回年收益率 0.5%）之利率，以現金贖回本轉換債。

(五) 本轉換公司債價格之訂定，係以 108 年 8 月 19 日為轉換價格訂定基準日，取基準日（不含）前五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數 46.55 元為基準價格，再以基準價格乘以 107.42%之轉換溢價率，即為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）。依上述方式，轉換價格為每股新台幣 50 元。

合併公司國內第一次無擔保轉換公司債之轉換價格依轉換辦法相關反稀釋條款調整轉換價格，本公司自 110 年 8 月 5 日（除息基準日）起，轉換價格自 47.90 元調整為 46.80 元。

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。負債組成部分原始認列之有效利率為 0.9449%。

截至 110 年 12 月 31 日止，已行使轉換權之公司債面額為 200,000 仟元，其中轉列普通股股本計 41,753 仟元，轉換淨額超過轉換之普通股面額轉列資本公積－轉換公司債，轉換溢價計 160,504 仟元；另因行使公司債轉換權，致原始發行認列之資本公積－可轉換公司債認股權減少 8,759 仟元及應付公司債折價減少 6,502 仟元。

發行價款（減除交易成本 5,000 仟元）	$ 601,000
權益組成部分（減除分攤至權益之交易成本 229 仟元）	(27,551)
贖賣回權價值	(1,125)
發行日負債組成部分（減除分攤至負債之交易成本 4,756 仟元）	572,324
以有效利率 0.9449%計算之利息	1,804
應付公司債轉換為普通股	-
108 年 12 月 31 日負債組成部分	$ 574,128
109 年 1 月 1 日負債組成部分	$ 574,128
以有效利率 0.9449%計算之利息	5,449
應付公司債轉換為普通股	-
109 年 12 月 31 日負債組成部分	$ 579,577
110 年 1 月 1 日負債組成部分	$ 579,577
以有效利率 0.9449%計算之利息	3,972
應付公司債轉換為普通股	(193,498)
110 年 12 月 31 日負債組成部分	$ 390,051

二二、應付票據及應付帳款

	110年12月31日	109年12月31日
應付票據		
因營業而發生－非關係人	$ 40,023	$ 5,506
因營業而發生－關係人	-	45,193
	$ 40,023	$ 50,699
應付帳款		
因營業而發生－非關係人	$ 947,075	$ 746,772

(一) 應付票據

合併公司於 110 年及 109 年 12 月 31 日，無帳列對銀行之應付票據。

(二) 應付帳款

應付帳款平均賒銷期間為 90 天至 150 天，合併公司訂有財務風險管理政策，以確保所有應付款於預先約定之信用期限內償還。

二三、其他負債

	110年12月31日	109年12月31日
流　　動		
其他應付款		
非關係人		
應付設備款	$ 38,937	$ 24,481
應付薪資及獎金	75,228	72,695
應付員工及董事酬勞	5,639	2,719
應付休假給付	5,341	4,757
應付加工費	321,665	252,760
應付保險費及退休金	31,557	28,896
應付出口報關費	7,067	5,153
應付租金	536	659
應付修繕費	5,728	6,481
應付運費	6,222	6,162
應付勞務費	3,881	4,837
應付水電費	5,933	5,735
應付包材費	36,613	25,218
應付利息	585	366
其　　他	79,119	51,693
	$ 624,051	$ 492,612
非 流 動		
其他負債		
預收可轉換公司債款（一）	$ 704,314	$ -
存入保證金	3,891	3,602
長期遞延收入	6,925	7,174
淨確定福利負債（附註二五）	1,656	1,688
其他應付款（二）	20,279	20,279
	$ 737,065	$ 32,743

(一) 預收可轉換公司債款

合併公司預計於 111 年 1 月 3 日發行國內第二次無擔保轉換公司債，發行 6,300 張、票面利率 0%，依票面金額之 111.8%發行本金金額共計新台幣 630,000 仟元。截至 110 年 12 月 31 日止，合併公司已預收相關款項金額為 704,314 仟元，相關資訊請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(二) 其他應付款

合併公司之無錫時碩金屬公司（已被時碩無錫公司合併）於 107 年 1 月 17 日與無錫市錫山區人民政府簽訂投資協議書，由政府提供土地的必要基礎設施建設，並訂有承諾項目「將註冊資本增資到美金 2,000 萬元」，其中土地掛牌前增資到美金 800 萬元，其餘在掛牌後逐步到位。因此，合併公司 107 年 3 月 16 日取得無錫市安鎮街道土地使用權時，暫免繳付每畝人民幣 10 萬元之基礎設施配套建設費用共計 20,279 仟元（人民幣 4,361 仟元）。並預計於第 5 個年度確認產出達標準後認列該政府補助，按新土地使用權之剩餘使用年限分期攤銷。但合併公司若於取得新土地使用權後的第 5 個年度未達到產出標準，則須支付基礎設施配套建設費用共計 20,279 仟元（人民幣 4,361 仟元）。

二四、負債準備

	110年12月31日	109年12月31日
流　　動		
一年內到期之長期員工福利	$　9,235	$　9,726
非 流 動		
長期員工福利	$　-	$　8,889

長期員工福利負債係合併公司於 108 年 1 月給付員工久任獎金之提列，係屬於其他長期員工福利計劃。久任獎金之計畫，係合併公司修改取代部分員工認股權給付之其他長期員工福利計畫，請詳附註三一股份基礎給付協議之說明。

該福利計劃係根據每一員工原持有每一單位員工認股權以人民幣 5 仟元固定獎酬計算，於 108 年、109 年、110 年及 111 年 1 月仍在職者，分四次平均給付。

二五、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

合併公司中之本公司及時碩科技公司所適用「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。

合併公司於大陸地區之子公司員工，係屬當地政府營運之退休福利計畫成員。該子公司須提撥薪資成本之特定比例至退休福利計畫，以提供該計畫資金。合併公司對於此政府營運之退休福利計畫之義務僅為提撥特定金額。

(二) 確定福利計畫

合併公司中之本公司及時碩科技公司依我國「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。該等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，合併公司並無影響投資管理策略之權利。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	110年12月31日	109年12月31日
確定福利義務現值	$ 15,209	$ 15,092
計畫資產公允價值	(15,624)	(15,049)
淨確定福利（資產）負債	($ 415)	$ 43

淨確定福利負債變動如下：

	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）
110 年 1 月 1 日	$ 15,092	($ 15,049)	$ 43
服務成本			
前期服務成本	-	-	-
利息費用（收入）	75	(76)	(1)
認列於損益	75	(76)	(1)
再衡量數			
精算損失－經驗調整	140	-	140
精算利益－財務假設變動	(187)	-	(187)
精算損失－人口假設變動	353	-	353
計劃資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	(242)	(242)
認列於其他綜合損益	306	(242)	64

（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）
雇主提撥	$ -	($ 521)	($ 521)
福利支付	(264)	264	-
110 年 12 月 31 日	$ 15,209	($ 15,624)	($ 415)
109 年 1 月 1 日	$ 19,196	($ 18,136)	$ 1,060
服務成本			
前期服務成本	-	-	-
利息費用（收入）	151	(143)	8
認列於損益	151	(143)	8
再衡量數			
精算損失－經驗調整	(336)	-	(336)
精算利益－財務假設變動	464	-	464
計劃資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	(580)	(580)
認列於其他綜合損益	128	(580)	(452)
雇主提撥	-	(573)	(573)
福利支付	(4,383)	4,383	-
109 年 12 月 31 日	$ 15,092	($ 15,049)	$ 43

確定福利計畫所認列之損益之金額依功能別彙總如下：

	110年度	109年度
依功能別彙總		
營業成本	$ 16	$ -
營業費用	(17)	8
	($ 1)	$ 8

時碩工業公司及時碩科技公司因「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，惟合併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。

時碩工業公司及時碩科技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：

	110年12月31日	109年12月31日
折 現 率	0.625%	0.5%
薪資預期增加率	2%	2%
死 亡 率	依台灣壽險業第六回經驗生命表	依台灣壽險業第五回經驗生命表
殘 廢 率	依據預期死亡率之百分之十	依據預期死亡率之百分之十

	110年12月31日		109年12月31日	
	年 齡	離 職 率	年 齡	離 職 率
離 職 率	20 歲～30 歲	9.0%～11.0%	20 歲～30 歲	9.0%～11.0%
	35 歲～60 歲	0.0%～5.0%	35 歲～60 歲	0.0%～5.0%

依據本公司過去員工離職率經驗資料所得出的數據及未來趨勢為基礎，經修勻後採用。

20 歲以下離職率以 20 歲計，各年齡間之離職率以內差方式計算。

	110年12月31日		109年12月31日	
	年 齡	自請退休率	年 齡	自請退休率
自請退休率	Z	15%	Z	15.0%
	Z+1～64	3%	Z+1～64	3.0%
	65	10%	65	100.0%

假設 Z 為個別員工之最早可退休年齡，但個別員工之自請退休率不低於公司同年齡所採用離職率之 1.5 倍。

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：

	110年12月31日	109年12月31日
折 現 率		
增加 0.25%	($ 371)	($ 390)
減少 0.25%	$ 386	$ 404
薪資預期增加率		
增加 0.25%	$ 374	$ 392
減少 0.25%	($ 363)	($ 380)

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。

	110年12月31日	109年12月31日
預期一年內提撥金額	$ 522	$ 528
確定福利義務平均到期期間	8.7年～12.1年	9.4年～12.8年

(三) 合併公司之 GTF-S 公司、GTS 公司、GTF-HK 公司、GP Tech Inc.、時碩德國公司、時碩無錫公司、時碩西安公司及西安時碩機械公司，由於尚未訂有員工退休辦法，且當地政府亦無強制訂定員工退休辦法，尚不適用之。

二六、權　　益

(一) 股　　本

普 通 股

	110年12月31日	109年12月31日
額定股數（仟股）	150,000	100,000
額定股本	$ 1,500,000	$ 1,000,000
已發行且付清股款之股數（仟股）	71,895	67,533
已發行股本	$ 718,953	$ 675,330

本公司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。前項股份總額保留 6,000 仟股供發行員工認股權憑證。

本公司 110 年度股本變動主要係因可轉換公司債轉換普通股 41,753 仟元及員工執行認股權轉換 1,870 仟元，共計發行 4,362 仟股，業於 111 年 2 月 9 日完成變更登記，請參閱附註二一應付公司債及附註三一員工認股權計畫本期執行轉換資訊。

本公司 109 年度股本變動主要係因員工執行認股權轉換 7,160 仟元，共計發行 716 仟股，業已於 110 年 4 月 6 日完成變更登記，請參閱附註三一員工認股權計畫本期執行轉換資訊。

(二) 資本公積

	110年12月31日	109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	$1,252,590	$1,086,595
不得作為任何用途		
員工認股權	1,322	4,754
可轉換公司債組成項目	18,792	27,551
	$1,272,704	$1,118,900

(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。

(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，本公司年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10%為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派之。前項盈餘、法定盈餘公積及資本公積以現金分配者，授權由董事會以三分之二以上董事出席及出席董事過半數之決議分派之，並報告股東會。章程之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二八之(七)員工酬勞及董事酬勞。

另依據本公司章程規定，股利政策係每年就可供分配盈餘提撥不低於 10%分配股利，惟累積可供分配盈餘低於實收資本 1%時，得不予分配；分配盈餘時，得以股票或現金方式分派，其中現金股利發放之比例以不低於股利總額 10%為原則，惟得視公司實際狀況調整之。

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」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司於110年8月4日及109年6月30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：

	109年度	108年度
法定盈餘公積	$ 10,025	$ 21,842
特別盈餘公積	($ 4,204)	$ 41,150
現金股利（註1）	$ 85,000	$ 110,402
每股現金股利（元）	$ 1.20	$ 1.65

註1：股東股利計算之股數分別為截至110年2月26日及109年2月29日之實際流通在外股數分別為70,734,201股及66,910,500股（已扣除庫藏股）。

本公司111年3月25日董事會擬議110年度盈餘分配案如下：

	110年度
法定盈餘公積	$ 16,671
迴轉特別盈餘公積	($ 15,534)
現金股利（註2）	$ 85,000
每股現金股利（元）	$ 1.18

註2：股東股利計算之股數為截至111年3月11日之實際流通在外股數71,744,304股（已扣除庫藏股）。

有關110年度之盈餘分配案尚待預計於111年6月23日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	110年度	109年度
年初餘額	$ 109,023	$ 67,873
提列特別盈餘公積		
其他權益項目減項提列數	-	41,150
迴轉特別盈餘公積		
其他權益項目減項迴轉數	(4,204)	-
年底餘額	$ 104,819	$ 109,023

於分派盈餘時，尚應就報導期間結束日帳列其他股東權益減項淨額與首次採用 IFRSs 所提列之特別盈餘公積之差額補提列特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

(五) 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年度	109年度
年初餘額	($ 104,819)	($ 109,024)
當年度產生		
國外營運機構之換算差額	9,248	802
國外營運機構換算差額之相關所得稅	(1,850)	(1,051)
重分類調整		
處分採用權益法之關聯企業份額	-	4,454
本年度其他綜合損益	7,398	4,205
年底餘額	($ 97,421)	($ 104,819)

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年度	109年度
年初餘額	$ 4,600	$ -
當年度產生		
未實現損益		
權益工具	1,549	5,142
權益工具相關之所得稅	1,987	(542)
本年度其他綜合損益	3,536	4,600
年底餘額	$ 8,136	$ 4,600

(六) 庫藏股票

收回原因	轉讓股份予員工（仟股）
109 年 1 月 1 日及 109 年 12 月 31 日	247
110 年 1 月 1 日及 110 年 12 月 31 日	247

二七、收　　入

	110年度	109年度
客戶合約收入		
商品銷售收入	$ 4,261,381	$ 3,483,787
其　　他	44,559	31,439
	$ 4,305,940	$ 3,515,226

(一) 客戶合約之說明

商品銷貨收入

汽車零組件、工業自動控制零件、航太設備零件等產品係銷售予汽車、飛航等產業公司，合併公司係以合約固定價格銷售。

(二) 合約餘額

	110年12月31日	109年12月31日	109年1月1日
應收款項（附註十一）	$ 1,147,848	$ 1,010,479	$ 935,357
合約負債－流動			
商品銷貨	$ 21,158	$ 16,263	$ 21,915

(三) 客戶合約收入之細分

各主要商品及其他收入之分析，請參閱附註四一「部門資訊」。

二八、繼續營業單位淨利及其他綜合損益

繼續營業單位淨利項目

(一) 利息收入

	110年度	109年度
銀行存款	$ 3,592	$ 7,967
關係人放款	1,027	-
其　　他	2,356	2,313
	$ 6,975	$ 10,280

(二) 其他收入

	110年度	109年度
租金收入	$ 15,206	$ 13,816
其他收入		
政府補助收入	2,580	8,716
賠償收入	10,129	1,570
支援服務收入	36,564	27,783
其　　他	3,687	6,368
	$ 68,166	$ 58,253

(三) 其他利益及損失

	110年度	109年度
處分不動產、廠房及設備（損失）利益	($ 2,921)	$ 651
淨外幣兌換損失	(40,749)	(82,595)
透過損益按公允價值衡量之金融資產評價（損失）利益	(3,509)	2,143
租約修改利益	31	60
處分投資損失（附註八）	-	(4,831)
減損損失（附註十六）	(2,674)	-
其他損失	(7,591)	(1,769)
	($ 57,413)	($ 86,341)

(四) 財務成本

	110年度	109年度
銀行借款利息	$ 10,499	$ 8,755
可轉換公司債利息	3,972	5,449
租賃負債利息	1,179	1,776
	$ 15,650	$ 15,980

(五) 折舊及攤銷

	110年度	109年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	$ 134,848	$ 123,823
營業費用	39,361	39,732
	$ 174,209	$ 163,555
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	$ 23	$ -
營業費用	5,510	6,260
	$ 5,533	$ 6,260

(六) 員工福利費用

	110年度	109年度
短期員工福利	$ 654,176	$ 521,787
退職後福利		
確定提撥計畫	30,100	13,926
確定福利計畫		
（附註二五）	(1)	8
股份基礎給付權益交割		
（附註三一）	-	420
其他長期員工福利		
（附註二四）	-	2,456
員工福利費用合計	$ 684,275	$ 538,597
依功能別彙總		
營業成本	$ 313,948	$ 254,265
營業費用	370,327	284,332
	$ 684,275	$ 538,597

(七) 員工酬勞及董事酬勞

本公司係以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以 1%～10%及不高於 2%提撥員工酬勞及董事酬勞。110 及 109 年度員工酬勞及董事酬勞分別於 111 年 3 月 25 日及 110 年 3 月 25 日經董事會決議如下：

估列比例

	110年度	109年度
員工酬勞	2%	2%
董事酬勞	1%	1%

金　　額

	110年度	109年度
員工酬勞	$ 3,722	$ 1,813
董事酬勞	$ 1,861	$ 906

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 110 及 109 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。

(八) 外幣兌換損益

	110年度	109年度
外幣兌換利益總額	$ 30,396	$ 59,034
外幣兌換損失總額	(71,145)	(141,629)
淨 損 失	($ 40,749)	($ 82,595)

二九、繼續營業單位所得稅

(一) 認列於損益之所得稅所得稅費用之主要組成項目：

	110年度	109年度
當期所得稅		
本年度產生者	$ 30,240	$ 15,923
以前年度之調整	(2,385)	(40,305)
	27,855	(24,382)
遞延所得稅		
本年度產生者	19,703	41,135
認列於損益之所得稅費用	$ 47,558	$ 16,753

會計所得與當期所得稅費用之調節如下：

	110年度	109年度
繼續營業單位稅前淨利	$ 214,324	$ 116,634
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅費用	39,200	13,639
稅上不可減除之損失	(1,060)	(1,982)
子公司盈餘遞延所得稅影響數	17,407	19,612
未認列之可減除暫時性差異	(4,567)	20,523
未認列之虧損扣抵	(1,037)	5,266
以前年度之當期所得稅費用於本期之調整	(2,385)	(40,305)
認列於損益之所得稅費用	$ 47,558	$ 16,753

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	110年度	109年度
遞延所得稅		
當年度產生		
－國外營運機構換算	$ 1,850	$ 1,051
－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	(1,987)	542
－確定福利計畫再衡量數	(13)	91
認列於其他綜合損益之所得稅	($ 150)	$ 1,684

(三) 本期所得稅資產與負債

	110年12月31日	109年12月31日
本期所得稅資產		
應收退稅款	$ 627	$ 8,657
本期所得稅負債		
應付所得稅	$ 14,325	$ -

(四) 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：

110 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				
暫時性差異				
存貨跌價損失	$ 16,150	$ 8,235	$ -	$ 24,385
資產減損損失	9,787	(554)	-	9,233
未實現利益	5,702	(2,962)	-	2,740
未休假獎金	930	138	-	1,068
虧損扣抵	12,756	(9,073)	-	3,683
國外營運機構兌換差額	26,212	-	(1,850)	24,362
其　他	18,224	604	1,457	20,285
	$ 89,761	($ 3,612)	($ 393)	$ 85,756
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
子公司之未分配盈餘	($ 141,728)	($ 17,663)	$ -	($ 159,391)
其　他	(60,007)	1,572	543	(57,892)
	($ 201,735)	($ 16,091)	$ 543	($ 217,283)

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				
暫時性差異				
存貨跌價損失	$ 13,863	$ 2,287	$ -	$ 16,150
資產減損損失	10,875	(1,088)	-	9,787
未實現利益	4,973	729	-	5,702
未休假獎金	912	18	-	930
虧損扣抵	2,119	10,637	-	12,756
國外營運機構兌換差額	27,263	-	(1,051)	26,212
其　　他	17,097	1,760	(633)	18,224
	$ 77,102	$ 14,343	($ 1,684)	$ 89,761
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
子公司之未分配盈餘	($ 122,092)	($ 19,636)	$ -	($ 141,728)
其　　他	(24,165)	(35,842)	-	(60,007)
	($ 146,257)	($ 55,478)	$ -	($ 201,735)

(五) 未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異及未使用虧損扣抵

	110年12月31日	109年12月31日
可減除暫時性差異		
其　　他	$ 8,273	$ 8,135

(六) 未使用之虧損扣抵相關資訊

截至 110 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
$ 18,417	119年

(七) 與投資相關之暫時性差異且未認列遞延所得稅負債彙總金額

截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，與投資子公司、分公司有關之應課稅暫時性差異且未認列為遞延所得稅負債金額分別為 80,485 仟元及 66,655 仟元。

(八) 所得稅核定情形

本公司歷年之營利事業所得稅結算申報案件，業經稅捐稽徵機關核定至 108 年度。

三十、每股盈餘

單位：每股元

	110年度	109年度
基本每股盈餘		
來自繼續營業單位	$ 2.35	$ 1.49
稀釋每股盈餘		
來自繼續營業單位	$ 2.11	$ 1.30

用以計算繼續營業單位每股盈餘之利益及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	110年度	109年度
用以計算基本每股盈餘之淨利	$ 166,766	$ 99,881
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
可轉換公司債稅後利息	3,178	4,359
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	$ 169,944	$ 104,240

股　　數

單位：仟股

	110年度	109年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	71,055	67,069
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工認股權	95	312
員工酬勞	81	67
轉換公司債	9,232	12,526
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	80,463	79,974

若合併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。於次年度股東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。

三一、股份基礎給付協議

(一) 員工認股權計畫

本公司於 106 年 1 月給與員工認股權 4,000 仟單位，每一單位可認購普通股一仟股。給與對象包含本公司及子公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間均為 5 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使被給與之 50%之認股權；屆滿 3 年之日起，可行使另 50%之認股權。認股權行使價格係參考 105 年 12 月 26 日由專精企業管理顧問股份有限公司所出具之企業價值評估報告中本公司當時每股公允價值，並予以折價 30%而得，認股權發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股權行使價格依規定公式予以調整。

員工認股權之相關資訊如下：

	110年度		109年度	
員工認股權	單位（仟）	加權平均執行價格(元)	單位（仟）	加權平均執行價格(元)
年初流通在外	286	$ 21.2	1,012	$ 22.1
本期行使	(187)	21.2	(716)	22.1
本期失效	(3)	-	(10)	-
年底流通在外	96	20.7	286	21.2
年底可執行	96		286	

截至資產負債表日，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	110年12月31日	109年12月31日
行使價格之範圍（元）	$ 20.7	$ 21.2
加權平均剩餘合約期限（年）	0.083年	1.083年

本公司於 106 年 1 月給與之員工認股權使用二項 Black-Scholes 評價模式，評價模式所採用之輸入值如下：

	106年1月
給與日股價	35.89 元
執行價格	25 元
預期波動率	41.57%～41.74%
存續期間	3.5 年／4 年
預期股利率	0%
無風險利率	0.81%／0.85%

本公司分別假設既得期間 2 年及 3 年之認股權將於給於日後 3.5 年及 4 年執行，故預期波動率係基於同業過去 3.5 年及 4 年之歷史股票價格波動率。

本公司於 108 年 1 月修改當時部分流通在外員工認股權計畫之給付條件，以久任獎金計畫取代。合併公司於 108 年 1 月重新評價 106 年 1 月給與之員工認股權公允價值，其評價所使用之二項 Black-Scholes 評價模式，評價模式所採用輸入值如下：

	108年1月
給與日股價	45 元
執行價格	23.2 元
預期波動率	24.22%
存續期間	1 天
預期股利率	0%
無風險利率	0.43 %

前述衡量結果相較於修改後之久任獎金福利計畫現值未有增額。

109 年度合併公司認列之酬勞成本為 420 仟元。

三二、<u>現金流量資訊</u>

(一) 非現金交易

除已於其他附註揭露外，合併公司於 110 及 109 年度進行下列非現金交易之投資及籌資活動：

1. 合併公司於 110 及 109 年度將預付設備款重分類至不動產、廠房及設備分別為 56,816 仟元及 189,740 仟元。
2. 合併公司於 110 及 109 年度購置不動產、廠房及設備之應付設備款分別增加 14,456 仟元及增加 4,335 仟元。
3. 合併公司於 110 及 109 年度將長期借款重分類至一年內到期之長期借款為 101,100 仟元及 99,100 仟元。
4. 合併公司於 110 及 109 年度處分不動產、廠房及設備之應收處分設備款，分別增加 114 仟元及 208 仟元。
5. 合併公司於 109 年度購置無形資產之應付票據減少 2,625 仟元。

6. 合併公司於 110 年度因轉租將使用權資產及預付設備款重分類至應收租賃款流動及非流動分別為 2,903 仟元及 48,329 仟元。

7. 合併公司於 110 年度將應付公司債重分類至一年內到期之應付公司債 390,051 仟元。

8. 109 年度因對採權益法之長期股權投資喪失控制力故重分類至透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動為 39,098 仟元。

(二) 來自籌資活動之負債變動

110 年度

			非現金之變動						
	110年1月1日	現金流量	新增租賃	解約	租約修改	公司債轉換	未實現外幣兌換淨損（益）	利息費用	110年12月31日
租賃負債	$ 82,578	($ 29,758)	$ 21,367	($ 1,046)	($ 31)	$ -	$ 84	$ 1,179	$ 74,373
預收公司債（帳列非流動負債）	-	704,314	-	-	-	-	-	-	704,314
應付公司債	579,577	-	-	-	-	(193,498)	-	3,972	390,051
	$ 662,155	$ 674,556	$ 21,367	($ 1,046)	($ 31)	($ 193,498)	$ 84	$ 5,151	$1,168,738

109 年度

			非現金之變動				
	109年1月1日	現金流量	新增租賃／修約	未實現外幣兌換淨損益	可轉換公司債拆分權益組成部分	利息費用	109年12月31日
租賃負債	$ 94,003	($ 31,646)	$ 19,105	($ 498)	($ 162)	$ 1,776	$ 82,578
應付公司債	574,128	-	-	-	-	5,449	579,577
	$ 668,131	($ 31,646)	$ 19,105	($ 498)	($ 162)	$ 7,225	$ 662,155

三三、資本風險管理

合併公司進行資本管理以確保集團內各企業能夠於繼續經營之前提下，藉由資本管理將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。合併公司之整體策略並無重大變化。

合併公司資本結構係由合併公司之淨債務及歸屬於母公司業主之權益組成。主要管理階層定期檢視集團之資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。合併公司依據主要管理階層之建議，將藉由發行新股、買回股份及償付舊債等方式平衡其整體資本結構。

合併公司並無任何需遵守之外部資本規定。

三四、金融工具

(一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

本公司非按公允價值衡量之金融工具，帳面金額趨近公允價值。

(二) 公允價值之資訊－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 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				
可轉換公司債贖回權	$ -	$ 775	$ -	$ 775
基金受益憑證	657	-	-	657
	$ 657	$ 775	$ -	$ 1,432
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益工具				
－國內未上市(櫃)股票	$ -	$ -	$ 43,912	$ 43,912
－國外未上市(櫃)股票	-	-	47,537	47,537
	$ -	$ -	$ 91,449	$ 91,449

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	$ -	$ -	$ 2,628	$ 2,628
可轉換公司債贖回權		1,575	-	1,575
基金受益憑證	738	-	-	738
	$ 738	$ 1,575	$ 2,628	$ 4,941
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益工具				
－國內未上市(櫃)股票	$ -	$ -	$ 32,430	$ 32,430
－國外未上市(櫃)股票	-	-	41,810	41,810
	$ -	$ -	$ 74,240	$ 74,240

110 及 109 年度無第一級與第二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 年度

	透過其他綜合損益按公允價值衡量	透過損益按公允價值衡量
	權益工具	衍生工具
年初餘額	$ 74,240	$ 2,628
認列於損益	-	(2,628)
認列於其他綜合損益	1,549	-
新增	15,660	-
年底餘額	$ 91,449	$ -
當期未實現損益	$ 1,549	$ -
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	$ -	$ -

109 年度

	透過其他綜合損益按公允價值衡量	透過損益按公允價值衡量
	權益工具	衍生工具
年初餘額	$ -	$ 2,628
新增	30,000	-
認列於其他綜合損益	5,142	-
重分類	39,098	-
年底餘額	$ 74,240	$ 2,628
當期未實現損益	$ 5,142	$ -
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	$ -	$ -

3. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術

可轉換公司贖賣回權係採現金流量折線法，按最近一年之股價波動度及年度公債殖利率估計未來現金流量。

4. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術

金融工具類別	評價技術及輸入值
國內未上市（櫃）股票投資	係採市場法估算公允價值，其判定係參考產業類別、同類型公司評價及營運情形。
國外未上市（櫃）股票投資	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。
衍生工具－遠期購買合約	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

	110年12月31日	109年12月31日
金融資產		
強制透過損益按公允價值衡量	$ 1,432	$ 4,941
按攤銷後成本衡量之金融資產（註1）	2,817,591	2,645,395
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	91,449	74,240
金融負債		
按攤銷後成本衡量（註2）	2,872,797	2,102,124

註 1： 餘額係包含現金及約當現金、應收票據、應收帳款（含關係人）、其他應收款（含關係人）、其他金融資產及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註 2： 餘額係包含短期借款、應付票據（含關係人）、應付帳款、其他應付款、長期借款及存入保證金等按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投資、應收帳款、應付帳款、借款及應收、付票據。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內部風險報告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（包含匯率風險及利率風險）、信用風險及流動性風險。

合併公司透過衍生金融工具規避暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受合併公司董事會通過之政策所規範，其為匯率風險、利率風險、信用風險、衍生金融工具與非衍生金融工具之運用以及剩餘流動資金之投資書面原則。內部稽核人員持續地針對政策之遵循與暴險額度進行複核。合併公司並未以投機目的而進行金融工具（包括衍生金融工具）之交易。

財務管理部門每季對合併公司之董事會提出報告，該董事會係為專責監督風險與落實政策以減輕暴險之獨立組織。

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

本公司之數個子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），參閱附註三九。

<u>敏感度分析</u>

合併公司主要受到美金匯率波動之影響。

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。敏感度分析之範圍包括借款中非以債權人或借款人功能性貨幣計價者。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣貶值 1%

時，將使稅前淨利或權益增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣升值 1%時，其對稅前淨利或權益之影響將為同金額之負數。

	美金之影響	
	110年度	109年度
損益	$ 8,409	$ 10,204

(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金計價應收款項。

合併公司於本期對美金匯率敏感度下降，主係因以美金計價之銀行借款餘額增加之故。管理階層認為敏感度分析無法代表匯率固有風險，因資產負債表日之外幣暴險無法反映年中暴險情形。

(2) 利率風險

因合併公司內之個體同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。合併公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合，來管理利率風險。合併公司定期評估避險活動，使其與利率觀點及既定之風險偏好一致，以確保採用最符合成本效益之避險策略。

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12月31日	109年12月31日
具公允價值利率風險		
－金融資產	$ 366,729	$ 517,655
－金融負債	464,424	662,155
具現金流量利率風險		
－金融資產	1,251,873	1,055,823
－金融負債	1,257,757	808,439

合併公司因持有變動利率銀行借款而面臨現金流量利率風險之暴險。此等情況符合合併公司維持浮動利率借款以降低利率公允價值風險之政策。合併公司之現金流量利率風險主要係因新台幣計價借款相關之指標利率波動。

敏感度分析

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。集團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 年度之稅前淨利減少／增加 59 仟元及 109 年度之稅前淨利增加／減少 2,474 仟元，主因為合併公司之變動利率借款、銀行存款所面臨現金流量利率風險之暴險。

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，主要係來自於合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

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，本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。合併公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估。

3. 流動性風險

合併公司係透過定期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年及109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（包含本金及估計利息）編製。因此，本公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

110年12月31日

	短於1年	1至2年	2至5年	5年以上
短期借款	$ 735,117	$ -	$ -	$ -
長期借款	105,730	183,290	254,571	-
應付票據	40,023	-	-	-
應付帳款	947,075	-	-	-
租賃負債	24,722	21,046	2,164	32,525
其他應付款	624,051	-	-	-
應付公司債	400,000	-	-	-
存入保證金	3,891	-	-	-
	$ 2,880,609	$ 204,336	$ 256,735	$ 32,525

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	$24,722	$23,210	$ 5,082	$ 5,082	$ 5,082	$17,279

109年12月31日

	短於1年	1至2年	2至5年	5年以上
短期借款	$ 229,574	$ -	$ -	$ -
長期借款	104,425	344,382	143,655	-
應付票據	5,506	-	-	-
應付票據－關係人	45,193	-	-	-
應付帳款	746,772	-	-	-
租賃負債	27,407	28,592	3,328	33,541
其他應付款	492,612	-	-	-
應付公司債	-	600,000	-	-
存入保證金	3,602	-	-	-
	$ 1,655,091	$ 972,974	$ 146,983	$ 33,541

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	$27,407	$31,920	$ 5,082	$ 5,082	$ 5,082	$18,295

上述非衍生金融資產及負債之浮動利率工具金融，將因浮動利率與資產負債表日所估計之利率不同而改變。

(2) 融資額度

	110年12月31日	109年12月31日
銀行借款額度（雙方同意下得展期）		
－已動用金額	$ 1,257,757	$ 808,439
－未動用金額	1,228,543	1,308,053
	$ 2,486,300	$ 2,116,492

三五、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
中國鋼鐵股份有限公司	實質關係人（註）
崇業（蘇州）精密工業有限公司	關聯企業

超揚投資股份有限公司於 110 年 10 月 29 日辭任本公司董事，致合併公司與中國鋼鐵股份有限公司無實質關係，故自辭職生效日 110 年 11 月 1 日起視為非實質關係人。

(二) 營業收入

帳列項目	關係人名稱／名稱	110年度	109年度
銷貨收入	關聯企業		
	崇業（蘇州）精密工業有限公司	$ 35	$ -

合併公司與關係人銷貨交易價格係依相關交易合約訂定，授信條件與合併公司其他客戶無重大差異。

(三) 進　　貨

關係人類別／名稱	110年度	109年度
實質關係人		
中國鋼鐵股份有限公司	$ 152,841	$ 97,007
關聯企業		
崇業(蘇州)精密工業有限公司	-	179
	$ 152,841	$ 97,186

合併公司與關係人進貨交易價格係依關係人公告牌價，授信條件與合併公司其他供應商無重大差異。

(四) 應收關係人款項

帳列項目	關係人名稱／名稱	110年12月31日	109年12月31日
應收帳款	關聯企業		
	崇業(蘇州)精密工業有限公司	$ 35	$ -

(五) 應付關係人款項

帳列項目	關係人名稱／名稱	110年12月31日	109年12月31日
應付票據	實質關係人		
	中國鋼鐵股份有限公司	$ -	$ 45,193

(六) 對關係人放款

關係人類別／名稱	110年度	109年度
關聯企業		
崇業(蘇州)精密工業有限公司	$ 26,076	$ -

利息收入

關係人類別／名稱	110年度	109年度
關聯企業		
崇業(蘇州)精密工業有限公司	$ 1,027	$ -

合併公司資金貸與崇業(蘇州)精密工業有限公司為無擔保放款，利率與市場利率相近，經評估後無預期信用損失。

(七) 主要管理階層薪酬

類　　別	110年度	109年度
短期員工福利	$ 17,494	$ 13,747
退職後福利	270	216
	$ 17,764	$ 13,963

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。

三六、質抵押之資產

合併公司下列資產已提供作為向金融機構借款之擔保品，其各科目及帳面價值如下：

	110年12月31日	109年12月31日
按攤銷後成本衡量之金融資產		
一流動	$ 110,720	$ -
按攤銷後成本衡量之金融資產		
一非流動	1,146	1,144
土　　地	104,691	104,691
房屋及建築－淨額	102,648	87,350
	$ 319,205	$ 193,185

三七、重大或有負債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：

(一) 時碩工業公司、時碩科技公司、時碩無錫公司、時碩西安公司及時碩機械公司於 110 年及 109 年 12 月 31 日因營業需要購買土地、機器設備及模具未認列之合約承諾如下：

	110年12月31日	109年12月31日
購置不動產、廠房及設備		
時碩工業公司	$ 685,797	$ 12,771
時碩科技公司	$ 23,310	$ -
時碩無錫公司	$ 123,460	$ 373,031
時碩西安公司	$ 2,541	$ -
西安時碩機械公司	$ 6,305	$ -

(二)截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，時碩科技因購料而開立銀行本票分別為 92,520 仟元及 155,580 仟元。

(三) 時碩科技（無錫）有限公司於 107 年 1 月 17 日與無錫市錫山區人民政府簽訂投資協議書，訂有承諾項目「將註冊資本增資到美金 2,000 萬元」，其中土地掛牌前增資到美金 800 萬元，其餘在掛牌後逐步到位；以及取得土地後第五個年度若未達到產出標準，需繳納每畝人民幣 10 萬的基礎設施配套費用。

(四) 西安時碩機械公司於 110 年 11 月 12 日經董事會決議通過設立熔模鑄造廠計畫案，預計支出人民幣 7,200 萬元（包含土地、廠房與配套設施及機器設備等）截至 110 年 12 月 31 日止，尚未簽訂相關合約。

三八、重大之期後事項

(一) 合併公司於 111 年 1 月 15 日公告因新冠肺炎疫情影響，合併公司依與賣方簽訂之馬來西亞商 Allied Advantage Sdn.Bhd.股份買賣契約，擬不執行第二階段之股份買賣，惟仍保有第一階段取得之 19%股權。原第二期股權 51%遠期合約利益因未能實現，故除列遠期購買合約將產生損失計新台幣 2,628 仟元。該評價損失已列入附註二八(三)之其他利益及損失項下，相關資訊請參閱公開資訊觀測站。合併公司於 111 年 3 月收到台灣台北地方法院民事庭通知書，賣方針對請求給付買賣價金事由，訂於 111 年 4 月 21 日召開言詞辯論庭，法院目前僅進行準備程序，尚無法評估判決結果。

(二) 合併公司於 111 年 1 月 17 日經董事會決議註銷合併公司第一次買回之庫藏股 247,000 股，減資比率係依 110 年 12 月 31 日之股數 71,895,304 股計算，相關資訊請參閱公開資訊觀測站。

三九、具重大影響之外幣資產及負債之資訊

以下資訊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資訊如下：

110 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
外幣資產			
貨幣性項目			
美元	$ 38,720	27.68（美元：新台幣）	$ 1,071,783
美元	5,323	6.3691（美元：人民幣）	147,350
歐元	3,482	31.32（歐元：新台幣）	109,056
歐元	4,695	7.2066（歐元：人民幣）	147,033
人民幣	13,358	4.346（人民幣：新台幣）	58,053
日幣	119,336	0.2403（日幣：新台幣）	28,676
			$ 1,561,951
外幣負債			
貨幣性項目			
美元	3,572	27.68（美元：新台幣）	$ 98,876
美元	10,092	6.3691（美元：人民幣）	279,350
歐元	1,539	31.32（歐元：新台幣）	48,192
人民幣	9,032	4.346（人民幣：台幣）	39,254
新幣	430	20.45（新幣：台幣）	8,795
			$ 474,467

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	$ 38,975	28.097（美元：新台幣）	$ 1,095,091
美元	11,070	6.507（美元：人民幣）	311,023
歐元	4,272	34.56（歐元：新台幣）	147,634
歐元	3,082	8.004（歐元：人民幣）	106,530
人民幣	12,328	4.318（人民幣：新台幣）	53,234
日幣	122,035	0.273（日幣：新台幣）	33,255
			$ 1,746,767
外幣負債			
貨幣性項目			
美元	4,151	28.097（美元：新台幣）	$ 116,627
美元	9,577	6.507（美元：人民幣）	269,092
歐元	3,052	34.56（歐元：新台幣）	105,494
人民幣	10,734	4.318（人民幣：台幣）	46,351
新幣	37	21.26（新幣：台幣）	793
			$ 538,357

合併公司主要承擔人民幣及美元之外幣匯率風險。以下資訊係按持有外幣個體之功能性貨幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等功能性貨幣換算至表達貨幣之匯率。具重大影響之外幣兌換損益如下：

	110年度		109年度	
功能性貨幣	功能性貨幣兌表達貨幣	淨兌換（損）益	功能性貨幣兌表達貨幣	淨兌換（損）益
新台幣	1（新台幣：新台幣）	($ 24,305)	1（新台幣：新台幣）	($ 72,573)
人民幣	4.3298（人民幣：新台幣）	(16,444)	4.3180（人民幣：新台幣）	(10,022)
		($ 40,749)		($ 82,595)

合併公司於 110 及 109 年度外幣兌換損益，已實現金額（淨額後）分別為損失 21,980 仟元及 33,675 仟元，未實現金額（淨額後）分別為損失 18,769 仟元及 48,920 仟元。

四十、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。（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。（無）
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。（附表四）
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。（附註七及三四）
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、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：(附表十)

(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。(附表十一)

四一、<u>部門資訊</u>

(一) 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，著重於每一交付或提供之產品或勞務之種類。合併公司之應報導部門如下：

1. 汽車產品事業處

2. 工業產品事業處

3. 航太產品事業處

主要營運決策者將各地區之直接製造銷售單位視為個別營運部門，惟編製財務報告時，合併公司考量下列因素，將該等營運部門彙總視為單一營運部門：

1. 該等營運部門具有類似之長期銷貨毛利；

2. 產品性質及製程類似；

3. 產品交付客戶之方式相同。

(二) 部門收入與營運結果

合併公司繼續營業單位之收入與營運結果依應報導部門分析如下：

	110年度			
	汽車產品事業處	工業產品事業處	航太產品事業處	合計
來自外部客戶銷貨收入	$ 2,117,359	$ 1,993,401	$ 195,180	$ 4,305,940
部門間銷貨收入	502,585	454,392	-	956,977
合併收入	$ 2,619,944	$ 2,447,793	$ 195,180	5,262,917
內部沖銷				(956,977)
收入合計				$ 4,305,940
部門（損）益	$ 68,958	$ 233,636	($ 64,976)	$ 237,618
其他未分配金額				
利息收入				6,975
採權益法之關聯企業損益份額				(25,372)
租金收入				15,206
其他收入				52,960
外幣兌換淨損失				(40,749)
透過損益按公允價值衡量之金融資產評價損失				(3,509)
減損損失				(2,674)
財務成本				(15,650)
處分不動產、廠房及設備損失				(2,921)
租約修改利益				31
其他損失				(7,591)
繼續營業單位稅前利益				$ 214,324

	109年度			
	汽車產品事業處	工業產品事業處	航太產品事業處	合計
來自外部客戶銷貨收入	$ 1,847,994	$ 1,397,725	$ 269,507	$ 3,515,226
部門間銷貨收入	503,782	376,365	-	880,147
合併收入	$ 2,351,776	$ 1,774,090	$ 269,507	4,395,373
內部沖銷				(880,147)
收入合計				$ 3,515,226
部門（損）益	$ 91,686	$ 133,375	($ 71,252)	$ 153,809
其他未分配金額				
利息收入				10,280
採權益法之關聯企業損益份額				(3,387)
租金收入				13,816
其他收入				44,437
外幣兌換淨損失				(82,595)

（接次頁）

（承前頁）

	109年度			
	汽車產品事業處	工業產品事業處	航太產品事業處	合計
金融工具評價利益				$ 2,143
處分投資損失				(4,831)
財務成本				(15,980)
處分不動產、廠房及設備利益				651
其他損失				(1,709)
繼續營業單位稅前利益				$ 116,634

部門利益係指各個部門所賺取之利潤，不包含應分攤之利息收入、處分不動產、廠房及設備損益、外幣兌換淨（利益）損失、金融工具評價損益、財務成本以及所得稅費用。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。

(三) 部門總資產

部門資產	110年12月31日	109年12月31日
繼續營業部門		
汽車產品	$ 2,287,093	$ 1,883,093
工業產品	1,845,336	837,810
航太產品	466,785	490,434
部門資產總額	4,599,214	3,211,337
未分攤之資產	2,217,591	2,012,476
合併資產總額	$ 6,816,805	$ 5,223,813

基於監督部門績效及分配資源予各部門之目的：

除應報導部門主要係以其持有使用之應收款項、存貨及不動產、廠房及設備進行績效評估外，其餘資產均未分攤。應報導部門共同使用之資產係按各別應報導部門所賺取之收入為基礎分攤。

(四) 主要產品及勞務之收入

合併公司繼續營業單位之主要產品及勞務之收入分析如下：

	110年度	109年度
汽車應用類產品	$ 2,117,359	$ 1,847,994
工業應用類產品	1,993,401	1,397,725
航太應用類產品	195,180	269,507
	$ 4,305,940	$ 3,515,226

(五) 地區別資訊

合併公司主要於二個地區營運－中國大陸與台灣。

合併公司來自外部客戶之繼續營業單位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：

	來自外部客戶之收入		非流動資產	
	110年度	109年度	110年12月31日	109年12月31日
台　灣	$ 2,909,826	$ 2,302,264	$ 1,276,750	$ 593,632
中國大陸	1,396,114	1,212,962	1,139,409	885,691
	$ 4,305,940	$ 3,515,226	$ 2,416,159	$ 1,479,323

非流動資產不包括金融工具、採用權益法之投資及遞延所得稅資產。

(六) 主要客戶資訊

110 及 109 年度直接銷售之收入金額 4,305,940 仟元及 3,515,226 仟元中，分別有 951,871 仟元及 584,778 仟元係來自合併公司之前兩大客戶。

110 及 109 年度來自單一客戶之收入達合併公司收入總額之 10% 以上者如下：

	110年度	109年度
客戶 GT	$ 495,038	$ 215,209
客戶 LA	456,836	369,569
	$ 951,874	$ 584,778

時碩工業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 12 月 31 日

附表一

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

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	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	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（註2）	資金貸與總限額（註2）	備註
													名稱	價值			
1	時碩科技(無錫)有限公司	崇業（蘇州）精密工業有限公司	其他應收款	Y	$ 26,076 RMB 6,000	$ 26,076 RMB 6,000	$ 26,076	4.57%	有短期融通資金之必要	$ -	營業週轉為其業務擴增及經營需求	$ -	無	$ -	$ 303,889	$ 607,778	

註 1：編號欄之說明如下：

(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：依時碩工業股份有限公司資金貸與他人作業程序限額計算如下：

屬短期融通資金之必要者，限額計算如下：

個別對象貸與限額：公司淨值百分之二十：$1,519,446×20%＝303,889

資金貸與總限額：公司淨值百分之四十：$1,519,446×40%＝607,778

屬業務往來者，限額計算如下：

個別對象貸與限額：以不超過最近一年度;或當年度截至資金貸與時本公司與其進貨或銷貨金額孰高者。

資金貸與總限額：以不超過本公司淨值百分之二十：$1,519,446×20%＝303,889

時碩工業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 12 月 31 日

附表二

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

編號（註1）	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（註3）	本期最高背書保證餘額（註4）	期末背書保證餘額（註5）	實際動支金額（註6）	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（註3）	屬母公司對子公司背書保證（註7）	屬子公司對母公司背書保證（註7）	屬對大陸地區背書保證（註7）	備註
		公司名稱	關係（註2）											
0	時碩工業股份有限公司	時碩科技（西安）有限公司	2	$ 496,381	$ 55,360 USD 2,000	$ 55,360 USD 2,000	$ 55,360 USD 2,000	$ -	2.23%	$ 1,240,953	Y	N	Y	
0	時碩工業股份有限公司	時碩科技（無錫）有限公司	2	496,381	359,840 USD 13,000	359,840 USD 13,000	221,400 USD 8,000	-	14.50%	1,240,953	Y	N	Y	

註 1：編號欄之說明如下：

(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：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列 7 種，標示種類即可：

(1) 有業務往來之公司。

(2) 公司直接及間接持有表決權之股份超過 50%之公司。

(3) 直接及間接對公司持有表決權之股份超過 50%之公司。

(4) 公司直接及間接持有表決權股份達 90%以上之公司間。

(5) 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。

(6) 因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。

(7) 同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註 3：依時碩工業股份有限公司為他人背書保證作業程序限額計算如下：

對單一企業背書保證限額:公司淨值百分之二十：$2,481,906×20%=496,381

為他公司所為之背書保證總額：公司淨值百分之五十：$2,481,906×50%=1,240,953

註 4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

註 5：應填列董事會通過之金額。但董事會依公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則第十二條第八款授權董事長決行者，係指董事長決行之金額。

註 6：應輸入被背書保證公司於使用背書保證餘額範圍內之實際動支金額。

註 7：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬大陸地區背書保證者始須填列 Y。

時碩工業股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國 110 年 12 月 31 日

附表三

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱（註 1）	與有價證券發行人之關係（註 2）	帳列科目	期末				備註
				股數	帳面金額（註 3）	持股比例	公允價值	
本公司	股票－美上鎂科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,102,500	$ 43,912	3.85%	$ 43,912	未上市（櫃）公司股票
本公司	股票－Allied Advantage Sdn, Bhd.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	31,877	19%	31,877	未上市（櫃）公司股票
Global Tek GmbH	股票－Formtechnology GmbH	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	15,660	10%	15,660	未上市（櫃）公司股票
時碩科技股份有限公司	路博邁投資基金－NB 高收益債券基金 T 週配息類股（澳元）	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	4,749	657	-	657	

註 1： 本表所稱有價證券，係指屬國際財務報導準則第 9 號「金融工具」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註 2： 有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

註 3： 按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填公允價值評價調整後及扣除備抵損失之帳面餘額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填攤銷後成本（已扣除備抵損失）之帳面餘額。

註 4： 所列有價證券有因提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者，應於備註欄註明提供擔保或質借股數、擔保或質借金額及限制使用情形。

註 5： 投資子公司相關資訊，請參閱附表八及附表九。

時碩工業股份有限公司及子公司

取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
時碩工業股份有限公司	土地	110/10/1	$ 1,252,382	$ 626,191	註 4	無	—	—	—	$ -	不動產估價報告	擴建廠房	註 5
時碩科技(無錫)有限公司	廠房工程	109/4/1	481,420 RMB 111,880	411,992 RMB 94,798	陝西中地建築工程有限公司	無	—	—	—	-	—	擴建廠房	—
		109/12/8	37,350 RMB 8,680	22,634 RMB 5,208	江蘇龍鑫電力工程建設諮詢有限公司	無	—	—	—	-	—	廠房工程	—

註 1： 所取得之資產依規定應鑑價者，應於「價格決定之參考依據」欄中註明鑑價結果。

註 2： 實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票無面額或每股面額非屬新臺幣 10 元者，有關實收資本額 20%之交易金額規定，以資產負債表歸屬於母公司業主之權益 10%計算之。

註 3： 事實發生日，係指交易簽約日、付款日、委託成交日、過戶日、董事會決議日或其他足資確定交易對象及交易金額之日等日期孰前者。

註 4：本次購買營運所需之土地，涉及該區較多段土地，故交易對象為多位自然人，詳細內容請詳不動產買賣契約書。

註 5： 本次購買營運所需之部分土地段屬於非都市計畫區之一般農業區土地，依農業發展條例第三十三條「私法人不得承受農地限制」，借名登記在董事長黃亞興名下，並授權審計委員會主席與董事長簽署不動產借名登記契約。

時碩工業股份有限公司及子公司

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

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

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	
時碩工業股份有限公司	時碩科技（西安）有限公司	子公司	進貨	$ 205,036	17%	月結 90 天	與一般交易條件並無不同	與一般交易條件並無不同	($ 38,020)	7%	
時碩科技股份有限公司	時碩科技（無錫）有限公司	關聯企業	進貨	502,586	38%	月結 90 天	與一般交易條件並無不同	與一般交易條件並無不同	(127,631)	31%	
時碩科技股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	實質關係人	進貨	152,841	12%	月結 105 天	與一般交易條件並無不同	與一般交易條件並無不同	(39,780)	10%	註 2
時碩科技股份有限公司	時碩科技（無錫）有限公司	關聯企業	銷貨	247,166	26%	月結 90 天	與一般交易條件並無不同	與一般交易條件並無不同	74,934	61%	註 3
時碩科技（西安）有限公司	西安時碩機械製造有限公司	子公司	銷貨	249,357	54%	出貨 90 天	與一般交易條件並無不同	與一般交易條件並無不同	95,333	70%	

註 1： 實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票無面額或每股面額非屬新臺幣 10 元者，有關實收資本額 20%之交易金額規定，以資產負債表歸屬於母公司業主之權益 10%計算之。

註 2： 超揚投資股份有限公司於 110 年 10 月 29 日辭任本公司董事，致合併公司與中國鋼鐵股份有限公司無實質關係，故自辭職生效日 110 年 11 月 1 日起視為非實質關係人。

註 3： 係本公司之子公司時碩科技股份有限公司代時碩科技（無錫）有限公司採購原物料等，收款條件係月結 90 天，相關帳款帳列其他應收款。

時碩工業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 12 月 31 日

附表六

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額（註 1）	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		
時碩科技（無錫）有限公司	時碩科技股份有限公司	關聯企業	$ 127,631	3.06	$ -	-	$ 64,159	$ -

註 1：實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票無面額或每股面額非屬新臺幣 10 元者，有關實收資本額 20%之交易金額規定，以資產負債表歸屬於母公司業主之權益 10%計算之。

時碩工業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 12 月 31 日

附表七

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

編號（註 1）	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註 2）	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（註 3）
0	時碩工業股份有限公司	時碩科技（西安）有限公司	1	營業成本	$ 205,036	與一般客戶相較無差異	4.76%
1	時碩科技（西安）有限公司	西安時碩機械製造有限公司	3	應收帳款	94,320	與一般客戶相較無差異	1.38%
1	時碩科技（西安）有限公司	西安時碩機械製造有限公司	3	銷貨收入	249,357	與一般客戶相較無差異	5.79%
2	時碩科技股份有限公司	時碩科技（無錫）有限公司	3	其他應收款	74,934	與一般客戶相較無差異	1.10%
2	時碩科技股份有限公司	時碩科技（無錫）有限公司	3	應付帳款	127,631	與一般客戶相較無差異	1.87%
2	時碩科技股份有限公司	時碩科技（無錫）有限公司	3	營業成本	502,586	與一般客戶相較無差異	11.67%
2	時碩科技股份有限公司	時碩科技（無錫）有限公司	3	其他收入	247,166	註 4	5.74%

註 1：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 2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可（若係母子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露）：

(1) 母公司對子公司。

(2) 子公司對母公司。

(3) 子公司對子公司。

註 3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註 4：時碩科技公司代大陸子公司採購部分生產耗用品項。

時碩工業股份有限公司及子公司

被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元／美金仟元／港幣仟元／歐元仟元

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			
時碩工業股份有限公司	時碩科技股份有限公司	臺灣省桃園市	汽車零組件精密加工	$ 200,000	$ 200,000	20,000,000	100	$ 214,770	$ 18,108	$ 18,108	
	GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (Samoa)	APIA, SAMOA	一般投資業務	USD 18,070	USD 18,070	-	100	1,655,517	156,400	155,108	關係人交易未實現損益
	Global Tek GmbH	德國巴伐利亞	汽車零組件、工業自動控制零件、航太設備零件銷售	EUR 525	EUR 25	-	100	18,679 EUR 596	311 EUR 9	311 EUR 9	
	天陽航太科技股份有限公司	台灣	航太鋁合金製造銷售	119,088	-	9,842,000	36.72	95,247	(86,857)	(23,841)	註 2
時碩科技股份有限公司	GP TECH INC (US)	美國利特爾	汽車零組件、工業自動控制零件、航太設備零件銷售	USD 20	USD 20	-	100	2,440 USD 88	1,281 USD 46	1,281 USD 46	
GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (Samoa)	GLOBAL TEK CO., LTD.	APIA SAMOA	一般投資業務	USD 10,150	USD 10,150	-	100	941,933	104,444	104,359	溢價攤銷 85 仟元
	GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (HK)	香港	一般投資業務	HKD 62,380	HKD 62,380	-	93	713,405	56,179	52,112	
GLOBAL TEK CO., LTD.	GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (HK)	香港	一般投資業務	USD 660	USD 660	-	7	55,682	56,179	4,067	

註 1：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表九。

註 2：110 年 4 月 30 日為投資基準日，故本期認列之投資損益為 110 年 5 月起之損益及溢價攤銷 1,858 仟元。

時碩工業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 12 月 31 日

附表九

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元／美金仟元／人民幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額（註4）	投資方式（註1）	本期期初自台灣匯出累積投資金額（註5）	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（註2）	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益	備註
					匯出	收回							
時碩科技（西安）有限公司	工業自動控制零件、航太設備零件精密加工	$ 67,742 USD 2,100	(2)A	$ 19,458 USD 642	$ -	$ -	$ 19,458 USD 642	$ 56,164 RMB 12,971	100	$ 56,164 RMB 12,971	$ 241,966 RMB 55,676	$ -	
時碩科技（無錫）有限公司	汽車零組件精密加工	478,141 USD 15,100	(2)B	494,073 USD 16,378	-	-	494,073 USD 16,378	117,906 RMB 27,231	100	117,906 RMB 27,231	1,519,446 RMB 349,619	-	
西安時碩機械製造有限公司	工業自動控制零件、航太設備零件銷售	22,115 RMB 5,000	(2)C	-	-	-	-	6,320 RMB 1,460	100	6,320 RMB 1,460	32,776 RMB 7,542	-	
崇業（蘇州）精密工業有限公司	汽車零組件精密加工	373,075 RMB 85,666	(2)D	-	-	-	-	(37,244) (RMB 8,602)	4	(1,532) (RMB 353)	10,556 RMB 2,429	-	未經會計師查核簽證

本期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
$ 471,114 USD 17,020	$ 471,114 USD 17,020	$ 1,489,144

註 1：投資方式區分為下列兩種，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（第三地區之投資公司相關資訊詳附表八）。

A.時碩科技（西安）有限公司由 GLOBAL TEK CO., LTD.投資持有 100%股權。

B.時碩科技（無錫）有限公司分別由 GLOBAL TEK CO., LTD.及 GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (HK)投資持有 53%及 47%股權。

C.西安時碩機械製造有限公司由時碩科技（西安）有限公司投資持有 100%股權。

D.崇業（蘇州）精密工業有限公司由時碩科技（無錫）有限公司投資持有 4%股權。

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：本表相關數字應以新臺幣列示。

註 4：係本公司受讓取得大陸轉投資事業股權前，原始股東之原始投資金額。

註 5：係本公司受讓大陸轉投資事業之原始投資金額。

註 6：除註 4 及註 5 外，本表涉及外幣者以 1 美金兌換 27.932 台幣；1 人民幣兌換 4.330 台幣。

時碩工業股份有限公司及子公司

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、未實現損益及其他相關資訊

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表十

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	交易類型	進、銷貨		價格	交易條件		應收（付）票據、帳款		未實現損益	備註
		金額	百分比		付款條件	與一般交易之比較	金額	百分比		
時碩科技（無錫）有限公司	進貨	$ 502,586	38%	註 3	註 3	註 3	($ 127,631)	31%	$ 1,354	
時碩科技（西安）有限公司	進貨	205,036	17%	註 3	註 3	註 3	(38,020)	7%	9,407	
時碩科技（無錫）有限公司	銷貨	247,166	26%	註 4	註 4	註 4	74,934	61%	1,001	
時碩科技（西安）有限公司	銷貨	30,300	2%	註 5	註 5	註 5	10,302	20%	121	
西安時碩機械製造有限公司	銷貨	249,357	54%	註 6	註 6	註 6	95,333	70%	1,763	

註 1： 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區提供資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額，其相關情形請詳附表一。

註 2： 與大陸投資公司直接或間接經由第三地區事業提供背書、保證或提供擔保品目的係子公司融資所需，其相關情形請詳附表二。

註 3： 本公司之大陸子公司外銷皆透過台灣公司銷售，其交易價格係依本公司移轉訂價政策訂價，收款條件係月結 90 天。

註 4： 係本公司之子公司時碩科技股份有限公司代時碩科技（無錫）有限公司採購原物料等，收款條件係月結 90 天。

註 5： 係本公司代子公司時碩科技（西安）有限公司採購原物料等，收款條件係月結 90 天。相關帳款帳列其他應收款。

註 6： 係本公司之子公司時碩科技（西安）有限公司轉由其子公司西安時碩機械製造有限公司銷售，其交易價格係依本公司移轉訂價政策訂價，收款條件係月結 90 天。

時碩工業股份有限公司及子公司

主要股東資訊

民國 110 年 12 月 31 日

附表十一

主要股東名稱	股份	
	持有股數	持股比例
丁凌全	11,470,000	15.95%
皓琪投資股份有限公司	7,528,000	10.47%
興英投資股份有限公司	7,254,000	10.09%
黃亞興	6,826,695	9.49%
劉祖英	3,826,665	5.32%

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。

附件四

111 年度合併財務報告暨會計師查核報告

股票代碼：4566

時碩工業股份有限公司及子公司

合併財務報告暨會計師查核報告

民國一一一年度及民國一一〇年度

公司地址：新北市汐止區新台五路一段94號15樓
公司電話：(02)2696-3988

合併財務報告
目　　錄

項　　目	頁　次
一、封面	1
二、目錄	2
三、聲明書	3
四、會計師查核報告	4-7
五、合併資產負債表	8-9
六、合併綜合損益表	10
七、合併權益變動表	11
八、合併現金流量表	12
九、合併財務報表附註	
(一)公司沿革	13
(二)通過財務報告之日期及程序	13
(三)新發布及修訂準則及解釋之適用	13-15
(四)重大會計政策之彙總說明	16-36
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	36-38
(六)重要會計項目之說明	38-73
(七)關係人交易	73-75
(八)質押之資產	75
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	75-76
(十)重大之災害損失	76
(十一)重大之期後事項	76
(十二)其他	77-87
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	87
2.轉投資事業相關資訊	88
3.大陸投資資訊	89-92
4.主要股東資訊	92
(十四)部門資訊	92-94

聲 明 書

本公司民國一一一年度(自民國一一一年一月一日至十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書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十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：時碩工業股份有限公司

負 責 人：黃 亞 興

中華民國一一二年三月二十三日

安永聯合會計師事務所

33045桃園市桃園區中正路1088號27樓
27F, No. 1088, Zhongzheng Road, Taoyuan District,
Taoyuan City, Taiwan, R.O.C.

Tel: 886 3 319 8888
Fax: 886 3 319 8866
www.ey.com/tw

會計師查核報告

時碩工業股份有限公司　公鑒：

查核意見

時碩工業股份有限公司及其子公司民國一一一年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一一一年一月一日至十二月三十一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暨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、國際財務報導解釋及解釋公告編製，足以允當表達時碩工業股份有限公司及其子公司民國一一一年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一一一年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效及合併現金流量。

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，與時碩工業股份有限公司及其子公司保持超然獨立，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，對時碩工業股份有限公司及其子公司民國一一一年度合併財務報表之查核最為重要之事項。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。

A member firm of Ernst & Young Global Limited

收入認列

時碩工業股份有限公司及其子公司民國一一一年度認列營業收入4,986,366仟元，時碩工業股份有限公司及其子公司與客戶協議將存貨商品存放於銷貨客戶指定之發貨倉庫，須對客戶訂單或出貨文件判斷並決定履約義務及其滿足時點，因涉及存貨商品所有權之重大風險及報酬移轉時點之複雜度，致其營業收入認列存有顯著風險，故將其列為關鍵查核事項。本會計師之查核程序包括(但不限於)評估收入認列會計政策的適當性；瞭解及測試銷售循環中與決定收入金額攸關之內部控制的有效性；對銷售明細選取樣本執行細項測試並複核履約義務收入認列時點與合約中之重大條款及條件之履約義務及滿足時點一致；針對資產負債表日前後一段時間抽選樣本執行銷貨收入截止點測試，並核至相關憑證以確認交易時點之合理性等查核程序。本會計師亦考量合併財務報表附註四及附註六中有關營業收入揭露的適當性。

其他事項

時碩工業股份有限公司及其子公司民國一一〇年度之合併財務報告係由其他會計師查核，並於民國一一一年三月二十五日出具無保留意見之查核報告。

其他事項-提及其他會計師之查核

列入時碩工業股份有限公司及其子公司之合併財務報表中，部分被投資公司之財務報表未經本會計師查核，而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，有關該等被投資公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國一一一年十二月三十一日對該被投資公司採用權益法之投資為新台幣95,171仟元，占合併資產總額之1.19%，民國一一一年一月一日至十二月三十一日相關之採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額為新台幣(76)仟元，占合併稅前淨利之(0.01)%，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為新台幣0元，占合併其他綜合損益淨額之0%。

管理階層與治理單位對財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則暨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、國際財務報導解釋及解釋公告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時碩工業股份有限公司及其子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時碩工業股份有限公司及其子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

A member firm of Ernst & Young Global Limited

時碩工業股份有限公司及其子公司之治理單位(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。

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。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，惟其目的非對時碩工業股份有限公司及其子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，以及使時碩工業股份有限公司及其子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時碩工業股份有限公司及其子公司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。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

A member firm of Ernst & Young Global Limited

EY安永
Building a better working world

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，決定對時碩工業股份有限公司及其子公司民國一一一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。

時碩工業股份有限公司已編製民國一一一年度之個體財務報告，並經本會計師及其他會計師出具包含其他事項段落之無保留意見查核報告在案，備供參考。

安永聯合會計師事務所
主管機關核准辦理公開發行公司財務報告
查核簽證文號：(87)台財證(六)第 65315 號
(103)金管證審字第 1030025503 號

洪茂益

會計師：

鄭清標

中華民國一一二年三月二十三日

A member firm of Ernst & Young Global Limited

時碩工業股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一一一年十二月三十一日

及民國一一〇年十二月三十一日

(金額均以新台幣仟元為單位)

	資　　產		一一一年十二月三十一日		一一〇年十二月三十一日	
代碼	會　計　項　目	附 註	金　　額	%	金　　額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	四及六.1	$1,125,729	14	$1,364,074	20
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產	四及六.2	716	-	1,432	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產	四、六.4及八	830	-	110,720	2
1150	應收票據淨額	四及六.5	120,192	1	65,462	1
1170	應收帳款淨額	四及六.6	1,535,145	19	1,147,813	17
1180	應收帳款－關係人淨額	七	-	-	35	-
1197	應收融資租賃款淨額	四及六.7	48,646	1	56,462	1
1200	其他應收款		104,356	1	89,048	1
1210	其他應收款－關係人	七	18,715	-	26,076	-
1220	本期所得稅資產		338	-	627	-
1310	存貨淨額	四及六.8	1,290,902	16	1,145,848	17
1410	預付款項		122,795	2	108,697	1
1470	其他流動資產		161	-	198	-
11xx	流動資產合計		4,368,525	54	4,116,492	60
	非流動資產					
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產	四及六.2	323	-	-	-
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	四及六.3	88,224	1	91,449	2
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產	四、六.4及八	1,811	-	1,146	-
1550	採用權益法之投資	四及六.9	173,853	2	105,803	2
1600	不動產、廠房及設備	四、六.10、八及九	2,923,847	37	1,452,052	21
1755	使用權資產	四及六. 24	212,183	3	137,858	2
1780	無形資產	四及六.11	7,870	-	7,635	-
1840	遞延所得稅資產	四及六.28	79,831	1	85,756	1
1915	預付設備款		47,402	1	715,645	11
194D	長期應收融資租賃款淨額	四及六.7	107,969	1	87,681	1
1990	其他非流動資產	四、六.12及六.18	18,012	-	15,288	-
15xx	非流動資產合計		3,661,325	46	2,700,313	40
1xxx	資產總計		$8,029,850	100	$6,816,805	100

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：黃亞興　　經理人：黃亞興　　會計主管：劉學巍

時碩工業股份有限公司及子公司

合併資產負債表(續)

民國一一一年十二月三十一日

及民國一一〇年十二月三十一日

(金額均以新台幣仟元為單位)

	負 債 及 權 益		一一一年十二月三十一日		一一〇年十二月三十一日	
代碼	會 計 項 目	附 註	金 額	%	金 額	%
	流動負債					
2100	短期借款	四、六.13及八	$582,345	7	$730,008	11
2130	合約負債	四及六.22	11,597	-	21,158	-
2150	應付票據		45,411	1	40,023	1
2170	應付帳款		985,283	12	947,075	14
2200	其他應付款	六.14	671,753	8	624,051	9
2230	本期所得稅負債	四	68,087	1	14,325	-
2250	負債準備	四及六.15	-	-	9,235	-
2280	租賃負債	四及六.24	32,502	1	23,896	1
2311	一年內到期之應付公司債	四及六.16	279,367	3	390,051	6
2322	一年內到期之長期借款	四、六.17及八	143,100	2	101,100	1
2399	其他流動負債		2,662	-	2,503	-
21xx	流動負債合計		2,822,107	35	2,903,425	43
	非流動負債					
2530	應付公司債	四及六.16	314,465	4	-	-
2540	長期借款	四、六.17及八	1,151,550	14	426,649	6
2570	遞延所得稅負債	四及六.28	245,712	3	217,283	3
2580	租賃負債	四及六.24	116,596	1	50,477	1
2600	其他非流動負債	四、六.18及六.19	32,130	1	737,065	11
25xx	非流動負債合計		1,860,453	23	1,431,474	21
2xxx	負債總計		4,682,560	58	4,334,899	64
31xx	歸屬於母公司業主之權益	六.20				
3100	股本					
3110	普通股股本		810,063	10	718,953	10
3200	資本公積	六.20	1,683,612	21	1,272,704	19
3300	保留盈餘	六.20				
3310	法定盈餘公積		113,931	2	97,260	1
3320	特別盈餘公積		89,286	1	104,819	1
3350	未分配盈餘		722,425	9	388,006	6
3400	其他權益		(72,027)	(1)	(89,285)	(1)
3500	庫藏股票	四及六.20	-	-	(10,551)	-
3xxx	權益總額		3,347,290	42	2,481,906	36
3x2x	負債及權益總計		$8,029,850	100	$6,816,805	100

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：黃亞興　　經理人：黃亞興　　會計主管：劉學巍

時碩工業股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一一一年一月一日至十二月三十一日

及民國一一〇年一月一日至十二月三十一日

(金額均以新台幣仟元為單位)

代碼	會　計　項　目	附 註	民國一一一年度 金 額	民國一一一年度 %	民國一一〇年度 金 額	民國一一〇年度 %
4000	營業收入	四、六.22及七	$4,986,366	100	$4,305,940	100
5000	營業成本	七	(3,853,854)	(77)	(3,421,164)	(79)
5900	營業毛利		1,132,512	23	884,776	21
	營業費用	四、六.24及七				
6100	推銷費用		(300,800)	(6)	(267,617)	(6)
6200	管理費用		(279,142)	(6)	(232,864)	(6)
6300	研發費用		(142,858)	(3)	(142,297)	(3)
6450	預期信用減損(損失)利益	六.23	(1,974)	-	(4,380)	-
6900	營業費用合計		(724,774)	(15)	(647,158)	(15)
6900	營業淨利		407,738	8	237,618	6
	營業外收入及支出	四及六. 26				
7100	利息收入		15,135	1	6,975	-
7010	其他收入		61,118	1	68,166	1
7020	其他利益及損失		102,259	2	(57,413)	(1)
7050	財務成本		(39,859)	(1)	(15,650)	-
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額		(6,734)	-	(25,372)	(1)
7000	營業外收入及支出合計		131,919	3	(23,294)	(1)
7900	稅前淨利		539,657	11	214,324	5
7950	所得稅費用	四及六. 28	(116,807)	(2)	(47,558)	(1)
8200	本期淨利		422,850	9	166,766	4
8300	其他綜合損益	六.27				
8310	不重分類至損益項目					
8311	確定福利計畫再衡量數		1,497	-	(51)	-
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		(3,679)	-	3,536	-
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		20,937	-	7,398	-
	本期其他綜合損益(稅後淨額)		18,755	-	10,883	-
8500	本期綜合損益總額		$441,605	9	$177,649	4
8600	淨利歸屬於：					
8610	母公司業主		$422,850	9	$166,766	4
8620	非控制權益		-	-	-	-
			$422,850	9	$166,766	4
8700	綜合損益總額歸屬於：					
8710	母公司業主		$441,605	9	$177,649	4
8720	非控制權益		-	-	-	-
			$441,605	9	$177,649	4
9750	基本每股盈餘(元)	六.29	$5.74		$2.35	
9850	稀釋每股盈餘(元)	六.29	$4.58		$2.11	

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：黃亞興　　經理人：黃亞興　　會計主管：劉學巍

時碩工業股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國一一一年一月一日至十二月三十一日

及民國一一〇年一月一日至十二月三十一日

(金額均以新台幣仟元為單位)

代碼	項目	歸屬於母公司業主之權益								權益總計
				保留盈餘			其他權益項目			
		股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	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評價(損)益	庫藏股票	
		3100	3200	3310	3320	3350	3410	3420	3500	3XXX
A1	民國一一〇年一月一日餘額	$675,330	$1,118,900	$87,235	$109,023	$312,112	$(104,819)	$4,600	$(10,551)	$2,191,830
	民國一〇九年度盈餘指撥及分配									
B1	法定盈餘公積			10,025		(10,025)				-
B3	特別盈餘公積				(4,204)	4,204				-
B5	普通股現金股利					(85,000)				(85,000)
D1	民國一一〇年度淨利					166,766				166,766
D3	民國一一〇年度其他綜合損益					(51)	7,398	3,536		10,883
D5	本期綜合損益總額	-	-	-	-	166,715	7,398	3,536	-	177,649
N1	股份基礎給付交易	1,870	2,059							3,929
I1	可轉換公司債轉換	41,753	151,745							193,498
Z1	民國一一〇年十二月三十一日餘額	718,953	1,272,704	97,260	104,819	388,006	(97,421)	8,136	(10,551)	2,481,906
	民國一一〇年度盈餘指撥及分配									
B1	法定盈餘公積			16,671		(16,671)				-
B3	特別盈餘公積				(15,533)	15,533				-
B5	普通股現金股利					(85,000)				(85,000)
C5	因發行可轉換公司債認列權益組成項目－認股權而產生者		93,430							93,430
D1	民國一一一年度淨利					422,850				422,850
D3	民國一一一年度其他綜合損益					1,497	20,937	(3,679)		18,755
D5	本期綜合損益總額	-	-	-	-	424,347	20,937	(3,679)	-	441,605
L3	庫藏股票註銷	(2,470)	(4,291)			(3,790)			10,551	-
N1	股份基礎給付交易	960	1,027							1,987
I1	可轉換公司債轉換	92,620	320,742							413,362
Z1	民國一一一年十二月三十一日餘額	$810,063	$1,683,612	$113,931	$89,286	$722,425	$(76,484)	$4,457	$-	$3,347,290

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：黃亞興　　經理人：黃亞興　　會計主管：劉學巍

時碩工業股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一一一年一月一日至十二月三十一日及民國一一〇年一月一日至十二月三十一日

(金額均以新台幣仟元為單位)

代 碼	項 目	民國一一一年度	民國一一〇年度	代 碼	項 目	民國一一一年度	民國一一〇年度
AAAA	營業活動之現金流量：			BBBB	投資活動之現金流量：		
A10000	本期稅前淨利	$539,657	$214,324	B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	(16,960)
A20000	調整項目：			B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	-	(110,722)
A20010	收益費損項目：			B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	109,225	-
A20100	折舊費用(含使用權資產)	194,084	174,209	B01800	取得採用權益法之投資	(74,610)	(119,088)
A20200	攤銷費用	3,710	5,533	B02700	取得不動產、廠房及設備	(126,075)	(318,970)
A20300	預期信用減損損失(利益)數	1,974	4,380	B02800	出售不動產、廠房及設備	9,910	2,996
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	2,031	3,509	B03700	存出保證金增加	(1,136)	(5,896)
A20900	利息費用	39,859	15,650	B04300	其他應收款－關係人(增加)減少	7,935	(26,052)
A21200	利息收入	(15,135)	(6,975)	B04500	取得無形資產	(2,913)	(3,955)
A21300	股利收入	(1,103)	-	B06000	長期應收租賃款(增加)減少	47,373	2,145
A22300	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	6,734	25,372	B07100	預付設備款增加	(874,910)	(126,470)
A22500	處分不動產、廠房及設備損失	495	2,921	B09900	預付土地款增加	-	(641,116)
A23700	存貨跌價及呆滯損失	17,659	41,873	BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	(905,201)	(1,364,088)
A23700	非金融資產減損損失	15,766	2,674				
A29900	租賃修改損失(利益)	(1,311)	(31)	CCCC	籌資活動之現金流量：		
A29900	政府補助收入	(1,245)	607	C00100	舉借(償還)短期借款	(147,663)	501,751
A30000	與營業活動相關之資產/負債變動數：			C01600	舉借長期借款	1,170,000	400,000
A31130	應收票據(增加)減少	(54,730)	(13,179)	C01700	償還長期借款	(403,099)	(452,433)
A31150	應收帳款(增加)減少	(389,347)	(141,733)	C03000	存入保證金增加(減少)	1,030	289
A31160	應收帳款－關係人(增加)減少	35	(35)	C04020	租賃負債本金償還	(36,991)	(29,758)
A31180	其他應收款(增加)減少	(13,955)	6,736	C04300	其他非流動負債增加	-	704,314
A31200	存貨(增加)減少	(163,045)	(398,551)	C04500	發放現金股利	(85,000)	(85,000)
A31230	預付款項(增加)減少	(14,313)	(27,229)	C04800	員工執行認股權	1,987	3,929
A31240	其他流動資產(增加)減少	37	61	CCCC	籌資活動之淨現金流入(出)	500,264	1,043,092
A32125	合約負債增加(減少)	(9,562)	4,895				
A32130	應付票據增加(減少)	5,388	(23,044)	DDDD	匯率變動影響數	5,501	4,160
A32140	應付票據－關係人增加(減少)	-	12,368				
A32150	應付帳款增加(減少)	38,208	189,321	EEEE	本期現金及約當現金增加(減少)數	(238,345)	(114,427)
A32160	應付帳款－關係人增加(減少)	-	10,982	E00100	期初現金及約當現金餘額	1,364,074	1,478,501
A32180	其他應付款增加(減少)	19,868	116,764	E00200	期末現金及約當現金餘額	$1,125,729	$1,364,074
A32200	負債準備增加(減少)	(9,235)	(9,967)				
A32230	其他流動負債增加(減少)	159	553				
A32240	淨確定福利負債增加(減少)	(522)	(522)				
A32250	遞延收入增加(減少)	-	(249)				
A33000	營運產生之現金流入(出)	212,161	211,217				
A33100	收取之利息	10,339	6,972				
A33200	收取之股利	1,103	-				
A33300	支付之利息	(28,166)	(10,280)				
A33500	支付之所得稅	(34,346)	(5,500)				
AAAA	營業活動之淨現金流入(出)	161,091	202,409				

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：黃亞興　　經理人：黃亞興　　會計主管：劉學巍

一、公司沿革

時碩工業股份有限公司(以下簡稱本公司)設立於民國九十七年十一月七日，主要營業項目為精密加工，主要產品為工業自動控制零件、通訊零件、航太設備零件等。本公司股票自民國一〇七年二月五日起在台灣證券交易所上市買賣。其註冊地位於新北市汐止區新台五路1段94號15樓。

二、通過財務報告之日期及程序

本公司及子公司(以下簡稱本集團)民國一一一及一一〇年度之合併財務報告業經董事會於民國一一二年三月二十三日通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

1.首次適用國際財務報導準則而產生之會計政策變動

本集團已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)已認可且自民國一一一年一月一日以後開始之會計年度適用之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告，新準則及修正之首次適用對本集團並無重大影響。

2.截至財務報告通過發布日為止，本集團尚未採用下列國際會計準則理事會已發布且金管會已認可之新發布、修訂及修正準則或解釋：

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
1	揭露倡議－會計政策(國際會計準則第 1 號之修正)	民國 112 年 1 月 1 日
2	會計估計之定義(國際會計準則第 8 號之修正)	民國 112 年 1 月 1 日
3	與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅(國際會計準則第 12 號之修正)	民國 112 年 1 月 1 日

(1)揭露倡議—會計政策(國際會計準則第 1 號之修正)

此修正係改善會計政策之揭露，以提供投資者及其他財務報表主要使用者更有用之資訊。

(2)會計估計之定義(國際會計準則第 8 號之修正)

此修正直接定義會計估計，並對國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」進行其他修正，以協助企業區分會計政策變動與會計估計變動。

(3)與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅(國際會計準則第 12 號之修正)

此修正係限縮國際會計準則第 12 號「所得稅」第 15 及 24 段中有關遞延所得稅認列豁免之範圍，使該豁免不適用於原始認列時產生相同金額之應課稅及可減除暫時性差異之交易。

以上為國際會計準則理事會已發布，金管會已認可且自民國一一二年一月一日以後開始之會計年度適用之新發布、修訂及修正之準則或解釋，本集團評估前述新公布或修正準則、或解釋對本集團並無重大影響。

3.截至財務報告通過發布日為止，本集團未採用下列國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之新發布、修訂及修正準則或解釋：

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
1	國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」及國際會計準則第 28 號「投資關聯企業及合資」之修正－投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入	待國際會計準則理事會決定
2	國際財務報導準則第 17 號「保險合約」	民國 112 年 1 月 1 日
3	負債分類為流動或非流動(國際會計準則第 1 號之修正)	民國 113 年 1 月 1 日
4	售後租回中之租賃負債(國際財務報導準則第 16 號之修正)	民國 113 年 1 月 1 日
5	合約中之非流動負債(國際會計準則第 1 號之修正)	民國 113 年 1 月 1 日

(1)國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」及國際會計準則第 28 號「投資關聯企業及合資」之修正－投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入

此計畫係為處理國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」與國際會計準則第 28 號「投資關聯企業及合資」間，有關以子公司作價投資關聯企業或合資而喪失控制之不一致。國際會計準則第 28 號規定投入非貨幣性資產以交換關聯企業或合資之權益時，應依順流交易之處理方式銷除所產生利益或損失之份額；國際財務報導準則第 10 號則規定應認列喪失對子公司之控制時之全數利益或損失。此修正限制國際會計準則第 28 號之前述規定，當構成國際財務報導準則第 3 號所定義為業務之資產出售或投入時，其所產生之利益或損失應全數認列。

此修正亦修改國際財務報導準則第 10 號使得投資者與其關聯企業或合資間，當出售或投入不構成國際財務報導準則第 3 號所定義業務之子公司時，其產生之利益或損失，僅就非屬投資者所享有份額之範圍認列。

(2)國際財務報導準則第 17 號「保險合約」

此準則提供保險合約全面性之模型，含括所有會計相關部分(認列、衡量、表達及揭露原則)，準則之核心為一般模型，於此模型下，原始認列以履約現金流量及合約服務邊際兩者之合計數衡量保險合約群組；於每一報導期間結束日之帳面金額為剩餘保障負債及已發生理賠負債兩者之總和。

除一般模型外，並提供具直接參與特性合約之特定適用方法(變動收費法)；及短期合約之簡化法(保費分攤法)。

此準則於民國一〇六年五月發布後，另於民國一〇九及一一〇年發布修正，該等修正除於過渡條款中將生效日延後二年(亦即由原先民國一一〇年一月一日延後至民國一一二年一月一日)並提供額外豁免外，並藉由簡化部分規定而降低採用此準則成本，以及修改部分規定使部分情況更易於解釋。此準則之生效將取代過渡準則(亦即國際財務報導準則第 4 號「保險合約」)。

(3)負債分類為流動或非流動(國際會計準則第 1 號之修正)

此係針對會計準則第 1 號「財務報表之表達」第 69 段至 76 段中負債分類為流動或非流動進行修正。

(4)售後租回中之租賃負債(國際財務報導準則第16號之修正)

此係針對國際財務報導準則第16號「租賃」賣方兼承租人於售後租回交易增加額外會計處理以增進準則之一致適用。

(5)合約中之非流動負債(國際會計準則第1號之修正)

此修正係增進企業提供有關長期債務合約之資訊。說明對於報導期間後十二個月須遵守之合約約定，不影響該等負債於報導期間結束日分類為流動或非流動。

以上國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之準則或解釋，其實際適用日期以金管會規定為準，本集團評估前述新公布或修正準則、或解釋對本集團並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

1.遵循聲明

本集團民國一一一及一一〇年度之合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則暨經金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋及解釋公告編製。

2.編製基礎

合併財務報表除以公允價值衡量之金融工具外，係以歷史成本為編製基礎。除另行註明者外，合併財務報表均以新台幣仟元為單位。

3.合併概況

合併財務報表編製原則

當本公司暴露於來自對被投資者之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過其對被投資者之權力有能力影響該等報酬時，控制即達成。特別是，本公司僅於具有下列三項控制要素時，本公司始控制被投資者：

(1)對被投資者之權力(亦即具有賦予其現時能力以主導攸關活動之既存權利)
(2)來自對被投資者之參與之變動報酬之暴險或權利，及
(3)使用其對被投資者之權力以影響投資者報酬金額之能力

當本公司直接或間接持有少於多數之被投資者表決權或類似權利時，本公司考量所有攸關事實及情況以評估其是否對被投資者具有權力，包括：

(1)與被投資者其他表決權持有人間之合約協議
(2)由其他合約協議所產生之權利
(3)表決權及潛在表決權

當事實及情況顯示三項控制要素中之一項或多項發生變動時，本公司即重評估是否仍控制被投資者。

子公司自收購日(即本公司取得控制之日)起，即全部編入合併報表中，直到喪失對子公司控制之日為止。子公司財務報表之會計期間及會計政策與母公司一致。所有集團內部帳戶餘額、交易、因集團內部交易所產生之未實現內部利得與損失及股利，係全數銷除。

對子公司持股之變動，若未喪失對子公司之控制，則該股權變動係以權益交易處理。

子公司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產生虧損餘額亦然。

若本公司喪失對子公司之控制，則

(1)除列子公司之資產(包括商譽)和負債；
(2)除列任何非控制權益之帳面金額；
(3)認列取得對價之公允價值；
(4)認列所保留任何投資之公允價值；
(5)認列任何利益或虧損為當期損益；
(6)重分類母公司之前認列於其他綜合損益之項目金額為當期損益。

合併財務報表編製主體如下：

			所持有權益百分比	
投資公司名稱	子公司名稱	主要業務	111.12.31	110.12.31
本公司	時碩科技股份有限公司	精密加工	100.00%	100.00%
本公司	Global Tek Fabrication Co., LTD. (Samoa)	轉投資業務	100.00%	100.00%
本公司	Global Tek GmbH	銷售業務	100.00%	100.00%
時碩科技股份有限公司	GP Tech Inc. (US)	銷售業務	100.00%	100.00%
Global Tek Fabrication Co., LTD. (Samoa)	Global Tek Co., LTD.	轉投資業務	100.00%	100.00%
Global Tek Fabrication Co., LTD. (Samoa)	Global Tek Fabrication Co., LTD. (HK)	轉投資業務	92.76%	92.76%

投資公司名稱	子公司名稱	主要業務	所持有權益百分比	
			111.12.31	110.12.31
Global Tek Co., LTD.	Global Tek Fabrication Co., LTD. (HK)	轉投資業務	7.24%	7.24%
Global Tek Co., LTD.	時碩科技(西安)有限公司	精密加工	100.00%	100.00%
Global Tek Co., LTD.	時碩科技(無錫)有限公司	精密加工	47.02%	47.02%
Global Tek Fabrication Co., LTD. (HK)	時碩科技(無錫)有限公司	精密加工	52.98%	52.98%
時碩科技(西安)有限公司	西安時碩機械製造有限公司	銷售業務	100.00%	100.00%
時碩科技(西安)有限公司	時碩科技金屬制造(陝西)有限公司	銷售業務	100.00% (註)	-%

註：時碩科技(西安)有限公司於民國一一一年十月投資設立時碩科技金屬制造(陝西)有限公司。

4.外幣交易

本集團之合併財務報表係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。集團內的每一個體係自行決定其功能性貨幣，並以該功能性貨幣衡量其財務報表。

集團內個體之外幣交易係以交易日匯率換算為其功能性貨幣記錄。於每一報導期間結束日，外幣貨幣性項目以該日收盤匯率換算；以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目，以衡量公允價值當日之匯率換算；以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目，以原始交易日之匯率換算。

除下列所述者外，因交割或換算貨幣性項目所產生之兌換差額，於發生當期認列為損益：

(1)為取得符合要件之資產所發生之外幣借款，其產生之兌換差額若視為對利息成本之調整者，為借款成本之一部分，予以資本化作為該項資產之成本。

(2)適用國際財務報導準則第9號「金融工具」之外幣項目，依金融工具之會計政策處理。

(3)構成報導個體對國外營運機構淨投資一部分之貨幣性項目，所產生之兌換差額原始係認列為其他綜合損益，並於處分該淨投資時，自權益重分類至損益。

當非貨幣性項目之利益或損失認列為其他綜合損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為其他綜合損益。當非貨幣性項目之利益或損失認列為損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為損益。

5.外幣財務報表之換算

編製合併財務報表時，國外營運機構之資產與負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算為新台幣，收益及費損項目係以當期平均匯率換算。因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益，並於處分該國外營運機構時，將先前已認列於其他綜合損益並累計於權益項下之單獨組成部分之累計兌換差額，於認列處分損益時，自權益重分類至損益。涉及對包含國外營運機構之子公司喪失控制之部分處分，及部分處分對包含國外營運機構之關聯企業或聯合協議之權益後，所保留之權益係一包含國外營運機構之金融資產者，亦按處分處理。

在未喪失控制下部分處分包含國外營運機構之子公司時，按比例將認列於其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益，而不認列為損益；在未喪失重大影響或聯合控制下，部分處分包含國外營運機構之關聯企業或聯合協議時，累計兌換差額則按比例重分類至損益。

本集團因收購國外營運機構產生之商譽及對其資產與負債帳面金額所作之公允價值調整，視為該國外營運機構之資產及負債，並以其功能性貨幣列報。

6.資產與負債區分流動與非流動之分類標準

有下列情況之一者，分類為流動資產，非屬流動資產，則分類為非流動資產：

(1)預期於其正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗。
(2)主要為交易目的而持有該資產。
(3)預期於報導期間後十二個月內實現該資產。
(4)現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到限制者除外。

有下列情況之一者，分類為流動負債，非屬流動負債，則分類為非流動負債：

(1)預期於其正常營業週期中清償該負債。
(2)主要為交易目的而持有該負債。
(3)預期於報導期間後十二個月內到期清償該負債。
(4)不能無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之負債。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，並不影響其分類。

7.現金及約當現金

現金及約當現金係庫存現金、活期存款及可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之定期存款或投資(包括合約期間三個月內之定期存款)。

8.金融工具

金融資產與金融負債於本集團成為該金融工具合約條款之一方時認列。

符合國際財務報導準則第9號「金融工具」適用範圍之金融資產與金融負債，於原始認列時，係依公允價值衡量，直接可歸屬於金融資產與金融負債(除分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債外)取得或發行之交易成本，係從該金融資產及金融負債之公允價值加計或減除。

(1)金融資產之認列與衡量

本集團所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交易日會計處理。

本集團以下列兩項為基礎將金融資產分類為後續按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量或透過損益按公允價值衡量之金融資產：

A.管理金融資產之經營模式
B.金融資產之合約現金流量特性

按攤銷後成本衡量之金融資產

同時符合下列兩條件之金融資產，按攤銷後成本衡量，並以應收票據、應收帳款、按攤銷後成本衡量之金融資產及其他應收款等項目列報於資產負債表：

A.管理金融資產之經營模式：持有金融資產以收取合約現金流量
B.金融資產之合約現金流量特性：現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

此等金融資產(不包括涉及避險關係者)後續以攤銷後成本【原始認列時衡量之金額，減除已償付之本金，加計或減除該原始金額與到期金額間差額之累積攤銷數(使用有效利息法)，並調整備抵損失】衡量。於除列、透過攤銷程序或認列減損利益或損失時，將其利益或損失認列於損益。

以有效利息法(以有效利率乘以金融資產總帳面金額)或下列情況計算之利息，則認列於損益：

A.如屬購入或創始之信用減損金融資產，以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本
B.非屬前者，惟後續變成信用減損者，以有效利率乘以金融資產攤銷後成本

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

同時符合下列兩條件之金融資產，按透過其他綜合損益按公允價值衡量，並以透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表：

A.管理金融資產之經營模式：收取合約現金流量及出售金融資產
B.金融資產之合約現金流量特性：現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

此類金融資產相關損益之認列說明如下：

A.除列或重分類前，除減損利益或損失與外幣兌換損益認列於損益外，其利益或損失係認列於其他綜合損益

B.除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失係自權益重分類至損益作為重分類調整

C.以有效利息法(以有效利率乘以金融資產總帳面金額)或下列情況計算之利息，則認列於損益：

a.如屬購入或創始之信用減損金融資產，以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本

b.非屬前者，惟續後變成信用減損者，以有效利率乘以金融資產攤銷後成本

此外，對於屬國際財務報導準則第 9 號適用範圍之權益工具，且該權益工具既非持有供交易，亦非適用國際財務報導準則第 3 號之企業合併中之收購者所認列之或有對價，於原始認列時，選擇(不可撤銷)將其後續公允價值變動列報於其他綜合損益。列報於其他綜合損益中之金額後續不得移轉至損益(處分該等權益工具時，將列入其他權益項目之累積金額，直接轉入保留盈餘)，並以透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表。投資之股利則認列於損益，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>

除前述符合特定條件而按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量外，金融資產均採透過損益按公允價值衡量，並以透過損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表。

此類金融資產以公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融資產所收取之任何股利或利息。

(2)金融資產減損

本集團對透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及按攤銷後成本衡量之金融資產，係以預期信用損失認列並衡量備抵損失。透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資係將備抵損失認列於其他綜合損益，且不減少該投資之帳面金額。

本集團以反映下列各項之方式衡量預期信用損失：

A.藉由評估各可能結果而決定之不偏且以機率加權之金額
B.貨幣時間價值
C.與過去事項、現時狀況及未來經濟狀況預測有關之合理且可佐證之資訊(於資產負債表日無須過度成本或投入即可取得者)

衡量備抵損失之方法說明如下：

A.按12個月預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險未顯著增加，或於資產負債表日判定為信用風險低者。此外，亦包括前一報導期間按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，但於本期資產負債表日不再符合自原始認列後信用風險已顯著增加之條件者。

B.存續期間預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加，或屬購入或創始之信用減損金融資產。

C.對於屬國際財務報導準則第15號範圍內之交易所產生之應收帳款或合約資產，本集團採用存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

D.對於屬國際財務報導準則第16號範圍內之交易所產生之應收租賃款，本集團採用存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

本集團於每一資產負債表日，以比較金融工具於資產負債表日與原始認列日之違約風險之變動，評估金融工具於原始認列後之信用風險是否已顯著增加。另與信用風險相關資訊請詳附註十二。

(3)金融資產除列

本集團持有之金融資產於符合下列情況之一時除列：

A.來自金融資產現金流量之合約權利終止。
B.已移轉金融資產且將該資產所有權之幾乎所有風險及報酬移轉予他人。
C.既未移轉亦未保留資產所有權之幾乎所有風險及報酬，但已移轉對資產之控制。

一金融資產整體除列時，其帳面金額與已收取或可收取對價加計認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失總和間之差額係認列於損益。

(4)金融負債及權益工具

負債或權益之分類

本集團發行之負債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。

權益工具

權益工具係指表彰本集團於資產減除所有負債後剩餘權益之任何合約，本集團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。

複合工具

本公司對所發行之可轉換公司債依其合約條款確認金融負債及權益組成要素。另對所發行之轉換公司債，係於區分權益要素前評估嵌入之買、賣權之經濟特性及風險是否與主債務商品緊密關聯。

不涉及衍生工具之負債部分，其公允價值使用性質相當且不具轉換特性債券之市場利率評估，於轉換或贖回清償前，此部分金額分類為按攤銷後成本衡量之金融負債；至於其他與主契約經濟特性風險不緊密關聯之嵌入式衍生工具部分(例如嵌入之買回權及贖回權經確認其執行價格無法幾乎等於債務商品於每一執行日之攤銷後成本)，除屬權益組成要素外，分類為負債組成要素，並於後續期間以透過損益按公允價值衡量；權益要素之金額則以轉換公司債公允價值減除負債組成部分決定之，其帳面金額於後續之會計期間不予重新衡量。若所發行之轉換公司債不具權益要素，則依國際財務報導準則第9號混合工具之方式處理。

交易成本依照原始認列可轉換公司債分攤予負債及權益組成部分之比例，分攤至負債及權益組成部分。

轉換公司債持有人於該轉換公司債到期前要求行使轉換權利時，先將負債組成要素之帳面金額調整至轉換當時應有之帳面金額，作為發行普通股之入帳基礎。

金融負債

符合國際財務報導準則第9號適用範圍之金融負債於原始認列時，分類為透過損益按公允價值衡量之金融負債或按銷後成本衡量之金融負債。

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，包括持有供交易之金融負債及指定透過損益按公允價值衡量之金融負債。

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

A.其取得之主要目的為短期內出售；
B.於原始認列時即屬合併管理之可辨認金融工具組合之一部分，且有近期該組合為短期獲利之操作型態之證據；或
C.屬衍生工具(財務保證合約或被指定且有效之避險工具之衍生工具除外)。

對於包含一個或多個嵌入式衍生工具之合約，可指定整體混合(結合)合約為透過損益按公允價值衡量之金融負債；當符合下列因素之一而可提供更攸關之資訊時，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

A.該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
B.一組金融負債或一組金融資產及金融負債，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且合併公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎。

此類金融負債再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融負債所支付之任何利息。

按攤銷後成本衡量之金融負債

按攤銷後成本衡量之金融負債包括應付款項及借款等，於原始認列後，續後以有效利率法衡量。當金融負債除列及透過有效利率法攤提時，將其相關損益及攤銷數認列於損益。

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

當本集團與債權人間就具重大差異條款之債務工具進行交換，或對現有金融負債之全部或部分條款作重大修改(不論是否因財務困難)，以除列原始負債並認列新負債之方式處理，除列金融負債時，將其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包括移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列於損益。

(5)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於已認列金額目前具互抵之法律行使權利且有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方能予以互抵並以淨額列示於資產負債表。

9.公允價值衡量

公允價值係指於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售某一資產所能收取或移轉某一負債所需支付之價格。公允價值衡量假設該出售資產或移轉負債之交易發生於下列市場之一：

(1)該資產或負債之主要市場，或
(2)若無主要市場，該資產或負債之最有利市場

主要或最有利市場必須是集團所能進入以進行交易者。

資產或負債之公允價值衡量係使用市場參與者於定價資產或負債時會使用之假設，其假設該等市場參與者依其經濟最佳利益為之。

非金融資產之公允價值衡量考量市場參與者藉由將該資產用於其最高及最佳使用或藉由將該資產出售予會將該資產用於其最高及最佳使用之另一市場參與者，以產生經濟效益之能力。

本集團採用在相關情況下適合且有足夠資料可得之評價技術以衡量公允價值，並最大化攸關可觀察輸入值之使用且最小化不可觀察輸入值之使用。

10.存貨

存貨按逐項比較之成本與淨變現價值孰低法評價。

成本指為使存貨達到可供銷售或可供生產狀態及地點所產生之成本：

原物料－以實際進貨成本，採加權平均法。
製成品及在製品－包括直接原料、人工及以正常產能分攤之固定製造費用，但不包含借款成本。

淨變現價值指在正常情況下，估計售價減除至完工尚須投入之成本及銷售費用後之餘額。

勞務提供係依據國際財務報導準則第15號之規定處理，非屬存貨範圍。

11.採用權益法之投資

本集團對關聯企業之投資除分類為待出售資產外，係採用權益法處理。關聯企業係指本集團對其有重大影響者。合資係指本集團對聯合協議(具聯合控制者)之淨資產具有權利者。

於權益法下，投資關聯企業或合資於資產負債表之列帳，係以成本加計取得後本集團對該關聯企業或合資淨資產變動數依持股比例認列之金額。對關聯企業或合資投資之帳面金額及其他相關長期權益於採用權益法減少至零後，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。本集團與關聯企業或合資間交易所產生之未實現損益，則依其對關聯企業或合資之權益比例銷除。

當關聯企業或合資之權益變動並非因損益及其他綜合損益項目而發生且不影響本集團對其持股比例時，本集團係按持股比例認列相關所有權權益變動。因而所認列之資本公積於後續處分關聯企業或合資時，係按處分比例轉列損益。

關聯企業或合資增發新股時，本集團未按持股比例認購致使投資比例發生變動，因而使本集團對該關聯企業或合資所享有之淨資產持份發生增減者，以「資本公積」及「採用權益法之投資」調整該增減數。於投資比例變動為減少時，另將先前已認列於其他綜合損益之相關項目，依減少比例重分類至損益或其他適當科目。前述所認列之資本公積於後續處分關聯企業或合資時，係按處分比例轉列損益。

關聯企業或合資之財務報表係就與集團相同之報導期間編製，並進行調整以使其會計政策與本集團之會計政策一致。

本集團於每一報導期間結束日依國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之規定確認是否有客觀證據顯示對關聯企業或合資之投資發生減損，若有減損之客觀證據，本集團即依國際會計準則第36號「資產減損」之規定以關聯企業或合資之可回收金額與帳面金額間之差異數計算減損金額，並將該金額認列於對關聯企業或合資之損益中。前述可回收金額如採用該投資之使用價值，本集團則依據下列估計決定相關使用價值：

(1)本集團所享有關聯企業或合資估計未來產生現金流量現值之份額，包括關聯企業或合資因營運所產生之現金流量及最終處分該投資所得之價款；或
(2)本集團預期由該投資收取股利及最終處分該投資所產生之估計未來現金流量現值。

因構成投資關聯企業或合資帳面金額之商譽組成項目，並未單獨認列，故無須對其適用國際會計準則第36號「資產減損」商譽減損測試之規定。

當喪失對關聯企業之重大影響或對合資之聯合控制時，本集團係以公允價值衡量並認列所保留之投資部分。喪失重大影響或聯合控制時，該投資關聯企業或合資之帳面金額與所保留投資之公允價值加計處分所得價款間之差額，則認列為損益。此外，當對關聯企業之投資成為對合資之投資，或對合資之投資成為對關聯企業之投資時，本集團持續適用權益法而不對保留權益作再衡量。

12.不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以取得成本為認列基礎，並減除累計折舊及累計減損後列示，前述成本包含不動產、廠房及設備之拆卸、移除及復原其所在地點之成本及因未完工程所產生之必要利息支出。不動產、廠房及設備之各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。當不動產、廠房及設備之重大組成項目須被定期重置，本集團將該項目視為個別資產並以特定耐用年限及折舊方法分別認列。該等被重置部分之帳面金額，則依國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」之除列規定予以除列。重大檢修成本若符合認列條件，係視為替換成本而認列為廠房及設備帳面金額之一部分，其他修理及維護支出則認列至損益。

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

房屋及建築：　3～51年
機器設備：　1～10年
運輸設備：　3～10年
辦公設備：　2～10年
其他設備：　1～10年
租賃改良物：　3～15年

不動產、廠房及設備之項目或任一重要組成部分於原始認列後，若予處分或預期未來不會因使用或處分而有經濟效益之流入，則予以除列並認列損益。

不動產、廠房及設備之殘值、耐用年限及折舊方法係於每一財務年度終了時評估，若預期值與先前之估計不同時，該變動視為會計估計變動。

13.租賃

本集團就合約成立日評估該合約是否係屬(或包含)租賃。若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，該合約係屬(或包含)租賃。為評估合約是否轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間，本集團評估在整個使用期間是否具有下列兩者：

(1)取得來自使用已辨認資產之幾乎所有經濟效益之權利；及
(2)主導已辨認資產之使用之權利。

對於合約係屬(或包含)租賃者，本集團將合約中每一租賃組成部分作為單獨租賃，並與合約中之非租賃組成部分分別處理。對於合約包含一項租賃組成部分以及一項或多項之額外租賃或非租賃組成部分者，本集團以每一租賃組成部分之相對單獨價格及非租賃組成部分之彙總單獨價格為基礎，將合約中之對價分攤至該租賃組成部分。租賃及非租賃組成部分之相對單獨價格，以出租人(或類似供應者)分別對該組成部分(或類似組成部分)收取之價格為基礎決定。若可觀察之單獨價格並非隨時可得，本集團最大化可觀察資訊之使用以估計該單獨價格。

<u>集團為承租人</u>

除符合並選擇短期租賃或低價值標的資產之租賃外，當本集團係租賃合約之承租人時，對所有租賃認列使用權資產及租賃負債。

本集團於開始日，按於該日尚未支付之租賃給付之現值衡量租賃負債。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，使用承租人增額借款利率。於開始日，計入租賃負債之租賃給付，包括與租賃期間內之標的資產使用權有關且於該日尚未支付之下列給付：

(1)固定給付(包括實質固定給付)，減除可收取之任何租賃誘因；
(2)取決於某項指數或費率之變動租賃給付(採用開始日之指數或費率原始衡量)；
(3)殘值保證下承租人預期支付之金額；
(4)購買選擇權之行使價格，若本集團可合理確定將行使該選擇權；及
(5)租賃終止所須支付之罰款，若租賃期間反映承租人將行使租賃終止之選擇權。

開始日後，本集團按攤銷後成本基礎衡量租賃負債，以有效利率法增加租賃負債帳面金額，反映租賃負債之利息；租賃給付之支付減少租賃負債帳面金額。

本集團於開始日，按成本衡量使用權資產，使用權資產之成本包含：

(1)租賃負債之原始衡量金額；
(2)於開始日或之前支付之任何租賃給付，減除收取之任何租賃誘因；
(3)承租人發生之任何原始直接成本；及
(4)承租人拆卸、移除標的資產及復原其所在地點，或將標的資產復原至租賃之條款及條件中所要求之狀態之估計成本。

使用權資產後續衡量以成本減除累計折舊及累計減損損失後列示，亦即適用成本模式衡量使用權資產。

若租賃期間屆滿時標的資產所有權移轉予本集團，或若使用權資產之成本反映本集團將行使購買選擇權，則自開始日起至標的資產耐用年限屆滿時，對使用權資產提列折舊。否則，本集團自開始日起至使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，對使用權資產提列折舊。

本集團適用國際會計準則第36號「資產減損」判定使用權資產是否發生減損並處理任何已辨認之減損損失。

除符合並選擇短期租賃或低價值標的資產之租賃外，本集團於資產負債表列報使用權資產及租賃負債，並於綜合損益表分別列報與租賃相關之折舊費用及利息費用。

本集團對短期租賃及低價值標的資產之租賃，選擇按直線基礎或另一種有系統之基礎，將有關該等租賃之租賃給付於租賃期間認列為費用。

<u>集團為出租人</u>

本集團於合約成立日將其每一租賃分類為營業租賃或融資租賃。租賃如移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬，係分類為融資租賃；若未移轉，則分類為營業租賃。於開始日，本集團於資產負債表認列融資租賃下所持有之資產，並按租賃投資淨額將其表達為應收融資租賃款。

對於合約包含租賃組成部分以及非租賃組成部分，本集團適用國際財務報導準則第15號規定分攤合約中之對價。

本集團按直線基礎或另一種有系統之基礎，將來自營業租賃之租賃給付認列為租金收入。對於營業租賃之非取決於某項指數或費率之變動租賃給付，於發生時認列為租金收入。

14.無形資產

單獨取得之無形資產於原始認列時係以成本衡量。透過企業合併取得之無形資產成本為收購日之公允價值。無形資產於原始認列後，係以其成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面金額。不符合認列條件之內部產生無形資產不予資本化，而係於發生時認列至損益。

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

有限耐用年限之無形資產係於其耐用年限內攤銷，並於存有減損跡象時進行減損測試。有限耐用年限之無形資產攤銷期間及攤銷方法係至少於每一財務年度結束時進行複核。若資產之預估耐用年限與先前之估計不同或未來經濟效益消耗之預期型態已發生改變，則攤銷方法或攤銷期間將予以調整並視為會計估計變動。

非確定耐用年限之無形資產不予攤銷，但於每一年度依個別資產或現金產生單位層級進行減損測試。非確定耐用年限之無形資產係於每期評估是否有事件及情況繼續支持該資產之耐用年限仍屬非確定。若耐用年限由非確定改為有限耐用年限時，則推延適用。

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。

本集團無形資產會計政策彙總如下：

	電腦軟體成本
耐用年限	3～5年
使用之攤銷方法	於合約有效期間以直線法攤銷
內部產生或外部取得	外部取得

15.非金融資產之減損

本集團於每一報導期間結束日評估所有適用國際會計準則第36號「資產減損」之資產是否存有減損跡象。如有減損跡象或須針對某一資產每年定期進行減損測試，本集團即以個別資產或資產所屬之現金產生單位進行測試。減損測試結果如資產或資產所屬現金產生單位之帳面金額大於其可回收金額，則認列減損損失。可回收金額為淨公允價值或使用價值之較高者。

本集團於每一報導期間結束日針對商譽以外之資產，評估是否有跡象顯示先前已認列之減損損失可能已不存在或減少。如存有此等跡象，本集團即估計該資產或現金產生單位之可回收金額。若可回收金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，則迴轉減損。惟迴轉後帳面金額不超過資產在未認列減損損失情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

商譽所屬之現金產生單位或群組，不論有無減損跡象，係每年定期進行減損測試。減損測試結果如須認列減損損失，則先行減除商譽，減除不足之數再依帳面金額之相對比例分攤至商譽以外之其他資產。商譽之減損，一經認列，嗣後不得以任何理由迴轉。

繼續營業單位之減損損失及迴轉數係認列於損益。

16.庫藏股票

本集團於取得本公司股票(庫藏股票)時係以取得成本認列並作為權益之減項。庫藏股票交易之價差認列於權益項下。

17.負債準備

負債準備之認列條件係因過去事件所產生之現時義務(法定義務或推定義務)，於清償義務時，很有可能需要流出具經濟效益之資源，且該義務金額能可靠估計。當本集團預期某些或所有負債準備可被歸墊時，只有當歸墊幾乎完全確定時認列為單獨資產。若貨幣時間價值影響重大時，負債準備以可適當反映負債特定風險之現時稅前利率折現。負債折現時，因時間經過而增加之負債金額，認列為借款成本。

18.收入認列

本集團與客戶合約之收入主要包括銷售商品，會計處理說明如下：

<u>銷售商品</u>

本集團製造並銷售商品，於承諾之商品運送至客戶端且客戶取得其控制(即客戶主導該商品之使用並取得該商品之幾乎所有剩餘效益之能力)時認列收入，主要商品為汽車、工業及航太零組件，以合約敘明之價格為基礎認列收入，其餘銷售商品之交易，通常附有數量折扣(以特定期間累積銷售總額為基礎)。因此，收入以合約敘明之價格為基礎，並減除估計之數量折扣金額。本公司以累積經驗並採期望值估計數量折扣產生之變動對價，惟其範圍僅限於與變動對價相關之不確定性於後續消除時，所認列之累計收入金額高度很有可能不會發生重大迴轉之部分。

本集團銷售商品交易之授信期間為60天～120天，大部分合約於商品移轉控制且具有無條件收取對價之權利時，即認列應收帳款，該等應收帳款通常期間短且不具重大財務組成部分；當合約具有已移轉商品予客戶惟仍未具無條件收取對價之權利，則認列合約資產，合約資產另須依國際財務報導準則第9號規定按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

19.借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產的借款成本，予以資本化為該資產成本之一部分。其他所有借款成本則認列為發生期間之費用。借款成本係包括與舉借資金有關而發生之利息及其他成本。

20.政府補助

本集團在能合理確信將符合政府補助所定條件，並可收到政府補助之經濟效益流入時，始認列政府補助收入。當補助與資產有關時，政府補助則認列為遞延收入並於相關資產預期耐用年限分期認列為收益；當補助與費用項目有關時，政府補助係以合理而有系統之方法配合相關成本之預期發生期間認列為收益。

本集團取得之非貨幣性政府補助時，以名目金額認列所收取之資產與補助，並於標的資產之預期耐用年限與效益消耗型態分期等額於綜合損益表認列收益。與自政府或相關機構獲取低於市場利率之貸款或類似輔助視為額外的政府補助。

21.退職後福利計畫

本公司及國內子公司員工退休辦法適用於所有正式任用之員工，員工退休基金全數提存於勞工退休準備金監督委員會管理，並存入退休基金專戶，由於上述退休金係以退休準備金監督委員會名義存入，與本公司及國內子公司完全分離，故未列入上開合併財務報表中。國外子公司員工退休辦法係依當地法令規定辦理。

對於屬確定提撥計畫之退職後福利計畫，本公司及國內子公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六，所提撥之金額認列為當期費用；國外子公司則依當地特定比例提撥並認列為當期費用。

對於屬確定福利計畫之退職後福利計畫，依據預計單位福利法於年度報導期間結束日按精算報告提列。淨確定福利負債(資產)再衡量數包括計畫資產報酬與資產上限影響數之任何變動，並減除包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額，以及精算損益。淨確定福利負債(資產)再衡量數於發生時，列入其他綜合損益項下，並立即認列於保留盈餘。前期服務成本為計畫修正或縮減所產生之確定福利義務現值之變動數，且於下列兩者較早之日期認列為費用：

(1)當計畫修正或縮減發生時；及
(2)當集團認列相關重組成本或離職福利時。

淨確定福利負債(資產)淨利息係由淨確定福利負債(資產)乘以折現率決定，兩者均於年度報導期間開始時決定，再考量該期間淨確定福利負債(資產)因提撥金及福利支付產生之任何變動。

22.股份基礎給付交易

本集團與員工間權益交割之股份基礎給付交易，其成本係以權益工具之給與日公允價值衡量。公允價值係以適當之定價模式衡量。

權益交割之股份基礎給付交易之成本係於服務條件及績效條件達成之期間內逐期認列，並相對認列權益之增加。於既得日前每一報導期間結束日針對權益交割交易所認列之累計費用，係反映既得期間之經過及本集團對最終將既得之權益工具數量之最佳估計。每一報導期間期初及期末針對股份基礎給付交易所認列之累計成本變動數，則認列至該期間之損益。

股份基礎給付獎酬最終若未符合既得條件，則無須認列任何費用。但權益交割交易之既得條件如係與市價條件或非既得條件有關，則在所有服務或績效條件均已達成之情況下，無論市價條件或非既得條件是否達成，相關費用仍予以認列。

於修改權益交割交易條件時，則至少認列未修改下之原始給付成本。股份基礎交易之交易條件修改若增加股份基礎給付交易之公允價值總數或對員工有利時，則認列額外之權益交割交易成本。

權益交割之股份基礎給付獎酬計畫若被取消，則視為於取消日即已既得，並立即認列尚未認列之剩餘股份基礎給付費用，此包括企業或員工可控制之非既得條件並未達成之獎酬計畫。若原先取消之獎酬係由新的獎酬計畫取代且於給與日即被確認將取代被取消之獎酬計畫，則將取消及新給與之獎酬計畫視同原始獎酬計畫之修改。

流通在外選擇權之稀釋效果將於計算稀釋每股盈餘時，以額外股份計算其稀釋效果。

發行限制員工權利股票時，係以給與日所給與之權益商品公允價值為基礎，於既得期間認列薪資費用及相對之權益增加；於給與日時本集團認列員工未賺得酬勞，員工未賺得酬勞屬過渡科目，於合併資產負債表中作為權益減項，並依時間經過轉列薪資費用。

23.所得稅

所得稅費用(利益)係指包含於決定本期損益中，與當期所得稅及遞延所得稅有關之彙總數。

當期所得稅

與本期及前期有關之本期所得稅負債(資產)，係以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法衡量。當期所得稅與認列於其他綜合損益或直接認列於權益之項目有關者，係分別認列於其他綜合損益或權益而非損益。

未分配盈餘加徵營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘之日列為所得稅費用。

遞延所得稅

遞延所得稅係就報導期間結束日，資產與負債之課稅基礎與其於資產負債表之帳面金額間所產生之暫時性差異予以計算。

除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：

(1)商譽之原始認列；或非屬企業合併交易所產生，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列；

(2)因投資子公司、關聯企業及聯合協議權益所產生，其迴轉時點可控制且於可預見之未來很有可能不會迴轉之應課稅暫時性差異。

除下列兩者外，可減除暫時性差異、未使用課稅損失及未使用所得稅抵減產生之遞延所得稅資產，於很有可能有未來課稅所得之範圍內認列：

(1)與非屬企業合併交易，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列所產生之可減除暫時性差異有關；

(2)與投資子公司、關聯企業及聯合協議權益所產生之可減除暫時性差異有關，僅於可預見之未來很有可能迴轉且迴轉當時有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用之範圍內認列。

遞延所得稅資產及負債係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，該稅率並以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅資產及負債之衡量係反映報導期間結束日預期回收資產或清償負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。遞延所得稅與不列於損益之項目有關者，亦不認列於損益，而係依其相關交易認列於其他綜合損益或直接認列於權益。遞延所得稅資產於每一報導期間結束日予以重新檢視並認列。

遞延所得稅資產與負債僅於本期所得稅資產及本期所得稅負債之互抵具有法定執行權，且遞延所得稅係屬同一納稅主體並與由同一稅捐機關課徵之所得稅有關時，可予互抵。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團編製合併財務報表時，管理階層須於報導期間結束日進行判斷、估計及假設，此將影響收入、費用、資產與負債報導金額及或有負債之揭露。然而，這些重大假設與估計之不確定性可能導致資產或負債之帳面金額須於未來期間進行重大調整之結果。

估計及假設

於報導期間結束日對有關未來所作之估計及假設不確定性之主要來源資訊，具有導致資產及負債帳面金額於下一財務年度重大調整之重大風險。茲說明如下：

(1)金融工具之公允價值

當認列於資產負債表之金融資產及金融負債公允價值無法由活絡市場取得時，公允價值將運用評價技術來決定，包括收益法(例如現金流量折現模式)或市場法，這些模式所用之假設變動將會影響所報導金融工具之公允價值。請詳附註十二。

(2)非金融資產之減損

當資產或現金產生單位之帳面金額大於其可回收金額時，即發生減損。可回收金額係指公允價值減處分成本與使用價值，二者孰高者。公允價值減處分成本之計算，是依據於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售資產所能收取或移轉負債所需支付之價格，經減除直接可歸屬於處分資產或現金產生單位之增額成本後之金額。使用價值是基於現金流量折現模式之計算。現金流量之預估係依據未來五年之預算，且不含本公司尚未承諾之重組，或為加強該被測試現金產生單位資產績效所需之未來重大投資。可回收金額容易受到現金流量折現模式所使用的折現率及基於外推目的所使用之預期未來現金流入與成長率之影響，請詳附註六。

(3)應收款項－減損損失之估計

本集團應收款項減損損失之估計係採用存續期間預計信用損失金額衡量，將依據合約可收取之合約現金流量(帳面金額)與預期收取之現金流量(評估前瞻資訊)兩者間差額之現值為信用損失，惟短期應收款之折現影響不重大，信用損失以未折現之差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失，請詳附註六。

(4)存貨

存貨淨變現價值之估計值係考量存貨發生毀損、全部或部分過時或售價下跌等情況，以估計時可得之存貨預期變現金額之最可靠證據為之，請詳附註六。

(5)退職後福利計畫

退職後福利計畫之確定福利成本與確定福利義務現值係取決於精算評價。精算評價牽涉各種不同假設，包括：折現率及預期薪資之增減變動等。對用以衡量確定福利成本與確定福利義務所使用假設之詳細說明請詳附註六。

(6)股份基礎給付交易

本集團與員工間之權益交割交易成本，係以給與日之權益工具公允價值衡量。估計股份基礎給付交易之公允價值時，應依給與條款決定最佳之定價模式。此估計亦要求決定定價模式所使用之最佳參數，包括：認股權的預期存續期間、預期波動率、預期股利率，以及對其所作之假設。對用於衡量股份基礎給付交易公允價值所使用的假設及模式，請詳附註六之說明。

(7)所得稅

所得稅的不確定性存在於對複雜稅務法規之解釋、產生未來課稅所得的金額及時點。由於廣泛的國際商業關係與契約的長期性和複雜性，其實際結果與所作假設間產生之差異，或此等假設於未來之改變，可能迫使將已入帳的所得稅利益和費用於未來予以調整。對所得稅之提列，係依據本集團營業所在各國之稅捐機關可能的查核結果，所作之合理估計。所提列的金額是基於不同因素，例如：以往稅務查核經驗及課稅主體與所屬稅捐機關對稅務法規解釋之不同。此解釋之差異，因集團個別企業所在地之情況，而可能產生各種議題。

未使用之課稅損失與所得稅抵減遞轉後期及可減除暫時性差異，係於未來很有可能產生課稅所得或有應課稅暫時性差異之範圍內，認列遞延所得稅資產。決定遞延所得稅資產可認列之金額係以未來課稅所得及應課稅暫時性差異可能發生之時點及水準併同未來之稅務規劃策略為估計之依據。

六、重要會計項目之說明

1.現金及約當現金

	111.12.31	110.12.31
現金及零用金	$938	$1,481
銀行支票及活期存款	679,279	1,251,873
定期存款	445,512	110,720
合　　計	$1,125,729	$1,364,074

2.透過損益按公允價值衡量之金融資產

	111.12.31	110.12.31
強制透過損益按公允價值衡量：		
可轉換公司債贖回權	$493	$775
非衍生金融資產		
－基金受益憑證	546	657
合　　計	$1,039	$1,432
流　　動	$716	$1,432
非 流 動	$323	$-

本集團透過損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

本集團於民國一〇八年一月簽訂取得馬來西亞商 Allied Advantage Sdn Bhd 70%股權協議，民國一〇八年一月三十一日支付價款馬幣6,080仟元取得19%股權，餘51%股權購買協議係屬取得該公司控制力之遠期合約，故以透過損益按公允價值衡量。

本集團於民國一一一年一月公告因受新冠肺炎疫情影響，本集團與馬來西亞商Allied Advantage Sdn Bhd 70%股權協議，擬不執行第二階段之股份買賣，惟仍保有第一階段取得之19%股權。原第二期股權51%遠期合約利益因未能實現，故除列遠期購買合約並於民國一一〇年度認列損失計新台幣2,628仟元。

3.透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	111.12.31	110.12.31
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資—非流動：		
未上市櫃公司股票		
美上鎂科技股份有限公司	$41,223	$43,912
Allied Advantage Sdn Bhd	30,641	31,877
Formtechnology GmbH	16,360	15,660
合　　計	$88,224	$91,449

本集團透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

本集團於民國一〇九年一月九日經董事會決議依中長期策略投資美上鎂科技股份有限公司，並預期透過長期投資獲利。

本集團於民國一〇九年七月對馬來西亞商Allied Advantage Sdn Bhd 19%權益之投資，因本集團辭任董事而喪失重大影響。因屬中長策略投資故選擇指定該投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

本集團於民國一〇九年十二月二十四日經董事會決議通過依中長期策略投資Formtechnology GmbH，業已於民國一一〇年四月完成該投資，並預期透過長期投資獲利。

本集團持有之透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，於民國一一一年一月一日至十二月三十一日當期認列股利收入金額為1,103仟元。

4.按攤銷後成本衡量之金融資產

	111.12.31	110.12.31
受限制銀行存款	$1,811	$111,866
三個月以上定期存款	830	-
合　　計	$2,641	$111,866
流　　動	$830	$110,720
非 流 動	$1,811	$1,146

本集團係與信用良好之金融機構承作，故無重大之信用風險。

本集團按攤銷後成本衡量之金融資產，提供擔保之情況請詳附註八。

5.應收票據

	111.12.31	110.12.31
應收票據—因營業而發生	$120,192	$65,462
減：備抵損失	-	-
合　　計	$120,192	$65,462

本集團之應收票據未有提供擔保之情況。

本集團採用國際財務報導準則第9號規定評估減損，備抵損失相關資訊，請詳附註六.23，與信用風險相關資訊請詳附註十二。

6.應收帳款淨額及應收帳款－關係人淨額

(1)應收帳款淨額及應收帳款—關係人淨額明細如下：

	111.12.31	110.12.31
應收帳款—因營業而發生	$1,546,930	$1,157,583
減：備抵損失	(11,785)	(9,770)
小　　計	1,535,145	1,147,813
應收帳款－關係人	-	35
減：備抵損失	-	-
小　　計	-	35
合　　計	$1,535,145	$1,147,848

(2)本集團之應收帳款未有提供擔保之情況。

(3)本集團對客戶之授信期間通常為60天至120天。於民國一一一及一一〇年十二月三十一日之總帳面金額分別為1,546,930仟元及1,157,618仟元，於民國一一一及一一〇年度備抵損失相關資訊詳附註六.23，信用風險相關資訊請詳附註十二。

7.應收融資租賃款

	111.12.31		110.12.31	
	租賃投資總額	應收最低租賃給付現值	租賃投資總額	應收最低租賃給付現值
不超過一年	$54,222	$48,646	$59,450	$56,462
超過一年但不超過五年	113,127	107,969	90,156	87,681
最低租賃給付總額	167,349	$156,615	149,606	$144,143
減：未賺得融資收益	(10,734)		(5,463)	
最低租賃給付現值	$156,615		$144,143	
流　　動	$48,646		$56,462	
非 流 動	107,969		87,681	
合　　計	$156,615		$144,143	

(1)本集團之應收融資租賃款淨額未有提供擔保之情形。

(2)本集團對部分機台設備簽訂融資租賃協議，所有租賃皆以新台幣計價，平均融資租賃期間為1～5年。本集團亦於民國一〇七年十月及一一〇年六月分別將所承租位於無錫高新區115號部分廠房及桃園高獅路部分廠房轉租，每年收取固定租賃給付3,116仟元，因主租約之剩餘租賃期間全數轉租，故分類為融資租賃。

租賃期間之租約隱含利率於合約日決定後不再變動，截至民國一一一及一一〇年十二月三十一日止，融資租賃隱含利率均為年利率2.0%～2.4%。

應收融資租賃款係以出租之設備作為擔保。本集團於承租人未拖欠之情況下，不得出售擔保品或將擔保品再質押。

(3)本集團採用IFRS9之簡化作法按存續期間預期信用損失衡量應收租賃款之備抵損失。應收租賃款係以出租之設備作為擔保。截至民國一一一及一一〇年十二月三十一日止，並無逾期未收回之應收租賃款，且同時考量交易對手過去之違約紀錄、租賃標的相關產業之未來發展及擔保品價值，本集團認為上述應收租賃款並無減損。

8.存貨

(1)存貨淨額明細如下：

	111.12.31	110.12.31
原　　料	$200,316	$159,246
在 製 品	377,433	332,564
製 成 品	587,042	485,719
商　　品	126,111	168,319
合　　計	$1,290,902	$1,145,848

(2)本集團民國一一一及一一〇年度認列為費用之存貨成本分別為3,853,854仟元及3,421,164仟元，其中包括下列費損：

項　目	民國一一一年度	民國一一〇年度
存貨跌價損失	$17,659	$41,873
未分攤製造費用	14,279	13,293
存貨盤損	5,407	3,181
存貨報廢損失	14,606	16,179
合　　計	$51,951	$74,526

(3)前述存貨未有提供擔保之情事。

9.採用權益法之投資

	111.12.31		110.12.31	
被投資公司名稱	金額	持股比例	金額	持股比例
投資關聯企業：				
天陽航太科技股份有限公司	$95,171	36.72%	$95,247	36.72%
崇業(蘇州)精密工業有限公司	78,682	4.11%	10,556	4.11%
合　　計	$173,853		$105,803	

(1)本集團於民國一一〇年三月八日與Sumitomo Precision Products Co., Ltd.(住友精密工業株式會社)簽訂Share Purchase Agreement。本公司擬以每股新台幣12.1元(共計新台幣119,088仟元)購入天陽航太科技股份有限公司普通股9,842仟股，持股比率為36.72%，取得該公司重大影響，本交易已於民國一一〇年四月二十一日完成款券交割。

(2)本集團於民國一〇八年八月八日經董事會決議通過考量營運規模、長期發展、提升競爭力，以人民幣3,000仟元取得崇業(蘇州)精密工業有限公司部分股權。取得五席董事席次之其中兩席而對該公司具有重大影響。

本集團於民國一一一年三月二十五日經董事會決議通過考量營運發展規劃，強化策略夥伴關係，由Global Tek Fabrication Co., LTD. (Samoa)投資人民幣30,000仟元(約當美金4,725仟元)取得崇業(蘇州)精密工業有限公司部分股權，業經經濟部投資審議委員會經審二字第11100053870號核准在案，截至民國一一一年十二月三十一日止，已匯出美金1,575仟元投資款。

本集團於民國一一一年十二月二十七日經董事會決議由曾孫公司時碩科技(無錫)有限公司增加對崇業(蘇州)精密工業有限公司之投資，投資金額為人民幣6,000仟元(約當美金945仟元)，截至民國一一一年十二月三十一日止，已匯出投資款。

(3)投資關聯企業

本集團投資天陽航太科技股份有限公司及崇業(蘇州)精密工業有限公司於民國一一一及一一〇年十二月三十一日之彙總帳面金額分別為173,853仟元及105,803仟元，其彙總性財務資訊依所享有份額合計列示如下：

	民國一一一年度	民國一一〇年度
繼續營業單位本期淨損	$(6,734)	$(25,372)
本期其他綜合損益(稅後淨額)	-	-
本期綜合損益總額	$(6,734)	$(25,372)

前述投資關聯企業於民國一一一及一一〇年十二月三十一日並無或有負債或資本承諾，亦未有提供擔保之情形。

(4)民國一一一及一一〇年十二月三十一日採用權益法之投資分別為173,853仟元及105,803仟元，民國一一一及一一〇年度採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額分別為(6,734)仟元及(25,372)仟元，係以該等被投資公司經會計師查核之同期財務報表為認列依據。

(5)前述採用權益法之投資未有提供擔保之情事。

10.不動產、廠房及設備

	111.12.31	110.12.31
自用之不動產、廠房及設備	$2,923,847	$1,452,052

(1)自用之不動產、廠房及設備

	土地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	運輸設備	其他設備	租賃改良物	未完工程及待驗設備	合計
成本：									
111.01.01	$107,810	$278,146	$1,194,085	$22,427	$19,665	$265,651	$76,505	$476,007	$2,440,296
增添	22,864	4,617	20,517	2,176	1,427	19,525	12,144	65,385	148,655
處分	-	-	(125,576)	(12,221)	(599)	(7,577)	(1,258)	-	(147,231)
匯率變動之影響	-	1,463	15,010	1,111	950	2,088	777	6,873	28,272
重分類	1,289,081	447,932	115,737	5,072	445	24,671	39,442	(379,777)	1,542,603
111.12.31	$1,419,755	$732,158	$1,219,773	$18,565	$21,888	$304,358	$127,610	$168,488	$4,012,595
110.01.01	$107,810	$276,656	$1,137,820	$19,405	$18,696	$242,435	$76,664	$177,356	$2,056,842
增添	-	353	17,325	3,106	1,078	14,956	205	296,403	333,426
處分	-	-	(12,840)	(211)	(180)	(2,110)	(760)	-	(16,101)
匯率變動之影響	-	650	5,205	53	71	740	346	2,248	9,313
重分類	-	487	46,575	74	-	9,630	50	-	56,816
110.12.31	$107,810	$278,146	$1,194,085	$22,427	$19,665	$265,651	$76,505	$476,007	$2,440,296
折舊及減損：									
111.01.01	$3,119	$129,263	$598,660	$19,270	$14,588	$166,796	$56,548	$-	$988,244
折舊	-	8,450	99,521	1,002	2,173	31,009	13,961	-	156,116
減損	-	10,150	-	-	-	-	5,616	-	15,766
處分	-	-	(59,959)	(12,146)	(598)	(6,155)	(1,023)	-	(79,881)
匯率變動之影響	-	969	4,987	301	134	1,518	594	-	8,503
111.12.31	$3,119	$148,832	$643,209	$8,427	$16,297	$193,168	$75,696	$-	$1,088,748
110.01.01	$3,119	$120,062	$511,160	$17,831	$12,545	$139,252	$46,055	$-	$850,024
折舊	-	8,761	92,155	1,549	2,165	29,128	10,698	-	144,456
減損	-	-	442	-	-	-	-	-	442
處分	-	-	(7,186)	(152)	(180)	(2,083)	(469)	-	(10,070)
匯率變動之影響	-	440	2,089	42	58	499	264	-	3,392
110.12.31	$3,119	$129,263	$598,660	$19,270	$14,588	$166,796	$56,548	$-	$988,244

	土地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	運輸設備	其他設備	租賃改良物	未完工程及待驗設備	合計
淨帳面金額：									
111.12.31	$1,416,636	$583,326	$576,564	$10,138	$5,591	$111,190	$51,914	$168,488	$2,923,847
110.12.31	$104,691	$148,883	$595,425	$3,157	$5,077	$98,855	$19,957	$476,007	$1,452,052

(2)本集團建築物之重大組成部分主要為主建物及附屬設備等，並分別按其耐用年限20～51年及3～20年提列折舊。

(3)本集團於民國一一一年度將部分不動產、廠房及設備沖減至可回收金額，並進而產生15,766仟元之減損損失。該減損損失已認列至綜合損益表。上述可回收金額係以個別資產之使用價值衡量。

本集團於民國一一〇年度將部分不動產、廠房及設備沖減至可回收金額，並進而產生442仟元之減損損失，另認列相關預付設備款減損損失2,232仟元，共計2,674仟元，該減損損失已認列至綜合損益表。上述可回收金額係以個別資產之使用價值衡量。

(4)不動產、廠房及設備提供擔保情形，請參閱附註八。

11.無形資產

	電腦軟體成本
成　　本：	
111.01.01	$40,715
增添－單獨取得	2,913
重分類	1,032
到期除列	(321)
匯率變動之影響	22
111.12.31	$44,361
110.01.01	$36,751
增添－單獨取得	3,955
到期除列	-
匯率變動之影響	9
110.12.31	$40,715

	電腦軟體成本
攤銷及減損：	
111.01.01	$33,080
攤銷	3,710
到期除列	(321)
匯率變動之影響	22
111.12.31	$36,491
110.01.01	$27,538
攤銷	5,533
到期除列	-
匯率變動之影響	9
110.12.31	$33,080
淨帳面金額：	
111.12.31	$7,870
110.12.31	$7,635

認列無形資產之攤銷金額如下：

項　目	民國一一一年度	民國一一〇年度
營業成本	$116	$23
推銷費用	337	173
管理費用	2,363	3,187
研發費用	894	2,150
合　　計	$3,710	$5,533

12.其他非流動資產

	111.12.31	110.12.31
存出保證金	$14,353	$13,217
淨確定福利資產	3,659	2,071
合　　計	$18,012	$15,288

13.短期借款

	111.12.31	110.12.31
擔保銀行借款	$127,556	$96,077
無擔保銀行借款	454,789	633,931
合　　計	$582,345	$730,008
利率區間	0.82%～3.90%	0.78%～4.36%

本集團截至民國一一一及一一〇年十二月三十一日，尚未使用之短期借款額度分別約為1,016,175仟元及951,292仟元。

有關資產提供作為短期借款額度擔保情形，請詳附註八。

14.其他應付款

	111.12.31	110.12.31
應付薪資及獎金	$135,809	$75,228
應付利息	839	585
應付員工及董事酬勞	18,612	5,639
應付設備款	61,517	38,937
應付加工費	294,888	321,665
其　　他	160,088	181,997
合　　計	$671,753	$624,051

15.負債準備

	111.12.31	110.12.31
一年內到期之長期員工福利	$-	$9,235

長期員工福利負債係本集團於民國一〇八年一月給付員工久任獎金之提列，係屬其他長期員工福利計畫。久任獎金之計畫，係本集團修改取代部分員工認股權給付之其他長期員工福利計畫，詳附註六.21。

該福利計畫係根據每一位員工原持有每一單位員工認股權以人民幣 5 仟元固定獎酬計算，於民國一〇八、一〇九、一一〇年度及一一一年一月仍在職者，分四次平均給付。

16.應付公司債

(1)本集團截至民國一一一及一一〇年十二月三十一日之應付公司債明細如下：

	111.12.31	110.12.31
負債要素：		
國內無擔保可轉換公司債面額	$606,300	$400,000
減：應付國內轉換公司債折價	(12,468)	(9,949)
合　　計	593,832	390,051
減：一年內到期之應付公司債	(279,367)	(390,051)
一年以上到期之應付公司債	$314,465	$-
嵌入式衍生金融工具－贖賣回權	$493	$775
權益要素－轉換權	$60,914	$18,792

有關嵌入式衍生金融工具－贖賣回權評價損益及公司債認列利息費用金額，請參閱附註六.26(4)。

(2)本集團於民國一〇八年八月二十七日發行國內第一次無擔保可轉換公司債，主要發行條款如下：

(A)發行總額：　新台幣 600,000 仟元

(B)發行日：　108.08.27

(C)發行價格：　依票面金額之 101%發行

(D)票面利率：　0%

(E)發行期間：　108.08.27～113.08.27

(F)償還或轉換辦法：　(一)本公司得於公司債發行滿 3 個月之翌日(民國 108 年 11 月 28 日)起至發行期間屆滿前 40 日(民國 113 年 7 月 18 日)止，於符合約定條件時，按債券面額向公司債持有人要求贖回公司債。

(二)公司債持有人於公司債發行日後滿 3 個月之翌日(民國 108 年 11 月 28 日)起至到期日(民國 113 年 8 月 27 日)止，除依轉換辦法約定期間外，得隨時向本公司請求依當時之轉換價格轉換為本公司普通股股票，若屆時未轉換，將於到期時以票面金額加計利息補償金贖回。

(三)公司債持有人得於公司債發行滿符合約定條件時 3 年之前 40 日內要求本公司以債券面額之 101.5075%(賣回年收益率 0.5%)之利率，以現金贖回本轉換債。

(四)公司債持有人得於公司債發行滿符合約定條件時 4 年之前 40 日內要求本公司以債券面額之 102.015%(賣回年收益率 0.5%)之利率，以現金贖回本轉換債。

(五)本轉換公司債價格之訂定，係以民國 108 年 8 月 19 日為轉換價格訂定基準日，取基準日(不含)前五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數 46.55 元為基準價格，再以基準價格乘以 107.42%之轉換溢價率，即為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)。依上述方式，轉換價格為每股新台幣 50 元。

本集團國內第一次無擔保轉換公司債之轉換價格依轉換辦法相關反稀釋條款調整轉換價格，本公司自民國 110 年 8 月 5 日(除息基準日)起，轉換價格自 47.90 元調整為 46.80 元。本公司自民國 111 年 8 月 5 日(除息基準日)起，轉換價格自 46.80 元調整為 45.60 元。

(2)本集團於民國一一一年一月三日發行國內第二次無擔保可轉換公司債，主要發行條款如下：

(A)發行總額：　新台幣 630,000 仟元

(B)發行日：　111.01.03

(C)發行價格：　以票面金額之 111.8%發行

(D)票面利率：　0%

(E)發行期間：　　111.01.03～114.01.03

(F)償還或轉換辦法：　(一)本公司得於公司債發行滿 3 個月之翌日(民國 111 年 4 月 4 日)起至發行期間屆滿前 40 日(民國 113 年 11 月 24 日)止，於符合約定條件時，按債券面額向公司債持有人要求贖回公司債。

(二)公司債持有人於公司債發行日後滿 3 個月之翌日(民國 111 年 4 月 4 日)起至到期日(民國 114 年 1 月 3 日)止，除依轉換辦法約定期間外，得隨時向本公司請求依當時之轉換價格轉換為本公司普通股股票，若屆時未轉換，應於到期日後五個營業日內依債券面額以現金一次償還。

(三)本轉換公司債價格之訂定，係以民國 110 年 12 月 13 日為轉換價格訂定基準日，取基準日(不含)前一、三、五個營業日擇一計算之本公司普通股收盤價之簡單算術平均數為基準價格，再以基準價格乘以 104.31%之轉換溢價率，即為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)。依上述方式，轉換價格定為每股新台幣 47 元。本集團國內第二次無擔保轉換公司債之轉換價格依轉換辦法相關反稀釋條款調整轉換價格，本公司自民國 111 年 8 月 5 日(除息基準日)起，轉換價格自 47.00 元調整為 45.80 元。

(3)截至民國一一一年十二月三十一日止，國內無擔保可轉換公司債已申請轉換金額623,700仟元，換發普通股13,437仟股。轉換淨額超過轉換之普通股面額轉列資本公積－轉換公司債，轉換溢價計532,554仟元；另因行使公司債轉換權，致原始發行認列之資本公積－可轉換公司債認股權減少60,067仟元及應付公司債折價減少16,840 仟元。

17.長期借款

民國一一一及一一〇年十二月三十一日長期借款明細如下：

債權人	借款性質	償還期間	111.12.31	償還辦法
台灣銀行	擔保借款	105.06.27～113.06.27	$28,650	按月攤還本金及利息。
台灣銀行	擔保借款	110.10.20～115.10.20	296,000	按月攤還本金及利息。
土地銀行	擔保借款	111.03.28～116.03.28	870,000	按月付息，本金到期清償。
永豐銀行	信用借款	111.11.24～112.02.23	100,000	按月付息，本金到期清償。
合　　計			1,294,650	
減：一年內到期			(143,100)	
一年以上到期			$1,151,550	

債權人	借款性質	償還期間	110.12.31	償還辦法
台灣銀行	擔保借款	105.06.27～113.06.27	$47,749	按月攤還本金及利息。
台灣銀行	擔保借款	110.10.20～115.10.20	300,000	按月攤還本金及利息。
上海商業儲蓄銀行	信用借款	108.06.24～111.06.24	80,000	按月付息，本金寬限2年，屆期後按季攤還。
土地銀行	信用借款	109.08.19～112.08.19	100,000	到期一次還本，三年循環借款。
合　　計			527,749	
減：一年內到期			(101,100)	
一年以上到期			$426,649	

(1)有關資產提供質押及擔保情形，請參閱附註八。

(2)民國一一一及一一〇年十二月三十一日長期借款之利率區間分別為0.98%～1.88%及0.90%～1.28%。

18.其他非流動負債

(1)其他非流動負債明細如下：

	111.12.31	110.12.31
預收可轉換公司債款	$-	$704,314
淨確定福利負債	851	1,656
存入保證金	4,921	3,891
遞延收入	6,079	6,925
其　　他(註)	20,279	20,279
合　　計	$32,130	$737,065

註：本集團之無錫時碩金屬公司(已被時碩無錫公司合併)於民國一〇七年一月十七日與無錫市錫山區人民政府簽訂投資協議書，由政府提供土地的必要基礎設施建設，並訂有承諾項目「將註冊資本增資到美金 2,000 萬元」，其中土地掛牌前增資到美金 800 萬元，其餘在掛牌後逐步到位。因此，本集團民國一〇七年三月十六日取得無錫市安鎮街道土地使用權時，暫免繳付每畝人民幣 10 萬元之基礎設施配套建設費用共計 20,279 仟元(人民幣 4,361 仟元)。並預計於第 5 個年度確認產出達標準後認列該政府補助，按新土地使用權之剩餘使用年限分期攤銷。但本集團若於取得新土地使用權後的第 5 個年度未達到產出標準，則須支付基礎設施配套建設費用共計 20,279 仟元(人民幣 4,361 仟元)。

(2)本集團民國一一一及一一〇年度遞延政府補助利益變動說明如下：

	民國一一一年度	民國一一〇年度
期初餘額	$27,204	$27,453
於本年度收取之政府補助	-	759
認列至損益者	(1,245)	(1,179)
匯率影響數	399	171
期末餘額	$26,358	$27,204

本集團因購買特定項目之不動產、廠房及設備而獲得政府補助，已認列之政府補助並無尚未達成之條件及其他或有事項。

19.退職後福利計畫

確定提撥計畫

本公司及國內子公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法係屬確定提撥計畫。依該條例規定，本公司每月負擔之勞工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六。本公司業已依照該條例訂定之員工退休辦法，每月依員工薪資百分之六提撥至勞工保險局之個人退休金帳戶。

於中國大陸境內之子公司依所在地政府法令規定，依員工薪資總額之一定比例提撥養老保險金，繳付予政府有關部門，專戶儲蓄於各員工獨立帳戶。

本集團其他國外子公司依當地法令規定提撥退休金至相關退休金管理事業。

本集團民國一一一及一一〇年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為34,766仟元及30,100仟元。

確定福利計畫

本公司及國內子公司依「勞動基準法」訂定之員工退休金辦法係屬確定福利計畫，員工退休金之支付係根據服務年資之基數及核准其退休時一個月平均工資計算。十五年以內(含)的服務年資滿一年給與兩個基數，超過十五年之服務年資每滿一年給與一個基數，惟基數累積最高以45個基數為限。本集團依勞動基準法規定按月就薪資總額2%提撥退休金基金，以勞工退休準備金監督委員會名義專戶儲存於臺灣銀行之專戶。另，本集團於每年年度終了前，估算前述勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額者，將於次年度三月底前一次提撥其差額。

由勞動部依據勞工退休基金收支保管及運用辦法進行資產配置，基金之投資以自行經營及委託經營方式，兼採主動與被動式管理之中長期投資策略進行投資。考量市場、信用、流動性等風險，勞動部設定基金風險限額與控管計畫，使在不過度承擔風險下有足夠彈性達成目標報酬。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款計算之收益，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19號第142段規定揭露計畫資產公允價值之分類。截至民國一一一年十二月三十一日，本公司及國內子公司之確定福利計畫預期於下一年度提撥(37)仟元。

截至民國一一一及一一〇年十二月三十一日，本公司及國內子公司之確定福利計畫預期分別於民國一二二年及一一九年到期。

下表彙整確定福利計畫認列至損益之成本：

	民國一一一年度	民國一一〇年度
淨確定福利負債(資產)之淨利息	$(3)	$(1)

確定福利義務現值及計畫資產公允價值之調節如下：

	111.12.31	110.12.31	110.01.01
確定福利義務現值	$14,211	$15,209	$15,092
計畫資產之公允價值	(17,019)	(15,624)	(15,049)
其他非流動負債－淨確定福利負債(資產)之帳列數	$(2,808)	$(415)	$43

淨確定福利負債(資產)之調節：

	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)
110.01.01	$15,092	$(15,049)	$43
當期服務成本	-	-	-
利息費用(收入)	75	(76)	(1)
前期服務成本及清償損益	-	-	-
小　　計	75	(76)	(1)
確定福利負債/資產再衡量數：			
人口統計假設變動產生之精算損益	353	-	353
財務假設變動產生之精算損益	(187)	-	(187)
經驗調整	140	-	140
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	(242)	(242)
確定福利資產再衡量數	-	-	-
小　　計	306	(242)	64
支付之福利	(264)	264	-
雇主提撥數	-	(521)	(521)
110.12.31	15,209	(15,624)	(415)
當期服務成本	-	-	-
利息費用(收入)	95	(98)	(3)
前期服務成本及清償損益	-	-	-

	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)
小　　計	95	(98)	(3)
確定福利負債/資產再衡量數：			
人口統計假設變動產生之精算損益	-	-	-
財務假設變動產生之精算損益	(768)	-	(768)
經驗調整	105	-	105
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	(1,208)	(1,208)
確定福利資產再衡量數	-	-	-
小　　計	(663)	(1,208)	(1,871)
支付之福利	(430)	430	-
雇主提撥數	-	(519)	(519)
111.12.31	$14,211	$(17,019)	$(2,808)

下列主要假設係用以決定本公司及國內子公司之確定福利計畫：

	111.12.31	110.12.31
折現率	1.25%～1.375%	0.625%
預期薪資增加率	2.00%～2.25%	2.00%

每一重大精算假設之敏感度分析：

	111年度		110年度	
	確定福利義務增加	確定福利義務減少	確定福利義務增加	確定福利義務減少
折現率增加0.25%	$-	$(313)	$-	$(371)
折現率減少0.25%	324	-	386	-
預期薪資增加0.25%	317	-	374	-
預期薪資減少0.25%	-	(308)	-	(363)

進行前述敏感度分析時係假設其他假設不變之情況下，單一精算假設(例如：折現率或預期薪資)發生合理可能之變動時，對確定福利義務可能產生之影響進行分析。由於部分精算假設相互有關，實務上甚少僅有單一精算假設發生變動，故此分析有其限制。

本期敏感度分析所使用之方法與假設與前期並無不同。

20.權益

(1)普通股

截至民國一一一及一一〇年十二月三十一日本公司額定股本皆為1,500,000仟元，每股面額10元，皆為150,000仟股；另截至民國一一一及一一〇年十二月三十一日，業已發行股本分別為810,063仟元及718,953仟元，分別為81,006仟股及71,895仟股。每股享有一表決權及收取股利之權利。前項股份總額保留6,000 仟股供發行員工認股權憑證。

本公司於民國一〇七年十一月九日經董事會決議通過，為激勵員工及提升員工向心力，於民國一〇七年十一月十五日至民國一〇八年一月九日共計買回247仟股，並擬於買回股份之日起三年內轉讓予員工。本公司截至民國一一一年一月十七日止，所買回之247仟股已逾三年未轉讓，依規定辦理註銷庫藏股247仟股，共計10,551仟元，其中包含註銷股本2,470仟元、資本公積項下之發行股票溢價4,291仟元及累積盈虧3,790仟元，並訂於民國一一一年一月十七日為減資註銷股本基準日。

本公司發行之國內第一次無擔保可轉換公司債於民國一一〇年度申請轉換普通股金額為41,753仟元及員工執行認股權轉換1,870仟元，共計發行4,362仟股，業於民國一一一年二月九日完成變更登記。

本公司發行之員工認股權證於民國一一一年三月二十五日經董事會決議執行轉換普通股1,987仟元，換發普通股96仟股，並以同年三月二十五日為增資基準日。

本公司發行之國內第一次無擔保可轉換公司債於民國一一一年度申請轉換普通股金額為25,481仟元，共計發行2,548仟股，其中計普通股1,502仟股，以民國一一二年三月二十三日為增資基準日。

本公司發行之國內第二次無擔保可轉換公司債於民國一一一年度申請轉換普通股金額為67,139仟元，共計發行6,714仟股，其中計普通股2,989仟股，以民國一一二年三月二十三日為增資基準日。

(2)資本公積

	111.12.31	110.12.31
股票發行溢價	$1,621,376	$1,252,590
員工認股權	1,322	1,322
可轉換公司債組成項目	60,914	18,792
合　　計	$1,683,612	$1,272,704

依法令規定，資本公積除填補公司虧損外，不得使用，公司無虧損時，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得產生之資本公積，每年得以實收資本之一定比率為限撥充資本，前述資本公積亦得按股東原有股份之比例以現金分配。另因長期股權投資所產生之資本公積，不得作為任何用途。

(3)庫藏股票

本公司民國一一一及一一〇年十二月三十一日持有庫藏股票餘額分別為0元及2,470仟元，股數分別為0股及247仟股。

收回原因	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
民國一一一年度				
轉讓股份予員工	247 仟股	-股	247 仟股	-仟股
民國一一〇年度				
轉讓股份予員工	247 仟股	-股	-股	247 仟股

證券交易法規定公司買回已發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積之金額。

(4)盈餘分派及股利政策

A.盈餘分配

依本公司章程之盈餘分派政策規定，本公司年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時，得不再提列，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派之。

前項盈餘、法定盈餘公積及資本公積以現金分配者，授權由董事會以三分之二以上董事出席及出席董事過半數之決議分派之，並報告股東會。

B.股利政策

本公司企業生命週期正處於成熟發展階段，股利政策視公司財務結構、營運狀況及資本預算，兼顧股東利益等因素，每年就可供分配盈餘提撥不低於 10%分配股東股息股利，惟累積可供分配盈餘低於實收資本 1%時，得不予分配；分配盈餘時得以股票或現金之方式發放，其中現金股利不低於股利總額百分之十為原則，惟得視公司實際狀況調整之。

C.法定盈餘公積

依公司法規定，法定盈餘公積應提撥至其總額已達資本總額為止。法定盈餘公積得彌補虧損。公司無虧損時，得以法定盈餘公積超過實收資本額百分之二十五之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

D.特別盈餘公積

本公司依金管會於民國一一〇年三月三十一日發布之金管證發字第 1090150022 號函令規定，就首次採用國際財務報導準則時，帳列未實現重估增值及累積換算調整數(利益)於轉換日因選擇採用國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目而轉入保留盈餘部分，提列特別盈餘公積。嗣後本公司因使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。

本公司並無因首次採用國際會計準則而需提列特別盈餘公積之情事。

E.本公司於民國一一二年三月二十三日之董事會及民國一一一年六月二十三日之股東常會，分別擬議及決議民國一一一及一一〇年度盈餘指撥及分配案及每股股利，列示如下：

	盈餘指撥及分配案		每股股利(元)	
	111 年度	110 年度	111 年度	110 年度
法定盈餘公積	$42,056	$16,671		
特別盈餘公積之提列(迴轉)	(17,259)	(15,533)		
普通股現金股利(註 1)	173,000	85,000	$2.11	$1.18
合　　計	$197,797	$86,138		

註 1：股東股利計算之股數為截至民國一一二年三月三日及一一一年三月十一日之實際流通在外股數分別為 82,022 仟股及 71,744 仟股(已扣除庫藏股)。

有關員工酬勞及董事酬勞估列基礎及認列金額之相關資訊請詳附註六.25。

21.股份基礎給付計畫

本集團員工可獲得股份基礎給付作為獎酬計畫之一部分；員工透過提供勞務作為取得權益工具之對價，此等交易為權益交割之股份基礎給付交易。

(1)本公司於民國一〇六年一月給與員工認股權4,000單位，每一單位可認購普通股一仟股。給與對象包含本公司及子公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間均為5年，憑證持有人於發行屆滿2年之日起，可行使被給與之50%之認股權；屆滿3年之日起，可行使另50%之認股權。認股權行使價格係參考民國一〇五年十二月二十六日由專精企業管理顧問股份有限公司所出具之企業價值評估報告中本公司當時每股公允價值，並予以折價30%而得，認股權發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股權行使價格依規定公式予以調整。

上述員工認股權計畫之相關資訊如下：

	民國一一一年度		民國一一〇年度	
	數量(仟)	加權平均執行價格(元)	數量(仟)	加權平均執行價格(元)
期初流通在外認股選擇權	96	$20.7	286	$21.2
本期給與認股選擇權	-	-	-	-
本期執行認股選擇權	(96)	20.7	(187)	21.2
本期喪失認股選擇權	-	-	-	-
本期逾期失效認股選擇權	-	-	(3)	-
期末流通在外認股選擇權	-	$-	96	$20.7
期末可執行認股選擇權	-		96	
本期給與之認股選擇權加權之平均公允價值(元)		$-		$-

前述股份基礎給付計畫截至民國一一〇年十二月三十一日流通在外之資訊如下表：

	執行價格	加權平均剩餘存續期間(年)
110.12.31流通在外之認股選擇權	$20.7	0.083年

本公司民國一〇六年一月給與之員工認股權使用二項Black-Scholes評價模式，評價模式所採用之輸入值如下：

	民國一〇六年一月
給與日股價	35.89 元
執行價格	25 元
預期波動率	41.57%～41.74%
存續期間	3.5 年／4 年
預期股利率	0%
無風險利率	0.81%／0.85%

本公司分別假設既得期間2年及3年之認股權將於給與日後3.5年及4年執行，故預期波動率係基於同業過去3.5年及4年之歷史股票價格波動率。

本公司於民國一〇八年一月修改當時部分流通在外員工認股權計畫之給付條件，以久任獎金計畫取代。本公司於民國一〇八年一月重新評價民國一〇六年一月給與之員工認股權公允價值，其評價所使用之二項Black-Scholes評價模式，評價模式所採用輸入值如下：

	民國一〇八年一月
給與日股價	45 元
執行價格	23.2 元
預期波動率	24.22%
存續期間	1 天
預期股利率	0%
無風險利率	0.43%

前述衡量結果相較於修改後之久任獎金福利計畫現值未有增額。

22.營業收入

	民國一一一年度	民國一一〇年度
客戶合約之收入		
商品銷售收入	$4,911,164	$4,261,381
其他營業收入	75,202	44,559
合　　計	$4,986,366	$4,305,940

本集團民國一一一及一一〇年度與客戶合約之收入相關資訊如下：

(1)收入細分

	民國一一一年度	民國一一〇年度
銷售商品	$4,911,164	$4,261,381
其　　他	75,202	44,559
合　　計	$4,986,366	$4,305,940

收入認列時點：	民國一一一年度	民國一一〇年度
於某一時點	$4,986,366	$4,305,940

各主要商品之分析，請參閱附註十四「部門資訊」。

(2)合約餘額

A.合約負債

	111.12.31	110.12.31	110.01.01
銷售商品	$11,597	$21,158	$16,263

民國一一一年度合約負債餘額變動說明如下：

	銷售商品
期初餘額本期轉列收入	$(18,394)
本期預收款增加(扣除本期發生並轉列收入)	8,833

民國一一〇年度合約負債餘額變動說明如下：

	銷售商品
期初餘額本期轉列收入	$(1,085)
本期預收款增加(扣除本期發生並轉列收入)	5,980

23.預期信用減損(損失)利益

營業費用－預期信用減損損失	民國一一一年度	民國一一〇年度
應收帳款	$(1,974)	$(4,380)

與信用風險相關資訊請詳附註十二。

本集團之應收款項(包含應收票據及應收帳款)皆採存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，於民國一一一及一一〇年十二月三十一日評估備抵損失金額之相關說明如下：

(1)應收款項考量交易對手信用等級、區域及產業等因素區分群組，並採用準備矩陣衡量備抵損失，相關資訊如下：

111.12.31

	未逾期	逾期天數				
	(註)	60天內	61-120天	121-180天	181天以上	合　計
總帳面金額	$1,482,222	$162,258	$19,048	$3,476	$118	$1,667,122
損失率	0.06%～1.44%	1.23%～16.15%	14.32%～31.91%	42.12%～66.98%	68.06%～100%	
存續期間預期信用損失	(3,384)	(2,943)	(3,612)	(1,737)	(109)	(11,785)
帳面金額	$1,478,838	$159,315	$15,436	$1,739	$9	$1,655,337

110.12.31

	未逾期	逾期天數				
	(註)	60天內	61-120天	121-180天	181天以上	合　計
總帳面金額	$1,139,320	$71,922	$4,599	$3,039	$4,200	$1,223,080
損失率	0.01%～0.42%	0.21%～20.99%	10.20%～54.85%	30.86%～67%	91.74%～100%	
存續期間預期信用損失	(1,385)	(1,660)	(1,641)	(1,114)	(3,970)	(9,770)
帳面金額	$1,137,935	$70,262	$2,958	$1,925	$230	$1,213,310

註：本集團之應收票據皆屬未逾期。

(2)本集團民國一一一及一一〇年度之應收票據及應收帳款之備抵損失變動資訊如下：

	應收票據	應收帳款
111.01.01	$-	$9,770
本期增加(迴轉)金額	-	1,974
匯率影響數	-	41
111.12.31 餘額	$-	$11,785
110.01.01	$-	$5,371
本期增加(迴轉)金額	-	4,380
匯率影響數	-	19
110.12.31 餘額	$-	$9,770

24.租賃

(1)本集團為承租人

本集團承租多項不同之資產，包括不動產(土地、房屋及建築)、運輸設備、辦公設備及其他設備。各個合約之租賃期間介於1年至39年間，於租賃期間終止時，本集團對所租賃土地及建築物並無優惠承購權。

租賃對本集團財務狀況、財務績效及現金流量之影響說明如下：

A.資產負債表認列之金額

(a)使用權資產

使用權資產之帳面金額

	111.12.31	110.12.31
土　　地	$74,317	$97,078
房屋及建築物	125,388	26,860
運輸設備	10,798	11,360
辦公設備	122	319
其他設備	1,558	2,241
合　　計	$212,183	$137,858

本集團民國一一一及一一〇年度對使用權資產分別增添139,942仟元及21,367仟元。

(b)租賃負債

	111.12.31	110.12.31
租賃負債	$149,098	$74,373
流　　動	$32,502	$23,896
非 流 動	116,596	50,477
合　　計	$149,098	$74,373

本集團民國一一一及一一〇年度租賃負債之利息費用請詳附註六.26(4)財務成本；民國一一一及一一〇年十二月三十一日租賃負債之到期分析請詳附註十二.5流動性風險管理。

B.綜合損益表認列之金額

使用權資產之折舊

	民國一一一年度	民國一一〇年度
土　　地	$3,029	$2,783
房屋及建築物	26,662	19,735
運輸設備	6,683	5,609
辦公設備	428	550
其他設備	1,166	1,076
合　　計	$37,968	$29,753

C.承租人與租賃活動相關之收益及費損

	民國一一一年度	民國一一〇年度
低價值資產租賃之費用(不包括短期租賃之低價值資產租賃之費用)	$(4,060)	$(4,455)
來自轉租使用權資產之收益	3,338	1,613

截至民國一一一及一一〇年十二月三十一日止，本集團承諾之短期租賃組合，與前述短期租賃費用相關之租賃標的類別並非類似，相關租賃承諾金額均為0元。

C.承租人與租賃活動相關之現金流出

本集團於民國一一一及一一〇年度租賃之現金流出總額分別為41,051仟元及34,336仟元。

(2)本集團為出租人

本集團簽訂廠房租賃合約，其平均年限為一至二年，由於未移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬，分類為營業租賃。

	民國一一一年度	民國一一〇年度
營業租賃認列之租賃收益		
固定租賃給付之相關收益	$17,329	$15,206

本集團簽訂營業租賃合約，民國一一一及一一〇年十二月三十一日將收取之未折現之租賃給付及剩餘年度之總金額如下：

	111.12.31	110.12.31
不超過一年	$17,566	$12,372
超過一年但不超過五年	37,625	765
合　　計	$55,191	$13,137

本集團簽訂融資租賃合約，民國一一一及一一〇年十二月三十一日將收取之未折現之租賃給付及剩餘年度之總金額如下：

	111.12.31	110.12.31
未折現之租賃給付		
第1年	$54,222	$59,450
第2年	47,476	32,131
第3年	35,388	25,476
第4年	20,680	21,798
第5年	9,583	10,751
未折現之租賃給付合計	167,349	149,606
減：融資租賃之未賺得融資收益	(10,734)	(5,463)
租賃投資淨額(應收融資租賃款)	$156,615	$144,143

	111.12.31	110.12.31
流　　動	$48,646	$56,462
非 流 動	107,969	87,681
合　　計	$156,615	$144,143

25.員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

功能別 / 性質別	民國一一一年度			民國一一〇年度		
	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						
薪資費用	$277,894	$384,353	$662,247	$264,926	$320,801	$585,727
勞健保費用	25,432	24,611	50,043	17,183	19,329	36,512
退休金費用	17,608	17,155	34,763	15,007	15,092	30,099
其他員工福利費用	15,718	14,538	30,256	16,832	15,105	31,937
折舊費用	145,780	48,304	194,084	134,848	39,361	174,209
攤銷費用	116	3,594	3,710	23	5,510	5,533

依本公司章程規定年度如有獲利，應提撥1%～10%為員工酬勞及不高於2%為董事酬勞。但尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前述員工酬勞以股票或現金為之，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會。有關董事會通過之員工酬勞及董事酬勞相關資訊，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

本公司民國一一一年一月一日至十二月三十一日依獲利狀況，分別以2%及1%估列員工酬勞及董事酬勞，民國一一一年一月一日至十二月三十一日認列員工酬勞及董事酬勞金額分別為9,764仟元及4,882仟元，帳列於薪資費用項下。

本公司民國一一〇年一月一日至十二月三十一日依獲利狀況，分別以2%及1%估列員工酬勞及董事酬勞，民國一一〇年一月一日至十二月三十一日認列員工酬勞及董事酬勞金額分別為3,722仟元及1,861仟元，帳列於薪資費用項下。

本公司於民國一一二年三月二十三日董事會決議以現金發放民國一一一年度員工酬勞及董事酬勞分別為9,764仟元及4,882仟元，與民國一一一年度財務報告以費用列帳之金額並無差異。

本公司於民國一一一年三月二十五日董事會決議以現金發放民國一一〇年度員工酬勞及董事酬勞分別為3,722仟元及1,861仟元，與民國一一〇年度財務報告以費用列帳之金額並無差異。

26.營業外收入及支出

(1)利息收入

	民國一一一年度	民國一一〇年度
利息收入		
攤銷後成本衡量之金融資產	$9,882	$3,592
關係人放款	1,738	1,027
其　　他	3,515	2,356
合　　計	$15,135	$6,975

(2)其他收入

	民國一一一年度	民國一一〇年度
租金收入	$17,329	$15,206
股利收入	1,103	-
其　　他	42,686	52,960
合　　計	$61,118	$68,166

(3)其他利益及損失

	民國一一一年度	民國一一〇年度
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	$(495)	$(2,921)
淨外幣兌換(損)益	121,993	(40,749)
透過損益按公允價值衡量之金融資產評價利益(損失)	(2,031)	(3,509)
租賃修改利益	1,311	31
不動產、廠房及設備減損損失	(15,766)	(2,674)
其他支出	(2,753)	(7,591)
合　　計	$102,259	$(57,413)

(4)財務成本

	民國一一一年度	民國一一〇年度
銀行借款之利息	$28,429	$10,494
可轉換公司債之利息	9,621	3,972
租賃負債之利息	1,801	1,179
押金設算之利息	8	5
合　　計	$39,859	$15,650

27.其他綜合損益組成部分

民國一一一年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期產生	當期重分類調整	其他綜合損益	所得稅利益(費用)	稅後金額
不重分類至損益之項目：					
確定福利計畫之再衡量數	$1,871	$-	$1,871	$(374)	$1,497
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	(3,925)	-	(3,925)	246	(3,679)
後續可能重分類至損益之項目：					
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	26,171	-	26,171	(5,234)	20,937
合　　計	$24,117	$-	$24,117	$(5,362)	$18,755

民國一一〇年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期產生	當期重分類調整	其他綜合損益	所得稅利益(費用)	稅後金額
不重分類至損益之項目：					
確定福利計畫之再衡量數	$(64)	$-	$(64)	$13	(51)
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	1,549	-	1,549	1,987	3,536
後續可能重分類至損益之項目：					
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	9,248	-	9,248	(1,850)	7,398
合　　計	$10,733	$-	$10,733	$150	$10,883

28.所得稅

(1)民國一一一及一一〇年度所得稅費用(利益)主要組成如下：

認列於損益之所得稅

	民國一一一年度	民國一一〇年度
當期所得稅費用(利益)：		
當期應付所得稅	$90,597	$30,240
以前年度之當期所得稅於本期之調整	(2,217)	(2,385)
以前年度之遞延所得稅於本期之調整	(90)	-
遞延所得稅費用(利益)：		
與暫時性差異之原始產生及其迴轉有關之遞延所得稅費用(利益)	28,517	19,703
所得稅費用	$116,807	$47,558

認列於其他綜合損益之所得稅

	民國一一一年度	民國一一〇年度
遞延所得稅費用(利益)：		
確定福利計畫再衡量數	$374	$(13)
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	(246)	(1,987)
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	5,234	1,850
所得稅費用	$5,362	$(150)

(2)所得稅費用與會計利潤乘以所適用所得稅率之金額調節如下：

	民國一一一年度	民國一一〇年度
來自於繼續營業單位之稅前淨利	$539,657	$214,324
按相關國家所得所適用之國內稅率計算之稅額	$148,253	$39,200
未分配盈餘加徵之所得稅	4,029	-
報稅上不可減除費用之所得稅影響數	(47,357)	(1,060)
子公司盈餘遞延所得稅影響數	15,276	17,407
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	(1,087)	(5,604)
以前年度之當期所得稅於本期之調整	(2,217)	(2,385)
以前年度之遞延所得稅於本期之調整	(90)	-
認列於損益之所得稅費用合計	$116,807	$47,558

(3)與下列項目有關之遞延所得稅資產(負債)餘額：

民國一一一年度

	期初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	兌換差額	期末餘額
暫時性差異					
存貨跌價及呆滯損失	$24,385	$3,176	$-	$-	$27,561
資產減損損失	9,233	(1,199)	-	-	8,034
未實現兌換損(益)	2,740	(15,285)	-	-	(12,545)
虧損扣抵	3,683	(3,683)	-		-
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	24,362	-	(5,234)	-	19,128
子公司之未分配盈餘	(159,391)	(15,264)	-	-	(174,655)
其　　他	(36,539)	3,828	(128)	(565)	(33,404)
遞延所得稅(費用)/利益		$(28,427)	$(5,362)	$(565)	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	$(131,527)				$(165,881)
表達於資產負債表之資訊如下：					
遞延所得稅資產	$85,756				$79,831
遞延所得稅負債	$217,283				$245,712

民國一一〇年度

	期初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	期末餘額
暫時性差異				
存貨跌價及呆滯損失	$16,150	$8,235	$-	$24,385
資產減損損失	9,787	(554)	-	9,233
未實現兌換損(益)	5,702	(2,962)	-	2,740
虧損扣抵	12,756	(9,073)	-	3,683
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	26,212	-	(1,850)	24,362
子公司之未分配盈餘	(141,728)	(17,663)	-	(159,391)
其　　他	(40,853)	2,314	2,000	(36,539)
遞延所得稅(費用)/利益		$(19,703)	$150	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	$(111,974)			$(131,527)
表達於資產負債表之資訊如下：				
遞延所得稅資產	$89,761			$85,756
遞延所得稅負債	$201,735			$217,283

(4)未認列之遞延所得稅資產

截至民國一一一及一一〇年十二月三十一日止，本集團未認列之遞延所得稅資產金額合計分別為2,026仟元及1,694仟元。

(5)集團內合併未使用之可扣抵虧損所得稅抵減之相關資訊如下：

A.子公司

	尚未使用餘額		
發生年度	111.12.31	110.12.31	最後可抵減年度
109年度	$-	$18,417	119年

(6)所得稅申報核定情形

截至民國一一一年十二月三十一日，本公司及子公司之所得稅申報核定情形如下：

	所得稅申報核定情形
本公司	核定至民國一〇九年度
子公司－時碩科技股份有限公司	核定至民國一〇九年度

29.每股盈餘

基本每股盈餘金額之計算，係以當期歸屬於母公司普通股持有人之淨利除以當期流通在外之普通股加權平均股數。

稀釋每股盈餘金額之計算，係以當期歸屬於母公司普通股持有人之淨利(經調整具稀釋作用之影響數)後除以當期流通在外之普通股加權平均股數加上所有具稀釋作用之潛在普通股轉換為普通股時將發行之加權平均普通股股數。

(1)基本每股盈餘

	民國一一一年度	民國一一〇年度
基本每股盈餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨利(仟元)	$422,850	$166,766
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(仟股)	73,724	71,055
基本每股盈餘(元)	$5.74	$2.35

(2)稀釋每股盈餘

	民國一一一年度	民國一一〇年度
歸屬於母公司普通股持有人之淨利(仟元)	$422,850	$166,766
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
發行國內轉換公司債之贖回評價損益	1,536	-
可轉換公司債稅後利息	7,697	3,178
經調整稀釋效果後歸屬於母公司普通股持有人之淨利(仟元)	$432,083	$169,944
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(仟股)	73,724	71,055
稀釋效果：		

	民國一一一年度	民國一一〇年度
員工認股權(仟股)	-	95
員工酬勞－股票(仟股)	211	81
轉換公司債(仟股)	20,487	9,232
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(仟股)	94,422	80,463
稀釋每股盈餘(元)	$4.58	$2.11

於報導期間後至財務報表通過發布前，並無任何重大改變期末流通在外普通股或潛在普通股股數之其他交易。

七、關係人交易

1.於財務報導期間內與本集團有交易之關係人如下：

關係人名稱及關係

關係人名稱	與本集團之關係
崇業(蘇州)精密工業有限公司	本集團之關聯企業
中國鋼鐵股份有限公司	本集團之實質關係人(註)

註：超揚投資股份有限公司於民國一一〇年十月二十九日辭任本公司董事，致本集團與中國鋼鐵股份有限公司無實質關係，故自辭職生效日民國一一〇年十一月一日起視為非實質關係人。

2.與關係人間之重大交易事項

(1)銷貨

	民國一一一年度	民國一一〇年度
崇業(蘇州)精密工業有限公司	$-	$35

本集團與關係人銷貨價格與一般客戶相當，授信條件與本集團其他客戶無重大差異。

(2)進貨

	民國一一一年度	民國一一〇年度
中國鋼鐵股份有限公司	$-	$152,841

本集團與關係人進貨交易價格係依關係人公告牌價，授信條件與本集團其他供應商無重大差異。

(3)應收帳款淨額－關係人

	111.12.31	110.12.31
崇業(蘇州)精密工業有限公司	$-	$35

(4)其他應收款(不含資金融通)

	111.12.31	110.12.31
崇業(蘇州)精密工業有限公司	$578	$-

(5)對關係人放款

A.其他應收款－關係人

	111.12.31	110.12.31
崇業(蘇州)精密工業有限公司	$18,137	$26,076

B.利息收入

	民國一一一年度	民國一一〇年度
崇業(蘇州)精密工業有限公司	$1,738	$1,027

(6)本集團民國一一一年度委託崇業(蘇州)精密工業有限公司提供勞務服務而認列之成本為1,412仟元。

(7)本集團民國一一一年度出售不動產、廠房及設備予關係人，明細如下：

資產種類	關係人	帳面價值	售價	處分(損)益	價格決定之參考依據
機器設備	崇業(蘇州)精密工業有限公司	$-	$574	$574	議價

(8)本集團主要管理階層之獎酬

	民國一一一年度	民國一一〇年度
短期員工福利	$16,811	$17,494
退職後福利	270	270
合　　計	$17,081	$17,764

八、質押之資產

本集團計有下列資產作為擔保品：

項　　目	111.12.31	110.12.31	擔保債務內容
按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	$-	$110,720	短期擔保借款
按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	1,811	1,146	海關保證金
土　　地	1,410,612	104,691	長期擔保借款
不動產、廠房及設備－房屋及建築(淨額)	99,510	102,648	長期擔保借款
合　　計	$1,511,933	$319,205	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

1. 時碩工業公司、時碩科技公司、時碩無錫公司、時碩西安公司及時碩機械公司於民國一一一及一一〇年十二月三十一日因營業需要購買土地、機器設備及模具未認列之合約承諾如下：

購置不動產、廠房及設備	111.12.31	110.12.31
時碩工業股份有限公司	$42,046	$685,797
時碩科技股份有限公司	18,811	23,310
時碩科技(無錫)有限公司	64,249	123,460
時碩科技(西安)有限公司	-	2,541
西安時碩機械製造有限公司	-	6,305
合　　計	$125,106	$841,413

2. 截至民國一一一及一一〇年十二月三十一日，時碩科技股份有限公司因購料而開立銀行本票皆為 92,520 仟元。

3. 時碩科技(無錫)有限公司於民國一〇七年一月十七日與無錫市錫山區人民政府簽訂投資協議書，訂有承諾項目「將註冊資本增資到美金 2,000 萬元」，其中土地掛牌前增資到美金 800 萬元，其餘在掛牌後逐步到位；以及取得土地後第五個年度若未達到產出標準，需繳納每畝人民幣 10 萬的基礎設施配套費用。

4. 西安時碩機械製造有限公司於民國一一〇年十一月十二日經本公司董事會決議通過設立熔模鑄造廠計畫案，預計支出人民幣 72,000 仟元(包含土地、廠房與配套設施及機器設備等)，惟因西安當地政府不能提供和置換鑄造產能指標，從政策和法規角度已不能在此區域設立鑄造廠，故於民國一一一年八月十一日經本公司董事會決議通過，擬透過時碩科技(西安)有限公司投資設立時碩科技金屬制造(陝西)有限公司設立熔模鑄造廠，投資額度由人民幣 72,000 仟元降低至人民幣 33,000 仟元，截至民國一一一年十二月三十一日，已匯出人民幣 2,017 仟元。

5. 本集團於民國一一一年一月十五日公告因新冠肺炎疫情影響，依據本集團與賣方簽訂之馬來西亞商 Allied Advantage Sdn.Bhd.股份買賣契約，有權選擇不執行第二階段之股份買賣，惟仍保有第一階段取得之 19%股權。原第二期股權 51%遠期合約利益因未能實現，故除列遠期購買合約產生損失新台幣 2,628 仟元。本集團於民國一一一年三月接獲通知，賣方向臺灣臺北地方法院起訴請求本集團履行第二期股份買賣並給付價金共計美金 3,968,389 元，已於民國一一一年六月二十八日經臺灣臺北地方法院以 111 年度重訴字第 266 號判決認賣方之請求無理由並駁回其訴，馬來西亞商 Allied Advantage Sdn.Bhd.收到判決書後，未於上訴期間內再提起上訴。

十、重大之災害損失

無此事項。

十一、重大之期後事項

本集團於民國一一二年二月二十四日透過Global Tek Fabrication Co., LTD. (Samoa)匯出美金1,575仟元(人民幣10,000仟元)取得崇業(蘇州)精密工業有限公司部份股權。

十二、其他

1.金融工具之種類

金融資產

	111.12.31	110.12.31
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	$1,039	$1,432
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	88,224	91,449
按攤銷後成本衡量之金融資產：		
現金及約當現金	1,125,729	1,364,074
按攤銷後成本衡量之金融資產	2,641	111,866
應收款項(含關係人款)	1,811,952	1,357,453
其他應收款(含關係人款)	123,071	115,124
存出保證金	14,353	13,217
合　　計	$3,167,009	$3,054,615

金融負債

	111.12.31	110.12.31
按攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	$582,345	$730,008
應付款項(含關係人款)	1,702,447	1,611,149
長期借款(含一年內到期者)	1,294,650	527,749
應付公司債(含一年內到期者)	593,832	390,051
租賃負債	149,098	74,373
存入保證金	4,921	3,891
合　　計	$4,327,293	$3,337,221

2.財務風險管理目的與政策

本集團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內部風險報告監督及管理本集團營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險(包含匯率風險及利率風險)、信用風險及流動性風險。

本集團透過衍生金融工具規避暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受董事會通過之政策所規範，其為匯率風險、利率風險、信用風險、衍生金融工具與非衍生金融工具之運用以及剩餘流動資金之投資書面原則。內部稽核人員持續地針對政策之遵循與暴險額度進行複核。本集團並未以投機目的而進行金融工具(包括衍生金融工具)之交易。

財務管理部門每季對合併公司之董事會提出報告，該董事會係為專責監督風險與落實政策以減輕暴險之獨立組織。

3.市場風險

本集團之市場風險係金融工具因市場價格變動，導致其公允價值或現金流量波動之風險，市場風險主要包括匯率風險、利率風險及其他價格風險(例如權益工具)。

實務上極少發生單一風險變數單獨變動之情況，且各風險變數之變動通常具關聯性，惟以下各風險之敏感度分析並未考慮相關風險變數之交互影響。

匯率風險

本集團匯率風險主要與營業活動(收入或費用所使用之貨幣與本集團功能性貨幣不同時)及國外營運機構淨投資有關。

本集團之應收外幣款項與應付外幣款項之部分幣別相同，此時，部位相當部分會產生自然避險效果；另國外營運機構淨投資係屬策略投資，因此，本集團未對此進行避險。

本集團匯率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之主要外幣貨幣性項目，其相關之外幣升值/貶值對本集團損益及權益之影響。本集團之匯率風險主要受美元匯率波動影響，敏感度分析資訊如下：

當新台幣對美元升值/貶值1%時，對本集團於民國一一一及一一〇年度之損益將分別增加/減少13,214仟元及8,409仟元。

利率風險

利率風險係因市場利率之變動而導致金融工具之公允價值或未來現金流量波動之風險，本集團之利率風險主要係來自於浮動利率債務工具投資、固定利率借款及浮動利率借款。

有關利率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之利率暴險項目，包括浮動利率投資及浮動利率借款，並假設持有一個會計年度，當利率上升/下降0.1%，對本集團於民國一一一及一一〇年度之損益將分別減少/增加752仟元及59仟元。

權益價格風險

本集團持有未上市櫃之權益證券，其公允價值會因該等投資標的未來價值之不確定性而受影響。本集團持有之未上市櫃權益證券屬於透過其他綜合損益按公允價值衡量類別。本集團藉由多角化投資並針對單一及整體之權益證券投資設定限額，以管理權益證券之價格風險。權益證券之投資組合資訊需定期提供予本集團之高階管理階層，董事會則須對所有之權益證券投資決策進行複核及核准。

屬透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資中之未上市櫃公司股票，當該等權益證券價格上升/下降1%，對於本集團民國一一一及一一〇年度之權益將分別增加/減少883仟元及915仟元。

其他權益工具或與權益工具連結之衍生工具之公允價值層級屬第三等級者，敏感度分析資訊請詳附註十二.9。

4.信用風險管理

信用風險係指交易對手無法履行合約所載之義務，並導致財務損失之風險。本集團之信用風險係因營業活動(主要為應收帳款及票據，以及應收租賃款)及財務活動(主要為銀行存款及各種金融工具)所致。

本集團各單位係依循信用風險之政策、程序及控制以管理信用風險。所有交易對手之信用風險評估係綜合考量該交易對手之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及本集團內部評等標準等因素。本集團亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款及保險等)，以降低特定交易對手之信用風險。

本集團之財務部依照集團政策管理銀行存款及其他金融工具之信用風險。由於本集團之交易對象係由內部之控管程序決定，屬信用良好之銀行及具有投資等級之金融機構、公司組織及政府機關，故無重大之信用風險。

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。本集團持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估。

本集團採用國際財務報導準則第9號規定評估預期信用損失，除應收款項以存續期間預期信用損失衡量備抵損失，其餘非屬透過損益按公允價值衡量之債務工具投資，其原始購入係以信用風險低者為前提，於每一資產負債表日評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，以決定衡量備抵損失之方法及其損失率。

另本集團於評估無法合理預期將收回金融資產時(例如發行人或債務人之重大財務困難，或已破產)，則予以沖銷。

5.流動性風險管理

本集團藉由現金及約當現金、高流動性之有價證券、銀行借款、可轉換公司債等合約以維持財務彈性。下表係彙總本集團金融負債之合約所載付款之到期情形，依據最早可能被要求還款之日期並以其未折現現金流量編製，所列金額亦包括約定之利息。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報導期間結束日殖利率曲線推導而得。

非衍生金融負債

	短於一年	一至三年	三至五年	五年以上	合　計
111.12.31					
短期借款	$590,131	$-	$-	$-	$590,131
長期借款	164,515	187,936	1,023,229	-	1,375,680
應付款項	1,702,447	-	-	-	1,702,447
可轉換公司債	283,800	322,500	-	-	606,300
租賃負債(註)	32,724	34,064	29,698	58,120	154,606
110.12.31					
短期借款	$735,117	$-	$-	$-	$735,117
長期借款	105,730	183,290	254,571	-	543,591
應付款項	1,611,149	-	-	-	1,611,149
可轉換公司債	400,000	-	-	-	400,000
租賃負債(註)	24,722	21,046	2,164	32,525	80,457

註：下表提供有關租賃負債到期分析之進一步資訊：

	到期期間					
	短於一年	一至五年	六至十年	十一至十五年	十五年以上	合計
111.12.31	$32,724	$63,762	$58,120	$-	$-	$154,606
110.12.31	24,722	23,210	5,082	5,082	22,361	80,457

6.來自籌資活動之負債之調節

民國一一一年度之負債之調節資訊：

	短期借款	長期借款	存入保證金	租賃負債	預收公司債(帳列非流動負債)	應付公司債	來自籌資活動之負債總額
111.01.01	$730,008	$527,749	$3,891	$74,373	$704,314	$390,051	$2,430,386
現金流量	(147,663)	766,901	1,030	(36,991)	-	-	583,277
非現金之變動							
本期租賃範圍變動	-	-	-	139,942	-	-	139,942
利息費用	-	-	-	1,801	-	9,621	11,422
其他	-	-	-	(30,333)	(704,314)	194,160	(540,487)
匯率變動	-	-	-	306	-	-	306
111.12.31	$582,345	$1,294,650	$4,921	$149,098	$-	$593,832	$2,624,846

民國一一〇年度之負債之調節資訊：

	短期借款	長期借款	存入保證金	租賃負債	預收公司債(帳列非流動負債)	應付公司債	來自籌資活動之負債總額
110.01.01	$228,257	$580,182	$3,602	$82,578	$-	$579,577	$1,474,196
現金流量	501,751	(52,433)	289	(29,758)	704,314	-	1,124,163
非現金之變動							
本期租賃範圍變動	-	-	-	21,367	-	-	21,367
利息費用	-	-	-	1,179	-	3,972	5,151
其他	-	-	-	(1,077)	-	(193,498)	(194,575)
匯率變動	-	-	-	84	-	-	84
110.12.31	$730,008	$527,749	$3,891	$74,373	$704,314	$390,051	$2,430,386

7.金融工具之公允價值

(1)公允價值所採用之評價技術及假設

公允價值係指於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售資產所能收取或移轉負債所需支付之價格。本集團衡量或揭露金融資產及金融負債公允價值所使用之方法及假設如下：

A.現金及約當現金、應收款項、應付款項及其他流動負債之帳面金額為公允價值之合理近似值，主要係因此類工具之到期期間短。

B.於活絡市場交易且具標準條款與條件之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定(例如，上市櫃股票、受益憑證、債券及期貨等)。

C.無活絡市場交易之權益工具(例如上市櫃私募股票、無活絡市場之公開發行公司股票及未公開發行公司股票)，採市場法估計公允價值，係以相同或可比公司權益工具之市場交易所產生之價格及其他攸關資訊(例如缺乏流通性折價因素、類似公司股票本益比、類似公司股票股價淨值比等輸入值)推估公允價值。

D.無活絡市場報價之債務類工具投資、銀行借款及其他非流動負債，公允價值係以交易對手報價或評價技術決定，評價技術係以現金流量折現分析為基礎決定，其利率及折現率等假設主要係參考類似工具相關資訊(例如櫃買中心參考殖利率曲線、Reuters商業本票利率平均報價及信用風險等資訊)。

(2)按攤銷後成本衡量金融工具之公允價值

本集團按攤銷後成本衡量之金融工具中，除現金及約當現金、應收款項、應付款項及其他流動負債之帳面金額為公允價值之合理近似值外，其餘以攤銷後成本衡量之金融負債之公允價值列示如下：

	帳面金額	
	111.12.31	110.12.31
金融負債：		
應付公司債	$593,832	$390,051

	公允價值	
	111.12.31	110.12.31
金融負債：		
應付公司債	$596,775	$397,240

(3)金融工具公允價值層及相關資訊

本集團金融工具公允價值層級資訊請詳附註十二.9。

8. 衍生工具

本集團截至民國一一一及一一〇年十二月三十一日，持有未符合避險會計且尚未到期之衍生工具相關資訊如下：

<u>嵌入式衍生工具</u>

本集團因發行轉換公司債而辨認出之嵌入式衍生工具，業已與主契約分離，並以透過損益按公允價值衡量之方式處理，有關此交易之合約資訊請詳附註六。

9.公允價值層級

(1)公允價值層級定義

以公允價值衡量或揭露之所有資產及負債，係按對整體公允價值衡量具重要性之最低等級輸入值，歸類其所屬公允價值層級。各等級輸入值如下：

第一等級：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)。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

對以重複性基礎認列於財務報表之資產及負債，於每一報導期間結束日重評估其分類，以決定是否發生公允價值層級之各等級間之移轉。

(2)公允價值衡量之層級資訊

本集團未有非重複性按公允價值衡量之資產，重複性資產及負債之公允價值層級資訊列示如下：

111.12.31

	第一等級	第二等級	第三等級	合　計
以公允價值衡量之資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
可轉換公司債贖回權	$-	$493	$-	$493
基金受益憑證	546	-	-	546
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	-	-	88,224	88,224

以公允價值衡量之負債：
無

110.12.31

	第一等級	第二等級	第三等級	合　計
以公允價值衡量之資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
可轉換公司債贖回權	$-	$775	$-	$775
基金受益憑證	657	-	-	657
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	-	-	91,449	91,449

以公允價值衡量之負債：
無

公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉

於民國一一一及一一〇年一月一日至十二月三十一日間，本集團重複性公允價值衡量之資產及負債，並無公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉。

第二等級公允價值衡量之評價流程

可轉換公司債贖賣回權係採現金流量折現法，按最近一年之股價波動度及年度公債殖利率估計未來現金流量。

重複性公允價值層級第三等級之變動明細

111.12.31

	資產
	透過其他綜合損益按公允價值衡量權益工具
	股票
111.01.01	$91,449
111.01.01～111.12.31認列總利益(損失)：	
認列於損益(列報於「其他利益及損失」)	-
認列於其他綜合損益(列報於「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」)	(3,925)
匯率影響數	700
111.12.31	$88,224

110.12.31

	資產	
	透過其他綜合損益按公允價值衡量權益工具	透過損益按公允價值衡量衍生工具
	股票	遠期購買合約
110.01.01	$74,240	$2,628
110.01.01～110.12.31認列總利益(損失)：		
認列於損益(列報於「其他利益及損失」)	-	(2,628)
認列於其他綜合損益(列報於「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」)	1,549	-
110年取得/發行	15,660	-
110.12.31	$91,449	$-

本集團重複性公允價值衡量之金融資產及負債屬公允價值層級第三等級者，期初至期末餘額未有變動之情形。

第三等級公允價值衡量之評價流程

金融工具類別	評價技術及輸入值
國內未上市(櫃)股票投資	係採市場法估算公允價值，其判定係參考產業類別、同類型公司評價及營運情形。
國外未上市(櫃)股票投資	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。
遠期購買合約	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。

10.具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

本集團具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

金額單位：仟元

	111.12.31			110.12.31		
	外幣	匯率	新台幣	外幣	匯率	新台幣
金融資產						
貨幣性項目：						
美金	$43,889	30.725	$1,348,505	$44,043	27.68	$1,219,133
歐元	2,621	32.72	85,761	8,177	31.32	256,089
人民幣	21,766	4.4090	95,965	13,358	4.3460	58,053
日幣	179,326	0.2325	41,693	119,336	0.2403	28,676
金融負債						
貨幣性項目：						
美金	$882	30.725	$27,093	$13,664	27.68	$378,226
歐元	-	32.72	-	1,539	31.32	48,192
人民幣	-	4.4090	-	9,032	4.346	39,254

上述資訊係以外幣帳面金額(已換算至功能性貨幣)為基礎揭露。

由於本集團之集團個體功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣幣別揭露貨幣性金融資產及金融負債之兌換損益資訊。本集團於民國一一一及一一〇年度之外幣兌換(損)益分別為121,993仟及(40,749)仟元。

11.資本管理

本集團資本管理之最主要目標，係確認維持健全之信用評等及良好之資本比率，以支持企業營運及股東權益之極大化。本集團依經濟情況以管理並調整資本結構，可能藉由調整股利支付、返還資本或發行新股以達成維持及調整資本結構之目的。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1.對他人資金融通者：參閱附表一。

2.為他人背書保證者：參閱附表二。

3.期末持有有價證券者(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：參閱附表三。

4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

7.與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：參閱附表五。

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：參閱附表六。

9.從事衍生工具交易：無。

10.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：參閱附表七。

(二)轉投資事業相關資訊

1.對被投資公司具有重大影響力或控制能力時，應揭露被投資公司之相關資訊(不包含大陸被投資公司)：參閱附表四。

2.對被投資公司具有控制能力時，應揭露被投資公司附註十三.(一)相關資訊：

(1)對他人資金融通者：無。

(2)為他人背書保證者：無。

(3)期末持有有價證券者(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：參閱附表三。

(4)累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

(5)取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

(6)處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

(7)與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

(8)應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：參閱附表六。

(9)從事衍生工具交易：無。

(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、投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：

單位：外幣仟元/新台幣仟元

大陸投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額(註 3)	投資方式(註 1)	本期期初自台灣匯出累積投資金額(註 5)	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	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回						
時碩科技(西安)有限公司	工業自動控制零件、航太設備零件精密加工	$67,742 (USD 2,100)	(2)A	$19,458 (USD 642)	$-	$-	$19,458 (USD 642)	$95,868 (RMB 21,674) (註 2 及註 4)	100%	$95,868 (RMB 21,674) (註 2、註 4 及註 6)	$341,038 (RMB 77,350) (註 2、註 4 及註 6)	$-
時碩科技(無錫)有限公司	汽車零組件精密加工	$478,141 (USD 15,100)	(2)B	$494,073 (USD 16,378)	$-	$-	$494,073 (USD 16,378)	$54,999 (RMB 12,435) (註 2 及註 4)	100%	$54,999 (RMB12,435) (註 2、註 4 及註 6)	$1,596,294 (RMB 362,054) (註 2、註 4 及註 6)	$-
西安時碩機械製造有限公司	工業自動控制零件、航太設備零件銷售	$22,115 (RMB 5,000)	(2)C	$-	$-	$-	$-	$14,393 (RMB 3,254) (註 2 及註 4)	100%	$14,393 (RMB 3,254) (註 2、註 4 及註 6)	$47,599 (RMB 10,796) (註 2、註 4 及註 6)	$-

大陸投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額(註 3)	投資方式(註 1)	本期期初自台灣匯出累積投資金額(註 5)	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	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回						
時碩科技金屬制造(陝西)有限公司	工業自動控制零件、航太設備零件精密加工	$8,893 (RMB 2,017) (註 2)	(2)D	$-	$-	$-	$-	$(222) (RMB(50)) (註 2 及註 4)	100%	$(222) (RMB(50)) (註 2、註 4 及註 6)	$8,672 (RMB 1,967) (註 2、註 4 及註 6)	$-
崇業(蘇州)精密工業有限公司	汽車零組件精密加工	$421,473 (RMB 101,666)	(2)E	$-	$48,398 (USD 1,575)	$-	$48,398 (USD 1,575)	$(162,014) (RMB(36,630)) (註 2 及註 4)	4.11%	$(6,658) (RMB (1,505)) (註 2 及註 4)	$78,682 (RMB 17,647) (註 2 及註 4)	$-

本期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
$571,331 (USD18,595)	$821,740 (USD26,745)	$2,008,374

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。

A. 時碩科技(西安)有限公司由 GLOBAL TEK CO., LTD.投資持有 100%股權。

B. 時碩科技(無錫)有限公司分別由 GLOBAL TEK CO., LTD.及 GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (HK)投資持有 52.98%及 47.02%股權。

C. 西安時碩機械製造有限公司由時碩科技(西安)有限公司投資持有 100%股權。

D. 時碩科技金屬制造(陝西)有限公司由時碩科技(西安)有限公司投資持有 100%股權。

E. 崇業(蘇州)精密工業有限公司由時碩科技(無錫)有限公司投資持有 4.1095%股權。

(3) 其他方式。

註 2：外幣金額係依資產負債表日匯率換算為新台幣金額。

註 3：係本公司受讓取得大陸轉投資事業股權前，原始股東之原始投資金額。

註 4：投資損益認列基礎，係經台灣母公司簽證會計師查核之財務報表。

註 5：係本公司受讓大陸轉投資事業之原始投資金額。

註 6：於編製合併財務報表時業已沖銷。

2.與大陸被投資公司間之重大交易事項：

(1)進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額：參閱附表七。

(2)銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額：參閱附表七。

(3)財產交易金額及其所產生損益：

資產種類	關係人	帳面價值	售價	處分(損)益	價格決定之參考依據
機器設備	崇業(蘇州)精密工業有限公司	$-	$574	$574	議價

(4)票據背書及保證或提供擔保之期末餘額及目的：參閱附表二。

(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：參閱附表一。

(6)其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務提供或收受等：參閱附表七。

(7)上列交易事項於編製合併財務報表時，業已沖銷，請參閱附表七。

(四)主要股東資訊：

股份 主要股東名稱	持有股數(股)	持股比例
丁凌全	11,530,000	14.23%
皓琪投資股份有限公司	8,128,000	10.03%
興英投資股份有限公司	7,854,000	9.69%
黃亞興	6,226,695	7.68%

十四、部門資訊

(1)為管理之目的，本集團依據不同產品與勞務劃分營運單位，並分為下列三個應報導營運部門：

汽車產品事業處：汽車零組件精密加工及銷售業務。

工業產品事業處：工業自動控制零件銷售業務。

航太產品事業處：航太設備零件精密加工及銷售業務。

營運部門並未彙總以組成前述之應報導營運部門。
本集團營運部門之會計政策皆與附註四所述之重要會計政策彙總相同。管理階層個別監督其業務單位之營運結果，以制定資源分配與績效評估之決策。部門之績效係根據營業損益予以評估，並採與合併財務報表中營業損益一致之方式衡量。

	汽車產品事業處	工業產品事業處	航太產品事業處	調整及銷除	合　併
111.01.01～111.12.31					
來自外部客戶收入	$2,348,421	$2,430,132	$207,813	$-	$4,986,366
部門間收入	554,048	548,367	-	(1,102,415)	-
收入合計	$2,902,469	$2,978,499	$207,813	$(1,102,415)	$4,986,366
部門(損)益	$17,460	$407,523	$(17,245)	$-	$407,738
其他未分配金額					
營業外收入及支出					131,919
稅前淨利					$539,657

	汽車產品事業處	工業產品事業處	航太產品事業處	調整及銷除	合　併
110.01.01～110.12.31					
來自外部客戶收入	$2,117,359	$1,993,401	$195,180	$-	$4,305,940
部門間收入	502,585	454,392	-	(956,977)	-
收入合計	$2,619,944	$2,447,793	$195,180	$(956,977)	$4,305,940
部門(損)益	$68,958	$233,636	$(64,976)	$-	$237,618
其他未分配金額					
營業外收入及支出					(23,294)
稅前淨利					$214,324

部門(損)益係指各個部門所賺取之利潤，不包含應分攤之利息收入、處分不動產、廠房及設備損益、外幣兌換淨(利益)損失、金融工具評價損益、財務成本以及所得稅費用。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。

下表列示本集團民國一一一及一一〇年十二月三十一營運部門資產相關之資訊：

	汽車產品事業處	工業產品事業處	航太產品事業處	未分攤之資產	集團合計
111.12.31 部門資產	$2,602,131	$3,359,294	$169,489	$1,898,936	$8,029,850
110.12.31 部門資產	$2,287,093	$1,845,336	$466,785	$2,217,591	$6,816,805

2.地區別資訊：

(1)來自外部客戶收入：

	民國一一一年度	民國一一〇年度
亞　　洲	$2,237,655	$2,078,907
美　　洲	2,105,965	1,667,691
歐　　洲	642,746	559,342
合　　計	$4,986,366	$4,305,940

收入以客戶所在國家為基礎歸類。

(2)非流動資產：

	111.12.31	110.12.31
台　　灣	$2,057,682	$1,276,750
中國大陸	1,259,406	1,139,276
其他國家	195	133
合　　計	$3,317,283	$2,416,159

3.重要客戶資訊：本集團對單一客戶之銷貨收入占本集團合併營業收入淨額 10%以上者如下：

	民國一一一年度	民國一一〇年度
A 客 戶	$543,308	$495,038
B 客 戶	註	456,836
合　　計	$543,308	$951,874

註：民國一一一年度對B客戶之銷貨收入淨額未達本集團合併營業收入淨額10%以上，故擬不予揭露。

時碩工業股份有限公司及子公司

對他人資金融通者

民國一一一年一月一日至十二月三十一日

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	期末餘額	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 損失金額	擔保品		對個別對象 資金貸與限額 (註3)	資金貸與 總限額 (註3)
													名稱	價值		
0	時碩工業股份 有限公司	時碩科技(無錫) 有限公司	其他應收款	是	$92,175 (USD 3,000)	$92,175 (USD 3,000)	$92,175 (註4)	2%	2	$-	因應無錫建廠及新廠 裝修資金之需求	$-	無	-	$669,458	$1,338,916
0	時碩工業股份 有限公司	時碩科技(西安) 有限公司	其他應收款	是	$30,725 (USD 1,000)	$30,725 (USD 1,000)	$-	2%	2	$-	因應西安營運資金之 需求	$-	無	-	$669,458	$1,338,916
1	時碩科技(無錫) 有限公司	崇業(蘇州)精密工業 有限公司	其他應收款	是	$70,544 (RMB 16,000)	$17,636 (RMB4,000)	$17,636	4.57%	2	$-	營業週轉為其業務擴 增及經營需求	$-	無	-	$319,260	$638,519

註1：編號欄之填寫方法如下：

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：本公司資金貸與他人之總額不得超過本公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之百分之二十。對每一貸與對象之限額依其貸與原因分別訂定如下：

(1)因與本公司有業務往來者，個別貸與金額以不超過最近一年度或當年度截至資金貸與時本公司與其進貨或銷貨金額孰高者。

(2)因有短期融通資金之必要者，融資金額不得超過本公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之百分之四十。前項所稱融資金額，係指本公司短期融通資金之累計餘額。

註4：於編製合併財務報表時業已沖銷。

時碩工業股份有限公司及子公司

為他人背書保證者

民國一一一年一月一日至十二月三十一日

附表二

單位：外幣/新台幣仟元

編號 (註1)	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 (註3)	本期最高背書保證餘額 (註4)	期末背書保證餘額 (註5)	實際動支金額 (註6)	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 (註3)	屬母公司對子公司背書保證(註7)	屬子公司對母公司背書保證(註7)	屬對大陸地區背證書保證 (註7)
		公司名稱	關係(註2)										
0	時碩工業股份有限公司	時碩科技(西安)有限公司	本公司之從屬公司	$669,458	$180,493	$119,043	$-	$-	3.56%	$1,673,645	Y	N	Y
0	時碩工業股份有限公司	時碩科技(無錫)有限公司	本公司之從屬公司	$669,458	$575,785	$176,360	$88,180	$-	5.27%	$1,673,645	Y	N	Y

註1：編號欄之填寫方法如下：

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：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列七種，標示種類即可：

1.有業務關係之公司。

2.直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。

3.母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。

4.對公司直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之九十之母公司。

5.基於承攬工程需要之同業依合約規定互保之公司。

6.因共同投資關係由各出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。

7.同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註3：應填列公司依為他人背書保證作業程序，所訂定對個別對象背書保證之限額及背書保證最高限額，依本公司「背書保證作業程序」規定，本公司對外背書保證之總額不得超過當期淨值百分之五十。對單一企業背書保證額度以不超過本公司淨值百分之二十為限。

註4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

註5：截至年底舉凡公司向銀行簽具背書保證契約或票據之額度獲准時，即承擔背書或保證責任；另其他相關有背書保證情事者，皆應計入背書保證餘額中。

註6：應輸入被背書保證公司於使用背書保證餘額範圍內之實際動支金額。

註7：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬大陸地區背書證者始須填列Y。

時碩工業股份有限公司及子公司

期末持有有價證券者(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)

民國一一一年十二月三十一日

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 股數/單位數	期末 帳面金額	期末 持股比率	期末 公允價值	備註
本公司	股票：							
	美上鎂科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,102,500	$41,223	3.85%	$41,223	未上市(櫃)公司股票
本公司	股票：							
	Allied Advantage Sdn, Bhd.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	$30,641	19.00%	$30,641	未上市(櫃)公司股票
Global Tek GmbH	股票：							
	Formtechnology GmbH	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	$16,360	10.00%	$16,360	未上市(櫃)公司股票
時碩科技股份有限公司	貨幣型基金：							
	路博邁投資基金－NB 高收益債券基金 T 週配息類股(澳元)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	4,749	$546	-%	$546	

時碩工業股份有限公司及子公司

對被投資公司具有重大影響力或控制能力時，應揭露被投資公司之相關資訊(不包含大陸被投資公司)

民國一一一年十二月三十一日

附表四

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	本期認列之	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額	本期(損)益	投資(損)益	
時碩工業股份有限公司	時碩科技股份有限公司	台灣省桃園市	汽車零組件精密加工	$200,000	$200,000	20,000,000股	100.00%	$321,216	$105,182	$105,182	註
時碩工業股份有限公司	GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (Samoa)	APIA, SAMOA	一般投資業務	USD 19,645	USD 18,070	-	100.00%	$1,855,444	$135,691	$126,472 (註1)	註
時碩工業股份有限公司	Global Tek GmbH	德國巴伐利亞	汽車零組件、工業自動控制零件、航太設備零件銷售	EUR 525	EUR 525	-	100.00%	$19,866 (EUR 608)	$337 (EUR 11)	$337 (EUR 11)	註
時碩工業股份有限公司	天陽航太科技股份有限公司	台灣	航太鋁合金製造銷售	$119,088	$119,088	9,842,000股	36.72%	$95,171	$7,385	$(76) (註2)	
時碩科技股份有限公司	GP TECH INC (US)	美國利特爾	汽車零組件、工業自動控制零件、航太設備零件銷售	USD 20	USD 20	-	100.00%	$2,640 (USD 86)	$(66) (USD 2)	$(66) (USD 2)	註
GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (Samoa)	GLOBAL TEK CO., LTD.	APIA, SAMOA	一般投資業務	USD 10,150	USD 10,150	-	100.00%	$1,067,652	$111,402	$111,402	註
GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (Samoa)	GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (HK)	香港	一般投資業務	HKD 62,380	HKD 62,380	-	92.76%	$748,471	$26,225	$24,326	註
GLOBAL TEK CO., LTD.	GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (HK)	香港	一般投資業務	USD 660	USD 660	-	7.24%	$58,419	$26,225	$1,899	註

註：於編製合併財務報表時，業已沖銷。

註1：本期認列之投資利益為135,691仟元、上期逆流交易已實現利益13,857仟元、本期逆流交易未實現利益(23,279)仟元、期初側流交易已實現利益1,153仟元、期末側流交易未實現利益(950)仟元、期初順流交易已實現損失(5,074)仟元及期末未實現損失5,074仟元。

註2：本期認列之投資利益2,712仟元及溢價攤銷2,788仟元。

時碩工業股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者

民國一一一年一月一日至十二月三十一日

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		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	
時碩工業股份有限公司	時碩科技(西安)有限公司	子公司	進貨	$271,590	20%	月結90天	與一般交易條件並無不同	與一般交易條件並無不同	應付帳款 $(58,578)	12%	註
時碩科技股份有限公司	時碩科技(無錫)有限公司	關聯企業	進貨	$554,048	41%	月結90天	與一般交易條件並無不同	與一般交易條件並無不同	應付帳款 $(194,215)	38%	註
時碩科技(西安)有限公司	西安時碩機械製造有限公司	關聯企業	銷貨	$276,777	50%	月結90天	與一般交易條件並無不同	與一般交易條件並無不同	應收帳款 $105,362	61%	註

註：於編製合併財務報表時，業已沖銷。

時碩工業股份有限公司及子公司

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者

民國一一一年十二月三十一日

附表六

單位：外幣/新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	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	提列備抵損失金額
					金額	處理方式		
時碩科技(無錫)有限公司	時碩科技股份有限公司	關聯企業	$194,215 (註1及註2)	3.44	$-	-	$151,577	$-
時碩科技(西安)有限公司	西安時碩機械製造有限公司	關聯企業	$105,362 (註1及註2)	2.77	$-	-	$77,153	$-

註1：係應收帳款。

註2：於編製合併財務報表時，業已沖銷。

時碩工業股份有限公司及子公司
母子公司間業務關係及重要交易往來情形

附表七

單位：外幣/新台幣仟元

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註二)	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(註三)
	111.01.01～111.12.31						
0	時碩工業股份有限公司	時碩科技(西安)有限公司	1	營業成本	$(22,342)	註五	0.45%
0	時碩工業股份有限公司	時碩科技(西安)有限公司	1	營業成本	271,590	與一般廠商相較無差異	5.45%
0	時碩工業股份有限公司	時碩科技(西安)有限公司	1	應付帳款	58,578	與一般廠商相較無差異	0.73%
0	時碩工業股份有限公司	時碩科技(西安)有限公司	1	其他應收款	4,682	-	0.06%
1	時碩科技(西安)有限公司	西安時碩機械製造有限公司	3	應收帳款	105,362	與一般客戶相較無差異	1.31%
1	時碩科技(西安)有限公司	西安時碩機械製造有限公司	3	銷貨收入	276,777	與一般客戶相較無差異	5.55%
2	時碩科技股份有限公司	時碩科技(無錫)有限公司	3	其他應收款	95,215	-	1.19%
2	時碩科技股份有限公司	時碩科技(無錫)有限公司	3	應付帳款	194,215	與一般廠商相較無差異	2.42%
2	時碩科技股份有限公司	時碩科技(無錫)有限公司	3	營業成本	554,048	與一般廠商相較無差異	11.11%
2	時碩科技股份有限公司	時碩科技(無錫)有限公司	3	營業成本	(229,487)	註六	(4.60)%

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：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：
1.母公司對子公司。
2.子公司對母公司。
3.子公司對子公司。

註三：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，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註四：外幣金額係依資產負債表日匯率換算為新台幣金額。

註五：時碩工業公司代大陸子公司採購部分生產耗用品項。

註六：時碩科技公司代大陸子公司採購部分生產耗用品項。

附件五

112 年第 3 季合併財務報告暨會計師核閱報告

股票代碼：**4566**

時碩工業股份有限公司及子公司

合併財務報告暨會計師核閱報告

民國一一二年一月一日至九月三十日

及民國一一一年一月一日至九月三十日

公司地址：新北市汐止區新台五路一段94號15樓
公司電話：(02)2696-3988

合併財務報告

目　　錄

項　　目	頁　次
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	5-6
五、合併綜合損益表	7
六、合併權益變動表	8
七、合併現金流量表	9
八、合併財務報表附註	
(一)公司沿革	10
(二)通過財務報告之日期及程序	10
(三)新發布及修訂準則及解釋之適用	10-12
(四)重大會計政策之彙總說明	12-15
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	15
(六)重要會計項目之說明	16-51
(七)關係人交易	51-52
(八)質押之資產	53
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	53-54
(十)重大之災害損失	54
(十一)重大之期後事項	54
(十二)其他	54-66
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	66-67
2.轉投資事業相關資訊	67-68
3.大陸投資資訊	69-72
4.主要股東資訊	72
(十四)部門資訊	72-74

安永聯合會計師事務所

33045桃園市桃園區中正路1088號27樓
27F, No. 1088, Zhongzheng Road, Taoyuan District,
Taoyuan City, Taiwan, R.O.C.

Tel: 886 3 319 8888
Fax: 886 3 319 8866
www.ey.com/tw

會計師核閱報告

時碩工業股份有限公司　公鑒：

前言

時碩工業股份有限公司及其子公司民國一一二年九月三十日及民國一一一年九月三十日之合併資產負債表，民國一一二年七月一日至九月三十日及民國一一一年七月一日至九月三十日與民國一一二年一月一日至九月三十日及民國一一一年一月一日至九月三十日之合併綜合損益表，暨民國一一二年一月一日至九月三十日及一一一年一月一日至九月三十日之合併權益變動表及合併現金流量表，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暨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三十四號「期中財務報導」編製允當表達之合併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，本會計師係依照核閱準則2410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六.9所述，時碩工業股份有限公司及其子公司民國一一二年九月三十日及民國一一一年九月三十日採用權益法之投資分別為新台幣217,700仟元及新台幣103,111仟元，民國一一二年七月一日至九月三十日及民國一一一年七月一日至九月三十日與民國一一二年一月一日至九月三十日及民國一一一年一月一日至九月三十日相關之採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額分別為新台幣1,774仟元、新台幣(1,461)仟元、新台幣(4,270)仟元及新台幣(3,007)仟元，係以該等被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報表為依據。另合併財務報表附註十三所揭露前述被投資公司相關資訊亦未經會計師核閱。

A member firm of Ernst & Young Global Limited

EY安永
Building a better working world

保留結論

依本會計師核閱結果，除保留結論之基礎段所述採用權益法之被投資公司之財務報表及相關資訊倘經會計師核閱，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暨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三十四號「期中財務報導」編製，致無法允當表達時碩工業股份有限公司及其子公司民國一一二年九月三十日及民國一一一年九月三十日之合併財務狀況、民國一一二年七月一日至九月三十日及民國一一一年七月一日至九月三十日與民國一一二年一月一日至九月三十日及民國一一一年一月一日至九月三十日之合併財務績效，暨民國一一二年一月一日至九月三十日及民國一一一年一月一日至九月三十日之合併現金流量之情事。

安永聯合會計師事務所
主管機關核准辦理公開發行公司財務報告
查核簽證文號：(103)金管證審字第 1030025503 號
(90)台財證(六)第 100690 號

鄭清標 鄭清標

會計師：

傅文芳 傅文芳

中華民國一一二年十一月九日

A member firm of Ernst & Young Global Limited

時碩工業股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一一二年九月三十日、民國一一一年十二月三十一日及民國一一一年九月三十日

(金額均以新台幣仟元為單位)

資產			112年9月30日		111年12月31日		111年9月30日	
代碼	會計項目	附註	金額	%	金額	%	金額	%
	流動資產							
1100	現金及約當現金	六.1	$2,113,070	25	$1,125,729	14	$1,229,581	15
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產	六.2	634	-	716	-	852	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產	六.4及八	-	-	830	-	830	-
1150	應收票據淨額	六.5及八	153,455	2	120,192	1	84,697	1
1170	應收帳款淨額	六.6	1,261,158	15	1,535,145	19	1,563,706	20
1197	應收融資租賃款淨額	六.7	36,656	-	48,646	1	49,250	1
1200	其他應收款		65,260	1	104,356	1	94,467	1
1210	其他應收款－關係人	七	18,646	-	18,715	-	45,709	1
1220	本期所得稅資產		14	-	338	-	627	-
1310	存貨	六.8	1,026,495	12	1,290,902	16	1,194,521	15
1410	預付款項		135,498	1	122,795	2	109,357	1
1470	其他流動資產		1,444	-	161	-	181	-
11xx	流動資產合計		4,812,330	56	4,368,525	54	4,373,778	55
	非流動資產							
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產	六.2	124	-	323	-	505	-
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	六.3	93,440	1	88,224	1	92,623	1
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產	六.4及八	1,815	-	1,811	-	1,812	-
1550	採用權益法之投資	六.9	217,700	3	173,853	2	103,111	1
1600	不動產、廠房及設備	六.10及八	3,032,181	35	2,923,847	37	2,843,052	36
1755	使用權資產	六.24	187,286	2	212,183	3	222,503	3
1760	投資性不動產淨額	四及六.11	11,672	-	-	-	-	-
1780	無形資產	六.12	5,748	-	7,870	-	6,927	-
1840	遞延所得稅資產	四	80,016	1	79,831	1	72,394	1
1915	預付設備款	九	89,297	1	47,402	1	124,581	2
194D	長期應收融資租賃款淨額	六.7	51,810	1	107,969	1	115,266	1
1990	其他非流動資產	六.13	16,217	-	18,012	-	17,355	-
15xx	非流動資產合計		3,787,306	44	3,661,325	46	3,600,129	45
1xxx	資產總計		$8,599,636	100	$8,029,850	100	$7,973,907	100

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：黃亞興　　經理人：黃亞興　　會計主管：劉學巍

時碩工業股份有限公司及子公司
合併資產負債表(續)
民國一一二年九月三十日、民國一一一年十二月三十一日及民國一一一年九月三十日
(金額均以新台幣仟元為單位)

負債及權益			112年9月30日		111年12月31日		111年9月30日	
代碼	會計項目	附註	金額	%	金額	%	金額	%
	流動負債							
2100	短期借款	六.14及八	$1,137,773	13	$582,345	7	$685,498	9
2130	合約負債	六.22	16,511	-	11,597	-	14,112	-
2150	應付票據		88,331	1	45,411	1	41,350	1
2170	應付帳款		766,399	9	985,283	12	965,760	12
2200	其他應付款	六.15	488,831	6	671,753	8	622,957	8
2230	本期所得稅負債	四	45,570	1	68,087	1	69,512	1
2280	租賃負債	六.24	20,461	-	32,502	1	32,601	-
2321	一年內到期之應付公司債	六.16	83,672	1	279,367	3	345,980	5
2322	一年內到期之長期借款	六.17及八	275,658	3	143,100	2	41,099	-
2399	其他流動負債		2,650	-	2,662	-	1,850	-
21xx	流動負債合計		2,925,856	34	2,822,107	35	2,820,719	36
	非流動負債							
2530	應付公司債	六.16	87,082	1	314,465	4	446,600	6
2540	長期借款	六.17及八	1,342,667	16	1,151,550	14	1,162,325	15
2570	遞延所得稅負債	四	244,902	3	245,712	3	242,472	3
2580	租賃負債	六.24	104,895	1	116,596	1	123,404	1
2600	其他非流動負債	六.18	12,870	-	32,130	1	33,534	-
25xx	非流動負債合計		1,792,416	21	1,860,453	23	2,008,335	25
2xxx	負債總計		4,718,272	55	4,682,560	58	4,829,054	61
31xx	歸屬於母公司業主之權益							
3100	股本	六.20						
3110	普通股股本		908,008	11	810,063	10	765,151	10
3200	資本公積	六.20	2,012,548	23	1,683,612	21	1,527,759	19
3300	保留盈餘	六.20						
3310	法定盈餘公積		155,987	2	113,931	2	113,931	1
3320	特別盈餘公積		72,027	1	89,286	1	89,286	1
3350	未分配盈餘		802,225	9	722,425	9	692,940	9
3400	其他權益		(69,431)	(1)	(72,027)	(1)	(44,214)	(1)
3500	庫藏股票	六.20	-	-	-	-	-	-
3xxx	權益總計		3,881,364	45	3,347,290	42	3,144,853	39
	負債及權益總計		$8,599,636	100	$8,029,850	100	$7,973,907	100

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：黃亞興　　經理人：黃亞興　　會計主管：劉學巍

時碩工業股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一一二及一一一年七月一日至九月三十日與民國一一二及一一一年一月一日至九月三十日

(金額除每股盈餘外，均以新台幣仟元為單位)

代碼	會　計　項　目	附註	112年7月1日至9月30日		111年7月1日至9月30日		112年1月1日至9月30日		111年1月1日至9月30日	
			金　額	%	金　額	%	金　額	%	金　額	%
4000	營業收入	六.22	$1,053,843	100	$1,357,867	100	$3,215,082	100	$3,775,341	100
5000	營業成本	六.8及七	(804,834)	(76)	(1,052,962)	(78)	(2,505,002)	(78)	(2,938,026)	(78)
5900	營業毛利		249,009	24	304,905	22	710,080	22	837,315	22
	營業費用									
6100	推銷費用		(71,458)	(7)	(69,887)	(5)	(220,531)	(7)	(225,988)	(6)
6200	管理費用		(68,656)	(7)	(81,633)	(6)	(203,622)	(6)	(188,291)	(5)
6300	研發費用		(39,489)	(4)	(36,234)	(3)	(105,137)	(3)	(100,790)	(2)
6450	預期信用減損(損失)利益	六.23	8,251	1	(1,457)	-	7,125	-	1,284	-
6000	營業費用合計		(171,352)	(17)	(189,211)	(14)	(522,165)	(16)	(513,785)	(13)
6900	營業利益		77,657	7	115,694	8	187,915	6	323,530	9
	營業外收入及支出									
7100	利息收入	六.26及七	15,879	2	4,027	-	35,209	1	7,222	-
7010	其他收入	六.26及七	20,550	2	14,797	1	58,949	2	43,965	1
7020	其他利益及損失	六.26	55,850	5	91,478	7	92,804	3	157,637	4
7050	財務成本	六.26	(14,691)	(1)	(11,914)	(1)	(39,413)	(1)	(28,438)	(1)
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	六.9	1,774	-	(1,461)	-	(4,270)	-	(3,007)	-
7000	營業外收入及支出合計		79,362	8	96,927	7	143,279	5	177,379	4
7900	稅前淨利		157,019	15	212,621	15	331,194	11	500,909	13
7950	所得稅費用	四及六.28	(24,507)	(2)	(44,523)	(3)	(53,597)	(2)	(106,047)	(3)
8200	本期淨利		132,512	13	168,098	12	277,597	9	394,862	10
8300	其他綜合損益	六.27								
8310	不重分類至損益項目									
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		695	-	494	-	(457)	-	967	-
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		51,669	5	13,794	1	3,053	-	44,104	1
	本期其他綜合損益(稅後淨額)		52,364	5	14,288	1	2,596	-	45,071	1
8500	本期綜合損益總額		$184,876	18	$182,386	13	$280,193	9	$439,933	11
8600	淨利歸屬於：									
8610	母公司業主		$132,512	13	$168,098	12	$277,597	9	$394,862	10
8620	非控制權益		-	-	-	-	-	-	-	-
			$132,512	13	$168,098	12	$277,597	9	$394,862	10
8700	綜合損益總額歸屬於：									
8710	母公司業主		$184,876	18	$182,386	13	$280,193	9	$439,933	11
8720	非控制權益		-	-	-	-	-	-	-	-
			$184,876	18	$182,386	13	$280,193	9	$439,933	11
9750	基本每股盈餘(元)	六.29	$1.47		$2.30		$3.28		$5.47	
9850	稀釋每股盈餘(元)	六.29	$1.40		$1.80		$2.96		$4.26	

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：黃亞興　　經理人：黃亞興　　會計主管：劉學巍

時碩工業股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國一一二年一月一日至九月三十日及民國一一一年一月一日至九月三十日

(金額均以新台幣仟元為單位)

代碼	項目	歸屬於母公司業主之權益								權益總計
				保留盈餘			其他權益項目			
		股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	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評價(損)益	庫藏股票	
		3100	3200	3310	3320	3350	3410	3420	3500	3XXX
A1	民國一一一年一月一日餘額	$718,953	$1,272,704	$97,260	$104,819	$388,006	$(97,421)	$8,136	$(10,551)	$2,481,906
	民國一一〇年度盈餘指撥及分配									
B1	法定盈餘公積			16,671		(16,671)				-
B3	特別盈餘公積				(15,533)	15,533				-
B5	普通股現金股利					(85,000)				(85,000)
C5	因發行可轉換公司債認列權益組成項目－認股權而產生者		93,430							93,430
D1	民國一一一年一月一日至九月三十日淨利					394,862				394,862
D3	民國一一一年一月一日至九月三十日其他綜合損益						44,104	967		45,071
D5	本期綜合損益總額	-	-	-	-	394,862	44,104	967	-	439,933
L3	庫藏股票註銷	(2,470)	(4,291)			(3,790)			10,551	-
N1	股份基礎給付交易	960	1,027							1,987
I1	可轉換公司債轉換	47,708	164,889							212,597
Z1	民國一一一年九月三十日餘額	$765,151	$1,527,759	$113,931	$89,286	$692,940	$(53,317)	$9,103	$-	$3,144,853
A1	民國一一二年一月一日餘額	$810,063	$1,683,612	$113,931	$89,286	$722,425	$(76,484)	$4,457	$-	$3,347,290
	民國一一一年度盈餘指撥及分配									
B1	法定盈餘公積			42,056		(42,056)				-
B3	特別盈餘公積				(17,259)	17,259				-
B5	普通股現金股利					(173,000)				(173,000)
D1	民國一一二年一月一日至九月三十日淨利					277,597				277,597
D3	民國一一二年一月一日至九月三十日其他綜合損益						3,053	(457)		2,596
D5	本期綜合損益總額	-	-	-	-	277,597	3,053	(457)	-	280,193
I1	可轉換公司債轉換	97,945	328,936							426,881
Z1	民國一一二年九月三十日餘額	$908,008	$2,012,548	$155,987	$72,027	$802,225	$(73,431)	$4,000	$-	$3,881,364

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：黃亞興　　經理人：黃亞興　　會計主管：劉學巍

時碩工業股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一一二年一月一日至九月三十日及民國一一一年一月一日至九月三十日

(金額均以新台幣仟元為單位)

代 碼	項 目	一一二年 前三季	一一一年 前三季	代 碼	項 目	一一二年 前三季	一一一年 前三季
AAAA	營業活動之現金流量：			BBBB	投資活動之現金流量：		
A10000	本期稅前淨利	$331,194	$500,909	B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(5,193)	-
A20000	調整項目：			B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	826	109,224
A20010	收益費損項目：			B01800	取得採用權益法之投資	(48,077)	-
A20100	折舊費用(含使用權資產)	147,205	144,547	B02700	取得不動產、廠房及設備	(166,585)	(130,808)
A20200	攤銷費用	2,122	2,934	B02800	出售不動產、廠房及設備	5,956	47,989
A20300	預期信用減損損失(利益)數	(7,125)	(1,284)	B03700	存出保證金增加	1,996	(1,872)
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	281	1,713	B04300	其他應收款－關係人(增加)減少	298	(19,059)
A20900	利息費用	39,413	28,438	B04500	取得無形資產	-	(2,226)
A21200	利息收入	(35,209)	(7,222)	B06000	長期應收租賃款(增加)減少	41,842	(2,025)
A21300	股利收入	(1,206)	(1,103)	B07100	預付設備款增加	(127,258)	(838,442)
A22300	採用權益法認列之關聯企業及合資損失之份額	4,270	3,007	BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	(296,195)	(837,219)
A22500	處分不動產、廠房及設備損失	670	608				
A23700	存貨跌價及呆滯損失(迴升利益)	(2,133)	7,624				
A23700	非金融資產減損迴轉利益	(10,031)	-	CCCC	籌資活動之現金流量：		
A29900	租賃修改損失(利益)	(2,448)	(1,309)	C00100	舉借(償還)短期借款	555,428	(44,510)
A29900	政府補助收入	(931)	(935)	C01600	舉借長期借款	456,000	1,070,000
A30000	與營業活動相關之資產/負債變動數：			C01700	償還長期借款	(132,325)	(394,325)
A31130	應收票據(增加)減少	(33,263)	(19,235)	C03000	存入保證金增加(減少)	1,054	1,077
A31150	應收帳款(增加)減少	281,108	(414,712)	C04020	租賃負債本金償還	(21,680)	(28,953)
A31160	應收帳款－關係人(增加)減少	-	35	C04500	發放現金股利	(173,000)	(85,000)
A31180	其他應收款(增加)減少	44,292	(5,214)	C04800	員工執行認股權	-	1,987
A31190	其他應收款－關係人(增加)減少	(205)	-	CCCC	籌資活動之淨現金流入(出)	685,477	520,276
A31200	存貨(增加)減少	266,509	(57,073)				
A31230	預付款項(增加)減少	(12,703)	(875)	DDDD	匯率變動影響數	14,452	20,901
A31240	其他流動資產(增加)減少	(1,283)	17				
A32125	合約負債增加(減少)	4,914	(7,047)	EEEE	本期現金及約當現金增加(減少)數	987,341	(134,493)
A32130	應付票據增加(減少)	42,920	1,327	E00100	期初現金及約當現金餘額	1,125,729	1,364,074
A32150	應付帳款增加(減少)	(218,884)	18,685	E00200	期末現金及約當現金餘額	$2,113,070	$1,229,581
A32180	其他應付款增加(減少)	(159,044)	16,317				
A32200	負債準備增加(減少)	-	(9,235)				
A32230	其他流動負債增加(減少)	(12)	(653)				
A32240	淨確定福利負債增加(減少)	(364)	(367)				
A33000	營運產生之現金流入(出)	680,057	199,897				
A33100	收取之利息	25,304	5,092				
A33200	收取之股利	1,206	1,103				
A33300	支付之利息	(34,005)	(19,600)				
A33500	支付之所得稅	(88,955)	(24,943)				
AAAA	營業活動之淨現金流入(出)	583,607	161,549				

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：黃亞興　　經理人：黃亞興　　會計主管：劉學巍

一、公司沿革

時碩工業股份有限公司(以下簡稱本公司)設立於民國九十七年十一月七日，主要營業項目為精密加工，主要產品為工業自動控制零件、通訊零件、航太設備零件等。本公司股票自民國一〇七年二月五日起在台灣證券交易所上市買賣。其註冊地位於新北市汐止區新台五路1段94號15樓。

二、通過財務報告之日期及程序

本公司及子公司(以下簡稱本集團)民國一一二及一一一年一月一日至九月三十日之合併財務報告業經董事會於民國一一二年十一月九日通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

1. 首次適用國際財務報導準則而產生之會計政策變動

本集團已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)已認可且自民國一一二年一月一日以後開始之會計年度適用之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告，新準則及修正之首次適用對本集團並無重大影響。

2. 截至財務報告通過發布日為止，本集團尚未採用下列國際會計準則理事會已發布且金管會已認可之新發布、修訂及修正準則或解釋：

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
1	負債分類為流動或非流動(國際會計準則第 1 號之修正)	民國 113 年 1 月 1 日
2	售後租回中之租賃負債(國際財務報導準則第 16 號之修正)	民國 113 年 1 月 1 日
3	合約中之非流動負債(國際會計準則第 1 號之修正)	民國 113 年 1 月 1 日
4	供應商融資安排(國際會計準則第 7 號及國際財務報導準則第 7 號之修正)	民國 113 年 1 月 1 日

(1)負債分類為流動或非流動(國際會計準則第 1 號之修正)

此係針對會計準則第 1 號「財務報表之表達」第 69 段至 76 段中負債分類為流動或非流動進行修正。

(2)售後租回中之租賃負債 (國際財務報導準則第 16 號之修正)

此係針對國際財務報導準則第 16 號「租賃」賣方兼承租人於售後租回交易增加額外會計處理以增進準則之一致適用。

(3)合約中之非流動負債(國際會計準則第 1 號之修正)

此修正係增進企業提供有關長期債務合約之資訊。說明對於報導期間後十二個月須遵守之合約約定，不影響該等負債於報導期間結束日分類為流動或非流動。

(4)供應商融資安排(國際會計準則第 7 號及國際財務報導準則第 7 號之修正)

此修正除增加供應商融資安排之說明外，並就供應商融資安排新增相關之揭露。

以上為國際會計準則理事會已發布，金管會已認可且自民國一一三年一月一日以後開始之會計年度適用之新發布、修訂及修正之準則或解釋，本集團評估前述新公布或修正準則、或解釋對本集團並無重大影響。

3.截至財務報告通過發布日為止，本集團未採用下列國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之新發布、修訂及修正準則或解釋：

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
1	國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」及國際會計準則第 28 號「投資關聯企業及合資」之修正－投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入	待國際會計準則理事會決定
2	國際財務報導準則第 17 號「保險合約」	民國 112 年 1 月 1 日
3	缺乏可兌換性(國際會計準則第 21 號之修正)	民國 114 年 1 月 1 日

(1)國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」及國際會計準則第 28 號「投資關聯企業及合資」之修正－投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入

此計畫係為處理國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」與國際會計準則第 28 號「投資關聯企業及合資」間，有關以子公司作價投資關聯企業或合資而喪失控制之不一致。國際會計準則第 28 號規定投入非貨幣性資產以交換關聯企業或合資之權益時，應依順流交易之處理方式銷除所產生利益或損失之份額；國際財務報導準則第 10 號則規定應認列喪失對子公司之控制時之全數利益或損失。此修正限制國際會計準則第 28 號之前述規定，當構成國際財務報導準則第 3 號所定義為業務之資產出售或投入時，其所產生之利益或損失應全數認列。

此修正亦修改國際財務報導準則第 10 號使得投資者與其關聯企業或合資間，當出售或投入不構成國際財務報導準則第 3 號所定義業務之子公司時，其產生之利益或損失，僅就非屬投資者所享有份額之範圍認列。

(2)國際財務報導準則第 17 號「保險合約」

此準則提供保險合約全面性之模型，含括所有會計相關部分(認列、衡量、表達及揭露原則)，準則之核心為一般模型，於此模型下，原始認列以履約現金流量及合約服務邊際兩者之合計數衡量保險合約群組；於每一報導期間結束日之帳面金額為剩餘保障負債及已發生理賠負債兩者之總和。

除一般模型外，並提供具直接參與特性合約之特定適用方法(變動收費法)；及短期合約之簡化法(保費分攤法)。

此準則於民國一〇六年五月發布後，另於民國一〇九及一一〇年發布修正，該等修正除於過渡條款中將生效日延後 2 年(亦即由原先民國一一〇年一月一日延後至民國一一二年一月一日)並提供額外豁免外，並藉由簡化部分規定而降低採用此準則成本，以及修改部分規定使部分情況更易於解釋。此準則之生效將取代過渡準則(亦即國際財務報導準則第 4 號「保險合約」)

(3)缺乏可兌換性(國際會計準則第 21 號之修正)

此修正係說明貨幣間之可兌換性與缺乏可兌換性，及貨幣缺乏可兌換性時之匯率如何決定，並就貨幣缺乏可兌換性時增加額外之揭露規定。該等修正自民國一一四年一月一日以後開始之會計年度適用。

以上國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之準則或解釋，其實際適用日期以金管會規定為準，本集團評估前述新公布或修正準則、或解釋對本集團並無重大影響。

四、<u>重大會計政策之彙總說明</u>

1.遵循聲明

本集團民國一一二及一一一年一月一日至九月三十日之合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則暨經金管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。

除下列四.4～四.6所述外，本合併財務報告所採用之重大會計政策與民國一一一年度合併財務報告相同，相關資訊請參閱民國一一一年度合併財務報告附註四。

2.編製基礎

合併財務報表除以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資產及負債外，係以歷史成本為編製基礎。除另行註明者外，合併財務報表均以新台幣仟元為單位。

3.合併概況

合併財務報表編製原則

合併財務報告編製原則與民國一一一年度合併財務報告一致，相關資訊請參閱民國一一一年度合併財務報告附註四.3。

合併財務報表編製主體如下：

			所持有權益百分比		
投資公司名稱	子公司名稱	主要業務	112.09.30	111.12.31	111.09.30
本公司	時碩科技股份有限公司	精密加工	100.00%	100.00%	100.00%
本公司	Global Tek Fabrication Co., LTD. (Samoa)	轉投資業務	100.00%	100.00%	100.00%
本公司	Global Tek GmbH	銷售業務	100.00%	100.00%	100.00%
時碩科技股份有限公司	GP TECH, INC.	銷售業務	100.00%	100.00%	100.00%
Global Tek Fabrication Co., LTD. (Samoa)	Global Tek Co., LTD.	轉投資業務	100.00%	100.00%	100.00%
Global Tek Fabrication Co., LTD. (Samoa)	Global Tek Fabrication Co., LTD. (HK)	轉投資業務	92.76%	92.76%	92.76%

投資公司名稱	子公司名稱	主要業務	所持有權益百分比		
			112.09.30	111.12.31	111.09.30
Global Tek Co., LTD.	Global Tek Fabrication Co., LTD. (HK)	轉投資業務	7.24%	7.24%	7.24%
Global Tek Co., LTD.	時碩科技(西安)有限公司	精密加工	100.00%	100.00%	100.00%
Global Tek Co., LTD.	時碩科技(無錫)有限公司	精密加工	47.02%	47.02%	47.02%
Global Tek Fabrication Co., LTD. (HK)	時碩科技(無錫)有限公司	精密加工	52.98%	52.98%	52.98%
時碩科技(西安)有限公司	西安時碩機械製造有限公司	銷售業務	100.00%	100.00%	100.00%
時碩科技(西安)有限公司	時碩科技金屬制造(陝西)有限公司	銷售業務	100.00% (註)	100.00% (註)	-%

註：時碩科技(西安)有限公司於民國一一一年十月投資設立時碩科技金屬制造(陝西)有限公司。

4.退職後福利計畫

期中期間之退休金成本則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，並針對該結束日後之重大市場波動，及重大縮減、清償或其他重大一次性事項加以調整並予以揭露。

5.所得稅

期中期間之所得稅費用，係以當年度預期總盈餘所適用之稅率予以應計及揭露，亦即將估計之年度平均有效稅率應用至期中期間之稅前利益。對年度平均有效稅率之估計僅包含當期所得稅費用，遞延所得稅則與年度財務報導一致，依國際會計準則第12號「所得稅」之規定認列及衡量。當期中發生稅率變動時，則將稅率變動對遞延所得稅之影響一次認列於損益、其他綜合損益或直接認列於權益。

6.投資性不動產

本集團自有之投資性不動產係以原始成本衡量，並包含取得該項資產之交易成本。投資性不動產之帳面金額包括於達到成本可認列之條件下，因修繕或新增現有投資性不動產而投入之成本，但一般日常發生之維修費用則不作為其成本之一部分。於原始認列後，除依國際財務報導準則第5號「待出售非流動資產及停業單位」符合分類為待出售(或包括於分類為待出售之處分群組中)之條件者外，投資性不動產之衡量係採成本模式，依國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」對該模式之規定處理，惟若其由承租人以使用權資產所持有且依國際財務報導準則第5號之規定非為待出售者，係依國際財務報導準則第16號之規定處理。

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

建築物：5～20年

投資性不動產在處分、或永久不再使用且預期無法由處分產生未來經濟效益之情況下，即予以除列並認列損益。

本集團依資產實際用途決定轉入或轉出投資性不動產。

當不動產符合或不再符合投資性不動產定義且有證據顯示用途改變時，本集團將不動產轉列為投資性不動產或從投資性不動產轉出。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團編製合併財務報表時，管理階層須於報導期間結束日進行判斷、估計及假設，此將影響收入、費用、資產與負債報導金額及或有負債之揭露。然而，這些重大假設與估計之不確定性可能導致資產或負債之帳面金額須於未來期間進行重大調整之結果。

本合併財務報告所採用之重大判斷、估計及假設不確定性之主要來源與民國一一一年度合併財務報告一致，相關資訊請參閱民國一一一年度合併財務報告附註五。

六、重要會計項目之說明

1.現金及約當現金

	112.09.30	111.12.31	111.09.30
現金及零用金	$2,261	$938	$1,183
銀行支票及活期存款	1,008,626	679,279	815,375
定期存款	1,102,183	445,512	413,023
合　　計	$2,113,070	$1,125,729	$1,229,581

2.透過損益按公允價值衡量之金融資產

	112.09.30	111.12.31	111.09.30
強制透過損益按公允價值衡量：			
可轉換公司債贖回權	$234	$493	$822
非衍生金融資產			
－基金受益憑證	524	546	535
合　　計	$758	$1,039	$1,357
流　　動	$634	$716	$852
非 流 動	$124	$323	$505

本集團透過損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

3.透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	112.09.30	111.12.31	111.09.30
透過其他綜合損益按公允價值衡量			
之權益工具投資—非流動：			
未上市櫃公司股票			
美上鎂科技股份有限公司	$46,416	$41,223	$43,912
Allied Advantage Sdn Bhd	30,069	30,641	33,086
Formtechnology GmbH	16,955	16,360	15,625
合　　計	$93,440	$88,224	$92,623

本集團透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

本集團於民國一〇九年一月九日經董事會決議依中長期策略投資美上鎂科技股份有限公司，並預期透過長期投資獲利。

本集團於民國一〇九年七月對馬來西亞商Allied Advantage Sdn Bhd 19%權益之投資，因本集團辭任董事而喪失重大影響。因屬中長策略投資故選擇指定該投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

本集團於民國一〇九年十二月二十四日經董事會決議通過依中長期策略投資Formtechnology GmbH，業已於民國一一〇年四月完成該投資，並預期透過長期投資獲利。

本集團持有之透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，於民國一一二及一一一年一月一日至九月三十日當期認列股利收入金額分別為1,206仟元及1,103仟元。

4.按攤銷後成本衡量之金融資產

	112.09.30	111.12.31	111.09.30
受限制銀行存款	$1,815	$1,811	$1,812
三個月以上定期存款	-	830	830
合　　計	$1,815	$2,641	$2,642
流　　動	$-	$830	$830
非 流 動	$1,815	$1,811	$1,812

本集團係與信用良好之金融機構承作，故無重大之信用風險。

本集團按攤銷後成本衡量之金融資產，提供擔保之情況請詳附註八。

5.應收票據

	112.09.30	111.12.31	111.09.30
應收票據—因營業而發生	$153,455	$120,192	$84,697
減：備抵損失	-	-	-
合　　計	$153,455	$120,192	$84,697

本集團之應收票據提供擔保之情況，請詳附註八。

本集團採用國際財務報導準則第9號規定評估減損，備抵損失相關資訊，請詳附註六.23，與信用風險相關資訊請詳附註十二。

6.應收帳款淨額及應收帳款—關係人淨額

(1)應收帳款淨額及應收帳款—關係人淨額明細如下：

	112.09.30	111.12.31	111.09.30
應收帳款—因營業而發生	$1,265,822	$1,546,930	$1,572,295
減：備抵損失	(4,664)	(11,785)	(8,589)
合　　計	$1,261,158	$1,535,145	$1,563,706

(2)本集團之應收帳款未有提供擔保之情況。

(3)本集團對客戶之授信期間通常為60天至120天。於民國一一二年九月三十日、一一一年十二月三十一日及一一一年九月三十日之總帳面金額分別為1,265,822仟元、1,546,930仟元及1,572,295仟元，於民國一一二及一一一年一月一日至九月三十日備抵損失相關資訊詳附註六.23，信用風險相關資訊請詳附註十二。

7.應收融資租賃款

	112.09.30		111.12.31	
	租賃投資總額	應收最低租賃給付現值	租賃投資總額	應收最低租賃給付現值
不超過一年	$39,928	$36,656	$54,222	$48,646
超過一年但不超過五年	53,284	51,810	113,127	107,969
最低租賃給付總額	93,212	$88,466	167,349	$156,615
減：未賺得融資收益	(4,746)		(10,734)	
最低租賃給付現值	$88,466		$156,615	
流　　動	$36,656		$48,646	
非 流 動	51,810		107,969	
合　　計	$88,466		$156,615	

	111.09.30	
	租賃投資總額	應收最低租賃給付現值
不超過一年	$55,304	$49,250
超過一年但不超過五年	121,275	115,266
最低租賃給付總額	176,579	$164,516
減：未賺得融資收益	(12,063)	
最低租賃給付現值	$164,516	
流　　動	$49,250	
非 流 動	115,266	
合　　計	$164,516	

(1)本集團之應收融資租賃款淨額未有提供擔保之情形。

(2)本集團對部分機台設備簽訂融資租賃協議，所有租賃皆以新台幣計價，平均融資租賃期間為1～5年。

租賃期間之租約隱含利率於合約日決定後不再變動,截至民國一一二年九月三十日、一一一年十二月三十一日及一一一年九月三十日止，融資租賃隱含利率均為年利率2.0%～2.4%。

應收融資租賃款係以出租之設備作為擔保。本集團於承租人未拖欠之情況下，不得出售擔保品或將擔保品再質押。

(3)本集團採用IFRS9之簡化作法按存續期間預期信用損失衡量應收租賃款之備抵損失。應收租賃款係以出租之設備作為擔保。截至民國一一二年九月三十日、一一一年十二月三十一日及一一一年九月三十日止，並無逾期未收回之應收租賃款，且同時考量交易對手過去之違約紀錄、租賃標的相關產業之未來發展及擔保品價值，本集團認為上述應收租賃款並無減損。

8.存貨

(1)存貨淨額明細如下：

	112.09.30	111.12.31	111.09.30
原　　料	$183,351	$200,316	$195,227
在 製 品	272,921	377,433	384,456
製 成 品	453,862	587,042	492,155
商　　品	116,361	126,111	122,683
合　　計	$1,026,495	$1,290,902	$1,194,521

(2)本集團民國一一二及一一一年七月一日至九月三十日及民國一一二及一一一年一月一日至九月三十日認列為費用之存貨成本分別為804,834仟元、1,052,962仟元、2,505,002仟元及2,938,026仟元，其中包括下列費損：

項　　目	112.07.01～112.09.30	111.07.01～111.09.30	112.01.01～112.09.30	111.01.01～111.09.30
存貨跌價損失(回升利益)	$(6,885)	$4,056	$(2,133)	$7,624
未分攤製造費用	13,255	3,571	20,008	10,373
存貨盤損(盈)	874	-	(658)	-
存貨報廢損失	767	1,137	5,587	3,042
合　　計	$8,011	$8,764	$22,804	$21,039

本集團民國一一二年一月一日至九月三十日因評估原提列備抵存貨跌價及呆滯損失之部分存貨已處分，故認列存貨跌價回升利益。

(3)前述存貨未有提供擔保之情事。

9.採用權益法之投資

	112.09.30		111.12.31		111.09.30	
被投資公司名稱	金額	持股比例	金額	持股比例	金額	持股比例
投資關聯企業：						
天陽航太科技股份有限公司	$91,239	36.72%	$95,171	36.72%	$92,813	36.72%
崇業(蘇州)精密工業有限公司	126,461	4.11%	78,682	4.11%	10,298	4.11%
合　　計	$217,700		$173,853		$103,111	

(1)本集團於民國一一〇年三月八日與Sumitomo Precision Products Co., Ltd.(住友精密工業株式會社)簽訂Share Purchase Agreement。本公司擬以每股新台幣12.1元(共計新台幣119,088仟元)購入天陽航太科技股份有限公司普通股9,842仟股，持股比率為36.72%，取得該公司重大影響，本交易已於民國一一〇年四月二十一日完成款券交割。

本集團雖持有天陽航太科技股份有限公司 36.72%之表決權且為單一最大股東，然其攸關活動之決策，須有攸關之股東會多數表決權通過。在此情況下，顯示本集團不具有實際能力以單方主導攸關活動。因此，本集團對天陽航太科技股份有限公司不具控制，僅具有重大影響。

(2)本集團於民國一〇八年八月八日經董事會決議通過考量營運規模、長期發展、提升競爭力，以人民幣 3,000 仟元取得崇業(蘇州)精密工業有限公司部分股權。取得五席董事席次之其中兩席而對該公司具有重大影響。

本集團於民國一一一年三月二十五日經董事會決議通過考量營運發展規劃，強化策略夥伴關係，由Global Tek Fabrication Co., LTD. (Samoa)投資人民幣 30,000 仟元取得崇業(蘇州)精密工業有限公司部分股權，業經經濟部投資審議委員會經審二字第11100053870號核准在案，截至一一二年九月三十日止，已匯出人民幣20,000仟元(約當美金3,150仟元)投資款。

本集團於民國一一一年十二月二十七日經董事會決議由曾孫公司時碩科技(無錫)有限公司增加對崇業(蘇州)精密工業有限公司之投資，投資金額為人民幣6,000仟元(約當美金945仟元)，業於民國一一一年十二月匯出投資款。

(3)投資關聯企業

本集團投資天陽航太科技股份有限公司及崇業(蘇州)精密工業有限公司於民國一一二年九月三十日、一一一年十二月三十一日及一一一年九月三十日之彙總帳面金額分別為217,700仟元、173,853仟元及103,111仟元，其彙總性財務資訊依所享有份額合計列示如下：

	112.07.01～112.09.30	111.07.01～111.09.30	112.01.01～112.09.30	111.01.01～111.09.30
繼續營業單位本期淨利(損)	$1,774	$(1,461)	$(4,270)	$(3,007)
本期其他綜合損益(稅後淨額)	-	-	-	-
本期綜合損益總額	$1,774	$(1,461)	$(4,270)	$(3,007)

前述投資關聯企業於民國一一二年九月三十日、一一一年十二月三十一日及一一一年九月三十日並無或有負債或資本承諾，亦未有提供擔保之情形。

(4)民國一一二及一一一年九月三十日採用權益法之投資分別為217,700仟元及103,111仟元，民國一一二及一一一年七月一日至九月三十日相關之採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額分別為1,774仟元及(1,461)仟元，民國一一二及一一一年一月一日至九月三十日相關之採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額分別為(4,270)仟元及(3,007)仟元，係以該等被投資公司未經會計師核閱之同期財務報表為認列依據。

(5)前述採用權益法之投資未有提供擔保之情事。

10.不動產、廠房及設備

	112.09.30	111.12.31	111.09.30
自用之不動產、廠房及設備	$3,032,181	$2,923,847	$2,843,052

(1)自用之不動產、廠房及設備

	土地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	運輸設備	其他設備	租賃改良物	未完工程及待驗設備	合計
成本：									
112.01.01	$1,419,755	$732,158	$1,219,773	$18,565	$21,888	$304,358	$127,610	$168,488	$4,012,595
增添	1,703	2,189	60,697	1,346	2,382	12,017	961	77,134	158,429
處分	-	(536)	(49,960)	(401)	(3,580)	(11,019)	(58,266)	-	(123,762)
匯率變動之影響	-	753	919	205	-	219	(192)	226	2,130
重分類	1,702	3,954	81,898	251	1,763	10,052	1,592	(43,746)	57,466
112.09.30	$1,423,160	$738,518	$1,313,327	$19,966	$22,453	$315,627	$71,705	$202,102	$4,106,858
111.01.01	$107,810	$278,146	$1,194,085	$22,427	$19,665	$265,651	$76,505	$476,007	$2,440,296
增添	22,864	-	8,467	1,603	1,428	12,219	11,601	50,259	108,441
處分	-	-	(113,960)	(364)	(587)	(4,278)	(1,258)	-	(120,447)
匯率變動之影響	-	3,065	27,213	1,338	867	4,184	1,629	14,401	52,697
重分類	1,289,081	-	108,558	4,023	445	21,530	39,442	(32,565)	1,430,514
111.09.30	$1,419,755	$281,211	$1,224,363	$29,027	$21,818	$299,306	$127,919	$508,102	$3,911,501

	土地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	運輸設備	其他設備	租賃改良物	未完工程及待驗設備	合計
折舊及減損：									
112.01.01	$3,119	$148,832	$643,209	$8,427	$16,297	$193,168	$75,696	$-	$1,088,748
折舊	-	13,465	75,768	1,159	1,785	25,136	6,017	-	123,330
處分	-	(536)	(11,500)	(388)	(3,032)	(6,977)	(58,266)	-	(80,699)
減損	-	(10,031)	-	-	-	-	-	-	(10,031)
匯率變動之影響	-	115	750	30	1	240	(192)	-	944
重分類	-	(51,442)	3,575	1,275	-	(1,023)	-	-	(47,615)
112.09.30	$3,119	$100,403	$711,802	$10,503	$15,051	$210,544	$23,255	$-	$1,074,677
111.01.01	$3,119	$129,263	$598,660	$19,270	$14,588	$166,796	$56,548	$-	$988,244
折舊	-	6,385	75,090	670	1,600	22,936	9,980	-	116,661
處分	-	-	(49,952)	(348)	(587)	(3,027)	(1,023)	-	(54,937)
匯率變動之影響	-	2,159	10,891	498	278	3,249	1,406	-	18,481
111.09.30	$3,119	$137,807	$634,689	$20,090	$15,879	$189,954	$66,911	$-	$1,068,449
淨帳面金額：									
112.09.30	$1,420,041	$638,115	$601,525	$9,463	$7,402	$105,083	$48,450	$202,102	$3,032,181
111.12.31	$1,416,636	$583,326	$576,564	$10,138	$5,591	$111,190	$51,914	$168,488	$2,923,847
111.09.30	$1,416,636	$143,404	$589,674	$8,937	$5,939	$109,352	$61,008	$508,102	$2,843,052

(2)本集團於民國一一二年一月一日至九月三十日因評估原提列減損損失之部分房屋及建築原因已不存在，因而認列減損迴轉利益10,031仟元，該減損迴轉利益已認列至綜合損益表。

(3)本集團建築物之重大組成部分主要為主建物及附屬設備等，並分別按其耐用年限20～51年及3～20年提列折舊。

(4)不動產、廠房及設備提供擔保情形，請參閱附註八。

(5)本集團桃園市新屋區新州段631號及635號之土地屬於非都市計畫區之一般農業區土地，依農業發展條例第三十三條「私法人不得承受農地限制」，暫以本集團董事長黃亞興名義辦理登記，並以本集團為設定權利人辦理設定。

11.投資性不動產

投資性不動產包括本集團自有之投資性不動產。本集團對自有之投資性不動產簽訂商業財產租賃合約，租賃期間於十五年內，租賃合約包含依據每年市場環境調整租金之條款。

	房屋及建築	土地使用權	合計
成本：			
112.01.01	$-	$-	$-
以使用權資產持有	-	2,044	2,044
自不動產、廠房及設備轉入	61,070	-	61,070
匯率變動之影響	-	-	-
112.09.30	$61,070	$2,044	$63,114
攤銷及減損：			
112.01.01	$-	$-	$-
攤銷	-	-	-
自不動產、廠房及設備轉入	(51,442)	-	(51,442)
匯率變動之影響	-	-	-
112.09.30	$(51,442)	$-	$(51,442)
淨帳面金額：			
112.09.30	$9,628	$2,044	$11,672
111.12.31	$-	$-	$-

	112.07.01～112.09.30	112.01.01～112.09.30
投資性不動產之租金收入	$-	$-
減：當期產生租金收入之投資性不動產所發生之直接營運費用	-	-
合　　計	$-	$-

(1)本集團投資性不動產未有提供擔保之情形。

(2)本集團持有之投資性不動產並非按公允價值衡量，而僅揭露其公允價值之資訊，其公允價值層級屬第三等級。

(3)本集團之孫公司持有之投資性不動產於民國一一二年九月三十日之公允價值為78,387仟元，該公允價值係由獨立評價公司採成本法計算得出。

12.無形資產

	電腦軟體成本
成　　本：	
112.01.01	$44,361
增添－單獨取得	-
到期除列	-
匯率變動之影響	2
112.09.30	$44,363
111.01.01	$40,715
增添－單獨取得	2,226
到期除列	(326)
匯率變動之影響	45
111.09.30	$42,660
攤銷及減損：	
112.01.01	$36,491
攤銷	2,122
到期除列	-
匯率變動之影響	2
112.09.30	$38,615
111.01.01	$33,080
攤銷	2,934
到期除列	(326)
匯率變動之影響	45
111.09.30	$35,733
淨帳面金額：	
112.09.30	$5,748
111.12.31	$7,870
111.09.30	$6,927

認列無形資產之攤銷金額如下：

項　　目	112.07.01～112.09.30	111.07.01～111.09.30	112.01.01～112.09.30	111.01.01～111.09.30
營業成本	$44	$45	$132	$72
推銷費用	94	94	283	242
管理費用	545	580	1,707	1,725
研發費用	-	1	-	895
合　　計	$683	$720	$2,122	$2,934

13.其他非流動資產

	112.09.30	111.12.31	111.09.30
存出保證金	$12,357	$14,353	$15,089
淨確定福利資產	3,860	3,659	2,266
合　　計	$16,217	$18,012	$17,355

14.短期借款

	112.09.30	111.12.31	111.09.30
擔保銀行借款	$280,905	$127,556	$44,780
無擔保銀行借款	856,868	454,789	640,718
合　　計	$1,137,773	$582,345	$685,498
利率區間	1.70%~4.43%	0.82%～3.90%	0.78%～4.36%

本集團截至民國一一二年九月三十日、一一一年十二月三十一日及一一一年九月三十日止，尚未使用之短期借款額度分別約為973,329仟元、1,016,175仟元及927,809仟元。

有關資產提供作為短期借款額度擔保情形，請詳附註八。

15.其他應付款

	112.09.30	111.12.31	111.09.30
應付薪資及獎金	$101,644	$135,809	$90,727
應付利息	1,274	839	541
應付員工及董事酬勞	9,630	18,612	17,624
應付設備款	16,925	61,517	16,570
應付加工費	185,015	294,888	291,416
其　　他	174,343	160,088	206,079
合　　計	$488,831	$671,753	$622,957

16.應付公司債

(1)本集團截至民國一一二年九月三十日、一一一年十二月三十一日及一一一年九月三十日止之應付公司債明細如下：

	112.09.30	111.12.31	111.09.30
負債要素：			
國內無擔保可轉換公司債面額	$172,900	$606,300	$811,700
減：應付國內轉換公司債折價	(2,146)	(12,468)	(19,120)
合　　計	170,754	593,832	792,580
減：一年內到期之應付公司債	(83,672)	(279,367)	(345,980)
一年以上到期之應付公司債	$87,082	$314,465	$446,600
嵌入式衍生金融工具－贖賣回權	$234	$493	$822
權益要素－轉換權	$16,732	$60,914	$84,533

有關嵌入式衍生金融工具－贖賣回權評價損益及公司債認列利息費用金額，請參閱附註六.26(3)及(4)。

(2)本集團於民國一〇八年八月二十七日發行國內第一次無擔保可轉換公司債，主要發行條款如下：

(A)發行總額：　　新台幣 600,000 仟元

(B)發行日：　　108.08.27

(C)發行價格：　依票面金額之 101%發行

(D)票面利率：　0%

(E)發行期間：　108.08.27～113.08.27

(F)償還或轉換辦法：

(一)本公司得於公司債發行滿 3 個月之翌日(民國 108 年 11 月 28 日)起至發行期間屆滿前 40 日(民國 113 年 7 月 18 日)止，於符合約定條件時，按債券面額向公司債持有人要求贖回公司債。

(二)公司債持有人於公司債發行日後滿 3 個月之翌日(民國 108 年 11 月 28 日)起至到期日(民國 113 年 8 月 27 日)止，除依轉換辦法約定期間外，得隨時向本公司請求依當時之轉換價格轉換為本公司普通股股票，若屆時未轉換，將於到期時以票面金額加計利息補償金贖回。

(三)公司債持有人得於公司債發行滿符合約定條件時 3 年之前 40 日內要求本公司以債券面額之 101.5075%(賣回年收益率 0.5%)之利率，以現金贖回本轉換債。

(四)公司債持有人得於公司債發行滿符合約定條件時 4 年之前 40 日內要求本公司以債券面額之 102.015%(賣回年收益率 0.5%)之利率，以現金贖回本轉換債。

(五)本轉換公司債價格之訂定，係以民國 108 年 8 月 19 日為轉換價格訂定基準日，取基準日(不含)前五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數 46.55 元為基準價格，再以基準價格乘以 107.42%之轉換溢價率，即為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)。依上述方式，轉換價格為每股新台幣 50 元。

本集團國內第一次無擔保轉換公司債之轉換價格依轉換辦法相關反稀釋條款調整轉換價格，本公司自民國 110 年 8 月 5 日(除息基準日)起，轉換價格自 47.90 元調整為 46.80 元。本公司自民國 111 年 8 月 5 日(除息基準日)起，轉換價格自 46.80 元調整為 45.60 元。本公司自民國 112 年 5 月 6 日(除息基準日)起，轉換價格自 45.60 元調整為 43.90 元。

(2)本集團於民國一一一年一月三日發行國內第二次無擔保可轉換公司債，主要發行條款如下：

(A)發行總額：　新台幣 630,000 仟元

(B)發行日：　111.01.03

(C)發行價格：　以票面金額之 111.8%發行

(D)票面利率：　0%

(E)發行期間：　111.01.03～114.01.03

(F)償還或轉換辦法：

(一)本公司得於公司債發行滿 3 個月之翌日(民國 111 年 4 月 4 日)起至發行期間屆滿前 40 日(民國 113 年 11 月 24 日)止，於符合約定條件時，按債券面額向公司債持有人要求贖回公司債。

(二)公司債持有人於公司債發行日後滿 3 個月之翌日(民國 111 年 4 月 4 日)起至到期日(民國 114 年 1 月 3 日)止，除依轉換辦法約定期間外，得隨時向本公司請求依當時之轉換價格轉換為本公司普通股股票，若屆時未轉換，應於到期日後五個營業日內依債券面額以現金一次償還。

(三)本轉換公司債價格之訂定，係以民國 110 年 12 月 13 日為轉換價格訂定基準日，取基準日(不含)前一、三、五個營業日擇一計算之本公司普通股收盤價之簡單算術平均數為基準價格，再以基準價格乘以 104.31%之轉換溢價率，即為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)。依上述方式，轉換價格定為每股新台幣 47 元。

本公司國內第二次無擔保轉換公司債之轉換價格依轉換辦法相關反稀釋條款調整轉換價格，本公司自民國 111 年 8 月 5 日(除息基準日)起，轉換價格自 47.00 元調整為 45.80 元。本公司自民國 112 年 5 月 6 日(除息基準日)起，轉換價格自 45.80 元調整為 44.10 元。

(3)截至民國一一二年九月三十日止，國內無擔保可轉換公司債已申請轉換金額1,057,100仟元，換發普通股19,787仟股。轉換淨額超過轉換之普通股面額轉列資本公積－轉換公司債，轉換溢價計868,435仟元；另因行使公司債轉換權，致原始發行認列之資本公積－可轉換公司債認股權減少104,249仟元及應付公司債折價減少23,359 仟元。

17.長期借款

民國一一二年九月三十日、一一一年十二月三十一日及一一一年九月三十日長期借款明細如下：

債權人	借款性質	償還期間	112.09.30	償還辦法
台灣銀行	擔保借款	105.06.27～113.06.27	$14,325	按月攤還本金及利息。
台灣銀行	擔保借款	110.10.20～115.10.20	278,000	按月攤還本金及利息。
土地銀行	擔保借款	111.03.28～116.03.28	870,000	按月付息，本金到期清償。
台灣銀行	擔保借款	112.02.15～117.02.15	256,000	按月攤還本金及利息。
元大商業銀行	信用借款	112.03.27～114.03.26	200,000	按月付息，本金到期清償。
合　　計			1,618,325	
減：一年內到期			(275,658)	
一年以上到期			$1,342,667	

債權人	借款性質	償還期間	111.12.31	償還辦法
台灣銀行	擔保借款	105.06.27～113.06.27	$28,650	按月攤還本金及利息。
台灣銀行	擔保借款	110.10.20～115.10.20	296,000	按月攤還本金及利息。
土地銀行	擔保借款	111.03.28～116.03.28	870,000	按月付息，本金到期清償。
永豐銀行	信用借款	111.11.24～112.02.23	100,000	按月付息，本金到期清償。
合　　計			1,294,650	
減：一年內到期			(143,100)	
一年以上到期			$1,151,550	

債權人	借款性質	償還期間	111.09.30	償還辦法
台灣銀行	擔保借款	105.06.27～113.06.27	$33,424	按月攤還本金及利息。
台灣銀行	擔保借款	110.10.20～115.10.20	300,000	按月攤還本金及利息。
土地銀行	擔保借款	111.03.28～116.03.28	870,000	按月付息，本金到期清償。
合　　計			1,203,424	
減：一年內到期			(41,099)	
一年以上到期			$1,162,325	

(1)有關資產提供質押及擔保情形，請參閱附註八。

(2)民國一一二年九月三十日、一一一年十二月三十一日及一一一年九月三十日長期借款之利率區間分別為1.35%~2.01%、0.98%～1.88%及0.98%～1.81%。

18.其他非流動負債

(1)其他非流動負債明細如下：

	112.09.30	111.12.31	111.09.30
淨確定福利負債	$688	$851	$1,484
存入保證金	5,975	4,921	4,968
遞延收入	6,207	6,079	6,803
其　　他(註)	-	20,279	20,279
合　　計	$12,870	$32,130	$33,534

註：本集團之無錫時碩金屬公司(已被時碩無錫公司合併)於民國一〇七年一月十七日與無錫市錫山區人民政府簽訂投資協議書，由政府提供土地的必要基礎設施建設，並訂有承諾項目「將註冊資本增資到美金 2,000 萬元」，其中土地掛牌前增資到美金 800 萬元，其餘在掛牌後逐步到位。因此，本集團民國一〇七年三月十六日取得無錫市安鎮街道土地使用權時，暫免繳付每畝人民幣 10 萬元之基礎設施配套建設費用共計 20,279 仟元(人民幣 4,361 仟元)。並預計於第 5 個年度確認產出達標準後認列該政府補助，按新土地使用權之剩餘使用年限分期攤銷。但本集團若於取得新土地使用權後的第 5 個年度未達到產出標準，則須支付基礎設施配套建設費用共計 20,279 仟元(人民幣 4,361 仟元)。

本集團於民國一〇七年三月取得土地使用權後，在同年五月辦理規劃許可證時，經當地政府提出需先由有資質的環評單位進行項目環境影響評價，本集團依規定辦理後，於民國一〇八年五月取得錫山經開區安全環保局批復，才繼續進行後續之建設項目審批工作，導致項目進度延後。另於辦理建設工程規劃許可證過程中，要求本集團需遵守衛生防護距離相關規定，導致設計圖需重新規劃。後續於民國一〇九年初開始遇到新冠疫情影響延遲開工，至民國一〇九年六月才取得建設工程施工許可證，並因新冠疫情影響，直到民國一一一年五月底才完成建設項目竣工驗收，隨後進行廠房內生產設施之建設、安裝，同年十月底得到新吳區政府同意將營業執照和納稅地變更至錫山區，並於同年十二月三日向無錫市錫山區人民政府遞件關於上述延遲投產之情況說明。截至民國一一二年九月三十日，本集團已估列若未達到產出標準，須支付基礎設施配套建設費用共計 20,279 仟元(人民幣 4,361 仟元)，帳列於其他應付款項下。

(2)本集團民國一一二及一一一年一月一日至九月三十日遞延政府補助利益變動說明如下：

	112.01.01～112.09.30	111.01.01～111.09.30
期初餘額	$26,358	$27,204
重分類	(20,279)	-
認列至損益者	(931)	(935)
匯率影響數	1,059	813
期末餘額	$6,207	$27,082

本集團因購買特定項目之不動產、廠房及設備而獲得政府補助，已認列之政府補助並無尚未達成之條件及其他或有事項。

19.退職後福利計畫

確定提撥計畫

本集團民國一一二及一一一年七月一日至九月三十日認列確定提撥計畫之費用金額分別為7,610仟元及9,546仟元；民國一一二及一一一年一月一日至九月三十日認列確定提撥計畫之費用金額分別為23,248仟元及27,035仟元。

確定福利計畫

本集團民國一一二及一一一年七月一日至九月三十日認列確定福利計畫之費用金額分別為9仟元及8仟元；民國一一二及一一一年一月一日至九月三十日認列確定福利計畫之費用金額皆為25仟元。

20.權益

(1)普通股

截至民國一一二年九月三十日、一一一年十二月三十一日及一一一年九月三十日止，本公司額定股本皆為1,500,000仟元，每股面額10元，皆為150,000仟股；另截至民國一一二年九月三十日、一一一年十二月三十一日及一一一年九月三十日止，業已發行股本分別為908,008仟元、810,063仟元及765,151仟元，分別為90,801仟股、81,006仟股及76,515仟股。每股享有一表決權及收取股利之權利。前項股份總額保留6,000 仟股供發行員工認股權憑證。

本公司於民國一〇七年十一月九日經董事會決議通過，為激勵員工及提升員工向心力，於民國一〇七年十一月十五日至民國一〇八年一月九日共計買回247仟股，並擬於買回股份之日起三年內轉讓予員工。本公司截至民國一一一年一月十七日止，所買回之247仟股已逾三年未轉讓，依規定辦理註銷庫藏股247仟股，共計10,551仟元，其中包含註銷股本2,470仟元、資本公積項下之發行股票溢價4,291仟元及累積盈虧3,790仟元，並訂於民國一一一年一月十七日為減資註銷股本基準日。

本公司發行之國內第一次無擔保可轉換公司債於民國一一〇年度申請轉換普通股金額為41,753仟元及員工執行認股權轉換1,870仟元，共計發行4,362仟股，業於民國一一一年二月九日完成變更登記。

本公司發行之員工認股權證於民國一一一年三月二十五日經董事會決議執行轉換普通股1,987仟元，換發普通股96仟股，並以同年三月二十五日為增資基準日。

本公司發行之國內第二次無擔保可轉換公司債於民國一一一年度申請轉換普通股金額為67,139仟元，共計發行6,714仟股，其中計普通股2,989仟股，以民國一一二年三月二十三日為增資基準日。

本公司發行之國內第一次無擔保可轉換公司債於民國一一二年度申請轉換普通股金額為2,236仟元，共計發行224仟股，以民國一一二年五月十一日為增資基準日。

本公司發行之國內第二次無擔保可轉換公司債於民國一一二年度申請轉換普通股金額為11,594仟元，共計發行1,159仟股，以民國一一二年五月十一日為增資基準日。

本公司發行之國內第二次無擔保可轉換公司債於民國一一二年度申請轉換普通股金額為40,952仟元，共計發行4,095仟股，以民國一一二年五月十一日為增資基準日。

本公司發行之國內第二次無擔保可轉換公司債於民國一一二年度申請轉換普通股金額為66仟元，共計發行7仟股，以民國一一二年八月十日為增資基準日。

本公司發行之國內第一次無擔保可轉換公司債於民國一一二年度申請轉換普通股金額為43,097仟元，共計發行4,310仟股，以民國一一二年十一月九日為增資基準日。

(2)資本公積

	112.09.30	111.12.31	111.09.30
股票發行溢價	$1,994,494	$1,621,376	$1,441,904
員工認股權	1,322	1,322	1,322
可轉換公司債組成項目	16,732	60,914	84,533
合　　計	$2,012,548	$1,683,612	$1,527,759

依法令規定，資本公積除填補公司虧損外，不得使用，公司無虧損時，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得產生之資本公積，每年得以實收資本之一定比率為限撥充資本，前述資本公積亦得按股東原有股份之比例以現金分配。另因長期股權投資所產生之資本公積，不得作為任何用途。

(3)庫藏股票

本公司民國一一二年九月三十日、一一一年十二月三十一日及一一一年九月三十日持有庫藏股票餘額分別皆為0元，股數皆為0股。

收回原因	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
民國一一一年前三季				
轉讓股份予員工	247 仟股	-股	247 仟股	-仟股

證券交易法規定公司買回已發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積之金額。

(4)盈餘分派及股利政策

A.盈餘分配

依本公司章程之盈餘分派政策規定，本公司年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時，得不再提列，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派之。

前項盈餘、法定盈餘公積及資本公積以現金分配者，授權由董事會以三分之二以上董事出席及出席董事過半數之決議分派之，並報告股東會。

B.股利政策

本公司企業生命週期正處於成熟發展階段，股利政策視公司財務結構、營運狀況及資本預算，兼顧股東利益等因素，每年就可供分配盈餘提撥不低於 10%分配股東股息股利，惟累積可供分配盈餘低於實收資本 1%時，得不予分配；分配盈餘時得以股票或現金之方式發放，其中現金股利不低於股利總額百分之十為原則，惟得視公司實際狀況調整之。

C.法定盈餘公積

依公司法規定，法定盈餘公積應提撥至其總額已達資本總額為止。法定盈餘公積得彌補虧損。公司無虧損時，得以法定盈餘公積超過實收資本額百分之二十五之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

D.特別盈餘公積

本公司依金管會於民國一一〇年三月三十一日發布之金管證發字第 1090150022 號函令規定，就首次採用國際財務報導準則時，帳列未實現重估增值及累積換算調整數(利益)於轉換日因選擇採用國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目而轉入保留盈餘部分，提列特別盈餘公積。嗣後本公司因使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。

本公司並無因首次採用國際會計準則而需提列特別盈餘公積之情事。

E. 本公司於民國一一二年六月三十日及民國一一一年六月二十三日之股東常會，分別決議民國一一一及一一〇年度盈餘指撥及分配案及每股股利，列示如下：

	盈餘指撥及分配案		每股股利(元)	
	111 年度	110 年度	111 年度	110 年度
法定盈餘公積	$42,056	$16,671		
特別盈餘公積之提列(迴轉)	(17,259)	(15,533)		
普通股現金股利(註 1)	173,000	85,000	$2.11	$1.18
合　　計	$197,797	$86,138		

註 1：股東股利計算之股數為截至民國一一二年三月二十三日及一一一年三月十一日之實際流通在外股數分別為 82,022 仟股及 71,744 仟股(已扣除庫藏股)。

有關員工酬勞及董事酬勞估列基礎及認列金額之相關資訊請詳附註六.25。

21.股份基礎給付計畫

本集團員工可獲得股份基礎給付作為獎酬計畫之一部分；員工透過提供勞務作為取得權益工具之對價，此等交易為權益交割之股份基礎給付交易。

(1)本公司於民國一〇六年一月給與員工認股權4,000單位，每一單位可認購普通股一仟股。給與對象包含本公司及子公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間均為5年，憑證持有人於發行屆滿2年之日起，可行使被給與之50%之認股權；屆滿3年之日起，可行使另50%之認股權。認股權行使價格係參考民國一〇五年十二月二十六日由專精企業管理顧問股份有限公司所出具之企業價值評估報告中本公司當時每股公允價值，並予以折價30%而得，認股權發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股權行使價格依規定公式予以調整。

上述員工認股權計畫之相關資訊如下：

	111.01.01～111.09.30	
	數量 (仟)	加權平均 執行價格(元)
期初流通在外認股選擇權	96	$20.7
本期給與認股選擇權	-	-
本期執行認股選擇權	(96)	20.7
本期喪失認股選擇權	-	-
本期逾期失效認股選擇權	-	-
期末流通在外認股選擇權	-	$-
期末可執行認股選擇權	-	
本期給與之認股選擇權加權之平均公允價值(元)		$-

前述股份基礎給付計畫截至民國一一一年九月三十日未有剩餘存續期間。

本公司民國一〇六年一月給與之員工認股權使用二項Black-Scholes評價模式，評價模式所採用之輸入值如下：

	民國一〇六年一月
給與日股價	35.89 元
執行價格	25 元
預期波動率	41.57%～41.74%
存續期間	3.5 年／4 年
預期股利率	0%
無風險利率	0.81%／0.85%

本公司分別假設既得期間2年及3年之認股權將於給與日後3.5年及4年執行，故預期波動率係基於同業過去3.5年及4年之歷史股票價格波動率。

本公司於民國一〇六年八月修改當時部分流通在外員工認股權計畫之給付條件，以久任獎金計畫取代。本公司於民國一〇六年八月重新評價民國一〇六年一月給與之員工認股權公允價值，其評價所使用之二項Black-Scholes評價模式，評價模式所採用輸入值如下：

	民國一〇八年一月
給與日股價	45 元
執行價格	23.2 元
預期波動率	24.22%
存續期間	1 天
預期股利率	0%
無風險利率	0.43%

前述衡量結果相較於修改後之久任獎金福利計畫現值未有增額。

22.營業收入

	112.07.01～112.09.30	111.07.01～111.09.30	112.01.01～112.09.30	111.01.01～111.09.30
客戶合約之收入				
商品銷售收入	$1,042,509	$1,342,530	$3,179,829	$3,728,863
其他營業收入	11,334	15,337	35,253	46,478
合　　計	$1,053,843	$1,357,867	$3,215,082	$3,775,341

本集團民國一一二及一一一年七月一日至九月三十日暨民國一一二及一一一年一月一日至九月三十日與客戶合約之收入相關資訊如下：

(1) 收入細分

一一二年七月一日至九月三十日

銷售商品	$1,042,509
其　　他	11,334
合　　計	$1,053,843

收入認列時點：	
於某一時點	$1,053,843

一一二年一月一日至九月三十日

銷售商品	$3,179,829
其　　他	35,253
合　　計	$3,215,082

收入認列時點：	
於某一時點	$3,215,082

一一一年七月一日至九月三十日

銷售商品	$1,342,530
其　　他	15,337
合　　計	$1,357,867

收入認列時點：	
於某一時點	$1,357,867

一一一年一月一日至九月三十日

銷售商品	$3,728,863
其　　他	46,478
合　　計	$3,775,341

收入認列時點：	
於某一時點	$3,775,341

各主要商品之分析，請參閱附註十四「部門資訊」。

(2)合約餘額

A.合約負債

	112.09.30	111.12.31	111.09.30	110.12.31
銷售商品	$16,511	$11,597	$14,112	$21,158

民國一一二年一月一日至九月三十日合約負債餘額變動說明如下：

	銷售商品
期初餘額本期轉列收入	$(4,767)
本期預收款增加(扣除本期發生並轉列收入)	9,681

民國一一一年一月一日至九月三十日合約負債餘額變動說明如下：

	銷售商品
期初餘額本期轉列收入	$(19,736)
本期預收款增加(扣除本期發生並轉列收入)	12,690

23.預期信用減損(損失)利益

	112.07.01～112.09.30	111.07.01～111.09.30	112.01.01～112.09.30	111.01.01～111.09.30
營業費用—預期信用減損(損失)利益				
應收帳款	$8,251	$(1,457)	$7,125	$1,284

與信用風險相關資訊請詳附註十二。

本集團之應收款項(包含應收票據及應收帳款)皆採存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，於民國一一二年九月三十日、一一一年十二月三十一日及一一一年九月三十日評估備抵損失金額之相關說明如下：

(1)本集團之應收款項(包含應收票據及應收帳款)依歷史信用損失經驗顯示不同客戶群並無顯著不同之損失型態，因此，以不分群組方式衡量備抵損失，評估備抵損失金額之相關說明如下：

112.09.30

	未逾期	逾期天數				
	(註)	60天內	61-120天	121-180天	181天以上	合　計
總帳面金額	$1,359,417	$48,952	$5,325	$5,583	$-	$1,419,277
損失率	0.07%～0.50%	0.79%～3.13%	6.00%～43.75%	19.08%～60.34%	50.00%～100%	
存續期間預期信用損失	(2,346)	(654)	(425)	(1,239)	-	(4,664)
帳面金額	$1,357,071	$48,298	$4,900	$4,344	$-	$1,414,613

111.12.31

	未逾期	逾期天數				
	(註)	60天內	61-120天	121-180天	181天以上	合　計
總帳面金額	$1,482,222	$162,258	$19,048	$3,476	$118	$1,667,122
損失率	0.06%～1.44%	1.23%～16.15%	14.32%~31.91%	42.12%~66.98%	68.06%~100%	
存續期間預期信用損失	(3,384)	(2,943)	(3,612)	(1,737)	(109)	(11,785)
帳面金額	$1,478,838	$159,315	$15,436	$1,739	$9	$1,655,337

111.09.30

	未逾期	逾期天數				
	(註)	60天內	61-120天	121-180天	181天以上	合　計
總帳面金額	$1,575,224	$60,505	$18,972	$1,897	$394	$1,656,992
損失率	0.06%～1.27%	1.22%～25.16%	15.58%～50.35%	41.66%～66.98%	54.58%～100%	
存續期間預期信用損失	(2,617)	(1,150)	(3,627)	(906)	(289)	(8,589)
帳面金額	$1,572,607	$59,355	$15,345	$991	$105	$1,648,403

註：本集團之應收票據皆屬未逾期。

(2)本集團民國一一二及一一一年一月一日至九月三十日之應收票據及應收帳款之備抵損失變動資訊如下：

	應收票據	應收帳款
112.01.01	$-	$11,785
本期增加(迴轉)金額	-	(7,125)
匯率影響數	-	4
112.09.30 餘額	$-	$4,664
111.01.01	$-	$9,770
本期增加(迴轉)金額	-	(1,284)
匯率影響數	-	103
111.09.30 餘額	$-	$8,589

24.租賃

(1)本集團為承租人

本集團承租多項不同之資產，包括不動產(土地、房屋及建築)、運輸設備、辦公設備及其他設備。各個合約之租賃期間介於1年至39年間，於租賃期間終止時，本集團對所租賃土地及建築物並無優惠承購權。

租賃對本集團財務狀況、財務績效及現金流量之影響說明如下：

A.資產負債表認列之金額

(a)使用權資產

使用權資產之帳面金額

	112.09.30	111.12.31	111.09.30
土　　地	$70,069	$74,317	$76,002
房屋及建築物	107,483	125,388	132,684
運輸設備	9,159	10,798	11,713
辦公設備	96	122	187
其他設備	479	1,558	1,917
合　　計	$187,286	$212,183	$222,503

本集團民國一一二及一一一年一月一日至九月三十日對使用權資產分別增添3,656仟元及139,131仟元。

(b)租賃負債

	112.09.30	111.12.31	111.09.30
租賃負債	$125,356	$149,098	$156,005
流　　動	$20,461	$32,502	$32,601
非 流 動	104,895	116,596	123,404
合　　計	$125,356	$149,098	$156,005

本集團民國一一二及一一一年七月一日至九月三十日暨民國一一二及一一一年一月一日至九月三十日租賃負債之利息費用請詳附註六.26(4)財務成本；民國一一二年九月三十日、一一一年十二月三十一日及一一一年九月三十日租賃負債之到期分析請詳附註十二.5流動性風險管理。

B.綜合損益表認列之金額

使用權資產之折舊

	112.07.01～112.09.30	111.07.01～111.09.30	112.01.01～112.09.30	111.01.01～111.09.30
土　　地	$757	$763	$2,279	$2,268
房屋及建築物	4,312	7,476	15,198	19,491
運輸設備	1,724	1,692	5,181	4,957
辦公設備	43	64	138	363
其他設備	360	269	1,079	807
合　　計	$7,196	$10,264	$23,875	$27,886

C.承租人與租賃活動相關之收益及費損

	112.07.01~112.09.30	111.07.01～111.09.30	112.01.01～112.09.30	111.01.01～111.09.30
低價值資產租賃之費用(不包括短期租賃之低價值資產租賃之費用)	$(1,237)	$(2,157)	$(3,518)	$(4,066)
來自轉租使用權資產之收益	(1)	1,566	375	4,399

截至民國一一二年九月三十日、一一一年十二月三十一日及一一一年九月三十日止，本集團承諾之短期租賃組合，與前述短期租賃費用相關之租賃標的類別並非類似，相關租賃承諾金額均為0元。

D.承租人與租賃活動相關之現金流出

本集團於民國一一二及一一一年一月一日至九月三十日租賃之現金流出總額分別為25,198仟元及33,019仟元。

(2)本集團為出租人

本集團簽訂廠房租賃合約，其平均年限為一至十五年，由於未移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬，分類為營業租賃。

	112.07.01～112.09.30	111.07.01～111.09.30	112.01.01～112.09.30	111.01.01～111.09.30
營業租賃認列之租賃收益				
固定租賃給付之相關收益	$6,561	$4,415	$17,730	$12,343
融資租賃認列之租賃收益				
租賃投資淨額之融資收益	1,531	1,016	4,709	1,925
合計	8,092	$5,431	22,439	$14,268

本集團簽訂營業租賃合約，民國一一二年九月三十日、一一一年十二月三十一日及一一一年九月三十日將收取之未折現之租賃給付及剩餘年度之總金額如下：

	112.09.30	111.12.31	111.09.30
不超過一年	$24,399	$17,566	$436
超過一年但不超過五年	151,615	37,625	-
合　　計	$176,014	$55,191	$436

本集團簽訂融資租賃合約，民國一一二年九月三十日、一一一年十二月三十一日及一一一年九月三十日將收取之未折現之租賃給付及剩餘年度之總金額如下：

	112.09.30	111.12.31	111.09.30
未折現之租賃給付			
第1年	$39,928	$54,222	$55,304
第2年	33,545	47,476	49,209
第3年	17,440	35,388	39,432
第4年	2,219	20,680	22,311
第5年	80	9,583	10,323
未折現之租賃給付合計	93,212	167,349	176,579
減：融資租賃之未賺得融資收益	(4,746)	(10,734)	(12,063)
租賃投資淨額(應收融資租賃款)	$88,466	$156,615	$164,516
流　　動	$36,656	$48,646	$49,250
非 流 動	51,810	107,969	115,266
合　　計	$88,466	$156,615	$164,516

25.員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

功能別 / 性質別	112.07.01～112.09.30			111.07.01～111.09.30		
	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						
薪資費用	$51,220	$88,849	$140,069	$74,922	$101,015	$175,937
勞健保費用	6,593	7,972	14,565	7,450	8,394	15,844
退休金費用	3,616	4,003	7,619	4,593	4,961	9,554
其他員工福利費用	3,748	3,188	6,936	2,473	1,781	4,254
折舊費用	35,369	13,868	49,237	37,286	13,173	50,459
攤銷費用	44	639	683	45	675	720

功能別 / 性質別	112.01.01～112.09.30			111.01.01～111.09.30		
	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						
薪資費用	$169,751	$267,717	$437,468	$202,266	$270,988	$473,254
勞健保費用	19,750	23,951	43,701	17,866	18,295	36,161
退休金費用	11,151	12,122	23,273	13,842	13,218	27,060
其他員工福利費用	10,603	12,233	22,836	10,934	9,885	20,819
折舊費用	105,040	42,165	147,205	110,135	34,412	144,547
攤銷費用	132	1,990	2,122	72	2,862	2,934

依本公司章程規定年度如有獲利，應提撥1%～10%為員工酬勞及不高於2%為董事酬勞。但尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前述員工酬勞以股票或現金為之，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會。有關董事會通過之員工酬勞及董事酬勞相關資訊，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

本公司民國一一二年一月一日至九月三十日依獲利狀況，分別以2%及1%估列員工酬勞及董事酬勞，民國一一二年七月一日至九月三十日認列員工酬勞及董事酬勞金額分別為2,919仟元及1,460仟元，民國一一二年一月一日至九月三十日認列員工酬勞及董事酬勞金額分別為6,345仟元及3,173仟元，帳列於薪資費用項下。

本公司民國一一一年一月一日至九月三十日依獲利狀況，分別以2%及1%估列員工酬勞及董事酬勞，民國一一一年七月一日至九月三十日認列員工酬勞及董事酬勞金額分別為3,860仟元及1,929仟元，民國一一一年一月一日至九月三十日認列員工酬勞及董事酬勞金額分別為9,223仟元及4,611仟元，帳列於薪資費用項下。

本公司於民國一一二年三月二十三日董事會決議以現金發放民國一一一年度員工酬勞及董事酬勞分別為9,764仟元及4,882仟元，與民國一一一年度財務報告以費用列帳之金額並無差異。

本公司於民國一一一年三月二十五日董事會決議以現金發放民國一一〇年度員工酬勞及董事酬勞分別為3,722仟元及1,861仟元，與民國一一〇年度財務報告以費用列帳之金額並無差異。

26.營業外收入及支出

(1)利息收入

	112.07.01～112.09.30	111.07.01～111.09.30	112.01.01～112.09.30	111.01.01～111.09.30
利息收入				
攤銷後成本衡量之金融資產	$14,056	$2,453	$29,477	$3,970
關係人放款	188	519	568	1,267
其　　他	1,635	1,055	5,164	1,985
合　　計	$15,879	$4,027	$35,209	$7,222

(2)其他收入

	112.07.01～112.09.30	111.07.01～111.09.30	112.01.01～112.09.30	111.01.01～111.09.30
租金收入	$6,561	$4,415	$17,730	$12,343
股利收入	1,206	1,103	1,206	1,103
其　　他	12,783	9,279	40,013	30,519
合　　計	$20,550	$14,797	$58,949	$43,965

(3)其他利益及損失

	112.07.01～112.09.30	111.07.01～111.09.30	112.01.01～112.09.30	111.01.01～111.09.30
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	$(35)	$1,916	$(670)	$(608)
淨外幣兌換(損)益	58,710	88,032	82,304	161,273
透過損益按公允價值衡量之金融資產評價利益(損失)	(944)	783	(281)	(1,713)
租賃修改利益	(1,770)	1,250	2,448	1,309
不動產、廠房及設備減損迴轉利益	(30)	-	10,031	-
其他支出	(81)	(503)	(1,028)	(2,624)
合　　計	$55,850	$91,478	$92,804	$157,637

(4)財務成本

	112.07.01～112.09.30	111.07.01～111.09.30	112.01.01～112.09.30	111.01.01～111.09.30
銀行借款之利息	$13,510	$8,732	$34,405	$19,501
可轉換公司債之利息	796	2,684	3,803	7,604
租賃負債之利息	385	498	1,205	1,333
合　　計	$14,691	$11,914	$39,413	$28,438

27.其他綜合損益組成部分

民國一一二年七月一日至九月三十日其他綜合損益組成部分如下：

	當期產生	當期重分類調整	其他綜合損益	所得稅利益(費用)	稅後金額
不重分類至損益之項目：					
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	$868	$-	$868	$(173)	$695
後續可能重分類至損益之項目：					
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	64,582	-	64,582	(12,913)	51,669
合　　計	$65,450	$-	$65,450	$(13,086)	$52,364

民國一一一年七月一日至九月三十日其他綜合損益組成部分如下：

	當期產生	當期重分類調整	其他綜合損益	所得稅利益(費用)	稅後金額
不重分類至損益之項目：					
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	$618	$-	$618	$(124)	$494
後續可能重分類至損益之項目：					
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	17,243	-	17,243	(3,449)	13,794
合　　計	$17,861	$-	$17,861	$(3,573)	$14,288

民國一一二年一月一日至九月三十日其他綜合損益組成部分如下：

	當期產生	當期重分類調整	其他綜合損益	所得稅利益(費用)	稅後金額
不重分類至損益之項目：					
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	$(572)	$-	$(572)	$115	$(457)
後續可能重分類至損益之項目：					
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	3,817	-	3,817	(764)	3,053
合　　計	$3,245	$-	$3,245	$(649)	$2,596

民國一一一年一月一日至九月三十日其他綜合損益組成部分如下：

	當期產生	當期重分類調整	其他綜合損益	所得稅利益(費用)	稅後金額
不重分類至損益之項目：					
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	$1,209	$-	$1,209	$(242)	$967
後續可能重分類至損益之項目：					
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	55,130	-	55,130	(11,026)	44,104
合　　計	$56,339	$-	$56,339	$(11,268)	$45,071

28.所得稅

(1)民國一一二及一一一年一月一日至九月三十日所得稅費用(利益)主要組成如下：

認列於損益之所得稅

	112.07.01～112.09.30	111.07.01～111.09.30	112.01.01～112.09.30	111.01.01～111.09.30
當期所得稅費用(利益)：				
當期應付所得稅	$17,563	$33,402	$64,536	$94,307
以前年度之當期所得稅於本期之調整	1,310	(116)	(9,241)	(2,342)
遞延所得稅費用(利益)：				
與暫時性差異之原始產生及其迴轉有關之遞延所得稅費用(利益)	5,634	11,237	(1,698)	14,082
所得稅費用	$24,507	$44,523	$53,597	$106,047

認列於其他綜合損益之所得稅

	112.07.01～112.09.30	111.07.01～111.09.30	112.01.01～112.09.30	111.01.01～111.09.30
遞延所得稅費用(利益)：				
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	$173	$124	$(115)	$242
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	12,913	3,449	764	11,026
所得稅費用	$13,086	$3,573	$649	$11,268

(2)所得稅申報核定情形

截至民國一一二年九月三十日，本公司及子公司之所得稅申報核定情形如下：

	所得稅申報核定情形
本公司	核定至民國一一〇年度
子公司－時碩科技股份有限公司	核定至民國一一〇年度

29.每股盈餘

基本每股盈餘金額之計算，係以當期歸屬於母公司普通股持有人之淨利除以當期流通在外之普通股加權平均股數。

稀釋每股盈餘金額之計算，係以當期歸屬於本公司普通股持有人之淨利(經調整具稀釋作用之影響數)後除以當期流通在外之普通股加權平均股數加上所有具稀釋作用之潛在普通股轉換為普通股時將發行之加權平均普通股股數。

(1)基本每股盈餘

	112.07.01～112.09.30	111.07.01～111.09.30	112.01.01～112.09.30	111.01.01～111.09.30
基本每股盈餘				
歸屬於母公司普通股持有人之淨利(仟元)	$132,512	$168,098	$277,597	$394,862
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(仟股)	90,199	73,102	84,760	72,172
基本每股盈餘(元)	$1.47	$2.30	$3.28	$5.47

(2)稀釋每股盈餘

	112.07.01～112.09.30	111.07.01～111.09.30	112.01.01～112.09.30	111.01.01～111.09.30
歸屬於母公司普通股持有人之淨利(仟元)	$132,512	$168,098	$277,597	$394,862
具稀釋作用潛在普通股之影響：				
發行國內轉換公司債之贖回評價損益	(331)	(383)	207	1,272
可轉換公司債稅後利息	637	2,147	3,042	6,083
經調整稀釋效果後歸屬於母公司普通股持有人之淨利(仟元)	$132,818	$169,862	$280,846	$402,217

	112.07.01～112.09.30	111.07.01～111.09.30	112.01.01～112.09.30	111.01.01～111.09.30
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(仟股)	90,199	73,102	84,760	72,172
稀釋效果：				
員工認股權(仟股)	-	-	-	-
員工酬勞－股票(仟股)	83	73	167	201
轉換公司債(仟股)	4,531	21,170	9,970	21,997
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(仟股)	94,813	94,345	94,897	94,370
稀釋每股盈餘(元)	$1.40	$1.80	$2.96	$4.26

於報導期間後至財務報表通過發布前，並無任何重大改變期末流通在外普通股或潛在普通股股數之其他交易。

七、關係人交易

1.於財務報導期間內與本集團有交易之關係人如下：

關係人名稱及關係

關係人名稱	與本集團之關係
崇業(蘇州)精密工業有限公司	本集團之關聯企業
天陽航太科技股份有限公司	本集團之關聯企業

2.與關係人間之重大交易事項

(1)其他應收款

	112.09.30	111.12.31	111.09.30
崇業(蘇州)精密工業有限公司	$579	$578	$588
天陽航太科技股份有限公司	205	-	-
合　　計	$784	$578	$588

(2)對關係人放款

A.其他應收款－關係人

	112.09.30	111.12.31	111.09.30
崇業(蘇州)精密工業有限公司	$17,862	$18,137	$45,121

B.利息收入

	112.07.01～112.09.30	111.07.01～111.09.30	112.01.01～112.09.30	111.01.01～111.09.30
崇業(蘇州)精密工業有限公司	$188	$519	$568	$1,267

(3)本集團民國一一二年及一一一年前三季委託崇業(蘇州)精密工業有限公司提供勞務服務而認列之成本分別為1,422仟元及1,412仟元。

(4)本集團民國一一一年一月一日至九月三十日出售不動產、廠房及設備予關係人，明細如下：

資產種類	關係人	帳面價值	售價	處分(損)益	價格決定之參考依據
機器設備	崇業(蘇州)精密工業有限公司	$-	$574	$574	議價

(5)本集團民國一一二年前三季提供天陽航太科技股份有限公司勞務服務而認列之收入為195仟元。

(6)本集團主要管理階層之獎酬

	112.07.01～112.09.30	111.07.01～111.09.30	112.01.01～112.09.30	111.01.01～111.09.30
短期員工福利	$9,063	$7,366	$22,763	$13,423
退職後福利	81	81	243	189
合　　計	$9,144	$7,447	$23,006	$13,612

八、質押之資產

本集團計有下列資產作為擔保品：

項　　目	帳面金額 112.09.30	111.12.31	111.09.30	擔保債務內容
應收票據	$10,605	$-	$-	票據帳戶擔保
按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	1,815	1,811	1,812	海關保證金
土　　地	1,410,612	1,410,612	1,410,612	長期擔保借款
不動產、廠房及設備－房屋及建築(淨額)	112,771	99,510	100,620	短、長期擔保借款
合　　計	$1,535,803	$1,511,933	$1,513,044	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

1. 時碩工業公司、時碩科技公司、時碩無錫公司、時碩西安公司及時碩機械公司於民國一一二年九月三十日、一一一年十二月三十一日及一一一年九月三十日因營業需要購買土地、機器設備及模具未認列之合約承諾如下：

購置不動產、廠房及設備	112.09.30	111.12.31	111.09.30
時碩工業股份有限公司	$20,324	$42,046	$50,411
時碩科技股份有限公司	-	18,811	18,810
時碩科技(無錫)有限公司	40,222	64,249	167,412
合　　計	$60,546	$125,106	$236,633

2. 截至民國一一二年九月三十日、一一一年十二月三十一日及一一一年九月三十日止，時碩科技股份有限公司因購料而開立銀行本票皆為 92,520 仟元。

3. 西安時碩機械製造有限公司於民國一一〇年十一月十二日經本公司董事會決議通過設立熔模鑄造廠計畫案，預計支出人民幣 7,200 萬元(包含土地、廠房與配套設施及機器設備等)，惟因西安當地政府不能提供和置換鑄造產能指標，從政策和法規角度已不能在此區域設立鑄造廠，故於民國一一一年八月十一日經本公司董事會決議通過，擬透過時碩科技(西安)有限公司投資設立時碩科技金屬製造(陝西)有限公司設立熔模鑄造廠，投資額度由人民幣 7,200 萬元降低至人民幣 3,300 萬元，截至民國一一二年九月三十日止，已匯出人民幣 16,530 仟元。

4. 本集團於民國一一一年一月十五日公告因新冠肺炎疫情影響，依據本集團與賣方簽訂之馬來西亞商 Allied Advantage Sdn.Bhd.股份買賣契約，有權選擇不執行第二階段之股份買賣，惟仍保有第一階段取得之 19%股權。原第二期股權 51%遠期合約利益因未能實現，故除列遠期購買合約產生損失新台幣 2,628 仟元。本集團於民國一一一年三月接獲通知，賣方向臺灣臺北地方法院起訴請求本集團履行第二期股份買賣並給付價金共計美金 3,968,389 元，已於民國一一一年六月二十八日經臺灣臺北地方法院以 111 年度重訴字第 266 號判決認賣方之請求無理由並駁回其訴，馬來西亞商 Allied Advantage Sdn.Bhd.收到判決書後，未於上訴期間內再提起上訴。

另本集團於民國一一一年十二月二十一日向賣方提起解除契約之民事訴訟，雙方於民國一一二年五月十五日在臺灣臺北地方法院調解成立，同意由馬來西亞商 Allied Advantage Sdn.Bhd.依約定期程支付馬來西亞幣 4,864 仟元之價金予本集團，本集團將股權 190 萬股賣回予馬來西亞商 Allied Advantage Sdn.Bhd.。

十、重大之災害損失

無此事項。

十一、重大之期後事項

無此事項。

十二、其他

1.金融工具之種類

金融資產

	112.09.30	111.12.31	111.09.30
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	$758	$1,039	$1,357
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	93,440	88,224	92,623
按攤銷後成本衡量之金融資產：			
現金及約當現金	2,110,809	1,124,791	1,228,398
按攤銷後成本衡量之金融資產	1,815	2,641	2,642
應收款項(含關係人款)	1,503,079	1,811,952	1,812,919

	112.09.30	111.12.31	111.09.30
其他應收款(含關係人款)	83,906	123,071	140,176
存出保證金	12,357	14,353	15,089
合　　計	$3,806,164	$3,166,071	$3,293,204

金融負債

	112.09.30	111.12.31	111.09.30
按攤銷後成本衡量之金融負債：			
短期借款	$1,137,773	$582,345	$685,498
應付款項(含關係人款)	1,343,561	1,702,447	1,630,067
長期借款(含一年內到期者)	1,618,325	1,294,650	1,203,424
應付公司債(含一年內到期者)	170,754	593,832	792,580
租賃負債	125,356	149,098	156,005
存入保證金	5,975	4,921	4,968
合　　計	$4,401,744	$4,327,293	$4,472,542

2.財務風險管理目的與政策

本集團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內部風險報告監督及管理本集團營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險(包含匯率風險及利率風險)、信用風險及流動性風險。

本集團透過衍生金融工具規避暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受董事會通過之政策所規範，其為匯率風險、利率風險、信用風險、衍生金融工具與非衍生金融工具之運用以及剩餘流動資金之投資書面原則。內部稽核人員持續地針對政策之遵循與暴險額度進行複核。本集團並未以投機目的而進行金融工具(包括衍生金融工具)之交易。

財務管理部門每季對合併公司之董事會提出報告，該董事會係為專責監督風險與落實政策以減輕暴險之獨立組織。

3.市場風險

本集團之市場風險係金融工具因市場價格變動，導致其公允價值或現金流量波動之風險，市場風險主要包括匯率風險、利率風險及其他價格風險(例如權益工具)。

實務上極少發生單一風險變數單獨變動之情況，且各風險變數之變動通常具關聯性，惟以下各風險之敏感度分析並未考慮相關風險變數之交互影響。

匯率風險

本集團匯率風險主要與營業活動(收入或費用所使用之貨幣與本集團功能性貨幣不同時)及國外營運機構淨投資有關。

本集團之應收外幣款項與應付外幣款項之部分幣別相同，此時，部位相當部分會產生自然避險效果；另國外營運機構淨投資係屬策略投資，因此，本集團未對此進行避險。

本集團匯率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之主要外幣貨幣性項目，其相關之外幣升值/貶值對本集團損益及權益之影響。本集團之匯率風險主要受美元匯率波動影響，敏感度分析資訊如下：

當新台幣對美元升值/貶值1%時，對本集團於民國一一二及一一一年一月一日至九月三十日之損益將分別增加/減少17,066仟元及13,287仟元。

利率風險

利率風險係因市場利率之變動而導致金融工具之公允價值或未來現金流量波動之風險，本集團之利率風險主要係來自於浮動利率債務工具投資、固定利率借款及浮動利率借款。

有關利率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之利率暴險項目，包括浮動利率投資及浮動利率借款，並假設持有一個會計年度，當利率上升/下降0.1%，對本集團於民國一一二及一一一年一月一日至九月三十日之損益將分別減少/增加643仟元及1,889仟元。

權益價格風險

本集團持有未上市櫃之權益證券，其公允價值會因該等投資標的未來價值之不確定性而受影響。本集團持有之未上市櫃權益證券屬於透過其他綜合損益按公允價值衡量類別。本集團藉由多角化投資並針對單一及整體之權益證券投資設定限額，以管理權益證券之價格風險。權益證券之投資組合資訊需定期提供予本集團之高階管理階層，董事會則須對所有之權益證券投資決策進行複核及核准。

屬透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資中之未上市櫃公司股票，當該等權益證券價格上升/下降1%，對於本集團民國一一二及一一一年一月一日至九月三十日之權益將分別增加/減少6,076仟元及926仟元。

其他權益工具或與權益工具連結之衍生工具之公允價值層級屬第三等級者，敏感度分析資訊請詳附註十二.9。

4.信用風險管理

信用風險係指交易對手無法履行合約所載之義務，並導致財務損失之風險。本集團之信用風險係因營業活動(主要為應收帳款及票據，以及應收租賃款)及財務活動(主要為銀行存款及各種金融工具)所致。

本集團各單位係依循信用風險之政策、程序及控制以管理信用風險。所有交易對手之信用風險評估係綜合考量該交易對手之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及本集團內部評等標準等因素。本集團亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款及保險等)，以降低特定交易對手之信用風險。

本集團之財務部依照集團政策管理銀行存款及其他金融工具之信用風險。由於本集團之交易對象係由內部之控管程序決定，屬信用良好之銀行及具有投資等級之金融機構、公司組織及政府機關，故無重大之信用風險。

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。本集團持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估。

本集團採用國際財務報導準則第9號規定評估預期信用損失，除應收款項以存續期間預期信用損失衡量備抵損失，其餘非屬透過損益按公允價值衡量之債務工具投資，其原始購入係以信用風險低者為前提，於每一資產負債表日評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，以決定衡量備抵損失之方法及其損失率。

另本集團於評估無法合理預期將收回金融資產時(例如發行人或債務人之重大財務困難，或已破產)，則予以沖銷。

5.流動性風險管理

本集團藉由現金及約當現金、高流動性之有價證券、銀行借款、可轉換公司債等合約以維持財務彈性。下表係彙總本集團金融負債之合約所載付款之到期情形，依據最早可能被要求還款之日期並以其未折現現金流量編製，所列金額亦包括約定之利息。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報導期間結束日殖利率曲線推導而得。

非衍生金融負債

	短於一年	一至三年	三至五年	五年以上	合　計
112.09.30					
短期借款	$1,152,774	$-	$-	$-	$1,152,774
長期借款	305,237	401,670	994,300	-	1,701,207
應付款項	1,343,561	-	-	-	1,343,561
可轉換公司債	84,400	88,500	-	-	172,900
租賃負債(註)	21,819	32,565	28,811	47,870	131,065
111.12.31					
短期借款	$590,131	$-	$-	$-	$590,131
長期借款	164,515	187,936	1,023,229	-	1,375,680
應付款項	1,702,447	-	-	-	1,702,447
可轉換公司債	283,800	322,500	-	-	606,300
租賃負債(註)	32,724	34,064	29,698	58,120	154,606
111.09.30					
短期借款	$691,862	$-	$-	$-	$691,862
長期借款	61,167	160,373	1,062,228	-	1,283,768
應付款項	1,630,067	-	-	-	1,630,067
可轉換公司債	352,300	459,400	-	-	811,700
租賃負債(註)	33,690	37,470	29,698	61,832	162,690

註：下表提供有關租賃負債到期分析之進一步資訊：

	到期期間			
	短於一年	一至五年	六至十年	合計
112.09.30	$21,819	$61,376	$47,870	$131,065
111.12.31	32,724	63,762	58,120	154,606
111.09.30	33,690	67,168	61,832	162,690

6.來自籌資活動之負債之調節

民國一一二年一月一日至九月三十日之負債之調節資訊：

	短期借款	長期借款	存入保證金	租賃負債	應付公司債	來自籌資活動之負債總額
112.01.01	$582,345	$1,294,650	$4,921	$149,098	$593,832	$2,624,846
現金流量	555,428	323,675	1,054	(21,680)	-	858,477
非現金之變動						
本期租賃範圍變動	-	-	-	(3,241)	-	(3,241)
利息費用	-	-	-	1,205	3,803	5,008
其他	-	-	-	-	(426,881)	(426,881)
匯率變動	-	-	-	(26)	-	(26)
112.09.30	$1,137,773	$1,618,325	$5,975	$125,356	$170,754	$3,058,183

民國一一一年一月一日至九月三十日之負債之調節資訊：

	短期借款	長期借款	存入保證金	租賃負債	預收公司債(帳列非流動負債)	應付公司債	來自籌資活動之負債總額
111.01.01	$730,008	$527,749	$3,891	$74,373	$704,314	$390,051	$2,430,386
現金流量	(44,510)	675,675	1,077	(28,953)	-	-	603,289
非現金之變動							
本期租賃範圍變動	-	-	-	139,131	-	-	139,131
利息費用	-	-	-	1,333		7,604	8,937
其他	-	-	-	(30,330)	(704,314)	394,925	(339,719)
匯率變動	-	-	-	451	-	-	451
111.09.30	$685,498	$1,203,424	$4,968	$156,005	$-	$792,580	$2,842,475

7.金融工具之公允價值

(1)公允價值所採用之評價技術及假設

公允價值係指於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售資產所能收取或移轉負債所需支付之價格。本集團衡量或揭露金融資產及金融負債公允價值所使用之方法及假設如下：

A.現金及約當現金、應收款項、應付款項及其他流動負債之帳面金額為公允價值之合理近似值，主要係因此類工具之到期期間短。

B.於活絡市場交易且具標準條款與條件之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定(例如，上市櫃股票、受益憑證、債券及期貨等)。

C.無活絡市場交易之權益工具(例如上市櫃私募股票、無活絡市場之公開發行公司股票及未公開發行公司股票)，採市場法估計公允價值，係以相同或可比公司權益工具之市場交易所產生之價格及其他攸關資訊(例如缺乏流通性折價因素、類似公司股票本益比、類似公司股票股價淨值比等輸入值)推估公允價值。

D.無活絡市場報價之債務類工具投資、銀行借款及其他非流動負債，公允價值係以交易對手報價或評價技術決定，評價技術係以現金流量折現分析為基礎決定，其利率及折現率等假設主要係參考類似工具相關資訊(例如櫃買中心參考殖利率曲線、Reuters商業本票利率平均報價及信用風險等資訊)。

(2)按攤銷後成本衡量金融工具之公允價值

本集團按攤銷後成本衡量之金融工具中，除現金及約當現金、應收款項、應付款項及其他流動負債之帳面金額為公允價值之合理近似值外，其餘以攤銷後成本衡量之金融負債之公允價值列示如下：

	帳面金額		
	112.09.30	111.12.31	111.09.30
金融負債：			
應付公司債	$170,754	$593,832	$792,580

	公允價值		
	112.09.30	111.12.31	111.09.30
金融負債：			
應付公司債	$172,679	$596,775	$792,426

(3)金融工具公允價值層及相關資訊

本集團金融工具公允價值層級資訊請詳附註十二.9。

8. 衍生工具

本集團截至民國一一二年九月三十日、一一一年十二月三十一日及一一一年九月三十日止，持有未符合避險會計且尚未到期之衍生工具相關資訊如下：

<u>嵌入式衍生工具</u>

本集團因發行轉換公司債而辨認出之嵌入式衍生工具，業已與主契約分離，並以透過損益按公允價值衡量之方式處理，有關此交易之合約資訊請詳附註六。

9.公允價值層級

(1)公允價值層級定義

以公允價值衡量或揭露之所有資產及負債，係按對整體公允價值衡量具重要性之最低等級輸入值，歸類其所屬公允價值層級。各等級輸入值如下：

第一等級：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)。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

對以重複性基礎認列於財務報表之資產及負債，於每一報導期間結束日重評估其分類，以決定是否發生公允價值層級之各等級間之移轉。

(2)公允價值衡量之層級資訊

本集團未有非重複性按公允價值衡量之資產，重複性資產及負債之公允價值層級資訊列示如下：

112.09.30

	第一等級	第二等級	第三等級	合　計
以公允價值衡量之資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
可轉換公司債贖回權	$-	$234	$-	$234
基金受益憑證	524	-	-	524
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	-	-	93,440	93,440

以公允價值衡量之負債：
無

111.12.31

	第一等級	第二等級	第三等級	合　計
以公允價值衡量之資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
可轉換公司債贖回權	$-	$493	$-	$493
基金受益憑證	546	-	-	546
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	-	-	88,224	88,224

以公允價值衡量之負債：
無

111.09.30

	第一等級	第二等級	第三等級	合　計
以公允價值衡量之資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
可轉換公司債贖回權	$-	$822	$-	$822
基金受益憑證	535	-	-	535
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	-	-	92,623	92,623

以公允價值衡量之負債：

無

公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉

於民國一一二及一一一年一月一日至九月三十日間，本集團重複性公允價值衡量之資產及負債，並無公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉。

第二等級公允價值衡量之評價流程

可轉換公司債贖賣回權係採現金流量折線法，按最近一年之股價波動度及年度公債殖利率估計未來現金流量。

重複性公允價值層級第三等級之變動明細

112.09.30

	資產
	透過其他綜合損益按公允價值衡量權益工具
	股票
112.01.01	$88,224
112.01.01～112.09.30認列總利益(損失)：	
認列於損益(列報於「其他利益及損失」)	-
認列於其他綜合損益(列報於「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」)	(572)
112年第三季取得/發行	5,193
匯率影響數	595
112.09.30	$93,440

111.09.30

	資產
	透過其他綜合損益按公允價值衡量權益工具
	股票
111.01.01	$91,449
111.01.01～111.09.30認列總利益(損失)：	
認列於損益(列報於「其他利益及損失」)	-
認列於其他綜合損益(列報於「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」)	1,209
匯率影響數	(35)
111.09.30	$92,623

本集團重複性公允價值衡量之金融資產及負債屬公允價值層級第三等級者，期初至期末餘額未有變動之情形。

第三等級公允價值衡量之評價流程

金融工具類別	評價技術及輸入值
國內未上市(櫃)股票投資	係採市場法估算公允價值，其判定係參考產業類別、同類型公司評價及營運情形。
國外未上市(櫃)股票投資	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。

10.具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

本集團具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

金額單位：仟元

	112.09.30			111.12.31		
	外幣	匯率	新台幣	外幣	匯率	新台幣
金融資產						
貨幣性項目：						
美金	$57,951	32.28	$1,870,371	$43,889	30.725	$1,348,505
歐元	4,961	33.91	168,243	2,621	32.72	85,761
人民幣	46,232	4.415	204,114	21,766	4.4090	95,965
日幣	245,098	0.216	52,966	179,326	0.2325	41,693
金融負債						
貨幣性項目：						
美金	$4,196	32.28	$135,426	$882	30.725	$27,093
歐元	653	33.91	22,127			
人民幣	9,899	4.415	43,703			

	111.09.30		
	外幣	匯率	新台幣
金融資產			
貨幣性項目：			
美金	$42,470	31.771	$1,349,328
歐元	4,480	31.25	140,005
人民幣	20,202	4.4780	90,465
日幣	164,305	0.2201	36,164
金融負債			
貨幣性項目：			
美金	$648	31.771	$20,599
歐元	2	31.25	76
人民幣	-	4.478	-

上述資訊係以外幣帳面金額(已換算至功能性貨幣)為基礎揭露。

由於本集團之集團個體功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣幣別揭露貨幣性金融資產及金融負債之兌換損益資訊。本集團於民國一一二年七月一日至九月三十日、一一一年七月一日至九月三十日、一一二年一月一日至九月三十日及一一一年一月一日至九月三十日之外幣兌換(損)益分別為58,710仟元、88,032仟元、82,304仟元及161,273仟元。

11.資本管理

本集團資本管理之最主要目標，係確認維持健全之信用評等及良好之資本比率，以支持企業營運及股東權益之極大化。本集團依經濟情況以管理並調整資本結構，可能藉由調整股利支付、返還資本或發行新股以達成維持及調整資本結構之目的。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1.對他人資金融通者：參閱附表一。

2.為他人背書保證者：參閱附表二。

3.期末持有有價證券者(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：參閱附表三。

4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

7.與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：參閱附表五。

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：參閱附表六。

9.從事衍生工具交易：無。

10. 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：參閱附表七。

(二)轉投資事業相關資訊

1.對被投資公司具有重大影響力或控制能力時，應揭露被投資公司之相關資訊(不包含大陸被投資公司)：參閱附表四。

2.對被投資公司具有控制能力時，應揭露被投資公司附註十三.(一)相關資訊：

(1)對他人資金融通者：無。

(2)為他人背書保證者：無。

(3)期末持有有價證券者(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：無。

(4)累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

(5)取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

(6)處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

(7)與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

(8)應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

(9)從事衍生工具交易：無。

(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、投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：

單位：外幣仟元/新台幣仟元

大陸投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額(註 3)	投資方式(註 1)	本期期初自台灣匯出累積投資金額(註 5)	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	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回						
時碩科技(西安)有限公司	工業自動控制零件、航太設備零件精密加工	$159,450 (USD 5,100)	(2)A	$19,458 (USD 642)	$91,708 (USD 3,000)	$-	$111,166 (USD 3,642)	$57,999 (RMB 13,198) (註 2 及註 4)	100%	$57,999 (RMB 13,198) (註 2、註 4 及註 6)	$491,045 (RMB 111,222) (註 2、註 4 及註 6)	$-
時碩科技(無錫)有限公司	汽車零組件精密加工	$478,141 (USD 15,100)	(2)B	$494,073 (USD 16,378)	$-	$-	$494,073 (USD 16,378)	$98,542 (RMB 22,424) (註 2 及註 4)	100%	$98,542 (RMB 22,424) (註 2、註 4 及註 6)	$1,697,475 (RMB 384,479) (註 2、註 4 及註 6)	$-
西安時碩機械製造有限公司	工業自動控制零件、航太設備零件銷售	$22,115 (RMB 5,000)	(2)C	$-	$-	$-	$-	$(439) (RMB(100)) (註 2 及註 4)	100%	$(439) (RMB(100)) (註 2、註 4 及註 6)	$47,223 (RMB 10,696) (註 2、註 4 及註 6)	$-

大陸投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額(註 3)	投資方式(註 1)	本期期初自台灣匯出累積投資金額(註 5)	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	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回						
時碩科技金屬制造(陝西)有限公司	工業自動控制零件、航太設備零件精密加工	$72,980 (RMB 16,530) (註 2)	(2)D	$-	$-	$-	$-	$(7,857) (RMB (1,788)) (註 2 及註 4)	100%	$(7,857) (RMB (1,788)) (註 2、註 4 及註 6)	$64,865 (RMB 14,692) (註 2、註 4 及註 6)	$-
崇業(蘇州)精密工業有限公司	汽車零組件精密加工	$469,550 (RMB 111,666)	(2)E	$48,398 (USD 1,575)	$48,077 (USD 1,575)	$-	$96,475 (USD 3,150)	$(8,231) (RMB (1,873)) (註 2)	4.11%	$(338) (RMB (77)) (註 2)	$126,461 (RMB 28,016) (註 2)	$-

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投資審議司核准投資金額	依經濟部投資審議司規定赴大陸地區投資限額
$747,812 (USD23,170)	$863,195 (USD26,745)	$2,328,818

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。

A. 時碩科技(西安)有限公司由 GLOBAL TEK CO., LTD.投資持有 100%股權。

B. 時碩科技(無錫)有限公司分別由 GLOBAL TEK CO., LTD.及 GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (HK)投資持有 52.98%及 47.02%股權。

C. 西安時碩機械製造有限公司由時碩科技(西安)有限公司投資持有 100%股權。

D. 崇業(蘇州)精密工業有限公司由時碩科技(無錫)有限公司投資持有 4.1095%股權。

(3) 其他方式。

註 2：外幣金額係依資產負債表日匯率換算為新台幣金額。

註 3：係本公司受讓取得大陸轉投資事業股權前，原始股東之原始投資金額。

註 4：投資損益認列基礎，係經台灣母公司簽證會計師核閱之財務報表。

註 5：係本公司受讓大陸轉投資事業之原始投資金額。

註 6：於編製合併財務報表時業已沖銷。

2.與大陸被投資公司間之重大交易事項：

(1)進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額：參閱附表七。

(2)銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額：參閱附表七。

(3)財產交易金額及其所產生損益：無。

(4)票據背書及保證或提供擔保之期末餘額及目的：參閱附表二。

(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：參閱附表一。

(6)其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務提供或收受等：參閱附表七。

(7)上列交易事項於編製合併財務報表時，業已沖銷，請參閱附表六。

(四)主要股東資訊：

股份 主要股東名稱	持有股數(股)	持股比例
丁凌全	11,523,000	12.69%
皓琪投資股份有限公司	8,128,000	9.85%
興英投資股份有限公司	7,854,000	8.64%
黃亞興	6,226,695	6.85%

十四、部門資訊

(1)為管理之目的，本集團依據不同產品與勞務劃分營運單位，並分為下列三個應報導營運部門：

汽車產品事業處：汽車零組件精密加工及銷售業務。

工業產品事業處：工業自動控制零件銷售業務。

航太產品事業處：航太設備零件精密加工及銷售業務。

營運部門並未彙總以組成前述之應報導營運部門。

本集團營運部門之會計政策皆與附註四所述之重要會計政策彙總相同。管理階層個別監督其業務單位之營運結果，以制定資源分配與績效評估之決策。部門之績效係根據營業損益予以評估，並採與合併財務報表中營業損益一致之方式衡量。

	汽車產品事業處	工業產品事業處	航太產品事業處	調整及銷除	合　併
112.07.01～112.09.30					
來自外部客戶收入	$590,833	$414,962	$48,048	$-	$1,053,843
部門間收入	119,790	102,785	-	(222,575)	-
收入合計	$710,623	$517,747	$48,048	$(222,575)	$1,053,843
部門(損)益	$34,696	$37,737	$5,224	$-	$77,657
其他未分配金額					
營業外收入及支出					79,362
稅前淨利					$157,019
111.07.01～111.09.30					
來自外部客戶收入	$659,852	$643,665	$54,350	$-	$1,357,867
部門間收入	158,411	177,838	-	(336,249)	-
收入合計	$818,263	$821,503	$54,350	$(336,249)	$1,357,867
部門(損)益	$8,259	$111,746	$(4,311)	$-	$115,694
其他未分配金額					
營業外收入及支出					96,927
稅前淨利					$212,621
112.01.01～112.09.30					
來自外部客戶收入	$1,633,280	$1,412,816	$168,986	$-	$3,215,082
部門間收入	311,458	295,652	-	(607,110)	-
收入合計	$1,944,738	$1,708,468	$168,986	$(607,110)	$3,215,082
部門(損)益	$13,281	$171,938	$2,696	$-	$187,915
其他未分配金額					
營業外收入及支出					143,279
稅前淨利					$331,194

	汽車產品事業處	工業產品事業處	航太產品事業處	調整及銷除	合　併
111.01.01～111.09.30					
來自外部客戶收入	$1,770,535	$1,857,838	$146,968	$-	$3,775,341
部門間收入	431,969	423,105	-	(855,074)	-
收入合計	$2,202,504	$2,280,943	$146,968	$(855,074)	$3,775,341
部門(損)益	$20,303	$321,697	$(18,470)	$-	$323,530
其他未分配金額					
營業外收入及支出					177,379
稅前淨利					$500,909

部門(損)益係指各個部門所賺取之利潤，不包含應分攤之利息收入、處分不動產、廠房及設備損益、外幣兌換淨(利益)損失、金融工具評價損益、財務成本以及所得稅費用。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。

下表列示本集團民國一一二年九月三十日、一一一年十二月三十一日及一一一年九月三十日營運部門資產相關之資訊：

	汽車產品事業處	工業產品事業處	航太產品事業處	未分攤之資產	集團合計
112.09.30 部門資產	$2,437,135	$3,091,898	$168,198	$2,902,405	$8,599,636
111.12.31 部門資產	$2,602,131	$3,359,294	$169,489	$1,898,936	$8,029,850
111.09.30 部門資產	$2,406,141	$3,380,143	$171,445	$2,016,178	$7,973,907

時碩工業股份有限公司及子公司

對他人資金融通者

民國一一二年一月一日至九月三十日

附表一

單位：新台幣/外幣仟元

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	期末餘額	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	提列備抵損失金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額(註3)	資金貸與總限額(註3)
													名稱	價值		
0	時碩工業股份有限公司	時碩科技(無錫)有限公司	其他應收款	是	$96,825 (USD 3,000)	$-	-	2%	2	$-	因應無錫建廠及新廠裝修資金之需求	$-	無	-	$776,273	$1,552,546
0	時碩工業股份有限公司	時碩科技(西安)有限公司	其他應收款	是	$32,275 (USD 1,000)	$-	-	2%	2	$-	因應西安營運資金之需求	$-	無	-	$776,273	$1,552,546
1	時碩科技(無錫)有限公司	崇業(蘇州)精密工業有限公司	其他應收款	是	$35,320 (CNY 8,000)	$17,660 (CNY 4,000)	$17,660	4.57%	2	$-	營業週轉為其業務擴增及經營需求	$-	無	-	$339,495	$678,990

註1：編號欄之填寫方法如下：

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：本公司資金貸與他人之總額不得超過本公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之百分之二十。對每一貸與對象之限額依其貸與原因分別訂定如下：

(1)因與本公司有業務往來者，個別貸與金額以不超過最近一年度或當年度截至資金貸與時本公司與其進貨或銷貨金額孰高者。

(2)因有短期融通資金之必要者，融資金額不得超過本公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之百分之四十。前項所稱融資金額，係指本公司短期融通資金之累計餘額。

時碩工業股份有限公司及子公司

為他人背書保證者

民國一一二年一月一日至九月三十日

附表二

單位：外幣/新台幣仟元

編號(註1)	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(註3)	本期最高背書保證餘額(註4)	期末背書保證餘額(註5)	實際動支金額(註6)	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(註3)	屬母公司對子公司背書保證(註7)	屬子公司對母公司背書保證(註7)	屬對大陸地區背證書保證(註7)
		公司名稱	關係(註2)										
0	時碩工業股份有限公司	時碩科技(西安)有限公司	本公司之從屬公司	$776,273	$264,900	$176,600	$88,300	$-	4.55%	$1,940,682	Y	N	Y
0	時碩工業股份有限公司	時碩科技(無錫)有限公司	本公司之從屬公司	$776,273	$163,355	$75,055	$44,150	$-	1.93%	$1,940,682	Y	N	Y

註1：編號欄之填寫方法如下：

1.發行人填0。

2.被投資公司按公司別由

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列七種，標示種類即可：

1.有業務關係之公司。

2.直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。

3.母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。

4.對公司直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之九十之母公司。

5.基於承攬工程需要之同業依合約規定互保之公司。

6.因共同投資關係由各出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。

7.同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註3：應填列公司依為他人背書保證作業程序，所訂定對個別對象背書保證之限額及背書保證最高限額，依本公司「背書保證作業程序」規定，本公司對外背書保證之總額不得超過當期淨值百分之五十。對單一企業背書保證額度以不超過本公司淨值百分之二十為限。

註4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

註5：截至年底舉凡公司向銀行簽具背書保證契約或票據之額度獲准時，即承擔背書或保證責任；另其他相關有背書保證情事者，皆應計入背書保證餘額中。

註6：應輸入被背書保證公司於使用背書保證餘額範圍內之實際動支金額。

註7：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬大陸地區背書證者始須填列Y。

時碩工業股份有限公司及子公司

期末持有有價證券者

民國一一二年九月三十日

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 股數/單位數	期末 帳面金額	期末 持股比率	期末 公允價值	備註
本公司	股票：							
	美上鎂科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,206,372	$46,416	3.63%	$46,416	未上市(櫃)公司股票
本公司	股票：							
	Allied Advantage Sdn, Bhd.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	$30,069	19.00%	$30,069	未上市(櫃)公司股票
Global Tek GmbH	股票：							
	Formtechnology GmbH	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	$16,955	10.00%	$16,955	未上市(櫃)公司股票
時碩科技股份有限公司	貨幣型基金：							
	路博邁投資基金－NB 高收益債券基金 T 週配息類股(澳元)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	4,749	$524	-%	$524	

時碩工業股份有限公司及子公司

對被投資公司具有重大影響力或控制能力時，應揭露被投資公司之相關資訊(不包含大陸被投資公司)

民國一一二年九月三十日

附表四

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	本期認列之	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額	本期(損)益	投資(損)益	
時碩工業股份有限公司	時碩科技股份有限公司	台灣省桃園市	汽車零組件精密加工	$200,000	$200,000	20,000,000股	100.00%	$296,941	$66,347	$66,347	註
時碩工業股份有限公司	GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (Samoa)	APIA, SAMOA	一般投資業務	USD 24,220	USD 19,645	-	100.00%	$2,154,871	$156,715	$149,554 (註1)	註
時碩工業股份有限公司	Global Tek GmbH	德國巴伐利亞	汽車零組件、工業自動控制零件、航太設備零件銷售	EUR 525	EUR 525	-	100.00%	$22,224 (EUR 655)	$1,617 (EUR 48)	$1,617 (EUR 48)	註
時碩工業股份有限公司	天陽航太科技股份有限公司	台灣	航太鋁合金製造銷售	$119,088	$119,088	9,842,000股	36.72%	$91,239	$(5,013)	$(3,932) (註2)	
時碩科技股份有限公司	GP TECH INC (US)	美國利特爾	汽車零組件、工業自動控制零件、航太設備零件銷售	USD 20	USD 20	-	100.00%	$2,894 (USD 87)	$115 (USD 4)	$115 (USD 4)	註
GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (Samoa)	GLOBAL TEK CO., LTD.	APIA, SAMOA	一般投資業務	USD 13,150	USD 10,150	-	100.00%	$1,269,173	$108,170	$108,170	註
GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (Samoa)	GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (HK)	香港	一般投資業務	HKD 62,380	HKD 62,380	-	92.76%	$798,194	$52,209	$48,429	註
GLOBAL TEK CO., LTD.	GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (HK)	香港	一般投資業務	USD 660	USD 660	-	7.24%	$62,300	$52,209	$3,780	註

註：於編製合併財務報表時，業已沖銷。

註1：本期認列之投資利益為156,715仟元、上期逆流交易已實現利益23,278仟元、本期逆流交易未實現利益(30,910)仟元、期初側流交易已實現利益1,887仟元、期末側流交易未實現利益(1,416)仟元、期初順流交易已實現損失(5,074)仟元及期末未實現損失5,074仟元。

註2：本期認列之投資損失1,841仟元及溢價攤銷2,091仟元。

時碩工業股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者

民國一一二年一月一日至九月三十日

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		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	
時碩工業股份有限公司	時碩科技(西安)有限公司	子公司	進貨	$172,181	24%	月結90天	與一般交易條件並無不同	與一般交易條件並無不同	應付帳款 $(81,530)	26%	註
時碩科技股份有限公司	時碩科技(無錫)有限公司	關聯企業	進貨	$311,458	42%	月結90天	與一般交易條件並無不同	與一般交易條件並無不同	應付帳款 $(155,483)	38%	註
時碩科技(西安)有限公司	西安時碩機械製造有限公司	關聯企業	銷貨	$123,471	26%	月結90天	與一般交易條件並無不同	與一般交易條件並無不同	應收帳款 $34,550	16%	註

註：於編製合併財務報表時，業已沖銷。

時碩工業股份有限公司及子公司

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者

民國一一二年九月三十日

附表六

單位：外幣/新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	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	提列備抵損失金額
					金額	處理方式		
時碩科技(無錫)有限公司	時碩科技股份有限公司	關聯企業	$155,483 (註1及註2)	2.38	$-	-	$33,575	$-

註1：係應收帳款。

註2：於編製合併財務報表時，業已沖銷。

時碩工業股份有限公司及子公司
母子公司間業務關係及重要交易往來情形

附表七
單位：外幣/新台幣仟元

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註二)	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(註三)
	112.01.01～112.09.30						
0	時碩工業股份有限公司	時碩科技(西安)有限公司	1	其他收入	$(8,206)	註五	(0.26)%
0	時碩工業股份有限公司	時碩科技(西安)有限公司	1	營業成本	172,181	與一般廠商相較無差異	5.36%
0	時碩工業股份有限公司	時碩科技(西安)有限公司	1	應付帳款	81,530	與一般廠商相較無差異	0.95%
0	時碩工業股份有限公司	時碩科技(西安)有限公司	1	其他應收款	18,270	-	0.21%
1	時碩科技(西安)有限公司	西安時碩機械製造有限公司	3	應收帳款	34,550	與一般客戶相較無差異	0.40%
1	時碩科技(西安)有限公司	西安時碩機械製造有限公司	3	銷貨收入	123,471	與一般客戶相較無差異	3.84%
2	時碩科技股份有限公司	時碩科技(無錫)有限公司	3	其他應收款	23,745	-	0.28%
2	時碩科技股份有限公司	時碩科技(無錫)有限公司	3	應付帳款	155,483	與一般廠商相較無差異	1.81%
2	時碩科技股份有限公司	時碩科技(無錫)有限公司	3	營業成本	311,458	與一般廠商相較無差異	9.69%
2	時碩科技股份有限公司	時碩科技(無錫)有限公司	3	其他收入	(44,281)	註六	(1.38)%

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：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：
1.母公司對子公司。
2.子公司對母公司。
3.子公司對子公司。
註三：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，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。
註四：外幣金額係依資產負債表日匯率換算為新台幣金額。
註五：時碩工業公司代大陸子公司採購部分生產耗用品項。
註六：時碩科技公司代大陸子公司採購部分生產耗用品項。

附件六

110 年度個體財務報告暨會計師查核報告

股票代碼：4566

時碩工業股份有限公司

個體財務報告暨會計師查核報告

民國110及109年度

地址：新北市汐止區新台五路一段94號15樓

電話：(02)26963988

§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	13～14	三
(四) 重大會計政策之彙總說明	15～28	四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	28	五
(六) 重要會計項目之說明	28～59	六～二九
(七) 非現金交易	59～60	三十
(八) 金融工具	61～68	三二
(九) 關係人交易	68～70	三三
(十) 質押之資產	71	三四
(十一) 重大或有負債及未認列之合約承諾	71	三五
(十二) 重大之期後事項	71	三六
(十三) 其　　他	60、72～74	三一、三七
(十四) 附註揭露事項	75～84	三八
1. 重大交易事項相關資訊		
2. 轉投資事業相關資訊		
3. 大陸投資資訊		
4. 主要股東資訊		
九、重要會計項目明細表	85～105	-

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

時碩工業股份有限公司　公鑒：

查核意見

時碩工業股份有限公司民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 110 年及 109 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，足以允當表達時碩工業股份有限公司民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 110 年及 109 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，與時碩工業股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。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，對時碩工業股份有限公司民國 110 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。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。

茲對時碩工業股份有限公司民國 110 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

特定銷貨客戶收入交易發生之真實性

時碩工業股份有限公司主係銷售工業及航太相關產品設計、開發及製造，由於主要銷售客戶之變動對於財務報表影響重大，基於重要性及審計準則公報對收入認列預設為顯著風險，因此本會計師將特定銷貨客戶其銷貨收入出貨之真實性評估為關鍵查核事項。與收入認列攸關之會計政策與揭露資訊，請參閱財務報告附註四及二五。

本會計師針對特定銷貨客戶其銷貨收入出貨之真實性執行之查核程序如下：

1. 瞭解及測試特定銷貨客戶之收入認列攸關內部控制設計及執行。
2. 針對特定銷貨客戶銷貨收入中選取樣本，檢視相關佐證文件及測試收款情況，以確認交易出貨發生之真實性。

其他事項

列入上開個體財務報表中，部分採用權益法之投資關聯企業之財務報表未經本會計師查核，而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，有關上述權益法之投資關聯企業金額及其損益，係依據其他會計師之查核報表認列。

民國 110 年 12 月 31 日對上述採用權益法之投資餘額為新台幣 95,247 仟元，佔個體資產總額為 1.76%，暨其民國 110 年度採用權益法認列之關聯企業損失份額為新台幣 23,841 仟元，占該年度個體稅前淨利 13.21%。

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時碩工業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時碩工業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。

時碩工業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，惟其目的非對時碩工業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，以及使時碩工業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時碩工業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. 對於時碩工業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，並負責形成時碩工業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，決定對時碩工業股份有限公司民國 110 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　李麗凰　　會計師　池瑞全

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0930128050 號

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1060023872 號

中華民國 111 年 3 月 25 日

時碩工業股份有限公司

個體資產負債表

民國 110 年及 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	110年12月31日 金額	%	109年12月31日 金額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註四、六及三二）	$ 882,751	16	$ 654,356	17
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註四、七及三二）	775	-	4,203	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動（附註四、九、十、三二及三四）	110,720	2	-	-
1150	應收票據淨額（附註四、十一及三二）	6,635	-	4,128	-
1172	應收帳款淨額（附註四、十一、二五及三二）	411,653	8	321,459	8
1197	應收融資租賃款淨額（附註四、十二及三二）	22,653	-	20,425	1
1200	其他應收款（附註四、十一及三二）	36,683	1	17,914	1
1210	其他應收款－關係人（附註四、十一、三二及三三）	14,095	-	11,418	-
1220	本期所得稅資產（附註四及二七）	324	-	14	-
130X	存貨（附註四及十三）	574,277	11	426,983	11
1410	預付款項（附註十八及三三）	23,504	1	28,668	1
1470	其他流動資產（附註十八）	91	-	2	-
11XX	流動資產總計	2,084,161	39	1,489,570	39
	非流動資產				
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產（附註四、八及三二）	75,789	1	74,240	2
1550	採用權益法之投資（附註四及十四）	1,984,213	37	1,683,088	44
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十五及三四）	419,109	8	430,979	11
1755	使用權資產（附註四及十六）	53,260	1	56,904	1
1780	其他無形資產（附註四及十七）	7,635	-	9,213	-
1840	遞延所得稅資產（附註四及二七）	52,445	1	50,786	1
1915	預付不動產、廠房及設備款（附註十八）	674,541	12	19,931	1
194D	長期應收融資租賃款淨額（附註四、十二及三二）	37,455	1	29,897	1
1990	其他非流動資產（附註四、九、十、十八、三二及三四）	10,036	-	4,116	-
15XX	非流動資產總計	3,314,483	61	2,359,154	61
1XXX	資產總計	$ 5,398,644	100	$ 3,848,724	100
代碼	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款（附註四、十九及三二）	$ 370,000	7	$ -	-
2130	合約負債（附註二五）	19,716	-	14,800	-
2150	應付票據（附註二一及三二）	243	-	5,506	-
2170	應付帳款（附註二一及三二）	482,547	9	254,449	7
2180	應付帳款－關係人（附註二一、三二及三三）	38,020	1	58,112	2
2200	其他應付款（附註二二及三三）	337,965	6	216,911	6
2220	其他應付款－關係人（附註二二、三二及三三）	3,466	-	4,436	-
2230	本期所得稅負債（附註二七）	11,293	-	-	-
2280	租賃負債－流動（附註四、十六、三十及三二）	13,035	-	13,143	-
2320	一年內到期之長期借款及應付公司債（附註四、十九、二十、三二及三四）	411,151	8	39,100	1
2399	其他流動負債	1,907	-	1,779	-
21XX	流動負債總計	1,689,343	31	608,236	16
	非流動負債				
2530	應付公司債（附註四、二十、三十及三二）	-	-	579,577	15
2540	長期借款（附註四、十九、三二及三四）	426,649	8	371,082	10
2570	遞延所得稅負債－非流動（附註四及二七）	51,477	1	47,709	1
2580	租賃負債－非流動（附註四、十六、三十及三二）	42,434	1	47,743	1
2670	其他非流動負債（附註二二、二三、三十及三二）	706,835	13	2,547	-
25XX	非流動負債總計	1,227,395	23	1,048,658	27
2XXX	負債總計	2,916,738	54	1,656,894	43
	權益（附註四、二三、二四及二九）				
3110	普通股股本	718,953	13	675,330	18
3200	資本公積	1,272,704	24	1,118,900	29
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	97,260	2	87,235	2
3320	特別盈餘公積	104,819	2	109,023	3
3350	未分配盈餘	388,006	7	312,112	8
3300	保留盈餘總計	590,085	11	508,370	13
3400	其他權益	(89,285)	(2)	(100,219)	(3)
3500	庫藏股票	(10,551)	-	(10,551)	-
31XX	權益總計	2,481,906	46	2,191,830	57
	負債與權益總計	$ 5,398,644	100	$ 3,848,724	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 111 年 3 月 25 日查核報告）

董事長：黃亞興　　經理人：黃亞興　　會計主管：劉學龍

時碩工業股份有限公司

個體綜合損益表

民國 110 年及 109 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		110年度 金額	110年度 %	109年度 金額	109年度 %
4000	營業收入（附註四及二五）	$1,927,630	100	$1,460,124	100
5000	營業成本（附註十三、二六及三三）	(1,599,306)	(83)	(1,251,288)	(86)
5900	營業毛利	328,324	17	208,836	14
	營業費用（附註二三、二六、二九及三三）				
6100	推銷費用	(168,079)	(8)	(131,111)	(9)
6200	管理費用	(113,438)	(6)	(91,072)	(6)
6300	研究費用	(36,349)	(2)	(35,388)	(2)
6000	營業費用合計	(317,866)	(16)	(257,571)	(17)
6900	營業淨利（損）	10,458	1	(48,735)	(3)
	營業外收入及支出（附註十四、二六及三三）				
7100	利息收入	2,814	-	4,329	-
7010	其他收入	49,279	3	41,513	3
7020	其他利益及損失	(20,497)	(1)	(49,449)	(3)
7050	財務成本	(11,236)	(1)	(10,382)	(1)
7060	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	149,686	8	150,647	10
7000	營業外收入及支出合計	170,046	9	136,658	9
7900	稅前淨利	180,504	10	87,923	6
7950	所得稅（費用）利益（附註四及二七）	(13,738)	(1)	11,958	1
8200	本年度淨利益	166,766	9	99,881	7

（接次頁）

（承前頁）

代碼		110年度 金額	110年度 %	109年度 金額	109年度 %
	其他綜合損益（附註四、二三、二四及二七）				
8310	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計劃之再衡量數	($ 177)	-	($ 5)	-
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	3,536	-	4,600	-
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	126	-	366	-
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	7,398	-	4,205	-
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨額）	10,883	-	9,166	-
8500	本年度綜合損益總額	$ 177,649	9	$ 109,047	7
	每股盈餘（附註二八）				
	來自繼續營業單位				
9710	基　本	$ 2.35		$ 1.49	
9810	稀　釋	$ 2.11		$ 1.30	

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 111 年 3 月 25 日查核報告）

董事長：黃亞興 經理人：黃亞興 會計主管：劉學巍

時碩工業股份有限公司

合併權益變動表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除另予註明者外，係新台幣仟元

代碼		股本：股數（仟股）	股本：普通股股本	資本公積：股本溢價	資本公積：員工認股權	資本公積：公司債	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	其他權益：國外營運機構財務報表換算之兌換差額	其他權益：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	庫藏股票	權益總額
A1	109 年 1 月 1 日餘額	66,817	$ 668,170	$ 1,066,142	$ 16,247	$ 27,551	$ 65,393	$ 67,873	$ 385,264	($ 109,024)	$ -	($ 10,551)	$ 2,177,065
	108 年度盈餘指撥及分配												
B1	法定盈餘公積	-	-	-	-	-	21,842	-	(21,842)	-	-	-	-
B3	特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	41,150	(41,150)	-	-	-	-
B5	現金股利	-	-	-	-	-	-	-	(110,402)	-	-	-	(110,402)
N1	股份基礎給付交易（附註二九）	716	7,160	20,453	(11,493)	-	-	-	-	-	-	-	16,120
D1	109 年度淨利總額	-	-	-	-	-	-	-	99,881	-	-	-	99,881
D3	109 年度其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	361	4,205	4,600	-	9,166
D5	109 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	100,242	4,205	4,600	-	109,047
Z1	109 年 12 月 31 日餘額	67,533	675,330	1,086,595	4,754	27,551	87,235	109,023	312,112	(104,819)	4,600	(10,551)	2,191,830
	109 年度盈餘指撥及分配												
B1	法定盈餘公積	-	-	-	-	-	10,025	-	(10,025)	-	-	-	-
B3	特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	(4,204)	4,204	-	-	-	-
B5	現金股利	-	-	-	-	-	-	-	(85,000)	-	-	-	(85,000)
N1	股份基礎給付交易（附註二九）	187	1,870	5,491	(3,432)	-	-	-	-	-	-	-	3,929
I1	可轉換公司債轉換	4,175	41,753	160,504	-	(8,759)	-	-	-	-	-	-	193,498
D1	110 年度淨利總額	-	-	-	-	-	-	-	166,766	-	-	-	166,766
D3	110 年度其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	(51)	7,398	3,536	-	10,883
D5	110 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	166,715	7,398	3,536	-	177,649
Z1	110 年 12 月 31 日餘額	71,895	$ 718,953	$ 1,252,590	$ 1,322	$ 18,792	$ 97,260	$ 104,819	$ 388,006	($ 97,421)	$ 8,136	($ 10,551)	$ 2,481,906

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 111 年 3 月 25 日查核報告）

董事長：黃亞興　　經理人：黃亞興　　會計主管：劉學義

時碩工業股份有限公司

個體現金流量表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代　碼		110年度	109年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本期稅前淨利	$ 180,504	$ 87,923
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	54,973	52,897
A20200	攤銷費用	5,533	6,240
A20300	預期信用減損損失（迴轉利益）	3,941	(194)
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨損失（利益）	3,428	(2,160)
A20900	財務成本	11,236	10,382
A21200	利息收入	(2,814)	(4,329)
A21900	員工認股權酬勞成本	-	272
A22300	採用權益法之子公司、關聯企業及合資損益之份額	(149,686)	(150,647)
A22500	處分不動產、廠房及設備損失	285	39
A23100	處分投資損失	-	4,831
A23700	存貨跌價及呆滯損失	40,617	14,906
A29900	租約修改（利益）損失	(31)	26
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31130	應收票據	(2,507)	637
A31150	應收帳款	(94,135)	(24,843)
A31180	其他應收款	(18,755)	3,389
A31190	其他應收款－關係人	(8,688)	14,122
A31200	存　　貨	(187,911)	(16,688)
A31230	預付款項	5,164	(6,484)
A31240	其他流動資產	(89)	3
A32125	合約負債	4,916	(7,395)
A32130	應付票據	(5,263)	3,837
A32150	應付帳款	228,098	73,700
A32160	應付帳款－關係人	(20,092)	20,159
A32180	其他應付款	114,747	(22,717)
A32190	其他應付款－關係人	(970)	1,692
A32230	其他流動負債	128	69
A32240	淨確定福利負債	(254)	(254)
A33000	營運產生之現金流入	162,375	59,413
A33100	收取之利息	2,800	4,498

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		110年度	109年度
A33300	支付之利息	($ 6,369)	($ 4,169)
A33500	（支付）退還之所得稅	(470)	438
AAAA	營業活動之淨現金流入	158,336	60,180
	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	-	(30,000)
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(110,722)	-
B01800	取得採用權益法之長期股權投資	(136,048)	-
B02700	取得不動產、廠房及設備價款	(5,445)	(23,450)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	100	50
B03700	存出保證金增加	(5,918)	(12)
B04500	取得無形資產	(3,955)	(2,785)
B06000	應收融資租賃款增加	(9,786)	-
B06100	應收融資租賃款減少	-	9,633
B06500	其他金融資產增加	-	(2)
B07100	預付設備款增加	(32,883)	(1,035)
B07600	收取子公司之股利	-	51,594
B09900	預付土地款增加	(641,116)	-
BBBB	投資活動之淨現金流（出）入	(945,773)	3,993
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	370,000	-
C00200	償還短期借款	-	(200,000)
C01600	舉借長期借款	400,000	550,000
C01700	償還長期借款	(362,433)	(225,767)
C03000	存入保證金增加	6	-
C03100	存入保證金減少	-	(95)
C04020	租賃負債本金償還	(14,984)	(13,733)
C04300	其他非流動負債增加	704,314	-
C04500	發放現金股利	(85,000)	(110,402)
C04800	員工執行認股權	3,929	15,700
CCCC	籌資活動之淨現金流入	1,015,832	15,703
EEEE	現金及約當現金增加	228,395	79,876
E00100	期初現金及約當現金餘額	654,356	574,480
E00200	期末現金及約當現金餘額	$ 882,751	$ 654,356

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 111 年 3 月 25 日查核報告）

董事長：黃亞興　經理人：黃亞興　會計主管：劉學巍

時碩工業股份有限公司

個體財務報表附註

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

（除另予註明者外，金額以新台幣仟元為單位）

一、公司沿革

時碩工業股份有限公司（以下簡稱本公司）於 97 年 11 月 7 日奉經濟部核准設立，主要業務為精密加工，主要產品為工業自動控制零件、通訊零件、航太設備零件等。

本公司股票自 107 年 2 月起在台灣證券交易所上市買賣。

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 25 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」）

適用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。

(二) 111 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
「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。

截至本個體財務報告通過發布日止，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」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9－比較資訊」	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（最早表達期間開始日）以後所發生之交易。

除上述影響外，截至本個體財務報告通過發布日止，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、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本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、關聯企業或合資係採權益法處理。為使本個體財務報告之本期損益、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、關聯企業及合資損益份額」、「採用權益法之子公司、關聯企業及合資其他綜合損益份額」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，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

本公司編製個體財務報告時，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。

於編製個體財務報告時，本公司及國外營運機構（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。

若本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，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。

(五) 存　　貨

存貨包括原料、物料、在製品、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。

(六) 投資子公司

本公司採用權益法處理對子公司之投資。

子公司係指本公司具有控制之個體（含結構型個體）。

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。

當喪失對子公司控制時，本公司係按喪失控制日之公允價值衡量其對前子公司之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失控制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子公司有關之所有金額，其會計處理係與本公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

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) 投資關聯企業

關聯企業係指本公司具有重大影響，但非屬子公司或合資權益之企業。

本公司對關聯企業之投資係採用權益法。

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本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，本公司可享有關聯企業權益之變動係按持股比例認列。

取得成本超過本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；本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，本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。

當本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本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。本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。

本公司於評估減損時，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

譽一部分。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。

本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，本公司係持續採用權益法而不對保留權益作再衡量。

本公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於本財務報告。

(八) 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，對每一重大部分單獨提列折舊。若租賃期間較耐用年限短者，則於租賃期間內提列折舊。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損益。

(九) 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

東日對估計耐用年限、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. 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) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產（商譽除外）相關資產之減損

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（商譽除外）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。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。

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、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、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。

(十一) 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本資產負債表。

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本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。

金融資產於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量，若該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致。

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三二。

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）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。

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

本公司於原始認列時，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本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）、及應收融資租賃款及合約資產之減損損失。

應收帳款、應收融資租賃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。

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。

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. 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）。

(十二) 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。

<u>商品銷貨收入</u>

商品銷貨收入來自工業及航太零組件產品之銷售。由於工業及航太零組件產品於運抵客戶指定地點時或起運時，客戶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，本公司係於該時點認列收入及應收帳款。商品銷售之預收款項，於產品運抵前係認列為合約負債。

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。

(十三) 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（包含固定給付及實質固定給付）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、殘值保證下預期支付金額、標的資產購買選擇權之評估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本資產負債表。

(十四) 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。服務成本（含當期服務成本及前期服務成本）及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時、計畫修正或縮減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) 股份基礎給付協議

<u>給與員工之權益交割股份基礎給付協議及員工認股權</u>

權益交割股份基礎給付協議及員工認股權係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎

認列費用，並同時調整資本公積－員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

本公司於每一資產負債表日修正預期既得之權益工具及員工認股權估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積－員工認股權。

(十七) 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。若當期所得稅或遞延所得稅係自企業本所產生，其所得稅影響數納入企業本之會計處理。

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近期在我國之發展及對經濟環境可能之影響，納入對現金流量推估、成長率、折現率、獲利能力等相關重大會計估計之考量，管理階層將持續檢視估計與基本假設。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。

本公司所採用之會計政策、估計與基本假設，經本公司管理階層評估後，並無重大會計判斷、估計及假設不確定性之情形。

六、現金及約當現金

	110年12月31日	109年12月31日
庫存現金及週轉金	$ 543	$ 526
銀行支票及活期存款	771,488	485,248
約當現金（原始到期日到3個月以內之投資）		
銀行定期存款	110,720	168,582
	$ 882,751	$ 654,356

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	110年12月31日	109年12月31日
金融資產－流動		
強制透過損益按公允價值衡量		
遠期購買合約	$ -	$ 2,628
可轉換公司債贖回權（附註二十）	775	1,575
	$ 775	$ 4,203

本公司於 108 年 1 月簽訂取得馬來西亞商 Allied Advantage Sdn Bhd 70%股權協議，108 年 1 月 31 日支付價款馬幣 6,080 仟元取得 19%股權，餘 51%股權購買協議係屬取得該公司控制力之遠期合約。故以透過損益按公允價值衡量。

本公司於 111 年 1 月公告因受新冠肺炎疫情影響，合併公司與馬來西亞商 Allied Advantage Sdn Bhd 70%股權協議，擬不執行第二階段之股份買賣，惟仍保有第一階段取得之 19%股權。原第二期股權 51%遠期合約利益因未能實現，故除列遠期購買合約將產生損失計新台幣 2,628 仟元。該評價損失已列入附註二六之(三)其他利益及損失項下。

八、透過其他綜合損益按公允衡量之金融資產

	110年12月31日	109年12月31日
權益工具投資－非流動		
國內投資		
未上市（櫃）股票		
美上鎂科技股份有限公司普通股	$ 43,912	$ 32,430
國外投資		
未上市（櫃）股票		
Allied Advantage Sdn. Bhd.普通股	31,877	41,810
	$ 75,789	$ 74,240

本公司於 109 年 1 月 9 日經董事會決議通過依中長期策略投資美上鎂科技股份有限公司，並預期透過長期投資獲利。

本公司於 109 年 7 月對馬來西亞商 Allied Advantage Sdn. Bhd. 19%權益之投資，因本公司辭任董事而喪失重大影響。因屬中長策略投資故選擇指定該投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。本公司對

馬來西亞商 Allied Advantage Sdn, Bhd. 19%權益之投資，截至 109 年第 2 季止原採權益法評價，109 年 7 月 27 日因合併公司辭任董事而喪失重大影響。本公司持有之權益於處分日之公允價值為 39,098 仟元，變更為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。此交易所產生認列於損益之金額計算如下：

處分公允價值	$ 39,098
減：喪失重大影響當日之投資帳面金額	(39,475)
採權益法之關聯企業之國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(4,454)
認列之損失	($ 4,831)

本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，因此選擇指定該投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益投資。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產

	110年12月31日	109年12月31日
流　　動		
國內投資		
原始到期日在3個月以內之定期存款－受限制	$ 110,720	$ -
減：備抵損失	-	-
	$ 110,720	$ -
非流動（列於其他非流動資產）		
國內投資		
原始到期日超過3個月之定期存款	$ 1,034	$ 1,032
減：備抵損失	-	-
	$ 1,034	$ 1,032

截至 110 年 12 月 31 日，原始到期日在 3 個月以內之定期存款－受限制利率為 0.3%。

截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，原始到期日超過 3 個月之定期存款利率皆為 0.82%～1.07%。

按攤銷後成本衡量之金融資產相關信用風險管理及減損評估資訊，請參閱附註十。按攤銷後成本衡量之金融資產質押之資訊，參閱附註三四。

十、債務工具投資之信用風險管理

本公司投資之債務工具為按攤銷後成本衡量之金融資產：

	110年12月31日	109年12月31日
總帳面金額	$ 111,754	$ 1,032
備抵損失	-	-
攤銷後成本	$ 111,754	$ 1,032

銀行存款及其他金融工具之信用風險，係由本公司各財務部門衡量並監控。由於本公司之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行及具投資等級以上之金融機構及公司組織，無重大之違約疑慮，故無重大之信用風險。本公司現行信用風險評等機制及各信用等級債務工具投資之總帳面金額如下：

信用等級	定義	預期信用損失認列基礎	預期信用損失率	110年12月31日總帳面金額	109年12月31日總帳面金額
正常	債務人之信用風險低，且有充分能力清償合約現金流量	12個月預期信用損失	0%	$ 111,754	$ 1,032

十一、應收票據、應收帳款及其他應收款

	110年12月31日	109年12月31日
應收票據		
因營業而發生	$ 6,635	$ 4,128
減：備抵損失	-	-
	$ 6,635	$ 4,128
應收帳款		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$ 415,699	$ 321,564
減：備抵損失	(4,046)	(105)
	$ 411,653	$ 321,459
其他應收款		
非關係人		
應收營業稅退稅款	$ 13,739	$ 9,023
應收代購材料款	17,630	3,387
應收利息	98	84
其他	5,216	5,420
	36,683	17,914
關係人		
代購原物料及費用等（附註三三）	14,095	11,418
	$ 50,778	$ 29,332

(一) 應收帳款及票據

本公司對商品銷售之平均授信期間為 60 至 120 天，應收帳款不予計息。本公司採行之政策係僅與評等相當於投資等級以上（含）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，並將總交易金額分散至信用評等合格之不同客戶，另透過每年由本公司財務部複核及核准之交易對方信用額度以管理信用暴險。

本公司採用 IFRS 9 之簡化作法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及票據之備抵損失如下：

110 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期1～60天	逾期61～120天	逾期121～180天	逾期超過181天	合計
預期信用損失率	0%~0.1%	2.83%	19.23%	54.85%	91.74%~100%	
總帳面金額	$ 393,402	$ 24,656	$ 1,206	$ 285	$ 2,785	$ 422,334
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(405)	(698)	(232)	(156)	(2,555)	(4,046)
攤銷後成本	$ 392,997	$ 23,958	$ 974	$ 129	$ 230	$ 418,288

109 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期1～60天	逾期61～120天	逾期121～180天	逾期超過181天	合計
預期信用損失率	0%~0.02%	0%~1%	11.10%	36.57%	76.72%~100%	
總帳面金額	$ 322,753	$ 2,502	$ 322	$ 70	$ 45	$ 325,692
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-	-	(36)	(25)	(44)	(105)
攤銷後成本	$ 322,753	$ 2,502	$ 286	$ 45	$ 1	$ 325,587

應收帳款及票據備抵損失之變動資訊如下：

	110年度	109年度
年初餘額	$ 105	$ 299
加：本年度提列減損損失	3,941	-
減：本年度迴轉減損損失	-	(194)
年底餘額	$ 4,046	$ 105

(二) 其他應收款

本公司對其他應收款均不予計息。於決定其他應收款可回收性時，本公司考量其他應收款自原始授信日至資產負債表日信用品質之任何改變。由於歷史經驗顯示逾期超過 365 天之其他應收款無法回收，本公司對於帳齡超過 365 天之應收帳款認列 100%備抵呆帳，對於帳齡在 0 天至 364 天之間之其他應收款，其備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。

於 110 年及 109 年 12 月 31 日資產負債表日，本公司帳列無已逾期但未提列減損之其他應收款。

十二、應收融資租賃款

應收融資租賃款組成如下：

	110年12月31日	109年12月31日
未折現之租賃給付		
第 1 年	$ 24,278	$ 21,252
第 2 年	16,926	16,789
第 3 年	11,383	9,572
第 4 年	7,705	4,028
第 5 年	2,056	350
	62,348	51,991
減：未賺得融資收益	(2,240)	(1,669)
減：備抵損失	-	-
應收租賃給付	60,108	50,322
租賃投資淨額（表達為應收融資租賃款）	$ 60,108	$ 50,322

本公司對部分機台設備簽訂融資租賃協議，所有租賃皆以新台幣計價，平均融資租賃期間為 1～5 年。

本公司亦於 110 年 6 月將所承租位於桃園高獅路部分廠房轉租，每年收取固定租賃給付 1,613 仟元，因主租約之剩餘租賃期間全數轉租，故分類為融資租賃。

租賃期間之租約隱含利率於合約日決定後不再變動，截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，融資租賃隱含利率分別為年利率 2%～2.4%及 2.2%～2.4%。

應收融資租賃款係以出租之設備作為擔保。本公司於承租人未拖欠之情況下，不得出售擔保品或將擔保品再質押。

本公司採用 IFRS 9 之簡化作法按存續期間預期信用損失衡量應收租賃款之備抵損失。應收租賃款係以出租之設備作為擔保。截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，並無逾期未收回之應收租賃款，且同時考量交易對手過去之違約紀錄、租賃標的相關產業之未來發展及擔保品價值，本公司認為上述應收租賃款並無減損。

十三、存　　貨

	110年12月31日	109年12月31日
原　　料	$ 61,282	$ 69,773
在 製 品	207,618	119,964
製 成 品	238,305	199,310
商品存貨	67,072	37,936
	$ 574,277	$ 426,983

銷貨成本性質如下：

	110年度	109年度
已銷售之存貨成本	$ 1,545,433	$ 1,218,867
存貨跌價損失	40,617	14,906
未分攤製造費用	13,256	17,515
	$ 1,599,306	$ 1,251,288

十四、採用權益法之投資

	110年12月31日	109年12月31日
投資子公司	$ 1,888,966	$ 1,683,088
投資關聯企業	95,247	-
	$ 1,984,213	$ 1,683,088

(一) 投資子公司

	110年12月31日	109年12月31日
時碩科技股份有限公司	$ 214,770	$ 196,559
GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (SAMOA)	1,655,517	1,483,524
Global Tek GmbH	18,679	3,005
	$ 1,888,966	$ 1,683,088

	所有權權益及表決權百分比	
	110年12月31日	109年12月31日
時碩科技股份有限公司	100%	100%
GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (SAMOA)	100%	100%
Global Tek GmbH	100%	100%

按採用權益法之投資及本公司對其享有之損益及其他綜合損益份額，係經會計師查核之財務報告計算。

(二) 投資關聯企業

	110年12月31日	109年12月31日
具重大性之關聯企業		
天陽航太科技股份有限公司	$ 95,247	$ -

本公司於資產負債表日對關聯企業所有權權益及表決權百分比如下：

公司名稱	業務性質	主要營業場所	所持股權及表決權比例 110年12月31日	所持股權及表決權比例 109年12月31日
天陽航太科技股份有限公司	航太鋁合金製造	台灣	36.72%（註）	-

註：本公司於 110 年 3 月 8 日與 Sumitomo Precision Products Co., Ltd.（住友精密工業株式會社）簽訂 Share Purchase Agreement。時碩工業公司擬以每股新台幣 12.1 元（共計新台幣 119,088 仟元）購入天陽航太科技股份有限公司普通股 9,842 仟股，持股比率為 36.72%，取得該公司重大影響，本交易已於 110 年 4 月 21 日完成款券交割。

採用權益法之投資及本公司對其所享有之損益份額，係經其他會計師查核之財務報告計算。

十五、不動產、廠房及設備

自　　用

	土　地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	其他設備	租賃改良物	未完工程	合　計
成　本									
110 年 1 月 1 日餘額	$ 107,810	$ 176,411	$ 285,508	$ 7,991	$ 2,180	$ 97,290	$ 19,757	$ 1,846	$ 698,793
增　添	-	353	5,259	-	184	5,776	-	-	11,572
處　分	-	-	(234)	-	(59)	(477)	(760)	-	(1,530)
重分類	-	487	15,894	-	25	2,983	-	-	19,389
110 年 12 月 31 日餘額	$ 107,810	$ 177,251	$ 306,427	$ 7,991	$ 2,330	$ 105,572	$ 18,997	$ 1,846	$ 728,224
累計折舊									
110 年 1 月 1 日餘額	$ -	$ 54,603	$ 158,862	$ 3,574	$ 1,839	$ 38,467	$ 7,350	$ -	$ 264,695
折舊費用	-	4,726	21,803	1,447	157	11,281	3,032	-	42,446
處　分	-	-	(140)	-	(59)	(477)	(469)	-	(1,145)
110 年 12 月 31 日餘額	$ -	$ 59,329	$ 180,525	$ 5,021	$ 1,937	$ 49,271	$ 9,913	$ -	$ 305,996
累計減損									
110 年 1 月 1 日餘額	$ 3,119	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,119
認列減損損失	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110 年 12 月 31 日餘額	$ 3,119	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,119
110 年 12 月 31 日淨額	$ 104,691	$ 117,922	$ 125,902	$ 2,970	$ 393	$ 56,301	$ 9,084	$ 1,846	$ 419,109
成　本									
109 年 1 月 1 日餘額	$ 107,810	$ 173,835	$ 246,377	$ 7,991	$ 2,185	$ 68,823	$ 18,057	$ 1,846	$ 626,924
增　添	-	1,803	10,850	-	-	13,138	1,219	-	27,010
處　分	-	-	(37)	-	(5)	(441)	-	-	(483)
重分類	-	773	28,318	-	-	15,770	481	-	45,342
109 年 12 月 31 日餘額	$ 107,810	$ 176,411	$ 285,508	$ 7,991	$ 2,180	$ 97,290	$ 19,757	$ 1,846	$ 698,793
累計折舊									
109 年 1 月 1 日餘額	$ -	$ 49,710	$ 136,311	$ 2,127	$ 1,706	$ 30,770	$ 4,147	$ -	$ 224,771
折舊費用	-	4,893	22,588	1,447	138	8,049	3,203	-	40,318
處　分	-	-	(37)	-	(5)	(352)	-	-	(394)
109 年 12 月 31 日餘額	$ -	$ 54,603	$ 158,862	$ 3,574	$ 1,839	$ 38,467	$ 7,350	$ -	$ 264,695
累計減損									
109 年 1 月 1 日餘額	$ 3,119	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,119
認列減損損失	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109 年 12 月 31 日餘額	$ 3,119	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,119
109 年 12 月 31 日淨額	$ 104,691	$ 121,808	$ 126,646	$ 4,417	$ 341	$ 58,823	$ 12,407	$ 1,846	$ 430,979

本公司之不動產、廠房、設備係以直線法按下列耐用年數計提折舊：

房屋及建築	
廠房主建物	35至51年
廠房裝修	3至10年
其　他	3至10年
機器設備	
精密車床	1至10年
其　他	1至10年
運輸設備	3至5年
辦公設備	2至5年
其他設備	1至10年
租賃改良物	3至15年

設定為銀行擔保借款之自用不動產、廠房及設備金額，請詳附註三四。

十六、租賃協議

(一) 使用權資產

	110年12月31日	109年12月31日
使用權資產帳面金額		
土　　地	$ 30,277	$ 31,638
建 築 物	10,448	17,015
運輸設備	9,976	4,066
辦公設備	319	869
其他設備	2,240	3,316
	$ 53,260	$ 56,904

	110年度	109年度
使用權資產之增添	$ 9,930	$ 5,787
使用權資產之折舊費用		
土　　地	$ 1,361	$ 1,360
房屋及建築物	5,520	6,630
運輸設備	4,020	3,051
辦公設備	550	463
其他設備	1,076	1,075
	$ 12,527	$ 12,579

(二) 租賃負債

	110年12月31日	109年12月31日
租賃負債帳面金額		
流　　動	$ 13,035	$ 13,143
非 流 動	$ 42,434	$ 47,743

租賃負債之折現率區間如下：

	110年12月31日	109年12月31日
土　　地	1.15%	1.15%
房屋及建築物	1.15%	1.15%
運輸設備	1.15%	1.15%
辦公設備	1.15%	1.15%
其他設備	1.15%	1.15%

(三) 重要承租活動及條款

本公司亦承租若干土地及建築物做為廠房及辦公室使用，租賃期間為 1~39 年，於租賃期間終止時，本公司對所租賃土地及建築物並無優惠承購權。

(四) 其他租賃資訊

	110年度	109年度
低價值資產租賃費用	$ 1,680	$ 907
租賃之現金（流出）總額	($ 16,826)	($ 15,436)

本公司選擇對符合低價值資產租賃之若干租賃適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

十七、其他無形資產

	110年度	109年度
	電腦軟體	電腦軟體
成本		
年初餘額	$ 35,136	$ 34,976
增添	3,955	160
年底餘額	$ 39,091	$ 35,136
累計攤銷		
年初餘額	$ 25,923	$ 19,683
攤銷費用	5,533	6,240
年底餘額	$ 31,456	$ 25,923
年初淨額	$ 9,213	$ 15,293
年底淨額	$ 7,635	$ 9,213

本公司之其他無形資產係以直線基礎按 3 至 5 年計提攤銷費用。

十八、其他資產

	110年12月31日	109年12月31日
流動		
預付款項		
預付保險費	$ 1,577	$ 1,621
預付耗材費用	3,626	4,217
預付貨款	14,402	9,838
其他	3,899	12,992
	23,504	28,668
其他流動資產		
暫付款	91	2
	$ 23,595	$ 28,670

（接次頁）

（承前頁）

	110年12月31日	109年12月31日
非 流 動		
預付土地款	$ 641,116	$ -
預付設備款	33,425	19,931
	674,541	19,931
其他非流動資產		
存出保證金	9,002	3,084
按攤銷後成本衡量之金融資產－銀行定期存款（附註三四）	1,034	1,032
	10,036	4,116
	$ 684,577	$ 24,047

(一) 預付款項－流動

本公司預付款－流動主係預付貨款及預付耗材費用等。

(二) 預付土地款－非流動

本公司之預付土地款，係為營運拓展之需購置土地，以擴增營運基地，依購置合約預先支付之款項。唯部分路段土地屬於非都市計畫區之一般農業區土地，依農業發展條例第三十三條「私法人不得承受農地限制」，借名登記在董事長黃亞興名下，並授權審計委員會主席與董事長簽署不動產借名登記契約禁止移轉或設定負擔作為資產保全措施。

(三) 預付設備款－非流動

本公司之預付設備款，係為購置供商品或勞務之生產使用之不動產、廠房及設備，依訂購合約預先支付之款項。

(四) 按攤銷後成本衡量之金融資產

本公司按攤銷後成本衡量之金融資產，主係提供向關稅局申請關稅保證金擔保所質押之定期存款，請參閱附註三四之說明。

十九、借　　款

(一) 短期借款

	110年12月31日	109年12月31日
無擔保借款		
信用額度借款	$ 370,000	$ -

銀行週轉性借款之利率於 110 年 12 月 31 日為 0.88%～0.98%。

(二) 長期借款

	借款內容	110年12月31日	109年12月31日
擔保借款（附註三四）			
台灣銀行(一)	借款總額：155,000 仟元 借款期間：105.06.27～113.06.27 利率區間：1.28% 還款辦法：按月攤還本金及利息。	$ 47,749	$ 66,849
台灣銀行(二)	借款總額：200,000 仟元 借款期間：108.08.20～113.08.20 利率區間：0.98% 還款辦法：按月攤還本金及利息。	-	193,333
台灣銀行(三)	借款總額：300,000 仟元 借款期間：110.10.20～115.10.20 利率區間：0.98% 還款辦法：按月攤還本金及利息。	300,000	-
非擔保借款			
土地銀行(一)	借款總額：100,000 仟元 借款期間：109.08.19～112.08.19 利率區間：0.98% 還款辦法：到期一次還本，三年循環借款。	100,000	100,000
永豐銀行	借款總額：50,000 仟元 借款期間：109.08.17～111.06.30 利率區間：0.88% 還款辦法：按月付息，屆期本金一次還清。	-	50,000
		447,749	410,182
減：一年內到期之長期借款		(21,100)	(39,100)
		$ 426,649	$ 371,082

本公司為上述長期借款提供抵（質）押及擔保情形，請參閱附註三四。

二十、應付公司債

	110年12月31日	109年12月31日
國內無擔保可轉換公司債	$ 390,051	$ 579,577
減：列為1年內到期部分	(390,051)	-
	$ -	$ 579,577

國內無擔保可轉換公司債

償還或轉換辦法如下：

(一) 本公司得於公司債發行滿3個月之翌日（108年11月28日）起至發行期間屆滿前40日（113年7月18日）止，於符合約定條件時，按債券面額向公司債持有人要求贖回公司債。

(二) 公司債持有人於公司債發行日後滿3個月之翌日起至到期日止，除依轉換辦法約定期間外，得隨時向本公司請求依當時之轉換價格轉換為本公司普通股股票，若屆時未轉換，將於到期時以票面金額加計利息補償金贖回。

(三) 公司債持有人得於公司債發行滿符合約定條件時3年之前40日內要求本公司以債券面額之101.5075%（賣回年收益率0.5%）之利率，以現金贖回本轉換債。

(四) 公司債持有人得於公司債發行滿符合約定條件時4年之前40日內要求本公司以債券面額之102.015%（賣回年收益率0.5%）之利率，以現金贖回本轉換債。

(五) 本轉換公司債價格之訂定，係以108年8月19日為轉換價格訂定基準日，取基準日（不含）前五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數46.55元為基準價格，再以基準價格乘以107.42%之轉換溢價率，即為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）。依上述方式，轉換價格為每股新台幣50元。

合併公司國內第一次無擔保轉換公司債之轉換價格依轉換辦法相關反稀釋條款調整轉換價格，本公司自110年8月5日（除息基準日）起，轉換價格自47.90元調整為46.80元。

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。負債組成部分原始認列之有效利率為 0.9449%。

截至 110 年 12 月 31 日止，已行使轉換權之公司債面額為 200,000 仟元，其中轉列普通股股本計 41,753 仟元，轉換淨額超過轉換之普通股面額轉列資本公積－轉換公司債，轉換溢價計 160,504 仟元；另因行使公司債轉換權，致原始發行認列之資本公積－可轉換公司債認股權減少 8,759 仟元及應付公司債折價減少 6,502 仟元。

發行價款（減除交易成本 5,000 仟元）	$ 601,000
權益組成部分（減除分攤至權益之交易成本 229 仟元）	(27,551)
贖賣回權價值	(1,125)
發行日負債組成部分（減除分攤至負債之交易成本 4,756 仟元）	572,324
以有效利率 0.9449%計算之利息	1,804
應付公司債轉換為普通股	-
108 年 12 月 31 日負債組成部分	$ 574,128
109 年 1 月 1 日負債組成部分	$ 574,128
以有效利率 0.9449%計算之利息	5,449
應付公司債轉換為普通股	-
109 年 12 月 31 日負債組成部分	$ 579,577
110 年 1 月 1 日負債組成部分	$ 579,577
以有效利率 0.9449%計算之利息	3,972
應付公司債轉換為普通股	(193,498)
110 年 12 月 31 日負債組成部分	$ 390,051

二一、應付票據及應付帳款

	110年12月31日	109年12月31日
應付票據		
因營業而發生－非關係人	$ 243	$ 5,506
應付帳款		
因營業而發生－非關係人	$ 482,547	$ 254,449
因營業而發生－關係人	38,020	58,112
	$ 520,567	$ 312,561

(一) 應付票據

本公司於 110 年及 109 年 12 月 31 日，無帳列對銀行之應付票據。

(二) 應付帳款

應付帳款平均賒銷期間為 90 天至 150 天，本公司訂有財務風險管理政策，以確保所有應付款於預先約定之信用期限內償還。

二二、其他負債

	110年12月31日	109年12月31日
流　　動		
其他應付款		
非關係人		
應付設備款	$ 24,364	$ 18,237
應付薪資及獎金	38,628	36,307
應付員工酬勞及董監酬勞	5,583	2,719
應付休假給付	3,911	3,504
應付加工費	191,409	102,856
應付保險費及退休金	6,857	5,361
應付修繕費	4,217	4,023
應付運費	1,720	1,085
應付勞務費	3,180	3,288
應付租金	22	184
應付包材費	29,382	20,207
應付利息	270	90
其　　他	28,422	19,050
	337,965	216,911
關係人（附註三三）		
其　　他	3,466	4,436
	$ 341,431	$ 221,347
非 流 動		
其他負債		
預收可轉換公司債款	$ 704,314	$ -
淨確定福利負債（附註二三）	1,656	1,688
存入保證金	865	859
	$ 706,835	$ 2,547

預收可轉換公司債款

本公司預計於 111 年 1 月 3 日發行國內第二次無擔保轉換公司債，發行 6,300 張、票面利率 0%，依票面金額之 111.8%發行本金金額共計新台幣 630,000 仟元。截至 110 年 12 月 31 日止，本公司已預收相關款

項金額為 704,314 仟元，相關資訊請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

二三、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：

	110年12月31日	109年12月31日
確定福利義務現值	$ 5,133	$ 4,903
計畫資產公允價值	(3,477)	(3,215)
淨確定福利負債	$ 1,656	$ 1,688

淨確定福利負債變動如下：

	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）
110 年 1 月 1 日	$ 4,903	($ 3,215)	$ 1,688
服務成本			
前期服務成本	-	-	-
利息費用（收入）	24	(16)	8
認列於損益	24	(16)	8
再衡量數			
精算損失－經驗調整	194	-	194

（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）
精算損失－財務假設變動	($ 77)	$ -	($ 77)
精算損失－人口假設變動	146	-	146
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	(41)	(41)
認列於其他綜合損益	263	(41)	222
雇主提撥	-	(262)	(262)
福利支付	(57)	57	-
110 年 12 月 31 日	$ 5,133	($ 3,477)	$ 1,656
109 年 1 月 1 日	$ 4,902	($ 2,966)	$ 1,936
服務成本			
前期服務成本	-	-	-
利息費用（收入）	44	(28)	16
認列於損益	44	(28)	16
再衡量數			
精算損失－經驗調整	(134)	-	(134)
精算損失－財務假設變動	228	-	228
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	(88)	(88)
認列於其他綜合損益	94	(88)	6
雇主提撥	-	(270)	(270)
福利支付	(137)	137	-
109 年 12 月 31 日	$ 4,903	($ 3,215)	$ 1,688

確定福利計畫所認列之損益之金額依功能別彙總如下：

	110年度	109年度
依功能別彙總		
營業成本	$ 16	$ 12
營業費用	(8)	4
	$ 8	$ 16

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：

	110年12月31日	109年12月31日
折 現 率	0.625%	0.50%
薪資預期增資率	2.00%	2.00%
死 亡 率	依台灣壽險業第六回經驗生命表	依台灣壽險業第五回經驗生命表
殘 廢 率	依據預期死亡率之 10%	依據預期死亡率之 10%

	年　　齡	離　職　率	年　　齡	離　職　率
離 職 率	20 歲～30 歲	9.0%～11.0%	20 歲～30 歲	9.0%～11.0%
	35 歲～60 歲	0.0%～5.0%	35 歲～60 歲	0.0%～5.0%

依據本公司過去員工離職率經驗資料所得出的數據及未來趨勢為基礎，經修勻後採用。

20歲以下離職率以20歲計，各年齡間之離職率以內差方式計算。

	110年12月31日		109年12月31日	
	年　　齡	自請退休率	年　　齡	自請退休率
自請退休率	Z	15.0%	Z	15.0%
	Z+1～64	3.0%	Z+1～64	3.0%
	65	100%	65	100%

假設 Z 為個別員工之最早可退休年齡，但個別員工之自請退休率不低於公司同年齡所採用離職率之 1.5 倍。

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：

	110年12月31日	109年12月31日
折 現 率		
增加 0.25%	($ 153)	($ 154)
減少 0.25%	$ 160	$ 160
長期平均調薪率		
增加 0.25%	$ 155	$ 155
減少 0.25%	($ 150)	($ 150)

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。

	110年12月31日	109年12月31日
預期一年內提撥金額	$ 264	$ 264
確定福利義務平均到期期間	12.1年	12.7年

二四、權　　益

(一) 股　　本

普 通 股

	110年12月31日	109年12月31日
額定股數（仟股）	150,000	100,000
額定股本	$ 1,500,000	$ 1,000,000
已發行且付清股款之股數（仟股）	71,895	67,533
已發行股本	$ 718,953	$ 675,330

本公司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。前項股份總額保留 6,000 仟股供發行員工認股權憑證。

本公司 110 年度股本變動主要係因可轉換公司債轉換普通股 41,753 仟元及員工執行認股權轉換 1,870 仟元，共計發行 4,362 仟股，業於 111 年 2 月 9 日完成變更登記，請參閱附註二十應付公司債及附註二九員工認股權計畫本期執行轉換資訊。

本公司 109 年度股本變動主要係因員工執行認股權轉換 7,160 仟元，共計發行 716 仟股，業已於 110 年 4 月 6 日完成變更登記，請參閱附註二九員工認股權計畫本期執行轉換資訊。

(二) 資本公積

資本公積明細如下：

	110年12月31日	109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	$1,252,590	$1,086,595
不得作為任何用途		
員工認股權	1,322	4,754
可轉換公司債組成項目	18,792	27,551
	$1,272,704	$1,118,900

(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。

(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，本公司年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10%為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派之。前項盈餘、法定盈餘公積及資本公積以現金分配者，授權由董事會以三分之二以上董事出席及出席董事過半數之決議分派之，並報告股東會。章程之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二六之(七)員工酬勞及董事酬勞。

另依據本公司章程規定，股利政策係每年就可供分配盈餘提撥不低於 10%分配股利，惟累積可供分配盈餘低於實收資本 1%時，得不予分配；分配盈餘時，得以股票或現金方式分派，其中現金股利發放之比例以不低於股利總額 10%為原則，惟得視公司實際狀況調整之。

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」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司於110年8月4日及109年6月30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：

	109年度	108年度
法定盈餘公積	$ 10,025	$ 21,842
特別盈餘公積	($ 4,204)	$ 41,150
現金股利（註1）	$ 85,000	$ 110,402
每股現金股利（元）	$ 1.20	$ 1.65

註1：股東股利計算之股數分別為截至110年2月26日及109年2月29日之實際流通在外股數分別為70,734,201股及66,910,500股（已扣除庫藏股）。

本公司111年3月25日董事會擬議110年度盈餘分配案如下：

	110年度
法定盈餘公積	$ 16,671
迴轉特別盈餘公積	($ 15,534)
現金股利（註2）	$ 85,000
每股現金股利（元）	$ 1.18

註2：股東股利計算之股數為截至111年3月11日之實際流通在外股數71,744,304股（已扣除庫藏股）。

有關110年度之盈餘分配案尚待預計於111年6月23日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	110年度	109年度
年初餘額	$ 109,023	$ 67,873
提列特別盈餘公積		
其他權益項目減提列數	-	41,150
迴轉特別盈餘公積		
其他權益項目減項迴轉數	(4,204)	-
年底餘額	$ 104,819	$ 109,023

於分派盈餘時，尚應就報導期間結束日帳列其他股東權益減項淨額與首次採用 IFRSs 所提列之特別盈餘公積之差額補提列特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

(五) 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年度	109年度
年初餘額	($ 104,819)	($ 109,024)
當年度產生		
國外營運機構之換算差額	9,248	802
國外營運機構換算差額之相關所得稅	(1,850)	(1,051)
重分類調整		
處分採用權益法之關聯企業份額	-	4,454
本年度其他綜合損益	7,398	4,205
年底餘額	($ 97,421)	($ 104,819)

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年度	109年度
年初餘額	$ 4,600	$ -
當年度產生		
未實現損益		
權益工具	1,549	5,142
權益工具相關之所得稅	1,987	(542)
本年度其他綜合損益	3,536	4,600
年底餘額	$ 8,136	$ 4,600

(六) 庫藏股票

收回原因	轉讓股份予員工（仟股）
109 年 1 月 1 日及 109 年 12 月 31 日股數	247
110 年 1 月 1 日及 110 年 12 月 31 日股數	247

二五、營業收入

	110年度	109年度
客戶合約收入		
商品銷售收入	$ 1,896,191	$ 1,434,113
其　　他	31,439	26,011
	$ 1,927,630	$ 1,460,124

(一) 客戶合約之說明

商品銷貨收入

工業自動控制零件、航太設備零件等產品，本公司係以合約固定價格銷售。

(二) 合約餘額

	110年12月31日	109年12月31日	109年1月1日
應收款項（附註十一）	$ 411,653	$ 321,459	$ 296,422
合約負債－流動			
商品銷貨	$ 19,716	$ 14,800	$ 22,195

(三) 客戶合約收入之細分

110 年度

	應報導部門		
	工業產品事業處	航太產品事業處	合計
商品或勞務之類型			
商品銷貨收入	$ 1,732,450	$ 163,741	$ 1,896,191
其他營業收入	-	31,439	31,439
	$ 1,732,450	$ 195,180	$ 1,927,630

109 年度

	應報導部門		
	工業產品事業處	航太產品事業處	合計
商品或勞務之類型			
商品銷貨收入	$ 1,190,617	$ 243,496	$ 1,434,113
其他營業收入	-	26,011	26,011
	$ 1,190,617	$ 269,507	$ 1,460,124

二六、繼續營業單位淨利

繼續營業單位淨利係包含以下項目：

(一) 利息收入

	110年度	109年度
銀行存款	$ 1,799	$ 3,302
其　　他	1,015	1,027
	$ 2,814	$ 4,329

(二) 其他收入

	110年度	109年度
租金收入	$ 6,042	$ 5,222
其他收入		
支援服務收入	29,337	21,588
關係人服務收入	12,000	12,000
其　　他	1,900	2,703
	$ 49,279	$ 41,513

(三) 其他利益及損失

	110年度	109年度
處分不動產、廠房及設備損失	($ 285)	($ 39)
淨外幣兌換損失	(14,047)	(45,886)
透過損益按公允價值衡量之		
金融資產評價（損失）利益	(3,428)	2,160
租約修改利益（損失）	31	(26)
處分投資損失（附註八）	-	(4,831)
其他損失	(2,768)	(827)
	($ 20,497)	($ 49,449)

(四) 財務成本

	110年度	109年度
銀行借款利息	$ 6,549	$ 4,104
可轉換公司債利息	3,972	5,449
租賃負債利息	715	829
	$ 11,236	$ 10,382

(五) 折舊及攤銷

	110年度	109年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	$ 39,990	$ 37,715
營業費用	14,983	15,182
	$ 54,973	$ 52,897
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	$ 23	$ -
營業費用	5,510	6,240
	$ 5,533	$ 6,240

(六) 員工福利費用

	110年度	109年度
短期員工福利	$ 302,486	$ 240,582
退職後福利		
確定提撥計畫	8,385	8,189
確定福利計畫（附註二三）	8	16
股份基礎給付權益交割（附註二九）	-	272
員工福利費用合計	$ 310,879	$ 249,059
依功能別彙總		
營業成本	$ 118,222	$ 105,246
營業費用	192,657	143,813
	$ 310,879	$ 249,059

(七) 員工酬勞及董事酬勞

本公司係以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以 1%～10%及不高於 2%提撥員工酬勞及董事酬勞。110 年及 109 年度估列之員工酬勞及董事酬勞分別於 111 年 3 月 25 日及 110 年 3 月 25 日經董事會決議如下：

估列比例

	110年度	109年度
員工酬勞	2%	2%
董事酬勞	1%	1%

金　　額

	110年度	109年度
員工酬勞	$ 3,722	$ 1,813
董事酬勞	$ 1,861	$ 906

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。

109 及 108 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 109 及 108 年度個體財務報告之認列金額無差異。

有關本公司 110 及 109 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。

(八) 外幣兌換損益

	110年度	109年度
外幣兌換利益總額	$ 7,102	$ 6,704
外幣兌換損失總額	(21,149)	(52,590)
淨 損 益	($ 14,047)	($ 45,886)

二七、繼續營業單位所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用（利益）主要組成項目：

	110年度	109年度
當期所得稅		
本期產生者	$ 11,453	$ -
遞延所得稅		
本期產生者	2,285	(11,958)
認列於損益之所得稅費用（利益）	$ 13,738	($ 11,958)

會計所得與所得稅費用與適用稅率之調節如下：

	110年度	109年度
繼續營業單位稅前淨利	$ 180,504	$ 87,923
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅費用	$ 36,101	$ 17,584
免稅所得	(30,195)	(29,948)

（接次頁）

（承前頁）

	110年度	109年度
稅上不可減除之損失	$ 529	$ 111
未認列之可減除暫時性差異	7,724	(5,808)
未認列之虧損扣抵	(421)	6,103
認列於損益之所得稅費用（利益）	$ 13,738	($ 11,958)

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	110年度	109年度
遞延所得稅		
當年度產生		
－國外營運機構換算	$ 1,856	$ 1,065
－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	(1,987)	542
－確定福利計畫再衡量數	(45)	(1)
認列於其他綜合損益之所得稅	($ 176)	$ 1,606

(三) 本期所得稅資產與負債

	110年12月31日	109年12月31日
本期所得稅資產		
應收退稅款	$ 324	$ 14
本期所得稅負債		
應付所得稅	$ 11,293	$ -

(四) 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：

110 年度

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
暫時性差異				
存貨跌價損失	$ 9,671	$ 8,123	$ -	$ 17,794
資產減損損失	737	-	-	737
虧損扣抵	7,856	(7,856)	-	-
未實現兌換損失	4,995	(3,685)	-	1,310
國外營運機構兌換差額	26,212	-	(1,856)	24,356
其　他	1,315	4,901	2,032	8,248
	$ 50,786	$ 1,483	$ 176	$ 52,445

（接次頁）

（承前頁）

	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
子公司之未分配盈餘及其他	($ 47,709)	($ 3,768)	$ -	($ 51,477)

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				
暫時性差異				
存貨跌價損失	$ 6,690	$ 2,981	$ -	$ 9,671
資產減損損失	737	-	-	737
虧損扣抵	2,119	5,737	-	7,856
未實現兌換損失	2,621	2,374	-	4,995
國外營運機構兌換差額	27,277	-	(1,065)	26,212
其　他	5,011	(3,155)	(541)	1,315
	$ 44,455	$ 7,937	($ 1,606)	$ 50,786
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
子公司之未分配盈餘及其他	($ 51,730)	$ 4,021	$ -	($ 47,709)

(五) 未於資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異及未使用虧損扣抵

	110年12月31日	109年12月31日
可減除暫時性差異		
其　他	$ 617	$ 357

(六) 與投資相關之暫時性差異且未認列遞延所得稅負債彙總金額

截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，與投資子公司、分公司有關之應課稅暫時性差異且未認列為遞延所得稅負債金額分別為 80,485 仟元及 66,655 仟元。

(七) 所得稅核定情形

本公司歷年之營利事業所得稅結算申報案件，業經稅捐稽徵機關核定至 108 年度。

二八、每股盈餘

單位：每股元

	110年度	109年度
基本每股盈餘		
來自繼續營業單位	$ 2.35	$ 1.49
稀釋每股盈餘		
來自繼續營業單位	$ 2.11	$ 1.30

用以計算繼續營業單位每股盈餘之利益及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	110年度	109年度
用以計算基本每股盈餘之淨利	$ 166,766	$ 99,881
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
可轉換公司債稅後利息	3,178	4,359
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	$ 169,944	$ 104,240

股　　數

單位：仟股

	110年度	109年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	71,055	67,069
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工認股權	95	312
員工酬勞	81	67
轉換公司債	9,232	12,526
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	80,463	79,974

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。

二九、股份基礎給付協議

(一) 本公司員工認股權計畫

本公司於 106 年 1 月給與員工認股權 4,000 仟單位，每一單位可認購普通股一仟股。給與對象包含本公司及子公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間均為 5 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使被給與之 50%之認股權；屆滿 3 年之日起，可行使另 50%之認股權。認股權行使價格係參考 105 年 12 月 26 日由專精企業管理顧問股份有限公司所出具之企業價值評估報告中本公司當時每股公允價值，並予以折價 30%而得，認股權發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股權行使價格依規定公式予以調整。

員工認股權之相關資訊如下：

	110年度		109年度	
員工認股權	單位（仟）	加權平均執行價格（元）	單位（仟）	加權平均執行價格（元）
年初流通在外	286	$ 21.2	1,012	$ 22.1
本期行使	(187)	21.2	(716)	22.1
本期失效	(3)	-	(10)	-
年底流通在外	96	20.7	286	21.2
年底可執行	96		286	

截至資產負債表日，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	110年12月31日	109年12月31日
行使價格之範圍（元）	$ 20.7	$ 21.2
加權平均剩餘合約期限（年）	0.083年	1.083年

本公司於 106 年 1 月給與之員工認股權使用二項 Black-Scholes 評價模式，評價模式所採用之輸入值如下：

	106年1月
給與日股價	35.89 元
執行價格	25 元
預期波動率	41.57%-41.74%
存續期間	3.5 年／4 年
預期股利率	0%
無風險利率	0.81%／0.85%

本公司分別假設既得期間 2 年及 3 年之認股權將於給於日後 3.5 年及 4 年執行，故預期波動率係基於同業過去 3.5 年及 4 年之歷史股票價格波動率。

本公司於 108 年 1 月修改當時部分流通在外員工認股權計畫之給付條件，以久任獎金計畫取代。本公司於 108 年 1 月重新評價 106 年 1 月給與之員工認股權公允價值，其評價所使用之二項 Black-Scholes 評價模式，評價模式所採用輸入值如下：

	108年1月
給與日股價	45 元
執行價格	23.2 元
預期波動率	24.22%
存續期間非	1 天
預期股利率	0%
無風險利率	0.43 %

前述衡量結果相較於修改後之久任獎金福利計畫現值未有增額。

109 年度與子公司合併認列之酬勞成本為 420 仟元。

三十、非現金交易

(一) 非現金交易

除已於其他附註揭露外，本公司於 110 及 109 年度進行下列非現金交易之投資及籌資活動：

1. 本公司於 110 及 109 年度將預付設備款重分類至不動產、廠房及設備分別為 19,389 仟元及 45,342 仟元。
2. 本公司於 110 及 109 年度購置不動產、廠房及設備之應付設備款，分別增加 6,127 仟元及增加 3,560 仟元。
3. 本公司於 110 年及 109 年 12 月 31 日將長期借款重分類至一年內到期之長期借款分別為 21,100 仟元及 39,100 仟元。
4. 本公司於 109 年度購置無形資產之應付票據減少 2,625 仟元。

5. 本公司於 110 年度將應付公司債重分類至一年內到期之應付公司債 390,051 仟元。

6. 109 年度因對採權益法之長期股權投資喪失控制力故重分類至透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動為 39,098 仟元。

(二) 來自籌資活動之負債變動

110 年度

	110年1月1日	現金流量	非現金之變動					110年12月31日
			新增租賃	解約	租約修改	公司債轉換	利息費用	
租賃負債	$ 60,886	($ 14,984)	$ 9,930	($ 1,047)	($ 31)	$ -	$ 715	$ 55,469
預收公司債(帳列非流動負債)	-	704,314	-	-	-	-	-	704,314
應付公司債	579,577	-	-	-	-	(193,498)	3,972	390,051
	$ 640,463	$ 689,330	$ 9,330	($ 1,047)	($ 31)	($ 193,498)	$ 4,687	$ 1,149,834

109 年度

	109年1月1日	現金流量	非現金之變動			109年12月31日
			新增租賃／修約	可轉換公司債拆分權益組成部分	利息費用	
租賃負債	$ 68,415	($ 13,733)	$ 5,375	$ -	$ 829	$ 60,886
應付公司債	574,128	-	-	-	5,449	579,577
	$ 642,543	($ 13,733)	$ 5,375	$ -	$ 6,278	$ 640,463

三一、資本風險管理

本公司進行資本管理以確保能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。本公司之整體策略並無重大變化。

本公司資本結構係由本公司之淨債務及歸屬於本公司業主之權益組成。主要管理階層定期檢視集團之資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。本公司依據主要管理階層之建議，將藉由發行新股、買回股份及償付舊債等方式平衡其整體資本結構。

本公司不須遵守之外部資本規定。

三二、金融工具

(一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

本公司非按公允價值衡量之金融工具，帳面金額趨近公允價值。

(二) 公允價值之資訊－以具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 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				
可轉換公司債贖回權	$ -	$ 775	$ -	$ 775
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益工具				
－國內未上市(櫃)股票	$ -	$ -	$ 43,912	$ 43,912
－國外未上市(櫃)股票	-	-	31,877	31,877
	$ -	$ -	$ 75,789	$ 75,789

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	$ -	$ -	$ 2,628	$ 2,628
可轉換公司債贖回權	-	1,575	-	1,575
	$ -	$ 1,575	$ 2,628	$ 4,203
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益工具				
－國內未上市(櫃)股票	$ -	$ -	$ 32,430	$ 32,430
－國外未上市(櫃)股票	-	-	41,810	41,810
	$ -	$ -	$ 74,240	$ 74,240

110 及 109 年度無第一級與第二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 年度

	透過其他綜合損益按公允價值衡量權益工具	透過損益按公允價值衡量衍生工具
年初餘額	$ 74,240	$ 2,628
認列於損益	-	(2,628)
認列於其他綜合損益	1,549	-
新　增	-	-
年底餘額	$ 75,789	$ -
當期未實現損益	$ 1,549	$ -
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	$ -	$ -

109 年度

	透過其他綜合損益按公允價值衡量權益工具	透過損益按公允價值衡量衍生工具
年初餘額	$ -	$ 2,628
認列於其他綜合損益	5,142	-
新　增	30,000	-
重 分 類	39,098	-
年底餘額	$ 74,240	$ 2,628
當期未實現損益	$ 5,142	$ -
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	$ -	$ -

3. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術

可轉換公司贖賣回權係採現金流量折線法，按最近一年之股價波動度及年度公債殖利率估計未來現金流量。

4. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術

金融工具類別	評價技術及輸入值
國內未上市(櫃)股票投資	係採市場法估算公允價值，其判定係參考產業類別、同類型公司評價及營運情形。
國外未上市(櫃)股票投資	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。
衍生工具－遠期購買合約	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

	110年12月31日	109年12月31日
金融資產		
強制透過損益按公允價值衡量	$ 775	$ 4,203
按攤銷後成本衡量之金融資產（註1）	1,472,573	1,013,391
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	75,789	74,240
金融負債		
按攤銷後成本衡量（註2）	2,070,906	950,455

註 1： 餘額係包含現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款（含關係人）、其他金融資產及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產及應收款。

註 2： 餘額係包含短期借款、應付票據、應付帳款（含關係人）、其他應付款（含關係人）、長期借款及存入保證金等按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投資、應收帳款、應付帳款、借款及應收、付票據。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內部風險報告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（包含匯率風險及利率風險）、信用風險及流動性風險。

本公司透過衍生金融工具規避暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受本公司董事會通過之政策所規範，其為匯率風險、利率風險、信用風險、衍生金融工具與非衍生金融工具之運用以及剩餘流動資金之投資書面原則。內部稽核人員持續地針對政策之遵循與暴險額度進行複核。本公司並未以投機目的而進行金融工具（包括衍生金融工具）之交易。

財務管理部門每季對本公司之董事會提出報告，董事會係為專責監督風險與落實政策以減輕暴險之獨立組織。

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參閱附註三七。

<u>敏感度分析</u>

本公司主要受到美金匯率波動之影響。

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，並將其年底之換算以匯率變動 1%予以調整。敏感度分析之範圍包括借款中非以債權人或借款人功能性貨幣計價者。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣貶值 1%時，將使稅前淨利或權益增加之金額；當新台幣相對於各相關外

幣升值1%時，其對稅前淨利或權益之影響將為同金額之負數。

	美金之影響	
	110年度	109年度
損益	$ 7,035	$ 5,644

(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金計價應收款項。

本公司於本期對美金匯率敏感度上升，主係因以美金計價之銷貨增加導致以美金計價之應收帳款餘額及銀行定期存款增加之故。管理階層認為敏感度分析無法代表匯率固有風險，因資產負債表日之外幣暴險無法反映年中暴險情形。

(2) 利率風險

因本公司以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。本公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合，來管理利率風險。本公司定期評估避險活動，使其與利率觀點及既定之風險偏好一致，以確保採用最符合成本效益之避險策略。

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：

	110年12月31日	109年12月31日
具公允價值利率風險		
金融資產	$ 282,582	$ 219,936
金融負債	445,520	640,463
具現金流量利率風險		
金融資產	771,488	485,248
金融負債	817,749	410,182

本公司因持有變動利率銀行存款及借款而面臨現金流量利率風險之暴險。此等情況符合本公司維持浮動利率借款以降低利率公允價值風險之政策。本公司之現金流量利率風險主要係因新台幣計價借款相關之指標利率波動。

敏感度分析

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。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 110 及 109 年度之稅前淨利將減少／增加 463 仟元及增加／減少 751 元，主因為本公司之變動利率借款、銀行存款所面臨現金流量利率風險之暴險。

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造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

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。

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。本公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估。

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公司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。截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，本公司未動用之銀行融資額度參閱下列(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（包含本金及估計利息）編製。因此，本公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

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殖利率推導而得。

110 年 12 月 31 日

	短於 1 年	1 至 2 年	2 至 5 年	5 年以上
短期借款	$ 372,500	$ -	$ -	$ -
長期借款	25,490	183,290	254,571	-
應付票據	243	-	-	-
應付帳款	482,547	-	-	-
應付帳款－關係人	38,020	-	-	-
其他應付款	337,965	-	-	-
其他應付款－關係人	3,466	-	-	-
租賃負債	13,629	14,459	2,164	32,525
應付公司債	400,000	-	-	-
存入保證金	865	-	-	-
	$ 1,674,725	$ 197,749	$ 256,735	$ 32,525

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	$ 13,629	$ 16,623	$ 5,082	$ 5,082	$ 5,082	$ 17,279

109 年 12 月 31 日

	短於 1 年	1 至 2 年	2 至 5 年	5 年以上
長期借款	$ 43,073	$ 233,796	$ 143,655	$ -
應付票據	5,506	-	-	-
應付帳款	254,449	-	-	-
應付帳款－關係人	58,112	-	-	-
其他應付款	216,911	-	-	-
其他應付款－關係人	4,436	-	-	-
租賃負債	13,823	18,456	2,938	33,541
應付公司債	-	600,000	-	-
存入保證金	859	-	-	-
	$ 597,169	$ 852,252	$ 146,593	$ 33,541

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	$ 13,823	$ 21,394	$ 5,082	$ 5,082	$ 5,082	$ 18,295

上述非衍生金融資產及負債之浮動利率工具金額，將因浮動利率與資產負債表日所估計之利率不同而改變。

(2) 融資額度

	110年12月31日	109年12月31日
銀行借款額度（雙方同意下得展期）		
－已動用金額	$ 817,749	$ 410,182
－未動用金額	609,219	720,000
	$ 1,426,968	$ 1,130,182

三三、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	與本公司之關係
時碩科技（西安）有限公司	曾孫公司
時碩科技（無錫）有限公司	曾孫公司
西安時碩機械製造有限公司	曾孫公司
GP TECH INC.（US）	孫公司
時碩科技股份有限公司	子公司
Global Tek GmbH	子公司

(二) 營業收入

帳列項目	關係人名稱	110年度	109年度
銷貨收入	子公司		
	Global Tek GmbH	$ 63	$ -
	曾孫公司		
	西安時碩機械製造有限公司	926	-
		$ 989	$ -

本公司與關係人銷貨交易價格係依相關交易合約訂定，授信條件與公司其他客戶無重大差異。

(三) 進　　貨

帳列項目	關係人名稱	110年度	109年度
銷貨成本	時碩科技（西安）有限公司	$ 205,036	$ 188,752

上述與子公司之進貨價格以該產品成本加價 9%～36%計算。

(四) 應收關係人款項

帳列項目	關係人名稱	110年12月31日	109年12月31日
其他應收款－關係人	子公司		
	時碩科技股份有限公司	$ 2,339	$ 1,168
	曾孫公司		
	時碩科技(西安)有限公司	10,302	3,607
	時碩科技(無錫)有限公司	365	6,457
	西安時碩機械股份有限公司	1,089	186
		$ 14,095	$ 11,418

(五) 應付關係人款項

帳列項目	關係人名稱	110年12月31日	109年12月31日
應付帳款－關係人	曾孫公司		
	時碩科技(西安)有限公司	$ 38,020	$ 58,197
	孫公司		
	GP TECH INC.（US）	-	(85)
		$ 38,020	$ 58,112
其他應付款－關係人	子公司		
	時碩科技股份有限公司	$ 2,059	$ 1,044
	Global Tek GmbH	1,303	1,590
	其他	104	1,802
		$ 3,466	$ 4,436

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(六) 預付款項

帳列項目	關係人名稱	110年12月31日	109年12月31日
預付款項	子公司		
	Global Tek GmbH	$ 335	$ 4,520

(七) 出租協議

帳列項目	關係人類別／名稱	110年度	109年度
租金收入	子公司		
	時碩科技股份有限公司	$ 75	$ 110

上述關係人租金依雙方議定之價款，按月支付。

(八) 其他

帳列項目	關係人類別／名稱	110年度	109年度
其他收入	子公司		
	時碩科技股份有限公司	$ 12,000	$ 12,000
推銷費用	子公司		
	Global Tek GmbH	$ 15,534	$ 16,443
	孫公司		
	GP TECH INC.（US）	8,395	9,168
		$ 23,929	$ 25,611

(九) 主要管理階層薪酬

	110年度	109年度
短期員工福利	$ 12,863	$ 7,426
退職後福利	162	108
	$ 13,025	$ 7,534

三四、質押之資產

截至 110 年及 109 年 12 月 31 日本公司下列資產已提供作為向金融機構借款之擔保品，其各該科目及帳面價值如下：

	110年12月31日	109年12月31日
按攤銷後成本衡量之金融資產		
一流動	$ 110,720	$ -
按攤銷後成本衡量之金融資產		
一非流動	1,034	1,032
土　地	104,691	104,691
房屋及建築－淨額	85,180	87,350
	$ 301,625	$ 193,073

三五、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註所述者外，本公司於資產負債表日之重大承諾事項及或有事項如下：

本公司於 110 年及 109 年 12 月 31 日因營業需要購買機器及模具未認列之合約承諾如下：

	110年12月31日	109年12月31日
購置不動產、廠房及設備		
時碩工業公司	$ 685,797	$ 12,771

三六、重大之期後事項

(一) 本公司於 111 年 1 月 15 日公告因新冠肺炎疫情影響，本公司依與賣方簽訂之馬來西亞商 Allied Advantage Sdn.Bhd.股份買賣契約，擬不執行第二階段之股份買賣，惟仍保有第一階段取得之 19%股權。原第二期股權 51%遠期合約利益因未能實現，故除列遠期購買合約將產生損失計新台幣 2,628 仟元。該評價損失已列入附註二八(三)之其他利益及損失項下，相關資訊請參閱公開資訊觀測站。本公司於 111 年 3 月收到台灣台北地方法院民事庭通知書，賣方針對請求給付買賣價金事由，訂於 111 年 4 月 21 日召開言詞辯論庭，法院目前僅進行準備程序，尚無法評估判決結果。

(二) 本公司於 111 年 1 月 17 日經董事會決議註銷本公司第一次買回之庫藏股 247,000 股，減資比率係依 110 年 12 月 31 日之股數 71,895,304 股計算，相關資訊請參閱公開資訊觀測站。

三七、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：

110 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
金融資產			
貨幣性項目			
美金	$ 27,045	27.68（美金：新台幣）	$ 748,600
日幣	119,144	0.2403（日幣：新台幣）	28,630
歐元	860	31.32（歐元：新台幣）	26,948
人民幣	2,253	4.346（人民幣：新台幣）	9,791
			$ 813,969
金融負債			
貨幣性項目			
美金	1,630	27.68（美金：新台幣）	$ 45,127
新幣	430	20.45（新幣：新台幣）	8,795
歐元	399	31.32（歐元：新台幣）	12,484
			$ 66,406

109 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
金融資產			
貨幣性項目			
美金	$ 22,400	28.097（美金：新台幣）	$ 629,373
日幣	121,843	0.2725（日幣：新台幣）	33,202
歐元	87	34.56（歐元：新台幣）	3,014
			$ 665,589
金融負債			
貨幣性項目			
美金	2,313	28.097（美金：新台幣）	$ 64,990
英磅	68	38.35（英鎊：新台幣）	2,600
新幣	37	21.26（新幣：新台幣）	793
歐元	46	34.56（歐元：新台幣）	1,590
			$ 69,973

本公司主要承擔美元之外幣匯率風險。以下資訊係按持有外幣之功能性貨幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等功能性貨幣換算至表達貨幣之匯率。具重大影響之外幣兌換損益如下：

	110年度		109年度	
功能性貨幣	功能性貨幣兌表達貨幣	淨兌換（損）益	功能性貨幣兌表達貨幣	淨兌換（損）益
新台幣	1（新台幣：新台幣）	($ 14,047)	1（新台幣：新台幣）	($ 45,886)

本公司於 110 及 109 年度外幣兌換損益，已實現金額（淨額後）分別為損失 7,495 仟元及損失 24,977 仟元，未實現金額（淨額後）分別為損失 6,552 仟元及損失 20,909 仟元。

三八、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。(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。(無)
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。(附表四)
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。(附註六及三二)
10. 被投資公司資訊。(附表七)

(二) 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、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：(附表九)

(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。

(三) 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)

時碩工業股份有限公司

資金貸與他人

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

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	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	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（註2）	資金貸與總限額（註2）	備註
													名稱	價值			
1	時碩科技(無錫)有限公司	崇業（蘇州）精密工業有限公司	其他應收款	Y	$ 26,076 RMB 6,000	$ 26,076 RMB 6,000	$ 26,076	4.57%	有短期融通資金之必要	$ -	營業週轉為其業務擴增及經營需求	$ -	無	$ -	$ 303,889	$ 607,778	

註 1：編號欄之說明如下：

(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：依時碩工業股份有限公司資金貸與他人作業程序限額計算如下：

屬短期融通資金之必要者，限額計算如下：

個別對象貸與限額：公司淨值百分之二十：$1,519,446x20%＝303,889

資金貸與總限額：公司淨值百分之四十：$1,519,446x40%＝607,778

屬業務往來者，限額計算如下：

個別對象貸與限額：以不超過最近一年度;或當年度截至資金貸與時本公司與其進貨或銷貨金額孰高者。

資金貸與總限額：以不超過本公司淨值百分之二十：$1,519,446x20%＝303,889

時碩工業股份有限公司

為他人背書保證

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

編號（註1）	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（註3）	本期最高背書保證餘額（註4）	期末背書保證餘額（註5）	實際動支金額（註6）	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（註3）	屬母公司對子公司背書保證（註7）	屬子公司對母公司背書保證（註7）	屬對大陸地區背書保證（註7）	備註
		公司名稱	關係（註2）											
0	時碩工業股份有限公司	時碩科技（西安）有限公司	2	$ 496,381	$ 55,360 USD 2,000	$ 55,360 USD 2,000	$ 55,360 USD 2,000	$ -	2.23%	$ 1,240,953	Y	N	Y	
0	時碩工業股份有限公司	時碩科技（無錫）有限公司	2	496,381	359,840 USD 13,000	359,840 USD 13,000	221,400 USD 8,000	-	14.50%	1,240,953	Y	N	Y	

註 1：編號欄之說明如下：

(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：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列 7 種，標示種類即可：

(1) 有業務往來之公司。

(2) 公司直接及間接持有表決權之股份超過 50%之公司。

(3) 直接及間接對公司持有表決權之股份超過 50%之公司。

(4) 公司直接及間接持有表決權股份達 90%以上之公司間。

(5) 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。

(6) 因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。

(7) 同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註 3：依時碩工業股份有限公司為他人背書保證作業程序限額計算如下：

對單一企業背書保證限額:公司淨值百分之二十：$2,481,906×20%=496,381

為他公司所為之背書保證總額：公司淨值百分之五十：$2,481,906×50%=1,240,953

註 4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

註 5：應填列董事會通過之金額。但董事會依公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則第十二條第八款授權董事長決行者，係指董事長決行之金額。

註 6：應輸入被背書保證公司於使用背書保證餘額範圍內之實際動支金額。

註 7：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬大陸地區背書保證者始須填列 Y。

時碩工業股份有限公司

期末持有有價證券情形

民國 110 年 12 月 31 日

附表三

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱（註 1）	與有價證券發行人之關係（註 2）	帳列科目	期末				備註
				股數	帳面金額（註 3）	持股比例	公允價值	
本公司	股票－美上鎂科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,102,500	$ 43,912	3.85%	$ 43,912	未上市（櫃）公司股票
本公司	股票－Allied Advantage Sdn, Bhd.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	31,877	19%	31,877	未上市（櫃）公司股票
Global Tek GmbH	股票－Formtechnology GmbH	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	15,660	10%	15,660	未上市（櫃）公司股票
時碩科技股份有限公司	路博邁投資基金－NB 高收益債券基金 T 週配息類股（澳元）	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	4,749	657	-	657	

註 1： 本表所稱有價證券，係指屬國際財務報導準則第 9 號「金融工具」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註 2： 有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

註 3： 按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填公允價值評價調整後及扣除備抵損失之帳面餘額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填攤銷後成本（已扣除備抵損失）之帳面餘額。

註 4： 所列有價證券有因提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者，應於備註欄註明提供擔保或質借股數、擔保或質借金額及限制使用情形。

註 5： 投資子公司相關資訊，請參閱附表八及附表九。

時碩工業股份有限公司

取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
時碩工業股份有限公司	土地	110/10/1	$1,252,382	$ 626,191	註 4	無	—	—	—	$ -	不動產估價報告	擴建廠房	註 5
時碩科技(無錫)有限公司	廠房工程	109/4/1	$ 481,420 RMB 111,880	$ 411,992 RMB 94,798	陝西中地建築工程有限公司	無	—	—	—	-	—	擴建廠房	—
		109/12/8	37,350 RMB 8,680	22,634 RMB 5,208	江蘇龍鑫電力工程建設諮詢有限公司	無	—	—	—	-	—	廠房工程	—

註 1： 所取得之資產依規定應鑑價者，應於「價格決定之參考依據」欄中註明鑑價結果。

註 2： 實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票無面額或每股面額非屬新臺幣 10 元者，有關實收資本額 20%之交易金額規定，以資產負債表歸屬於母公司業主之權益 10%計算之。

註 3： 事實發生日，係指交易簽約日、付款日、委託成交日、過戶日、董事會決議日或其他足資確定交易對象及交易金額之日等日期孰前者。

註 4： 本次購買營運所需之土地，涉及該區較多段土地，故交易對象為多位自然人，詳細內容請詳不動產買賣契約書。

註 5： 本次購買營運所需之部分土地段屬於非都市計畫區之一般農業區土地，依農業發展條例第三十三條「私法人不得承受農地限制」，借名登記在董事長黃亞興名下，並授權審計委員會主席與董事長簽署不動產借名登記契約。

時碩工業股份有限公司

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

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

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	
時碩工業股份有限公司	時碩科技（西安）有限公司	子公司	進貨	$ 205,036	17%	月結 90 天	與一般交易條件並無不同	與一般交易條件並無不同	($ 38,020)	7%	
時碩科技股份有限公司	時碩科技（無錫）有限公司	關聯企業	進貨	502,586	38%	月結 90 天	與一般交易條件並無不同	與一般交易條件並無不同	(127,631)	31%	
時碩科技股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	實質關係人	進貨	152,841	12%	月結 105 天	與一般交易條件並無不同	與一般交易條件並無不同	(39,780)	10%	註 2
時碩科技股份有限公司	時碩科技（無錫）有限公司	關聯企業	銷貨	247,166	26%	月結 90 天	與一般交易條件並無不同	與一般交易條件並無不同	74,934	61%	註 3
時碩科技（西安）有限公司	西安時碩機械製造有限公司	子公司	銷貨	249,357	54%	出貨 90 天	與一般交易條件並無不同	與一般交易條件並無不同	95,333	70%	

註 1： 實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票無面額或每股面額非屬新臺幣 10 元者，有關實收資本額 20%之交易金額規定，以資產負債表歸屬於母公司業主之權益 10%計算之。

註 2： 超揚投資股份有限公司於 110 年 10 月 29 日辭任本公司董事，致合併公司與中國鋼鐵股份有限公司無實質關係，故自辭職生效日 110 年 11 月 1 日起視為非實質關係人。

註 3： 係本公司之子公司時碩科技股份有限公司代時碩科技（無錫）有限公司採購原物料等，收款條件係月結 90 天，相關帳款帳列其他應收款。

時碩工業股份有限公司

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12月31日

附表六

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額（註1）	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		
時碩科技（無錫）有限公司	時碩科技股份有限公司	關聯企業	$ 127,631	3.06	$ -	-	$ 64,159	$ -

註1：實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票無面額或每股面額非屬新臺幣10元者，有關實收資本額20%之交易金額規定，以資產負債表歸屬於母公司業主之權益10%計算之。

時碩工業股份有限公司

被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元／美金仟元／港幣仟元／歐元仟元

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			
時碩工業股份有限公司	時碩科技股份有限公司	臺灣省桃園市	汽車零組件精密加工	$ 200,000	$ 200,000	20,000,000	100	$ 214,770	$ 18,108	$ 18,108	
	GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (Samoa)	APIA, SAMOA	一般投資業務	USD 18,070	USD 18,070	-	100	1,655,517	156,400	155,108	關係人交易未實現損益
	Global Tek GmbH	德國巴伐利亞	汽車零組件、工業自動控制零件、航太設備零件銷售	EUR 525	EUR 25	-	100	18,679 EUR 596	311 EUR 9	311 EUR 9	
	天陽航太科技股份有限公司	台灣	航太鋁合金製造銷售	119,088	-	9,842,000	36.72	95,247	(86,857)	(23,841)	註 2
時碩科技股份有限公司	GP TECH INC (US)	美國利特爾	汽車零組件、工業自動控制零件、航太設備零件銷售	USD 20	USD 20	-	100	2,440 USD 88	1,281 USD 46	1,281 USD 46	
GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (Samoa)	GLOBAL TEK CO., LTD.	APIA SAMOA	一般投資業務	USD 10,150	USD 10,150	-	100	941,933	104,444	104,359	溢價攤銷 85 仟元
	GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (HK)	香港	一般投資業務	HKD 62,380	HKD 62,380	-	93	713,405	56,179	52,112	
GLOBAL TEK CO., LTD.	GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (HK)	香港	一般投資業務	USD 660	USD 660	-	7	55,682	56,179	4,067	

註 1：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表八。

註 2：110 年 4 月 30 日為投資基準日，故本期認列之投資損益為 110 年 5 月起之損益及溢價攤銷 1,858 仟元。

時碩工業股份有限公司

大陸投資資訊

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元／美金仟元／人民幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額（註4）	投資方式（註1）	本期期初自台灣匯出累積投資金額（註5）	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（註2）	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益	備註
					匯出	收回							
時碩科技（西安）有限公司	工業自動控制零件、航太設備零件精密加工	$ 67,742 USD 2,100	(2)A	$ 19,458 USD 642	$ -	$ -	$ 19,458 USD 642	$ 56,164 RMB 12,971	100	$ 56,164 RMB 12,971	$ 241,966 RMB 55,676	$ -	
時碩科技（無錫）有限公司	汽車零組件精密加工	478,141 USD 15,100	(2)B	494,073 USD 16,378	-	-	494,073 USD 16,378	117,906 RMB 27,231	100	117,906 RMB 27,231	1,519,446 RMB 349,619	-	
西安時碩機械製造有限公司	工業自動控制零件、航太設備零件銷售	22,115 RMB 5,000	(2)C	-	-	-	-	6,320 RMB 1,460	100	6,320 RMB 1,460	32,776 RMB 7,542	-	
崇業（蘇州）精密工業有限公司	汽車零組件精密加工	373,075 RMB 85,666	(2)D	-	-	-	-	(37,244) (RMB 8,602)	4	(1,532) (RMB 353)	10,556 RMB 2,429	-	未經會計師查核簽證

本期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
$ 471,114 USD 17,020	$ 471,114 USD 17,020	$ 1,489,144

註 1：投資方式區分為下列兩種，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（第三地區之投資公司相關資訊詳附表八）。

A.時碩科技（西安）有限公司由 GLOBAL TEK CO., LTD.投資持有 100%股權。

B.時碩科技（無錫）有限公司分別由 GLOBAL TEK CO., LTD.及 GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (HK)投資持有 53%及 47%股權。

C.西安時碩機械製造有限公司由時碩科技（西安）有限公司投資持有 100%股權。

D.崇業（蘇州）精密工業有限公司由時碩科技（無錫）有限公司投資持有 4%股權。

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：本表相關數字應以新臺幣列示。

註 4：係本公司受讓取得大陸轉投資事業股權前，原始股東之原始投資金額。

註 5：係本公司受讓大陸轉投資事業之原始投資金額。

註 6：除註 4 及註 5 外，本表涉及外幣者以 1 美金兌換 27.932 台幣；1 人民幣兌換 4.330 台幣。

時碩工業股份有限公司

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、未實現損益及其他相關資訊

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表九

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	交易類型	進、銷貨		價格	交易條件		應收（付）票據、帳款		未實現損益	備註
		金額	百分比		付款條件	與一般交易之比較	金額	百分比		
時碩科技（無錫）有限公司	進貨	$ 502,586	38%	註 3	註 3	註 3	($ 127,631)	31%	$ 1,354	
時碩科技（西安）有限公司	進貨	205,036	17%	註 3	註 3	註 3	(38,020)	7%	9,407	
時碩科技（無錫）有限公司	銷貨	247,166	26%	註 4	註 4	註 4	74,934	61%	1,001	
時碩科技（西安）有限公司	銷貨	30,300	2%	註 5	註 5	註 5	10,302	20%	121	
西安時碩機械製造有限公司	銷貨	249,357	54%	註 6	註 6	註 6	95,333	70%	1,763	

註 1： 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區提供資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額，其相關情形請詳附表一。

註 2： 與大陸投資公司直接或間接經由第三地區事業提供背書、保證或提供擔保品目的係子公司融資所需，其相關情形請詳附表二。

註 3： 本公司之大陸子公司外銷皆透過台灣公司銷售，其交易價格係依本公司移轉訂價政策訂價，收款條件係月結 90 天。

註 4： 係本公司之子公司時碩科技股份有限公司代時碩科技（無錫）有限公司採購原物料等，收款條件係月結 90 天。

註 5： 係本公司代子公司時碩科技（西安）有限公司採購原物料等，收款條件係月結 90 天。相關帳款帳列其他應收款。

註 6： 係本公司之子公司時碩科技（西安）有限公司轉由其子公司西安時碩機械製造有限公司銷售，其交易價格係依本公司移轉訂價政策訂價，收款條件係月結 90 天。

時碩工業股份有限公司

主要股東資訊

民國 110 年 12 月 31 日

附表十

主要股東名稱	股份	
	持有股數	持股比例
丁凌全	11,470,000	15.95%
皓琪投資股份有限公司	7,528,000	10.47%
興英投資股份有限公司	7,254,000	10.09%
黃亞興	6,826,695	9.49%
劉祖英	3,826,665	5.32%

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。

§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	一
按攤銷後成本衡量之金融資產－流動明細表	二
應收票據及帳款明細表	三
應收融資租賃款明細表	四
其他應收款明細表	五
存貨明細表	六
預付款項明細表	七
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動變動明細表	附表三
採用權益法之投資變動明細表	八
不動產、廠房及設備變動明細表	附註十五
不動產、廠房及設備累計折舊變動明細表	附註十五
使用權資產變動明細表	九
使用權資產累計折舊變動明細表	十
無形資產變動明細表	附註十七
遞延所得稅資產明細表	附註二七
其他非流動資產明細表	附註十八
短期借款明細表	十一
應付票據明細表	十二
應付帳款明細表	十三
應付公司債明細表	附註二十
長期借款明細表	十四
租賃負債明細表	十五
遞延所得稅負債明細表	附註二七
其他非流動負債明細表	附註二二
損益項目明細表	
營業收入明細表	十六
營業成本明細表	十七
營業費用明細表	十八
其他收益及費損淨額明細表	附註二六
財務成本明細表	附註二六
本期發生之員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總表	十九

時碩工業股份有限公司

現金及約當現金明細表

民國 110 年 12 月 31 日

明細表一　　單位：新台幣仟元

客戶名稱	摘要	金額
庫存現金		$ 543
支票及活期存款		
土地銀行 A 帳戶		449,591
其他（註）		28,996
		478,587
外幣活期存款		
土地銀行 B 帳戶	美金 5,474 仟元，@27.68、歐元 482 仟元，@31.32、日幣 78,700 仟元，@0.2403 及人民幣 1,902 仟元，@4.346	193,793
台灣銀行 A 帳戶	美金 1,750 仟元，@27.68 及日幣 40,407 仟元，@0.2403	58,160
其他（註）	美金 1,458 仟元，@27.68	40,948
		292,901
外幣定期存款		
永豐銀行 A 帳戶	美金 4,000 仟元，@27.68，定存期間 110/10/26-111/1/26，利率 0.3%	110,720
		$ 882,751

註：各戶餘額皆未超過本科目餘額之百分之五。

時碩工業股份有限公司

按攤銷後成本衡量之金融資產－流動明細表

民國 110 年 12 月 31 日

明細表二

單位：新台幣仟元

名稱	摘要	張數	面值	總額	利率	帳面金額	累計減損	備註
台新銀行								
定期存款	美元 4,000 仟元定期存款－受限制	-	-	美元 4,000 仟元	0.3%	$ 110,720	-	－

時碩工業股份有限公司

應收票據及帳款明細表

民國 110 年 12 月 31 日

明細表三　　單位：新台幣仟元

客戶名稱	摘要	金額
非關係人		
GT 公司	貨款	$ 123,710
JD 公司	貨款	60,169
FX 公司	貨款	36,753
RT 公司	貨款	34,255
VF 公司	貨款	27,963
其他（註）	貨款	139,484
		422,334
減：備抵呆帳		(4,046)
		$ 418,288

註：各戶餘額皆未超過本科目餘額之百分之五。

時碩工業股份有限公司

應收租賃款明細表

民國 110 年 12 月 31 日

明細表四

單位：新台幣仟元

項目	A 標的	B 標的	C 標的	D 標的	E 標的	F 標的	其他（註）	合計
租賃投資總額								
不超過 1 年	$ 2,687	$ 3,456	$ 2,101	$ 4,046	$ 1,685	$ 951	$ 9,352	$ 24,278
1～5 年	2,463	4,608	4,552	12,812	5,474	3,644	4,517	38,070
	5,150	8,064	6,653	16,858	7,159	4,595	13,869	62,348
減：未保證殘值	-	-	-	-	-	-	-	-
減：未賺得融資收益	(112)	(211)	(242)	(696)	(324)	(219)	(436)	(2,240)
應收最低租賃給付現值	$ 5,038	$ 7,853	$ 6,411	$ 16,162	$ 6,835	$ 4,376	$ 13,433	$ 60,108
應收租賃款								
不超過 1 年	$ 2,601	$ 3,316	$ 1,975	$ 3,758	$ 1,538	$ 871	$ 8,594	$ 22,653
1～5 年	2,437	4,537	4,436	12,404	5,297	3,505	4,839	37,455
	5,038	7,853	6,411	16,162	6,835	4,376	13,433	60,108
減：備抵呆帳	-	-	-	-	-	-	-	-
應收最低租賃給付現值	5,038	7,853	6,411	16,162	6,835	4,376	13,433	60,108
加：未保證殘值	-	-	-	-	-	-	-	-
應收租賃款	$ 5,038	$ 7,853	$ 6,411	$ 16,162	$ 6,835	$ 4,376	$ 13,433	$ 60,108

註：各戶餘額皆未超過本科目餘額之百分之五。

時碩工業股份有限公司

其他應收款明細表

民國 110 年 12 月 31 日

明細表五　　單位：新台幣仟元

項目	摘要	金額
其他應收款		
	應收營業稅退稅款	$ 13,739
	應收代購材料款	17,630
	應收人力支援服務款	2,191
	其他（註）	3,123
		36,683
其他應收款－關係人		
	代購原物料款	11,756
	管理服務收入	2,339
		14,095
		$ 50,778

註：各戶餘額皆未超過各科目餘額之百分之五。

時碩工業股份有限公司

存貨明細表

民國 110 年 12 月 31 日

明細表六　　單位：新台幣仟元

名稱	摘要	成本	市價
原物料		$ 88,404	$ 63,056
在製品		232,216	511,387
製成品		274,319	455,351
商品存貨		68,309	269,980
減：備抵存貨跌價損失		(88,971)	
		$ 574,277	

時碩工業股份有限公司

預付款項明細表

民國 110 年 12 月 31 日

明細表七　　單位：新台幣仟元

項目	摘要	金額
預付貨款	原物料款	$ 14,402
用品盤存	治具、模具、刀柄、基座等	3,626
預付款項	保險費	1,577
	其他	3,899
		$ 23,504

註：各戶餘額皆未超過各科目餘額之百分之五。

時 碩 工 業 股 份 有 限 公 司

採 權 益 法 之 長 期 股 權 投 資 變 動 明 細 表

民 國 110 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日

明 細 表 八

單 位 ： 新 台 幣 仟 元

	期初餘額		本期增加		本期減少			確定福利精算損益	累積換算調整數	期末餘額			市價或股權淨額			提供擔保或質押情形
	股數	金額	股數	金額	股數	金額	投資（損）益			股數	持股%	金額	單價（元）	總額	評價基礎	
採權益法評價之未上市（櫃）公司																
時碩科技股份有限公司	20,000,000	$ 196,559	-	$ -	-	$ -	$ 18,108	$ 126	($ 23)	20,000,000	100	$ 214,770	-	$ 214,770	權益法	無
Global Tek Fabrication Co., LTD (Samoa)	-	1,483,524	-	6,011 註	-	-	155,108	-	10,874	-	100	1,655,517	-	1,655,517	權益法	無
Global Tek GmbH	-	3,005	-	16,960	-	-	311	-	(1,597)	-	100	18,679	-	18,679	權益法	無
天陽航太科技股份有限公司	-	-	9,842,000	119,088	-	-	(23,841)	-	-	9,842,000	36.72	95,247	-	95,247	權益法	無
		$ 1,683,088		$ 142,059		$ -	$ 149,686	$ 126	$ 9,254			$ 1,984,213		$ 1,984,213		

註：處分固定資產損失未實現。

時碩工業股份有限公司

使用權資產變動明細表

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表九　　單位：新台幣仟元

項目	期初餘額	本期增加額	本期減少額	期末餘額	備註
土地	$ 34,245	$ -	$ -	$ 34,245	
房屋及建築	27,634	-	1,299	26,335	
運輸設備	7,786	9,930	2,588	15,128	
辦公設備	1,563	-	-	1,563	
其他設備	5,377	-	-	5,377	
	$ 76,605	$ 9,930	$ 3,887	$ 82,648	

時碩工業股份有限公司

使用權資產累計折舊變動明細表

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十　　單位：新台幣仟元

項目	期初餘額	本期增加額	本期減少額	期末餘額	備註
土地	$ 2,607	$ 1,361	$ -	$ 3,968	
房屋及建築	10,619	5,520	252	15,887	
運輸設備	3,720	4,020	2,588	5,152	
辦公設備	694	550	-	1,244	
其他設備	2,061	1,076	-	3,137	
	$ 19,701	$ 12,527	$ 2,840	$ 29,388	

時碩工業股份有限公司

短期借款明細表

民國 110 年度

明細表十一　　單位：新台幣仟元

借款種類及債權人	借款期限	年利率	餘額	融資額度	抵押或擔保
銀行短期借款					
－凱基銀行	110/11/3-111/11/3	0.88%	$ 100,000	$ 100,000	－
－土地銀行	110/7/12-111/7/12	0.98%	100,000	100,000	－
－台新銀行(一)	110/10/15-111/2/11	0.88%	60,000	60,000	－
－台新銀行(二)	110/10/22-111/2/18	0.88%	40,000	40,000	－
－國泰銀行	110/12/3-111/12/3	0.95%	70,000	70,000	－
短期借款合計			$ 370,000	$ 370,000	

註：截至 110 年底止，本公司尚未動用之短期融資額度合計約：$351,968 仟元。

時 碩 工 業 股 份 有 限 公 司

應 付 票 據 明 細 表

民 國 110 年 12 月 31 日

明 細 表 十 二　　單 位 ： 新 台 幣 仟 元

廠　商　名　稱	金　額
非關係人	
EG 公司	$ 243

時碩工業股份有限公司

應付帳款明細表

民國 110 年 12 月 31 日

明細表十三　　單位：新台幣仟元

廠商名稱	金額
關係人	
時碩科技（西安）有限公司	$ 38,020
非關係人	
ZH 公司	68,828
LW 公司	60,229
YS 公司	58,924
JG 公司	48,701
JS 公司	44,100
DU 公司	29,130
其他（註）	172,635
	482,547
合　計	$ 520,567

註：各項餘額皆未超過本科目餘額之百分之五。

時碩工業股份有限公司

長期借款明細表

民國 110 年 12 月 31 日

明細表十四

單位：新台幣仟元

債權銀行	期限及償還辦法	年利率（%）	金額 一年內到期	金額 一年後到期	金額 合計	抵押或擔保	備註
台灣銀行(一)	按月攤還本金及利息。	1.28%	$ 19,100	$ 28,649	$ 47,749	請參閱附註三四。	—
台灣銀行(三)	按月攤還本金及利息。	0.98%	2,000	298,000	300,000	請參閱附註三四。	—
土地銀行	到期一次還本，三年循環借款。	0.98%	-	100,000	100,000	無。	—
			$ 21,100	$ 426,649	$ 447,749		

時碩工業股份有限公司

租賃負債明細表

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十五　　單位：新台幣仟元

項目	摘要	租賃期間	折現率	期末餘額	備註
土地	主要作為廠房及倉庫使用	39 年	1.15%	$ 30,649	—
房屋及建築	主要作為廠房及辦公室使用	1 至 5 年	1.15%	12,724	—
運輸設備	供營業使用	1 至 5 年	1.15%	9,527	—
辦公設備	供營業使用	3 年	1.15%	123	—
其他設備	供營業使用	4 年	1.15%	2,446	—
合計				55,469	
減：列為流動部分				(13,035)	
租賃負債－非流動				$ 42,434	

時 碩 工 業 股 份 有 限 公 司

營 業 收 入 明 細 表

民 國 110 年 度

明 細 表 十 六　　單 位 ： 新 台 幣 仟 元

項　　目	摘　　要	金　　額
商品銷售收入		$ 1,896,191
其　　他	加工收入	31,439
		$ 1,927,630

時碩工業股份有限公司

營業成本明細表

民國 110 年度

明細表十七　　單位：新台幣仟元

項目	金額
期初原料	$ 77,682
加：本期進料	389,506
在製品轉入	13,823
製成品轉入	61,060
減：期末原料	(88,404)
代購轉出	(47,226)
原料銷售	(335)
盤　　虧	(199)
直接原料	405,907
直接人工	48,832
製造費用	560,144
製造成本	1,014,883
期初在製品	137,506
加：半成品進料	105,406
製成品轉入	177,432
減：期末在製品	(232,216)
盤　　虧	(450)
轉至商品	(97,451)
轉至原料領用	(13,823)
其　　他	(7,863)
製成品成本	1,083,424
期初製成品	221,016
加：本期進料	271,619
減：期末製成品	(274,319)
轉至在製品	(177,432)
轉至原料領用	(61,060)
盤　　虧	(903)
代購收入	(8,573)
其　　他	(461)
產銷成本	1,053,311
期初商品存貨	39,133
加：本期進貨	428,455
在製品轉入	97,451
其　　他	125

（接次頁）

（承前頁）

項　　目	金　　額
減：期末商品存貨	($　68,309)
盤　　虧	(　　13)
	1,550,153
存貨跌價損失	40,617
存貨盤盈虧	1,565
閒置成本	13,256
下腳收入	(　2,928)
其　　他	(　3,357)
	$ 1,599,306

時碩工業股份有限公司

營業費用明細表

民國 110 年度

明細表十八　　單位：新台幣仟元

項目	推銷費用	管理費用	研究發展費用	合計
薪資支出	$ 108,160	$ 54,587	$ 13,579	$ 176,326
勞務費	15,953	16,137	-	32,090
出口費用	13,904	-	-	13,904
研究開發費	-	-	18,484	18,484
折舊費用	7,079	7,375	529	14,983
各項攤提	173	3,187	2,150	5,510
其他	22,810	32,152	1,607	56,569
	$ 168,079	$ 113,438	$ 36,349	$ 317,866

註：各戶餘額皆未超過本科目餘額之百分之五。

時碩工業股份有限公司

本期發生之員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十九　　單位：新台幣仟元

	110年度			109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						
薪資費用	$ 99,885	$ 167,594	$ 267,479	$ 87,450	$ 121,459	$ 208,909
勞健保費用	8,783	9,612	18,395	9,186	8,589	17,775
退休金費用	3,554	4,839	8,393	3,484	4,721	8,205
董事酬金	-	3,893	3,893	-	2,914	2,914
其他員工福利費用	6,000	6,719	12,719	5,126	6,130	11,256
	$ 118,222	$ 192,657	$ 310,879	$ 105,246	$ 143,813	$ 249,059
折舊費用	$ 39,990	$ 14,983	$ 54,973	$ 37,715	$ 15,182	$ 52,897
攤銷費用	$ 23	$ 5,510	$ 5,533	$ -	$ 6,240	$ 6,240

說明：

1. 110 及 109 年度之平均員工人數分別為 313 人及 302 人，其中未兼任員工之董事人數分別為 5 人及 5 人。
2. (1) 本年度平均員工福利費用 997 仟元(『本年度員工福利費用合計數－董事酬金合計數』／『本年度員工人數－未兼任員工之董事人數』)。

   前一年度平均員工福利費用 829 仟元(『前一年度員工福利費用合計數－董事酬金合計數』／『前一年度員工人數－未兼任員工之董事人數』)。

   (2) 本年度平均員工薪資費用 868 仟元（本年度薪資費用合計數／『本年度員工人數－未兼任員工之董事人數』)。

   前一年度平均員工薪資費用 703 仟元（前一年度薪資費用合計數／『前一年度員工人數－未兼任員工之董事人數』)。

   (3) 平均員工薪資費用調整變動情形 23.5%（『本年度平均員工薪資費用－前一年度平均員工薪資費用』／前一年度平均員工薪資費用）。

   (4) 本年度及前一年度無監察人酬金。

   (5) 本公司員工薪資報酬政策係致力於提供員工一個在同業平均水準以上的薪酬與福利。員工的薪酬包含按月發給之薪資、經營獲利結算之績效獎金或生產獎金，以及年終獎金或春節紅包；另依公司章程年度如有獲利（係指稅前利益扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之利益），應提撥 1%~10%為員工酬勞，提報經薪酬委員會審議並送交董事會決議。

   (6) 本公司處長（含）以上主管之經理人薪資、獎酬，提報經薪酬委員會審議並送交董事會決議。

   (7) 依本公司公司章程規定，年度如有獲利（係指稅前利益扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之利益），由董事會決議提撥不高於 2%為董事酬勞，提報經薪酬委員會審議並送交董事會決議。

附件七

111 年度個體財務報告暨會計師查核報告

股票代碼：**4566**

時碩工業股份有限公司

個體財務報告暨會計師查核報告

民國一一一年度及民國一一〇年度

公司地址：新北市汐止區新台五路一段94號15樓
公司電話：(02)2696-3988

個體財務報告

目　　錄

項　　目	頁　次
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	7-8
五、個體綜合損益表	9
六、個體權益變動表	10
七、個體現金流量表	11
八、個體財務報表附註	
(一)公司沿革	12
(二)通過財務報告之日期及程序	12
(三)新發布及修訂準則及解釋之適用	12-14
(四)重大會計政策之彙總說明	15-32
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	32-34
(六)重要會計項目之說明	34-67
(七)關係人交易	68-71
(八)質押之資產	71
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	71
(十)重大之災害損失	72
(十一)重大之期後事項	72
(十二)其他	72-82
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	82
2.轉投資事業相關資訊	82-83
3.大陸投資資訊	84-87
4.主要股東資訊	88
(十四)部門資訊	88
九、重要會計項目明細表	95-118

安永聯合會計師事務所

33045桃園市桃園區中正路1088號27樓
27F, No. 1088, Zhongzheng Road, Taoyuan District,
Taoyuan City, Taiwan, R.O.C.

Tel: 886 3 319 8888
Fax: 886 3 319 8866
www.ey.com/tw

會計師查核報告

時碩工業股份有限公司　公鑒：

查核意見

時碩工業股份有限公司民國一一一年十二月三十一日之個體資產負債表，暨民國一一一年一月一日至十二月三十一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，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，足以允當表達時碩工業股份有限公司民國一一一年十二月三十一日之個體財務狀況，暨民國一一一年一月一日至十二月三十一日之個體財務績效及個體現金流量。

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，與時碩工業股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。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，對時碩工業股份有限公司民國一一一年度個體財務報表之查核最為重要之事項。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。

A member firm of Ernst & Young Global Limited

收入認列

時碩工業股份有限公司民國一一一年度認列營業收入2,314,519仟元，時碩工業股份有限公司與客戶協議將存貨商品存放於銷貨客戶指定之發貨倉庫，須對客戶訂單或出貨文件判斷並決定履約義務及其滿足時點，因涉及存貨商品所有權之重大風險及報酬移轉時點之複雜度，致其營業收入認列存有顯著風險，故將其列為關鍵查核事項。本會計師之查核程序包括(但不限於)評估收入認列會計政策的適當性；瞭解及測試銷售循環中與決定收入金額攸關之內部控制的有效性；對銷售明細選取樣本執行細項測試並複核履約義務收入認列時點與合約中之重大條款及條件之履約義務及滿足時點一致；針對資產負債表日前後一段時間抽選樣本執行銷貨收入截止點測試，並核至相關憑證以確認交易時點之合理性等查核程序。本會計師亦考量合併財務報表附註四及附註六中有關營業收入揭露的適當性。

其他事項

時碩工業股份有限公司民國一一〇年度之個體財務報告係由其他會計師查核，並於民國一一一年三月二十五日出具無保留意見之查核報告。

其他事項－提及其他會計師之查核

列入時碩工業股份有限公司之個體財務報表中，部分被投資公司之財務報表未經本會計師查核，而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，有關該等被投資公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國一一一年十二月三十一日對該被投資公司採用權益法之投資為新台幣95,171仟元，占個體資產總額之1.47%，民國一一一年一月一日至十二月三十一日相關之採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額為新台幣(76)仟元，占個體稅前淨利之(0.02)%，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為新台幣0元，占個體其他綜合損益淨額之0%。

管理階層與治理單位對財務報表之責任

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時碩工業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時碩工業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。

A member firm of Ernst & Young Global Limited

時碩工業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。

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。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，惟其目的非對時碩工業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，以及使時碩工業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時碩工業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，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

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)。

A member firm of Ernst & Young Global Limited

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，決定對時碩工業股份有限公司民國一一一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。

安永聯合會計師事務所
主管機關核准辦理公開發行公司財務報告
查核簽證文號：(87)台財證(六)第 65315 號
(103)金管證審字第 1030025503 號

會計師：

洪茂益

鄭清標

中華民國一一二年三月二十三日

A member firm of Ernst & Young Global Limited

時碩工業股份有限公司

個體資產負債表

民國一一一年十二月三十一日

及民國一一〇年十二月三十一日

(金額均以新台幣仟元為單位)

	資　　產		一一一年十二月三十一日		一一〇年十二月三十一日	
代碼	會　計　項　目	附 註	金　　額	%	金　　額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	四及六.1	$632,947	10	$882,751	16
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產	四及六.2	170	-	775	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產	四及六.4	830	-	110,720	2
1150	應收票據淨額	四及六.5	8,337	-	6,635	-
1170	應收帳款淨額	四及六.6	582,745	10	411,653	8
1197	應收融資租賃款淨額	四及六.7	22,237	-	22,653	-
1200	其他應收款		28,553	-	36,683	1
1210	其他應收款－關係人	七	102,085	2	14,095	-
1220	本期所得稅資產		324	-	324	-
1310	存貨淨額	四及六.8	669,148	10	574,277	11
1410	預付款項	七	19,225	-	23,504	1
1470	其他流動資產		161	-	91	-
11xx	流動資產合計		2,066,762	32	2,084,161	39
	非流動資產					
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產	四及六.2	323	-	-	-
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	四及六.3	71,864	1	75,789	1
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產	四、六.4及八	1,700	-	1,034	-
1550	採用權益法之投資	四及六.9	2,291,696	35	1,984,213	37
1600	不動產、廠房及設備	四、六.10、八及九	1,768,852	28	419,109	8
1755	使用權資產	四及六.23	137,033	2	53,260	1
1780	無形資產	四及六.11	7,870	-	7,635	-
1840	遞延所得稅資產	四及六.27	52,181	1	52,445	1
1915	預付設備款		26,994	-	674,541	12
194D	長期應收融資租賃款淨額	四及六.7	52,453	1	37,455	1
1990	其他非流動資產	六.12	9,002	-	9,002	-
15xx	非流動資產合計		4,419,968	68	3,314,483	61
1xxx	資產總計		$6,486,730	100	$5,398,644	100

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：黃亞興　　經理人：黃亞興　　會計主管：劉學巍

時碩工業股份有限公司
個體資產負債表(續)
民國一一一年十二月三十一日
及民國一一〇年十二月三十一日
(金額均以新台幣仟元為單位)

	負債及權益		一一一年十二月三十一日		一一〇年十二月三十一日	
代碼	會計項目	附註	金額	%	金額	%
	流動負債					
2100	短期借款	四、六.13及八	$200,000	3	$370,000	7
2130	合約負債	四及六.21	9,797	-	19,716	-
2150	應付票據		-	-	243	-
2170	應付帳款		421,909	7	482,547	9
2180	應付帳款－關係人	七	58,578	1	38,020	1
2200	其他應付款	六.14	312,022	5	337,965	6
2220	其他應付款－關係人	七	5,778	-	3,466	-
2230	本期所得稅負債	四	37,836	1	11,293	-
2280	租賃負債	四及六.23	23,736	-	13,035	-
2321	一年內到期之應付公司債	四及六.15	279,367	4	390,051	7
2322	一年內到期之長期借款	四、六.16及八	143,100	2	21,100	1
2399	其他流動負債		1,887	-	1,907	-
21xx	流動負債合計		1,494,010	23	1,689,343	31
	非流動負債					
2530	應付公司債	四及六.15	314,465	5	-	-
2540	長期借款	四、六.16及八	1,151,550	17	426,649	8
2570	遞延所得稅負債	四及六.27	62,800	1	51,477	1
2580	租賃負債	四及六.23	113,864	2	42,434	1
2600	其他非流動負債	四、六.17及六.18	2,751	-	706,835	13
25xx	非流動負債合計		1,645,430	25	1,227,395	23
2xxx	負債總計		3,139,440	48	2,916,738	54
31xx	權益	六.19				
3100	股本					
3110	普通股股本		810,063	13	718,953	13
3200	資本公積	六.19	1,683,612	26	1,272,704	24
3300	保留盈餘	六.19				
3310	法定盈餘公積		113,931	2	97,260	2
3320	特別盈餘公積		89,286	1	104,819	2
3350	未分配盈餘		722,425	11	388,006	7
3400	其他權益		(72,027)	(1)	(89,285)	(2)
3500	庫藏股票	六.19	-	-	(10,551)	-
3xxx	權益總額		3,347,290	52	2,481,906	46
3x2x	負債及權益總計		$6,486,730	100	$5,398,644	100

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：黃亞興　　經理人：黃亞興　　會計主管：劉學巍

時碩工業股份有限公司

個體綜合損益表

民國一一一年一月一日至十二月三十一日

及民國一一〇年一月一日至十二月三十一日

(金額均以新台幣仟元為單位)

代碼	會　計　項　目	附　註	民國一一一年度		民國一一〇年度	
			金　額	%	金　額	%
4000	營業收入	四、六.21及七	$2,314,519	100	$1,927,630	100
5000	營業成本	七	(1,839,110)	(79)	(1,599,306)	(83)
5900	營業毛利		475,409	21	328,324	17
	營業費用	四、六.24及七				
6100	推銷費用		(177,977)	(8)	(168,079)	(8)
6200	管理費用		(149,191)	(7)	(109,497)	(6)
6300	研發費用		(31,616)	(1)	(36,349)	(2)
6450	預期信用減損(損失)利益	六.22	(17)	-	(3,941)	-
6000	營業費用合計		(358,801)	(16)	(317,866)	(16)
6900	營業淨利		116,608	5	10,458	1
	營業外收入及支出	四、六.25及七				
7100	利息收入		8,878	-	2,814	-
7010	其他收入		51,082	2	49,279	3
7020	其他利益及損失		95,994	4	(20,497)	(1)
7050	財務成本		(30,918)	(1)	(11,236)	(1)
7060	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額		231,915	10	149,686	8
7000	營業外收入及支出合計		356,951	15	170,046	9
7900	稅前淨利		473,559	20	180,504	10
7950	所得稅利益(費用)	四及六.27	(50,709)	(2)	(13,738)	(1)
8200	本期淨利		422,850	18	166,766	9
8300	其他綜合損益	六.26				
8310	不重分類至損益項目					
8311	確定福利計畫再衡量數		446	-	(177)	-
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		(3,679)	-	3,536	-
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		1,051	-	126	-
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		20,937	1	7,398	-
8300	本期其他綜合損益(稅後淨額)		18,755	1	10,883	-
8500	本期綜合損益總額		$441,605	19	$177,649	9
9750	基本每股盈餘(元)	六.28	$5.74		$2.35	
9850	稀釋每股盈餘(元)	六.28	$4.58		$2.11	

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：黃亞興　　經理人：黃亞興　　會計主管：劉學巍

時碩工業股份有限公司

個體權益變動表

民國一一一年一月一日至十二月三十一日

及民國一一〇年一月一日至十二月三十一日

(金額均以新台幣仟元為單位)

				保留盈餘			其他權益項目			
		股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	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評價(損)益	庫藏股票	權益總額
		3100	3200	3310	3320	3350	3410	3420	3500	3XXX
A1	民國一一〇年一月一日餘額	$675,330	$1,118,900	$87,235	$109,023	$312,112	$(104,819)	$4,600	$(10,551)	$2,191,830
	民國一〇九年度盈餘指撥及分配									
B1	法定盈餘公積			10,025		(10,025)				-
B3	特別盈餘公積				(4,204)	4,204				-
B5	普通股現金股利					(85,000)				(85,000)
D1	民國一一〇年度淨利					166,766				166,766
D3	民國一一〇年度其他綜合損益					(51)	7,398	3,536		10,883
D5	本期綜合損益總額	-	-	-	-	166,715	7,398	3,536	-	177,649
N1	股份基礎給付交易	1,870	2,059							3,929
I1	可轉換公司債轉換	41,753	151,745							193,498
Z1	民國一一〇年十二月三十一日餘額	718,953	1,272,704	97,260	104,819	388,006	(97,421)	8,136	(10,551)	2,481,906
	民國一一〇年度盈餘指撥及分配									
B1	法定盈餘公積			16,671		(16,671)				-
B3	特別盈餘公積				(15,533)	15,533				-
B5	普通股現金股利					(85,000)				(85,000)
C5	因發行可轉換公司債認列權益組成項目－認股權而產生者		93,430							93,430
D1	民國一一一年度淨利					422,850				422,850
D3	民國一一一年度其他綜合損益					1,497	20,937	(3,679)		18,755
D5	本期綜合損益總額	-	-	-	-	424,347	20,937	(3,679)	-	441,605
L3	庫藏股票註銷	(2,470)	(4,291)			(3,790)			10,551	-
N1	股份基礎給付交易	960	1,027							1,987
I1	可轉換公司債轉換	92,620	320,742							413,362
Z1	民國一一一年十二月三十一日餘額	$810,063	$1,683,612	$113,931	$89,286	$722,425	$(76,484)	$4,457	$-	$3,347,290

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：黃亞興　　經理人：黃亞興　　會計主管：劉學巍

時碩工業股份有限公司
個體現金流量表
民國一一一年一月一日至十二月三十一日
及民國一一〇年一月一日至十二月三十一日
(金額均以新台幣仟元為單位)

代 碼	項 目	民國一一一年度	民國一一〇年度	代 碼	項 目	民國一一一年度	民國一一〇年度
AAAA	營業活動之現金流量：			BBBB	投資活動之現金流量：		
A10000	本期稅前淨利	$473,559	$180,504	B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	-	(110,722)
A20000	調整項目：			B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	109,224	-
A20010	收益費損項目：			B01800	取得採用權益法之投資	(48,399)	(136,048)
A20100	折舊費用(含使用權資產)	71,133	54,973	B02700	取得不動產、廠房及設備	(64,641)	(5,445)
A20200	攤銷費用	3,710	5,533	B02800	出售不動產、廠房及設備	750	100
A20300	預期信用減損損失(利益)數	17	3,941	B03700	存出保證金增加	-	(5,918)
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產	1,920	3,428	B04300	其他應收款－關係人(增加)減少	(92,175)	-
	及負債之淨損失(利益)			B04500	取得無形資產	(2,913)	(3,955)
A20900	利息費用	30,918	11,236	B06000	長期應收租賃款(增加)減少	29,456	(9,786)
A21200	利息收入	(8,878)	(2,814)	B07100	預付設備款(增加)減少	(743,900)	(32,883)
A21300	股利收入	(1,103)	-	B09900	預付土地款(增加)減少	-	(641,116)
A22300	採用權益法認列之關聯企業	(231,915)	(149,686)	BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	(812,598)	(945,773)
	及合資損益之份額						
A22500	處分不動產、廠房及設備損失(利益)	(2,049)	285	CCCC	籌資活動之現金流量：		
A23700	存貨跌價及呆滯損失	13,101	40,617	C00100	舉借(償還)短期借款	(170,000)	370,000
A29900	租賃修改損失(利益)	(1,328)	(31)	C01600	舉借長期借款	1,170,000	400,000
A30000	與營業活動相關之資產/負債變動數：			C01700	償還長期借款	(323,099)	(362,433)
A31130	應收票據(增加)減少	(1,702)	(2,507)	C03000	存入保證金增加(減少)	1,035	6
A31150	應收帳款(增加)減少	(171,109)	(94,135)	C04020	租賃負債本金償還	(24,568)	(14,984)
A31180	其他應收款(增加)減少	9,486	(18,755)	C04300	其他非流動負債增加	-	704,314
A31190	其他應收款－關係人(增加)減少	5,495	(8,688)	C04500	發放現金股利	(85,000)	(85,000)
A31200	存貨(增加)減少	(107,972)	(187,911)	C04800	員工執行認股權	1,987	3,929
A31230	預付款項(增加)減少	4,064	5,164	CCCC	籌資活動之淨現金流入(出)	570,355	1,015,832
A31240	其他流動資產(增加)減少	(70)	(89)				
A32125	合約負債增加(減少)	(9,920)	4,916	EEEE	本期現金及約當現金增加(減少)數	(249,804)	228,395
A32130	應付票據增加(減少)	(244)	(5,263)	E00100	期初現金及約當現金餘額	882,751	654,356
A32150	應付帳款增加(減少)	(60,636)	228,098	E00200	期末現金及約當現金餘額	$632,947	$882,751
A32160	應付帳款－關係人增加(減少)	20,558	(20,092)				
A32180	其他應付款增加(減少)	(16,822)	114,747				
A32190	其他應付款－關係人增加(減少)	2,312	(970)				
A32230	其他流動負債增加(減少)	(20)	128				
A32240	淨確定福利負債增加(減少)	(248)	(254)				
A33000	營運產生之現金流入(出)	22,257	162,375				
A33100	收取之利息	6,139	2,800				
A33200	收取之股利	1,103	-				
A33300	支付之利息	(19,435)	(6,369)				
A33500	支付之所得稅	(17,625)	(470)				
AAAA	營業活動之淨現金流入(出)	(7,561)	158,336				

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：黃亞興　　經理人：黃亞興　　會計主管：劉學巍

一、公司沿革

時碩工業股份有限公司(以下簡稱本公司) 設立於民國九十七年十一月七日，主要營業項目為精密加工，主要產品為工業自動控制零件、通訊零件、航太設備零件等。本公司股票自民國一〇七年二月五日起在台灣證券交易所上市買賣。其註冊地位於新北市汐止區新台五路1段94號15樓。

二、通過財務報告之日期及程序

本公司民國一一一及一一〇年度之個體財務報告業經董事會於民國一一二年三月二十三日通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

1.首次適用國際財務報導準則而產生之會計政策變動

本公司已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)已認可且自民國一一一年一月一日以後開始之會計年度適用之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告，新準則及修正之性質首次適用對本公司並無重大影響。

2.截至財務報告通過發布日為止，本公司尚未採用下列國際會計準則理事會已發布且金管會已認可之新發布、修訂及修正準則或解釋：

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
1	揭露倡議—會計政策(國際會計準則第1號之修正)	民國112年1月1日
2	會計估計之定義(國際會計準則第8號之修正)	民國112年1月1日
3	與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅(國際會計準則第12號之修正)	民國112年1月1日

(1)揭露倡議—會計政策(國際會計準則第1號之修正)

此修正係改善會計政策之揭露，以提供投資者及其他財務報表主要使用者更有用之資訊。

(2)會計估計之定義(國際會計準則第8號之修正)

此修正直接定義會計估計，並對國際會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」進行其他修正，以協助企業區分會計政策變動與會計估計變動。

(3)與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅(國際會計準則第12號之修正)

此修正係限縮國際會計準則第12號「所得稅」第15及24段中有關遞延所得稅認列豁免之範圍，使該豁免不適用於原始認列時產生相同金額之應課稅及可減除暫時性差異之交易。

以上為國際會計準則理事會已發布，金管會已認可且自民國一一二年一月一日以後開始之會計年度適用之新發布、修訂及修正之準則或解釋，本公司評估前述新公布或修正準則、或解釋對本公司並無重大影響。

3.截至財務報告通過發布日為止，本公司未採用下列國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之新發布、修訂及修正準則或解釋：

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
1	國際財務報導準則第10號「合併財務報表」及國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正－投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入	待國際會計準則理事會決定
2	國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
3	負債分類為流動或非流動(國際會計準則第1號之修正)	民國113年1月1日
4	售後租回中之租賃負債(國際財務報導準則第16號之修正)	民國113年1月1日
5	合約中之非流動負債(國際會計準則第1號之修正)	民國113年1月1日

(1)國際財務報導準則第10號「合併財務報表」及國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正－投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入

此計畫係為處理國際財務報導準則第10號「合併財務報表」與國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」間，有關以子公司作價投資關聯企業或合資而喪失控制之不一致。國際會計準則第28號規定投入非貨幣性資產以交換關聯企業或合資之權益時，應依順流交易之處理方式銷除所產生利益或損失之份額；國際財務報導準則第10號則規定應認列喪失對子公司之控制時之全數利益或損失。此修正限制國際會計準則第28號之前述規定，當構成國際財務報導準則第3號所定義為業務之資產出售或投入時，其所產生之利益或損失應全數認列。

此修正亦修改國際財務報導準則第10號使得投資者與其關聯企業或合資間，當出售或投入不構成國際財務報導準則第3號所定義業務之子公司時，其產生之利益或損失，僅就非屬投資者所享有份額之範圍認列。

(2)國際財務報導準則第17號「保險合約」

此準則提供保險合約全面性之模型，含括所有會計相關部分(認列、衡量、表達及揭露原則)，準則之核心為一般模型，於此模型下，原始認列以履約現金流量及合約服務邊際兩者之合計數衡量保險合約群組；於每一報導期間結束日之帳面金額為剩餘保障負債及已發生理賠負債兩者之總和。

除一般模型外，並提供具直接參與特性合約之特定適用方法(變動收費法)；及短期合約之簡化法(保費分攤法)。

此準則於民國一〇六年五月發布後，另於民國一〇九及一一〇年發布修正，該等修正除於過渡條款中將生效日延後二年(亦即由原先民國一一〇年一月一日延後至民國一一二年一月一日)並提供額外豁免外，並藉由簡化部分規定而降低採用此準則成本，以及修改部分規定使部分情況更易於解釋。此準則之生效將取代過渡準則(亦即國際財務報導準則第4號「保險合約」)。

(3)負債分類為流動或非流動(國際會計準則第1號之修正)

此係針對會計準則第1號「財務報表之表達」第69段至76段中負債分類為流動或非流動進行修正。

(4)售後租回中之租賃負債 (國際財務報導準則第16號之修正)

此係針對國際財務報導準則第16號「租賃」賣方兼承租人於售後租回交易增加額外會計處理以增進準則之一致適用。

(5)合約中之非流動負債(國際會計準則第1號之修正)

此修正係增進企業提供有關長期債務合約之資訊。說明對於報導期間後十二個月須遵守之合約約定，不影響該等負債於報導期間結束日分類為流動或非流動。

以上國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之準則或解釋，其實際適用日期以金管會規定為準，本公司評估前述新公布或修正準則、或解釋對本公司並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

1.遵循聲明

本公司民國一一一及一一〇年度之個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

2.編製基礎

本公司依據證券發行人財務報告編製準則編製個體財務報告。依據證券發行人財務報告編製準則第 21 條規定，個體財務報表當期損益及其他綜合損益與合併基礎編製之財務報表中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，且個體財務報表業主權益與合併基礎編製之財務報表中歸屬於母公司業主之權益相同。因此，投資子公司於個體財務報表係以「採用權益法之投資」表達，並作必要之評價調整。

個體財務報表除以公允價值衡量之金融工具外，係以歷史成本為編製基礎。除另行註明者外，個體財務報表均以新台幣仟元為單位。

3.外幣交易

本公司之個體財務報表係以功能性貨幣新台幣表達。

外幣交易係以交易日匯率換算為其功能性貨幣記錄。於每一報導期間結束日，外幣貨幣性項目以該日收盤匯率換算；以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目，以衡量公允價值當日之匯率換算；以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目，以原始交易日之匯率換算。

除下列所述者外，因交割或換算貨幣性項目所產生之兌換差額，於發生當期認列為損益：

(1)為取得符合要件之資產所發生之外幣借款，其產生之兌換差額若視為對利息成本之調整者，為借款成本之一部分，予以資本化作為該項資產之成本。

(2)適用國際財務報導準則第9號「金融工具」之外幣項目，依金融工具之會計政策處理。

(3)構成報導個體對國外營運機構淨投資一部分之貨幣性項目，所產生之兌換差額原始係認列為其他綜合損益，並於處分該淨投資時，自權益重分類至損益。

當非貨幣性項目之利益或損失認列為其他綜合損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為其他綜合損益。當非貨幣性項目之利益或損失認列為損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為損益。

4.外幣財務報表之換算

本公司之每一國外營運機構係自行決定其功能性貨幣，並以該功能性貨幣衡量其財務報表。編製個體財務報表時，國外營運機構之資產與負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算為新台幣，收益及費損項目係以當期平均匯率換算。因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益，並於處分該國外營運機構時，將先前已認列於其他綜合損益並累計於權益項下之單獨組成部分之累計兌換差額，於認列處分損益時，自權益重分類至損益。涉及對包含國外營運機構之子公司喪失控制之部分處分，及部分處分對包含國外營運機構之關聯企業或聯合協議之權益後，所保留之權益係一包含國外營運機構之金融資產者，亦按處分處理。

在未喪失控制下部分處分包含國外營運機構之子公司時，按比例將認列於其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益，而不認列為損益；在未喪失重大影響或聯合控制下，部分處分包含國外營運機構之關聯企業或聯合協議時，累計兌換差額則按比例重分類至損益。

5.資產與負債區分流動與非流動之分類標準

有下列情況之一者，分類為流動資產，非屬流動資產，則分類為非流動資產：

(1)預期於其正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗。
(2)主要為交易目的而持有該資產。
(3)預期於報導期間後十二個月內實現該資產。
(4)現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到限制者除外。

有下列情況之一者，分類為流動負債，非屬流動負債，則分類為非流動負債：

(1)預期於其正常營業週期中清償該負債。
(2)主要為交易目的而持有該負債。
(3)預期於報導期間後十二個月內到期清償該負債。
(4)不能無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之負債。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，並不影響其分類。

6.現金及約當現金

現金及約當現金係庫存現金、活期存款、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之定期存款或投資(包括合約期間三個月內之定期存款)。

7.金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

符合國際財務報導準則第9號「金融工具」適用範圍之金融資產與金融負債，於原始認列時，係依公允價值衡量，直接可歸屬於金融資產與金融負債(除分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債外)取得或發行之交易成本，係從該金融資產及金融負債之公允價值加計或減除。

(1)金融資產之認列與衡量

本公司所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交易日會計處理。

本公司以下列兩項為基礎將金融資產分類為後續按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量或透過損益按公允價值衡量之金融資產：

A.管理金融資產之經營模式
B.金融資產之合約現金流量特性

<u>按攤銷後成本衡量之金融資產</u>

同時符合下列兩條件之金融資產，按攤銷後成本衡量，並以應收票據、應收帳款、按攤銷後成本衡量之金融資產及其他應收款等項目列報於資產負債表：

A.管理金融資產之經營模式：持有金融資產以收取合約現金流量
B.金融資產之合約現金流量特性：現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

此等金融資產(不包括涉及避險關係者)後續以攤銷後成本【原始認列時衡量之金額，減除已償付之本金，加計或減除該原始金額與到期金額間差額之累積攤銷數(使用有效利息法)，並調整備抵損失】衡量。於除列、透過攤銷程序或認列減損利益或損失時，將其利益或損失認列於損益。

以有效利息法(以有效利率乘以金融資產總帳面金額)或下列情況計算之利息，則認列於損益：

A.如屬購入或創始之信用減損金融資產，以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本
B.非屬前者，惟後續變成信用減損者，以有效利率乘以金融資產攤銷後成本

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

同時符合下列兩條件之金融資產，按透過其他綜合損益按公允價值衡量，並以透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表：

A.管理金融資產之經營模式：收取合約現金流量及出售金融資產
B.金融資產之合約現金流量特性：現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

此類金融資產相關損益之認列說明如下：

A.除列或重分類前，除減損利益或損失與外幣兌換損益認列於損益外，其利益或損失係認列於其他綜合損益

B.除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失係自權益重分類至損益作為重分類調整

C.以有效利息法(以有效利率乘以金融資產總帳面金額)或下列情況計算之利息，則認列於損益：

a.如屬購入或創始之信用減損金融資產，以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本
b.非屬前者，惟續後變成信用減損者，以有效利率乘以金融資產攤銷後成本

此外，對於屬國際財務報導準則第9號適用範圍之權益工具，且該權益工具既非持有供交易，亦非適用國際財務報導準則第3號之企業合併中之收購者所認列之或有對價，於原始認列時，選擇(不可撤銷)將其後續公允價值變動列報於其他綜合損益。列報於其他綜合損益中之金額後續不得移轉至損益(處分該等權益工具時，將列入其他權益項目之累積金額，直接轉入保留盈餘)，並以透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表。投資之股利則認列於損益，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

透過損益按公允價值衡量之金融資產

除前述符合特定條件而按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量外，金融資產均採透過損益按公允價值衡量，並以透過損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表。

此類金融資產以公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融資產所收取之任何股利或利息。

(2)金融資產減損

本公司對透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及按攤銷後成本衡量之金融資產，係以預期信用損失認列並衡量備抵損失。透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資係將備抵損失認列於其他綜合損益，且不減少該投資之帳面金額。

本公司以反映下列各項之方式衡量預期信用損失：

A.藉由評估各可能結果而決定之不偏且以機率加權之金額
B.貨幣時間價值
C.與過去事項、現時狀況及未來經濟狀況預測有關之合理且可佐證之資訊(於資產負債表日無須過度成本或投入即可取得者)

衡量備抵損失之方法說明如下：

A.按12個月預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險未顯著增加，或於資產負債表日判定為信用風險低者。此外，亦包括前一報導期間按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，但於本期資產負債表日不再符合自原始認列後信用風險已顯著增加之條件者。

B.存續期間預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加，或屬購入或創始之信用減損金融資產。

C.對於屬國際財務報導準則第15號範圍內之交易所產生之應收帳款或合約資產，本公司採用存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

D.對於屬國際財務報導準則第16號範圍內之交易所產生之應收租賃款，本公司採用存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

本公司於每一資產負債表日，以比較金融工具於資產負債表日與原始認列日之違約風險之變動，評估金融工具於原始認列後之信用風險是否已顯著增加。另與信用風險相關資訊請詳附註十二。

(3)金融資產除列

本公司持有之金融資產於符合下列情況之一時除列：

A.來自金融資產現金流量之合約權利終止。
B.已移轉金融資產且將該資產所有權之幾乎所有風險及報酬移轉予他人。
C.既未移轉亦未保留資產所有權之幾乎所有風險及報酬，但已移轉對資產之控制。

一金融資產整體除列時，其帳面金額與已收取或可收取對價加計認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失總和間之差額係認列於損益。

(4)金融負債及權益工具

負債或權益之分類

本公司發行之負債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。

權益工具

權益工具係指表彰本公司於資產減除所有負債後剩餘權益之任何合約，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。

複合工具

本公司對所發行之可轉換公司債依其合約條款確認金融負債及權益組成要素。另對所發行之轉換公司債，係於區分權益要素前評估嵌入之買、賣權之經濟特性及風險是否與主債務商品緊密關聯。

不涉及衍生工具之負債部分，其公允價值使用性質相當且不具轉換特性債券之市場利率評估，於轉換或贖回清償前，此部分金額分類為按攤銷後成本衡量之金融負債；至於其他與主契約經濟特性風險不緊密關聯之嵌入式衍生工具部分(例如嵌入之買回權及贖回權經確認其執行價格無法幾乎等於債務商品於每一執行日之攤銷後成本)，除屬權益組成要素外，分類為負債組成要素，並於後續期間以透過損益按公允價值衡量；權益要素之金額則以轉換公司債公允價值減除負債組成部分決定之，其帳面金額於後續之會計期間不予重新衡量。若所發行之轉換公司債不具權益要素，則依國際財務報導準則第9號混合工具之方式處理。

交易成本依照原始認列可轉換公司債分攤予負債及權益組成部分之比例，分攤至負債及權益組成部分。

轉換公司債持有人於該轉換公司債到期前要求行使轉換權利時，先將負債組成要素之帳面金額調整至轉換當時應有之帳面金額，作為發行普通股之入帳基礎。

金融負債

符合國際財務報導準則第9號適用範圍之金融負債於原始認列時，分類為透過損益按公允價值衡量之金融負債或按攤銷後成本衡量之金融負債。

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，包括持有供交易之金融負債及指定透過損益按公允價值衡量之金融負債。

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

A.其取得之主要目的為短期內出售；
B.於原始認列時即屬合併管理之可辨認金融工具組合之一部分，且有近期該組合為短期獲利之操作型態之證據；或
C.屬衍生工具(財務保證合約或被指定且有效之避險工具之衍生工具除外)。

對於包含一個或多個嵌入式衍生工具之合約，可指定整體混合(結合)合約為透過損益按公允價值衡量之金融負債；當符合下列因素之一而可提供更攸關之資訊時，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

A.該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
B.一組金融負債或一組金融資產及金融負債，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且合併公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎。

此類金融負債再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融負債所支付之任何利息。

<u>按攤銷後成本衡量之金融負債</u>

按攤銷後成本衡量之金融負債包括應付款項及借款等，於原始認列後，續後以有效利率法衡量。當金融負債除列及透過有效利率法攤提時，將其相關損益及攤銷數認列於損益。

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

<u>金融負債之除列</u>

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

當本公司與債權人間就具重大差異條款之債務工具進行交換，或對現有金融負債之全部或部分條款作重大修改(不論是否因財務困難)，以除列原始負債並認列新負債之方式處理，除列金融負債時，將其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包括移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列於損益。

(5)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於已認列金額目前具互抵之法律行使權利且有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方能予以互抵並以淨額列示於資產負債表。

8.公允價值衡量

公允價值係指於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售某一資產所能收取或移轉某一負債所需支付之價格。公允價值衡量假設該出售資產或移轉負債之交易發生於下列市場之一：

(1)該資產或負債之主要市場，或
(2)若無主要市場，該資產或負債之最有利市場

主要或最有利市場必須是公司所能進入以進行交易者。

資產或負債之公允價值衡量係使用市場參與者於定價資產或負債時會使用之假設，其假設該等市場參與者依其經濟最佳利益為之。

非金融資產之公允價值衡量考量市場參與者藉由將該資產用於其最高及最佳使用或藉由將該資產出售予會將該資產用於其最高及最佳使用之另一市場參與者，以產生經濟效益之能力。

本公司採用在相關情況下適合且有足夠資料可得之評價技術以衡量公允價值，並最大化攸關可觀察輸入值之使用且最小化不可觀察輸入值之使用。

9.存貨

存貨按逐項比較之成本與淨變現價值孰低法評價。

成本指為使存貨達到可供銷售或可供生產狀態及地點所產生之成本：

原物料－以實際進貨成本，採加權平均法。
製成品及在製品－包括直接原料、人工及以正常產能分攤之固定製造費用，但不包含借款成本。

淨變現價值指在正常情況下，估計售價減除至完工尚須投入之成本及銷售費用後之餘額。

勞務提供係依據國際財務報導準則第15號之規定處理，非屬存貨範圍。

10.採用權益法之投資

本公司對子公司之投資係依據證券發行人財務報告編製準則第21條之規定，以「採用權益法之投資」表達並作必要之評價調整，以使個體財務報告當期損益及其他綜合損益與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，且個體財務報告業主權益與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。此等調整主要係考量投資子公司於合併財務報表依據國際財務報導準則第10號「合併財務報表」之處理及不同報導個體層級適用國際財務報導準則之差異，並借記或貸記「採用權益法之投資」、「採用權益法之子公司、關聯企業及合資損益份額」或「採用權益法之子公司、關聯企業及合資其他綜合損益份額」等科目。

本公司對關聯企業之投資除分類為待出售資產外，係採用權益法處理。關聯企業係指本公司對其有重大影響者。

於權益法下，投資關聯企業或合資於資產負債表之列帳，係以成本加計取得後本公司對該關聯企業或合資淨資產變動數依持股比例認列之金額。對關聯企業或合資投資之帳面金額及其他相關長期權益於採用權益法減少至零後，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。本公司與關聯企業或合資間交易所產生之未實現損益，則依其對關聯企業或合資之權益比例消除。

當關聯企業或合資之權益變動並非因損益及其他綜合損益項目而發生且不影響本公司對其持股比例時，本公司係按持股比例認列相關所有權權益變動。因而所認列之資本公積於後續處分關聯企業或合資時，係按處分比例轉列損益。

關聯企業或合資增發新股時，本公司未按持股比例認購致使投資比例發生變動，因而使本公司對該關聯企業或合資所享有之淨資產持份發生增減者，以「資本公積」及「採用權益法之投資」調整該增減數。於投資比例變動為減少時，另將先前已認列於其他綜合損益之相關項目，依減少比例重分類至損益或其他適當科目。前述所認列之資本公積於後續處分關聯企業或合資時，係按處分比例轉列損益。

關聯企業或合資之財務報表係就與本公司相同之報導期間編製，並進行調整以使其會計政策與本公司之會計政策一致。

本公司於每一報導期間結束日依國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之規定確認是否有客觀證據顯示對關聯企業之投資發生減損，若有減損之客觀證據，則本公司即依國際會計準則第36號「資產減損」之規定以關聯企業之可回收金額與帳面金額間之差異數計算減損金額，並將該金額認列於對關聯企業之損益中。前述可回收金額如採用該投資之使用價值，本公司則依據下列估計決定相關使用價值：

(1)本公司所享有關聯企業或合資估計未來產生現金流量現值之份額，包括關聯企業或合資因營運所產生之現金流量及最終處分該投資所得之價款；或
(2)本公司預期由該投資收取股利及最終處分該投資所產生之估計未來現金流量現值。

因構成投資關聯企業或合資帳面金額之商譽組成項目，並未單獨認列，故無須對其適用國際會計準則第36號「資產減損」商譽減損測試之規定。

當喪失對關聯企業之重大影響或對合資之聯合控制時，本公司係以公允價值衡量並認列所保留之投資部分。喪失重大影響或聯合控制時，該投資關聯企業或合資之帳面金額與所保留投資之公允價值加計處分所得價款間之差額，則認列為損益。

11.不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以取得成本為認列基礎，並減除累計折舊及累計減損後列示，前述成本包含不動產、廠房及設備之拆卸、移除及復原其所在地點之成本及因未完工程所產生之必要利息支出。不動產、廠房及設備之各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。當不動產、廠房及設備之重大組成項目須被定期重置，本公司將該項目視為個別資產並以特定耐用年限及折舊方法分別認列。該等被重置部分之帳面金額，則依國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」之除列規定予以除列。重大檢修成本若符合認列條件，係視為替換成本而認列為廠房及設備帳面金額之一部分，其他修理及維護支出則認列至損益。

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

房屋及建築：3～51年
機器設備：1～10年
運輸設備：3～5年
辦公設備：2～5年
其他設備：1～10年
租賃改良物：3～15年

不動產、廠房及設備之項目或任一重要組成部分於原始認列後，若予處分或預期未來不會因使用或處分而有經濟效益之流入，則予以除列並認列損益。

不動產、廠房及設備之殘值、耐用年限及折舊方法係於每一財務年度終了時評估，若預期值與先前之估計不同時，該變動視為會計估計變動。

12.租賃

本公司就合約成立日評估該合約是否係屬(或包含)租賃。若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，該合約係屬(或包含)租賃。為評估合約是否轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間，本公司評估在整個使用期間是否具有下列兩者：

(1)取得來自使用已辨認資產之幾乎所有經濟效益之權利；及
(2)主導已辨認資產之使用之權利。

對於合約係屬(或包含)租賃者，本公司將合約中每一租賃組成部分作為單獨租賃，並與合約中之非租賃組成部分分別處理。對於合約包含一項租賃組成部分以及一項或多項之額外租賃或非租賃組成部分者，本公司以每一租賃組成部分之相對單獨價格及非租賃組成部分之彙總單獨價格為基礎，將合約中之對價分攤至該租賃組成部分。租賃及非租賃組成部分之相對單獨價格，以出租人(或類似供應者)分別對該組成部分(或類似組成部分)收取之價格為基礎決定。若可觀察之單獨價格並非隨時可得，本公司最大化可觀察資訊之使用以估計該單獨價格。

<u>公司為承租人</u>

除符合並選擇短期租賃或低價值標的資產之租賃外，當本公司係租賃合約之承租人時，對所有租賃認列使用權資產及租賃負債。

本公司於開始日，按於該日尚未支付之租賃給付之現值衡量租賃負債。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，使用承租人增額借款利率。於開始日，計入租賃負債之租賃給付，包括與租賃期間內之標的資產使用權有關且於該日尚未支付之下列給付：

(1)固定給付(包括實質固定給付)，減除可收取之任何租賃誘因；
(2)取決於某項指數或費率之變動租賃給付(採用開始日之指數或費率原始衡量)；
(3)殘值保證下承租人預期支付之金額；
(4)購買選擇權之行使價格，若本公司可合理確定將行使該選擇權；及
(5)租賃終止所須支付之罰款，若租賃期間反映承租人將行使租賃終止之選擇權。

開始日後，本公司按攤銷後成本基礎衡量租賃負債，以有效利率法增加租賃負債帳面金額，反映租賃負債之利息；租賃給付之支付減少租賃負債帳面金額。

本公司於開始日，按成本衡量使用權資產，使用權資產之成本包含：

(1)租賃負債之原始衡量金額；
(2)於開始日或之前支付之任何租賃給付，減除收取之任何租賃誘因；
(3)承租人發生之任何原始直接成本；及
(4)承租人拆卸、移除標的資產及復原其所在地點，或將標的資產復原至租賃之條款及條件中所要求之狀態之估計成本。

使用權資產後續衡量以成本減除累計折舊及累計減損損失後列示，亦即適用成本模式衡量使用權資產。

若租賃期間屆滿時標的資產所有權移轉予本公司，或若使用權資產之成本反映本公司將行使購買選擇權，則自開始日起至標的資產耐用年限屆滿時，對使用權資產提列折舊。否則，本公司自開始日起至使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，對使用權資產提列折舊。

本公司適用國際會計準則第36號「資產減損」判定使用權資產是否發生減損並處理任何已辨認之減損損失。

除符合並選擇短期租賃或低價值標的資產之租賃外，本公司於資產負債表列報使用權資產及租賃負債，並於綜合損益表分別列報與租賃相關之折舊費用及利息費用。

本公司對短期租賃及低價值標的資產之租賃，選擇按直線基礎或另一種有系統之基礎，將有關該等租賃之租賃給付於租賃期間認列為費用。

<u>公司為出租人</u>

本公司於合約成立日將其每一租賃分類為營業租賃或融資租賃。租賃如移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬，係分類為融資租賃；若未移轉，則分類為營業租賃。於開始日，本公司於資產負債表認列融資租賃下所持有之資產，並按租賃投資淨額將其表達為應收融資租賃款。

對於合約包含租賃組成部分以及非租賃組成部分，本公司適用國際財務報導準則第15號規定分攤合約中之對價。

本公司按直線基礎或另一種有系統之基礎，將來自營業租賃之租賃給付認列為租金收入。對於營業租賃之非取決於某項指數或費率之變動租賃給付，於發生時認列為租金收入。

13.無形資產

單獨取得之無形資產於原始認列時係以成本衡量。透過企業合併取得之無形資產成本為收購日之公允價值。無形資產於原始認列後，係以其成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面金額。不符合認列條件之內部產生無形資產不予資本化，而係於發生時認列至損益。

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

有限耐用年限之無形資產係於其耐用年限內攤銷，並於存有減損跡象時進行減損測試。有限耐用年限之無形資產攤銷期間及攤銷方法係至少於每一財務年度結束時進行複核。若資產之預估耐用年限與先前之估計不同或未來經濟效益消耗之預期型態已發生改變，則攤銷方法或攤銷期間將予以調整並視為會計估計變動。

非確定耐用年限之無形資產不予攤銷，但於每一年度依個別資產或現金產生單位層級進行減損測試。非確定耐用年限之無形資產係於每期評估是否有事件及情況繼續支持該資產之耐用年限仍屬非確定。若耐用年限由非確定改為有限耐用年限時，則推延適用。

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。

本公司無形資產會計政策彙總如下：

	電腦軟體成本
耐用年限	3~5年
使用之攤銷方法	於合約有效期間以直線法攤銷
內部產生或外部取得	外部取得

14.非金融資產之減損

本公司於每一報導期間結束日評估所有適用國際會計準則第36號「資產減損」之資產是否存有減損跡象。如有減損跡象或須針對某一資產每年定期進行減損測試，本公司即以個別資產或資產所屬之現金產生單位進行測試。減損測試結果如資產或資產所屬現金產生單位之帳面金額大於其可回收金額，則認列減損損失。可回收金額為淨公允價值或使用價值之較高者。

本公司於每一報導期間結束日針對商譽以外之資產，評估是否有跡象顯示先前已認列之減損損失可能已不存在或減少。如存有此等跡象，本公司即估計該資產或現金產生單位之可回收金額。若可回收金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，則迴轉減損。惟迴轉後帳面金額不超過資產在未認列減損損失情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

商譽所屬之現金產生單位或群組，不論有無減損跡象，係每年定期進行減損測試。減損測試結果如須認列減損損失，則先行減除商譽，減除不足之數再依帳面金額之相對比例分攤至商譽以外之其他資產。商譽之減損，一經認列，嗣後不得以任何理由迴轉。

繼續營業單位之減損損失及迴轉數係認列於損益。

15.庫藏股票

本公司於取得本公司股票(庫藏股票)時係以取得成本認列並作為權益之減項。庫藏股票交易之價差認列於權益項下。

16.收入認列

本公司與客戶合約之收入主要為銷售商品，會計處理說明如下：

本公司製造並銷售商品，於承諾之商品運送至客戶端且客戶取得其控制(即客戶主導該商品之使用並取得該商品之幾乎所有剩餘效益之能力)時認列收入，主要商品為工業及航太零組件等產品，以合約敘明之價格為基礎認列收入，其餘銷售商品之交易，通常附有數量折扣(以特定期間累積銷售總額為基礎)。因此，收入以合約敘明之價格為基礎，並減除估計之數量折扣金額。本公司以累積經驗並採期望值估計數量折扣產生之變動對價，惟其範圍僅限於與變動對價相關之不確定性於後續消除時，所認列之累計收入金額高度很有可能不會發生重大迴轉之部分。

本公司銷售商品交易之授信期間通常為60天至120天，大部分合約於商品移轉控制且具有無條件收取對價之權利時，即認列應收帳款，該等應收帳款通常期間短且不具重大財務組成部分；少部分合約，具有已移轉商品予客戶惟仍未具無條件收取對價之權利，則認列合約資產，合約資產另須依國際財務報導準則第9號規定按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

17.借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產的借款成本，予以資本化為該資產成本之一部分。其他所有借款成本則認列為發生期間之費用。借款成本係包括與舉借資金有關而發生之利息及其他成本。

18.退職後福利計畫

本公司員工退休辦法適用於所有正式任用之員工，員工退休基金全數提存於勞工退休準備金監督委員會管理，並存入退休基金專戶，由於上述退休金係以退休準備金監督委員會名義存入，與本公司完全分離，故未列入上開個體財務報告中。

對於屬確定提撥計畫之退職後福利計畫，本公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六，所提撥之金額認列為當期費用。

對於屬確定福利計畫之退職後福利計畫，依據預計單位福利法於年度報導期間結束日按精算報告提列。淨確定福利負債(資產)再衡量數包括計畫資產報酬與資產上限影響數之任何變動，並減除包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額，以及精算損益。

淨確定福利負債(資產)再衡量數於發生時，列入其他綜合損益項下，並立即認列於保留盈餘。前期服務成本為計畫修正或縮減所產生之確定福利義務現值之變動數，且於下列兩者較早之日期認列為費用：

(1)當計畫修正或縮減發生時；及
(2)當公司認列相關重組成本或離職福利時。

淨確定福利負債(資產)淨利息係由淨確定福利負債(資產)乘以折現率決定，兩者均於年度報導期間開始時決定，再考量該期間淨確定福利負債(資產)因提撥金及福利支付產生之任何變動。

19.股份基礎給付交易

本公司與員工間權益交割之股份基礎給付交易，其成本係以權益工具之給與日公允價值衡量。公允價值係以適當之定價模式衡量。

權益交割之股份基礎給付交易之成本係於服務條件及績效條件達成之期間內逐期認列，並相對認列權益之增加。於既得日前每一報導期間結束日針對權益交割交易所認列之累計費用，係反映既得期間之經過及本公司對最終將既得之權益工具數量之最佳估計。每一報導期間期初及期末針對股份基礎給付交易所認列之累計成本變動數，則認列至該期間之損益。

股份基礎給付獎酬最終若未符合既得條件，則無須認列任何費用。但權益交割交易之既得條件如係與市價條件或非既得條件有關，則在所有服務或績效條件均已達成之情況下，無論市價條件或非既得條件是否達成，相關費用仍予以認列。

於修改權益交割交易條件時，則至少認列未修改下之原始給付成本。股份基礎交易之交易條件修改若增加股份基礎給付交易之公允價值總數或對員工有利時，則認列額外之權益交割交易成本。

權益交割之股份基礎給付獎酬計畫若被取消，則視為於取消日即已既得，並立即認列尚未認列之剩餘股份基礎給付費用，此包括企業或員工可控制之非既得條件並未達成之獎酬計畫。若原先取消之獎酬係由新的獎酬計畫取代且於給與日即被確認將取代被取消之獎酬計畫，則將取消及新給與之獎酬計畫視同原始獎酬計畫之修改。

流通在外選擇權之稀釋效果將於計算稀釋每股盈餘時，以額外股份計算其稀釋效果。

發行限制員工權利股票時，係以給與日所給與之權益商品公允價值為基礎，於既得期間認列薪資費用及相對之權益增加；於給與日時本公司認列員工未賺得酬勞，員工未賺得酬勞屬過渡科目，於合併資產負債表中作為權益減項，並依時間經過轉列薪資費用。

20.所得稅

所得稅費用(利益)係指包含於決定本期損益中，與當期所得稅及遞延所得稅有關之彙總數。

<u>當期所得稅</u>

與本期及前期有關之本期所得稅負債(資產)，係以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法衡量。當期所得稅與認列於其他綜合損益或直接認列於權益之項目有關者，係分別認列於其他綜合損益或權益而非損益。

未分配盈餘加徵營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘之日列為所得稅費用。

遞延所得稅

遞延所得稅係就報導期間結束日，資產與負債之課稅基礎與其於資產負債表之帳面金額間所產生之暫時性差異予以計算。

除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：

(1)商譽之原始認列；或非屬企業合併交易所產生，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列；

(2)因投資子公司、關聯企業及聯合協議權益所產生，其迴轉時點可控制且於可預見之未來很有可能不會迴轉之應課稅暫時性差異。

除下列兩者外，可減除暫時性差異、未使用課稅損失及未使用所得稅抵減產生之遞延所得稅資產，於很有可能有未來課稅所得之範圍內認列：

(1)與非屬企業合併交易，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列所產生之可減除暫時性差異有關；

(2)與投資子公司、關聯企業及聯合協議權益所產生之可減除暫時性差異有關，僅於可預見之未來很有可能迴轉且迴轉當時有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用之範圍內認列。

遞延所得稅資產及負債係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，該稅率並以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅資產及負債之衡量係反映報導期間結束日預期回收資產或清償負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。遞延所得稅與不列於損益之項目有關者，亦不認列於損益，而係依其相關交易認列於其他綜合損益或直接認列於權益。遞延所得稅資產於每一報導期間結束日予以重新檢視並認列。

遞延所得稅資產與負債僅於本期所得稅資產及本期所得稅負債之互抵具有法定執行權，且遞延所得稅係屬同一納稅主體並與由同一稅捐機關課徵之所得稅有關時，可予互抵。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司編製個體財務報表時，管理階層須於報導期間結束日進行判斷、估計及假設，此將影響收入、費用、資產與負債報導金額及或有負債之揭露。然而，這些重大假設與估計之不確定性可能導致資產或負債之帳面金額須於未來期間進行重大調整之結果。

估計及假設

於報導期間結束日對有關未來所作之估計及假設不確定性之主要來源資訊，具有導致資產及負債帳面金額於下一財務年度重大調整之重大風險。茲說明如下：

(1)金融工具之公允價值

當認列於資產負債表之金融資產及金融負債公允價值無法由活絡市場取得時，公允價值將運用評價技術來決定，包括收益法(例如現金流量折現模式)或市場法，這些模式所用之假設變動將會影響所報導金融工具之公允價值。請詳附註十二。

(2)應收款項－減損損失之估計

本公司應收款項減損損失之估計係採用存續期間預計信用損失金額衡量，將依據合約可收取之合約現金流量(帳面金額)與預期收取之現金流量(評估前瞻資訊)兩者間差額之現值為信用損失，惟短期應收款之折現影響不重大，信用損失以未折現之差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失，請詳附註六。

(3)存貨

存貨淨變現價值之估計值係考量存貨發生毀損、全部或部分過時或售價下跌等情況，以估計時可得之存貨預期變現金額之最可靠證據為之，請詳附註六。

(4)退職後福利計畫

退職後福利計畫之確定福利成本與確定福利義務現值係取決於精算評價。精算評價牽涉各種不同假設，包括：折現率及預期薪資之增減變動等。對用以衡量確定福利成本與確定福利義務所使用假設之詳細說明請詳附註六.14。

(5)股份基礎給付交易

本公司與員工間之權益交割交易成本，係以給與日之權益工具公允價值衡量。估計股份基礎給付交易之公允價值時，應依給與條款決定最佳之定價模式。此估計亦要求決定定價模式所使用之最佳參數，包括：認股權的預期存續期間、預期波動率、預期股利率，以及對其所作之假設。對用於衡量股份基礎給付交易公允價值所使用的假設及模式，請詳附註六之說明。

(6)所得稅

所得稅的不確定性存在於對複雜稅務法規之解釋、產生未來課稅所得的金額及時點。由於廣泛的國際商業關係與契約的長期性和複雜性，其實際結果與所作假設間產生之差異，或此等假設於未來之改變，可能迫使將已入帳的所得稅利益和費用於未來予以調整。對所得稅之提列，係依據本公司營業所在各國之稅捐機關可能的查核結果，所作之合理估計。所提列的金額是基於不同因素，例如：以往稅務查核經驗及課稅主體與所屬稅捐機關對稅務法規解釋之不同。此解釋之差異，因公司個別企業所在地之情況，而可能產生各種議題。

未使用之課稅損失與所得稅抵減遞轉後期及可減除暫時性差異，係於未來很有可能產生課稅所得或有應課稅暫時性差異之範圍內，認列遞延所得稅資產。決定遞延所得稅資產可認列之金額係以未來課稅所得及應課稅暫時性差異可能發生之時點及水準併同未來之稅務規劃策略為估計之依據。

六、重要會計項目之說明

1.現金及約當現金

	111.12.31	110.12.31
現金及零用金	$458	$543
銀行支票及活期存款	309,876	771,488
定期存款	322,613	110,720
合　　計	$632,947	$882,751

2.透過損益按公允價值衡量之金融資產

	111.12.31	110.12.31
強制透過損益按公允價值衡量：		
可轉換公司債贖回權	$493	$775
流　　動	$170	$775
非 流 動	$323	$-

本公司透過損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

本公司於民國一〇八年一月簽訂取得馬來西亞商 Allied Advantage Sdn Bhd 70%股權協議，民國一〇八年一月三十一日支付價款馬幣6,080仟元取得19%股權，餘51%股權購買協議係屬取得該公司控制力之遠期合約，故以透過損益按公允價值衡量。

本公司於民國一一一年一月公告因受新冠肺炎疫情影響，本公司與馬來西亞商Allied Advantage Sdn Bhd 70%股權協議，擬不執行第二階段之股份買賣，惟仍保有第一階段取得之19%股權。原第二期股權51%遠期合約利益因未能實現，故除列遠期購買合約並於民國一一〇年度認列損失計新台幣2,628仟元。

3.透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	111.12.31	110.12.31
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資—非流動：		
未上市櫃公司股票		
美上鎂科技股份有限公司	$41,223	$43,912
Allied Advantage Sdn Bhd	30,641	31,877
合　　計	$71,864	$75,789

本公司透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

本公司於民國一〇九年一月九日經董事會決議依中長期策略投資美上鎂科技股份有限公司，並預期透過長期投資獲利。

本公司持有之透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，於民國一一一年一月一日至十二月三十一日當期認列股利收入金額為1,103仟元。

4.按攤銷後成本衡量之金融資產

	111.12.31	110.12.31
受限制銀行存款	$1,700	$111,754
三個月以上定期存款	830	-
	$2,530	$111,754
流　　動	$830	$110,720
非 流 動	$1,700	$1,034

本公司係與信用良好之金融機構承作，故無重大之信用風險。

本公司按攤銷後成本衡量之金融資產，提供擔保之情況請詳附註八。

5.應收票據淨額

	111.12.31	110.12.31
應收票據—因營業而發生	$8,337	$6,635
減：備抵損失	-	-
合　　計	$8,337	$6,635

本公司之應收票據未有提供擔保之情況。

本公司採用國際財務報導準則第9號規定評估減損，累計減損相關資訊，請詳附註六.22，與信用風險相關資訊請詳附註十二。

6.應收帳款淨額

(1)應收帳款淨額明細如下：

	111.12.31	110.12.31
應收帳款—因營業而發生	$586,808	$415,699
減：備抵損失	(4,063)	(4,046)
合　　計	$582,745	$411,653

(2)本公司之應收帳款未有提供擔保之情況。

(3)本公司對客戶之授信期間通常為60天至120天。於民國一一一及一一〇年十二月三十一日之總帳面金額分別為586,808仟元及415,699仟元，於民國一一一及一一〇年度備抵損失相關資訊詳附註六.22，信用風險相關資訊請詳附註十二。

7.應收融資租賃款

	111.12.31		110.12.31	
	租賃投資總額	應收最低租賃給付現值	租賃投資總額	應收最低租賃給付現值
不超過一年	$23,786	$22,237	$24,278	$22,653
超過一年但不超過五年	54,678	52,453	38,070	37,455
最低租賃給付總額	78,464	$74,690	62,348	$60,108
減：未賺得融資收益	(3,774)		(2,240)	
最低租賃給付現值	$74,690		$60,108	
流　　動	$22,237		$22,653	
非 流 動	52,453		37,455	
合　　計	$74,690		$60,108	

(1)本公司之應收融資租賃款淨額未有提供擔保之情形。

(2)本公司對部分機台設備簽訂融資租賃協議，所有租賃皆以新台幣計價，平均融資租賃期間為1～5年。本公司亦於民國一一〇年六月將所承租位於桃園高獅路部分廠房轉租，每年收取固定租賃給付1,076仟元，因主租約之剩餘租賃期間全數轉租，故分類為融資租賃。

租賃期間之租約隱含利率於合約日決定後不再變動，截至民國一一一及一一〇年十二月三十一日止，融資租賃隱含利率均為年利率2.0%～2.4%。

應收融資租賃款係以出租之設備作為擔保。本公司於承租人未拖欠之情況下，不得出售擔保品或將擔保品再質押。

(3)本公司採用IFRS9之簡化作法按存續期間預期信用損失衡量應收租賃款之備抵損失。應收租賃款係以出租之設備作為擔保。截至民國一一一及一一〇年十二月三十一日止，並無逾期未收回之應收租賃款，且同時考量交易對手過去之違約紀錄、租賃標的相關產業之未來發展及擔保品價值，本公司認為上述應收租賃款並無減損。

8.存貨

(1)存貨淨額明細如下：

	111.12.31	110.12.31
原　　料	$72,200	$61,282
在 製 品	223,216	207,618
製 成 品	317,575	238,305
商　　品	56,157	67,072
合　　計	$669,148	$574,277

(2)本公司民國一一一及一一〇年一月一日至十二月三十一日認列為費用之存貨成本分別為1,839,110仟元及1,599,306仟元，其中包括下列費損：

項　　目	民國一一一年度	民國一一〇年度
存貨跌價損失	$13,101	$40,617
未分攤製造費用	14,279	13,256
存貨報廢損失	4,714	-
存貨盤虧	3,261	1,565
合　　計	$35,355	$55,438

(3)前述存貨未有提供擔保之情事。

9.採用權益法之投資

	111.12.31		110.12.31	
被投資公司名稱	金額	持股比例	金額	持股比例
投資子公司：				
時碩科技股份有限公司	$321,216	100%	$214,770	100%
Global Tek Fabrication Co., LTD. (Samoa)	1,855,443	100%	1,655,517	100%
Global Tek GmbH	19,866	100%	18,679	100%
小　　計	2,196,525		1,888,966	
投資關聯企業：				
天陽航太科技股份有限公司	95,171	36.72%	95,247	36.72%
合　　計	$2,291,696		$1,984,213	

(1)投資子公司於個體財務報告係以「採用權益法之投資」表達，並作必要之評價調整。

(2)前述採用權益法之投資未有提供擔保之情事。

(3)本公司於民國一一一年三月二十五日經董事會決議通過考量營運發展規劃， 強化策略夥伴關係，由Global Tek Fabrication Co., LTD. (Samoa)投資人民幣 30,000 仟元(約當美金4,725仟元)取得崇業(蘇州)精密工業有限公司部分股權，業經經濟部投資審議委員會經審二字第11100053870號核准在案，截至民國一一一年十二月三十一日止，已匯出美金1,575仟元投資款。

(4)本公司於民國一一〇年三月八日與Sumitomo Precision Products Co., Ltd.(住友精密工業株式會社)簽訂Share Purchase Agreement。本公司擬以每股新台幣12.1元(共計新台幣119,088仟元)購入天陽航太科技股份有限公司普通股9,842仟股，持股比率為36.72%，取得該公司重大影響，本交易已於民國一一〇年四月二十一日完成款券交割。

(5)投資關聯企業

本公司投資天陽航太科技股份有限公司於民國一一一及一一〇年十二月三十一日之彙總帳面金額分別為95,171仟元及95,247仟元，其彙總性財務資訊依所享有份額合計列示如下：

	民國一一一年度	民國一一〇年度
繼續營業單位本期淨損	$(76)	$(23,841)
本期其他綜合損益(稅後淨額)	-	-
本期綜合損益總額	$(76)	$(23,841)

前述投資關聯企業於民國一一一及一一〇年十二月三十一日並無或有負債或資本承諾，亦未有提供擔保之情形。

(6)民國一一一及一一〇年十二月三十一日採用權益法之投資分別為95,171仟元及95,247仟元，民國一一一及一一〇年度採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額分別為新台幣(76)仟元及新台幣(23,841)仟元，係以該等被投資公司經會計師查核之同期財務報表為認列依據。

10.不動產、廠房及設備

	111.12.31	110.12.31
自用之不動產、廠房及設備	$1,768,852	$419,109

(1)自用之不動產、廠房及設備

	土地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	運輸設備	其他設備	租賃改良物	未完工程及待驗設備	合計
成本：									
111.01.01	$107,810	$177,251	$306,427	$2,330	$7,991	$105,572	$18,997	$1,846	$728,224
增添	22,864	-	5,853	2,080	1,428	10,457	7,489	-	50,171
處分	-	-	(55,198)	(159)	-	(1,910)	(1,258)	-	(58,525)
重分類	1,289,081	-	49,870	3,999	444	7,579	39,442	-	1,390,415
111.12.31	$1,419,755	$177,251	$306,952	$8,250	$9,863	$121,698	$64,670	$1,846	$2,110,285
110.01.01	$107,810	$176,411	$285,508	$2,180	$7,991	$97,290	$19,757	$1,846	$698,793
增添	-	353	5,259	184	-	5,776	-	-	11,572
處分	-	-	(234)	(59)	-	(477)	(760)	-	(1,530)
重分類	-	487	15,894	25	-	2,983	-	-	19,389
110.12.31	$107,810	$177,251	$306,427	$2,330	$7,991	$105,572	$18,997	$1,846	$728,224
折舊及減損：									
111.01.01	$3,119	$59,329	$180,525	$1,937	$5,021	$49,271	$9,913	$-	$309,115
折舊	-	4,338	23,268	551	1,687	13,119	5,213	-	48,177
處分	-	-	(13,962)	(159)	-	(716)	(1,022)	-	(15,859)
111.12.31	$3,119	$63,667	$189,832	$2,329	$6,708	$61,674	$14,104	$-	$341,433
110.01.01	$3,119	$54,603	$158,862	$1,839	$3,574	$38,467	$7,350	$-	$267,814
折舊	-	4,726	21,803	157	1,447	11,281	3,032	-	42,446
處分	-	-	(140)	(59)	-	(477)	(469)	-	(1,145)
110.12.31	$3,119	$59,329	$180,525	$1,937	$5,021	$49,271	$9,913	$-	$309,115
淨帳面金額：									
111.12.31	$1,416,636	$113,584	$117,120	$5,921	$3,155	$60,024	$50,566	$1,846	$1,768,852
110.12.31	$104,691	$117,922	$125,902	$393	$2,970	$56,301	$9,084	$1,846	$419,109

(2)本公司建築物之重大組成部分主要為主建物及附屬設備等，並分別按其耐用年限35～51年及3～10年提列折舊。

(3)不動產、廠房及設備提供擔保情形，請參閱附註八。

(4)本公司桃園市新屋區新州段631號及635號之土地屬於非都市計畫區之一般農業區土地，依農業發展條例第三十三條「私法人不得承受農地限制」，暫以本公司董事長黃亞興名義辦理登記，並以本公司為設定權利人辦理設定。

11.無形資產

	電腦軟體成本
成　　本：	
111.01.01	$39,091
增添－單獨取得	2,913
重 分 類	1,032
到期除列	-
111.12.31	$43,036
110.01.01	$35,136
增添－單獨取得	3,955
到期除列	-
110.12.31	$39,091
攤銷及減損：	
111.01.01	$31,456
攤銷	3,710
到期除列	-
111.12.31	$35,166
110.01.01	$25,923
攤銷	5,533
到期除列	-
110.12.31	$31,456
淨帳面金額：	
111.12.31	$7,870
110.12.31	$7,635

認列無形資產之攤銷金額如下：

項　　目	民國一一一年度	民國一一〇年度
營業成本	$116	$23
推銷費用	337	173
管理費用	2,363	3,187
研發費用	894	2,150
合　　計	$3,710	$5,533

12.其他非流動資產

	111.12.31	110.12.31
存出保證金	$9,002	$9,002

13.短期借款

	111.12.31	110.12.31
無擔保銀行借款	$100,000	$370,000
擔保銀行借款	100,000	-
合　　計	$200,000	$370,000
利率區間	1.80%～1.84%	0.88%～0.98%

本公司截至民國一一一及一一〇年十二月三十一日止，尚未使用之短期借款額度分別約為400,000仟元及580,000仟元。

有關資產提供質押及擔保情形，請參閱附註八。

14.其他應付款

	111.12.31	110.12.31
應付薪資及獎金	$83,662	$38,628
應付利息	619	270
應付員工及董事酬勞	14,646	5,583
應付設備款	9,894	24,364
應付加工費	135,690	191,409
其　　他	67,511	77,711
合　　計	$312,022	$337,965

15.應付公司債

(1)本公司截至民國一一一及一一〇年十二月三十一日止之應付公司債明細如下：

	111.12.31	110.12.31
負債要素：		
國內無擔保可轉換公司債面額	$606,300	$400,000
減：應付國內轉換公司債折價	(12,468)	(9,949)
合　　計	593,832	390,051
減：一年內到期之應付公司債	(279,367)	(390,051)
一年以上到期之應付公司債	$314,465	$-
嵌入式衍生金融工具－贖賣回權	$493	$775
權益要素－轉換權	$60,914	$18,792

有關嵌入式衍生金融工具－贖賣回權評價損益及公司債認列利息費用金額，請參閱附註六.25(4)。

(2)本公司於民國一〇八年八月二十七日發行國內第一次無擔保可轉換公司債，主要發行條款如下：

(A)發行總額：　新台幣 600,000 仟元

(B)發行日：　108.08.27

(C)發行價格：　依票面金額之 101%發行

(D)票面利率：　0%

(E)發行期間：　108.08.27～113.08.27

(F)償還或轉換辦法：　(一)本公司得於公司債發行滿 3 個月之翌日(民國 108 年 11 月 28 日)起至發行期間屆滿前 40 日(民國 113 年 7 月 18 日)止，於符合約定條件時，按債券面額向公司債持有人要求贖回公司債。

(二)公司債持有人於公司債發行日後滿 3 個月之翌日(民國 108 年 11 月 28 日)起至到期日(民國 113 年 8 月 27 日)止，除依轉換辦法約定期間外，得隨時向本公司請求依當時之轉換價格轉換為本公司普通股股票，若屆時未轉換，將於到期時以票面金額加計利息補償金贖回。

(三)公司債持有人得於公司債發行滿符合約定條件時 3 年之前 40 日內要求本公司以債券面額之 101.5075%(賣回年收益率 0.5%)之利率，以現金贖回本轉換債。

(四)公司債持有人得於公司債發行滿符合約定條件時 4 年之前 40 日內要求本公司以債券面額之 102.015%(賣回年收益率 0.5%)之利率，以現金贖回本轉換債。

(五)本轉換公司債價格之訂定，係以民國 108 年 8 月 19 日為轉換價格訂定基準日，取基準日(不含)前五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數 46.55 元為基準價格，再以基準價格乘以 107.42%之轉換溢價率，即為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)。依上述方式，轉換價格為每股新台幣 50 元。

本公司國內第一次無擔保轉換公司債之轉換價格依轉換辦法相關反稀釋條款調整轉換價格，本公司自民國 110 年 8 月 5 日(除息基準日)起，轉換價格自 47.90 元調整為 46.80 元。本公司自民國 111 年 8 月 5 日(除息基準日)起，轉換價格自 46.80 元調整為 45.60 元。

(2)本公司於民國一一一年一月三日發行國內第二次無擔保可轉換公司債，主要發行條款如下：

(A)發行總額：　新台幣 630,000 仟元

(B)發行日：　111.01.03

(C)發行價格：　以票面金額之 111.8%發行

(D)票面利率：　0%

(E)發行期間：　　111.01.03～114.01.03

(F)償還或轉換辦法：　(一)本公司得於公司債發行滿 3 個月之翌日(民國 111 年 4 月 4 日)起至發行期間屆滿前 40 日(民國 113 年 11 月 24 日)止，於符合約定條件時，按債券面額向公司債持有人要求贖回公司債。

(二)公司債持有人於公司債發行日後滿 3 個月之翌日(民國 111 年 4 月 4 日)起至到期日(民國 114 年 1 月 3 日)止，除依轉換辦法約定期間外，得隨時向本公司請求依當時之轉換價格轉換為本公司普通股股票，若屆時未轉換，應於到期日後五個營業日內依債券面額以現金一次償還。

(三)本轉換公司債價格之訂定，係以民國 110 年 12 月 13 日為轉換價格訂定基準日，取基準日(不含)前一、三、五個營業日擇一計算之本公司普通股收盤價之簡單算術平均數為基準價格，再以基準價格乘以 104.31%之轉換溢價率，即為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)。依上述方式，轉換價格定為每股新台幣 47 元。本公司國內第二次無擔保轉換公司債之轉換價格依轉換辦法相關反稀釋條款調整轉換價格，本公司自民國 111 年 8 月 5 日(除息基準日)起，轉換價格自 47.00 元調整為 45.80 元。

(3)截至民國一一一年十二月三十一日止，國內無擔保可轉換公司債已申請轉換金額623,700仟元，換發普通股13,437仟股。轉換淨額超過轉換之普通股面額轉列資本公積－轉換公司債，轉換溢價計532,554仟元；另因行使公司債轉換權，致原始發行認列之資本公積－可轉換公司債認股權減少60,067仟元及應付公司債折價減少16,840 仟元。

16.長期借款

民國一一一及一一〇年十二月三十一日長期借款明細如下：

債權人	借款性質	償還期間	111.12.31	償還辦法
台灣銀行	擔保借款	105.06.27～113.06.27	$28,650	按月攤還本金及利息。
台灣銀行	擔保借款	110.10.20～115.10.20	296,000	按月攤還本金及利息。
土地銀行	擔保借款	111.03.28～116.03.28	870,000	按月付息，本金到期清償。
永豐銀行	信用借款	111.11.24～112.02.23	100,000	按月付息，本金到期清償。
合　　計			1,294,650	
減：一年內到期			(143,100)	
一年以上到期			$1,151,550	

債權人	借款性質	償還期間	110.12.31	償還辦法
台灣銀行	擔保借款	105.06.27～113.06.27	$47,749	按月攤還本金及利息。
台灣銀行	擔保借款	110.10.20～115.10.20	300,000	按月攤還本金及利息。
土地銀行	信用借款	109.08.19～112.08.19	100,000	到期一次還本，三年循環借款。
合　　計			447,749	
減：一年內到期			(21,100)	
一年以上到期			$426,649	

(1)有關資產提供質押及擔保情形，請參閱附註八。

(2)民國一一一及一一〇年十二月三十一日長期借款之利率區間分別為0.98%～1.88%及0.90%～1.28%。

17.其他非流動負債

(1)其他非流動負債明細如下：

	111.12.31	110.12.31
預收可轉換公司債款	$-	$704,314
淨確定福利負債	851	1,656
存入保證金	1,900	865
合　　計	$2,751	$706,835

18.退職後福利計畫

確定提撥計畫

本公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法係屬確定提撥計畫。依該條例規定，本公司每月負擔之勞工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六。本公司業已依照該條例訂定之員工退休辦法，每月依員工薪資百分之六提撥至勞工保險局之個人退休金帳戶。

本公司民國一一一及一一〇年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為9,557仟元及8,385仟元。

確定福利計畫

本公司依「勞動基準法」訂定之員工退休金辦法係屬確定福利計畫，員工退休金之支付係根據服務年資之基數及核准其退休時一個月平均工資計算。十五年以內(含)的服務年資滿一年給與兩個基數，超過十五年之服務年資每滿一年給與一個基數，惟基數累積最高以45個基數為限。本公司依勞動基準法規定按月就薪資總額2%提撥退休金基金，以勞工退休準備金監督委員會名義專戶儲存於臺灣銀行之專戶。另，本公司於每年年度終了前，估算前述勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額者，將於次年度三月底前一次提撥其差額。

由勞動部依據勞工退休基金收支保管及運用辦法進行資產配置，基金之投資以自行經營及委託經營方式，兼採主動與被動式管理之中長期投資策略進行投資。考量市場、信用、流動性等風險，勞動部設定基金風險限額與控管計畫，使在不過度承擔風險下有足夠彈性達成目標報酬。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款計算之收益，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19號第142段規定揭露計畫資產公允價值之分類。截至民國一一一年十二月三十一日，本公司之確定福利計畫預期於下一年度提撥10仟元。

截至民國一一一及一一〇年十二月三十一日，本公司之確定福利計畫預期均於民國一二二年到期。

下表彙整確定福利計畫認列至損益之成本：

	民國一一一年度	民國一一〇年度
淨確定福利負債(資產)之淨利息	$10	$8

確定福利義務現值及計畫資產公允價值之調節如下：

	111.12.31	110.12.31	110.01.01
確定福利義務現值	$4,441	$5,133	$4,903
計畫資產之公允價值	(3,590)	(3,477)	(3,215)
其他非流動負債－淨確定福利負債(資產)之帳列數	$851	$1,656	$1,688

淨確定福利負債(資產)之調節：

	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)
110.01.01	$4,903	$(3,215)	$1,688
當期服務成本	-	-	-
利息費用(收入)	24	(16)	8
前期服務成本及清償損益	-	-	-
小　　計	24	(16)	8
確定福利負債/資產再衡量數：			
人口統計假設變動產生之精算損益	146	-	146
財務假設變動產生之精算損益	(77)	-	(77)
經驗調整	194	-	194
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	-	(41)	(41)

	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)
確定福利資產再衡量數	-	-	-
小　　計	263	(41)	222
支付之福利	(57)	57	-
雇主提撥數	-	(262)	(262)
110.12.31	5,133	(3,477)	1,656
當期服務成本	-	-	-
利息費用(收入)	32	(22)	10
前期服務成本及清償損益	-	-	-
小　　計	32	(22)	10
確定福利負債/資產再衡量數：			
人口統計假設變動產生之精算損益	-	-	-
財務假設變動產生之精算損益	(261)	-	(261)
經驗調整	(33)	-	(33)
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)		(263)	(263)
確定福利資產再衡量數	-	-	-
小　　計	(294)	(263)	(557)
支付之福利	(430)	430	-
雇主提撥數	-	(258)	(258)
111.12.31	$4,441	$(3,590)	$851

下列主要假設係用以決定本公司之確定福利計畫：

	111.12.31	110.12.31
折現率	1.375%	0.625%
預期薪資增加率	2.25%	2.00%

每一重大精算假設之敏感度分析：

	民國一一一年度		民國一一〇年度	
	確定福利義務增加	確定福利義務減少	確定福利義務增加	確定福利義務減少
折現率增加0.25%	$-	$(121)	$-	$(153)
折現率減少0.25%	126	-	160	-
預期薪資增加0.25%	123	-	155	-
預期薪資減少0.25%	-	(119)	-	(150)

進行前述敏感度分析時係假設其他假設不變之情況下，單一精算假設(例如：折現率或預期薪資)發生合理可能之變動時，對確定福利義務可能產生之影響進行分析。由於部分精算假設相互有關，實務上甚少僅有單一精算假設發生變動，故此分析有其限制。

本期敏感度分析所使用之方法與假設與前期並無不同。

19.權益

(1)普通股

截至民國一一一及一一〇年十二月三十一日止，本公司額定股本皆為1,500,000仟元，每股面額10元，皆為150,000仟股；另截至民國一一一及一一〇年十二月三十一日止，業已發行股本分別為810,063仟元及718,953仟元，每股面額10元，分別為81,006仟股及71,895仟股，每股享有一表決權及收取股利之權利。前項股份總額保留6,000 仟股供發行員工認股權憑證。

本公司於民國一〇七年十一月九日經董事會決議通過，為激勵員工及提升員工向心力，於民國一〇七年十一月十五日至民國一〇八年一月九日共計買回247仟股，並擬於買回股份之日起三年內轉讓予員工。本公司截至民國一一一年一月十七日止，所買回之247仟股已逾三年未轉讓，依規定辦理註銷庫藏股247仟股，共計10,551仟元，其中包含註銷股本2,470仟元、資本公積項下之發行股票溢價4,291仟元及累積盈虧3,790仟元，並訂於民國一一一年一月十七日為減資註銷股本基準日。

本公司發行之國內第一次無擔保可轉換公司債於民國一一〇年度申請轉換普通股金額為41,753仟元及員工執行認股權轉換1,870仟元，共計發行4,362仟股，業於民國一一一年二月九日完成變更登記。

本公司發行之員工認股權證於民國一一一年三月二十五日經董事會決議執行轉換普通股1,987仟元，換發普通股96仟股，並以同年三月二十五日為增資基準日。

本公司發行之國內第一次無擔保可轉換公司債於民國一一一年度申請轉換普通股金額為25,481仟元，共計發行2,548仟股，其中計普通股1,502仟股，以民國一一二年三月二十三日為增資基準日。

本公司發行之國內第二次無擔保可轉換公司債於民國一一一年度申請轉換普通股金額為67,139仟元，共計發行6,714仟股，其中計普通股2,989仟股，以民國一一二年三月二十三日為增資基準日。

(2)資本公積

	111.12.31	110.12.31
股票發行溢價	$1,621,376	$1,252,590
員工認股權	1,322	1,322
可轉換公司債組成項目	60,914	18,792
合　　計	$1,683,612	$ 1,272,704

依法令規定，資本公積除填補公司虧損外，不得使用，公司無虧損時，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得產生之資本公積，每年得以實收資本之一定比率為限撥充資本，前述資本公積亦得按股東原有股份之比例以現金分配。另因長期股權投資所產生之資本公積，不得作為任何用途。

(3)庫藏股票

本公司民國一一一及一一〇年十二月三十一日持有庫藏股票餘額分別為0元及2,470仟元，股數分別為0股及247仟股。

收回原因	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
民國一一一年度				
轉讓股份予員工	247 仟股	-股	247 仟股	-仟股
民國一一〇年度				
轉讓股份予員工	247 仟股	-股	-股	247 仟股

證券交易法規定公司買回已發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積之金額。

(4)盈餘分派及股利政策

A.盈餘分配

依本公司章程之盈餘分派政策規定，本公司年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時，得不再提列，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派之。

前項盈餘、法定盈餘公積及資本公積以現金分配者，授權由董事會以三分之二以上董事出席及出席董事過半數之決議分派之，並報告股東會。

B.股利政策

本公司企業生命週期正處於成熟發展階段，股利政策視公司財務結構、營運狀況及資本預算，兼顧股東利益等因素，每年就可供分配盈餘提撥不低於 10%分配股東股息股利，惟累積可供分配盈餘低於實收資本 1%時，得不予分配；分配盈餘時得以股票或現金之方式發放，其中現金股利不低於股利總額百分之十為原則，惟得視公司實際狀況調整之。

C.法定盈餘公積

依公司法規定，法定盈餘公積應提撥至其總額已達資本總額為止。法定盈餘公積得彌補虧損。公司無虧損時，得以法定盈餘公積超過實收資本額百分之二十五之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

D.特別盈餘公積

本公司依金管會於民國一一〇年三月三十一日發布之金管證發字第 1090150022 號函令規定，就首次採用國際財務報導準則時，帳列未實現重估增值及累積換算調整數(利益)於轉換日因選擇採用國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目而轉入保留盈餘部分，提列特別盈餘公積。嗣後本公司因使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。

本公司並無因首次採用國際會計準則而需提列特別盈餘公積之情事。

E.本公司於民國一一二年三月二十三日之董事會及民國一一一年六月二十三日之股東常會，分別擬議及決議民國一一一及一一〇年度盈餘指撥及分配案及每股股利，列示如下：

	盈餘指撥及分配案		每股股利(元)	
	111 年度	110 年度	111 年度	110 年度
法定盈餘公積	$42,056	$16,671		
特別盈餘公積之提列(迴轉)	(17,259)	(15,533)		
普通股現金股利(註 1)	173,000	85,000	$2.11	$1.18
合　　計	$197,797	$86,138		

註 1：股東股利計算之股數為截至民國一一二年三月三日及一一一年三月十一日之實際流通在外股數分別為82,022仟股及71,744仟股(已扣除庫藏股)。

有關員工酬勞及董事酬勞估列基礎及認列金額之相關資訊請詳附註六.24。

20.股份基礎給付計畫

本公司員工可獲得股份基礎給付作為獎酬計畫之一部分；員工透過提供勞務作為取得權益工具之對價，此等交易為權益交割之股份基礎給付交易。

(1)本公司於民國一〇六年一月給與員工認股權4,000單位，每一單位可認購普通股一仟股。給與對象包含本公司及子公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間均為5年，憑證持有人於發行屆滿2年之日起，可行使被給與之50%之認股權；屆滿3年之日起，可行使另50%之認股權。認股權行使價格係參考民國一〇五年十二月二十六日由專精企業管理顧問股份有限公司所出具之企業價值評估報告中本公司當時每股公允價值，並予以折價30%而得，認股權發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股權行使價格依規定公式予以調整。

上述員工認股權計畫之相關資訊如下：

	民國一一一年度		民國一一〇年度	
	數量(仟)	加權平均執行價格(元)	數量(仟)	加權平均執行價格(元)
期初流通在外認股選擇權	96	$20.7	286	$21.2
本期給與認股選擇權	-	-	-	-
本期執行認股選擇權	(96)	20.7	(187)	21.2
本期喪失認股選擇權	-	-	-	-
本期逾期失效認股選擇權	-	-	(3)	-
期末流通在外認股選擇權	-	$-	96	$20.7
期末可執行認股選擇權	-		96	
本期給與之認股選擇權加權之平均公允價值(元)		$-		$-

前述股份基礎給付計畫截至民國一一〇年十二月三十一日流通在外之資訊如下表：

	執行價格	加權平均剩餘存續期間(年)
110.12.31流通在外之認股選擇權	$20.7	0.083年

本公司民國一〇六年一月給與之員工認股權使用二項Black-Scholes評價模式，評價模式所採用之輸入值如下：

	民國一〇六年一月
給與日股價	35.89 元
執行價格	25 元
預期波動率	41.57%～41.74%
存續期間	3.5 年／4 年
預期股利率	0%
無風險利率	0.81%／0.85%

本公司分別假設既得期間2年及3年之認股權將於給與日後3.5年及4年執行，故預期波動率係基於同業過去3.5年及4年之歷史股票價格波動率。

本公司於民國一〇八年一月修改當時部分流通在外員工認股權計畫之給付條件，以久任獎金計畫取代。本公司於民國一〇八年一月重新評價民國一〇六年一月給與之員工認股權公允價值，其評價所使用之二項Black-Scholes評價模式，評價模式所採用輸入值如下：

	民國一〇八年一月
給與日股價	45 元
執行價格	23.2 元
預期波動率	24.22%
存續期間	1 天
預期股利率	0%
無風險利率	0.43%

前述衡量結果相較於修改後之久任獎金福利計畫現值未有增額。

21.營業收入

	民國一一一年度	民國一一〇年度
客戶合約之收入		
商品銷售收入	$2,259,534	$1,896,191
其他營業收入	54,985	31,439
合　　計	$2,314,519	$1,927,630

本公司民國一一一及一一〇年度與客戶合約之收入相關資訊如下：

(1)收入細分

	民國一一一年度	民國一一〇年度
銷售商品	$2,259,534	$1,896,191
其　　他	54,985	31,439
合　　計	$2,314,519	$1,927,630

收入認列時點：	民國一一一年度	民國一一〇年度
於某一時點	$2,314,519	$1,927,630

(2)合約餘額

A.合約負債

	111.12.31	110.12.31	110.01.01
銷售商品	$9,797	$19,716	$14,800

民國一一一年一月一日至十二月三十一日合約負債餘額變動說明如下：

	銷售商品
期初餘額本期轉列收入	$(18,324)
本期預收款增加(扣除本期發生並轉列收入)	8,405

民國一一〇年一月一日至十二月三十一日合約負債餘額變動說明如下：

	銷售商品
期初餘額本期轉列收入	$(1,046)
本期預收款增加(扣除本期發生並轉列收入)	5,962

22.預期信用減損(損失)利益

營業費用－預期信用減損損失	民國一一一年度	民國一一〇年度
應收帳款	$(17)	$(3,941)

與信用風險相關資訊請詳附註十二。

本公司之應收款項(包含應收票據及應收帳款)皆採存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，於民國一一一及一一〇年十二月三十一日評估備抵損失金額之相關說明如下：

(1)應收款項考量交易對手信用等級、區域及產業等因素區分群組，並採用準備矩陣衡量備抵損失，相關資訊如下：

111.12.31

	未逾期	逾期天數				
	(註)	60天內	61-120天	121-180天	181天以上	合　計
總帳面金額	$528,527	$55,699	$10,603	$299	$17	$595,145
損失率	0～0.07%	1.90%	14.32%	43.54%	68.06%～100%	
存續期間預期信用損失	(1,345)	(1,057)	(1,519)	(130)	(12)	(4,063)
帳面金額	$527,182	$54,642	$9,084	$169	$5	$591,082

110.12.31

	未逾期	逾期天數				
	(註)	60天內	61-120天	121-180天	181天以上	合　計
總帳面金額	$393,402	$24,656	$1,206	$285	$2,785	$422,334
損失率	0～0.1%	2.83%	19.23%	54.85%	91.74～100%	
存續期間預期信用損失	(405)	(698)	(232)	(156)	(2,555)	(4,046)
帳面金額	$392,997	$23,958	$974	$129	$230	$418,288

註：本公司之應收票據皆屬未逾期。

(2)本公司民國一一一及一一〇年度之應收票據及應收帳款之備抵損失變動資訊如下：

	應收票據	應收帳款
111.01.01	$-	$4,046
本期增加(迴轉)金額	-	17
111.12.31 餘額	$-	$4,063
110.01.01	$-	$105
本期增加(迴轉)金額	-	3,941
110.12.31 餘額	$-	$4,046

23.租賃

(1)本公司為承租人

本公司承租多項不同之資產，包括不動產(土地、房屋及建築)、運輸設備、辦公設備及其他設備。各個合約之租賃期間介於1年至39年間，於租賃期間終止時，本公司對所租賃土地及建築物並無優惠承購權。

租賃對本公司財務狀況、財務績效及現金流量之影響說明如下：

A.資產負債表認列之金額

(a)使用權資產

使用權資產之帳面金額

	111.12.31	110.12.31
土　　地	$8,106	$30,277
房屋及建築物	120,440	10,448
運輸設備	6,807	9,976
辦公設備	122	319
其他設備	1,558	2,240
合　　計	$137,033	$53,260

本公司民國一一一及一一〇年度對使用權資產分別增添135,536仟元及9,930仟元。

(b)租賃負債

	111.12.31	110.12.31
租賃負債	$137,600	$55,469
流　　動	$23,736	$13,035
非 流 動	113,864	42,434
合　　計	$137,600	$55,469

本公司民國一一一及一一〇年度租賃負債之利息費用請詳附註六.25(4)財務成本；民國一一一及一一〇年十二月三十一日租賃負債之到期分析請詳附註十二.5流動性風險管理。

B.綜合損益表認列之金額

使用權資產之折舊

	民國一一一年度	民國一一〇年度
土　　地	$1,575	$1,361
房屋及建築物	14,923	5,520
運輸設備	4,864	4,020
辦公設備	428	550
其他設備	1,166	1,076
合　　計	$22,956	$12,527

C.承租人與租賃活動相關之收益及費損

	民國一一一年度	民國一一〇年度
低價值資產租賃之費用(不包括短期租賃之低價值資產租賃之費用)	$(915)	$(1,680)
來自轉租使用權資產之收益	1,929	1,613

截至民國一一一及一一〇年十二月三十一日止，本公司承諾之短期租賃組合，與前述短期租賃費用相關之租賃標的類別並非類似，相關租賃承諾金額均為0元。

C.承租人與租賃活動相關之現金流出

本公司於民國一一一及一一〇年度租賃之現金流出總額分別為25,483仟元及16,826仟元。

(2)本公司為出租人

本公司簽訂廠房租賃合約，其平均年限為一至二年，由於未移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬，分類為營業租賃。

	民國一一一年度	民國一一〇年度
營業租賃認列之租賃收益		
固定租賃給付之相關收益	$10,521	$6,042

本公司簽訂營業租賃合約，民國一一一及一一〇年十二月三十一日將收取之未折現之租賃給付及剩餘年度之總金額如下：

	111.12.31	110.12.31
不超過一年	$8,907	$6,127
超過一年但不超過五年	2,991	765
合　　計	$11,898	$6,892

本公司簽訂融資租賃合約，民國一一一及一一〇年十二月三十一日將收取之未折現之租賃給付及剩餘年度之總金額如下：

	111.12.31	110.12.31
未折現之租賃給付		
第1年	$23,786	$24,278
第2年	18,243	16,926
第3年	14,565	11,383
第4年	12,287	7,705
第5年	9,583	2,056
未折現之租賃給付合計	78,464	62,348
減：融資租賃之未賺得融資收益	(3,774)	(2,240)
租賃投資淨額(應收融資租賃款)	$74,690	$60,108

	111.12.31	110.12.31
流　　動	$22,237	$22,653
非 流 動	52,453	37,455
合　　計	$74,690	$60,108

24.員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

功能別 / 性質別	民國一一一年度			民國一一〇年度		
	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						
薪資費用	$113,938	$206,559	$320,497	$99,885	$167,594	$267,479
勞健保費用	11,182	9,918	21,100	8,783	9,612	18,395
退休金費用	4,294	5,273	9,567	3,554	4,839	8,393
董事酬金	-	5,242	5,242	-	3,893	3,893
其他員工福利費用	6,116	6,482	12,598	6,000	6,719	12,719
折舊費用	47,410	23,723	71,133	39,990	14,983	54,973
攤銷費用	116	3,594	3,710	23	5,510	5,533

註：1.民國一一一及一一〇年度之平均員工人數為324人及313人，其中未兼任員工之董事人數分別為6人及5人。

2.股票已在證券交易所上市或於證券櫃檯買賣中心上櫃買賣之公司，應增加揭露以下資訊：

(1)民國一一一及一一〇年度平均員工福利費用分別為1,144仟元及997仟元。
(2)民國一一一及一一〇年度平均員工薪資費用分別為1,008仟元及868仟元。
(3)平均員工薪資費用調整變動情形為16.1%。
(4)本公司已依規定設置審計委員會替代監察人，故未認列監察人酬勞。
(5)本公司薪資報酬政策：(a)本公司員工薪資報酬政策係致力於提供員工一個在同業平均水準以上的薪酬與福利。員工的薪酬包含按月發給之薪資、經營獲利結算之績效獎金或生產獎金，以及年終獎金或春節紅包。(b)依公司章程規定年度如有獲利，應提撥1%～10%為員工酬勞及不高於2%為董事酬勞。(c)員工酬勞、董事酬勞及本公司處長(含)以上主管之經理人薪資、獎酬，均依規定提報經薪酬委員會審議並送交董事會決議。

依本公司章程規定年度如有獲利，應提撥1%～10%為員工酬勞及不高於2%為董事酬勞。但尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前述員工酬勞以股票或現金為之，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會。有關董事會通過之員工酬勞及董事酬勞相關資訊，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

本公司民國一一一年一月一日至十二月三十一日依獲利狀況，分別以2%及1%估列員工酬勞及董事酬勞，民國一一一年一月一日至十二月三十一日認列員工酬勞及董事酬勞金額分別為9,764仟元及4,882仟元，帳列於薪資費用項下。

本公司民國一一〇年一月一日至十二月三十一日依獲利狀況，分別以2%及1%估列員工酬勞及董事酬勞，民國一一〇年一月一日至十二月三十一日認列員工酬勞及董事酬勞金額分別為3,722仟元及1,861仟元，帳列於薪資費用項下。

本公司於民國一一二年三月二十三日董事會決議以現金發放民國一一一年度員工酬勞及董事酬勞分別為9,764仟元及4,882仟元，與民國一一一年度財務報告以費用列帳之金額並無差異。

本公司於民國一一一年三月二十五日董事會決議以現金發放民國一一〇年度員工酬勞及董事酬勞分別為3,722仟元及1,861仟元，與民國一一〇年度財務報告以費用列帳之金額並無差異。

25.營業外收入及支出

(1)利息收入

	民國一一一年度	民國一一〇年度
利息收入		
攤銷後成本衡量之金融資產	$7,464	$1,799
關係人放款	736	-
其　　他	678	1,015
合　　計	$8,878	$2,814

(2)其他收入

	民國一一一年度	民國一一〇年度
租金收入	$10,521	$6,042
股利收入	1,103	-
其　　他	39,458	43,237
合　　計	$51,082	$49,279

(3)其他利益及損失

	民國一一一年度	民國一一〇年度
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	$2,049	$(285)
淨外幣兌換(損)益	94,539	(14,047)
透過損益按公允價值衡量之金融資產評價利益(損失)	(1,920)	(3,428)
租賃修改利益	1,328	31
其他支出	(2)	(2,768)
合　　計	$95,994	$(20,497)

(4)財務成本

	民國一一一年度	民國一一〇年度
銀行借款之利息	$19,776	$6,544
可轉換公司債之利息	9,621	3,972
租賃負債之利息	1,513	715
押金設算之利息	8	5
合　　計	$30,918	$11,236

26.其他綜合損益組成部分

民國一一一年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期產生	當期重分類調整	其他綜合損益	所得稅利益(費用)	稅後金額
不重分類至損益之項目：					
確定福利計畫之再衡量數	$557	$-	$557	$(111)	$446
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	(3,925)	-	(3,925)	246	(3,679)
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	1,051	-	1,051	-	1,051
後續可能重分類至損益之項目：					
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	26,118	-	26,118	(5,181)	20,937
合　　計	$23,801	$-	$23,801	$(5,046)	$18,755

民國一一〇年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期產生	當期重分類調整	其他綜合損益	所得稅利益(費用)	稅後金額
不重分類至損益之項目：					
確定福利計畫之再衡量數	$(222)	$-	$(222)	$45	$(177)
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	1,549	-	1,549	1,987	3,536
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	126	-	126	-	126
後續可能重分類至損益之項目：					
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	9,254	-	9,254	(1,856)	7,398
合　　計	$10,707	$-	$10,707	$176	$10,883

27.所得稅

(1)民國一一一及一一〇年度所得稅費用(利益)主要組成如下：

認列於損益之所得稅

	民國一一一年度	民國一一〇年度
當期所得稅費用(利益)：		
當期應付所得稅	$44,161	$11,453
以前年度之當期所得稅於本期之調整	7	-
以前年度之遞延所得稅於本期之調整	24	-
遞延所得稅費用(利益)：		
與暫時性差異之原始產生及其迴轉有關之遞延所得稅費用(利益)	6,517	2,285
所得稅費用	$50,709	$13,738

認列於其他綜合損益之所得稅

	民國一一一年度	民國一一〇年度
遞延所得稅費用(利益)：		
確定福利計畫之再衡量數	$111	$(45)
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	(246)	(1,987)
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	5,181	1,856
所得稅費用(利益)	$5,046	$(176)

(2)所得稅費用與會計利潤乘以所適用所得稅率之金額調節如下：

	民國一一一年度	民國一一〇年度
來自於繼續營業單位之稅前淨利	$473,559	$180,504
按相關國家所得所適用之國內稅率計算之稅額	$94,712	$36,101
未分配盈餘加徵之所得稅	4,029	-
報稅上不可減除費用之所得稅影響數	(48,063)	529
免稅收益之所得稅影響數	-	(30,195)
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	-	7,303
以前年度之當期所得稅於本年度之調整	7	-
以前年度之遞延所得稅於本年度之調整	24	-
認列於損益之所得稅費用合計	$50,709	$13,738

(3)與下列項目有關之遞延所得稅資產(負債)餘額：

一一一年度

	期初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	期末餘額
暫時性差異				
存貨跌價及呆滯損失	$17,794	$2,620	$-	$20,414
資產減損損失	737	-	-	737
未實現兌損損失	1,310	(12,633)	-	(11,323)
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	24,356	-	(5,181)	19,175
子公司之未分配盈餘及其他	(51,477)	-	-	(51,477)
其他	8,248	3,472	135	11,855
遞延所得稅(費用)/利益		$(6,541)	$(5,046)	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	$968			$(10,619)
表達於資產負債表之資訊如下：				
遞延所得稅資產	$52,445			$52,181
遞延所得稅負債	$(51,477)			$(62,800)

一一〇年度

	期初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	期末餘額
暫時性差異				
存貨跌價及呆滯損失	$9,671	$8,123	$-	$17,794
資產減損損失	737	-	-	737
虧損扣抵	7,856	(7,856)	-	-
未實現兌損損失	4,995	(3,685)		1,310
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	26,212	-	(1,856)	24,356
子公司之未分配盈餘及其他	(47,709)	(3,768)		(51,477)
其他	1,315	4,901	2,032	8,248
遞延所得稅(費用)/利益		$(2,285)	$(176)	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	$3,077			$968
表達於資產負債表之資訊如下：				
遞延所得稅資產	$50,786			$52,445
遞延所得稅負債	$(47,709)			$(51,477)

(4)所得稅申報核定情形

截至民國一一一年十二月三十一日止，本公司之所得稅申報核定至民國一〇九年度。

28.每股盈餘

基本每股盈餘金額之計算，係以當期歸屬於本公司普通股持有人之淨利除以當期流通在外之普通股加權平均股數。

稀釋每股盈餘金額之計算，係以當期歸屬於本公司普通股持有人之淨利(經調整具稀釋作用之影響數)後除以當期流通在外之普通股加權平均股數加上所有具稀釋作用之潛在普通股轉換為普通股時將發行之加權平均普通股股數。

(1)基本每股盈餘

	民國一一一年度	民國一一〇年度
基本每股盈餘		
歸屬於本公司普通股持有人之淨利(仟元)	$422,850	$166,766
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(仟股)	73,724	71,055
基本每股盈餘(元)	$5.74	$2.35

(2)稀釋每股盈餘

	民國一一一年度	民國一一〇年度
歸屬於本公司普通股持有人之淨利(仟元)	$422,850	$166,766
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
發行國內轉換公司債之贖回評價損益	1,536	-
可轉換公司債稅後利息	7,697	3,178
經調整稀釋效果後歸屬於母公司普通股持有人之淨利(仟元)	$432,083	$169,944
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(仟股)	73,724	71,055
稀釋效果：		
員工認股權(仟股)	-	95
員工酬勞－股票(仟股)	211	81
轉換公司債(仟股)	20,487	9,232
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(仟股)	94,422	80,463
稀釋每股盈餘(元)	$4.58	$2.11

於報導期間後至財務報表通過發布前，並無任何重大改變期末流通在外普通股或潛在普通股股數之其他交易。

七、關係人交易

1.於財務報導期間內與本公司有交易之關係人如下：

關係人名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
時碩科技股份有限公司	本公司之子公司
Global Tek GmbH	本公司之子公司
GP Tech Inc. (US)	本公司之孫公司
時碩科技(西安) 有限公司	本公司之曾孫公司
時碩科技(無錫) 有限公司	本公司之曾孫公司
西安時碩機械製造有限公司	本公司之曾孫公司
崇業(蘇州)精密工業有限公司	本公司之關聯企業

2.與關係人間之重大交易事項

(1)銷貨收入

	民國一一一年度	民國一一〇年度
Global Tek GmbH	$-	$63
時碩科技(西安) 有限公司	57	-
西安時碩機械製造有限公司	1,451	926
合　　計	$1,508	$989

本公司與關係人銷貨交易價格係依關係人公告牌價，授信條件與本公司其他客戶無重大差異。

(2)進貨

	民國一一一年度	民國一一〇年度
時碩科技(西安) 有限公司	$271,590	$205,036

本公司與關係人進貨交易價格係依關係人公告牌價，授信條件與本公司其他供應商無重大差異。

(3)其他應收款(不含資金融通)

	111.12.31	110.12.31
時碩科技股份有限公司	$2,441	$2,339
時碩科技(西安) 有限公司	4,682	10,302
時碩科技(無錫) 有限公司	736	365
西安時碩機械製造有限公司	1,473	1,089
崇業(蘇州)精密工業有限公司	578	-
合　　計	$9,910	$14,095

(4)預付款項

	111.12.31	110.12.31
Global Tek GmbH	$-	$335

(5)應付帳款

	111.12.31	110.12.31
時碩科技(西安) 有限公司	$58,578	$38,020

(6) 其他應付款

	111.12.31	110.12.31
時碩科技股份有限公司	$2,140	$2,059
Global Tek GmbH	1,065	1,303
GP Tech Inc. (US)	2,339	61
時碩科技(西安) 有限公司	191	43
時碩科技(無錫) 有限公司	43	-
合　　計	$5,778	$3,466

(7)對關係人放款

A.其他應收款－關係人

	111.12.31	110.12.31
時碩科技(無錫) 有限公司	$92,175	$-

B.利息收入

	民國一一一年度	民國一一〇年度
時碩科技(無錫) 有限公司	$736	$-

(8)租金收入

	民國一一一年度	民國一一〇年度
時碩科技股份有限公司	$48	$75

本公司民國一一一及一一〇年度出租予關係人廠房及機器設備，租金收取方式皆為一個月為一期，以現金方式收取，並將上列租金帳列營業外收入及支出－租金收入項下。

(9)本公司民國一一一及一一〇年度受時碩科技股份有限公司委託而認列之服務收入金額皆為12,000仟元，帳列營業外收入及支出－其他收入項下。

(10)本公司民國一一一年度出售不動產、廠房及設備予關係人，明細如下：

資產種類	關係人	帳面價值	售價	處分(損)益	價格決定之參考依據
機器設備	崇業(蘇州)精密工業有限公司	$-	$574	$574	議價

(11)其他

A.推銷費用

	民國一一一年度	民國一一〇年度
Global Tek GmbH	$14,076	$15,534
GP Tech Inc. (US)	9,549	8,395
合　　計	$23,625	$23,929

(12)本公司主要管理階層之獎酬

	民國一一一年度	民國一一〇年度
短期員工福利	$12,719	$12,863
退職後福利	162	162
合　　計	$12,881	$13,025

八、質押之資產

本公司計有下列資產作為擔保品：

項　　目	帳面金額 111.12.31	帳面金額 110.12.31	擔保債務內容
按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	$-	$110,720	短期擔保借款
按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	1,700	1,034	海關保證金
土　　地	1,410,612	104,691	長期擔保借款
不動產、廠房及設備－房屋及建築(淨額)	83,010	85,180	長期擔保借款
合　　計	$1,495,322	$301,625	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

1. 本公司民國一一一及一一〇年十二月三十一日因營業需要購買土地、機器設備及模具未認列之合約承諾如下：

購置不動產、廠房及設備	民國一一一年度	民國一一〇年度
時碩工業股份有限公司	$42,046	$685,797

2. 本公司於民國一一一年一月十五日公告因新冠肺炎疫情影響，依據本公司與賣方簽訂之馬來西亞商 Allied Advantage Sdn.Bhd.股份買賣契約，有權選擇不執行第二階段之股份買賣，惟仍保有第一階段取得之 19%股權。原第二期股權 51%遠期合約利益因未能實現，故除列遠期購買合約產生損失新台幣 2,628 仟元。本公司於民國一一一年三月接獲通知，賣方向臺灣臺北地方法院起訴請求本公司履行第二期股份買賣並給付價金共計美金 3,968,389 元，已於民國一一一年六月二十八日經臺灣臺北地方法院以 111 年度重訴字第 266 號判決認賣方之請求無理由並駁回其訴，馬來西亞商 Allied Advantage Sdn.Bhd.收到判決書後，未於上訴期間內再提起上訴。

十、重大之災害損失

無此事項。

十一、重大之期後事項

本公司於民國一一二年二月二十四日增加對子公司GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD.(薩摩亞)現金增資，業已於民國一一二年二月二十四日匯出美金1,575仟元投資款。

十二、其他

1.金融工具之種類

金融資產

	111.12.31	110.12.31
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	$493	$775
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	71,864	75,789
按攤銷後成本衡量之金融資產：		
現金及約當現金	632,947	882,751
按攤銷後成本衡量之金融資產	2,530	111,754
應收款項	665,772	478,396
其他應收款(含關係人)	130,638	50,778
存出保證金	9,002	9,002
合　　計	$1,513,246	$1,609,245

金融負債

	111.12.31	110.12.31
按攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	$200,000	$370,000
應付款項(含關係人款)	798,287	862,241
長期借款(含一年內到期者)	1,294,650	447,749
應付公司債(含一年內到期者)	593,832	390,051
租賃負債	137,600	55,469
存入保證金	1,900	865
合　　計	$3,026,269	$2,126,375

2.財務風險管理目的與政策

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內部風險報告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(包含匯率風險及利率風險)、信用風險及流動性風險。

本公司透過衍生金融工具規避暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受董事會通過之政策所規範，其為匯率風險、利率風險、信用風險、衍生金融工具與非衍生金融工具之運用以及剩餘流動資金之投資書面原則。內部稽核人員持續地針對政策之遵循與暴險額度進行複核。本公司並未以投機目的而進行金融工具(包括衍生金融工具)之交易。

財務管理部門每季對合併公司之董事會提出報告，該董事會係為專責監督風險與落實政策以減輕暴險之獨立組織。

3.市場風險

本公司之市場風險係金融工具因市場價格變動，導致其公允價值或現金流量波動之風險，市場風險主要包括匯率風險、利率風險及其他價格風險(例如權益工具)。

實務上極少發生單一風險變數單獨變動之情況，且各風險變數之變動通常具關聯性，惟以下各風險之敏感度分析並未考慮相關風險變數之交互影響。

匯率風險

本公司匯率風險主要與營業活動(收入或費用所使用之貨幣與本公司功能性貨幣不同時)及國外營運機構淨投資有關。

本公司之應收外幣款項與應付外幣款項之部分幣別相同，此時，部位相當部分會產生自然避險效果；另國外營運機構淨投資係屬策略投資，因此，本公司未對此進行避險。

本公司匯率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之主要外幣貨幣性項目，其相關之外幣升值/貶值對本公司損益及權益之影響。本公司之匯率風險主要受美元匯率波動影響，敏感度分析資訊如下：

當新台幣對美元升值/貶值1%時，對本公司於民國一一一及一一〇年度之損益將分別增加/減少8,434仟元及7,035仟元。

利率風險

利率風險係因市場利率之變動而導致金融工具之公允價值或未來現金流量波動之風險，本公司之利率風險主要係來自於浮動利率債務工具投資、固定利率借款及浮動利率借款。

有關利率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之利率暴險項目，包括浮動利率投資及浮動利率借款，並假設持有一個會計年度，當利率上升/下降1%，對本公司於民國一一一及一一〇年度之損益將分別減少/增加862仟元及463仟元。

權益價格風險

本公司持有未上市櫃之權益證券，其公允價值會因該等投資標的未來價值之不確定性而受影響。本公司持有之未上市櫃權益證券屬於透過其他綜合損益按公允價值衡量類別。本公司藉由多角化投資並針對單一及整體之權益證券投資設定限額，以管理權益證券之價格風險。權益證券之投資組合資訊需定期提供予本公司之高階管理階層，董事會則須對所有之權益證券投資決策進行複核及核准。

屬透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資中之未上市櫃公司股票，當該等權益證券價格上升/下降1%，對於本公司民國一一一及一一〇年度之權益將分別增加/減少719仟元及758仟元。

其他權益工具或與權益工具連結之衍生工具之公允價值層級屬第三等級者，敏感度分析資訊請詳附註十二.9。

4.信用風險管理

信用風險係指交易對手無法履行合約所載之義務，並導致財務損失之風險。本公司之信用風險係因營業活動(主要為應收帳款及票據，以及應收租賃款)及財務活動(主要為銀行存款及各種金融工具)所致。

本公司各單位係依循信用風險之政策、程序及控制以管理信用風險。所有交易對手之信用風險評估係綜合考量該交易對手之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及本公司內部評等標準等因素。本公司亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款及保險等)，以降低特定交易對手之信用風險。

本公司之財務部依照集團政策管理銀行存款及其他金融工具之信用風險。由於本集公司之交易對象係由內部之控管程序決定，屬信用良好之銀行及具有投資等級之金融機構、公司組織及政府機關，故無重大之信用風險。

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。本公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估。

本公司採用國際財務報導準則第9號規定評估預期信用損失，除應收款項以存續期間預期信用損失衡量備抵損失，其餘非屬透過損益按公允價值衡量之債務工具投資，其原始購入係以信用風險低者為前提，於每一資產負債表日評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，以決定衡量備抵損失之方法及其損失率。

另本公司於評估無法合理預期將收回金融資產時(例如發行人或債務人之重大財務困難，或已破產)，則予以沖銷。

5.流動性風險管理

本公司藉由現金及約當現金、高流動性之有價證券、銀行借款、可轉換公司債等合約以維持財務彈性。下表係彙總本公司金融負債之合約所載付款之到期情形，依據最早可能被要求還款之日期並以其未折現現金流量編製，所列金額亦包括約定之利息。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報導期間結束日殖利率曲線推導而得。

非衍生金融負債

	短於一年	一至三年	三至五年	五年以上	合　計
111.12.31					
短期借款	$201,669	$-	$-	$-	$201,669
長期借款	164,515	187,936	1,023,229	-	1,375,680
應付款項	798,287	-	-	-	798,287
可轉換公司債	283,800	322,500	-	-	606,300
租賃負債(註)	25,146	31,306	29,699	58,120	144,271
110.12.31					
短期借款	$372,500	$-	$-	$-	$372,500
長期借款	25,490	183,290	254,571	-	463,351
應付款項	862,241	-	-	-	862,241
可轉換公司債	400,000	-	-	-	400,000
租賃負債(註)	13,629	14,459	2,164	32,525	62,777

註：下表提供有關租賃負債到期分析之進一步資訊：

	到期期間					
	短於一年	一至五年	六至十年	十一至十五年	十五年以上	合計
111.12.31	$25,146	$86,151	$58,120	$-	$-	$144,271
110.12.31	13,629	16,623	5,082	5,082	22,361	62,777

6.來自籌資活動之負債之調節

民國一一一年度之負債之調節資訊：

	短期借款	長期借款	存入保證金	租賃負債	預收公司債(帳列非流動負債)	應付公司債	來自籌資活動之負債總額
111.01.01	$370,000	$447,749	$865	$55,469	$704,314	$390,051	$1,968,448
現金流量	(170,000)	846,901	1,035	(24,568)	-	-	653,368
非現金之變動							
本期租賃範圍變動	-	-	-	135,536	-	-	135,536
利息費用	-	-	-	1,513	-	9,621	11,134
其他	-	-	-	(30,350)	(704,314)	194,160	(540,504)
111.12.31	$200,000	$1,294,650	$1,900	$137,600	$-	$593,832	$2,227,982

民國一一〇年度之負債之調節資訊：

	短期借款	長期借款	存入保證金	租賃負債	應付公司債	來自籌資活動之負債總額
110.01.01	$-	$410,182	$859	$60,886	$579,577	$1,051,504
現金流量	370,000	37,567	6	(14,984)	-	392,589
非現金之變動						
本期租賃範圍變動	-	-	-	8,852	-	8,852
利息費用	-	-	-	715	3,972	4,687
公司債轉換	-	-	-	-	(193,498)	(193,498)
110.12.31	$370,000	$447,749	$865	$55,469	$390,051	$1,264,134

7.金融工具之公允價值

(1)公允價值所採用之評價技術及假設

公允價值係指於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售資產所能收取或移轉負債所需支付之價格。本公司衡量或揭露金融資產及金融負債公允價值所使用之方法及假設如下：

A.現金及約當現金、應收款項、應付款項及其他流動負債之帳面金額為公允價值之合理近似值，主要係因此類工具之到期期間短。

B.於活絡市場交易且具標準條款與條件之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定(例如，上市櫃股票、受益憑證、債券及期貨等)。

C.無活絡市場交易之權益工具(例如上市櫃私募股票、無活絡市場之公開發行公司股票及未公開發行公司股票)，採市場法估計公允價值，係以相同或可比公司權益工具之市場交易所產生之價格及其他攸關資訊(例如缺乏流通性折價因素、類似公司股票本益比、類似公司股票股價淨值比等輸入值)推估公允價值。

D.無活絡市場報價之債務類工具投資、銀行借款及其他非流動負債，公允價值係以交易對手報價或評價技術決定，評價技術係以現金流量折現分析為基礎決定，其利率及折現率等假設主要係參考類似工具相關資訊(例如櫃買中心參考殖利率曲線、Reuters商業本票利率平均報價及信用風險等資訊)。

(2)按攤銷後成本衡量金融工具之公允價值

本公司按攤銷後成本衡量之金融工具中，除現金及約當現金、應收款項、應付款項及其他流動負債之帳面金額為公允價值之合理近似值外，其餘以攤銷後成本衡量之金融負債之公允價值列示如下：

	帳面金額	
	111.12.31	110.12.31
金融負債：		
應付公司債	$593,832	$390,051

	公允價值	
	111.12.31	110.12.31
金融負債：		
應付公司債	$596,775	$397,240

(3)金融工具公允價值層及相關資訊

本公司金融工具公允價值層級資訊請詳附註十二.9。

8. 衍生工具

本公司截至民國一一一及一一〇年十二月三十一日止，持有未符合避險會計且尚未到期之衍生工具相關資訊如下：

嵌入式衍生工具

本公司因發行轉換公司債而辨認出之嵌入式衍生工具，業已與主契約分離，並以透過損益按公允價值衡量之方式處理，有關此交易之合約資訊請詳附註六。

9.公允價值層級

(1)公允價值層級定義

以公允價值衡量或揭露之所有資產及負債，係按對整體公允價值衡量具重要性之最低等級輸入值，歸類其所屬公允價值層級。各等級輸入值如下：

第一等級：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)。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

對以重複性基礎認列於財務報表之資產及負債，於每一報導期間結束日重評估其分類，以決定是否發生公允價值層級之各等級間之移轉。

(2)公允價值衡量之層級資訊

本公司未有非重複性按公允價值衡量之資產，重複性資產及負債之公允價值層級資訊列示如下：

111.12.31

	第一等級	第二等級	第三等級	合　計
以公允價值衡量之資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
可轉換公司債贖回權	$-	$493	$-	$493
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	-	-	71,864	71,864
以公允價值衡量之負債：				
無				

110.12.31

	第一等級	第二等級	第三等級	合　計
以公允價值衡量之資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
可轉換公司債贖回權	$-	$775	$-	$775
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	-	-	75,789	75,789
以公允價值衡量之負債：				
無				

公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉

於民國一一一及一一〇年一月一日至十二月三十一日間，本公司重複性公允價值衡量之資產及負債，並無公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉。

第二等級公允價值衡量之評價流程

可轉換公司債贖賣回權係採現金流量折現法，按最近一年之股價波動度及年度公債殖利率估計未來現金流量。

重複性公允價值層級第三等級之變動明細

111.12.31

	資產
	透過其他綜合損益按公允價值衡量權益工具
	股票
111.01.01	$75,789
111年度認列總利益(損失)：	
認列於損益(列報於「其他利益及損失」)	-
認列於其他綜合損益(列報於「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」)	(3,925)
111.12.31	$71,864

110.12.31

	資產	
	透過其他綜合損益按公允價值衡量權益工具	透過損益按公允價值衡量衍生工具
	股票	遠期購買合約
110.01.01	$74,240	$2,628
110年度認列總利益(損失)：		
認列於損益(列報於「其他利益及損失」)	-	(2,628)
認列於其他綜合損益(列報於「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」)	1,549	-
110.12.31	$75,789	$-

本公司重複性公允價值衡量之金融資產及負債屬公允價值層級第三等級者，期初至期末餘額未有變動之情形。

第三等級公允價值衡量之評價流程

金融工具類別	評價技術及輸入值
國內未上市(櫃)股票投資	係採市場法估算公允價值，其判定係參考產業類別、同類型公司評價及營運情形。
國外未上市(櫃)股票投資	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。
遠期購買合約	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。

10.具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

金額單位：仟元

	111.12.31			110.12.31		
	外幣	匯率	新台幣	外幣	匯率	新台幣
金融資產						
貨幣性項目：						
美金	$29,926	30.725	$919,476	$27,045	27.68	$748,600
歐元	687	32.72	22,487	860	31.32	26,948
人民幣	678	4.4090	2,990	2,253	4.3460	9,791
日幣	179,133	0.2325	41,649	119,144	0.2403	28,630
金融負債						
貨幣性項目：						
美金	$2,447	30.725	$76,099	$1,630	27.68	$45,127
歐元	289	32.72	9,445	399	31.32	12,484

上述資訊係以外幣帳面金額(已換算至功能性貨幣)為基礎揭露。

由於本公司之交易貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣幣別揭露貨幣性金融資產及金融負債之兌換損益資訊。本公司於民國一一一及一一〇年度之外幣兌換(損)益分別為94,539仟元及(14,047)仟元。

11.資本管理

本公司資本管理之最主要目標，係確認維持健全之信用評等及良好之資本比率，以支持企業營運及股東權益之極大化。本公司依經濟情況以管理並調整資本結構，可能藉由調整股利支付、返還資本或發行新股以達成維持及調整資本結構之目的。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1.對他人資金融通者：參閱附表一。

2.為他人背書保證者：參閱附表二。

3.期末持有有價證券者(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：參閱附表三。

4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

7.與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：參閱附表五。

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：參閱附表六。

9.從事衍生工具交易：無。

(二)轉投資事業相關資訊

1.對被投資公司具有重大影響力或控制能力時，應揭露被投資公司之相關資訊(不包含大陸被投資公司)：參閱附表四。

2.對被投資公司具有控制能力時，應揭露被投資公司附註十三.(一)相關資訊：

(1)對他人資金融通者：無。

(2)為他人背書保證者：無。

(3)期末持有有價證券者(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：參閱附表三。

(4)累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

(5)取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

(6)處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

(7)與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

(8)應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：參閱附表六。

(9)從事衍生工具交易：無。

(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、投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：

單位：外幣仟元/新台幣仟元

大陸投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額(註 3)	投資方式(註 1)	本期期初自台灣匯出累積投資金額(註 5)	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	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回						
時碩科技(西安)有限公司	工業自動控制零件、航太設備零件精密加工	$67,742 (USD 2,100)	(2)A	$19,458 (USD 642)	$-	$-	$19,458 (USD 642)	$95,868 (RMB 21,674) (註 2 及註 4)	100%	$95,868 (RMB 21,674) (註 2 及註 4)	$341,038 (RMB 77,350) (註 2 及註 4)	$-
時碩科技(無錫)有限公司	汽車零組件精密加工	$478,141 (USD 15,100)	(2)B	$494,073 (USD 16,378)	$-	$-	$494,073 (USD 16,378)	$54,999 (RMB 12,435) (註 2 及註 4)	100%	$54,999 (RMB12,435) (註 2 及註 4)	$1,596,294 (RMB 362,054) (註 2 及註 4)	$-
西安時碩機械製造有限公司	工業自動控制零件、航太設備零件銷售	$22,115 (RMB 5,000)	(2)C	$-	$-	$-	$-	$14,393 (RMB 3,254) (註 2 及註 4)	100%	$14,393 (RMB 3,254) (註 2 及註 4)	$47,599 (RMB 10,796) (註 2 及註 4)	$-
時碩科技金屬制造(陝西)有限公司	工業自動控制零件、航太設備零件精密加工	$8,893 (RMB 2,017) (註 2)	(2)D	$-	$-	$-	$-	$(222) (RMB(50)) (註 2 及註 4)	100%	$(222) (RMB(50)) (註 2 及註 4)	$8,672 (RMB 1,967) (註 2 及註 4)	$-

大陸投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額(註 3)	投資方式(註 1)	本期期初自台灣匯出累積投資金額(註 5)	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	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回						
崇業(蘇州)精密工業有限公司	汽車零組件精密加工	$421,473 (RMB 101,666)	(2)E	$-	$48,398 (USD 1,575)	$-	$48,398 (USD 1,575)	$(162,014) (RMB(36,630)) (註 2 及註 4)	4.11%	$(6,658) (RMB (1,505)) (註 2 及註 4)	$78,682 (RMB 17,647) (註 2 及註 4)	$-

本期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
$571,331 (USD18,595)	$821,740 (USD26,745)	$2,008,374

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。

A. 時碩科技(西安)有限公司由 GLOBAL TEK CO., LTD.投資持有 100%股權。

B. 時碩科技(無錫)有限公司分別由 GLOBAL TEK CO., LTD.及 GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (HK)投資持有 52.98%及 47.02%股權。

C. 西安時碩機械製造有限公司由時碩科技(西安)有限公司投資持有 100%股權。

D. 時碩科技金屬制造(陝西)有限公司由時碩科技(西安)有限公司投資持有 100%股權。

E. 崇業(蘇州)精密工業有限公司由時碩科技(無錫)有限公司投資持有 4.1095%股權。

(3) 其他方式。

註 2：外幣金額係依資產負債表日匯率換算為新台幣金額。

註 3：係本公司受讓取得大陸轉投資事業股權前，原始股東之原始投資金額。

註 4：投資損益認列基礎，係經台灣母公司簽證會計師查核之財務報表。

註 5：係本公司受讓大陸轉投資事業之原始投資金額。

2.與大陸被投資公司間之重大交易事項：

(1)進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額：

	進　貨		應付帳款	
	金　額	佔本公司進貨淨額百分比	金　額	佔該科目餘額百分比
時碩科技(西安) 有限公司	$271,590	20%	$58,578	12%

本公司與關係人進貨交易價格係依關係人公告牌價，授信條件與本公司其他供應商無重大差異。

(2)銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額：

	銷　貨		應收帳款	
	金　額	佔本公司銷貨淨額百分比	金　額	佔該科目餘額百分比
時碩科技(西安) 有限公司	$57	-%	$-	-%
西安時碩機械製造有限公司	1,451	1%	-	-
合　　計	$1,508	1%	$-	-%

本公司與關係人銷貨交易價格係依關係人公告牌價，授信條件與本公司其他客戶無重大差異。

(3)財產交易金額及其所產生損益：

資產種類	關係人	帳面價值	售價	處分(損)益	價格決定之參考依據
機器設備	崇業(蘇州)精密工業有限公司	$-	$574	$574	議價

(4)票據背書及保證或提供擔保之期末餘額及目的：參閱附表二。

(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：參閱附表一。

(6)其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務提供或收受等：無。

(四)主要股東資訊：

股份 主要股東名稱	持有股數(股)	持股比例
丁凌全	11,530,000	14.23%
皓琪投資股份有限公司	8,128,000	10.03%
興英投資股份有限公司	7,854,000	9.69%
黃亞興	6,226,695	7.68%

十四、部門資訊

本公司已於合併財務報表揭露部門資訊。

時碩工業股份有限公司

對他人資金融通者

民國一一一年一月一日至十二月三十一日

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	期末餘額	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	提列備抵損失金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額(註3)	資金貸與總限額(註3)
													名稱	價值		
0	時碩工業股份有限公司	時碩科技(無錫)有限公司	其他應收款	是	$92,175 (USD 3,000)	$92,175 (USD 3,000)	$92,175	2%	2	$-	因應無錫建廠及新廠裝修資金之需求	$-	無	-	$669,458	$1,338,916
0	時碩工業股份有限公司	時碩科技(西安)有限公司	其他應收款	是	$30,725 (USD 1,000)	$30,725 (USD 1,000)	$-	2%	2	$-	因應西安營運資金之需求	$-	無	-	$669,458	$1,338,916
1	時碩科技(無錫)有限公司	崇業(蘇州)精密工業有限公司	其他應收款	是	$70,544 (RMB 16,000)	$17,636 (RMB4,000)	$17,636	4.57%	2	$-	營業週轉為其業務擴增及經營需求	$-	無	-	$319,260	$638,519

註1：編號欄之填寫方法如下：

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：本公司資金貸與他人之總額不得超過本公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之百分之二十。對每一貸與對象之限額依其貸與原因分別訂定如下：

(1)因與本公司有業務往來者，個別貸與金額以不超過最近一年度或當年度截至資金貸與時本公司與其進貨或銷貨金額孰高者。

(2)因有短期融通資金之必要者，融資金額不得超過本公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之百分之四十。前項所稱融資金額，係指本公司短期融通資金之累計餘額。

時碩工業股份有限公司

為他人背書保證者

民國一一一年一月一日至十二月三十一日

附表二

單位：外幣/新台幣仟元

編號(註1)	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(註3)	本期最高背書保證餘額(註4)	期末背書保證餘額(註5)	實際動支金額(註6)	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(註3)	屬母公司對子公司背書保證(註7)	屬子公司對母公司背書保證(註7)	屬對大陸地區背證書保證(註7)
		公司名稱	關係(註2)										
0	時碩工業股份有限公司	時碩科技(西安)有限公司	本公司之從屬公司	$669,458	$180,493	$119,043	$-	$-	3.56%	$1,673,645	Y	N	Y
0	時碩工業股份有限公司	時碩科技(無錫)有限公司	本公司之從屬公司	$669,458	$575,785	$176,360	$88,180	$-	5.27%	$1,673,645	Y	N	Y

註1：編號欄之填寫方法如下：

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：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列七種，標示種類即可：

1.有業務關係之公司。

2.直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。

3.母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。

4.對公司直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之九十之母公司。

5.基於承攬工程需要之同業依合約規定互保之公司。

6.因共同投資關係由各出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。

7.同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註3：應填列公司依為他人背書保證作業程序，所訂定對個別對象背書保證之限額及背書保證最高限額，依本公司「背書保證作業程序」規定，本公司對外背書保證之總額不得超過當期淨值百分之五十。對單一企業背書保證額度以不超過本公司淨值百分之二十為限。

註4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

註5：截至年底舉凡公司向銀行簽具背書保證契約或票據之額度獲准時，即承擔背書或保證責任；另其他相關有背書保證情事者，皆應計入背書保證餘額中。

註6：應輸入被背書保證公司於使用背書保證餘額範圍內之實際動支金額。

註7：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬大陸地區背書證者始須填列Y。

時碩工業股份有限公司

期末持有有價證券者(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)

民國一一一年十二月三十一日

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 股數/單位數	期末 帳面金額	期末 持股比率	期末 公允價值	備註
本公司	股票： 美上鎂科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,102,500	$41,223	3.85%	$41,223	未上市(櫃)公司股票
本公司	股票： Allied Advantage Sdn, Bhd.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	$30,641	19.00%	$30,641	未上市(櫃)公司股票
Global Tek GmbH	股票： Formtechnology GmbH	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	$16,360	10.00%	$16,360	未上市(櫃)公司股票
時碩科技股份有限公司	貨幣型基金： 路博邁投資基金－NB 高收益債券基金 T 週配息類股(澳元)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	4,749	$546	-%	$546	

時碩工業股份有限公司

對被投資公司具有重大影響力或控制能力時，應揭露被投資公司之相關資訊(不包含大陸被投資公司)

民國一一一年十二月三十一日

附表四

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	本期認列之	備註
				本期期末	去年年底	股 數	比率%	帳面金額	本期(損)益	投資(損)益	
時碩工業股份有限公司	時碩科技股份有限公司	台灣省桃園市	汽車零組件精密加工	$200,000	$200,000	20,000,000股	100.00%	$321,216	$105,182	$105,182	
時碩工業股份有限公司	GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (Samoa)	APIA, SAMOA	一般投資業務	USD 19,645	USD 18,070	-	100.00%	$1,855,443	$135,691	$126,472 (註1)	
時碩工業股份有限公司	Global Tek GmbH	德國巴伐利亞	汽車零組件、工業自動控制零件、航太設備零件銷售	EUR 525	EUR 525	-	100.00%	$19,866 (EUR 608)	$337 (EUR 11)	$337 (EUR 11)	
時碩工業股份有限公司	天陽航太科技股份有限公司	台 灣	航太鋁合金製造銷售	$119,088	$119,088	9,842,000股	36.72%	$95,171	$7,385	$(76) (註2)	
時碩科技股份有限公司	GP TECH INC (US)	美國利特爾	汽車零組件、工業自動控制零件、航太設備零件銷售	USD 20	USD 20	-	100.00%	$2,640 (USD 86)	$(66) (USD 2)	$(66) (USD 2)	
GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (Samoa)	GLOBAL TEK CO., LTD.	APIA, SAMOA	一般投資業務	USD 10,150	USD 10,150	-	100.00%	$1,067,652	$111,402	$111,402	
GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (Samoa)	GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (HK)	香 港	一般投資業務	HKD 62,380	HKD 62,380	-	92.76%	$748,471	$26,225	$24,326	
GLOBAL TEK CO., LTD.	GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (HK)	香 港	一般投資業務	USD 660	USD 660	-	7.24%	$58,419	$26,225	$1,899	

註1：本期認列之投資利益為135,691仟元、上期逆流交易已實現利益13,857仟元、本期逆流交易未實現利益(23,279)仟元、期初側流交易已實現利益1,153仟元、期末側流交易未實現利益(950)仟元、期初順流交易已實現損失(5,074)仟元及期末未實現損失5,074仟元。

註2：本期認列之投資利益2,712仟元及溢價攤銷2,788仟元。

時碩工業股份有限公司

與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者

民國一一一年一月一日至十二月三十一日

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		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	
時碩工業股份有限公司	時碩科技(西安)有限公司	子公司	進貨	$271,590	20%	月結90天	與一般交易條件並無不同	與一般交易條件並無不同	應付帳款 $(58,578)	12%	
時碩科技股份有限公司	時碩科技(無錫)有限公司	關聯企業	進貨	$554,048	41%	月結90天	與一般交易條件並無不同	與一般交易條件並無不同	應付帳款 $(194,215)	38%	
時碩科技(西安)有限公司	西安時碩機械製造有限公司	關聯企業	銷貨	$276,777	50%	月結90天	與一般交易條件並無不同	與一般交易條件並無不同	應收帳款 $105,362	61%	

時碩工業股份有限公司

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者

民國一一一年十二月三十一日

附表六

單位：外幣/新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	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	提列備抵損失金額
					金額	處理方式		
時碩科技(無錫)有限公司	時碩科技股份有限公司	關聯企業	$194,215 (註1)	3.44	$-	-	$151,577	$-
時碩科技(西安)有限公司	西安時碩機械製造有限公司	關聯企業	$105,362 (註1)	2.77	$-	-	$77,153	$-

註1：係應收帳款。

時碩工業股份有限公司

1. 現金及約當現金明細表

民國一一一年十二月三十一日

單位：新台幣仟元/外幣仟元

項　　目	摘　　要	金　　額	備　　註
現金及零用金：		$458	1.左列銀行存款無提供擔保之情事。
			2.民國一一一年十二月三十一日匯率：
			USD：NTD=30.725：1
支票及活期存款：			CNY：NTD=4.4090：1
支票存款		628	JPY：NTD=0.2325：1
活期存款		63,915	EUR：NTD=32.7200：1
外幣活存－美元		193,595	USD 6,301
外幣活存－日幣		41,640	JPY 179,097
外幣活存－歐元		9,121	EUR 279
外幣活存－人民幣		977	CNY 222
小　　計		309,876	
定期存款：			
定期存款－外幣	利率3.15%-5.18%	322,613	USD10,500
合　　計		$632,947	

時碩工業股份有限公司

2.按攤銷後成本衡量之金融資產－流動明細表

民國一一一年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

名稱	摘要	張數	面值(元)	總額	利率	帳面金額	備註
土地銀行	定期存款	3		$830	0.82%～1.07%	$830	

時碩工業股份有限公司

3.應收票據淨額明細表

民國一一一年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

客戶名稱	金　額	備　註
A 客 戶	$5,317	1.其他各戶餘額均未超過本科目餘額之5%。
B 客 戶	2,299	
C 客 戶	693	2.應收票據均非為應收關係人款。
其　他	28	
合　計	8,337	
減：備抵損失	-	
淨　額	$8,337	

時碩工業股份有限公司

4.應收帳款淨額明細表

民國一一一年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

客戶名稱	金額	備註
D 客戶	$196,610	1.其他客戶餘額均未超過本科目餘額之5%。
E 客戶	103,034	2.應收帳款均非為應收關係人款。
F 客戶	51,472	
G 客戶	44,820	
其他	190,872	
合計	586,808	
減：備抵損失	(4,063)	
淨額	$582,745	

時碩工業股份有限公司

5.其他應收款明細表

民國一一一年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項　　目	金　額	備　　註
應收退稅款	$9,357	
應收收益	1,454	
其他應收款－其他	17,742	
合　　計	$28,553	

時碩工業股份有限公司

6.存貨明細表

民國一一一年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項　　目	金額		備　註
	成　本	淨變現價值	
原　料	$93,555	$92,690	1.成本與淨變現價值孰低採逐項比較法。
在製品	257,691	637,650	
製成品	362,305	678,374	2.民國一一一年十二月三十一日存貨投保保險金額為 566,029仟元。
商　品	57,669	221,003	
合　計	771,220	$1,629,717	
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	(102,072)		3.左列存貨並無提供擔保或質押之情事。
淨　額	$669,148		

時碩工業股份有限公司

7.預付款項明細表

民國一一一年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項　　目	金　額	備　註
預付貨款	$7,592	
其他預付費用	5,827	
用品盤存	3,951	
預付保險費	1,730	
預付租金	125	
合　計	$19,225	

時碩工業股份有限公司

8.其他流動資產明細表

民國一一一年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項　　目	金　　額	備　　註
暫付款	$161	

時碩工業股份有限公司

9.透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動變動明細表

民國一一一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	期初餘額		本期增加		本期減少		期末餘額		提供保證或	
公　司　名　稱	股數	帳面價值	股數	金額	股數	金額	股數	帳面價值	質押情形	備　註
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產										
美上鎂科技股份有限公司	1,102,500	$30,000	-	$-	-	$-	1,102,500	$30,000	無	
Allied Advantage Sdn Bhd		39,098	-	-	-	-		39,098	無	
合　　計		69,098		-		-		69,098		
加：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		6,691		-		3,925		2,766		
淨　　額		$75,789		$-		$3,925		$71,864		

時碩工業股份有限公司

10.按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動明細表

民國一一一年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

名稱	摘要	張數	面值	總額	利率	帳面金額	備註
土地銀行	定期存款	2		$1,700	1.0650%	$1,700	海關保證金

時碩工業股份有限公司

11.採用權益法之投資變動明細表

民國一一一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

被投資公司名稱	期初餘額		本期增加		本期減少		期末餘額			市價或股權淨值		提供保證或質押情形	備註
	股數	金額	股數	金額	股數	金額	股數	持股比率	金額	單價(新台幣元)	總價		
時碩科技股份有限公司	2,000,000	$214,770	-	$106,446 (註1)	-	$-	2,000,000	100.00%	$321,216	-	$321,216	無	
GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD.(Samoa)	-	1,655,517	-	199,926 (註2)	-	-	-	100.00%	1,855,443	-	1,867,062	無	
GLOBAL TEK Gmbh	-	18,679	-	1,187 (註3)	-	-	-	100.00%	19,866	-	19,866	無	
天陽航太科技股份有限公司	9,842,000	95,247	-	-	-	(76) (註4)	9,842,000	36.72%	95,171	-	34,267	無	
合　計		$1,984,213		$307,559		$(76)			$2,291,696		$2,242,411		

註1：係採用權益法認列投資收益105,182仟元、外幣報表換算調整數增加213仟元及確定福利計畫之再衡量數1,051仟元。

註2：係增加採用權益法之投資48,399仟元、採用權益法認列投資收益為135,691仟元、外幣報表換算調整數增加25,055仟元、上期逆流交易已實現利益13,857仟元、本期逆流交易未實現利益(23,279)仟元、期初側流交易已實現利益1,153仟元、期末側流交易未實現利益(950)仟元、期初順流交易已實現損失(5,074)仟元及期末未實現損失5,074仟元。

註3：係採用權益法認列投資收益337仟元、外幣報表換算調整數增加850仟元。

註4：係採用權益法認列投資收益2,712仟元及溢價攤銷2,788仟元。

時碩工業股份有限公司

12.短期借款明細表

民國一一一年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

借款種類	借款性質	期末餘額	期　　間	利率區間	融資額度	抵押或擔保品	備　註
台灣土地銀行	信用借款	$100,000	111.12.26-112.03.26	註	NTD 150,000	無	
台灣銀行	擔保借款	100,000	111.08.12-112.08.12	註	NTD 250,000	參閱財務報表附註八	
合　　計		$200,000					

註：民國一一一年十二月三十一日短期借款之利率區間為1.80%～1.84%。

時碩工業股份有限公司

13.應付帳款明細表

民國一一一年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

廠　商　名　稱	金　　額	備　　註
甲供應商	$57,654	1.其他各戶餘額均未超過本科
B 客　戶	57,142	目餘額之5%。
丙供應商	31,153	2.應付帳款均非為應付關係人款。
丁供應商	30,775	
戊供應商	30,000	
己供應商	26,130	
庚供應商	23,688	
其　　他	165,367	
合　　計	$421,909	

時碩工業股份有限公司

14.其他應付款明細表

民國一一一年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項　　目	金　額	備註
應付薪資及獎金	$83,662	
應付員工酬勞	9,764	
應付董事酬勞	4,882	
應付水電費	2,700	
應付勞務費	6,062	
應付加工費用	135,690	
應付利息費用	619	
其他應付費用	58,749	
應付設備款	9,894	
合　計	$312,022	

時碩工業股份有限公司

15.本期所得稅負債變動明細表

民國一一一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項　　目	金　額	備　註
期初餘額	$11,293	
加：本期估列111年度營利事業所得稅	40,132	
本期估列110年度未分配盈餘加徵所得稅	4,029	
以前年度之當期所得稅於本期之調整	5	
以前年度核定退稅額	2	
減：本期利息所得扣繳稅額	(597)	
繳納111年度暫繳數	(5,729)	
本期繳納110年度營利事業所得稅及109年度未分配盈餘加徵所得稅	(11,299)	
期末餘額	$37,836	

時碩工業股份有限公司

16.租賃負債明細表

民國一一一年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項　　目	租 賃 期 間	折 現 率	期 末 餘 額
土地	111.01.01-116.12.31	1.15%	$8,018
房屋及建築	107.08.13-121.02.28	1.15%	121,321
運輸設備	108.04.17-114.05.29	1.15%	6,636
辦公設備	108.05.01-113.05.12	1.15%	108
其他設備	108.01.01-112.12.31	3.5%	1,517
減：一年內到期之租賃負債			(23,736)
一年以上到期之租賃負債			$113,864

時碩工業股份有限公司

17.應付公司債明細表

民國一一一年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

債券名稱	受託人	發行日期	付息日期	利率	金額			償還辦法	擔保情形	備註
					發行總額	已轉換或贖回數額	期末餘額			
國內第一次無擔保可轉換公司債	凱基證券	108.08.27	-	-%	$600,000	$(316,200)	$283,800	依轉換辦法規定轉換，請參閱財務報告附註六.15	無	
國內第二次無擔保可轉換公司債	凱基證券	111.01.03	-	-%	630,000	(307,500)	322,500			
減：應付公司債折價							(12,468)			
淨　　額							593,832			
減：一年內到期之應付公司債							(279,367)			
一年以上到期之應付公司債							$314,465			

時碩工業股份有限公司

18.長期借款明細表

民國一一一年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

債權人	借款性質	借款金額	到 期 年 度	利　率	抵押或擔保品	備註
台灣銀行	擔保借款	$296,000	115.10.20	1.64%	參閱財務報表附註八	
台灣銀行	擔保借款	28,650	113.06.27	1.88%	參閱財務報表附註八	
台灣土地銀行	擔保借款	870,000	116.03.28	1.88%	參閱財務報表附註八	
永豐銀行	信用借款	100,000	112.02.23	1.73%		
合　　計		1,294,650				
減：一年內到期之長期借款		(143,100)				
一年以上到期之長期借款		$1,151,550				

時碩工業股份有限公司

19.營業收入淨額明細表

民國一一一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項　　目	數量(仟個)	金　　額	備　　註
銷貨收入			
工業產品	12,809	$2,106,706	
航太產品	407	207,813	
合　　計		$2,314,519	

時碩工業股份有限公司

20.營業成本明細表

民國一一一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項　　目	金　　額	備　　註
直接原料：		
期初存料	$88,404	
加： 本期進料淨額	398,742	
在製品轉入	10,749	
製成品轉入	84,523	
商品轉入	147	
其　　他	21,103	
減： 期末存料	(93,555)	
轉列在製品	(6,422)	
代購轉出	(61,861)	
出售原料	(15,033)	
盤　　虧	(17)	
報　　廢	(1,220)	
直接原料耗用	425,560	
直接人工	62,458	
製造費用(詳明細表21)	559,602	
製造成本	1,047,620	
加： 期初在製品	232,216	
本期進貨淨額	180,061	
製成品轉入	232,272	
原料轉入	6,422	
減： 期末在製品	(257,691)	
轉列商品	(62,774)	
轉列原料	(10,749)	
轉列製成品	(605)	
盤　　虧	(1,597)	
報　　廢	(776)	
其　　他	(10,665)	
製成品成本	1,353,734	
加： 期初製成品	274,319	
本期進貨淨額	375,575	
在製品轉入	605	
減： 期末製成品	(362,305)	
轉列在製品	(232,272)	
轉列原料	(84,523)	
代購收入	(4,659)	
盤　　虧	(1,641)	
報　　廢	(2,695)	
其　　他	(1,709)	
自製銷貨成本	1,314,429	
加： 期初商品	68,309	
本期進貨淨額	398,435	
在製品轉入	62,774	
減： 期末商品	(57,669)	
轉列原料	(147)	
盤　　虧	(6)	
報　　廢	(23)	
其　　他	(145)	
買賣商品銷貨成本	471,528	
其他營業成本	32,077	
存貨跌價及呆滯損失	13,101	
存貨盤盈虧	3,261	
存貨報廢損失	4,714	
營業成本總計	$1,839,110	

時碩工業股份有限公司

21.製造費用明細表

民國一一一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項　　目	金　　額	備　　註
薪資支出	$55,774	
運　　費	7,681	
修 繕 費	12,310	
水電瓦斯費	16,277	
保 險 費	11,707	
加 工 費	358,698	
折　　舊	47,410	
各項攤提	116	
伙 食 費	3,800	
職工福利	2,293	
消 耗 品	20,849	
雜項購置	3,856	
其他費用	18,831	
合　　計	$559,602	

時碩工業股份有限公司

22.推銷費用明細表

民國一一一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項　　目	金　　額	備　　註
薪資支出	$109,551	
旅　　費	1,607	
水電瓦斯費	1,721	
保 險 費	7,773	
折　　舊	14,344	
各項攤提	337	
伙 食 費	1,968	
進出口費用	14,901	
雜項購置	1,896	
雜　　費	4,246	
勞 務 費	14,788	
其他費用	4,845	
合　　計	$177,977	

時碩工業股份有限公司

23.管理費用明細表

民國一一一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項　　目	金　　額	備　　註
薪資支出	$79,540	
員工酬勞	9,764	
董事酬勞	4,882	
修 繕 費	1,168	
水電瓦斯費	3,912	
保 險 費	3,546	
交 際 費	1,135	
捐　　贈	1,256	
折　　舊	9,060	
各項攤提	2,363	
職工福利	1,473	
雜項購置	2,624	
勞 務 費	19,460	
其他費用	9,008	
合　　計	$149,191	

時碩工業股份有限公司

24.研究費用明細表

民國一一一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項　　目	金　　額	備　　註
薪資支出	$13,337	
折　　舊	319	
各項攤提	894	
委託研究費	15,783	
其他費用	1,283	
合　　計	$31,616	

附件八

無退還承銷相關費用聲明書

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國內第三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。

聲明人：時碩工業股份有限公司

負責人：黃亞興

中　華　民　國　一一二　年　八　月　七　日

聲明書

本人係時碩工業股份有限公司(以下簡稱「該公司」)之董事長暨總經理，就該公司申報募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債乙案，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該公司及該公司之董事及監察人、總經理、財務或會計主管以及與該公司申報募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債乙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。

聲明人

董事長暨總經理：黃亞興

中　華　民　國　一　一　二　年　八　月　七　日

聲明書

本公司係時碩工業股份有限公司(以下簡稱「該公司」)之法人董事，就該公司申報募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債乙案，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該公司及該公司之董事及監察人、總經理、財務或會計主管以及與該公司申報募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債乙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。

聲明人

法人董事：興英投資股份有限公司

法人董事之負責人：黃皓

法人董事之代表人：劉祖英

中　華　民　國　一　一　二　年　　八　月　　七　日

聲明書

本人係時碩工業股份有限公司(以下簡稱「該公司」)之董事，就該公司申報募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債乙案，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該公司及該公司之董事及監察人、總經理、財務或會計主管以及與該公司申報募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債乙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。

聲明人

董事：丁凌全 丁凌全

中 華 民 國 一 一 二 年 八 月 七 日

聲明書

本人係時碩工業股份有限公司(以下簡稱「該公司」)之獨立董事，就該公司申報募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債乙案，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該公司及該公司之董事及監察人、總經理、財務或會計主管以及與該公司申報募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債乙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。

聲明人 蔡榮騰

獨立董事：蔡榮騰

中 華 民 國 一 一 二 年 八 月 七 日

聲明書

本人係時碩工業股份有限公司(以下簡稱「該公司」)之獨立董事，就該公司申報募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債乙案，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該公司及該公司之董事及監察人、總經理、財務或會計主管以及與該公司申報募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債乙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。

聲明人 黃明展

獨立董事：黃明展

中 華 民 國 一 一 二 年 八 月 七 日

聲明書

本人係時碩工業股份有限公司(以下簡稱「該公司」)之獨立董事，就該公司申報募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債乙案，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該公司及該公司之董事及監察人、總經理、財務或會計主管以及與該公司申報募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債乙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。

聲明人

獨立董事：張世佳 張世佳

中 華 民 國 一 一 二 年 八 月 七 日

聲明書

本人係時碩工業股份有限公司(以下簡稱「該公司」)之獨立董事，就該公司申報募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債乙案，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該公司及該公司之董事及監察人、總經理、財務或會計主管以及與該公司申報募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債乙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。

聲明人

獨立董事：陳香如

中　華　民　國　一　一　二　年　　八　　月　　七　　日

聲明書

本人係時碩工業股份有限公司(以下簡稱「該公司」)之財務長，就該公司申報募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債乙案，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該公司及該公司之董事及監察人、總經理、財務或會計主管以及與該公司申報募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債乙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。

聲明人

財務長：高正興

中　華　民　國　一　一　二　年　八　月　七　日

聲明書

本人係時碩工業股份有限公司(以下簡稱「該公司」)之會計主管，就該公司申報募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債乙案，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該公司及該公司之董事及監察人、總經理、財務或會計主管以及與該公司申報募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債乙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。

聲明人

會計主管：劉學巍

中　華　民　國　一　一　二　年　　八　　月　　七　　日

聲明書

本公司受時碩工業股份有限公司（下稱時碩公司）委託，擔任時碩公司募集與發行國內第三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、 時碩公司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：許 道 義

中 華 民 國 一 一 二 年 八 月 七 日

聲明書

本公司受時碩工業股份有限公司（下稱時碩公司）委託，擔任時碩公司募集與發行國內第三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、 時碩公司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

負責人：朱　士　廷

中　華　民　國　一　一　二　年　十一　月　七　日

聲明書

本公司受時碩工業股份有限公司（下稱時碩公司）委託，擔任時碩公司募集與發行國內第三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、 時碩公司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

負責人： 董事長　陳修偉

中　華　民　國　一　一　二　年　十一　月　七　日

聲明書

本公司受時碩工業股份有限公司（下稱時碩公司）委託，擔任時碩公司募集與發行國內第三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、 時碩公司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：國泰綜合證券股份有限公司

負責人：莊順裕

中　華　民　國　一　一　二　年　十一　月　七　日

聲明書

本公司受時碩工業股份有限公司（下稱時碩公司）委託，擔任時碩公司募集與發行國內第三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、 時碩公司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

中　華　民　國　一　一　二　年　十一　月　七　日

聲明書

本公司受時碩工業股份有限公司（下稱時碩公司）委託，擔任時碩公司募集與發行國內第三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、 時碩公司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

負責人：陳致全

中　華　民　國　一　一　二　年　十一　月　七　日

聲明書

本公司受時碩工業股份有限公司（下稱時碩公司）委託，擔任時碩公司募集與發行國內第三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、 時碩公司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：臺灣土地銀行股份有限公司

代　表　人：董　事長　謝娟娟

代　理　人：證券部經理　謝瑞員

中　華　民　國　一　一　二　年　十一　月　七　日

聲明書

本公司受時碩工業股份有限公司（下稱時碩公司）委託，擔任時碩公司募集與發行國內第三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、 時碩公司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：臺銀綜合證券股份有限公司

負責人：許慈美

中　華　民　國　一　一　二　年　十一　月　七　日

聲明書

本公司受時碩工業股份有限公司（下稱時碩公司）委託，擔任時碩公司募集與發行國內第三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、 時碩公司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： 亞東證券股份有限公司

負責人： 董事長 杜金森

中　華　民　國　一　一　二　年　十一　月　七　日

附件九

不得受理競拍對象之聲明書

聲　　明　　書

茲為本公司辦理國內第三次無擔保轉換公司債案件（以下稱本案件）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競價拍賣投標對象不得為下列之人：

一、發行公司（發行機構）採權益法評價之被投資公司。

二、對發行公司（發行機構）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（發行機構）之董事長或總經理為同一人，或具有配偶關係者。

四、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。

五、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。

六、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之配偶。

七、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶。

八、承銷團各證券商。

九、擔任興櫃股票公司辦理增資發行新股為初次上市（櫃）公開銷售時之推薦證券商。

十、股票申請創新板初次上市案件未具第四十三條之一第二項所訂合格投資人資格者。

十一、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

聲明人：時碩工業股份有限公司

負責人：黃亞興

中　華　民　國　1　1　2　年　1　1　月　7　日

聲　　明　　書

本公司因辦理時碩工業股份有限公司(以下稱「發行公司」)國內第三次無擔保轉換公司債案件（以下稱本案件），茲聲明本案件受理競價拍賣之對象，如有下列各款之人參與競價拍賣，應拒絕之，本公司並應取得應募人出具之符合投標對象資格之聲明書：

一、發行公司（發行機構）採權益法評價之被投資公司。

二、對發行公司（發行機構）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（發行機構）之董事長或總經理為同一人，或具有配偶關係者。

四、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。

五、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。

六、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之配偶。

七、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶。

八、承銷團各證券商。

九、擔任興櫃股票公司辦理增資發行新股為初次上市（櫃）公開銷售時之推薦證券商。

十、股票申請創新板初次上市案件未具第四十三條之一第二項所訂合格投資人資格者。

十一、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

聲明人：凱基證券股份有限公司

代表人：許道義

民　國　112　年　11　月　7　日

聲　明　書

本公司因辦理時碩工業股份有限公司(以下稱「發行公司」國內第三次無擔保轉換公司債案件(以下稱本案件)，茲聲明本案件受理競價拍賣之對象，如有下列各款之人參與競價拍賣，應拒絕之，本公司並應取得應募人出具之符合投標對象資格之聲明書：

(一) 發行公司（發行機構）採權益法評價之被投資公司。

(二) 對發行公司（發行機構）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（發行機構）之董事長或總經理為同一人，或具有配偶關係者。

(四) 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。

(五) 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。

(六) 發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之配偶。

(七) 承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶。

(八) 承銷團各證券商。

(九) 擔任興櫃股票公司辦理增資發行新股為初次上市(櫃)公開銷售時之推薦證券商。

(十) 股票申請創新板初次上市案件未具第四十三條之一第二項所訂合格投資人資格者。

(十一) 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

聲明人：永豐金證券股份有限公司

代表人：朱　士　廷

中　華　民　國　112　年　11　月　7　日

聲　明　書

本公司因辦理時碩工業股份有限公司(以下稱「發行公司」國內第三次無擔保轉換公司債案件(以下稱本案件)，茲聲明本案件受理競價拍賣之對象，如有下列各款之人參與競價拍賣，應拒絕之，本公司並應取得應募人出具之符合投標對象資格之聲明書：

(一) 發行公司（發行機構）採權益法評價之被投資公司。

(二) 對發行公司（發行機構）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（發行機構）之董事長或總經理為同一人，或具有配偶關係者。

(四) 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。

(五) 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。

(六) 發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之配偶。

(七) 承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶。

(八) 承銷團各證券商。

(九) 擔任興櫃股票公司辦理增資發行新股為初次上市(櫃)公開銷售時之推薦證券商。

(十) 股票申請創新板初次上市案件未具第四十三條之一第二項所訂合格投資人資格者。

(十一) 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

聲明人： 元大證券股份有限公司

代表人： 董事長　陳修偉

中　華　民　國　112　年　11　月　7　日

聲　明　書

本公司因辦理時碩工業股份有限公司(以下稱「發行公司」國內第三次無擔保轉換公司債案件(以下稱本案件)，茲聲明本案件受理競價拍賣之對象，如有下列各款之人參與競價拍賣，應拒絕之，本公司並應取得應募人出具之符合投標對象資格之聲明書：

(一) 發行公司（發行機構）採權益法評價之被投資公司。

(二) 對發行公司（發行機構）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（發行機構）之董事長或總經理為同一人，或具有配偶關係者。

(四) 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。

(五) 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、

(六) 發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之配偶、

(七) 承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、

(八) 承銷團各證券商。

(九) 擔任興櫃股票公司辦理增資發行新股為初次上市(櫃)公開銷售時之推薦證券商。

(十) 股票申請創新板初次上市案件未具第四十三條之一第二項所訂合格投資人資格者。

(十一) 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

聲明人：國泰綜合證券股份有限公司

代表人：莊順裕

中　華　民　國　112　年　11　月　7　日

聲　明　書

本公司因辦理時碩工業股份有限公司(以下稱「發行公司」國內第三次無擔保轉換公司債案件(以下稱本案件)，茲聲明本案件受理競價拍賣之對象，如有下列各款之人參與競價拍賣，應拒絕之，本公司並應取得應募人出具之符合投標對象資格之聲明書：

(一) 發行公司（發行機構）採權益法評價之被投資公司。

(二) 對發行公司（發行機構）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（發行機構）之董事長或總經理為同一人，或具有配偶關係者。

(四) 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。

(五) 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。

(六) 發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之配偶。

(七) 承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶。

(八) 承銷團各證券商。

(九) 擔任興櫃股票公司辦理增資發行新股為初次上市(櫃)公開銷售時之推薦證券商。

(十) 股票申請創新板初次上市案件未具第四十三條之一第二項所訂合格投資人資格者。

(十一) 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

聲明人：華南永昌綜合證券股份有限公司

代表人：黃進明

中　華　民　國　112　年　11　月　7　日

聲　明　書

本公司因辦理時碩工業股份有限公司(以下稱「發行公司」國內第三次無擔保轉換公司債案件(以下稱本案件)，茲聲明本案件受理競價拍賣之對象，如有下列各款之人參與競價拍賣，應拒絕之，本公司並應取得應募人出具之符合投標對象資格之聲明書：

(一) 發行公司（發行機構）採權益法評價之被投資公司。

(二) 對發行公司（發行機構）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（發行機構）之董事長或總經理為同一人，或具有配偶關係者。

(四) 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。

(五) 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。

(六) 發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之配偶。

(七) 承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶。

(八) 承銷團各證券商。

(九) 擔任興櫃股票公司辦理增資發行新股為初次上市(櫃)公開銷售時之推薦證券商。

(十) 股票申請創新板初次上市案件未具第四十三條之一第二項所訂合格投資人資格者。

(十一) 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

聲明人：第一金證券股份有限公司

代表人：陳致全

中　華　民　國　112　年　11　月　7　日

聲　明　書

本公司因辦理時碩工業股份有限公司(以下稱「發行公司」國內第三次無擔保轉換公司債案件(以下稱本案件)，茲聲明本案件受理競價拍賣之對象，如有下列各款之人參與競價拍賣，應拒絕之，本公司並應取得應募人出具之符合投標對象資格之聲明書：

(一) 發行公司（發行機構）採權益法評價之被投資公司。

(二) 對發行公司（發行機構）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（發行機構）之董事長或總經理為同一人，或具有配偶關係者。

(四) 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。

(五) 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。

(六) 發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之配偶。

(七) 承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶。

(八) 承銷團各證券商。

(九) 擔任興櫃股票公司辦理增資發行新股為初次上市(櫃)公開銷售時之推薦證券商。

(十) 股票申請創新板初次上市案件未具第四十三條之一第二項所訂合格投資人資格者。

(十一) 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

聲　明　人：臺灣土地銀行股份有限公司

代　表　人：董　事　長　謝娟娟

代　理　人：證券部經理　謝瑞員

中　華　民　國　112　年　11　月　7　日

聲　明　書

本公司因辦理時碩工業股份有限公司(以下稱「發行公司」國內第三次無擔保轉換公司債案件(以下稱本案件)，茲聲明本案件受理競價拍賣之對象，如有下列各款之人參與競價拍賣，應拒絕之，本公司並應取得應募人出具之符合投標對象資格之聲明書：

(一) 發行公司（發行機構）採權益法評價之被投資公司。

(二) 對發行公司（發行機構）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（發行機構）之董事長或總經理為同一人，或具有配偶關係者。

(四) 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。

(五) 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。

(六) 發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之配偶。

(七) 承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶。

(八) 承銷團各證券商。

(九) 擔任興櫃股票公司辦理增資發行新股為初次上市(櫃)公開銷售時之推薦證券商。

(十) 股票申請創新板初次上市案件未具第四十三條之一第二項所訂合格投資人資格者。

(十一) 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

聲明人：臺銀綜合證券股份有限公司

代表人：許慈美

中　華　民　國　112　年　11　月　7　日

聲　明　書

本公司因辦理時碩工業股份有限公司(以下稱「發行公司」國內第三次無擔保轉換公司債案件(以下稱本案件)，茲聲明本案件受理競價拍賣之對象，如有下列各款之人參與競價拍賣，應拒絕之，本公司並應取得應募人出具之符合投標對象資格之聲明書：

(一) 發行公司（發行機構）採權益法評價之被投資公司。

(二) 對發行公司（發行機構）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（發行機構）之董事長或總經理為同一人，或具有配偶關係者。

(四) 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。

(五) 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。

(六) 發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之配偶。

(七) 承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶。

(八) 承銷團各證券商。

(九) 擔任興櫃股票公司辦理增資發行新股為初次上市（櫃）公開銷售時之推薦證券商。

(十) 股票申請創新板初次上市案件未具第四十三條之一第二項所訂合格投資人資格者。

(十一) 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

聲明人： 亞東證券股份有限公司

代表人： 董事長 杜金森

中　華　民　國　112　年　11　月　7　日

附件十

國內第一次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法

時碩工業股份有限公司
國內第一次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法

一、債券名稱：

時碩工業股份有限公司(以下簡稱「本公司」)國內第一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(以下同) 108年8月27日。(以下簡稱「發行日」)

三、發行總額：

本轉換公司債每張面額為新台幣壹拾萬元整,依票面金額之101%發行,發行總張數為陸仟張，發行總面額為新台幣陸億元整。

四、發行期間：

發行期間五年，自108年8月27日開始發行，至113年8月27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：

除債券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十九條行使賣回權，或本公司依本辦法第十八條提前贖回，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依債券面額加計利息補償金【為面額之102.5251%，實質年收益率為0.50%】將債券持有人所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，惟如本轉換公司債發行後，本公司另發行或私募其他有擔保轉換公司債或有擔保附認股權公司債時，本轉換公司債亦將比照該有擔保轉換公司債或有擔保附認股權公司債，設定同等級之債權或同順位之擔保物權。

八、轉換標的：

本公司普通股，本公司將以發行新股之方式履行轉換義務。

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(108年11月28日)起，至到期日(113年8月27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之外，得隨時透過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股票，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)，由交易券商向集保公司提出申請，集保公司於接受申請後，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 108 年 8 月 19 日為轉換價格訂定基準日，取基準日(不含)前五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數 46.55 元為基準價格，再以基準價格乘以 107.42%之轉換溢價率，即為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)。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，轉換價格為每股新台 50 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)。

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

註 1：如為股票分割則為分割基準日；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，如遇本公司配發普通股現金股利時，應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×(1-發放普通股現金股利占每股時價(註)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、五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數擇一計算。

3.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：

$$\text{調整後轉換價格} = \text{調整前轉換價格} \times \frac{\text{已發行股數（註2）} + \dfrac{\text{新發行(或私募)具有普通股轉換權或認股權之有價證券其轉換或認股價格} \times \text{新發行(或私募)具有普通股轉換權或認股權之有價證券其可轉換或認購之股數}}{\text{每股時價}}}{\text{已發行股數＋新發行(或私募)具有普通股轉換權或認股權之有價證券其可轉換或認購之股數}}$$

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。

註2：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，並函請櫃買中心公告，於減資基準日調整之。

a.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/減資後已發行普通股股數〕

b.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) ×（減資前已發行普通股股數/減資後已發行普通股股數）

註：已發行股數應包括發行及私募之股數，並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股份有限公司(以下簡稱「證交所」)上市買賣，以上事項均由本公司洽證交所同意後公告之。

十四、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，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，除折抵集保劃撥費用外，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、轉換年度現金股利及股票股利之歸屬：

(一)現金股利

1.本轉換公司債持有人於當年度一月一日起至當年度本公司向證交所洽辦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，得參與當年度股東會決議發放之前一年度現金股利。

2.當年度本公司向證交所洽辦現金股息停止過戶日前十五個營業日(含)起至現金股息除息除權基準日(含)止，停止本轉換公司債轉換。

3.本轉換公司債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)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.本轉換公司債持有人於當年度一月一日起至當年度本公司向證交所洽辦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.當年度本公司向證交所洽辦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.本轉換公司債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)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。

十七、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。

十八、本公司對本轉換公司債之贖回權

(一) 本轉換公司債於發行滿三個月之翌日(108 年 11 月 28 日)起至發行期間屆滿前四十日(113 年 7 月 18 日)止，若本公司普通股在證交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「債券收回通知書」寄發日前五個營業日債權人名冊所載者為準，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，且前述期間不得為本轉換公司債之停止轉換期間)，並函請櫃買中心公告，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該債券持有人之本轉換公司債。

(二) 本轉換公司債於發行滿三個月之翌日(108 年 11 月 28 日)起至發行期間屆滿前四十日(113 年 7 月 18 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，本公司得以掛號寄發給債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前五個營業日債權人名冊所載者為準，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，且前述期間不得為本轉換公司債之停止轉換期間)，並函請櫃買中心公告，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該債券持有人之本轉換公司債。

(三) 若債券持有人於「收回通知書」所載基準日前，未以書面回覆本公司股務代理機構 (於送達時即生效力，採郵寄者以戳日為憑)者，本公司應將其所持有之本轉換公司債，於債券收回基準日後五個營業日內依面額以現金贖回。

十九、債券持有人之賣回權：

本轉換公司債以發行滿三年之日(111 年 8 月 27 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四十日前，以掛號寄發一份「賣回權行使通知書」予債券持有人(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轉換公司債之債券持有人，則以公告方式為之)，並函請櫃買中心公告本轉換公司債持有人賣回權之行使，債券持有人得於賣回基準日之前四十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)，要求本公司以債券面額加計利息補償金【為面額之 101.5075%，實質年收益率為 0.50%】將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。本公司受理賣回請求，應於賣回基準日加五個營

業日前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。

本轉換公司債以發行滿四年之日(112 年 8 月 27 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四十日前，以掛號寄發一份「賣回權行使通知書」予債券持有人(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轉換公司債之債券持有人，則以公告方式為之)，並函請櫃買中心公告本轉換公司債持有人賣回權之行使，債券持有人得於賣回基準日之前四十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)，要求本公司以債券面額加計利息補償金【為面額之 102.0150%，實質年收益率為 0.50%】將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。本公司受理賣回請求，應於賣回基準日加五個營業日前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。

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，不得再賣出或發行，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、本轉換公司債由土地銀行股份有限公司信託部為債券持有人之受託人，以代表債權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。凡持有本轉換公司債之債權人，不論係於發行時認購或中途買受者，對於本公司與其受託人之間所定受託契約規定、受託人之權利義務及本辦法均予同意，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，債權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還本、付息及轉換事宜。

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。

附件十一

國內第二次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法

時碩工業股份有限公司

國內第二次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法

一、債券名稱：

時碩工業股份有限公司(以下簡稱「本公司」)國內第二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(以下同) 111年1月3日(以下簡稱「發行日」)。

三、發行總額：

本轉換公司債每張面額為新台幣壹拾萬元整，發行總張數為陸仟參佰張，發行總面額為新台幣陸億參仟萬元整。本轉換公司債採競價拍賣方式辦理公開承銷，以票面金額之111.8%發行，實際總金額為704,314仟元。

四、發行期間：

發行期間三年，自111年1月3日發行，至114年1月3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，或本公司依本辦法第十八條提前贖回，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，應於到期日後五個營業日內依債券面額以現金一次償還。

七、擔保情形：

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

八、轉換標的：

本公司普通股，本公司將以發行新股之方式履行轉換義務。

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(111年4月4日)起，至到期日(114年1月3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、(四) 辦理股票變更面額之停止轉換（認購）起始日至新股換發股票開始交易日前一日止之外，得隨時透過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股票，並依本辦法第十條、第十一條、第十三條、第十五條規定辦理。

前項變更面額之停止轉換起始日係指向經濟部申請變更登記之前一個營業日。發行公司並應於該起始日前四個營業日公告停止轉換期間。

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)，由交易券商向集保公司提出申請，集保公司於接受申請後，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 110 年 12 月 13 日為轉換價格訂定基準日，取基準日(不含)前一、三、五個營業日擇一計算之本公司普通股收盤價之簡單算術平均數為基準價格，再以基準價格乘以 104.31%之轉換溢價率，即為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)。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，應依本條第(二)項之轉換價格調整公式調整之。依上述方式，轉換價格定為每股新台幣 47 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)，並洽證券櫃檯買賣中心(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已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：

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

註 1：如為股票分割則為分割基準日；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、股票合併及分割基準日或私募有價證券交付日前一、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。

股票面額變更時：

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

2.本轉換公司債發行後，如遇本公司發放普通股現金股利時，應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×(1-發放普通股現金股利占每股時價(註)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 1）之轉換或認股價格再發行(或私募)具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券，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：

$$\text{調整後轉換價格} = \text{調整前轉換價格} \times \frac{\text{已發行股數（註 2）} + \left(\dfrac{\text{新發行(或私募)有價證券或認股權之轉換或認股價格} \times \text{新發行(或私募)有價證券或認股權可轉換或認購之股數}}{\text{每股時價}}\right)}{\text{已發行股數＋新發行(或私募)有價證券或認股權可轉換或認購之股數}}$$

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。

註 2：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。

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，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：

a.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)/減資後已發行普通股股數〕

b.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)×（減資前已發行普通股股數(註)/減資後已發行普通股股數）

c.股票面額變更時：

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

註：已發行股數應包括發行及私募之股數，並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股份有限公司(以下簡稱「證交所」)上市買賣，以上事項均由本公司洽證交所同意後公告之。

十四、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，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，除折抵集保劃撥費用外，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、轉換年度現金股利及股票股利之歸屬：

(一)現金股利

1.本轉換公司債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，得參與當年度董事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.本轉換公司債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)請求轉換者，不得享有當年度董事會決議發放之前一年度現金股利，但得參與次年度董事會決議發放之當年度現金股利。

(二)股票股利

1.本轉換公司債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.本轉換公司債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)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。

十七、轉換後之權利義務：

債權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。

十八、本公司之贖回權

(一)本轉換公司債發行滿三個月後翌日(111 年 4 月 4 日)起至發行期間屆滿前四十日(113 年 11 月 24 日)止，若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%(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轉換公司債之停止轉換期間)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債券持有人，則以公告方式為之)，贖回價格訂為本轉換公司債面額，以現金收回其全部債券，並函請櫃買中心公告。本公司執行收回請求，應於債券收回基準日後五個營業日內按債券面額以現金贖回其流通在外之本轉換公司債。

(二)本轉換公司債發行滿三個月翌日(111 年 4 月 4 日)起至發行期間屆滿前四十日(113 年 11 月 24 日)止，若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，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轉換公司債之停止轉換期間)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債券持有人，則以公告方式為之)，贖回價格訂為本轉換公司債面額，以現金收回該債券持有人之本轉換公司債，並函請櫃買中心公告。本公司執行收回請求，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（於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳日為憑）者，本公司於債券收回基準日後五個營業日內，將其所持有之本轉換公司債依債券面額以現金收回。

(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。

十九、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，不得再賣出或發行，其所附轉換權併同消滅。

二十、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。

二十一、本轉換公司債由臺灣土地銀行股份有限公司為債權人之受託人，以代表債權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。凡持有本轉換公司債之債權人，不論係於發行時認購或中途買受者，對於本公司與其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，債權人得在營業時間內隨時至本公司或受託人營業處所查詢。

二十二、本轉換公司債委由本公司股務代理機構辦理還本及轉換事宜。

二十三、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。

二十四、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。

附件十二

與本次發行有關之決議文

時碩工業股份有限公司
第六屆第六次董事會議議事錄
節錄本

時　　間：民國 112 年 5 月 11 日 下午 3 時 30 分

地　　點：新北市汐止區新台五路一段 94 號 15 樓本公司會議室

出席董事：黃亞興、劉祖英、丁凌全、黃明展(獨立董事)、
蔡榮騰(獨立董事)、張世佳(獨立董事)、陳香如(獨立董事)

列席人員：羅濬灝(台灣區總經理/視訊)、劉光弘(無錫廠總經理/視訊)、高正興(財務長)、Andreas Wilhelm(海外辦公室/視訊)、連榮義(處長/視訊)、邱麗君(財務經理)、劉學巍(會計經理)、王淑媛(人資副處長)、許鳳株(人資副理)、高東玲(稽核經理) 、鄭清標(安永會計師) 、傅文芳(安永會計師)

出席人數統計：應出席董事 7 位，實際出席董事 7 位(其中親自出席 7 位，委託出席 0 位)

主　　席：董事長 黃亞興　　記　　錄：錢榮耀

一、　報告事項：略

二、　討論事項：

(一)上次會議保留之討論事項：無。

(二)本次會議討論事項

第三案（審計委員會 提）

案　由：本公司為償還銀行借款與充實營運資金之資金需求，擬辦理發行國內第三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與充實營運資金之資金需求，擬辦理募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債，每張面額為新台幣壹拾萬元整，發行總張數上限為 8,000 張，發行總面額上限為新台幣 800,000 仟元，發行期間為三年，採競價拍賣方式辦理公開承銷，底標價格暫定以不低於面額之 100%發行，實際總發行金額依競價拍賣結果而定，並委由凱基證券股份有限公司擔任主辦承銷商。

二、 本次發行國內第三次無擔保轉換公司債之資金用途為償還銀行借款與充實營運資金，檢附資金來源、計畫項目、預計進度及預計可能產生效益，請參閱附件二及暫定之轉換公司債發行及轉換辦法，請參閱附件三。

三、 為掌握訂定發行條件及實際發行作業之時效，前揭募集與發行本次國內第三次無擔保轉換公司債實際發行及轉換辦法與發行條件，以及本計畫所需資金總額、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，或因應主客觀環境需要而須修正或調整時，擬請董事會授權董事長得全權處理。

四、 本次募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債擬採競價拍賣方式全數辦理對外公開承銷，將採帳簿劃撥方式交付，不印製實體有價證券為之。並於主管機關申報生效後，擬向中華民國財團法人證券櫃檯買賣中心申請為櫃檯買賣。

五、 為配合本次發行國內第三次無擔保轉換公司債相關發行事宜，擬請授權董事長代表本公司簽署一切有關辦理發行轉換公司債所需之契約及文件，並代表本公司辦理相關發行事宜。

六、 本次發行如有未盡事宜，擬請授權董事長全權處理之。

決　議： 經主席徵詢全體出席董事同意照案通過。

三、臨時動議：無。

四、散會：民國 112 年 5 月 11 日 下午 4 時 46 分

時碩工業股份有限公司
章程修正前後條文對照表

修正後條文	修正前條文	說明
第八條：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由董事會依法召開之。臨時會於必要時依法召集之。 股東會開會時，得以視訊會議或其他經中央主管機關公告之方式為之。 股東會開會時，如以視訊會議為之，其股東以視訊參與會議者，視為親自出席。	第八條：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由董事會依法召開之。臨時會於必要時依法召集之。	因應公司法172-2條修正，增列股東會開會時得以視訊會議或其他經中央主管機關公告之方式為之。
第二十條：本章程訂立於中華民國九十七年十月三十一日 第一次修訂於中華民國九十八年十二月一日 第二次修訂於中華民國一〇〇年九月二十九日 第三次修訂於中華民國一〇一年一月二日 第四次修訂於中華民國一〇四年一月廿三日 第五次修訂於中華民國一〇四年二月十三日 第六次修訂於中華民國一〇四年六月三十日 第七次修訂於中華民國一〇五年六月十三日 第八次修訂於中華民國一〇五年十二月十九日	第二十條：本章程訂立於中華民國九十七年十月三十一日 第一次修訂於中華民國九十八年十二月一日 第二次修訂於中華民國一〇〇年九月二十九日 第三次修訂於中華民國一〇一年一月二日 第四次修訂於中華民國一〇四年一月廿三日 第五次修訂於中華民國一〇四年二月十三日 第六次修訂於中華民國一〇四年六月三十日 第七次修訂於中華民國一〇五年六月十三日 第八次修訂於中華民國一〇五年十二月十九日	增列修正次數及日期。

修正後條文	修正前條文	說明
第九次修訂於中華民國一〇六年一月二十三日 第十次修訂於中華民國一〇八年六月二十八日 第十一次修訂於中華民國一〇九年六月三十日 第十二次修訂於中華民國一一〇年八月四日 第十三次修訂於中華民國一一一年六月二十三日	第九次修訂於中華民國一〇六年一月二十三日 第十次修訂於中華民國一〇八年六月二十八日 第十一次修訂於中華民國一〇九年六月三十日 第十二次修訂於中華民國一一〇年八月四日	

時碩工業股份有限公司

111 年度盈餘分配表

項　　目		單位:新台幣元
期初未分配盈餘		$301,867,541
註銷庫藏股沖轉保留盈餘		($3,789,506)
本期稅後淨利	$422,849,801	
確定福利計畫再衡量數認列於保留盈餘	$1,496,836	
本期稅後淨利加計本期淨利以外項目計入當年度未分配盈餘之數額		$420,557,131
提列法定盈餘公積		(42,055,713)
迴轉特別盈餘公積		17,259,124
本期可供分配盈餘		697,628,083
分配項目		
股東股利		(173,000,000)
期末未分配盈餘		$524,628,083

時碩工業股份有限公司

董事長：黃亞興