股票代碼：3260

威剛科技股份有限公司

ADATA TECHNOLOGY Co., LTD

公開說明書

（發行國內第七次有擔保轉換公司債）

一、公司名稱：威剛科技股份有限公司

二、本公開說明書編印目的：國內第七次有擔保轉換公司債

(一) 發行種類：國內第七次有擔保轉換公司債。

(二) 發行金額：發行總面額為新臺幣壹拾億元，每張面額新臺幣壹拾萬元整，依票面金額之 100%發行。

(三) 債券利率：票面利率 0%。

(四) 發行條件：發行期間為五年，自發行日後滿三個月之翌日起至到期日止，可轉換為本公司股普通股。

(五) 公開承銷比率：100.00%。

(六) 承銷及配售方式：全數委由承銷商對外公開承銷，以詢價圈購方式對外公開銷售。

(七) 發行及轉換辦法：請參閱本公開說明書附件一。

三、本次資金運用計畫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 83 頁。

四、本次發行之相關費用：

(一) 承銷費用：新臺幣 500 萬元整。

(二) 其他費用：包括會計師、律師等其他費用約新臺幣 30 萬元整。

五、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。

六、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。

七、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 7~12 頁。

八、股票面額：每股新臺幣壹拾元整。

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

十、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彌補，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。

威剛科技股份有限公司　編製

中華民國一〇九年九月十八日刊印

一、本次發行前實收資本之來源：

109 年 7 月 23 日；單位：新臺幣 千元

實收資本額來源	金額	占實收資本額比率%
創立資本	50,000	2.20
現金增資	477,200	20.97
私募普通股	120,000	5.27
盈餘轉增資	1,069,384	47.00
資本公積轉增資	4,432	0.19
員工認股權轉增資	106,775	4.69
公司債轉換普通股	802,758	35.27
註銷庫藏股減資	(355,020)	(15.59)
合計	2,275,529	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，另備置本公司供查閱。

（二）分送方式：依主管機關規定辦理。

（三）索取方法：請親洽前述陳列處所或洽公開資訊觀測站(http://mops.twse.com.tw/)查詢。

三、證券承銷商之名稱、地址、網址及電話：

名稱：玉山綜合證券股份有限公司　網址：http://www.esunsec.com.tw

地址：臺北市松山區民生東路三段 158 號 6 樓　電話：(02)5556-1313

四、公司債保證機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：華南商業銀行股份有限公司永和分行　網址：https://www.hncb.com.tw

地址：新北市永和區永和路二段 147 號 1 樓　電話：(02)29214111

五、公司債受託機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：中國信託商業銀行股份有限公司　網址：http://www.ctbcbank.com

地址：臺北市南港區經貿二路 168 號　電話：(02)33271688

六、股票或公司債簽證機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

七、辦理股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：康和綜合證券股份有限公司　網址：http://www.concords.com.tw

地址：臺北市信義區基隆路一段 176 號 B1　電話：(02)8787-1888

八、信用評等機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

九、公司債簽證會計師及律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：不適用。

十、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

會計師姓名：黃世鈞、葉翠苗會計師

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所　網址：https://www.pwc.tw

地址：臺北市信義區基隆路一段 333 號 27 樓　電話：(02)2729-6666

十一、複核律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

律師姓名:黃泰源律師　網址：http://hweckerlaw.url.tw

事務所名稱:惠國法律事務所　電話:(02)2751-0566

地址: 臺北市忠孝東路四段 162 號 9 樓之 3

十二、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：陳靜慧　代理發言人姓名：林明慧

職稱：處長　職稱：經理

電話：(02)8228-0886#12400　電話：(02)8228-0886#12410

電子郵件信箱：Gloria_Chen@adata.com　電子郵件信箱：Caroline_Lin@adata.com

十三、公司網址：http://www.adata.com

威剛科技股份有限公司公開說明書摘要

實收資本額：2,275,529 千元	公司地址：新北市中和區連城路 258 號 18 樓	電話：(02) 8228-0886
設立日期：90 年 5 月 4 日	網址：http://www.adata.com	
上市日期：不適用	上櫃日期：93 年 10 月 8 日	公開發行日期：92 年 3 月 26 日
管理股票日期：不適用		
負責人：董事長　陳立白 總經理　陳玲娟	發　言　人：陳靜慧　處長 代理發言人：林明慧　經理	

股票過戶機構：	康和綜合證券股份有限公司	電話：(02) 8787-1888	網址：www.concords.com.tw
		地址：臺北市基隆路一段 176 號 B1	
股票承銷機構：	玉山綜合證券股份有限公司	電話：(02) 5556-1313	網址：http://www.esunsec.com.tw
		地址：臺北市松山區民生東路三段 158 號 6 樓	
最近年度簽證會計師：	資誠聯合會計師事務所 黃世鈞、葉翠苗會計師	電話：(02) 2729-6666	網址：https://www.pwc.tw/
		地址：臺北市基隆路一段 333 號 27 樓	
複核律師：	惠國法律事務所 黃泰源律師	電話：(02)2751-0566	網址：http://hweckerlaw.url.tw
		地址：臺北市忠孝東路四段 162 號 9 樓之 3	
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：	無■；有□，評等日期：評等等級：	
	本次發行公司債：	無■；有□，評等日期：評等等級：	

董事選任日期：109 年 6 月 19 日，任期：3 年	監察人選任日期：不適用
全體董事持股比例：5.36%(109 年 8 月 31 日)	全體監察人持股比率：不適用。
董事、監察人及持股超過 10%股東及其持股比例：5.36% (109 年 8 月 31 日)	

職稱	姓名	持股比例(%)	職稱	姓名	持股比例(%)
董事長	陳立白	1.86%	董事	保達投資股份有限公司 代表人：吳宗庭	0.90% -
董事	保達投資股份有限公司 代表人：林天瓊	0.90% -	董事	保達投資股份有限公司 代表人：康建中	0.90% -
董事	陳玲娟	2.60%	獨立董事	黃寬模	-
董事	保達投資股份有限公司 代表人：陳言書	0.90% -	獨立董事	陳子錩	-
獨立董事	李聰榮	-			

工廠地址：新北市中和區建康路 119 號 3 樓、建一路 135 號 3 樓； 新北市中和區中正路 736 號 10 樓之 1、之 2、之 3、之 4	電話：(02) 8228-0886	
主要產品：DRAM 產品、Flash 產品及其他	市場結構(108 年度)：內銷：12.28% 外銷：87.72%	參閱本文之頁次 第 63 頁
風險事項	請參閱本公開說明書公司概況之風險事項	參閱本文之頁次 第 7~12 頁
去(108)年度	營業收入：25,562,440 千元 稅前(損)益：625,326 千元　每股稅後盈餘：1.9 元	第 104 頁

本次募集發行有價證券種類及金額	詳本公開說明書封面。
發行條件	詳本公開說明書封面。
募集資金用途及預計產生效益概述	詳本公開說明書參、發行計畫及執行情形。
本次公開說明書刊印日期：109 年 9 月 18 日	刊印目的：發行國內第七次有擔保轉換公司債申報用稿本。
其他重要事項之扼要說明及參閱本文之頁次：請參閱公開說明書目錄	

威剛科技股份有限公司

公開說明書目錄

壹、公司概況 1
一、公司簡介 1
(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 7
(一) 風險因素 7
(二) 訴訟或非訟事件 12
(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 12
(四) 其他重要事項 12
三、公司組織 13
(一) 組織系統 13
(二) 關係企業 16
(三) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料 19
(四) 董事及監察人資料 21
(五) 發起人 25
(六) 最近年度給付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金 26
四、資本及股份 31
(一) 股份種類 31
(二) 股本形成經過 31
(三) 最近股權分散情形 34
(四) 最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料 38
(五) 公司股利政策及執行狀況 38
(六) 本年度擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響 39
(七) 員工、董事及監察人酬勞 39
(八) 公司買回本公司股份情形 40
五、公司債(含海外公司債)辦理情形 40
(一)已發行而尚未償還公司債相關資料 40
(二)一年內到期之公司債 41
(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 41
(四)已發行交換公司債 42
(五)公司採總括申報方式募集與發行普通公司債 42
(六)已發行附認股權公司債 42
(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 42

六、特別股辦理情形 42
七、參與發行海外存託憑證辦理情形 42
八、員工認股權憑證辦理情形 42
九、限制員工權利新股辦理情形 42
十、併購辦理情形 42
十一、受讓他公司股份發新股辦理情形 42
貳、營運概況 43
一、公司之經營 43
(一) 業務內容 43
(二) 市場及產銷概況 63
(三) 最近二年度從業員工人數 72
(四) 環保支出資訊 72
(五) 勞資關係 73
二、不動產、廠房及設備、其他不動產或其使用權資產 75
(一) 自有資產 75
(二) 使用權資產 76
(三) 各生產工廠現況及最近二年度設備產能利用率 76
三、轉投資事業 77
(一) 轉投資事業概況 77
(二) 綜合持股比例 79
(三) 上市或上櫃公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形及其設定質權之情形，並列明資金來源及其對公司財務績效及財務狀況之影響：無。 79
(四) 最近二年度及截至公開說明書刊印日止，發生公司法第一百八十五條情事或有以部分營業、研發成果移轉子公司者，應揭露放棄子公司現金增資認購情形，認購相對人之名稱、及其與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係及認購股數：無。 79
四、重要契約 80
參、發行計畫及執行情形 81
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 81
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 83
(一) 本次計畫內容 83
(二) 本次發行公司債者，應參照公司法第二百四十八條之規定，揭露有關事項及其償債款項之籌集計畫與保管方法 83
(三) 本次發行特別股者，應揭露每股面額、發行價格、發行條件對特別股股東權益影響、股權可能稀釋情形、對股東權益影響及公司法第一百五十七條所規定之事項。如附有轉換權利或認股權利者，並應揭露發行及轉換辦法或認股辦法（含轉換前原特別股未分配之股息等權利義務於強制

轉換後之歸屬）.....85
(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.....85
(五) 股票依財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣興櫃股票審查準則第五條規定核准在證券商營業處所買賣之公司發行新股者，應說明未來上市（櫃）計畫.....85
(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.....85
(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.....85
(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與其合理性及所沖減資本公積或保留盈餘之數額.....85
(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.....93
(十) 資金運用概算及可能產生之效益：說明資金之運用進度及本計畫完成後預計可能產生之效益.....93
三、本次受讓他公司股份發行新股應記載事項.....101
四、本次併購發行新股應記載事項.....101
肆、財務概況.....102
一、最近五年度簡明財務資料應記載下列事項.....102
(一) 簡明資產負債表及綜合損益表.....102
(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之影響.....105
(三) 最近五年度簽證會計師姓名及查核意見.....106
(四) 財務分析.....107
(五) 會計項目重大變動說明.....111
二、財務報告應記載下列事項.....114
(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.....114
(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.....115
(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.....115
三、財務概況其他重要事項應記載下列事項.....115
(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.....115
(二)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，有發生公司法第一百八十五條情事者，應揭露下列資訊.....115
(三)期後事項.....115
(四)其他：無。.....115
四、財務狀況及經營結果檢討分析應記載事項.....116

(一) 財務狀況(合併) 116
(二) 財務績效(合併) 117
(三) 現金流量 118
(四) 最近年度重大資本支出對財務業務之影響： 118
(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 118
(六) 其他重要事項 118
伍、特別記載事項 119
一、內部控制制度執行狀況 119
(一) 最近三年度會計師提出之內部控制改進建議 119
(二) 最近三年度內部稽核發現重大缺失之改善情形 119
(三) 內部控制聲明書：請參閱附件三。 119
(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 119
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 119
三、證券承銷商評估總結意見 119
四、律師法律意見書 119
五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見 119
六、前次募集與發行有價證券於申報生效（申請核准）時經本會通知應自行改進事項之改進情形 119
七、本次募集與發行有價證券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 119
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 119
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 119
十、最近年度及截至公開說明書刊印日止，公司及其內部人員依法被處罰，或公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、主要缺失與改善情形 119
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 120
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 120
十三、其他必要補充說明事項 120
十四、發行人視所營事業性質，委請在技術、業務、財務等各方面具備專業知識及豐富經驗之專家，就發行人目前營運狀況及本次發行有價證券後之未來發展，進行比較分析並出具意見者，應揭露該等專家之評估意見 120

十五、上市上櫃公司應就公司治理運作情形應記載下列事項.....120
(一) 董事會運作情形資訊.....120
(二) 審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形.....123
(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.....125
(四) 公司如有設置薪酬委員會者，應揭露其組成及運作情形.....129
(五) 履行社會責任情形及與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因.....131
(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.....137
(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.....140
(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.....140
(九) 其他足以增進對公司治理運作情形瞭解之重要資訊，得一併揭露.....140
陸、重要決議.....141
一、本次發行有關之決議文.....141
二、公司章程新舊條文對照表.....141
三、盈餘分配表.....141

附件一、國內第七次有擔保轉換公司債發行及轉換辦法
附件二、國內第七次有擔保轉換公司債發行及轉換價格計算書
附件三、內部控制制度聲明書
附件四、承銷商意見總結
附件五、法律意見書
附件六、不得退還或收取承銷相關費用之聲明書
附件七、不得配售予關係人及內部人等對象之聲明書
附件八、承銷商應對出具不實聲明事項之圈購人收取違約金之承諾書
附件九、本次發行有關之決議文
附件十、公司章程新舊條文對照表
附件十一、盈餘分配表
附件十二、107 年度合併財務報告及會計師查核報告
附件十三、108 年度合併財務報告及會計師查核報告
附件十四、109 年第二季合併財務報告及會計師核閱報告
附件十五、107 年度個體財務報告及會計師查核報告
附件十六、108 年度個體財務報告及會計師查核報告

壹、公司概況

一、公司簡介

(一) 設立日期：民國 90 年 5 月 4 日

(二) 總公司、分公司及工廠之地址及電話

公司地址：新北市中和區連城路 258 號 18 樓

公司電話：(02)8228-0886

工廠地址：新北市中和區健康路 119 號 3、4 樓、建一路 135 號 3 樓、
新北市中和區中正路 736 號 10 樓之 1、之 2、之 3、之 4

工廠電話：(02)8228-0886

(三) 公司沿革

年　度		項　　目
民國 90 年	5 月	公司設立於台北市忠孝東路四段 169 號 9 樓，資本額新臺幣伍千萬元整。 創立宗旨：專業 DRAM 模組廠及快閃記憶卡廠，立足台灣，服務全球。
	7 月	公司遷址至台北縣中和市連城路 258 號 14 樓並正式營運。
	8 月	轉投資成立香港子公司，持股比率 100%
民國 91 年	4 月	領先台灣同業，率先推出 DDR400 記憶模組，產品效能卓越，在多次 DDR400 主機板競速比賽中拔得頭籌，深受電腦玩家愛好，出貨量台灣第一。
	7 月	成立 FLASH 事業處，正式跨入快閃記憶卡及快閃磁碟機研發及銷售。
	9 月	自台灣眾多 DRAM 模組廠中脫穎而出，成為台灣第一大 DRAM 模組廠。 轉投資成立美國子公司，持股比率為 100%。
	12 月	因應業績快速成長，擴充台北辦公總部由 14 樓遷至原址 18 樓。 單月營業額首次突破新臺幣壹拾億元。 由經營團隊共同腦力激盪，決定由“To Be A+ with A-DATA”做為公司的企業經營標語。更強化我們服務全球客戶的信念。 轉投資成立大陸上海孫公司，持股比率 100%。
民國 92 年	3 月	公司經證期會核准股票公開發行。 公司正式通過 ISO 9001 認證。
	7 月	領先台灣同業，推出 DDR 500 記憶體模組。
	9 月	i-Drive 及 JOGR 獲外貿協會「設計優良產品 」標誌。
	10 月	JOGR 榮獲日本 JIDPO（Japan Industrial Design Promotion Organization「G-Mark Award 2003」的殊榮。 單一年度累計營業額突破新臺幣壹佰億元。
	12 月	股票於興櫃市場掛牌交易。
民國 93 年	1 月	i-Drive 及 JOGR 榮獲第 12 屆台灣精品獎。 董事長陳立白先生榮獲亞洲週刊 2003 年「華人青年企業家大獎」。

年　度		項　　目
民國 93 年	10 月	股票於櫃檯買賣中心掛牌交易（代號：3260）。 照相記憶碟、情人碟、數位 MP3 獲外貿協會「設計優良產品 」標誌。
	12 月	單月營業額再創新高突破新臺幣參拾億元。 董事長陳立白先生榮獲青年創業楷模獎。 執行副總陳玲娟小姐榮獲創業相扶獎。 公司獲頒德勤國際組織(Deloitte)第三屆「亞太區高科技高成長 500 強」台灣區第 5 名、亞太區第 27 名。
民國 94 年	1 月	威剛 DDRII 桌上型、筆記型、伺服器記憶體模組、照相型記憶碟、情人碟榮獲 2004 年「台灣精品獎」。 威剛紮根台灣、全球佈局榮獲台灣產業科技推動協會頒發第三屆「金根獎」。
	3 月	公司正式通過 ISO14001 認證。
	5 月	位居台灣 1000 大製造業之 64 名（天下雜誌五月出版）。
	6 月	DDR2 系列記憶體模組榮獲外貿協會頒發台灣「最佳外銷資訊產品獎」。 DDR2 533 桌上型記憶體模組榮獲第十三屆精品獎「國家產品形象銀質獎」。
	7 月	榮獲數位時代雙週刊「台灣 100 強」第 3 名。
	9 月	榮獲「台灣國際品牌價值調查」評鑑位居台灣前二十大價值品牌。
	10 月	愛現碟榮獲日本「G-Mark 2005」產品設計大獎。
	11 月	指紋碟榮獲美國「CES 2006」產品創新獎設計大獎。 董事長陳立白先生，獲頒第五十九屆「金商獎」優良商人殊榮。
	12 月	指紋辨識碟榮獲「德國 iF 2006」產品設計大獎。
民國 95 年	2 月	指紋辨識碟榮獲「德國 reddot 2006」產品設計大獎。
	4 月	快閃記憶碟民國 94 年營收，經 GFK 調查實體通路銷售台灣第一名。
	7 月	記憶體模組民國 94 年營收位居全球第二名(DRAMeXchange)。 快閃記憶碟民國 94 年營收位居全球第四名（iSupply）。
	8 月	太陽能記憶碟、指紋辨識碟、行動祕書碟及巧掀碟四項產品榮獲「iF China 2006」產品設計大獎。 公司產品榮獲二項「台灣精品銀質獎」與八項「台灣精品獎」。
	9 月	九月營業額高達美金 1.75 億元，營收創歷史新高！ 位居台灣第十四大「國際品牌價值公司」，並獲頒品牌「潛力之星」獎。（2006,Interbrand）
	10 月	領先全球同業推出支援微軟 ReadyBoost 功能快閃記憶碟，並獲台灣微軟 Windows Vista 媒體記者營唯一指定使用。 榮獲二項「日本 G-Mark Award 2006」大賞。 轉投資成立荷蘭子公司，持股比率 100%。
	11 月	公司榮獲「臺灣企業獎 — 最佳創新經營獎」。
	12 月	太陽能記憶碟、行動祕書碟及 infoSD 記憶卡均榮獲「美國 CES Innovations 2007」創新大獎。 「infoSD 記憶卡」榮獲 2007 年美國 CES「Best of Innovations」大獎，獲電腦相關配件類唯一最高評價！ 微型硬碟榮獲「德國 iF 2007」產品設計大獎。
民國 96 年	1 月	威剛科技 2006 全年營收 441.23 億元 ，創歷史新高！
	2 月	微型硬碟榮獲「德國 reddot 2006」產品設計大獎。

年　度		項　　目
民國 96 年	5 月	微型硬碟榮獲「Best Choice of Computex TAIPEI 2007 Award」大獎。
	7 月	記憶體模組 2006 年營收位居全球第二名（DRAMeXchange）。 蟬連台灣第十四大「國際品牌價值公司」（2007, Interbrand）。 微型硬碟榮獲「台灣精品金質獎」最高榮譽。
	9 月	微型硬碟榮獲日本「G-Mark 2007」產品設計大獎。
	12 月	N720 隨身碟及 S701 隨身碟均榮獲「德國 iF 2008」產品設計大獎。
民國 97 年	1 月	N702 隨身碟及 S701 隨身碟均獲外貿協會「設計優良產品 」標誌。
	3 月	N702 隨身碟及 S701 隨身碟均榮獲「德國 reddot2008」產品設計大獎。
民國 98 年	1 月	T806 隨身碟榮獲「德國 iF 2008」產品設計大獎。
	2 月	S805 隨身碟，CF350X 記憶卡，XPG 系列 DDR3 2133X v2.0 及 SSD Enclosure 榮獲「台灣精品獎」。 T801、T802、T806、T807、S805 隨身碟及 CH91 外接 HDD 榮獲六項台灣「Good Design 獎」。
	3 月	T806 隨身碟及 CH91 外接 HDD 榮獲「德國 reddot2009」產品設計大獎。 S805 隨身碟榮獲「德國 reddot2009 Honorable Mention」產品設計大獎。
	5 月	T806 隨身碟榮獲「Computex TAIPEI Design & Innovation 2009 Award」大獎。 記憶體模組 2008 年營收統計調查位居全球第二名（iSupply）。
	8 月	墨西哥辦公室成立；韓國子公司成立於首爾。
	9 月	S805 隨身碟榮獲「2009 中國 iF Product Design」產品設計大獎，T806 隨身碟榮獲「Good Design」大獎。
	10 月	俄羅斯代表處成立於莫斯科。
民國 99 年	1 月	威剛科技發表企業新識別。 NH92 可攜式外接硬碟榮獲「德國 iF 2010」產品設計大獎。
	3 月	威剛科技獲頒印度 IT Compass “最佳展場設計”獎，NH92 可攜式外接硬碟榮獲 IT Compass「Best Value」產品大獎。
	5 月	記憶體模組 2009 年營收統計位居全球第二名（iSupply）。 快閃記憶碟 2009 年營收統計位居全球第三名（iSupply）。
	6 月	獲選年度「台灣科技 100 強」第三名。
	10 月	榮獲第 13 屆金峰獎、十大傑出企業與十大傑出商品雙料獎。
	11 月	成立印度子公司。
	12 月	S599 固態硬碟、SH02 可攜式外接硬碟、NH03 3.5”外接硬碟、N005 隨身碟、N004 隨身碟、S007 隨身碟榮獲「台灣精品獎」。 XPG Plus Series 記憶體模組榮獲「中國 iF 產品設計獎」。
民國 100 年	1 月	N004 隨身碟榮獲「德國 iF 產品設計金獎」。
	3 月	磁性隨身碟榮獲「德國 Reddot 產品設計獎」。 品牌服務中心於台北光華新天地開幕。
	4 月	固態硬碟 S511 及 S510 雙雙榮獲墨西哥「Compuguia 最佳產品獎」。
	6 月	威剛科技慶祝成立十週年，擴大舉行國際電腦展以及慶祝活動。

年　度		項　　目
民國 100 年	7 月	第二家品牌服務中心於台中 NOVA 資訊廣場成立。
	8 月	榮獲 99 年度經濟部出進口績優廠商金貿獎。
	10 月	於台灣成立 LED 照明研發與業務團隊，正式進入 LED 照明產業。
	12 月	S511 固態硬碟及 Bookmarker 隨身碟榮獲「台灣精品獎」。
民國 101 年	1 月	成立高雄維修展售中心。
	3 月	ADATA 品牌榮獲美國「2012 REBRAND 100 Global Award」全球百大品牌再造大獎。
	7 月	成立新竹維修展售中心。
	11 月	威剛 ADATA 榮獲 2012 AIS「Accelerating Adoption Award」大獎。 UV100 隨身碟、SDXC UHS-I U1 大記憶卡榮獲美國「Latin Channel Awards」大獎。
	12 月	三項產品榮獲「德國 iF 產品設計獎」，包含：軍規防水避震的 HD710 外接式行動硬碟、業界最薄的外接式行動硬碟 HE720 及完美結合高效能與時尚設計的 UE700 隨身碟。 HE720 可攜式外接硬碟榮獲「台灣精品獎・金質獎」。 獲得自民國 103 年至 112 年之運動彩券發行權。
民國 102 年	2 月	積極擴展雲端與工業應用市場，首度參與德國嵌入式電子與工業電腦應用展(Embedded World)。
	3 月	成立台灣運動彩券(股)公司。
	4 月	領先業界與搜尋引擎巨擘 Google 合作，成為第一個與 Chrome 瀏覽器合作的記憶體品牌。 領先台灣同業，率先推出 DDR4 記憶體模組。
	5 月	經多年在研發與行銷持續佈局，正式以威剛照明(ADATA Lighting)品牌跨足 LED 照明領域。
	9 月	贊助首度登台的全球知名「The Color Run 路跑」活動。
	10 月	威剛首次參與香港國際秋季燈飾展，積極拓展照明品牌。
	11 月	SP900 固態硬碟、SDHC class4 大記憶卡、SDXC UHS-1 U1 小記憶卡、AE400 讀卡機兼行動電源榮獲美國「Latin Channel Awards」大獎。 深耕印度市場，威剛印度子公司孟買新辦公室正式啟用。
民國 103 年	1 月	因應手機與平板電腦使用率成長，推出行動電源與無線充電器等週邊產品。 為期十年的第二屆運動彩券於 103 年 1 月 1 日正式發行。
	3 月	品牌全球佈局進入嶄新階段，為了更易於記憶與品牌形象提升，全球官方網址 WWW.ADATA.COM 正式啟用，並全面更新員工的電子郵件尾碼。 威剛首次參與德國法蘭克福照明展(Light + Building)。
	4 月	威剛正式推出伺服器專用 DDR4 RDIMM (ECC Registered DIMM)記憶體。
	6 月	CE700 無線充電器榮獲「台北國際電腦展創新設計獎(Computex d&i)」。 威剛推出消費性市場上最新且最小的 M.2 介面 SSD。
	7 月	記憶體模組 2013 年營收位居全球第二名（DRAMeXchange）。
	8 月	領先業界，威剛率先推出超頻記憶體 DDR4 XPG Z1。
	9 月	獲得台北市政府頒發「2014 幸福企業」二星級獎。

年　度		項　　目
民國 103 年	10 月	DDR4 XPG Z1 超頻記憶體榮獲「日本 Good Design」大獎。
	12 月	CE70 無線充電器、PC500 行動電源與 SE720 超薄行動固態硬碟榮獲「台灣金點設計獎」。 DDR4 Z1 超頻記憶體、CE700 無線充電器與 LED 鬱金香檯燈榮獲「台灣精品獎」。 贊助全球路跑者一生必跑的知名賽事「太魯閣峽谷馬拉松」。
民國 104 年	1 月	迎接智控彩色照明趨勢，威剛推出 AURA 極光 RGB 藍芽球泡燈。
	2 月	威剛榮獲「歐洲 DISTREE Diamond Award」Flash Memory 類大獎。
	3 月	威剛領先同業榮獲「國家產業創新」組織類績優大獎。
	4 月	DDR4 Z1 超頻記憶體榮獲「台灣精品獎・金質獎」大獎。 威剛是此屆唯一獲頒「台灣精品獎・成就獎」廠商。 威剛頂級贊助世界級電競團隊 compLexity，顯示進入遊戲與電競市場的企圖心。
	5 月	強化服務、深耕市場，威剛韓國首爾新辦公室正式啟用。 HD720 三防外接式硬碟榮獲「 COMPUTEX Best Choice Award」大獎。
	7 月	推出 XPG SX930 2.5 吋 SATA 6Gb/s 首款電競固態硬碟。
	8 月	首度推出 Apple MFi 認證全新炫彩 Lightning 充電傳輸線。 推出 Premier SP550 SATA 6Gb/s 首款 TLC 固態硬碟。
	10 月	威剛大舉進攻 APPLE 行動週邊市場 推出多款亮眼新品，i-Memory UE710 USB 3.0 隨身碟、容量擴充記憶卡與 UC350 Type-C OTG 隨身碟。 HD720 三防外接式硬碟榮獲「資訊月 百大創新產品獎」。
	11 月	贊助知名賽事「花蓮太魯閣峽谷馬拉松」，以挑戰極限 勇往直前為號召。 HD720 三防外接式硬碟榮獲「台灣金點設計獎」。 推出全球第一款 Apple iOS 專用 Lightning 雙向讀卡機。
	12 月	HD720 三防外接式硬碟、SX930 電競固態硬碟、UC350 Type-C 隨身碟、UV140 書籤夾隨身碟與 LED 極光 RGB 球泡燈五大產品榮獲「台灣精品獎」。
民國 105 年	2 月	推出 HD650X Xbox 遊戲專屬與 HD710M 迷彩外接式硬碟。
	3 月	威剛、磐雲、逢甲大學產學合作，啟動 LED 智慧人因照明系統與光環境應用計畫。 首度推出 Android 行動裝置專用 Micro USB 充電傳輸線。
	4 月	布局全球電子商務事業版圖。
	7 月	擴充外接式固態硬碟新產品線，同時推出 SE730 USB-C、SC660 2.5 吋與 SV620 2.5 吋三款外接式固態硬碟。
	8 月	發表首款採用 3D NAND Flash 的 2.5 吋固態硬碟 SU800。
	9 月	率先發表 PCIe Gen3x4 與 3D 快閃記憶體工規固態硬碟。
	11 月	推出全系列 USB-C 轉接擴充產品包含傳輸線、讀卡機、轉接器與集線器。 連續三年贊助知名賽事「花蓮太魯閣峽谷馬拉松」，期望與跑者一起挑戰自己，實踐品牌精神。

年　　度		項　　目
民國 105 年	12 月	建立巴西工廠。 SE730 外接式固態硬碟、SD700 外接式固態硬碟、SX8000 M.2 2280 PCIe 電競固態硬碟、AI920 蘋果專用隨身碟四大產品榮獲「台灣精品獎」。 A10050 行動電源與 AI920 蘋果專用隨身碟榮獲「台灣金點設計獎」。
民國 106 年	1 月	威剛 105 年獲利創下近 3 年新高紀錄。 成立 XPG 事業處，全力拓展遊戲電競產業。
	2 月	D700 外接式固態硬碟榮獲「德國 iF 產品設計獎」。
	3 月	威剛固態硬碟 2016 全球總出貨量市占率 6%，名列全球第四名。
	4 月	SD700 外接式固態硬碟榮獲「德國 Reddot 產品設計獎」。
	5 月	威剛 SD700 3D NAND 外接式固態硬碟榮獲 COMPUTEX d&i 2017 Award。
	6 月	威剛 Computex 2017 機器人、XPG 電競新品、SSD 高端解決方案同步登場。
	7 月	威剛宣布 XPG SPECTRIX D40 DDR4 RGB 炫光記憶體與華碩 AURA Sync 同步高效能與視覺美感的完美結合。
	8 月	威剛於美國快閃記憶體高峰會展示 NVMe PCIe 與企業級固態硬碟解決方案與 DDR4 記憶體。
	9 月	威剛 SD700 3D NAND 外接式固態硬碟榮獲 2017 年日本 Good Design 大獎。
	10 月	威剛以電競、智慧型機器人等 11 項產品於台灣精品獎全面告捷。
	11 月	威剛行動電源與 XPG 電競音訊擴大器，分別榮獲『百大創新金質獎』及『百大創新獎』肯定。
民國 107 年	1 月	威剛進軍馬達事業領域 推出電動載具動力系統解決方案。 「日本國際電動車暨油電混合車技術展」展現全車整合動力系統與馬達產品客製化能力。
	2 月	威剛、中華電信異業結盟 聯手搶占 AIoT 大餅。 威剛員工寒中送暖 募款逾 200 萬元協助花蓮強震災後重建。
	3 月	威剛 D8000L LED 行動電源榮獲 2018 年德國 iF DESIGN AWARD。
	5 月	台北國際電腦展宣示轉型創新科技公司，並更新品牌標語”Innovating the future”
	7 月	威剛為全球第二大記憶體模組廠 (DRAMeXchange)。
	9 月	威剛參加「2018 年名古屋國際電動車暨油電混合車技術展」，拓展全球電動車市場。
	10 月	威剛為全球第二大 SSD 品牌模組廠 (DRAMeXchange)。 威剛 P10050C 行動電源榮獲 2018 金點設計獎。 舉辦第一屆威剛親子攝影比賽及繪畫比賽。
	11 月	為世界性電競賽事「2018 IeSF 世界電競錦標賽」主贊助廠商。 威剛 HD680 與 HD330 外接式硬碟、SPECTRIX D80 DDR4 液冷 RGB 炫光記憶體、D8000L 露營照明行動電源榮獲台灣精品獎。
	12 月	旗下威剛電競品牌 XPG 參與美國知名遊戲公司暴雪娛樂主辦之「企業慈善盃」。

年　度		項　　目
民國 108 年	1 月	XPG SPECTRIX D80 RGB 液冷記憶體締造世界極速紀錄 5584MT/s。
	2 月	XPG SPECTRIX D80 DDR4 RGB 液冷記憶體榮獲 2019 年德國 iF DESIGN AWARD。
	3 月	威剛 HD830 外接式硬碟與 XPG SPECTRIX D80 炫光記憶體榮獲 2019 年德國紅點設計獎。 舉辦 2019 花蓮威剛太平洋國際龍舟節。
	5 月	首次以電競廠商名義參與台北國際電腦展，積極拓展產品線，轉型全方位創新科技公司。 HD770G 全球首款 RGB 強悍三防外接式硬碟榮獲 Best Choice 與 Computex d&i 創新設計雙獎肯定。SE800 外接式硬碟榮獲 Computex d&i 創新設計獎。
	9 月	威剛為全球第二大 SSD 品牌模組廠 (DRAMeXchange)
	10 月	舉辦第二屆威剛親子攝影比賽及繪畫比賽。 獲教育部體育屬頒發 108 年度體育推手金質獎。 XPG SPECTRIX S40G RGB PCIe M.2 電競固態硬碟以及 SE760 外接式固態硬碟獲第 28 屆台灣精品獎肯定。
	11 月	獲經濟部頒發台灣品牌潛力之星(台灣前 30 大國際品牌) 。 獲台灣檢驗科技公司(SGS)頒發 ISO 9001 Plus Awards 變革創新管理品質典範獎 以「威剛集團」名義參與第二屆中國國際進口博覽會。
	12 月	花蓮太魯閣峽谷馬拉松主要贊助單位。
民國 109 年	1 月	車用電子事業群參與「日本東京國際汽車技術展覽會」(Automotive World Tokyo)展現全方位車載解決方案。
	3 月	威剛 XPG SPECTRIX D60G DDR4 RGB 炫光記憶體榮獲 2020 年德國紅點設計獎。

二、風險事項

(一) 風險因素

1. 利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

(1) 利率變動對公司損益之影響及未來因應措施

單位：新臺幣 千元

項目/年度	108 年度	109 年第二季
利息支出(1)	181,753	94,341
營業收入(2)	25,562,440	14,708,352
營業淨(損)益(3)	108,890	1,239,298
(1) / (2)	0.71%	0.64%
(1) / (3)	166.91%	7.61%

資料來源：經會計師查核簽證或核閱之合併財務報告。

利息支出減少的原因為在市場降息循環下，公司仍定期評估資金狀況與銀行利率，擇低利率借款並縮短借款天期，審慎決定籌資之方式，以取得較優惠之利率，故預估利率波動對本公司影響不大。

(2) 匯率變動對公司損益之影響及未來因應措施

單位：新臺幣 千元

項目/年度	108 年度	109 年第二季
兌換(損)益(1)	(22,399)	(146,425)
營業收入(2)	25,562,440	14,708,352
營業淨(損)益(3)	108,890	1,239,298
(1) / (2)	(0.09)%	(1.00)%
(1) / (3)	(20.57)%	(11.82)%

資料來源：經會計師查核簽證或核閱之合併財務報告。

本公司 108 年度及 109 年第二季之兌換利(損)益分別為(22,399)千元及(146,425)千元，分別占該年度營業收入之比率為(0.09)%及(1.00)%；分別占該年度營業(損)益之比率為(20.57)%及(11.82)%，由於公司會定期檢視曝險部位並適時進行避險操作以規避匯率風險,故對營業收入尚無重大影響，本公司為因應匯率變動，除收集往來銀行所提供國際金融、匯率、利率商品之報價及資料，適時掌握匯率變動情勢外，並採行以下匯率避險措施：

① 與供應商協商以外幣支付帳款，以所收取外幣帳款支應，藉此抵銷匯率變動所造成損失及利益。

② 設立外匯帳戶，視資金需求及匯率波動，決定適當之結匯、支付貨款及償還外幣借款時點。

③ 匯率變動大時，出售外幣資產以確保出口利益。

④ 對客戶報價時列入匯率變動因素，以保障公司合理之利潤。

(3) 通貨膨脹對公司損益之影響及未來因應措施

108 年 12 月 CPI 總指數為 102.55%，CPI 年增累計平均為 0.56%，通膨風險仍在可接受範圍內，故對本公司之營運及獲利並無重大影響。

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

(1) 從事高風險、高槓桿投資之政策

本公司以研發、製造及銷售之本業為主，並無從事高風險、高槓桿之投資。

(2) 資金貸與他人、背書保證

依據本公司所訂定「資金貸與他人作業程序」及「背書保證作業程序」辦理，截至公開說明書刊印日止，本公司之資金貸他人與背書保證情形，請詳各期財務報告。

(3) 衍生性商品交易

依據本公司訂定之「取得或處分資產處理程序」及「衍生性商品核決

權限管理辦法」辦理。本公司所從事衍生性商品交易，僅為規避營運與資金調度上之匯兌風險，且持有之幣別，必須與公司實際進出口交易之外幣需求相符。其他用途之交易，須謹慎評估，依核決權限核准後方可進行之。

3. 未來研發計畫及預計投入之研發費用

本公司研發產品係以創新與多角化為原則，90 年度創立初期，係以記憶體模組業務為主；91 年度 7 月份跨入快閃記憶體事業領域；同年 11 月份新增多媒體新產品事業領域；更於 98 年度切入 USB2.0 外接式硬碟市場。99 年度切入工業電腦 Flash 儲存模組市場。在 106 年度，正式成立車用產品事業處，投資目前最熱門的電動車產業研發，除了高功率密度空冷與水冷馬達與控制器外，預計發展完整動力模組與車控系統，於 108 年度推出 SX8200Pro PCIe Gen3x4 M.2 2280 固態硬碟，先後獲得國際眾多知名專業媒體推薦好評肯定，造就此機種銷售持續長紅。此外，新產品-外接式固態硬碟也是公司成長快速的明星產品，尤其是在日本市場獲得之佳評如潮。本公司在此五大產品線上開發更多新產品，茲分述最近年度研發成果及未來計畫如下：

(1)未完成研發計畫之目前進度：持續以研發利基型記憶體產品為方向。

隨著 109 下半年 Intel Z490 推出，DRAM 速度提升的需求會更明顯，此情況在商用及工業應用領域都會面臨規格提升的需求，DRAM 記憶體模組持續在高階超頻鑽研，109 年將往 DDR4-5000 的規格前進並量產。PCB 自主 Layout 能力建置在 109 1H 開始展開，擺脫 JEDEC 公板被特定板廠限制，加強 PCB 外包廠的多元化佈局；測試軟體及 LED 控制燈效技術自主在 109 2H 進行展開，對於產品的自主可控性將全面性提升。DDR5 預計在 110 年開始商用化，本公司已提前佈局 Intel/AMD 測試設備因應，DRAM 原廠亦在 109 年 2H 陸續提供樣品作為前期產品開發驗證，有利於 DDR5 產品線在市場取得先機。

SSD 快閃記憶體固態硬碟產品線導入了第四代規格的 PCIe 產品設計，成為今年唯一可應用於 NB 的單面高速 SSD 產品，競爭力將以三級跳的模式成長。

消費性電子產品開發處將開發多款產品線，包含車用充電產品、家用充電產品。為使用者提供更完整的 total solution，滿足資料交換、安全儲存、長效供電的需求。

車用產品事業處除了高功率密度空冷與水冷馬達與控制器外，預計發展完整動力模組與車控系統，包含高功率馬達、耐高電流 MCU、兩輪與三輪以上車輛 VCU、整合性三合一動力模組。並強化相對應之控制韌體開發，完成可供高度客製化行車行為的車用 MCU Firmware，並提供客戶生產與檢測用診斷器介面，以滿足客戶需求，強化客戶服務

(2) 須再投入之研發費用與預計完成量產時間

由於本公司產品研發日趨多元化，因此，對研發之資源投入亦呈顯著

成長。近年本公司所積極投入研發之高速 DDR 系列模組，業已成為業界領先指標，並獲致使用者之一致好評；快閃記憶體應用產品與多媒體應用產品，亦已累積相當之新產品開發技術與產品樣式，惟在數位化流行趨勢之下，仍須在未來之研發計畫上，持續開發多元化之流行數位商品，以維持公司長期之商品競爭力。

為強化產品外觀設計，與提高產品品質，消費性電子產品持續在工業設計努力，加強電子及機構設計與驗證，及開立新產品機構件模具。

本公司預計 109 年再投入之研發費用相關支出 247,981 千元，以期提供多元化、多功能及更完整之產品線以強化產品競爭力及品牌價值，提昇市場佔有率，滿足市場客戶之各種需求。

(3) 未來影響研發成功之主要因素

本公司主要產品涵蓋記憶體模組、快閃記憶體應用產品與多媒體應用產品，由於產品應用範圍廣泛且貼近消費層，因此，產品本身之研發重心係著重在功能設計及造型設計，以求有別於一般市售產品，增加產品之競爭力。因此，未來影響研發成功之主要因素，包括正確之市場流行情報蒐集、產品功能與造型設計、業界制訂之標準趨勢、關鍵零組件之取得、研發時程控制等因素。

4. 國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

本公司日常營運均遵照國內外相關法令規定辦理，並隨時注意國內外政策發展趨勢及法規變動情形，蒐集相關資訊提供經營階層決策參考，並諮詢相關專業人士，以即時調整本公司相關營運策略。截至目前為止，本公司並未受國內外重要政策及法律變動而有影響公司財務業務之情形。

5. 科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

為因應市場需求與科技成長改變所造成之衝擊，本公司除將產品線多元化發展外，亦積極延攬國際專業人才開發新產品及新技術，以求在產品及技術方面能與世界性大廠同步，故科技改變對本公司財務業務應無重大不利之影響。

6. 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

威剛本著取之於社會，用之於社會之精神，每年除提供許多就業機會外，並熱心投入慈善公益活動，同時也獲得台北市「幸福企業」二星獎肯定。除了不定期發起公司內部捐款及義賣活動，鼓勵員工發揮聚沙成塔的力量回饋社會，集資捐助育幼院、兒福團體與老人安養機構等，也協助國內青少年體育活動發展，贊助偏遠地區原住民棒球隊，為偏鄉青少年發揮體育所長盡一分心力。若有影響本公司營運或企業形象問題產生，本公司最高管理階層必採取立即因應措施，向外界澄清說明，維持訊息透明及公開的溝通，以降低不利的誤解及傳聞發生，維護公司企業形象。

7. 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：不適用。

8. 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：不適用。

9. 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

本公司基於供應商安全庫存量、交期配合度及策略性採購為考量，最近二年度第一大之進貨廠商進貨比率為 22.31%及 28.89%，由於該廠商為 DRAM/Flash IC 之國際知名晶圓製造廠，藉由直接向晶圓廠進貨，具來源穩定性以及產品多樣性，故進貨金額比重較高，然基於風險考量，本公司主要進貨原料仍維持多家供應商之進貨政策，以確保採購價格具市場競爭性及保有充足供貨來源，以保持原料採購彈性，分散採購集中之風險。

本公司銷貨對象均相當分散，最近二年度前十大銷售中，除 107 年僅一客戶之銷售比率達 10.33%外，其餘皆未超過 10%，顯見本公司銷售對象頗為分散，故此類風險輕微。

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

本公司董事或持股超過百分之十之大股東，於 108 年度截至公開說明書刊印日止未有無股權大量移轉或更換之情形。

11. 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施

本公司 108 年度截至公開說明書刊印日止未有經營權之改變。

12. 其他重要風險及因應措施：

(1) 資安風險

受科技發展影響，資訊安全已成為企業重要課題，本公司為維護公司資訊系統，確保公司順利運作，實施下列作法：

①資訊安全風險管理架構：由資訊處負責統籌資訊安全，擬定相關控制程序與管理事宜，並定期進行資訊安全檢核。

② 資訊安全政策

A 目的：為建置本公司安全及可信賴之資訊系統運作環境，以維持正常營運，降低作業與流程風險，並保障所服務之客戶、供應商與使用者權益，建立資訊安全管理系統，以達成資訊安全管理的目標。

B 範圍：本公司資訊安全管理範圍，包括本公司所屬各據點資訊作業之相關人員、管理制度、應用程式、資料、文件、媒體儲存、硬體設備及網路設施等標的。

C 目標：避免資訊系統遭受來自內、外部人員使用不當或蓄意破壞，或遭受不當使用、蓄意破壞等緊急事故時，公司能快速應變處置，且在最短時間內回復正常運作，降低該事故可能帶來之損失與營運風險。

D 程序：執行資訊機房、網路安全、系統開發及程式修改、資料安全、資訊保密、資訊委外等管理。

③本公司持續強化整體之資訊架構與安全管理，具體進行多項資訊安全強化專案，具體管理方法範圍包含：

A.強化網路與網頁安全（防火牆與入侵偵測系統、VPN 連線、網站弱點掃瞄）

B.加強端點安全（端點管控系統、防毒軟體防護、網站管控、即時通訊管控、落實 Windows 更新）

C.資料外洩保護（文件分級與分權使用、可攜式儲存裝置管控）

D.電子郵件安全（垃圾、病毒或釣魚郵件阻擋、郵件備存機制）

E.增強 IT 基礎架構（伺服器及網路叢集架構建立、資料異地備份）

F.還原演練（檔案、資料庫與系統異機還原演練）

G.提升資安意識（定期宣導、學分制教育訓練、社交工程演練）

除上述強化專案外，本公司落實執行各項既定資訊政策，包括不定期參與資訊安全研討會，以了解最新資訊安全問題、趨勢及相關強化措施，以持續強化與改善資訊安全管理。

(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：無。

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。

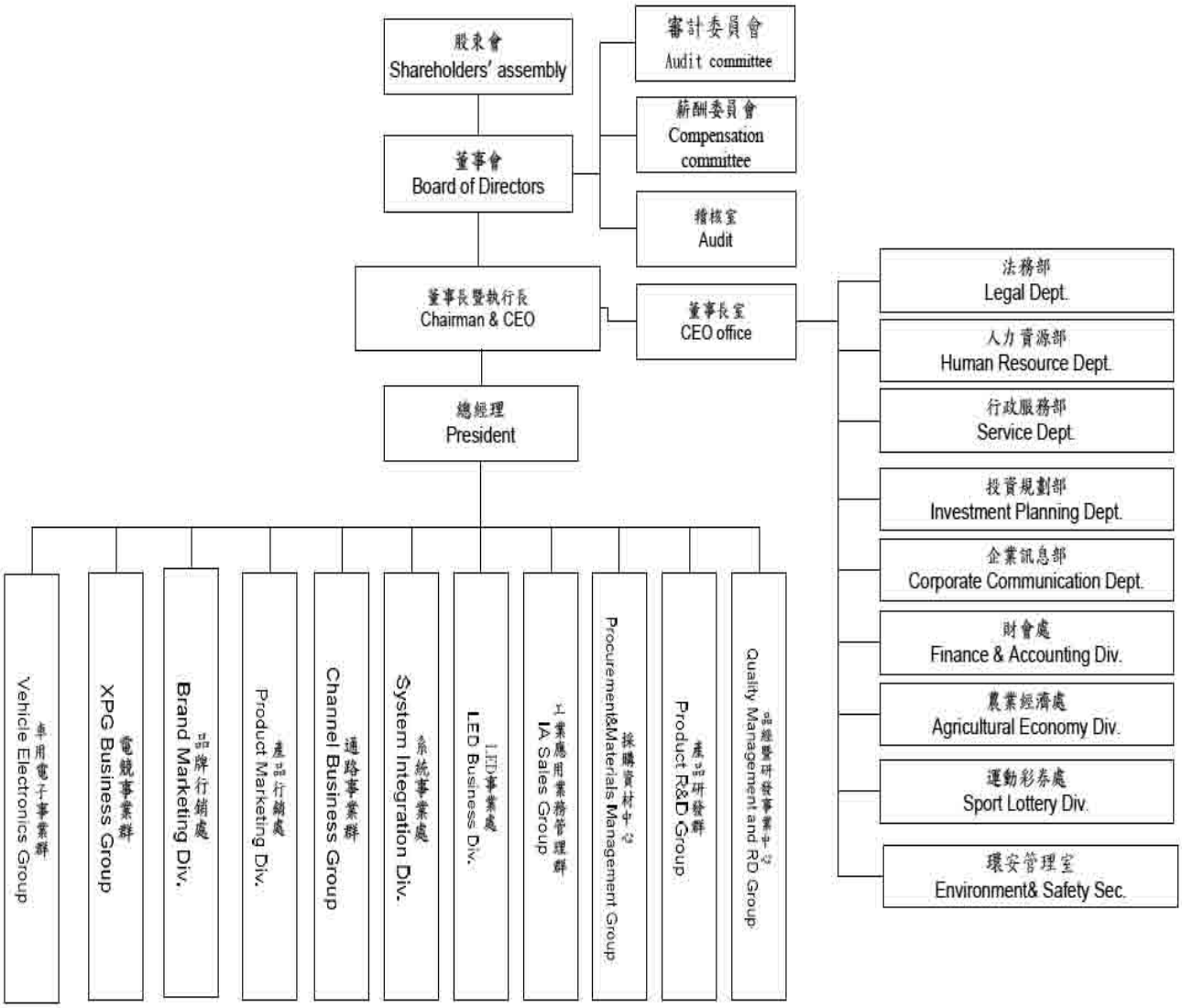
(三) 公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難或喪失債信情事，應列明其對公司財務狀況之影響：無。

(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

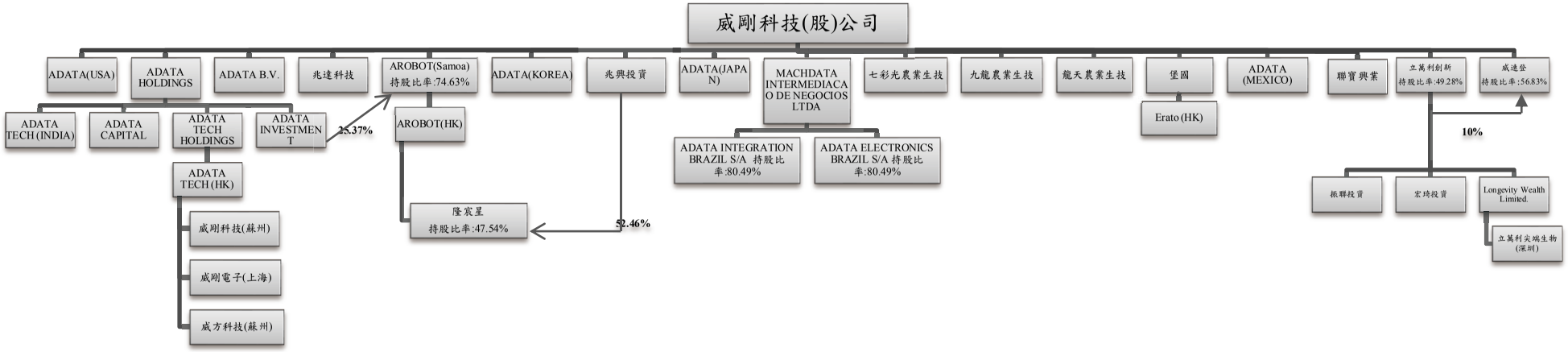
部　　門	主　　要　　職　　掌
稽　核　室	1.檢查及評估公司內部控制制度之有效與完整性 2.督導及提供公司內部各作業流程之改善建議 3.規劃與執行內外部稽核活動 4.監督公司各項內控制度機制
法　務　部	1.公司智慧財產權的管理 2.公司各類法律文件及內外合約的管理 3.公司各項訴訟及糾紛之預防和處理
人力資源部	規劃、建立及落實公司人力資源發展
行政服務部	1.總務庶務之規劃與管理執行 2.廠房、辦公場所及公共設施之改善與營繕工程 3.固定資產與設備之管理
環安管理室	1.統籌規劃污染防治及職災防止之環安衛相關事宜 2.環境安全的管理
投資規劃部	1.分析及評估公司各項投資項目 2.追蹤及管理公司各項投資項目
企業訊息部	整合、運用並開發公司各項資源及負責公司對外聯繫及公共事務相關事宜
財　會　處	1.規劃、建立與維護公司財務管理與會計制度 2.年度預算之彙總、控制及執行結果之分析與報告 3.長短期資金之運用與調度，各項投資之處理 4.財務、會計、稅務規劃事項之處理
農業經濟處	1.園林林務種植養護與規劃 2.產品開發規劃 3.生產行銷規劃與技術研究
運動彩券處	1.運動彩券之發行、銷售、促銷、賽事過程與其結果之公布、兌獎與管理 2.彩券經銷商之遴選與管理、受委託機構之管理
車用電子事業群	1.車用、工業用及農業用動力馬達與控制器銷售與維修 2.馬達與控制器開發設計 3.馬達與控制器之生產製造 4.車用動力系統規劃設計 5.馬達相關延伸應用開發
品經暨研發事業中心	1.建立與維護品質政策、制度與體系 2.督導與確保品質政策、制度之落實並推行品質認證 3.技術資料與品質文件之管理運用 4.集團化資訊網路服務 5.公司系統建構、架設及整合 6.公司系統改善及維護
產品研發群	1.Flash 產品開發與規劃 2.Flash 產品應用與設計 3.消費性電子產品開發與規劃 4.消費性電子產品應用與設計 5.相關軟體與硬體應用與設計 6.產品客戶服務與維修問題之處理
採購資材中心	1.採購策略制定及作業執行 2.供應廠商之選擇、評鑑及管理 3.採購作業與交貨進度之控制協調 4.生產流程安排及物料管理
工業應用業務管理群	1.工控記憶體事業策略規劃與發展 2.AIOT 車載事業規劃與發展 3.機器人事業規劃與發展 4.SI 事業規劃與發展 5.工業應用業務顧客服務與管理 6.工業應用業務市場開發及行銷
LED 業務管理群	LED 事業策略規劃與發展、顧客服務與管理及市場開發與行銷
系統事業處	1.系統事業策略規劃與發展 2.系統顧客服務與管理 3.系統市場開發及行銷

部　　門	主　　要　　職　　掌
通　路　事　業　處	1.通路事業策略規劃與發展 2.通路顧客服務與管理 3.通路市場開發及行銷
產品開發行銷群	1.市場資訊蒐集及產品開發之專案管理 2.客戶及業務銷售支援 3.產品專案進度規劃、控管與執行 4.新產品及新技術之研究與改良 5.產品研究設計與規格之制訂
品　牌　行　銷　處	1.區域通路行銷策略規劃與執行 2.產品行銷宣傳企劃 3.全球品牌行銷策略規劃與執行 4.企業視覺與品牌形象管理，平面、網頁設計 5.網路整合行銷規劃執行
電　競　事　業　群	1.XPG 產品策略規劃與發展 2.XPG 顧客服務與管理 3.XPG 通路市場開發及行銷

(二) 關係企業

1. 關係企業圖：

資料日期：109 年 6 月 30 日



註：未標示持股比率者，即為 100%持有。

2. 與關係企業間之關係、相互持股比例、股份及實際投資金額

109 年 6 月 30 日；單位：新臺幣 千元

關係企業名稱	本公司與關係企業之關係	實際投資金額	本公司出資或持有關係企業股份比例		關係企業持有本公司股份	
			股份(股)	持有比例(%)	股份(千股)	持有比例(%)
七彩光農業生技股份有限公司	子公司	$750,000	75,000,000	100.00	-	-
兆興投資股份有限公司	子公司	895,001	90,000,000	100.00	-	-
九龍農業生技股份有限公司	子公司	181,000	18,100,000	100.00	-	-
龍天農業生技股份有限公司	子公司	771,000	77,100,000	100.00	-	-
ADATA Holdings Co., Ltd.	子公司	2,499,587	78,387,597	100.00	-	-
ADATA Technology (USA) Co., Ltd.	子公司	66,637	200,000	100.00	-	-
ADATA Technology B.V.	子公司	16,570	300,020	100.00	-	-
ADATA Technology (Korea) Co., Ltd.	子公司	2,880	1,100,000	100.00	-	-
MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA	子公司	1,313,683	149,998,451	100.00	-	-
ADATA Technology (Japan) Co., Ltd.	子公司	7,977	600	100.00	-	-
ADATA Technology Mexico, SDRL De CV.	子公司	6,872	6,872	100.00	-	-
ALLIED TREASURE INC. LIMITED	子公司	744,985	178,776,000	100.00	-	-
堡國有限公司	子公司	48,135	1,500,000	100.00	-	-
AROBOT INNOVATION(SAMOA) Holdings Co., Ltd.	子公司	40,401	1,340,000	100.00	-	-
ADATA TECHNOLOGY HOLDINGS CO., LTD.	孫公司	1,847,058	57,928,317	100.00	-	-
ADATA TECHNOLOGY (INDIA) PVT. LTD.	孫公司	65,424	2,287,207	100.00	-	-
ADATA INVESTMENT COMPANY LIMITED	孫公司	130,024	4,186,944	100.00	-	-
ADATA CAPITAL CO.,LTD.	孫公司	64,730	2,150,322	100.00		
ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	孫公司	1,846,495	449,376,284	100.00	-	-
ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A.	孫公司	948,929	101,102,323	80.49	-	-
ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	孫公司	46,491	4,951,800	80.49	-	-
ERATO (HK) CORPORATION LIMITED	孫公司	16,215	500,000	100.00	-	-
AROBOT INNOVATION(HK) CO., LTD.	孫公司	29,618	984,000	100.00	-	-
隆宸星股份有限公司	孫公司	53,485	6,100,000	100.00	-	-
威剛科技(蘇州)有限公司	孫公司	1,299,223	-	100.00	-	-
威方科技(蘇州)有限公司	孫公司	592,704	-	100.00	-	-
威剛電子(上海)貿易有限公司	孫公司	131,134	-	100.00	-	-
音來多電子科技(蘇州)有限公司	孫公司	3,019	-	100.00	-	-
立萬利創新股份有限公司	子公司	1,126,901	41,106,925	49.28	654	0.29

關係企業名稱	本公司與關係企業之關係	實際投資金額	本公司出資或持有關係企業股份比例		關係企業持有本公司股份	
			股份(股)	持有比例(%)	股份(千股)	持有比例(%)
Longevity WealthLimited	孫公司	62,728	15,796,000	100.00		
振聯投資有限公司	孫公司	67,000	-	100.00	703	0.31
宏琦投資有限公司	孫公司	70,000	-	100.00		
立萬利尖端生物科技(深圳)有限公司	孫公司	29,998	-	100.00		

(三) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

109 年 7 月 23 日；單位：股；%

職稱	姓名	性別	國籍	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			經理人取得員工認股權憑證情形	備註
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係		
執行長	陳立白	男	中華民國	93.10.6	4,237,210	1.86	5,927,876	2.60	4,973,000	2.19	清華大學工業工程與工程管理學系研究所 逢甲大學電機工程系 雙隆科技董事長 勤茂科技總經理	兆興投資董事長 七彩光農業生技董事長 台灣運彩法人董事代表人 重鵬生技副董事長 隆宸星(股)董事長 保達投資董事長 台灣愛司盟董事長 威速登科技董事長 ADATA HOLDINGS 董事長 ADATA TECHNOLOGY HOLDINGS 董事長 ADATA (HK)董事長 ADATA TECHNOLOGY (KOREA) 董事 ALLIED TREASURE 董事長 ALWIN CO.,LTD 董事長	總經理	陳玲娟	配偶	無	註 1
總經理	陳玲娟	女	中華民國	103.4.1	5,927,876	2.60	4,237,210	1.86	1,699,000	0.75	銘傳商專企管科 雙隆科技採購副總經理 勤茂科技採購副總經理	集邦科技董事 威測(股)公司董事長 兆興投資法人董事代表人 七彩光農業生技法人董事代表人 ADATA TECHNOLOGY (U.S.A).CFO ADATA TECHNOLOGY B.V.董事 ADATA TECHNOLOGY (KOREA) 董事 ADATA TECHNOLOGY (INDIA) 董事長 ADATA TECHNOLOGY (JAPAN) 董事長 MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA 董事長	執行長	陳立白	配偶	無	註 1
副總經理	林天瓊	男	中華民國	103.1.1	-	-	-	-	-	-	東吳大學法律系 淡江大學美國研究所 東森亞洲新聞台總編輯 台灣藝術電視台執行長	威剛科技(蘇州)董事長 威剛電子(上海)董事長 威方科技(蘇州)董事長 七彩光農業生技法人董事代表人 龍天農業生技法人董事長 台灣運彩法人董事代表人 兆興投資法人董事代表人	無	無	無	無	-

職稱	姓名	性別	國籍	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			經理人取得員工認股權憑證情形	備註
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係		
副總經理	康建中	男	中華民國	103.11.6	3,503	-	-	-	-	-	明志工專 聯強國際業務經理 鴻海精密業務副理 華研電通協理	無	無	無	無	無	-
副總經理	吳宗庭	男	中華民國	103.11.6	-	-	-	-	-	-	淡江大學日文系 創見資訊採購經理 昕威電子採購處長	ADATA TECHNOLOGY (KOREA)董事長 集邦科技監察人	無	無	無	無	-
副總經理	鄭勵雄	男	中華民國	104.4.21	4,037	-	43	-	-	-	中原大學機械工程碩士 中華映管高級工程師 華碩電腦經理	無	無	無	無	無	-
副總經理	江昌憲	男	中華民國	106.1.1	5,000	-	-	-	-	-	台北科技大學電機系	無	無	無	無	無	-
副總經理	謝岱高	男	中華民國	107.8.10	15,000	-	3,000	-	-	-	清華大學工業工程與管理碩士 必恩威亞太有限公司總經理	無	無	無	無	無	-
財會處處長暨財務主管	陳言書	男	中華民國	108.11.11	-	-	-	-	-	-	中山大學財務管理系 聯華電子財務部經理	重鵬生技法人董事代表人 ADATA TECHNOLOGY (KOREA)董事	無	無	無	無	-
財會處經理暨會計主管	曾淑玲	女	中華民國	108.11.11	1,000	-	-	-	-	-	輔仁大學會計碩士 立端科技經理	無	無	無	無	無	-
稽核室經理	林桂香	女	中華民國	100.2.25	-	-	-	-	-	-	台北大學企業管理碩士 資誠聯合會計師事務所高級審計員	無	無	無	無	無	-

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

本公司董事長（兼執行長）與總經理互為配偶，合併綜合持股比率高，對公司經營更具向心力，且兩人有一定的默契與配合度，係可提升經營效率與決策執行力；此外，平時亦密切與各董事充分溝通公司營運近況與計劃方針以落實公司治理，未來亦擬規劃增加獨立董事席次並有過半數董事未兼任員工或經理人等方式提升董事會職能及強化監督功能。目前本公司已有下列具體措施：

1.現任三席獨立董事分別在財務會計與電子產業領域學有專精，能有效發揮其監督職能。

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

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

(四) 董事及監察人資料

1. 董事及監察人

109 年 7 月 23 日；單位：股

職稱	姓名	性別	國籍或註冊地	初次選任日期	選任日期	任期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人			備註
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
董事長	陳立白	男	中華民國	90.8.22	109.6.19	3	7,326,210	3.19	4,237,210	1.86	5,927,876	2.60	4,973,000	2.19	清華大學工業工程與工程管理學系研究所 逢甲大學電機工程系 雙隆科技董事長 勤茂科技總經理	威剛科技執行長 兆興投資董事長 七彩光農業生技董事長 台灣運彩法人董事代表人 重鵬生技副董事長 威速登科技董事長 隆宸星(股)董事長 保達投資董事長 台灣愛司盟董事長 ADATA HOLDINGS 董事長 ADATA TECHNOLOGY HOLDINGS 董事長 ADATA (HK)董事長 ADATA TECHNOLOGY (KOREA) 董事 ALLIED TREASURE 董事長 ALWIN CO.,LTD 董事長	董事	陳玲娟	配偶	註 1
董事	陳玲娟	女	中華民國	90.4.25	109.6.19	3	5,827,876	2.53	5,927,876	2.60	4,237,210	1.86	1,699,000	0.75	銘傳商專企管科 雙隆科技採購副總經理 勤茂科技採購副總經理	威剛科技總經理 集邦科技董事 威測(股)公司董事長 兆興投資法人董事代表人 七彩光農業生技法人董事代表人 ADATA TECHNOLOGY (U.S.A).CFO ADATA TECHNOLOGY B.V.董事 ADATA TECHNOLOGY (KOREA) 董事 ADATA TECHNOLOGY (INDIA) 董事長 ADATA TECHNOLOGY (JAPAN) 董事長 MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA 董事長	董事長	陳立白	配偶	註 1

職稱	姓名	性別	國籍或註冊地	初次選任日期	選任日期	任期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人			備註
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
董事	保達投資股份有限公司	-	中華民國	97.06.13	109.6.19	3	2,036,800	0.89	2,036,800	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	代表人：林天瓊	男		108.02.15	109.6.19	3	-	-	-	-	-	-	-	-	東吳大學法律系 淡江大學美國研究所 東森亞洲新聞台總編輯 台灣藝術電視台執行長	威剛科技(蘇州)董事長 威剛電子(上海)董事長 威方科技(蘇州)董事長 七彩光農業生技法人董事代表人 龍天農業生技法人董事長 台灣運彩法人董事代表人 兆興投資法人董事代表人	-	-	-	-
董事	保達投資股份有限公司	-	中華民國	97.06.13	109.6.19	3	2,036,800	0.89	2,036,800	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	代表人：陳言書	男		108.11.11	109.6.19	3	-	-	-	-	-	-	-	-	中山大學財務管理系 聯華電子財務部經理	威剛科技財務主管 重鵬生技法人董事代表人 ADATA TECHNOLOGY (KOREA) 董事	-	-	-	-
董事	保達投資股份有限公司	-	中華民國	97.06.13	109.6.19	3	2,036,800	0.89	2,036,800	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	代表人：吳宗庭	男		103.6.23	109.6.19	3	60,000	0.03	-	-	-	-	-	-	淡江大學日文系 創見資訊採購經理 昕威電子採購處長	威剛科技副總經理 ADATATECHNOLOGY (KOREA) 董事長 集邦科技監察人	-	-	-	-
董事	保達投資股份有限公司	-	中華民國	97.06.13	109.6.19	3	2,036,800	0.89	2,036,800	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	代表人：康建中	男		106.6.7	109.6.19	3	25,503	0.01	3,503	-	-	-	-	-	明志工專 聯強國際業務經理 鴻海精密業務副理 華研電通協理	威剛科技副總經理	-	-	-	-
獨立董事	李聰榮	男	中華民國	94.09.30	109.6.19	3	-	-	-	-	-	-	-	-	政治大學企管研究所 宏碁電腦協理 華碩電腦副總經理 群暉科技總經理 威聯通科技總裁	宏亨投資開發(股)董事長 恩悠數位(股)董事 甲尚(股)董事 祥翊製藥(股)董事	-	-	-	-
獨立	黃寬模	男	中華	100.6.15	109.6.19	3	-	-	-	-	-	-	-	-	中山大學企管研究所 中華開發工業銀行	長展資產管理公司董事長 宇環科技(股)公司獨立董	-	-	-	-

職稱	姓名	性別	國籍或註冊地	初次選任日期	選任日期	任期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人			備註
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
董事			民國												(股)公司投資部協理 首席財務顧問(股)公司總經理	事及薪酬委員 志超科技(股)公司獨立董事、薪酬委員及審計委員				
獨立董事	陳子錩	男	中華民國	106.6.7	109.6.19	3	-	-	-	-	-	-	-	-	美國西雅圖大學MBA 企管碩士	同和有限公司董事長 和家資產管理有限公司董事長 禾田旺建設有限公司董事長	-	-	-	-

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

本公司董事長（兼執行長）與總經理互為配偶，合併綜合持股比率高，對公司經營更具向心力，且兩人有一定的默契與配合度，係可提升經營效率與決策執行力；此外，平時亦密切與各董事充分溝通公司營運近況與計劃方針以落實公司治理，未來亦擬規劃增加獨立董事席次並有過半數董事未兼任員工或經理人等方式提升董事會職能及強化監督功能。目前本公司已有下列具體措施：

1. 現任三席獨立董事分別在財務會計與電子產業領域學有專精，能有效發揮其監督職能。
2. 每年度安排各董事參加證基會等外部機構專業董事課程，以增進董事會之運作效能。
3. 獨立董事在各功能性委員會皆可充分討論並提出建議供董事會參考，以落實公司治理。

2. 法人股東之主要股東：

109 年 7 月 23 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
保達投資股份有限公司	陳立白(60%)、陳玲娟(30%)、陳立青(10%)

3. 法人股東之主要股東為法人者其主要股東：無。

4. 董事或監察人是否具有五年以上商務、法律、財務或公司業務所需之工作經驗，並符合下列情事：

條件 姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形(註 1)												兼任其他公開發行公司獨立董事家數
	商務、法務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
陳立白			V					V	V			V		V	V	-
陳玲娟			V					V	V			V		V	V	-
保達投資(股)公司 代表人：陳言書			V				V	V	V	V		V	V	V		-
保達投資(股)公司 代表人：吳宗庭			V				V	V	V	V	V	V	V	V		-
保達投資(股)公司 代表人：康建中			V		V		V	V	V	V	V	V	V	V		-
保達投資(股)公司 代表人：林天瓊			V				V	V	V	V	V	V	V	V		-
黃寬模			V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	2
李聰榮			V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	-
陳子錩			V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	-

註 1：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打「✓」。

(1)非公司或其關係企業之受僱人。

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

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

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

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

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

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

(8)非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股 5%以上股東（但 特定公司或機構如持有公司已發行股份總數 20%以上，未超過 50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母 公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限）。
(9)非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣 50 萬元之商務、法務、財務、會計等相關服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
(10)未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
(11)未有公司法第 30 條各款情事之一。
(12)未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

(五)發起人：本公司設立已滿 3 年，故免予揭露。

(六) 最近年度給付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1. 最近年度(108 年度)給付一般董事及獨立董事之酬金

108 年 12 月 31 日；單位：股；新臺幣 千元；%

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C 及 D 等四項總額占稅後純益之比例		兼任員工領取相關酬金(註 3)								A、B、C、D、E、F 及 G 等七項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)(註 2)		業務執行費用(D)				薪資、獎金及特支費等(E))		退職退休金(F)(註 1)		員工酬勞(G) (註 2)						
																本公司		財務報告內所有公司				
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現金金額	股票金額	現金金額	股票金額	本公司	財務報告內所有公司	
一般董事	陳立白	-	-	-	-	611	39,029	24	24	0.15%	9.46%	45,306	45,306	-	-	1,606	-	1,606	-	11.51%	20.82%	-
	陳玲娟 保達投資(股)公司代表人：林天瓊 保達投資(股)公司代表人：陳言書 保達投資(股)公司代表人：吳宗庭 保達投資(股)公司代表人：康建中	-	-	-	-	3,060	3,060	111	111	0.77%	0.77%	33,822	36,733	623	623	1,248	-	1,248	-	9.41%	10.11%	-
獨立董事	黃寬模 李聰榮 陳子錩	-	-	-	-	1,835	1,835	168	168	0.49%	0.49%	-	-	-	-	-	-	-	-	0.49%	0.49%	-

1.請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性：

本公司獨立董事酬金係依據本公司章程第32條之規定，年度如有獲利提撥不高於百分之一為董事酬勞，並依其出席董事會與功能性委員會提供出席車馬費。

2.除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：0

註 1：屬退職退休金費用化之提撥。

註 2：本公司民國 109 年 3 月 27 日董事會通過 108 年擬分派董事酬勞金額新台幣 5,506 千元及員工酬勞 27,532 千元，此表係依準則規定按去年實際配發金額比例計算之擬議數。

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
低於 1,000,000 元	一般董事： 陳立白、陳玲娟、 保達投資代表人-林天瓊、 保達投資代表人-陳言書、 保達投資代表人-吳宗庭、 保達投資代表人-康建中 獨立董事： 李聰榮、黃寬模、陳子錩	一般董事： 陳玲娟 保達投資代表人-林天瓊、 保達投資代表人-陳言書、 保達投資代表人-吳宗庭、 保達投資代表人-康建中 獨立董事： 李聰榮、黃寬模、陳子錩	獨立董事： 李聰榮、黃寬模、陳子錩	獨立董事： 李聰榮、黃寬模、陳子錩
1,000,000 元（含）～2,000,000 元（不含）	-	-	-	-
2,000,000 元（含）～3,500,000 元（不含）	一般董事：保達投資	一般董事：保達投資	一般董事：保達投資	一般董事：保達投資
3,500,000 元（含）～5,000,000 元（不含）	-	-	一般董事： 保達投資代表人-陳言書、 保達投資代表人-吳宗庭、 保達投資代表人-康建中	一般董事： 保達投資代表人-陳言書、 保達投資代表人-吳宗庭、 保達投資代表人-康建中
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）	-	-	一般董事：陳玲娟、保達投資代表人-林天瓊	一般董事：陳玲娟
10,000,000 元（含）～15,000,000 元（不含）	-	-	-	一般董事：保達投資代表人-林天瓊
15,000,000 元（含）～30,000,000 元（不含）	-	-	-	-
30,000,000 元（含）～50,000,000 元（不含）	-	一般董事：陳立白	一般董事：陳立白	-
50,000,000 元（含）～100,000,000 元（不含）	-	-	-	一般董事：陳立白
100,000,000 元以上	-	-	-	-
總計	10	10	10	10

2. 監察人之酬金：本公司於 106 年成立審計委員會，故不適用。

3. 總經理及副總經理之酬金

108 年 12 月 31 日；單位：股；新臺幣 千元

職稱	姓 名	薪資(A)		退職退休金(B)(註 1)		獎金及特支費等(C)		員工酬勞金額(D)(註 4)				A、B、 C 及 D 等四項總額占稅後純益之比例（%）		有無領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		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	財務報告內所有公司	
								現金金額	股票金額	現金金額	股票金額			
執行長	陳立白	32,574	38,855	1,071	1,071	69,335	69,335	3,695	-	3,695	-	25.83%	27.35%	-
總經理	陳玲娟													
副總經理	李增華(註 2)													
副總經理	林天瓊													
副總經理	康建中													
副總經理	吳宗庭													
副總經理	鄭勵雄													
副總經理	江昌憲													
副總經理	周震西													
副總經理	劉仲宏(註 3)													
副總經理	謝岱高													

註 1：屬退職退休金費用化之提撥。

註 2：李增華於民國 108 年 11 月 11 日解任，故上表所含酬金數為揭露 108 年 1 月至 11 月數。

註 3：劉仲宏於民國 108 年 12 月 13 日辭職，故上表所含酬金數為揭露 108 年 1 月至 12 月數。

註 4：本公司民國 109 年 3 月 27 日董事會通過 108 年擬分派員工酬勞金額新台幣 27,532 千元，此表係依準則規定按去年實際配發金額比例計算之擬議數。

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	-	-
1,000,000 元（含）～2,000,000 元（不含）	-	-
2,000,000 元（含）～3,500,000 元（不含）	鄭勵雄	-
3,500,000 元（含）～5,000,000 元（不含）	康建中、江昌憲、吳宗庭、劉仲宏	康建中、江昌憲、吳宗庭、劉仲宏
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）	陳玲娟、李增華、林天瓊、周震西、謝岱高	陳玲娟、李增華、鄭勵雄、周震西、謝岱高
10,000,000 元（含）～15,000,000 元（不含）	-	林天瓊
15,000,000 元（含）～30,000,000 元（不含）	-	-
30,000,000 元（含）～50,000,000 元（不含）	陳立白	陳立白
50,000,000 元（含）～100,000,000 元（不含）	-	-
100,000,000 元以上	-	-
總計	11	11

4. 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：

108 年 12 月 31 日；新臺幣 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	執行長	陳立白	-	3,890	3,890	0.94%
	總經理	陳玲娟				
	副總經理	李增華				
	副總經理	林天瓊				
	副總經理	康建中				
	副總經理	吳宗庭				
	副總經理	鄭勵雄				
	副總經理	江昌憲				
	副總經理	周震西				
	副總經理	劉仲宏				
	副總經理	謝岱高				
	財務主管	陳言書				
	會計主管	曾淑玲				

註 1：本公司民國 109 年 3 月 27 日董事會通過 108 年擬分派員工酬勞金額新台幣 27,532 千元，此表係依準則規定按去年實際配發金額比例計算之擬議數。

註 2：經理人之適用範圍，依據金管會 92 年 3 月 27 日台財證三字第 0920001301 號函令規定，其範圍如下：

（1）總經理及相當等級者
（2）副總經理及相當等級者
（3）協理及相當等級者
（4）財務部門主管
（5）會計部門主管
（6）其他有為公司管理事務及簽名權利之人

5. 分別比較說明本公司及合併報告所有公司於最近二年度給付本公司董事、監察人、總經理及副總經理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) 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

單位：%

人員	107 年度		108 年度	
	酬金總額占稅後純益之比例(%)		酬金總額占稅後純(損)之比例(%)	
	本公司	合併報表所有公司	本公司	合併報表所有公司
董事	(38.51)%	(47.00)%	21.41%	31.42%
監察人(註 1)	-	-	-	-
總經理及副總經理	(53.14)%	(56.51)%	25.83%	27.35%

註 1：本公司於 106 年成立審計委員會，故無監察人之酬金。

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

A.董事依每次出席董事會或功能性委員會時領取固定金額之車馬費;董事酬勞則依公司章程規定，依當年度盈餘不高於百分之一提撥。

B.總經理及副總經理之酬金係參酌該職位於同業中之薪資水平以及本公司內部賦予之權責範圍訂定,另並視公司獲利情形及其個人工作績效與對公司營運目標之貢獻度給予合理之獎金與員工酬勞，以達激勵與留才之目的。

(3) 訂定酬金之程序：

董事酬勞、總經理及副總經理之相關酬金(含員工酬勞、調薪、非定額獎金等)，依規定須由本公司薪資報酬委員會審議，並提送董事會通過後辦理。

(4) 與經營績效之關聯性：

A. 董事之酬金已充分考量本公司營運目標、財務狀況及董事職責。

B. 經理人獎金及酬勞已充分考量其專業能力、公司營運、財務狀況及經理人職責。

(5) 與未來風險關聯性：

本公司經營階層之重要決策，均會衡酌各種風險因素後為之。這些重要決策之績效會反映在公司之獲利情形，進而與經營階層之薪酬相關；亦即本公司董事、總經理及副總經理之薪酬與未來風險之控管績效相關聯。

四、資本及股份

(一) 股份種類

109 年 7 月 23 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	227,552,902	172,447,098	400,000,000	係上櫃股票

(二) 股本形成經過

1. 最近五年度及截至公開說明書刊印日止，股本變動之情形

單位：新臺幣 千元；千股

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他（核准日期與文號)
90 年 04 月	10	5,000	50,000	5,000	50,000	公司設立	無	—
90 年 06 月	10	20,000	200,000	20,000	200,000	現金增資	無	—

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他（核准日期與文號)
91 年 06 月	10	32,000	320,000	23,200	232,000	盈轉	無	—
91 年 10 月	10	32,000	320,000	25,300	253,000	現金增資	無	—
91 年 12 月	10	32,000	320,000	26,070	260,700	現金增資	無	—
92 年 06 月	10	80,000	800,000	40,305	403,050	盈轉	無	—
92 年 08 月	10	80,000	800,000	41,705	417,050	現金增資	無	—
92 年 10 月	10	80,000	800,000	45,605	456,050	現金增資	無	—
93 年 07 月	10	160,000	1,600,000	78,966	789,660	盈轉	無	93.06.15 台財證一字第 0930126592 號
93 年 10 月	10	160,000	1,600,000	88,266	882,660	現金增資	無	93.08.13 金管證一字第 0930134919 號
93 年 12 月	10	160,000	1,600,000	88,568	885,680	員工認股權	無	94.01.24 經授商字第 09401010730 號
94 年 03 月	10	160,000	1,600,000	89,347	893,470	員工認股權	無	94.04.28 經授商字第 09401066300 號
94 年 07 月	10	160,000	1,600,000	108,200	1,081,997	盈轉	無	94.06.30 金管證一字第 0940126323 號
95 年 01 月	10	160,000	1,600,000	108,214	1,082,137	員工認股權	無	95.01.17 經授商字第 09501010550 號
95 年 02 月	10	160,000	1,600,000	114,464	1,144,637	現金增資	無	94.12.23 金管證一字第 0940157587 號
95 年 04 月	10	160,000	1,600,000	115,376	1,153,762	員工認股權	無	95.04.19 經授商字第 09501070760 號
95 年 07 月	10	160,000	1,600,000	115,781	1,157,812	員工認股權	無	95.07.20 經授商字第 09501154930 號
95 年 09 月	10	400,000	4,000,000	137,987	1,379,873	盈轉 員工認股權	無	95.07.06 金管證一字第 0950128936 號
95 年 10 月	10	400,000	4,000,000	139,454	1,394,540	可轉債轉換	無	95.10.18 經授商字第 09501235020 號
95 年 12 月	10	400,000	4,000,000	145,342	1,453,421	可轉債轉換 員工認股權	無	96.01.18 經授商字第 09601012390 號
96 年 04 月	10	400,000	4,000,000	150,451	1,504,508	可轉債轉換 員工認股權	無	96.04.18 經授商字第 09601081790 號
96 年 07 月	10	400,000	4,000,000	150,551	1,505,508	員工認股權	無	96.07.25 經授商字第 09601171200 號
96 年 08 月	10	400,000	4,000,000	159,551	1,595,508	現金增資	無	96.04.02 金管證一字第 0960012982 號
96 年 09 月	10	400,000	4,000,000	170,568	1,705,676	盈轉	無	96.07.06 金管證一字第 0960034740 號
96 年 10 月	10	400,000	4,000,000	171,148	1,711,476	員工認股權	無	96.10.17 經授商字第 09601254420 號
96 年 12 月	10	400,000	4,000,000	171,151	1,711,506	員工認股權	無	97.01.25 經授商字第 09701020010 號

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他（核准日期與文號)
97 年 3 月	10	400,000	4,000,000	172,258	1,722,581	員工認股權	無	97.06.30 經授商字第 09701155050 號
97 年 6 月	10	400,000	4,000,000	172,648	1,726,476	員工認股權	無	97.07.31 經授商字第 09701177360 號
97 年 9 月	10	400,000	4,000,000	176,906	1,769,063	盈轉	無	97.07.01 金管證一字第 0970032590 號
97 年 10 月	10	400,000	4,000,000	173,002	1,730,018	員工認股權 註銷庫藏股	無	97.10.17 經授商字第 09701265440 號
97 年 11 月	10	400,000	4,000,000	169,247	1,692,478	註銷庫藏股	無	97.11.21 經授商字第 09701297830 號
98 年 3 月	10	400,000	4,000,000	210,443	2,104,433	可轉債轉換	無	98.04.15 經授商字第 09801073230 號
98 年 6 月	10	400,000	4,000,000	212,342	2,123,423	可轉債轉換 員工認股權	無	98.7.15 經授商字第 09801157760 號
98 年 9 月	10	400,000	4,000,000	224,342	2,243,423	私募現增	無	98.9.18 經授商字第 09801215150 號
98 年 10 月	10	400,000	4,000,000	224,739	2,247,395	可轉債轉換 員工認股權	無	98.10.21 經授商字第 09801241190 號
98 年 12 月	10	400,000	4,000,000	225,907	2,259,070	可轉債轉換 員工認股權	無	99.1.18 經授商字第 09901012740 號
99 年 4 月	10	400,000	4,000,000	226,668	2,266,678	可轉債轉換 員工認股權	無	99.4.20 經授商字第 09901077520 號
99 年 7 月	10	400,000	4,000,000	228,120	2,281,203	可轉債轉換 員工認股權	無	99.7.19 經授商字第 09901160700 號
99 年 9 月	10	400,000	4,000,000	228,150	2,281,503	員工認股權	無	99.9.16 經授商字第 09901211890 號
100 年 1 月	10	400,000	4,000,000	228,173	2,281,733	員工認股權	無	100.1.19 經授商字第 10001011550 號
100 年 3 月	10	400,000	4,000,000	228,212	2,282,123	員工認股權	無	100.3.15 經授商字第 10001050560 號
100 年 6 月	10	400,000	4,000,000	228,283	2,282,839	可轉債轉換 員工認股權	無	100.7.5 經授商字第 10001138820 號
100 年 9 月	10	400,000	4,000,000	225,784	2,257,839	註銷庫藏股	無	100.9.13 經授商字第 10001212330 號
102 年 7 月	10	400,000	4,000,000	225,882	2,258,824	員工認股權	無	102.7.1 經授商字第 10201121050 號
102 年 9 月	10	400,000	4,000,000	241,342	2,413,421	可轉債轉換 員工認股權	無	102.9.27 經授商字第 10201200410 號
102 年 12 月	10	400,000	4,000,000	243,028	2,430,282	可轉債轉換 員工認股權	無	102.12.19 經授商字第 10201255230 號
103 年 4 月	10	400,000	4,000,000	243,158	2,431,582	員工認股權	無	103.4.17 經授商字第 10301067730 號
103 年 7 月	10	400,000	4,000,000	243,262	2,432,617	員工認股權	無	103.7.15 經授商字第 10301139540 號

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他（核准日期與文號)
103 年 9 月	10	400,000	4,000,000	244,973	2,449,734	員工認股權盈轉	無	103.9.30 經授商字第 10301199700 號
103 年 11 月	10	400,000	4,000,000	229,973	2,299,734	註銷庫藏股	無	103.11.27 經授商字第 10301242610 號
107 年 1 月	10	400,000	4,000,000	224,172	2,241,724	註銷庫藏股	無	107.01.03 經授商字第 10701001020 號
107 年 07 月	10	400,000	4,000,000	224,125	2,241,254	註銷庫藏股	無	107.08.29 經授商字第 10701111060 號
107 年 11 月	10	400,000	4,000,000	219,725	2,197,254	註銷庫藏股	無	107.11.23 經授商字第 10701146710 號
109 年 1 月	10	400,000	4,000,000	223,794	2,237,943	可轉債轉換	無	109.01.30 經授商字第 10901013550 號
109 年 4 月	10	400,000	4,000,000	227,055	2,270,548	可轉債轉換	無	109.04.23 經授商字第 10901059530 號
109 年 5 月	10	400,000	4,000,000	227,518	2,275,184	可轉債轉換	無	109.05.07 經授商字第 10901071180 號
109 年 9 月	10	400,000	4,000,000	227,553	2,275,529	可轉債轉換	無	109.09.14 經授商字第 10901165420 號

2. 最近三年度及截至公開說明書刊印日止，私募普通股辦理情形：無。

(三) 最近股權分散情形

1. 股東結構

109 年 7 月 23 日；單位：人數；股；%

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及外國人	合計
人數	0	5	275	55,208	132	55,620
持有股數	0	193,568	14,520,997	188,457,263	24,381,074	227,552,902
持股比例(%)	0	0.08	6.38	82.82	10.72	100.00

2. 股權分散情形(每股面額 10 元)

109 年 7 月 23 日；單位：股

持股分級			股東人數	持有股數	持股比例(%)
1	至	999	20,318	699,530	0.31
1,000	至	5,000	28,276	55,913,227	24.57
5,001	至	10,000	3,894	30,152,655	13.25
10,001	至	15,000	1,141	14,258,910	6.27
15,001	至	20,000	698	12,890,261	5.67
20,001	至	30,000	530	13,479,220	5.92
30,001	至	40,000	246	8,775,010	3.86

40,001	至	50,000	151	6,989,842	3.07
50,001	至	100,000	221	15,704,488	6.90
100,001	至	200,000	83	11,160,189	4.90
200,001	至	400,000	33	9,466,436	4.16
400,001	至	600,000	9	4,463,699	1.96
600,001	至	800,000	5	3,486,180	1.53
800,001	至	1,000,000	2	1,856,000	0.82
1,000,001 以上			13	38,257,255	16.81
合　　計			55,620	227,552,902	100.00

3. 主要股東名單

持股比例達 5%以上之股東，如不足十名應揭露至持股比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例。

109 年 7 月 23 日；單位：股

主要股東名稱	持有股數	持股比例(%)
陳玲娟	5,927,876	2.60
一音投資股份有限公司	4,973,000	2.19
陳立白	4,237,210	1.86
大通託管先進星光先進總合國際股票指數	3,362,467	1.48
摩根大通銀行託管梵加德新興市場投資專戶	2,657,000	1.17
保達投資股份有限公司	2,036,800	0.90
劉英達	1,730,895	0.76
音一投資股份有限公司	1,699,000	0.75
吳孟仁	1,300,000	0.57
渣打託管歐洲瑞信證券－文藝復興長期銷售	1,224,007	0.54
合　　計	29,148,255	12.82

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。

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、經理人及持股比例百分之十之大股東股權變動情形

單位：股

職稱	姓名	107 年度		108 年度		109 年截至 7 月 23 日止	
		持有股數增(減)數	質押股數增(減)數	持有股數增(減)數	質押股數增(減)數	持有股數增(減)數	質押股數增(減)數
董事長本人	陳立白	(2,537,000)	-	-	-	-	-
董事本人	陳玲娟	-	(1,600,000)	-	-	-	-
董事本人	保達投資(股)公司	-	-	-	-	-	-
獨立董事本人	李聰榮	-	-	-	-	-	-
獨立董事本人	黃寬模	-	-	-	-	-	-
獨立董事本人	陳子錩(註 1)	-	-	-	-	-	-
執行長	陳立白	(2,537,000)	-	-	-	-	-
總經理	陳玲娟	-	(1,600,000)	-	-	-	-
副總經理	康建中	(51,000)	-	(3,000)	-	-	-
副總經理	吳宗庭	(117,000)	-	-	-	-	-
副總經理	李增華(註 2)	-	-	-	-	-	-
副總經理	林天瓊	(36,000)	-	-	-	-	-
副總經理	鄭勵雄	(45,000)	-	-	-	-	-
副總經理	江昌憲	(49,000)	-	-	-	-	-
副總經理	周震西(註 3)	(54,000)	-	-	-	-	-
副總經理	嚴文宏(註 4)	-	-	-	-	-	-
副總經理	劉仲宏(註 5)	-	-	-	-	-	-
副總經理	謝岱高(註 6)	-	-	-	-	15,000	-
財務部門主管	陳言書(註 7)	-	-	-	-	-	-
會計部門主管	曾淑玲(註 8)	-	-	1,000(註 9)	-	-	-

註 1：獨立董事陳子錩於民國 106 年 6 月 7 日董事改選後就任。
註 2：副總經理李增華於民國 108 年 11 月 11 日卸任。
註 3：副總經理周震西於民國 109 年 2 月 29 日辭職。
註 4：副總經理嚴文宏於民國 107 年 11 月 23 日辭職。
註 5：副總經理劉仲宏於民國 107 年 4 月 13 日就任，並於 108 年 12 月 13 日辭職。
註 6：副總經理謝岱高於民國 107 年 8 月 10 日就任。
註 7：財務部門主管陳言書於民國 108 年 11 月 11 日就任。
註 8：會計部門主管曾淑玲於民國 108 年 11 月 11 日就任。
註 9：係就任時之持股。
註 10：上述股權移轉之交易相對人並無關係人之情事。
註 11：本公司已成立審計委員會，並依證券交易法第 14 條之 5 規定執行相關作業及代為行使監察人職權，故自 106 年 6 月 7 日成立審計委員會時即同時廢除監察人。

(2) 董事、監察人、經理人及持股比例百分之十以上大股東股權移轉之相對人為關係人者之資訊：無此情事。

(3) 董事、監察人、經理人及持股比例百分之十以上大股東股權質押之相對人為關係人之情形：無此情事。

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

109 年 7 月 23 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	
陳玲娟	5,927,876	2.60	4,237,210	1.86	1,699,000	0.75	陳立白 保達投資 音一投資	配偶 大股東 大股東	
一音投資股份有限公司 負責人：陳聖如	4,973,000	2.19	-	-	-	-	陳立白	大股東	
	1,007	0.00	-	-	-	-	無	無	
陳立白	4,237,210	1.86	5,927,876	2.60	4,973,000	2.19	陳玲娟 保達投資 一音投資	配偶 負責人 大股東	
大通託管先進星光先進總合國際股票指數	3,362,467	1.48	-	-	-	-	無	無	
摩根大通銀行託管梵加德新興市場投資專戶	2,657,000	1.17	-	-	-	-	無	無	
保達投資股份有限公司 負責人：陳立白	2,036,800	0.90	-	-	-	-	陳立白 陳玲娟	大股東 大股東	
	4,237,210	1.86	5,927,876	2.60	4,973,000	2.19	陳玲娟 一音投資	配偶 大股東	
劉英達	1,730,895	0.76	-	-	-	-	無	無	
音一投資股份有限公司 負責人：廖豐力	1,699,000	0.75	-	-	-	-	陳玲娟	大股東	
	-	-	-	-	-	-	無	無	
吳孟仁	1,300,000	0.57	-	-	-	-	無	無	
渣打託管歐洲瑞信證券一文藝復興長期銷售	1,224,007	0.54	-	-	-	-	無	無	

(四) 最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新臺幣 元

項　目	年　度		107年度 (108年分配)	108年度 (109年分配)	109 年截至 6 月 30 日止
每股市價	最高		77.30	73.00	77.50
	最低		34.05	37.95	38.10
	平均		62.04	53.50	60.23
每股淨值	分配前		33.80	34.82	33.32
	分配後		33.60	33.42	(註2)
(基本)每股盈餘	加權平均股數		218,187	218,285	222,078
	每股盈餘	追溯調整前	(0.82)	1.90	3.32
		追溯調整後	(0.82)	1.90	-
每股股利	現金股利		0.2	1.4	-
	無償配股	盈餘配股	-	-	-
		資本公積配股	-	-	-
	累積未付股利		-	-	-
投資報酬分析	本益比(註3)		(75.66)	28.16	-
	本利比(註4)		310.20	38.21	-
	現金股利殖利率(註5)		0.32	2.62	-

註 1：上表數字係經會計師查核簽證或核閱數。
註 2：該年度盈餘尚未分配。
註 3：本益比=當年度每股平均收盤價/每股盈餘。
註 4：本利比=當年度每股平均收盤價/每股現金股利。
註 5：現金股利殖利率＝每股現金股利/當年度每股平均收盤價。

(五) 公司股利政策及執行狀況

1.本公司章程所訂之股利政策

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，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。次依相關法令之規定提列或迴轉特別盈餘公積。

就前項分配後之餘額加計以前年度未分配盈餘後，由董事會擬定盈餘分配案提請股東會決議分配之。

本公司股利政策採穩健平衡原則，並參酌獲利狀況、財務結構及公司未來發展等因素，就當年度所分配之股利中提撥至少百分之十發放現金股利。

2.公司股利之執行狀況

本公司盈餘分派得以現金股利、股票股利或部分現金股利部分股票股利等方式進行。本公司股利政策採穩健平衡原則，並參酌獲利狀況、財務結構及公司未來發展等因素。目前本公司的盈餘分派以現金股利為優先，最近五年股利執行狀況皆占可分配盈餘之百分之六十以上。預期本公司未來股利政策仍依公司章程辦理，不會有重大改變情事。

3.本次股東會擬議股利分派之情形

本公司民國 109 年 6 月 19 日股東會決議通過 108 年度盈餘分配案，每股配發新台幣 1.4 元，共計分配現金股利新台幣 311,158,848 元。

(六) 本年度擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響

本公司 108 度盈餘分配案，業經股東會決議並未有無償配股，故不適用。

(七) 員工、董事及監察人酬勞

1. 公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍：

本公司年度如有獲利，應提撥不低於百分之一為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，本公司之從屬公司之員工符合一定條件時，亦得分配之，其一定條件授權董事長訂定之；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於百分之一為董監酬勞。

員工酬勞及董監酬勞分派案應由董事會以董事三分之二以上出席及出席董事過半數同意之決議行之，並應提股東會報告。

但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額後如尚有餘額，再依前項比例提撥員工酬勞及董監酬勞。

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

(1) 本公司民國 108 年度估列員工酬勞為 27,532,237 元、董事酬勞為 5,506,447 元，估列基礎與 109 年 3 月 27 日董事會決議通過金額一致。

(2) 如實際分派金額與估列金額有差異時，則依會計估列變動處理，於分派年度調整入帳。

3. 董事會通過分派酬勞情形：

(1) 109 年 3 月 27 日董事會決議通過分派員工酬勞 27,532,237 元、董事酬勞 5,506,447 元，上述酬勞均以發放現金為之，與認列費用年度估列金額並無差異。

(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：本公司董事會通過分派之員工酬勞全數以現金發放，故員工股票酬勞金額及占本期個體財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例均為 0。

4. 股東會報告分派酬勞情形及結果：

上述董事會通過 108 年度分派酬勞情形，業已於 109 年 6 月 19 日報告股東會，並無差異。

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：

本公司民國 107 年度為稅後淨損，依本公司章程所定無估列員工酬勞及董事酬勞，故無實際分派情形。

(八) 公司買回本公司股份情形：

1.已執行完畢者：

資料日期：109 年 9 月 18 日

買回期次	第九次（期）	第十次（期）
買回目的	轉讓予員工	轉讓予員工
買回期間	106 年 9 月 14 日至 106 年 11 月 13 日	109 年 3 月 20 日至 109 年 5 月 18 日
買回區間價格	新臺幣 54~113.60 元	新臺幣 27.50~101.30 元
已買回股份種類及數量	普通股 5,623,000 股	普通股 5,461,000 股
已買回股份金額	新臺幣 464,268,011 元	新臺幣 282,449,835 元
已買回數量占預定買回數量之比率 （%）	93.72	91.02
已辦理銷除及轉讓之股份數量	106年12月15日已轉讓予員工4,085,000股	-
累積持有本公司股份數量	1,538,000股	6,999,000股
累積持有本公司股份數量占已發行股份總數比率（%）	0.68	3.08

2.尚在執行中者：無。

五、公司債(含海外公司債)辦理情形：

(一)已發行而尚未償還公司債相關資料：

資料日期：109 年 8 月 31 日

公司債種類	國內第六次有擔保轉換公司債
發行日期	108 年 5 月 8 日
面額	新台幣 100,000 元整
發行及交易地點	—
發行價格	依面額十足發行
總額	新台幣 1,500,000,000 元整
利率	年利率 0%
期限	五年期；到期日：113 年 5 月 8 日
保證機構	彰化商業銀行股份有限公司
受託人	中國信託商業銀行股份有限公司
承銷機構	玉山綜合證券股份有限公司
簽證律師	黃泰源

公司債種類		國內第六次有擔保轉換公司債
簽證會計師		葉翠苗、王方瑜
償還方法		除本公司贖回、債券持有人賣回或執行轉換者外，到期時由本公司依債券面額以現金一次償還
未償還金額		新台幣 1,091,400,000 元整
贖回或提前清償之條款		詳發行及轉換辦法
限制條款		詳發行及轉換辦法
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果		—
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	新台幣 408,600,000 元整
	發行及轉換（交換或認股）辦法	詳發行及轉換辦法
對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響		假設轉換公司債之債權人於日後皆依轉換價格 52.2 元申請轉換為本公司普通股，其最大可能稀釋比例為 9.2%，故對現有股東權益並無重大影響
交換標的委託保管機構名稱		—

(二)一年內到期之公司債：無。

(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		國內第六次有擔保轉換公司債	
項目＼年度		108 年	109 年 截 至 8 月 31 日
轉換公司債市價	最高	139.90	148.00
	最低	107.20	107.00
	平均	114.84	121.48
轉換價格		每股新台幣 51.0 元	
發行日期及發行時轉換價格		108 年 5 月 8 日 每股新台幣 52.2 元	
履行轉換義務方式		發行新股	

(四)已發行交換公司債：無。

(五)公司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) 公司所營業務之主要內容：記憶體模組、快閃記憶體相關產品之製造及買賣。

(2) 主要產品之營業比重：

單位：新臺幣 千元；%

產品項目	107 年度營業額	營業比重	108 年度營業額	營業比重	109 年第二季營業額	營業比重
DRAM 產品	19,591,366	61.92	11,407,000	44.63	7,120,392	48.41
Flash 產品	9,136,430	28.87	10,925,892	42.74	6,250,917	42.50
其他	2,912,765	9.21	3,229,548	12.63	1,337,043	9.09
合計	31,640,561	100.00	25,562,440	100.00	14,708,352	100.00

(3) 公司目前之商品（服務）項目：

記憶體模組	1.桌上型電腦、筆記型電腦、伺服器、工業電腦、超頻與遊戲等產品使用之記憶體模組。 2.DDR、DDR2、DDR3、DDR3L、DDR4 DRAM 之不同容量規格 IC，供記憶體模組及各式系統產品使用。
消費性快閃記憶體應用產品	1.各式小型快閃記憶卡。 2.快閃記憶碟。 3.快閃記憶卡轉接卡/讀卡機系列。
外接式儲存裝置	桌上型電腦、筆記型電腦等產品使用之外接式硬碟以及外接式固態硬碟。
固態硬碟	SATA3、PCIe、USB 介面、Type C 介面，企業級伺服器和各類工業控制應用所需的固態硬碟。
行動裝置週邊	行動電源、各式 Apple 以及 Android 行動周邊, 包含最新 Type C 等智慧型手機及平板電腦周邊產品。
LED 照明	1.各式 LED 室內照明。 2.各式 LED 室外照明。 3.各類商用與廠辦照明專案規劃。 4.智慧照明、智慧家庭等，系統規劃與整合。
永磁同步馬達	1.車用及工業用之馬達與馬達控制器。 2.成車動力規劃、系統設計與整合。 3.工業應用之搬運輸送設備。
車載產品	1.車用多媒體影音系統主機開發。 2.車聯網 AIOT 相關裝置系統開發。 3.車用電子周邊裝置的相關開發。
XPG 電競	電競 PC 主要零組件，超頻 DRAM、高速 PCIe SSD 各式電競相關週邊產品。
工業用記憶體	各式工業電腦應用記憶體模組、快閃記憶卡、固態硬碟、如網通、博弈、工業自動化、運輸、醫療、監控、能源、航太產業所需的存儲裝置。

(4)計畫開發之新商品（服務）項目：

A. 記憶體模組產品：DDR4 SO-DIMM/U-DIMM 2666MHz~5500MHz、DDR4 R-DIMM、DDR4 SO R-DIMM、DDR4 VLP R-DIMM、DDR4 ECC-DIMM、DDR4 ECC SO-DIMM 以及寬溫與抗硫化工規記憶體模組。

B. 快閃記憶體應用產品:高速高容量記憶卡、新 A1、A2 記憶卡、新 UHS-II 記憶卡、高速 USB3.2 記憶碟。

C. 外接式儲存裝置：輕薄型、高容量、軍規防水防震的外接式硬碟以及 USB3.2 介面、Type C 介面之外接式固態硬碟。

D. SSD 固態硬碟：應用 SLC、MLC、eMLC、TLC 及 3D MLC/3D TLC/3D QLC 快閃記憶體之 SATA3、PCIe Gen3 & Gen4、mSATA、mSATA mini、M.2 NGFF、SATA DOM 及 2.5”規格內接式固態硬碟。

E. 行動裝置週邊：適用於智慧型手機及平板電腦之新式樣軍規三防及 LED 行動電源、Type C 線材以及 Dongle 等行動周邊產品及相關應用 APP。

F. LED：開發品質和規格更具競爭力的產品，符合新版節能標章&智慧節能的燈具，研發具有適用於商用照明和居家照明。整合智慧照明系統與智慧家庭系統，朝向系統整合開發市場開發。

G. 永磁同步馬達：兩輪、三輪以及低速四輪車用之高功率馬達、工業機具與農用設備之低轉高扭力直驅馬達、高功率車用與農工業用馬達之控制器、智慧型無人搬運車。

H. 車載產品：主要提供車用多媒體影音系統主機開發，同步涉足車內相關車聯網 AIOT 相關裝置系統應用與開發，及其他相關車用電子周邊裝置的開發。

I. XPG 電競：隨著電競產業的蓬勃發展，從 PC 內部應用到外部配件及系統開發多元電競相關產品線。

J. 工業記憶體產品：威剛工控提供客戶高可靠度及高耐用度之工業級/企業級記憶體模組及 NAND Flash 相關應用產品,產品涵蓋物聯網 IOT、伺服器、網通、交通運輸、軍事國防、博弈、醫療與車載等八大垂直應用市場；寬溫 SSD，主要應用於戶外惡劣環境區域做為存儲使用。

2. 產業概況

近年來全球 PC 與智慧型手機市場日趨成熟飽和，加上中美貿易戰持續擴大未解，讓全球經濟市場增添不確定性，更牽動出口貿易及生產製造據點的版圖變化。在記憶體市場中扮演強勁成長動能的資料中心，也於 2018 年下

半年步入庫存調節期，讓記憶體市況轉向供過於求。韓系及美系記憶體大廠面臨跌價虧損壓力之下，除了開始放緩擴產計畫，下修資本支出，同時也陸續宣布減少產出，期以舒緩整體記憶體市場供給過剩的困境。

繼 2017 年起全球智慧型手機出貨量成長不再後，根據研調機構 IDC 統計，2019 年智慧手機市場持續衰退，全球出貨量年減 2%為 13.71 億支，雖然部分 5G 智慧手機和螢幕可折疊的智慧手機相繼上市，但都未能減輕換機需求趨緩及中國經濟成長停滯的影響。

值得一提的是，全球 PC 市場於 2019 年再度出現微幅增長。根據 Gartner 及 IDC 調查資料顯示，2019 年全球 PC 出貨量約 2.61 億~2.66 億台，較 2018 年成長 0.6％~2.7%，結束連續七年的萎縮。Gartner 表示，這是自 2011 年以來，全球 PC 市場首次出現增長，主要因微軟停止支援 Windows 7 ，掀起商用電腦升級 Windows 10 的需求，特別是在美國、歐洲、中東與非洲，以及日本等國家等地區。不過隨著 Windows 10 升級動能結束，市調機構也預估 2020 年後的 PC 出貨量將會再度下滑。

在需求面缺乏明顯成長動能之下，2019 年兩大記憶體價格面臨大幅下滑壓力。DRAMeXchange 調查數據顯示，2019 年 DRAM 及 NAND Flash 全年平均售價跌幅都超過 40%，使得 DRAM 全球產值大幅衰退至約 622 億美元，年減 37.6%，NAND Flash 市場規模也下滑 25.7%為 469 億美元。上游記憶體製造商在不堪虧損的壓力下，一方面減緩擴產計畫，降低短期內資金支出壓力，另一方面也不願意再低價出售，配合固態硬碟（SSD）需求明顯成長，終於讓向下修正近 2 年的 NAND Flash 價格於 2019 年 12 月率先觸底反彈。DRAM 價格也於 2020 年第一季止跌回穩。

隨著上游庫存壓力減弱、市場需求提前布局之下，市場看好在全球記憶體新增產能有限，且各項應用包括大型資料中心擴建、5G 應用、人工智慧(AI)、物聯網及車用等陸續上路，都將推升龐大記憶體需求湧現，記憶體產業景氣可望自 2020 年開始正式進入上升波段。

(1) DRAM 記憶體產業概況

DRAM 產業結束 2 年產業景氣多頭走勢後，2019 年面臨價格向下修正波段。根據 DRAMeXchange 統計，2019 年全年 DRAM 平均售價下跌 47.5%，為 2011 年以來最大跌幅，也造成全球 DRAM 產值也大幅下滑 37.6%僅為 622 億美元。

但隨著上游製造商大幅控制資本支出及投片量，2020 年 DRAM 新增產出將相當有限，全年新增產出主要仍來自製程微縮良率提升。目前三大 DRAM 製造商已有 7~8 成的產能轉入 1X+1Ynm 製程，2020 年除了持續提高 1X+1Ynm 製程生產比重外，也將聚焦量產 1Znm 製程，搶攻資料中心與 5G 應用等高階市場。DRAMeXchange 預估，今年 DRAM 上游製造

商資本支出將較 2019 年減少 13%，全年 DRAM 投片量年增率約 3.6%，成長幅度 2019 年相當，預期 2020 年 DRAM 出貨位元年增率僅 13%，將是近 10 年來新低。

應用端來看，DRAM 三大應用面依序為智慧型手機、伺服器及 PC，分別占比 40%、34%與 13%。其中又以伺服器應用需求的年增率 27%為最高，其次為智慧型手機需求，年增率約 16%。整體而言，在各國加速 5G 布建、5G 手機滲透率提升及大型資料中心需求帶動下，市場預估 2020 年全球 DRAM 需求年增率約可達 20%，DRAM 供給不足的態勢將比 NAND Flash 更為吃緊。

(2) 快閃記憶體產業概況

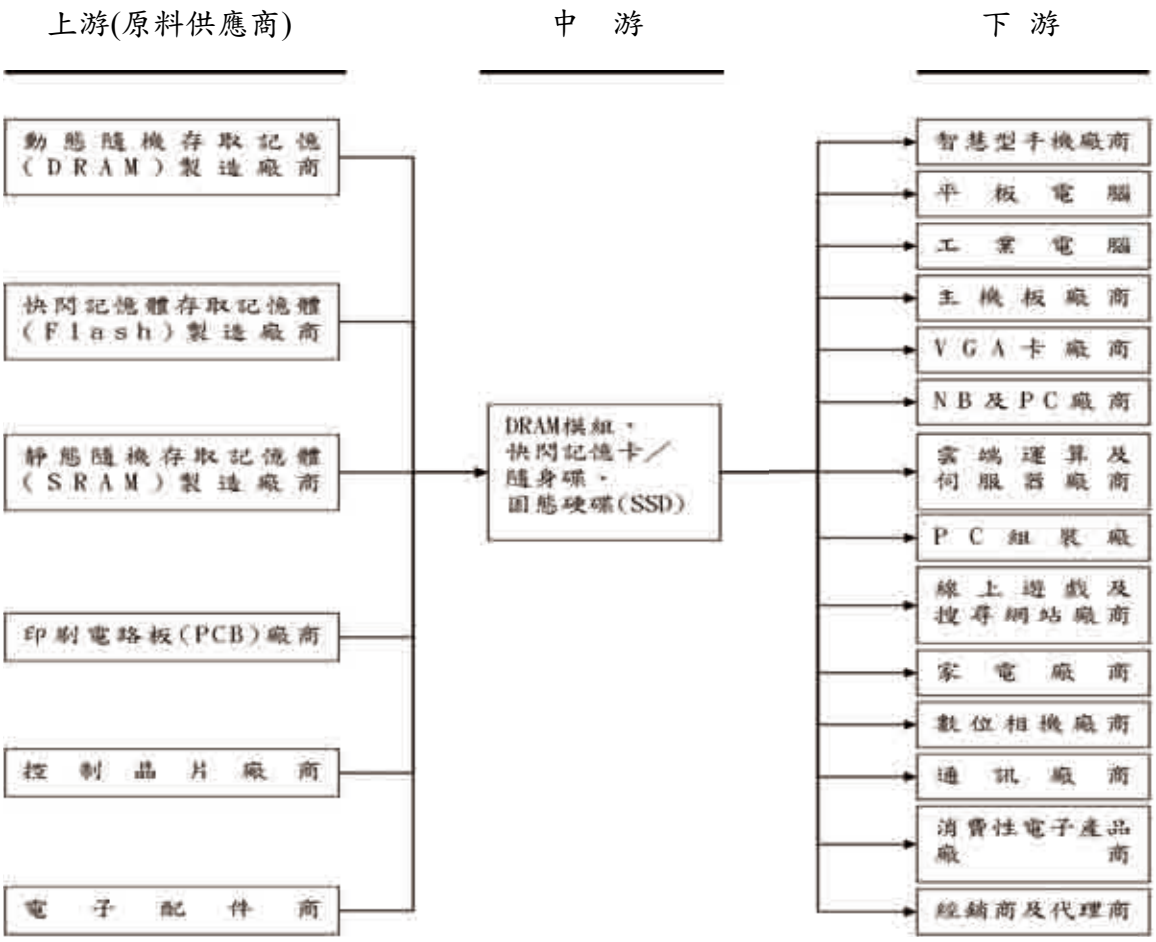
NAND Flash 價格歷經兩年修正，讓上游製造商面臨龐大虧損壓力，不得不於 2019 年、2020 年連續兩年調降資本支出，並將資本支出主要投入 3D NAND 製程提升，放緩擴產腳步。根據 DRAMeXchange 調查，2020 年全球 NAND Flash 產業資本支出仍將下滑 16%，降至 170 億美元；2020 年全球 NAND Flash 產出位元年增率僅約 30%左右，相較於過往每年位元年增率動輒逾 40%相比，上游 NAND Flash 製造商以獲利為優先考量，積極控制產出的態勢相當明確。

以個別製造商來看，DRAMeXchange 表示，2020 年僅有三星西安二期工廠的擴產計畫，但因三星持續減少 Line 12 的平面製程產能，因此 2020 年位元產出年增率反而下滑至 28%；其他包括 SK 海力士、鎧俠/威騰、美光及英特爾的產能規劃都偏向保守，新增廠房或無塵室空間主要都是用來投入提升產品層數製造，並填補層數升級所耗損的產能，各家製造商的位元產出年增率也都增加約 30%左右。

受惠大規模 5G 手機即將問市、資料中心需求成長，以及 SSD 應用擴大，DRAMeXchange 預估，2020 年全球 NAND Flash 需求將較 2019 年成長 34%。其中智慧型手機及與 SSD 應用需求合計占全球 NAND Flash 市場比重達 9 成以上。在全球各國加速 5G 建設下，DRAMeXchang 預期今年智慧型手機對 NAND Flash 需求年成長率將可達 35%，不僅較 2019 年明顯增長，也優於 SSD 需求表現。整體而言，在 2020 年市場需求大於供給之下，NAND Flash 價格可望終結過去兩年下跌走勢，全球產值成長至 627 億美元，年增 34%。

(3) 產業上、中、下游之關聯性

本公司主要產品 DRAM 模組及應用產品兩大記憶體領域，其所處產業之上、中、下游關聯性圖示如下：



A.上游：DRAM 模組廠商為中游，其上游為 DRAM 模組相關生產原料製造業，材料包括 DRAM、印刷電路板、被動元件、控制晶片等。

B.中游：DRAM 模組產業的中游為 DRAM 模組之製造及買賣廠商，主要是將 DRAM 印刷電路板、被動元件、控制晶片等原料加工製造成 DRAM 模組之電子元件成品，對下游應用廠商銷售之。

C.下游：DRAM 模組產業下游為電子產品應用廠商，包括智慧型手機廠商、平板電腦廠商、工業電腦廠商、主機板廠商、繪圖卡廠商、筆記型電腦廠商、雲端運算及伺服器廠商、線上遊戲與搜尋網站廠商、家電廠商、數位產品廠商、通訊廠商、消費性電子產品廠商、與經銷商及代理商等。

(4) 產品之各種發展趨勢

在 NAND Flash 及 DRAM 兩大記憶體陸續於 2018 年進入產業修正階段後，市場開始出現保守觀望氣氛。除了下游廠商謹慎控制庫存水位，以防遭跌價損失波及外，上游記憶體廠商也保守控制新增產能，惟對製程微縮及下世代 DDR5 開發投資仍持續進行，以確保技術及成本競爭力。

三大 DRAM 製造商 2019 年主要製程都已陸續轉入 1Xnm 及 1Ynm，

2020 年則將聚焦 1Znm 製程。上游記憶體製造商強調，1Znm 製程將可提高位元密度、大幅增進效能，並有效降低功耗與成本，滿足 AI、自駕車、物聯網、5G 等多方應用需求。此外，新一代 DDR5 也規劃於 2020 年邁入量產出貨階段，由 5G 智慧手機搶先搭載應用。市場預期，在 5G 高階手機採用後，DDR5 可望從行動裝置進一步擴大到伺服器領域。

NAND Flash 方面，產品技術角力賽更為激烈。2020 年起，上游製造商的製程競爭將分為兩大趨勢，一方面將加速轉入 92/96 層 3D NAND，甚至進一步推動至 128 層，以創造更具競爭力的成本優勢；另一方面，各家製造商也積極主打新一代特殊製程的記憶體儲存技術，包括英特爾與美光共同研發的 3D XPoint 技術、三星的 Z-NAND 與鎧俠的 XL-Flash 都鎖定資料中心及高階應用市場。

同時，因應 2020 年 5G 世代來臨，全球各大手機品牌推出的新款 5G 智慧手機也將率先反應對記憶體容量的需求。市場預期，非蘋高階 5G 智慧手機可望一口氣搭載 8GB/12GB RAM 及內建 512GB 儲存容量，iPhone 5G 版內建記憶體容量也將由 4GB 提升至 6GB。

此外，微軟與 SONY 也分別計畫在 2020 年推出新一代遊戲機 Xbox Series X 與 PS5，隨著對遊戲流暢度與畫面細緻度的要求提升，以及遊戲本身容量也越來越大，兩款遊戲主機都將擴大記憶體規格，並以 SSD 取代傳統硬碟作為儲存裝置。DRAMeXchange 預期，二款遊戲主機將採用目前最先進的 GDDR6 記憶體，記憶體容量上看 12GB~16GB，SSD 儲存容量也至少 512GB~1TB。

(5) 競爭情形

DRAM 及 NAND Flash 價格受到供需變化影響，加上產業上游逐漸朝寡占生態發展，在景氣循環波動下，模組廠如何掌握產業脈動及維持穩定的供料來源，成為經營管理階層面臨的重大考驗。因此，威剛一直以來採行多元化供應商策略，並與上游晶片製造商保持長期合作關係，不僅可領先同業掌握記憶體市況，在產業景氣向上時，也能優先獲得製造商支援，提供客戶充足的貨源。

產品發展方面，加速新產品開發及擴大產品應用範圍也是記憶體模組廠對外攻城掠地的必備武器，包括具成長潛力的電競、工控、物聯網及車用電子等應用，皆為威剛極力搶攻的新興藍海。公司提供客製化工控解決方案，並自行開發獨家軟體與韌體技術，提供客戶一站滿足的優勢，協助客戶達成高效能、高可信度、高穩定度及高附加價值的需求。針對追求高效能、高速度的專業級玩家領域，旗下電競品牌 XPG 自主成立「極限超頻實驗室」，是全球記憶體廠中第一家導入實驗性平台的企業，未來將投入目前空冷及水冷皆無法達成的極限頻率特性研究，持續精進產品效能。

3. 技術及研發概況

(1) 所營業務之技術層次

本公司主要經營產品為 DRAM 記憶體模組及 FLASH 記憶體相關應用產品。公司持續投入研發資源，因應不同應用市場發展需求，如：工業應用市場，電玩市場&企業及應用市場，不斷推出新規格高毛利產品，在 DRAM 記憶體模組新技術發展方向，研發推出工業應用寬溫抗硫化 DDR4 2400(17) 4GB/8GB/16GB SO-DIMM，高效能高容量發光 LED DDR4 XPG Dazzle 的超頻 DRAM 模組包含 DDR4-3200(16) 4GB、DDR4-3200(16) 8GB、DDR4-3200(16) 16GB 等高階產品。目前主流市場規格為 DDR4，下一代的產品，會往速度更快的 DDR5 發展，而在 SSD 固態硬碟技術發展部分，以新世代 controller solution 搭配新世代 NAND 顆粒將由 TLC 轉為 QLC，在消費市場，加速 SSD 取代 HDD 的速度！此外，針對企業級應用，不斷研究開發推出 U.2，AIC，以及最新的平台 M.3 NGSFF 高性能高毛利產品！目前主流產品介面規格已經慢慢由 SATA3.0 轉為 PCI Express 3.0，未來將會往更高頻寬的 PCI Express 4.0&5.0 發展。本公司秉持追求卓越的經營理念、以「蜂鳥精神」為品牌核心，整合集團豐富的資源與技術，發展記憶體等消費性電子產品，涵蓋 DRAM 及 NAND 快閃記憶體、SSD 固態硬碟、外接式儲存裝置、隨身碟、記憶卡、行動電源、線材等週邊應用產品；並憑堅強的研發實力與對品質的高標準要求，拓展規格齊備、耐用可靠的工業級存儲產品線，並通過嚴苛環境條件的測試和 ISO 14001 認證，在確保產品品質的同時，也保護環境。此外，更積極佈局電競周邊，以高效能技術，結合娛樂創新主流電競產業，推出高效能電競耳機、鍵盤滑鼠、機殼、迷你主機、筆電等，全面進軍系統商，致力成為業界最全面性的電競品牌。另進軍電動馬達事業領域，憑藉龐大卓越的研發團隊，打造出整合性客製、高性能、低噪音之電動馬達，提供完整動力系統規劃設計服務。2020 年將發展難度更高的行車控制器，讓動力系統有更完整的整合。在全球正處能源轉型的關鍵時刻，威剛科技以多角化營運模式致力於為全球客戶、消費者提供全方位創新多元的科技服務，進一步引領未來智慧生活發展。

(2)研究發展概況

本公司主要產品涵蓋記憶體模組、快閃記憶體應用產品與多媒體應用產品，由於產品應用範圍廣泛且貼近消費層，因此，產品本身之研發重心上著重在功能設計及造型設計，來達到與一般市售產品的差異化，以增加產品之競爭力。未來影響研發成功之主要因素，在於正確之市場流行情報蒐集、產品功能與造型設計、業界制訂之標準趨勢、關鍵零組件之取得、研發時程控制等關鍵因素，會持續流程優化及著重新技術新產品研發。

(3) 研究發展人員與其學經歷

單位：人

	106 年度	107 年度	108 年度	109 年第二季
碩(博)士	36	35	42	39
大學(專)	88	81	78	76
高中(職)以下	2	1	-	-
合計	126	117	120	115

本公司最近三年度研發人員學歷分佈如上表所示，研發人員多具有大學以上學歷，並具有相關科系之學經歷。為因應本公司新產品需求及未來業務發展，研發部門將持續積極招募優秀研發人才加入研發團隊，且將著重快閃記憶體應用產品及相關技術之開發，並積極申請新產品或技術專利，使本公司產品具有高度之創新性與附加價值。

(4) 最近五年度及最近期每年投入之研發費用

單位：新臺幣 千元

項 目	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度	108 年度	109 年第二季
研發費用	271,374	322,830	396,805	399,827	339,146	181,902
營業收入	20,194,577	23,237,520	32,311,514	31,640,561	25,562,440	14,708,352
研發費用占營業收入比重	1.34%	1.39%	1.23%	1.26%	1.33%	1.24%

(5) 開發成功之技術或產品

年度	研究發展成果
104 年度	DRAM 記憶體模組
	■ 超頻 DDR4 XPG Z1 2800 (17-17-17-36) 1.2V U-DIMM 4GB
	■ 超頻 DDR4 XPG Z1 2800 (17-17-17-36) 1.2V U-DIMM 8GB
	■ 超頻 DDR4 XPG Z1 3000 (16-16-16-36) 1.35V U-DIMM 4GB
	■ 超頻 DDR4 XPG Z1 3000 (16-16-16-36) 1.35V U-DIMM 8GB
	■ 工業應用(寬溫應用) DDR3L-1600(11) Low Voltage(1.35V) 8GB SO-DIMM
	■ 高容量伺服器用 DDR4 2133(15) 32GB LR-DIMM
	■ 工業儲存應用(寬溫應用)推出 ISSS312 工規 SSD 可支援 Power Loss Protection、A+SLC、Quick Erase、Write protect 以及客製化 smart function，此產品為第一款韌體由 ADATA 開發的產品
	■ ISC3E 為第一款 ADATA CFast card, 針對工業嵌入式市場，用來取代舊的 CF card，讓終端客戶可以擁有更高的效能!目前已經獲得多家世界級工業應用客戶採用
	■ SR1010 採用 Seagate SF- 2581 controller 針對 Enterprise data center 應用而設計，不只是具有 Power Loss Protection，讓不正常斷電時，資料受到完善保護，此外 built-in 獨家 Raise function 讓 BER 降為 10 的-21 次方，大大提升資料正確保護

年度	研究發展成果
	■ SP610 採用 SMI controller 的產品，容量可由 128GB 到 1TB，提供市場高性價比的產品
	固態照明裝置(LED)
	■ RGB BLE 藍牙可調光球泡燈 AURA Bulb
	■ SP610 採用 SMI controller 的產品，容量可由 128GB 到 1TB，提供市場高性價比的產品
	■ HV100 新開發 2.5” HDD - Value Series 可支援 G-Sensor 功能，當發生意外跌落或過大震動時，顯示燈號顯示啟動保護裝置，防止在讀寫操作的時候受到意外的衝擊，從而有效的保護硬碟，並增加 TV Support，並 Support 15mm 2TB 大容量 HDD
	■ 開發 Low cost 外接硬碟機種 HV611 並可支援到 2TB 大容量 HDD
	■ USB3.0 S102Pro/S107 機種新開發 2CH Controller 搭配 BGA272 ball PCB,使顆粒運用更靈活調配,並可達到最快 R/W~180/100MB/s 速度
105 年度	DRAM 記憶體模組
	■ DDR4 2133(15-15-15-36)1.2V U-DIMM 16GB
	■ DDR4 2133(15-15-15-36)1.2V SO-DIMM 16GB
	■ 工業應用(寬溫應用) DDR4-2133(15) 1.2V 4/8GB SO-DIMM
	■ 高容量伺服器用 DDR4 2400(19) 64GB R-DIMM
	■ SP550 採用 SMI controller 的產品，容量可由 120GB 到 960GB，為公司第一款 TLC SSD 產品,採用 SLC cache 加速,以及 LDPC ECC 資料保護,大大提高 performance &reliability,提供市場高性價比的產品!此產品成為 SSD 在通路市場上 hero product.
	■ SX930 採用 JM controller,為公司第一款推出的 gaming SSD 產品,讓遊戲玩家可以享受高速的效果!
	■ 新推出工業用 CFast 記憶卡 ICFS332，採用超高速 SLC 快閃記憶體，連續讀寫速度最快可達每秒 560/400MB，耐寬溫範圍達-40°C 到 90°C，極適合在嚴苛環境下長時間運轉的設備，並僅需以 3.3V 的低電壓運作，能有效節省更多電量。
	■ 工業儲存應用推出 ISSS332 工規 SSD，支援加強版 Power Loss Protection、SLC mode、Quick Erase、Write Protect 以及客製化 SMART function，可支援 SLC 最高 256GB，MLC 最高 1TB 容量。
	行動電源產品(Power Bank)
	■ PV150 Power Bank (1000 mAh), 以「精品皮革套」為設計靈感，不僅是最實用的電力補給，更是展現時尚品味的精品配件。10000mAh 的充足電量，就算是長時間在外也不必擔心；並具備同步充放電的功能。
	外接式硬碟(HDD)
	■ HD650X: 2.5” USB3.0 介面產品，採用獨特三層抗震矽膠材質，可強悍防護資料存取的安全性，最高支援達 2TB 的儲存空間。

年度	研究發展成果
	■ HD720: 2.5” USB3.0 介面產品，通過最嚴格的 IP68 測試，提供了最高等級的防塵/防水保護，通過比軍規標準(MIL-STD-810G 516.6)更嚴格的 1.8 公尺掉落測試，能夠應付突來的碰撞與掉落。具備震動感知保護技術，當硬碟資料傳輸時出現巨大震動，LED 會閃爍紅燈警示並且自動啟動硬碟防震保護動作，當硬碟停止晃動，即會自動回復傳輸狀態，能有效降低震動時對硬碟所造成的傷害，以保護硬碟內的重要檔案資料。
	固態照明裝置(LED)
	新推出舒活系列照明產品 ■ 法國號檯燈: 相容於 E27 燈泡，通過國家 CNS 安全標準。 ■ 行動照明磁鐵燈: 可充電重覆使用，有效降低替換電池所造成之環境污染。 ■ 可調色溫閱讀燈: 可依據使用者需求切換三段色溫，直接以 USB 供電提升使用便利性。 ■ 炫彩化妝鏡檯燈: 提供便於收納生活小物之底座空間，並可切換炫彩情境模式。
	DRAM 記憶體模組
	■ DDR4 2400(17-17-17-39)1.2V U-DIMM 8GB/16GB
	■ DDR4 2400(17-17-17-39)1.2V SO-DIMM 8GB/16GB
	■ 超頻 LED DDR4 XPG Dazzle 3200 (16-16-16-36) 1.35V U-DIMM 8GB
	■ 工業應用(寬溫抗硫化應用) DDR4-2400(17) 1.2V 4GB/8GB/16GB SO-DIMM
	行動電源產品(Power Bank)
	■ A10050QC(10050mAh): 具備 10050mAh 大電量、最大 3.1A 雙 USB 埠輸出，可同時讓智慧型手機和平板電腦快速充電；此外同步充放電的功能，省下先將行動電源充飽的等待時間，大幅提升充電效率。並提供過充電防護、過放電防護、過溫防護、短路防護、輸入過電壓防護與輸出過電流防護等六重智慧安全防護。
	■ P20000D(20000mAh): 擁有 20000mAh 超大電量，同時搭載數位螢幕，精準顯示剩餘電量，另外還具備 LED 手電筒照明，一機多用讓旅行更輕便。最高達 2.1A 雙 USB 埠輸出，可同時讓兩台智慧型行動裝置快速充電，提升充電效率。提供過充防護、過放防護、過溫防護、短路防護、過壓防護與過電流防護等多重智慧安全防護。
	■ P12500D(12500mAh): 擁有 12500mAh 大電量，同時搭載數位螢幕，精準顯示剩餘電量，最高達 2.1A 雙 USB 埠輸出，可同時讓兩台行動裝置快速充電。提供過充防護、過放防護、過溫防護、短路防護、過壓防護與過電流防護等多重智慧安全防護。
	■ A10050(10050mAh): 搭載最新高通 Quick Charge3.0 快充技術，輸出電量最高可達 23W，能在約 30 分鐘內將一台手機電量從零充到 80%，大幅提升充電效能。不論正反面都能順利插入裝置的傳輸介面 USB-C，具備「最適電壓智能調節」技術，能在充電階段達到最佳傳輸功率，並改善高輸出所產生的過熱現象；此外，A10050QC 具備 Quick Charge3.0 與最大 2.5A 的雙輸出埠，可同時讓兩台行動裝置快速充電，更支援同步充放電功能，節省充電時間達到效率極大化。提供過充防護、過放防護、過溫防護、短路防護、過壓防護與過電流防護等多重智慧安全防護。

年度	研究發展成果
106 年度	■ X7000(7000mAh): 展現大膽創新技術，將拉髮絲鋁合金，和強韌耐用塑膠面板作巧妙的結合，致力帶給消費者與眾不同的質感體驗。看得見的輕薄，便攜帶著走；最高達 2.4A 輸出電流的雙 USB 埠設計，7000mAh 實用電力補給，加上高品質電芯與嚴選優質零組件，搭配過充防護、過放防護、過溫防護、短路防護、過壓防護與過電流防護等多重智慧安全防護。
	外接式硬碟(External HDD)
	■ HV620S: 2.5” USB3.0 介面產品，超輕薄外接式硬碟，厚度僅 11.5 公釐，卻提供高達 1TB 的儲存容量。以光滑鏡面的極簡時尚造型，搭配 USB3.0 超高速介面，滿足消費者處理文書、多媒體及圖檔資料存取時對速度及容量的需求。
	■ HD700: 2.5” USB3.0 介面產品，機殼採抗震橡膠材料製作，擁有軍用等級的三防構造，通過 IP56 測試，提供高等級的防塵/防水保護。在防塵方面，可防止大多數灰塵侵入；在防水方面，能達到抵禦高壓水柱的衝擊！具備震動感知保護技術，當硬碟資料傳輸時出現巨大震動，LED 會閃爍紅燈警示並且自動啟動硬碟防震保護動作，當硬碟停止晃動，即會自動回復傳輸狀態，能有效降低震動時對硬碟所造成的傷害，以保護硬碟內的重要檔案資料。
	■ HC660: 2.5” USB3.0 介面產品，採用最新技術裸碟，打造出極致輕薄的外接式硬碟，僅 9.6mm 的厚度，卻擁有最高達 2TB 的超大儲存量，突破傳統視覺格局，攜行在外完全不占空間，完美詮釋 Ultra-Slim。高質感鋁合金表面運用霧面噴砂處理，避免使用產生的刮痕，並以電鍍方式鑲色，即使長期使用也不輕易掉漆或是印上指紋。
	外接式固態硬碟(External SSD)
	■ SE730: 是目前市面上最輕巧的外接式固態硬碟，採用超高速的 USB 3.1 Gen 2 介面與優質 MLC 快閃記憶體，讀寫速度最高可達每秒 500MB，效能出眾！配有最新的 USB Type-C 接口，使用方便，並支援 Android、Mac OS 和 Windows 三大作業系統，跨裝置分享資料也輕鬆不費力。此外，SE730 不僅外型優雅，內在更極度強悍 -- 符合最嚴苛的 IP68 防水防塵標準，並通過軍規等級的落摔測試，可全方位地保護重要資料！完美結合高速傳輸、堅固耐用與輕巧便攜等優點。
	■ SV620H: 外接式固態硬碟，搭配高速 USB 3.1 介面，採用 3D NAND TLC Flash 嶄新技術，提升容量、增加使用可靠度，更加輕巧、安靜、防震、耐用。沉穩的鈦灰噴砂表面，流露出低調簡約的氛圍；邊緣圓角的防撞設計，方便拿取且能避免表面刮傷。並相容於 Android、MAC OS 及 Windows 作業系統，讓使用者可輕鬆分享影音檔案或重要資料。
	■ SC660H: 搭配高速 USB 3.1 介面，採用 3D NAND TLC Flash 嶄新技術，提升容量、增加使用可靠度，讀寫速度最高可達每秒 440MB。噴砂處理的沉穩鈦灰色調，流露出經典的時尚質感；僅 9.6mm 的機身厚度，打破傳統視覺空間。並實現在 Android、Mac OS 及 Windows 等作業系統進行跨平台傳輸，讓使用者可以輕鬆分享檔案；此外，固態硬碟具備快速、安靜、防震等眾多優點。

年度	研究發展成果
	■ SD700: 採 SuperSpeed+ USB 3.1 高速傳輸規格，並導入業界最先進的 TLC 快取演算術，更搭載 DRAM Cache Buffer，大幅提升傳輸效能，讀寫速度最高可達約 440 MB/s。SD700 是第一顆具備 IP68 等級防水防塵的外接式固態硬碟，符合最高等級的 IP68 防水防塵標準，將裝置浸入超過 1.5 米深的水中長達 60 分鐘，也能滴水不進！並可完全防止灰塵侵入；此外，SD700 還通過嚴格的 Military MIL-STD-810G 516.6 落摔測試，可有效減緩撞擊力道，即使在行動中不小心摔落，也不必擔心資料受損。
	Apple 週邊產品(Lightning)
	■ AI920 i-Memory 隨身碟: 具備 Lightning/USB 3.1 雙接頭，僅 6.9mm 的厚度，比 iPhone 還要纖薄。USB3.1 高速傳輸介面，最高達 150 MB/s 的讀取速度，Lightning 介面亦高達每秒 30MB 的傳輸速度，可在 iOS 行動裝置和 Mac/PC 之間快速傳送與備份檔案。全新研發 4K 影像即錄即存功能，不占用手機儲存空間，並具備完整的加密功能，妥善保護檔案；金屬質感外觀，盡展時尚精品風格。此外，還具備防塵防潑水功能。
	■ AI910 Lightning Card Reader: 通過 Apple 官方 MFi 認證，是橫跨 iOS/Android /Windows 三大作業平台的傳輸利器，不論儲存、備份檔案都能透過 AI910，任意分享到三大作業系統的裝置中。AI910 具備 SD/microSD 雙卡插槽，最高可支援到 256GB 的記憶卡，更支援 RAW 檔讀取、預覽和 4K Ultra HD 播放等多種影音存取功能，讓數位單眼、運動攝影機的玩家隨時分享高畫質影片及照片；此外，更能在裝置與記憶卡間進行雙向讀寫傳輸，讓攝影師及設計師輕鬆存取檔案進行後製。
	固態照明裝置(LED)
	新開發高光效照明產品 ■ 新開發高光效每瓦 100 流明 球泡燈，較同瓦數產品提升 15%亮度。 ■ 新開發高光效每瓦 130、150 流明燈管，較同亮度產品有效降低 20~30%功耗。
	SSD 固態硬碟
	■ SU800 採用 SMI controller 的產品，容量可由 128GB 到 1TB，為公司第一款 SATA 3D TLC SSD 產品,採用 SLC cache 加速,以及 LDPC ECC 資料保護, 大大提高 performance &reliability,提供市場高性價比的產品!此產品成為 SSD 在通路市場上 hero product.
	■ SU900 採用 SMI controller 的產品，容量可由 128GB 到 1TB，為公司第一款 SATA 3D MLC SSD 產品,採用 SLC cache 加速,以及 LDPC ECC 資料保護, 大大提高 performance &reliability,提供市場高性價比的產品!此產品成為 SSD 在通路市場上 hero product.
	■ SX8000 採用 SMI controller 的產品，容量可由 128GB 到 1TB，為公司第一款高速 PCIe Gen3 x4 3D MLC SSD 產品,SR/SW performance 高達 2500/1100 MB/s,以迎合市場玩家需求!
	■ SX7000 採用 SMI controller 的產品，容量可由 128GB 到 1TB，為公司第一款高速 PCIe Gen3 x4 3D TLC SSD 產品,SR/SW performance 高達 1800/850 MB/s,供應市場高性價比的產品!
107 年度	DRAM 記憶體模組
	■ DDR4 2666(19-19-19-43)1.2V U-DIMM 8GB/16GB

年度	研究發展成果
	■ DDR4 2666(19-19-19-43)1.2V SO-DIMM 8GB/16GB
	■ 超頻 LED DDR4 XPG 4600 (19-23-23-43) 1.5V U-DIMM 8GB
	■ 超頻 DDR4 XPG 3600 (18-19-19-45) 1.2V SO-DIMM 8GB/16GB
	■ 超頻 DDR4 XPG 3866 (18-19-19-45) 1.35V SO-DIMM 8GB
	■ 工業應用 DDR4-2400(17) 1.2V 4GB ECC SO-DIMM
	行動電源產品(Power Bank)
	■ D8000L(8000mAh): 為內置可充式鋰聚合物電池產品，兩個 USB 埠具備最大達 2.1A 輸出電流，可讓兩台行動裝置同時充電，是一款結合 ADATA LED 照明技術與行動電源的創新科技！4 段大光源照明模式可運用在多種生活情境，並具備 IP54 防水防塵功能；背面卡溝可插入卡片或硬幣，立刻變身行動桌燈。並提供過充電防護、過放電防護、過溫防護、短路防護、輸入過電壓防護與輸出過電流防護等六重智慧安全防護。
	■ D16750(16750mAh): 以鋁合金外殼加上鑽切鑲字，打造剽悍、酷炫外觀，擁有 16750mAh 超大電量，並具備 IP67 防水防塵功能。支援同充同放、最高達 3.4A 的雙 USB 埠輸出，讓兩台行動裝置同時快速充電，提升充電效率。另外還具備 LED 手電筒照明，當夜遊、露營、停電隨時提供光源。並提供過充電防護、過放電防護、過溫防護、短路防護、輸入過電壓防護與輸出過電流防護等六重智慧安全防護。
	外接式硬碟(HDD)
	■ HD710Pro: 2.5” USB3.1 介面產品，高達 5TB 的容量，具備超越 IP68 最高等級的防水防塵規格，三層特殊抗震材質、通過軍規落摔考驗，嚴密防護重要資料。
	外接式固態硬碟(External SSD)
	■ SD600: USB3.1 介面，強悍耐用型外接式固態硬碟，讀寫速度最高可達每秒 440MB，並搭載 DRAM Cache Buffer 與 SLC 快取演算技術，比傳統外接式硬碟速度快上 4 倍；更採用全新 3D TLC 快閃記憶體，以優異效能與高穩定性，讓跑速穩定不延遲。僅 90 克的機身重量，外層包裹堅固矽膠抗震材質，比傳統外接式硬碟提供更強大的彈性緩衝。
	■ SE730H:僅 33 克的機身重量，是目前市面上最小巧的外接式固態硬碟，採超高速 USB 3.1 Gen 2 USB-C 介面，讀寫速度最高可飆到每秒 500MB；並使用 3D NAND 快閃記憶體，容量更大、更穩、更有效率！還通過最嚴苛的 IP68 防水防塵標準，及軍規等級的落摔測試。
	Apple 週邊產品(Lightning)
	■ AI720 i-Memory 隨身碟: 具備 Lightning/USB 3.1 雙接頭，能在 iOS 及 Mac/PC 間疾速傳輸資料。採用獨特的奈米鍍膜技術，在機身內部加強媲美 IP54 的防塵防潑水以及防腐蝕功能，堅固耐用，可有效保護資料安全，超直覺 4K 影片即錄即存；此外，貼心的一鍵備份功能、延長接頭設計及 i-Memory app 加密功能。
	SSD 固態硬碟

年度	研究發展成果
	■ SX8200 M.2 2280 固態硬碟，為威剛 SSD 的效能再創新里程碑–採用高速 PCIe Gen3x4 介面和第二代 64 層 3D 快閃記憶體，不但讀寫速度可飆至每秒 3200 / 1700MB，耐用度和穩定度也顯著提升，特別適合 PC DIY 組裝達人、電競玩家、超頻好手、影像工作者等專業族群。符合 NVMe 1.3 標準，隨機讀寫和多工作業等表現格外出眾！另支援 SLC Caching、DRAM Cache Buffer 和 LDPC 除錯機制，讓 SX8200 即使在遊戲、超頻或影像處理等高速運作下，資料傳輸仍能正確完整。
	■ SX6000 M.2 2280 電競固態硬碟，具備高於 SATA III 一倍以上的優異效能與親民價格，除了適合遊戲玩家、電腦組裝高手和影像工作者，對於想以 PCIe SSD 取代原有 SATA SSD 的使用者而言，更是理想的升級方案。採用高速 PCIe Gen3x2 介面，讀寫速度最高可達每秒 1000/800MB，不論是開機、加載遊戲、傳輸大容量檔案，都能瞬間完成。符合 NVMe 1.2 標準，隨機讀寫和多工作業等表現都格外出眾。內建 3D 快閃記憶體，容量最高可達 1TB，耐用度也優於一般 2D 固態硬碟。
	■ Ultimate SU650 2.5” SATA SSD 固態硬碟採用新一代 3D 快閃記憶體與高速控制晶片，最高容量達 480GB，並支援 SLC Caching 技術，使讀寫速度最高可達每秒 520/450MB, 擁有性能出眾的 LDPC ECC 糾錯能力, 以增加產品穩定性! 兼具親民價格與優異效能的 SU650，絕對是最理想的入門首選！
	■ SX950U 的讀寫速度高達每秒 560 / 520MB, 採用新一代 3D NAND Flash，SX950U 擁有比 2D NAND 更優異的耐用度和效率；並搭載智慧型 SLC Caching 與 DRAM Cache Buffer 技術，可大幅提升讀寫速度，充分滿足電競玩家對開機、加載、遊戲反應等需求，帶來更暢快的遊戲體驗！另支援 LDPC ECC 除錯機制，能確保資料傳輸的正確性與安全性
	■ IUSP33F：嵌入式 PCIe BGA SSD 固態硬碟 ■ IUSP33F BGA SSD，身材短小，針對智慧嵌入式設備，具備高效能與低功耗的雙重優點，採用 PCIe Gen3x2 高速匯流排，並符合 NVMe 1.3 標準，最高可提供 1195MB /s 讀取速度。
	Memory card
	MicroSD Premier V30S / XPG /A1 規格 ■ 規格 A1 用於行動裝置上，最適合於 Android 手機用來執行程式 Random Read 1500 IOPS，Random Write 500 IOPS，讓用戶能更流暢使用儲存在記憶卡內的應用程式，同時支援 VSC(Video Speed Class) 4K 畫質記錄高品質影像，提供更高速寫入規格以供往後高畫質錄影的寫入速度需求。 ■ Premier Pro V30S A1 讀取速度最高可達到 100MB/s，連續傳輸效能達 80MB/s。 ■ XPG Gaming A1 讀取速度最高可達到 100MB/s，連續傳輸效能達 85MB/s。
	固態照明裝置(LED)
	新推出三款護眼檯燈 ■ 白星環 HD700 通過國家 CNS 安全標準，可調節亮度、色溫並具備 USB 充電輸出接口。 ■ 黑武士 HD710 通過國家 CNS 安全標準，可調節亮度、色溫並具備 USB 充電輸出接口。 ■ 黑劍客 HD720 通過國家 CNS 安全標準，可調節亮度、色溫。 ■ 新推出 LED 輕・摺檯燈，可隨身攜帶、可任意變化造型、可重覆充電使用。
108 年	DRAM 記憶體模組

年度	研究發展成果
	■ 超頻 LED DDR4 XPG D60 全發光 RGB 系列
	■ 超頻技術 XPG DDR4 5584 (LN2) 8GB 世界紀錄 ■ SPECTRIX D80 為世界首支 DDR4 RGB 液冷記憶體，為全球領先採用 MPG Z390I GAMING EDGE AC 主機板搭配 Intel Core i9-9900K 最新第九代處理器，成功刷新超頻 5584MT/s 極速巔峰紀錄。
	SSD 固態硬碟
	■ SX8200Pro M.2 2280 固態硬碟，為威剛 SSD 的高速 PCIe Gen3x4 介面 SSD，搭配第二代 3D 快閃記憶體，讀寫速度更勝以往，可達至每秒 3500/ 2800 MB，相容 NVMe 1.3 標準。支援 SLC Caching、DRAM Cache Buffer 和 LDPC、AES 加密機制。讓玩家在高速運作下，體驗各種環境的使用快感。
	■ SX6000Pro M.2 2280 電競固態硬碟，採用高速 PCIe Gen3x4 介面，讀寫速度最高可達每秒 2100/ 1500MB，符合 NVMe 1.3 標準、HMB(Host memory buffer)和 SLC Caching 等技術。搭載第二代 3D 快閃記憶體，容量最高可達 1TB，比一般 SATA SSD 平均快上三至四倍。更纖薄的單面設計，提高對使用者需求的相容性。加上與 SATA SSD 相差無幾的價格，對於想將原有 SATA SSD 升級到 PCIe SSD 的使用者而言，正是理想的升級方案。
	■ Ultimate SU750 2.5” SATA SSD 固態硬碟採用新一代 3D 快閃記憶體，具備更大的儲存容量加上更進一步的傳輸效率。搭載智慧型 SLC Caching 技術，使讀寫速度最高可達每秒 550/ 520MB。另支援高 TBW(tera bytes written)與性能出眾的 LDPC ECC 糾錯能力，使 SSD 耐用持久。不論是作為系統開機碟或存儲裝置，都能享受到升級的快感。
	■ Ultimate SU630 是威剛首款採用新一代快閃記憶體 3D QLC 的 2.5 吋固態硬碟，不僅容量高達 960GB，連續讀寫速度達每秒 520/ 450MB，功耗也低於傳統硬碟。此外 SU630 採用 LDPC ECC 技術，確保資料安全與精準傳輸。且更親民的價格，讓使用者輕輕上手。
	■ S40G 是威剛首款 RGB 功能的 PCIe SSD，讀寫速度達至每秒 3500/ 3000MB，相容 NVMe 1.3 標準。支援 SLC Caching、DRAM Cache Buffer、LDPC 技術。更是威剛首創可在作業系統下達不同 LED 閃爍功能，同時搭配威剛推出的 DDR 模組，耀眼的同步色彩變化可讓使用者對於視覺的滿足達到巔峰。對於愛好電競的玩家是一款極度吸睛的跨世代 PCIe 產品。
	XPG 產品
	■ INFAREX K10 專為遊戲而生，提供足以信賴的遊戲操作性，滿足遊戲及視覺雙重享受。搭載 LED 光效模組和內建 9 種預設燈光模式，玩家可根據當前戰況及各類遊戲類型恣意選擇合適 LED 炫彩燈效，打造身歷其境遊戲氛圍；為避免激戰中有任何誤觸按鍵導致全盤皆輸的遺憾，內建的 26 鍵防鬼鍵與快速鎖 Windows 功能可有效防止觸發失效與誤觸跳出遊戲的困擾，玩家可盡情享受遊戲而無任何後顧之憂，操作上更加得心應手並輕鬆主宰戰局；內建多媒體快捷鍵設計，簡單組合無須開啟任何額外軟體即可調整多媒體應用，全方位打造絕佳致勝環境。
	■ INFAREX M20 採用可承受 2000 萬次點擊，高規格 OMRON 微動開關，堅固耐用且手感舒適暢快，玩家無論狙擊或執行任務皆可招招命中，無所不能。搭載最高達 5000dpi 的優質光學感應器，提供卓越操作性及所向披靡的精準度，五段 DPI 調整鍵更是可自由切換游標速度，輕鬆調整成合適狀態；內建 RGB 動態光效能創建色彩絢爛的征戰情境，使玩家燃起決戰沙場的爭雄決心；以舒適抓握手感為依歸所設計出的人體工學弧形設計，使用者能以最自然的手腕擺放來執行遊戲任務，即使長時間執行高檔次的遊戲微操依然享有頂級遊戲體驗，幫助玩家於各式戰場中迅速克敵制勝。
	■ H20 電競耳機內建虛擬 7.1 環繞聲道，提供高保真動感音效，並強化玩家對周遭環境感知力，精準掌握周遭敵友相對位置，在對戰中擁有情報優勢，給予對手猛力一擊並獲得最終勝利。
	Memory card
	■ MicroSD Premier V30S / XPG /A2 規格

年度	研究發展成果
	■ 針對 Android 裝置導入推出合併儲存空間（Adoptable Storage）功能後，使用者可以將 SD 卡合併至系統儲存空間，對 SD 卡存取效能有較高的需求,更進一步推出比 A1 效能更高的 A2 規格 card,最低隨機讀寫的 I/O 效能分別可達 4000、2000 IOPS（每秒存取次數），能夠同時滿足在 Android 裝置錄製 4K 解析度影片、高速連拍與合併儲存空間等使用需求。
	UFS
	■ UFS 2.1 BGA 為新一代的通用快閃記憶體，UFS BGA 將用於取代 eMMC。因 eMMC 性能已經不能滿足行動裝置對於記憶體讀寫性能的要求，新一代的通用快閃記憶體儲存 UFS2.1 單通道峰值速度為 5.8Gpbs，現有標準為雙通道，所以速度可達每秒 1160MB，將近 eMMC 標準的 3 倍。
	加密產品
	FIPS 140-2 轉接板 ■ 聯邦資訊處理標準 (Federal Information Processing Standards；簡稱 FIPS)為美國聯邦政府制定除軍事機構外，所有政府機構及政府承包商所引用之標準。密碼模組安全需求標準為 FIPS 第 140 號標準，簡稱 FIPS 140。威剛 FIPS 140-2 轉接板採用通過 FIPS 140-2 level 2 認證之加密晶片，使 SATA SSD 變身為自我加密碟(self-encryption drive；SED)並符合 FIPS 140-2 加密認證，保護 SSD 內的資料安全。
	■ Enigma 4.0 Cloud key: USB3.1 介面的加密 SSD 及個人電腦檔案加密防護的鑰匙，可讓您的檔案依需求進行安全加密，讓資料在透過雲端存儲更加安全有保障。
	外接式硬碟(External HDD)
	■ HD330: 2.5” USB3.1 介面產品，高達 5TB 的容量，三層特殊抗震材質，嚴密防護重要資料。
	■ HV300: 2.5” USB3.1 介面產品，高達 5TB 的容量，具備超越 IP68 最高等級的防水防塵規格，三層特殊抗震材質、通過軍規落摔考驗，嚴密防護重要資料。
	■ HV320: 2.5” USB3.1 介面產品，高達 5TB 的容量，具備超越 IP68 最高等級的防水防塵規格，三層特殊抗震材質、通過軍規落摔考驗，嚴密防護重要資料。
	■ HD830: 2.5” USB3.1 介面產品，高達 5TB 的容量，用鋁合金材質打造重量級機身，強勢通過 3000kg 的耐壓測試，並擁有超越 IP68 等級的防水 / 防塵能力；此外，三層特殊抗震材質，輕鬆突破軍規落摔考驗。滴水不漏的防護、未來感的剛硬風格，見識資料儲存的霸主。
	■ HD680: 2.5” USB3.1 介面產品，高達 2TB 的容量，三層特殊抗震材質、通過軍規落摔考驗，嚴密防護重要資料。
	行動電源產品(Power Bank)
	■ P5000(5000mAh)為一款具備驗鈔功能行動電源,配備單個 USB 埠達 1A 輸出電流。並提供過充電防護、過放電防護、短路防護、輸入過電壓防護與輸出過電流防護等五重智慧安全防護。
	■ P10000(10000mAh)配備兩個 USB 埠具備最大達 2.1A 輸出電流，可讓兩台行動裝置同時充電。並提供過充電防護、過放電防護、短路防護、輸入過電壓防護與輸出過電流防護等五重智慧安全防護。
	■ P10050V(10050mAh)具備 10050mAh 電量,兩個 USB 埠具備最大達 2.1A 輸出電流，可讓兩台行動裝置同時充電。並提供過充電防護、過放電防護、過溫防護、短路防護、輸入過電壓防護與輸出過電流防護等六重智慧安全防護。
	■ P10050C(10050mAh)具備 10050mAh 電量,兩個 USB 埠具備最大達 2.1A 輸出電流，可讓兩台行動裝置同時充電，且為 ADATA 首個支援 USB Type C 充電的行動電源。並提供過充電防護、過放電防護、過溫防護、短路防護、輸入過電壓防護與輸出過電流防護等六重智慧安全防護。
	週邊產品(Mobile Accessories)
	■ CW0050: 5W 無線充電板為您帶來前所未有的充電方式。不須充電線、

年度	研究發展成果
	隨放即充，讓充電變得自由無拘束。僅 6mm 厚度的輕巧機身不占用桌面空間，並具備通過 Qi 嚴苛認證的優質模組，相容多種 iOS、Android。
	■ CW0100 支援 10W 無線快速充電，CW0100 讓您體驗何為高速奔馳的充電體驗！相較一般 5W 無線充電標準，啟動快充模式充電速度可快達 2 倍。0 - 100% 更是約可省時高達 1 小時，大幅縮短充電時間，讓使用者親身感受快速充電的風馳電掣。
	■ CV0525 車用充電器以共享電源為概念設計，透過 150 公分的延長線連接前後端充電器，共 5 個 USB 埠將電力分享給整車的夥伴。並搭載 Quick Charge3.0 快充技術，即使在短暫的 35 分鐘乘車時間裡，依然能為手機充飽將近 80% 的電量；加上智慧調節晶片和內建多種防護機制，為愛車和手機做最妥善的把關。
	■ CV0172 車用充電器擁有僅 6 公分的時尚小巧，2 個 USB 埠能提供 2.4A 高電流輸出，為手機快速充電。高相容性能為多種手機、行車紀錄器等裝置充電，並適用各種主流車款。此外，內建智慧調節晶片能將車子電量進行最適度的轉換；多種安全機制，為愛車和行動裝置做最縝密的防護。
	■ CU0480QC 的 3 個 USB 埠都具備最大達 2.4A 輸出電流，1 個 USB Type C 埠具備最大達 3A 輸出電流，1 個 Quick Charge 3.0 專屬 USB 埠，能為多種手機充電。
	DRAM 記憶體模組
	■ OBM DDR4 2666(19-19-19-43)1.2V U-DIMM/SODIMM/VLP UDIMM 32GB 提高單隻容量由 16GB 提升到 32GB，系統容量最大達 128GB。
	■ OBM DDR4 3200(22-22-22-52)1.2V U-DIMM 8GB/16GB/32GB 滿足 PC 台式機現在及下一代 CPU 記憶體速度及頻寬增加的需求。
	■ OBM DDR4 3200(22-22-22-52)1.2V SO-DIMM 8GB/16GB/32GB 筆電在 2020 下半年進入標配 DDR4-3200 的記憶體，已提前佈局產品以滿足 OBM、SI、IA 等客戶全方位的需要。
	■ OBM DDR4 3200(22-22-22-52)1.2V VLP U-DIMM 8GB/16GB/32GB 提供 IA 客戶及大中華區在台式機及 1U 服務器的新產品，滿足高速且容量提升的應用。
	■ XPG DDR4 3600 (14-15-15) 1.45V U-DIMM 8GB/16GB ■ XPG DDR4 3200 (14-14-14) /(14-18-18) 1.35V U-DIMM 8GB/16GB 高速低延遲產品，相較於 DDR4-2666 產品，讀寫速讀提升 20~30%, 提供舊世代平台的消費者一樣能享受到超頻帶來的使用順暢體驗。
	■ 超頻技術 XPG DDR4 5738 (LN2) 8GB 世界紀錄 SPECTRIX D60 為世界首支 RGB 大面積發光系列，引發市場討論及仿效，極限超頻使用 D60 系列成功刷新極速巔峰紀錄。
	SSD 固態硬碟
	■ 全球第一款四通道 Gen4 x 4 PCIe SSD，單面設計可應用在 NB 市場應用，容量 512/1TB/2TB。
	■ FALCON，第一款 PCIe 單面可達八通道 SSD，DDR less，容量可達 2TB。
	■ SWORD FISH，雙面設計，DDR less，四通道設計，容量可達 2TB。
	Memory card
	■ High Endurance microSDXC/SDHC UHS-I 記憶卡，專為行車記錄器與安全監控系統所打造，專為長時間持續覆寫以及高畫質的動態錄影而生，並符合 A2 標準 (APP Performance Class 2)，能提升手機應用程式的存取效能、更省電，且擁有 V30 的錄影速度等級 (Video Speed Class)，即每秒最低寫入速度 80MB；此外，還具備防水、防震、防 X 光與耐高溫極寒等特性，在條件欠佳的環境下依然能日復一日不斷攝錄。
	UFD

年度	研究發展成果
109 年	■ UV350 隨身碟外型簡潔俐落，無蓋式的設計，不必擔心帽蓋遺失。尾端附有吊飾孔，便於隨身攜帶。高達 64GB 的容量，USB 3.2 Gen 1 存儲速度，能輕鬆儲存數千份的照片或影音檔。
	外接式硬碟(External HDD)
	■ HM800: 3.5” USB3.1 介面產品，高達 8TB 的容量，是一顆袖珍型的 3.5 吋外接式硬碟，還能支援電視錄影，可以同時錄製和播放節目與影片；此外，貼心的一鍵備份功能，只要輕輕的 one touch，即可自動備份檔案，讓您盡情存放令人悸動的每個片段！
	■ HD770G: 2.5” USB3.1 介面產品，高達 2TB 的容量，為 ADATA 首顆 RGB Durable 外接式硬碟，採用獨家燈效技術，以及不對稱幾何圖騰，讓 RGB 光束隱隱竄動、流瀉出精彩的戰意。另外擁有超越 IP68 等級的防水/防塵能力，以及軍規等級的抗摔能力；此外，三層特殊抗震材質，展現出滴水不漏的資料防護。戰魂祟動、以 RGB 披上閃耀！
	外接式固態硬碟(External SDD)
	■ SE800，USB3.2 介面，內建 PCIe 控制器，傳輸速度達每秒 1000/1000MB，防水防塵設計。 ■ SC680/SC685，USB3.2 介面，傳輸速度達每秒 530/460MB。 ■ SD600Q: 讀寫速度最高可達每秒 440MB，比傳統外接式硬碟速度快上 4 倍，並採用全新 3D 快閃記憶體，以優異效能與高穩定性，讓資料傳輸不延遲。僅 60 克重輕巧便攜，還具備軍規抗震、靜音、散熱佳、省電等特性，並能在筆電、桌電及、Android 手機和平板電腦等多裝置上使用，酷炫狂放的運動時尚造型，是外接式儲存設備的新選擇！
	■ SE760: 是一款結合優雅美學與高速效能於一身，專為商務人士所打造的外接式固態硬碟。簡約流線造型搭配金屬殼與髮絲紋路，精品質感提升專業形象。採用 USB 3.2 Gen 2 Type-C 介面，且讀取速度高達 1000 MB/s，比傳統外接硬碟速度快上 12.5 倍，大幅縮短資料傳輸時間。支援 Windows, Mac, Android 等多種作業系統，工作資料能隨意進行資料傳輸，是上班族外接儲存設備的最佳選擇。
	行動電源產品(Power Bank)
	■ S10000(10000mAh)具備 10000mAh 電量，兩個 USB 埠具備最大達 2.1A 輸出電流，可讓兩台行動裝置同時充電。並提供過充電防護、過放電防護、過溫防護、短路防護、輸入過電壓防護與輸出過電流防護等六重智慧安全防護。
	■ S20000D(20000mAh)具備 20000mAh 電量，兩個 USB 埠具備最大達 2.1A 輸出電流，可讓兩台行動裝置同時充電。帶有電量顯示功能，並提供過充電防護、過放電防護、過溫防護、短路防護、輸入過電壓防護與輸出過電流防護等六重智慧安全防護。
	■ T10000(10000mAh)具備 10000mAh 電量，兩個 USB 埠具備最大達 2.1A 輸出電流，可讓兩台行動裝置同時充電。並提供過充電防護、過放電防護、短路防護、輸入過電壓防護與輸出過電流防護等五重智慧安全防護。
	■ T5000C(5000mAh)具備 5000mAh 電量，一個 USB 埠具備最大達 2.1A 輸出電流，一個 USB Type C 埠具備最大達 3A 輸出電流，可讓兩台行動裝置同時充電。且為 ADATA 首個支援 USB Type C 充放電的行動電源並提供過充電防護、過放電防護、過溫防護、短路防護、輸入過電壓防護與輸出過電流防護等六重智慧安全防護。
	XPG 產品: 滑鼠與鍵盤
	■ SUMMONER 採用世界知名 CHERRY MX RGB 機械軸，銀軸: 觸發鍵程短，反應快速靈敏；青軸: 敲擊聲清脆，段落感明顯；紅軸: 敲擊無聲，無段落感。RGB 炫彩光效提供多達 7 種內建光效模式。多媒體控制-即時音量、音訊調整。巨集鍵-開啟遊戲模式錄製快捷鍵。100%防鬼鍵-防止因訊號衝突引起之按鍵觸發失效。磁吸式人體工學手托不論安裝或拆卸皆快速簡便。
	■ Battleground XL CORDURA®國際知名軍用布料，表面採用防刮耐磨、防潑水，使滑鼠在能維持出色穩定性。符合人體工學的柔軟表面幫助手腕、手臂享有優異舒適感。防滑橡膠底面設計提供傑出穩定性，可牢固貼合桌面並有效防止因表面布料堆積所產生的滑鼠移動障礙。

年度	研究發展成果
	■ Battleground XL Prime CORDURA®國際知名軍用布料，表面採用防刮耐磨、防潑水，使滑鼠在能維持出色穩定性。符合人體工學的柔軟表面幫助手腕、手臂享有優異舒適感。兩段光條擁有多色彩光色選擇。防滑橡膠底面設計提供傑出穩定性，可牢固貼合桌面並有效防止因表面布料堆積所產生的滑鼠移動障礙。採用強化高密度編織線材，耐用且不易纏繞打結，可拆式設計更是方便玩家整理、收納，簡潔便利。
	■ HEADSHOT 為世界首款革命性、顛覆性和創新性的電競滑鼠，它代表著兩大創新趨勢的結合：AI 和 4D 列印。4D 列印技術是 3D 列印加上材料科學，產品會隨著時間而自動成形並維持形狀。利用可以維持形狀的結構，特性還能完全能夠根據個人手掌尺寸來客製，以量手打造、使用習慣等需求，提供專業電競玩家專屬自己、獨一無二的電競滑鼠。HEADSHOT 的感應器最高可達到 16000DPI，而外型設計經過人體工學與美學的不斷微調，兼具功能和美觀，絕對將是近年最具話題性的電競滑鼠。
	■ PRIMER 採用可承受 2000 萬次點擊，高規格 OMRON 微動開關，堅固耐用且手感舒適暢快，搭載最高達 12000dpi 的優質光學感應器，提供卓越操作性及所向披靡的精準度，五段 DPI 調整鍵更是可自由切換游標速度，輕鬆調整成合適狀態；內建 RGB 動態光效能創建色彩絢爛的征戰情境，以舒適抓握手感所設計出的人體工學弧形設計。
	XPG 產品: 音效產品
	■ PRECOG 為全球首款雙單體架構電競耳機，採用靜電+動圈雙單體架構，可提供多層次震撼音效，進而優化動態低音。靜電單體:提供清脆純淨高頻音；動圈單體:提供飽滿紮實低頻音。內建 FPS、虛擬 7.1 以及音樂等三種模式，當開啟 FPS 模式時可強化全域環境感知力。搭載 ENC 環境降噪技術，可有效消弭麥克風收音雜訊，人體工學耳墊:採用記憶海棉材質，前薄後厚符合頭型減壓設計自動平衡頭帶: 平衡耳罩，維持最佳夾持力可旋轉耳罩設計:休息時可將耳罩旋轉平放。配有 USB Type-C 以及 3.5mm 兩種控制盒，且附有 USB 轉接線，可於 Switch、PC、筆電、XBOOX、PS4 及電競手機等眾多平台。
	XPG 產品: 電腦零組件
	■ LEVANTE 240 ARGB CPU 散熱器搭載 Asetek 最新散熱技術，以確保 CPU 的溫控管裡享有最好的散熱品質。其中的 0.15 毫米薄的散熱銅鰭片，可提供較大的散熱面積，並提昇熱交換效率。搭載兩個 120mm 風扇含雙圈 RGB(各含 24 個 ARGB LED)，並支援各家主機板 ARGB 燈效同步。透過低噪 FDB 液態軸承靜音風扇(FDB) PWM 及其在 40ºC 的 MTBF 下長達 40,000 小時的自動重啟機制而精心設計，達到散熱性能和風扇噪聲之間的最佳化。
	■ CORE REACTOR 為 80 Plus 金牌認證，全模組化電源供應器，共有 650、750 與 850 三種瓦數級距，能以最高達 92%電源轉換效率供應高效電源，採用 LLC 電路架構及全日系 105℃電容耐溫等級電容，且能有效降低高達 35%的雜訊，提升電源穩定性。通過 Cybenetics LAMBDA / ETA A 級認證，噪音水平與使用效率層面進行針對性強化，分別通過靜音等級與轉換效率與認證。內建智慧風扇溫控功能，可將風扇轉速維持至轉速的最適範圍並達到靜音效果。啟動時會將電壓及轉速控制於 3.3v, 660rpm，並維持至負載達 50%才開始變化，進而提高使用壽命。工業等級防護機制，過電流保護 (OCP)；過電壓保護 (OVP)；低電壓保護 (UVP)；過功率保護 (OPP)；短路保護 (SCP)；過溫度保護 (OTP)；空載運作 (NLO)；突波與湧浪保護 (SIP)。
	■ BATTLECRUISER 以鋁質拉絲機身輔以 4 面透明玻璃營造驚豔視覺，內建 4 顆 ARGB 風扇擁有 12 種光效模式，磁吸式前面板與快拆設計無需工具輕鬆到位一次上手。採用絕佳氣流流動設計，搭配附贈的 4 顆 120mm 靜音風扇，達成超群散熱成效。最大可支援 300mm E-ATX 主板、400mm 顯卡的廣泛相容性，前面板及上面板皆最高可支援 360mm 水冷排、3 顆 120mm 風扇。擁有造極之容量擴充性，可支援最大達 2+1 顆 3.5 吋與 5+2 顆 2.5 吋硬碟/固態硬碟。多功能 I/O 介面方便玩家使用，內建 Type C、Type A 埠擁有廣泛相容性。
	■ INVADER 金屬質感機身與俐落透明面板相輔相成，內建 12 種光效模

年度	研究發展成果
	式。磁吸式與無工具安裝設計讓安裝無需工具輕鬆到位一次上手。採用絕佳氣流流動設計，搭配附贈的 120mm 靜音風扇達成超群散熱成效。模組化設計擁有高支援度，可支援 360mm 水冷排、3 顆 120mm 風扇，上方面板則最大可支援 240mm 水冷排，2 顆 120mm 風扇。建模組化硬碟支架設計提供絕佳擴充性，可支援最大達 2 顆 3.5 吋與 2+2 顆 2.5 吋硬碟/固態硬碟。
	■ Prime ARGB Extension Cable-MB 主機板電源延長線，採用高亮度 ARGB LED 顆粒，除可使用附贈控制器調控燈效外，也能輕鬆相容各大板廠 RGB 燈控軟體。24Pin 接頭介面可應用於主機板電源線延長，自帶控制器內建 8 種光效 ARGB。PRIME ARGB 主機板電源延長線採用專利光纖披覆線材設計，除添富細緻質感外還能有效提升光源透光度，使 ARGB 光效更為均勻艷麗。使用 16AWG 純銅蕊電線，XPG PRIME ARGB 主機板電源延長線擁有極佳傳輸效率，並減少額外能源浪費。
	■ Prime ARGB Extension Cable-VGA 顯示卡電源延長線，採用高亮 ARGB LED 顆粒，能輕鬆相容各大板廠 RGB 燈控軟體。8Pin(6+2)接頭介面可應用於顯示卡電源線延長，內附兩條電源線可應用於各式顯卡接法。PRIME ARGB 顯示卡電源延長線採用獨家專利光纖披覆線材設計，除添富細緻質感外還能有效提升光源透光度，使 ARGB 光效更為均勻艷麗。使用 16AWG 純銅蕊電線，XPG PRIME ARGB 顯示卡電源延長線擁有極佳傳輸效率，並減少額外能源浪費。
	XPG 產品: Gaming Notebook
	■ XENIA 電競筆電與世界領先晶片大廠英特爾共同開發設計，這是一款擁有 15.6 英寸筆記本電腦，搭載有 1080P 解析度，144Hz 的 IPS 螢幕，酷勁輕薄外觀搭載全新第 9 代處理器和 RTX2070 Max Q 顯卡，而存儲設備將會搭載自家的 XPG SX8200 Pro 1TB M.2 SSD 和 32GB DDR4，著撰蘊藏極致效能的纖薄時尚。
	XPG 產品: Gaming PC
	■ GAIA Ghost Canyon Mini PC GAIA 系列的迷你電競桌機與 Intel 聯合開發的，其造型也是 Intel 即將發表的 Ice Lake 等級輕薄電競筆電與新一代的 NUC 產品。主要特色是在 5 公升的尺寸下，可放入 Core i9、i7、i5 三種等級的處理器，並保留雙槽獨立顯卡安裝處，可交換的 PCI 插槽主機卡（最大 8 英寸）並可支援到 RTX 2070 等級的顯示卡。另配備雙埠 Thunderbolt 3，下方則有 500 瓦 80PLUS®Platinum 認證的緊湊型 PSU。在小巧的機身下、擁有強大的效能表現。提供時尚白與清新粉二款外觀設計，提供輕量主機的超群體驗。而存儲設備將會搭載自家的 XPG SX8200 Pro 1TB M.2 SSD 和 32GB DDR4。

4. 長、短期業務發展計畫

(1) 短期發展計畫

A. 多角化產品線發展：強化公司「記憶體模組、快閃記憶體應用產品、固態硬碟、外接式硬碟/外接式固態硬碟、行動裝置週邊產品和室內外 LED 照明產品與智慧家庭的系統整合」之多元化產品線發展，以提供客戶多樣性之選購服務，並持續強化自有品牌與擴大市場占有率。

B. 產銷策略：因應景氣變動趨勢，持續維持高度產能利用率，輔以委外生產之彈性調整機制，並維持快速之存貨週轉策略，預防呆滯料及原料價格波動所致之存貨跌價風險。

C. 技術發展：深耕於快閃記憶體相關技術開發，掌握工業控制應用關鍵技術並致力於嵌入式記憶體及 IOT 應用領域發展。

D. 業務行銷：積極與世界級工業控制應用 IOT 及嵌入式應用廠商合作開

發，打入其供應鏈藉以擴大產品市占率，以及開發行動週邊通路來擴展新產品銷售。

(2) 長期發展計畫

A. 行銷策略：建立具有全球領先地位之自有品牌形象，且創新推出各式新產品，使同產品線均能位居市場之領導品牌地位。

B. 產銷策略：建立高效率之生產基地，並持續導入高度自動化生產線與上下游整合之生產協調機制，以規畫符合公司業績成長所需之最適產能。

C. 品牌策略：持續深耕於嵌入式記憶體、XPG 電競周邊及系統與工業級產品應用領域，期望能成為此領域之領導品牌。

(二) 市場及產銷概況

1.市場分析

(1) 公司主要商品（服務）之銷售（提供）地區

單位：新臺幣 千元；%

年度 地區別		107 年度		108 年度	
		銷售額	比率(%)	銷售額	比率(%)
內銷		3,905,411	12.34	3,109,928	12.17
外銷	歐洲	3,501,353	11.07	3,910,752	15.30
	亞洲	17,361,090	54.87	10,613,754	41.52
	美洲	5,322,715	16.82	6,963,500	27.24
	其他	1,549,992	4.90	964,506	3.77
	合計	27,735,150	87.66	22,452,512	87.83
合計		31,640,561	100.00	25,562,440	100.00

註：為合併報表內所有公司之金額。

(2) 市場占有率

威剛持續以優異的自有品牌站穩業界領導地位。根據研調機構 DRAMeXchange 2019 年最新數據顯示，本公司為全球前五大 DRAM 模組廠中唯一的台灣品牌。同時也以優異的品牌價值及彈性靈活的通路布局，穩居全球第二大 SSD 品牌模組廠地位。

(3) 市場未來之供需狀況與成長性

A. DRAM 記憶體模組

DRAM 市況歷經一年多修正，DRAM 製造商於近兩年來的資本支出及 DRAM 產出位元都相對保守。根據 DRAMeXchange 統計，2020 年 DRAM 上游製造商資本支出不僅較 2019 年下滑 13%，投片量也僅年增 3.6%。預估 2020 年全球 DRAM 新增產能將相當有限，全年產出

位元年增率約 13%，低於 2019 年與 2018 年的 19%、21%。

需求面而言，2020 年開始將是進入新興應用需求爆發的起點。隨著全球各國加速 5G 網路布建，包括 5G 手機、人工智慧、物聯網與自動駕駛等相關應用都將蓬勃發展，除了擁有運算能力的終端產品數量將顯著提升，持續推升對 DRAM 產品的需求，爆炸性成長的雲端運算需求與大型資料中心建置，也讓伺服器用 DRAM 需求持續看漲。

根據統計，2020 年伺服器用 DRAM 占整體 DRAM 產出比重將提升至 34%，其產出位元年增率約 18%，為各項 DRAM 應用中成長幅度最高。DRAMeXchange 預估，2020 年行動式 DRAM 占整體 DRAM 產出比重達 40%、伺服器用 DRAM 產出比重 34%、標準型 DRAM 產出比重 13%。

B. NAND Flash 相關應用產品

在資料中心去化庫存告一段落、需求逐步回溫後，NAND Flash 價格自 2019 年 12 月正式啟動向上。看好未來 5G 應用興起，大量雲端資料儲存需求，以及新一代遊戲機種改採 SSD 做為儲存裝置，NAND Flash 市場規模仍具高度成長潛力，也讓 NAND Flash 製造商於提升製程技術及擴產規劃相較 DRAM 產業積極。

長期而言，NAND Flash 製造商不僅都有新增產能計畫，新進入市場的長江存儲量產規模也將陸續展開。然受惠 NAND Flash 製程技術不斷提升，單位成本持續向下，各項應用的搭載容量不僅可望呈倍數成長，應用廣泛度也將持續擴張。DRAMeXchange 預估，2020 年至 2023 年，包括智慧手機、資料中心、遊戲主機等應用對 NAND Flash 需求量年增率都將大幅成長。其中備受矚目的就是 PS5 和 Xbox Series X 遊戲機，將以 SSD 取代傳統硬碟作為儲存裝置。若以每台遊戲主機搭載 1TB SSD 容量計算，等同兩台筆記型電腦的 SSD 使用量，其需求將成為 NAND Flash 市場成長的嶄新動能。

(4) 競爭利基

A. 長期培養上下游供應鏈關係，貨源掌握、產品開發領先同業

威剛自成立以來，即以多元化、長期經營之策略培養供應鏈關係，因此即便經歷記憶體產業波動，仍能獲得上、下游供應鏈支持，精準洞悉產業脈動，於記憶體模組領域屹立不搖。同時在長期產業合作互動下，威剛也能第一時間掌握記憶體技術趨勢，不論是新一代記憶體晶片或最新傳輸介面，均領先同業導入產品線，持續於記憶體市場推陳出新。

B. 品牌靈活布局，多元化搶攻電競市場

威剛近年來持續布局電競市場，旗下電競品牌 XPG 不僅推出多款 RGB 記憶體模組、M.2SSD，超效能表現履創世界紀錄，同時也積極推動國內外電競產業發展，贊助包括 NBA 台裔球星林書豪旗下職業電競隊伍 J.Storm、世界高中電競賽冠軍-東泰高中電競隊等。此外，XPG 也於 2020 年國際消費性電子展中攜手英特爾進軍系統商，推出品牌首款電競筆記型電腦、迷你遊戲電腦和世界首創無藍光的顯示器，成為業界最全面性的電競硬體品牌。

(5) 發展遠景之有利、不利因素與因應對策

A. 有利因素：

a. 5G 商用時代來臨，掀起新一波記憶體應用商機：

隨著世界各國加速投入 5G 商轉，應運而生的 5G 基礎建設、智慧型手機、雲端運算及物聯網等應用都將啟動龐大的記憶體運算與儲存需求，成為記憶體產業新一波景氣起飛動能。以最直接推升記憶體需求的 5G 智慧型手機來看，美光行動事業單位資深副總裁暨總經理塔魯里（Rajendra K. Talluri）指出，5G 高速資料傳輸能力，將會同步增加智慧型裝置運算需求，因此目前智慧手機常見搭載 4GB 記憶體，在進入 5G 應用後，會成長到 8GB 以上。研調機構 Gartner 預估，2020 年全球 5G 智慧型手機手機銷量將可達 2.21 億台，占所有手機出貨量的 12%，並在 2021 年躍升一倍至 4.89 億台。美光執行長 Sanjay Mehrotra 也看好未來 AI 在雲端運算及資料中心應用上，對 DRAM 及 NAND Flash 的高度需求性，預估至 2021 年每台伺服器平均 DRAM 容量需求將成長兩倍以上，NAND Flash 容量需求成長則可達 4 倍。

b. 新一代遊戲機與雲端串流遊戲興起，再添記憶體全新需求：

NAND Flash 價格自 2018 年起開始下滑，連帶刺激 SSD 應用快速興起，除了筆記型電腦搭載 SSD 的滲透率明顯攀升，國際遊戲機大廠微軟及 SONY 也計畫在 2020 年推出新一代遊戲機並以 SSD 取代傳統式硬碟，且每台遊戲機搭載 SSD 容量上看 1TB。若以微軟及 SONY 合計一年遊戲機出貨量超過 2,700 萬台計算，遊戲機將成為未來 SSD 市場全新需求。DRAMeXchange 預估，2020 年遊戲機將占今年全球 SSD 整體出貨量的 3~5%，至 2021 年更將大幅成長。除此之外，Google、微軟及 NVIDIA 也相繼投入雲端串流遊戲市場，未來在追求提供消費者高速穩定、高畫質的遊戲體驗之下，雲端串流遊戲平台對伺服器運算、資料儲存的需求也勢必同步上揚。

B. 不利因素及因應對策：

a. 國際貿易戰詭譎多變，影響全球產業布局：

從 2018 年起的中美貿易戰，至 2019 年的日本對南韓實施出口管制，各國之間的貿易制裁行動所影響的不僅是雙方國家，也牽動全球經濟市場與產業布局。以科技產業為例，美國對中國 3,620 億美元商品加徵 15%~25%關稅，讓長期仰賴中國製造的電子代工廠，不得不分散轉移生產製造基地至台灣、泰國、越南等世界各地。雖然中美雙方暫時進入停戰期，並簽署第一階段協議，包括對 NB、智慧手機等大宗消費電子品暫停實施加徵關稅，但科技產業分散風險、電子代工廠產線遷移的腳步已勢在必行。

因應對策：

A. 供應商及生產基地多元布局：為避免單一貨源及過度集中生產基地的風險，本公司長期採行多元化供應商策略，全球主要記憶體製造商包括美系、韓系、台灣及中國大陸的長江存儲，都為本公司配合之供應商。同時，公司已於台北、蘇州及巴西設立製造工廠，滿足全球不同市場的客戶需求。

B. 積極導入智慧化製造：公司自 2011 年開始陸續導入智慧製造，從自動化再逐步擴展到數位化、智慧化，除了可降低人力成本、智能化管理物料，也能即時掌控各廠區生產狀況，彈性調配生產效能，因應市場變化。未來也計畫陸續導入人工智慧、機器手臂等生產方案，加速將各廠區提升至下一個階段的智慧工廠。

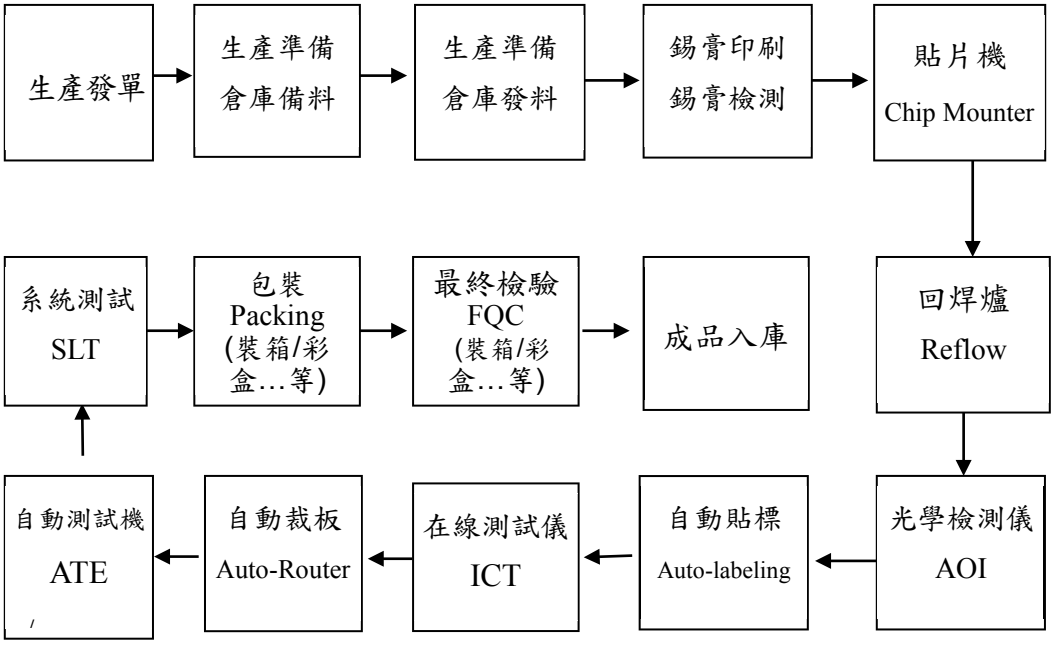
2. 主要產品之重要用途及產製過程

(1) 主要產品之重要用途

主要產品	用　　途
利基型記憶體	應用於記憶體模組、DVD Player、數位相機、Set-Top Box、LCD Monitor、ADSL、VDSL、CDRW、VGA 卡、IA 產品、主機板、IOT、Smart Home、IP CAM、機器人等資訊硬體與週邊產品上，作為存取之記憶體功用。
記憶體模組	應用於桌上型電腦、筆記型電腦、伺服器、POS、及印表機等資訊產品上，作為存取之記憶體功用。
消費性快閃記憶體應用產品	應用於各式行動裝置所需之小型快閃記憶卡、桌上型電腦或筆記型電腦交換資料用之快閃記憶碟、以及快閃記憶卡轉接卡/讀卡機系列。
外接式儲存裝置	搭搭配應用於桌上型電腦、筆記型電腦、媒體播放器、電視，作為一般資料儲存與多媒體資料儲存的功用。
固態硬碟	應用於平板電腦、桌上型電腦、筆記型電腦、企業級伺服器、工業電腦、雲端伺服器，並針對不同應用面提供不同介面與尺寸的存取記憶體解決方案。
行動裝置週邊	應用於智慧型手機及平板電腦，作為資料交換、儲存媒體擴充、電池容量擴充等功能。

主要產品	用　　途
L E D 照 明	應用於居家照明、商業照明和室外照明，在未來能源不足的情況下，LED 節能的特點將會是照明應用的主流；此外，結合燈控系統與能耗管理系統的整合，將智慧照明、智慧家庭與智慧路燈進一步把傳統照明帶入 IOT 智慧照明領域互相結合。

(2) 主要產品之產製過程



3. 主要原料之供應狀況：

產品	主要原料	供應廠商	供應狀況
記憶體模組、記憶卡、隨身碟	DRAM IC、FLASH IC	B02、B06、B18、B16、B15、B11 等公司。	良好、穩定

4. 最近二年度主要產品別或部門別毛利率重大變化之說明

(1)最近二年度毛利率變動情形如下

單位：新臺幣 千元；%

項目 年度	營業收入	營業毛利	毛利率	毛利率變動比率
107 年度	31,640,561	1,914,746	6.05	(55.84)
108 年度	25,562,440	2,828,616	11.07	82.98
109 年第二季	14,708,352	2,763,509	18.79	93.11

(2) 價量分析

本公司 107~108 年度及 109 年第二季之毛利率變動皆超過 20%，故執

行價量分析說明如下：

單位：新臺幣 千元

主要產品	分析項目	107 年度~108 年度	108 年第二季~109 年第二季
DRAM 產品	(一) 營業收入差異分析：		
	P (Q'－Q)	2,422,031	2,576,395
	Q' (P'－P)	(10,606,397)	(1,452,461)
	P'Q'－PQ	(8,184,366)	1,123,934
	(二) 營業成本差異分析：		
	P (Q'－Q)	2,347,880	2,489,868
	Q' (P'－P)	(10,484,331)	(2,359,741)
	P'Q'－PQ	(8,136,451)	130,127
	(三) 營業毛利變動金額：	(47,915)	993,807
FLASH 產品	(一) 營業收入差異分析：		
	P (Q'－Q)	2,257,080	257,046
	Q' (P'－P)	(467,618)	1,376,088
	P'Q'－PQ	1,789,462	1,633,134
	(二) 營業成本差異分析：		
	P (Q'－Q)	2,034,512	213,507
	Q' (P'－P)	(1,253,821)	837,626
	P'Q'－PQ	780,691	1,051,133
	(三) 營業毛利變動金額：	1,008,771	582,002

註：P'、Q'：最近年度單價、數量；PQ：上一年度單價、數量

A. 107～108 年度主要產品別之價量變動分析如下：

(A)DRAM 產品

本公司之 DRAM 產品在去化庫存之情況下，致使 108 年度銷貨數量較 107 年度增加而產生有利數量差異 2,422,031 千元；在銷售單價方面，受到終端需求疲弱影響，使 108 年度之平均銷售單價不如 107 年度，因而產生不利價差 10,606,397 千元，綜上因素使 108 年度 DRAM 產品之營業收入較 107 年度減少 8,184,366 千元。

在營業成本部分，108 年度受到去化庫存影響，致使銷售數量增加而產生不利數量差 2,347,880 元；在平均採購單價部分，受到上游晶圓供給過多影響，致採購單價下滑產生有利價格差 10,484,331 千元，綜上因素使 108 年度之營業成本較 107 年度減少 8,136,451 千元。

綜上所述，本公司 108 年度 DRAM 營收雖較 107 年減少 8,184,366 仟元，但銷貨毛利僅較 107 年度減少 47,915 千元。

(B)FLASH 產品

本公司之 FLASH 產品受到終端需求增加，致使銷貨數量增加而產生有利數量差異 2,257,080 千元；在銷售單價方面，雖然售價於下半

年受到需求增加上漲，惟整體變化仍使平均單位售價減少而產生不利價差 467,618 千元，綜上因素使 108 年度 FLASH 產品之營業收入較 107 年度增加 1,789,462 千元。

在營業成本部分，受到終端需求影響使銷售數量增加而產生不利數量差 2,034,512 千元；在平均採購單價部分，上半年度受到供需影響而價跌，然而下半年度受到需求回溫而使採購單價上升，惟整變化仍使平均採購單價減少而產生有利價格差 1,253,821 千元，綜上因素使 108 年度之營業成本較 107 年度增加 780,691 千元。

綜上所述，本公司 108 年度銷貨毛利較 107 年度增加 1,008,771 千元。

B. 108 年第二季及 109 年第二季主要產品別之價量變動分析如下：

(A)DRAM 產品

本公司之 DRAM 產品受到武漢肺炎疫情相關防範因應措施影響使終端需求增加，致使 109 年第二季銷貨數量較 108 年第二季增加而產生有利數量差異 2,576,395 千元；在銷售單價方面，受到 108 年度終端市場需求低迷，平均銷售單價持續下跌影響，使 109 年第二季之平均銷售單價低於 108 年第二季，故而產生不利價差 1,452,461 千元，綜上因素使 109 年第二季 DRAM 產品之營業收入較 108 年第二季增加 1,123,934 千元。

在營業成本部分，109 年度受到武漢肺炎疫情影響，致使銷售數量增加而產生不利數量差 2,489,868 千元；在平均採購單價部分，受到 108 年度供給過多影響，致採購單價較 108 年第二季低，故而產生有利價格差 2,359,741 千元，綜上因素使 109 年第二季之營業成本較 108 年第二季度增加 130,127 千元。

綜上所述，本公司 109 年第二季 DRAM 營收雖受到武漢肺炎疫情影響較 108 年第二季增加 1,123,934 千元，銷貨毛利增加 993,807 千元。

(B)FLASH 產品

本公司及之 FLASH 產品在資料中心需求影響下，致使銷貨數量較 108 年第二季略微增加而產生有利數量差異 257,046 千元；在銷售單價方面，因終端需求增加，使平均單位售價提高而產生有利價差 1,376,088 千元，綜上因素使 109 年第二季 FLASH 產品之營業收入較 108 年第二季增加 1,633,134 千元。

在營業成本部分，受到終端需求影響使銷售數量增加而產生不利數量差 213,507 千元；在平均採購單價部分，受到終端需求增加，使平均採購單價增加，故而產生不利價格差 837,626 千元，綜上因素使 109 年第二季之營業成本較 108 年第二季增加 1,051,133 千元。

綜上所述，本公司 109 年第二季銷貨毛利較 108 年第二季增加

582,002 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

單位：新臺幣 千元；%

項目	107 年度				108 年度				109 年第二季			
	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	B11	5,339,518	22.31	-	B11	6,719,546	28.89	-	B06	3,129,144	26.52	-
2	B18	4,145,000	17.32	-	B02	2,738,529	11.77	-	B11	2,295,218	19.45	-
3	-	-	-	-	B06	2,515,580	10.81	-	B02	1,635,824	13.86	-
	其他	14,443,704	60.37	-	其他	11,289,133	48.53	-	其他	4,741,209	40.17	-
	進貨淨額	23,928,222	100.00	-	進貨淨額	23,262,788	100.00	-	進貨淨額	11,801,395	100.00	-

增減變動說明：

本公司主要從事記憶體模組及快閃記憶體相關產品之製造和買賣，主要採購項目包含 DRAM IC、FLASH IC 等，而 DRAM IC、FLASH IC 顆粒價格受市場狀況價格波動大，故在採購 DRAM IC、FLASH IC 顆粒時，會參考目前 DRAM 及 FLASH 市場報價、廠商產品品質水準及合作關係等，作為本公司採購依據，進貨廠商以上游供應商為主，均為國內外知名之 DRAM IC 或 FLASH IC 廠商，進貨對象部分異動(例 B11、B02 之增減變化)，主要配合本公司銷售商品之規格與世代不同，而向不同供貨來源之原廠或代理商進貨所致。

(2)最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例

單位：新臺幣 千元；%

項目	107 年度				108 年度				109 年第二季			
	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	A05	3,267,361	10.33	-	A15	2,008,984	7.86	-	A05	1,155,387	7.86	-
	其他	28,373,200	89.67	-	其他	23,553,456	92.14	-	其他	13,552,965	92.14	-
	銷貨淨額	31,640,561	100.00	-	銷貨淨額	25,562,440	100.00	-	銷貨淨額	14,708,352	100.00	-

增減變動說明：

本公司主要從事記憶體模組及快閃記憶體相關產品之製造和買賣，主要銷售對象包括記憶體通路商、記憶體模組製造商、主機板製造商、準系統製造商、顯示卡製造商及其他 3C 產品製造及通路商等，隨著近年來資訊產品快速變化，本公司不斷增加產品項目及提升產品效能，並致力拓展客戶群，穩固市場競爭力，並使客戶來源更趨多元，最近二年度前十大銷售客戶中，僅民國 107 年一銷售客戶之銷售比率達 10%以上，顯見本公司銷售對象較為分散，並無銷貨過於集中之風險。另主要銷貨客戶變動，主要係配合公司銷售策略調整所致。

6. 最近二年度生產量值及變動分析

單位：千/支、顆、片；新臺幣 千元

年度 生產量值 主要商品	107 年度			108 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
記憶體模組	12,900	12,385	18,121,657	14,500	13,825	11,155,198
快閃記憶體相關產品	20,631	20,173	7,716,560	26,300	25,915	9,644,770
合計	33,531	32,558	25,838,217	40,800	39,740	20,799,968

變動分析：

108 年度因產能調配得宜，產能、產量略為提升，產值因原料成本降低，較 107 年略下降，產能利用率均能維持在 90%以上。

7. 最近二年度銷售量值及變動分析

單位：千/支、顆、片；新臺幣 千元

年度 銷售量值 主要商品	107年度				108年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
記憶體模組	6,026	2,409,411	10,614	17,181,955	7,775	1,457,819	10,922	9,949,181
快閃記憶體相關產品	5,588	1,278,508	41,273	7,857,923	4,828	940,182	53,609	9,985,711
其他	30,507	217,492	13,552	2,695,272	18,471	711,927	11,056	2,517,620
合計	42,121	3,905,411	65,439	27,735,150	31,074	3,109,928	75,587	22,452,512

變動分析：

(1) 本公司長期以來極重視記憶體模組之開發與產品之售後服務，滿足客戶營運策略之採購需要，更著重於規模經濟與通路佈建以維持競爭力，在 108 年銷量略有成長，唯受到記憶體市場需求持續減緩，價格處於低檔，記憶體模組營收較 107 年下降。

(2) 108 年由於 PC 產業的 SSD 搭載率強勁使得該產品需求量持續升溫，快閃記憶體相關產品營收較 107 年上升。

(三) 最近二年度從業員工人數

最近二年度及截至公開說明書刊印日止之當年度從業員工按其工作性質分類之統計人數、總平均年歲、平均服務年資及學歷分布比率

單位：人

年度		107 年度	108 年度	109 年截至 8 月 31 日止
員工人數	經理人	183	221	236
	一般職員	888	904	904
	生產線人員	430	596	583
	合　計	1,501	1,721	1,723
平均年歲		37	39	35
平均服務年資		4.85	4.92	3.49
學歷分佈比率	博士	0.85%	2.50%	1.74%
	碩士	29.06%	32.50%	32.17%
	大專	69.23%	65.00%	66.09%
	高中	0.85%	-	-
	高中以下	-	-	-

(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：

本公司產品之特性並無污染環境而須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之情形。

2. 列示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：無。

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

(1) 本公司主要從事記憶體模組及快閃記憶體相關產品之加工製造及買賣、利基型記憶體之買賣等業務，由於業務性質並無環境污染情形，故最近二年度無因污染環境而有損失發生，另為響應節能減碳之環保概念，本公司於每年皆有庶務性採購符合環保綠色產品之支出。

(2) 依據歐盟 RoHS (2002/95/EC,Restriction of the use of certain hazardous substance in electrical and electronic equipment)電子電機設備中危害物質禁用指令，本公司於環保無鉛製程能力、環保料件採購能力及環保生產相關作業辦法等皆已完成，環保產品檢驗儀器亦已購置，環保製程已於民國 95 年全面導入完成。

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

(五) 勞資關係

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

(1) 員工福利措施

除依勞基法及相關法令辦理外，更包含各式保險、訓練補助等內容，使員工更能全心全力為公司服務。另外，公司設有職工福利委員會推展多樣化福利制度，包含各項婚、喪、病及生育等補助，亦定期辦理團康和聚會活動，以調劑員工身心並加強員工之聯誼，相關福利條件如下：

－部門聚餐、三節獎金、社團活動、語言進修、托兒補助等補助。
－電影賞析、健康教育講座、書展或讀書會等各項活動辦理。
－設立健身中心、哺乳室、醫護室、圖書室等區域，提供同仁方便使用。
－團體保險、旅遊保險、眷屬加保等多項保險福利措施。
－員工旅遊補助，讓同仁在工作之餘，能放鬆和舒解個人壓力。
－年度尾牙、摸彩、家庭日、運動競賽、公司廠慶等活動舉行，提供同仁另類之休閒娛樂，並邀請眷屬同歡，促進家庭感情和部門同事之間的情誼。

(2) 員工進修、訓練及其實施情形

本公司為提升員工素質、加強工作技能、提高工作效率及品質，訂有教育訓練相關辦法，每年擬定年度教育訓練計畫，針對不同階層和職務之同仁實施在職訓練和派外訓練，此外公司提供同仁多元的個人職涯發展機會，包含：依據個人職涯期待與組織需求媒合的水平部門轉調、長期的海外派駐、關鍵任務執行的短期出差等，以期達到培訓優秀專業人才，進而提高組織營運績效之效益。

威剛 108 年提供各項之訓練統計如下：

序	類別	班次	訓練人次	課程時數
1	新人訓練	57	777	136.5
2	專業訓練	42	1,308	58.5
3	通識訓練	37	1,453	102
4	管理訓練	7	189	20.5

註：不含部門自辦訓練、稽核法令相關訓練及線上課程

－新人訓練：包含新進同仁職前訓練、通識訓練、品牌訓練、新人座談會。
－專業訓練：提供各單位同仁銷售、企劃、採購、品質、研發、環安衛等專業訓練。
－通識訓練：提供全體同仁創意思考、簡報技巧、法律新知等跨職類訓練。
－管理訓練：提供各階層主管領導和培育部屬等各項管理訓練。

(3) 退休制度

公司設立勞工退休金專戶，依照勞動基準法之規定，設立退休辦法和退休金之給付標準。

(4) 勞資協議情形

公司員工出勤、例假日、請假及休假等措施，均依公司之人事管理規章實施，若遇政府法令政策調整，公司亦會配合完成內部辦法修訂，並公告同仁相關重要訊息。

(5) 各項員工權益維護措施情形

公司一向本著勞資一體，共存共榮之經營理念處理勞資關係，故對員工之意見均極為重視，員工得隨時透過公司之正式與非正式之溝通管道，反應其生活上與工作所遭遇之問題，公司與員工間藉由如下雙向溝通的機會，使彼此能更加相互了解，凝聚共識，創造良好之勞動條件和環境。

A. 勞資會議：定期舉行勞資協調會議，由勞資雙方推派代表參加，主要著眼於公司各項制度之宣導與員工對公司各項政令、工作環境、安全衛生等問題作雙向溝通，勞資雙方透過此一協商模式，更可加強彼此之互信關係，作為管理行政上重要的參考來源。

B. 職工福利委員會議：職工福利委員乃由全體同仁，透過公開、公平、公正之選舉，遴選出熱心公益、且善於溝通之代表，故於福利委員會議時，勞資雙方委員對公司之各項福利措施，皆能提出良好之意見，經充份溝通後予以落實執行。

C. 員工意見信箱：公司設立員工意見信箱，提供同仁暢通之溝通管道，使高階主管也能傾聽基層同仁之意見和聲音，彈性做出良性之回饋和建議。

D. 勞工安全衛生委員會：依據「勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法」規定，依其事業規模、性質而設置之安全衛生組織，並定期每三個月召開會議，於會議中協調、審議及考核各項安全衛生相關業務，以建立安全文化之職場。

E. 職安衛四大計畫導入：公司導入「執行職務遭受不法侵害預防」、「母性健康保護」、「人因工程預防危害」及「異常工作負荷促發疾病預防」四大計畫，以建立安全文化之職場。

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

新北市政府勞動局 108 年 02 月 20 日及 108 年 07 月 09 日至本公司實施勞動檢查，以本公司違反勞動基準法第 32 條第 2 項延長工作時間之規定，於 108 年 3 月 29 日(新北府勞檢字第 1084250965 號)及 108 年 9 月 2 日(新北府勞檢字第 1084273266 號)裁罰，總罰鍰金額為 300,000 元，此為單一事件，本公司已立即進行改善。

另本公司一位離職員工請求確認僱傭關係存在合併請求給付工資案件調解不成立，而該案件於 109 年 5 月間新北地方法院勞動專業法庭續行訴訟審理中，本公司法務單位與律師將提示相關事證以應對，經預估該案可能發生最大損失應不超過 50 萬元，佔本公司之營收比重微小，故對本公司之財務及業務尚無重大影響。

二、不動產、廠房及設備、其他不動產或其使用權資產

(一) 自有資產

1. 取得成本達實收資本額 20%或新臺幣三億元以上之不動產、廠房及設備：

109 年 6 月 30 日；單位：新臺幣 千元

不動產、廠房及設備名稱	單位	數量	取得年月	原始成本	重估增值	未折減餘額	利用狀況			保險情形	設定擔保及權利受限制之其他情事
							本公司使用部門	出租	閒置		
信義區房產	2,583.54 平方公尺	-	99 年 10 月	903,196	-	866,230	管理部	-	-	V	銀行擔保
花蓮壽豐鄉土地	82,799 坪	-	101 年 11 月	697,659	-	697,659	生物資產	-	-	V	銀行擔保
花蓮壽豐鄉土地	84,050 坪	-	102 年 2 月	708,178	-	708,178	生物資產	-	-	V	銀行擔保
虹橋萬科潤園	3,375.07 平方米	-	104 年 7 月	479,125	-	373,559	上海子公司	-	-	V	銀行擔保

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：

109 年 6 月 30 日；單位：新臺幣 千元

不動產名稱	單位	面積	座落地點	取得年月	取得成本	重估增值	未折減餘額	公告現值、評定價值或公允價值	未來處分或開發計畫
土地	坪	433.39	台北市士林區	99 年 12 月	1,422,147	-	974,588	974,595	註
土地及房屋	坪	土地：184.4207 房屋：1350.0387	新北市中和區	104 年 12 月	322,208	-	309,610	396,911	出租中

註：本公司已於 109 年 3 月 11 日與建商簽訂合作備忘錄進行合建開發事宜，以增進土地活用效益。

(二) 使用權資產

1.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：無。

(三) 各生產工廠現況及最近二年度設備產能利用率：

1. 各生產工廠現況

項目 / 工廠	建物面積	員工人數	生產商品種類	目前使用狀況
蘇州廠	116,649.07 平方米	747 人	記憶體模組／快閃記憶體產品	良好

2. 最近二年度設備產能利用率

單位：千/支、顆、片、%

年度 / 生產量值 / 主要產品	107 年度				108 年度			
	產能	產量	產能利用率	產值	產能	產量	產能利用率	產值
記憶體模組	12,900	12,385	96.01%	18,121,657	14,500	13,825	95.34%	11,155,198
快閃記憶體相關產品	20,631	20,173	97.78%	7,716,560	26,300	25,915	98.54%	9,644,770
合計	33,531	32,558	97.10%	25,838,217	40,800	39,740	97.40%	20,799,968

三、轉投資事業

(一) 轉投資事業概況

109 年 6 月 30 日；單位：新臺幣 千元；股

轉投資事業	主要營業	投資成本	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(108 年度)		持有公司股份數額
				股數	股權比例				投資損益	分配股利	
七彩光農業生技股份有限公司	蟲草培育、農場相關事業	750,000	715,401	75,000,000	100	715,401	(註 1)	權益法	(4,176)	-	-
兆興投資股份有限公司	一般投資業	895,001	413,930	90,000,000	100	413,930	(註 1)	權益法	(29,244)	-	-
九龍農業生技股份有限公司	蟲草培育、農場相關事業	181,000	178,912	18,100,000	100	178,912	(註 1)	權益法	(172)	-	--
龍天農業生技股份有限公司	蟲草培育、農場相關事業	771,000	736,631	77,100,000	100	736,631	(註 1)	權益法	(2,395)	-	
ADATAHoldingsCo.,Ltd.	一般投資業	2,499,587	4,768,999	78,387,597	100	4,768,999	(註 1)	權益法	610,852	-	-
ADATATechnology(USA) Co.,Ltd.	電子材料、零組件之買賣	66,637	306,232	200,000	100	306,232	(註 1)	權益法	59,061	-	-
ADATATechnologyB.V.	電子材料、零組件之買賣	16,570	6,546	300,020	100	6,546	(註 1)	權益法	850	-	-
ADATATechnology(Korea) Co.,Ltd.	電子零組件及電腦週邊設備之買賣	2,880	4,918	1,100,000	100	4,918	(註 1)	權益法	686	-	-
MACHDATAINTERMEDIACAODENEGOCIOSLTDA.	電子材料、零組件之買賣	1,313,683	609,278	149,998,451	100	609,278	(註 1)	權益法	(7,972)	-	-
ADATATechnology(Japan) Co.,Ltd.	電子材料、零組件之買賣	7,977	14,533	600	100	14,533	(註 1)	權益法	1,229	-	-
ADATATechnologyMexico, SDRLDeCV.	電子材料、零組件之買賣	6,872	7,236	6,872	100	7,236	(註 1)	權益法	767	-	-
ALLIEDTREASUREINC. LIMITED	一般投資業	744,985	554,994	178,776,000	100	554,994	(註 1)	權益法	(50,913)	-	-
堡國有限公司	一般投資業	48,135	2,952	1,500,000	100	2,952	(註 1)	權益法	6,700	-	-

轉投資事業	主要營業	投資成本	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(108 年度)		持有公司股份數額
				股數	股權比例				投資損益	分配股利	
AROBOTI NNOVATIO N(SAMOA) HoldingsCo. ,Ltd.	一般投資業	30,150	7,835	1,000,000	74.63	7,835	(註 1)	權益法	(6,336)	-	-
立萬利創新股份有限公司	電子材料、零組件之買賣及生技產品之銷售	1,125,002	910,494	41,060,925	49.23	910,494	25.00	權益法	(32,293)	-	654
重鵬生技股份有限公司	電子材料、零組件之買賣及生技產品之銷售	559,227	534,434	9,245,882	26.01	534,434	28.75	權益法	(11,766)	-	-
威利生醫科技股份有限公司	入口網站經營業務	24,000	17,505	800,000	39.41	17,505	(註 1)	權益法	(48)		-
魔音大師國際有限公司	銷售音質優化共振器、音質優化塗層、聲音生命科學	6,037	4,569	153,000	33.41	4,569	(註 1)	權益法	(160)	-	-
慕求生技股份有限公司	蟲草培育、蟲草相關商品開發、行銷及銷售	55,000	-	5,500,000	23.50	-	(註 1)	權益法	(3,631)	-	-
台灣運動彩券股份有限公司	運動彩券之發行及銷售	250,000	825,212	25,000,000	47.62	825,212	(註 1)	權益法	356,192	450,000	-
威潤科技股份有限公司	電子零組件之製造及買賣	274,649	310,039	5,716,731	17.34	310,039	37.6	權益法	235		
會健康生技股份有限公司	保健食品、保養品之買賣及新藥開發	6,201	-	1,300,000	13.00	-	(註 1)	權益法	-		
威速登科技股份有限公司	機車批發業	34,100	33,884	3,400,000	56.83	33,884	(註 1)	權益法	-		

註 1：均未上市櫃且無市場交易。
註 2：為有限公司，故無股數。

(二) 綜合持股比例

109 年 6 月 30 日；單位：股

轉 投 資 事 業 (註 1)	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
七彩光農業生技(股)公司	75,000,000	100.00	—	—	75,000,000	100.00
兆興投資(股)公司	90,000,000	100.00	—	—	90,000,000	100.00
九龍農業生技(股)公司	18,100,000	100.00	—	—	18,100,000	100.00
龍天農業生技(股)公司	77,100,000	100.00	—	—	77,100,000	100.00
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	78,387,597	100.00	—	—	78,387,597	100.00
ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.	200,000	100.00	—	—	200,000	100.00
ADATA TECHNOLOGY B.V.	300,020	100.00	—	—	300,020	100.00
ADATA TECHNOLOGY (KOREA) CO., LTD.	1,100,000	100.00	—	—	1,100,000	100.00
MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA	149,998,451	100.00	—	—	149,998,451	100.00
ADATA TECHNOLOGY (JAPAN) CO., LTD.	600	100.00	—	—	600	100.00
ADATA TECHNOLOGY MEXICO SDRL DE CV	(註 2)	100.00	—	—	(註 2)	100.00
ALLIED TREASURE INC. LIMITED	178,776,000	100.00	—	—	178,776,000	100.00
堡國有限公司	1,500,000	100.00	—	—	1,500,000	100.00
AROBOT INNOVATION(SAMOA) HOLDINGS CO., LTD.	1,000,000	74.63	340,000	25.37	1,340,000	100.00
立萬利創新股份有限公司	41,060,925	49.23	6,387,817	7.27	47,448,742	56.50

註 1：係公司採用權益法之投資。

註 2：ADATA TECHNOLOGY MEXICO SDRL DE CV 並未實際發行股份，為威剛 100%持有子公司。

(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：無。

(四) 最近二年度及截至公開說明書刊印日止，發生公司法第一百八十五條情事或有以部分營業、研發成果移轉子公司者，應揭露放棄子公司現金增資認購情形，

認購相對人之名稱、及其與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係及認購股數：無。

四、重要契約

109 年 6 月 30 日

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
委任保證合約	兆豐商業銀行等八家銀行	102 年 12 月 30 日~113 年 6 月 30 日	為取得運動彩券發行權，而向銀行申請開立履約保證函	維持一定財務比率
長期借款合約	台灣銀行等十三家銀行	106 年 8 月 21 日~111 年 8 月 21 日	長期借款	維持一定財務比率

參、發行計畫及執行情形

一、前次現金增資、併購或受讓他公司股份發行新股或發行公司債資金運用計畫分析

本公司前各次募集與發行有價證券計畫實際完成日距申報時未逾三年者,係 108 年度發行國內第六次有擔保換轉公司債案，已於 108 年第二季執行完畢，茲就該次計畫之相關內容、執行情形及產生效益說明如下：

(一)計畫內容

1.主管機關核准日期及文號：108年4月18日金管證發字第1080310347號。

2.計畫所需資金總額：新臺幣1,500,000千元。

3.計畫資金來源：發行國內第六次有擔保轉換公司債15,000張，每張面額新臺幣100千元，依票面金額十足發行，發行期間5年，票面利率0%，募集總金額為新臺幣1,500,000千元。

4.計畫項目及資金用運用進度：

單位：新臺幣 千元

計畫項目	預定完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度
			108 年第二季
償還銀行借款	108 年第二季	1,500,000	1,500,000
合計		1,500,000	1,500,000

5.預計可能效益

本次預計募集資金1,500,000千元，全數用以償還銀行借款，以減少因營運週轉而向金融機構借款金額，並降低所造成之利息負擔。依目前擬償還之平均借款利率計算，預計108年度可節省利息支出10,450千元，往後每年度可節省利息支出17,915千元，將可適度減輕本公司財務負擔，以及降低對金融機構之依存度，並健全財務結構與提升償債能力，將有助公司整體營運發展。

(二)執行情形

單位：新臺幣 千元

計畫項目	執行狀況			進度超前或落後情形之原因及改進計畫
償還銀行借款	支用金額	預定	1,500,000	已依預計進度於 108 年第二季全數執行完畢。
		實際	1,500,000	
	執行進度	預定	100.00%	
		實際	100.00%	

(三)效益評估

1.節省利息費用、降低銀行借款依存度

單位：新臺幣 元

	108年第一季(募資前)	108年第二季(募資後)
利息支出	38,960	33,810
長短期借款	11,480,095	11,261,559
負債總額	16,131,873	16,649,687
銀行借款占負債總額比率	71.16%	67.64

本公司108年度辦理發行國內第六次有擔保轉換公司債，於108年5月資金到位後旋即償還銀行借款，故108年第二季利息費用及銀行借款減少，惟銀行借款較第一季減少218,536千元，與原計劃減少1,500,000千元，係因本公司有購料及營運資金需求而新舉借銀行融資所致，然就銀行借款占負債總額比例觀之，本公司資金到位償還銀行借款後，對金融機構舉債之依存度已確實改善，尚符合原預期效益；另就108年全年度金融機構融資之利息費用156,854千元較去年同期204,494千元減少47,640千元觀之，尚符合原預期節省之利息支出。

2.改善財務結構並提升償債能力

單位：新臺幣 千元

項目 \ 年度		募資前	募資後
		108 年第一季	108 年第二季
財務結構(%)	負債比率	67.69	68.31
償債能力(%)	流動比率	93.15	104.36
	速動比率	63.91	79.03

就財務結構及償債能力等比率觀之，所募集資金全數償還銀行借款後，因本公司有購料及營運資金需求而新舉借銀行融資，致負債比率小幅度增加；另就償債能力觀之，流動比率及速動比率分別由93.15%及63.91%，分別上升至104.36%及79.03%，均較募資前有所改善及提升。

綜上所述，本公司辦理國內第六次有擔保轉換公司債募集資金用於償還銀行借款後，確實降低對銀行依存度並有效降低利息支出，雖有營運資金及購料需求而陸續動支銀行借款支應，造成負債比率增加，然償債能力較募資前有所提升，足茲證明該次募資償還銀行借款對本公司已產生正向影響且效益應已顯現。

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) 本次計畫內容

1. 本次計畫所需資金總額：新臺幣 1,000,000 千元。

2. 資金來源：

發行國內第七次有擔保轉換公司債 10,000 張，每張面額新臺幣 100 千元，依票面金額十足發行，票面利率 0%，發行期間五年，預計募集金額為新臺幣 1,000,000 千元。

3. 計畫項目及預定資金運用進度

單位：新臺幣 千元

計畫項目	預定完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度
			109 年第三季
償還銀行借款	109 年第三季	1,000,000	1,000,000
合　計		1,000,000	1,000,000

4. 預計可能產生之效益

本次預計募集資金 1,000,000 千元，全數用以償還銀行借款，以減少因營運週轉而向金融機構借款金額，並降低所造成之利息負擔。依目前擬償還之平均借款利率計算，預計 109 年度可節省利息支出 4,655 千元，往後每年度可節省利息支出 11,170 千元，將可適度減輕本公司財務負擔，以及降低對金融機構之依存度，並健全財務結構與提升償債能力，將有助本公司整體營運發展。

(二) 本次發行公司債者，應參照公司法第二百四十八條之規定，揭露有關事項及其償債款項之籌集計畫與保管方法：

1. 依公司法第二百四十八條之規定應揭露事項及其償債款項之籌集計畫與保管方法：

公司名稱	威剛科技股份有限公司
公司債種類	國內第七次有擔保轉換公司債
公司債總額及每張之金額	發行面額：新臺幣 1,000,000 千元 每張面額：新臺幣 100 千元
公司債之利率	票面利率為 0%
公司債償還方法及期限	發行期間五年，除依轉換辦法轉換外，本轉換公司債到期時按債券面額以現金一次償還。

償還公司債之募集計畫及保管方法	一、本次公司債存續期間之償債款項來源，將由本公司營業活動及融資活動項下支應。 二、本次轉換公司債因未設償債基金，故無保管方式。 三、本公司將依規定持續於公開資訊觀測站辦理相關資訊之公開。
公司債募得價款之用途及運用計畫	請參閱公開說明書參、二之說明
前已募集公司債者，其未償還之數額	新臺幣 1,091,400 千元
公司債發行價格或最低價格	每張面額新臺幣 100 千元
公司股份總數與已發行股份總數及其金額	額定資本額：新臺幣 6,000,000 千元。 每股面額：新臺幣 10 元。 已發行股份總數：227,552,902 股。 已發行股份金額：新臺幣 2,275,529 千元
公司現有全部資產，減去全部負債後之餘額	依 109 年第二季經會計師核閱之合併財務報告計算： 資產總額：24,793,946 千元 負債總額：16,559,590 千元 全部資產減去全部負債後之餘額：8,234,356 千元
證券主管機關規定之財務報表	請參閱公開說明書肆、二之財務報告
公司債權人之受託人名稱及其約定事項	中國信託商業銀行股份有限公司 約定事項： 主係約定本公司本次發行轉換公司債之償債還款義務及違約之清償責任與程序。
代收款項之銀行或郵局名稱及地址	待核准後簽訂
有承銷或代銷機構者，其名稱及約定事項	玉山綜合證券股份有限公司 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	種類：銀行擔保 名稱：華南商業銀行股份有限公司 證明文件：公司債保證契約
有發行保證人者，其名稱及證明文件	名稱：華南商業銀行股份有限公司 證明文件：履行公司債保證義務契約書。
對於前已發行之公司債或其他債務，曾有違約或是遲延支付本息之事實或現況	無
可轉換股份者，其轉換辦法	請參閱本次轉換公司債發行及轉換辦法
附認股權者，其認購辦法	不適用。
董事會之議事錄	請參閱公開說明書「陸、重要決議」
公司債其他發行事項，或證券主管機關規定之其他事項	無

2. 如有委託經金管會核准或認可之信用評等機構評等者，並應揭露該機構名稱、評等日期及公司債信用評等結果：無。

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

(1) 發行及轉換辦法：請參閱附件一。

(2) 對股權可能稀釋情形與對股東權益影響：

就股權可能稀釋之影響觀之，現金增資發行新股會對股權產生立即稀釋之情形，轉換公司債在債權人未要求執行轉權利前，對公司並無股權稀釋作用，債權人在可轉換期間內可選對其較有利之時間點進行轉換，因此對股權稀釋有遞延之效果。而就本公司採不同籌資工具其融通資金對股權稀釋之影響而言(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)，現金增資對股權稀釋的影響較轉換公司債為大。本公司選擇以轉換公司債方式募集資金，將可有效減少並延緩對股權稀釋之程度，因而對股東權益尚不致產生重大影響。再就對現在股東權益之影響觀之，雖轉換公司債於轉換前會增加公司負債，但隨著轉換公司債轉換為普通股時，除了將會降低負債外，亦會增加股東權益，進而提高每股淨值，因此就長期而言對現在股東權益較得以保障。

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

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

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

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

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

(八) 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與其合理性及所沖減資本公積或保留盈餘之數額。

1. 本次募集資金計畫之可行性

(1) 法定程序上之可行性

本公司本次募集與發行國內第七次有擔保轉換公司債計畫，業經 109 年 5 月 20 日董事會通過，本次發行有價證券之計畫內容及決議程序均符合「公司法」、「證券交易法」、「發行人募集與發行有價證券處理準則」及「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」(以下簡稱自律規則)及其他相關法令之規定，另參閱惠國法律事務所黃泰源律師對本次計畫適法性出具之法律事項檢查表，其本次計畫之相關內容業已符合相關法令之規定，故本次募集資金計畫於法定程序上應屬適法可行。

(2) 本次資金募集完成之可行性

本公司本次募集與發行國內第七次有擔保轉換公司債之發行及轉換辦法，係參酌本公司未來營運狀況及資本市場之接受度而訂定，不僅具備債券價值之保障，亦提供債券持有人未來轉換為普通股以實現資本利得之機會，且本次承銷方式係採詢價圈購方式對外銷售並由承銷團餘額包銷，應可確保本次資金募集之完成，故本次募集資金計畫應具可行性。

(3) 資金運用計畫之可行性

本公司本次辦理國內第七次有擔保轉換公司債所募集之資金將全數用於償還銀行借款，以降低借款所產生之利息支出，並提升財務融通彈性及改善財務結構。而本次募集資金擬償還之銀行借款係本公司為營運所需向銀行動撥之營運週轉金，且合約內容並無不得提前清償之限制條款或其他特殊之限制。經考量主管機關審核、辦理承銷及資金募集等相關作業時間，預計 109 年第三季完成資金募集後，即可依預計資金運用計畫償還銀行借款，故本次募集資金用於償還銀行借款之計畫應屬合理可行。

2. 本次募集與發行有價證券資金計畫之必要性

本公司本次募資預計於 109 年第三季償還銀行借款 1,000,000 千元，以減少利息支出對獲利能力侵蝕、降低金融機構依存度，避免財務調度受銀行融資政策緊縮影響，同時改善營運資金調度穩定度。茲就本公司償還銀行借款之必要性分析如下：

(1) 減輕財務負擔，降低對金融機構借款之依存度，以提高營運競爭力

單位：新臺幣 千元

項目／年度	106 年度	107 年度	108 年度	109 年第一季
營業(損)益	1,533,978	(860,832)	(138,727)	707,016
銀行借款之利息費用	181,699	204,494	156,854	41,633

利息費用占營業(損)益比率	11.84%	註	註	5.89%
稅前淨利	2,048,438	(321,119)	484,948	614,972
利息費用占稅前淨利比率	8.87%	註	32.34%	6.77%

資料來源：106~108 年度經會計查核簽證之個體財務報告及本公司提供。
註：因 107~108 年度為營業淨損或稅前淨損，故不予計算。

本公司最近三年度及最近期向銀行借款之利息費用分別為 181,699 千元、204,494 千元、156,854 千元及 41,633 千元，其中 108 年度及 109 年第一季利息費用占稅前淨利比率分別為 32.34%及 6.77%，顯見利息支出對本公司獲利能力之侵蝕具有相當程度之影響，而本公司本次募集與發行可轉換公司債 1,000,000 千元，擬全數用於償還銀行借款，預計 109 年度及往後每年度將分別可節省 4,655 千元及 11,170 千元。

隨著全球面臨武漢肺炎疫情影響、沙俄原油價格戰及英國無協議脫歐，多重動盪因子使全球政治及經濟不確定性提升，倘若公司對銀行借款之依存度持續提高，未來一旦金融環境信用風險提升，將使金融機構對於企業放款態度趨於保守，對於放款額度之審查亦將更加嚴謹，本公司將隨時面對銀行縮減融資額度之壓力，增加公司營運之風險，故本公司本次辦理可轉換公司債用以償還銀行借款，將可減輕公司資金流出負擔，增加資金運用空間，亦可避免外在利率環境變動對業務營運產生不利影響，並預留未來資金規劃調度彈性，以增加其經營應變能力，有助於降低經營風險，故本次募集資金用以償還銀行借款確有其必要性。

(2) 增加長期資金來源，強化財務結構

單位：新臺幣 千元

項目＼年度	106 年度	107 年度	108 年度	109 年第一季
短期借款	6,046,420	4,208,333	3,854,430	6,858,228
一年內到期之長期借款	30,142	4,830,143	30,143	30,143
短期借款合計數(A)	6,076,562	9,038,476	3,884,573	6,888,371
長期借款	6,954,298	2,424,155	6,708,012	6,700,476
銀行借款合計數(B)	13,030,860	11,462,631	10,592,585	13,588,847
負債總額(C)	18,957,790	16,064,704	17,473,466	20,348,727
短期借款(A)／銀行借款(B)	46.63%	78.85%	36.67%	50.69%
銀行借款(B)／負債總額(C)	68.74%	71.35%	60.62%	66.78%

資料來源：經會計查核簽證之個體財務報告及本公司提供。

本公司最近三年度及最近期銀行借款占負債總額比重分別為 68.74%、71.35%、60.62%及 66.78%，而短期借款占當期銀行借款總額之比率分別為 46.63%、78.85%、36.67%及 50.69%，顯示本公司對金融機構借款之仰賴程度偏高且以短期資金支應營運調度之比重約為四~五成。本公司為能

強化財務結構並降低對金融機構借款之依賴程度，實有必要規劃其他更長期且穩定之資金以因應未來營運規模擴大所需，故本次募集資金用以償還銀行借款確實有其必要性。

綜上所述，本公司之財務調度主係向銀行融資借款以支應公司營運資金所需，對銀行借款依賴程度偏高，為因應整體金融環境之不確定性、維持長期發展之穩定性、減少營運風險及降低對銀行融資之依存度，故需維持穩定之資金調度暨控管能力，而本次募集資金償還銀行借款後，將可預留未來財務調度之空間，厚植競爭實力，故本公司本次募集資金償還銀行借款應屬必要性。

3. 本次募集與發行有價證券資金運用計畫、預計進度及預計可能產生效益之合理性

(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	預定完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度
			109 年第三季
償還銀行借款	109 年第三季	1,000,000	1,000,000
合計		1,000,000	1,000,000

資料來源：本公司提供。

本公司本次募集資金 1,000,000 千元全數用以償還銀行借款，對節省利息支出及降低對金融機構之依存度具有正面助益。本公司本次擬償還之銀行借款債務確屬存在且無不得提前還款或其他特殊之限制，考量主管機關審核及資金募足時點，預計本次資金於 109 年第三季募足款項後，即以所募資金償還銀行借款，加以本次所償還之標的明確，故其資金運用計畫及預定進度應屬合理，尚無無法支付款項致計畫延宕之疑慮。

(2) 預計可能產生效益之合理性

A.節省利息支出，降低財務負擔

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	擬償還金額	減少利息支出	
						109 年度(註)	往後年度
彰化銀行	1.15	108/09/30~109/09/30	營運週轉	400,000	400,000	1,917	4,600
華南銀行	1.10	109/03/27~110/03/27	營運週轉	300,000	300,000	1,375	3,300
兆豐銀行	1.09	108/08/07~109/08/07	營運週轉	300,000	300,000	1,363	3,270
合　計				1,000,000	1,000,000	4,655	11,170

資料來源：本公司提供

註：假設於 109 年 7 月底償還銀行借款，預計節省 5 個月利息支出

本公司本次募資計畫預計將於 109 年第三季募足款項，並將依其預計資金運用進度於 109 年第三季全數償還銀行借款 1,000,000 千元，以節省利息支出，減輕財務負擔。而依本公司本次擬償還之銀行借款利率 1.09~1.15%設算，預計 109 年度可節省利息費用約 4,655 千元，爾後每年預計可節省利息費用約 11,170 千元，其預計效益應屬合理。

B.強化財務結構並提升償債能力

項目 \ 年度		109 年第一季(增資前)	增資後	
			CB 轉換前	CB 轉換後(註)
財務結構(%)	負債比率	71.42	71.42	67.91
償債能力(%)	流動比率	113.22	123.46	123.46
	速動比率	53.30	58.12	58.12

資料來源：本公司提供及整理計算。
註：假設國內第七次有擔保轉換公司債於 109 年底前全數轉換完畢。

本公司本次募集資金預計全數用以償還銀行借款，經設算本次募資並用以償還銀行借款後，由短期負債轉為長期負債，故負債比率不變，在償還銀行借款後，資金運用將更為靈活，未來若隨公司債轉換為普通股而提升自有資金比例，公司財務結構將更為改善。以本公司 109 年第一季個體財務資訊推估，在財務結構方面，因轉換公司債在轉換前仍屬負債性質，故其籌資後之負債比率維持不變，惟因轉換公司債附有轉換權利，若全數轉換為普通股後，則負債比率將可降至 67.91%；而流動比率及速動比率方面，估計可提升至 123.46%及 58.12%。整體而言，本公司在發行轉換公司債後，在財務結構上可增加資金運用之靈活度，不致因短期之償還需求而受限，並可支應較長期之營運週期，降低因景氣波動而影響財務健全，對未來營運及獲利能力之提升甚有助益，故本次籌資用以債還銀行借款所產生財務結構改善及償債能力提升之效益，應屬合理。

綜上所述，本公司藉由本次辦理有擔保轉換公司債所募集之資金全數用於償還金融機構借款，不僅得以節省利息支出及增加長期資金來源改善財務結構，亦能降低對金融機構借款之依賴程度而提升資金運用調度之彈性，故其運用計畫、預計進度及預計可能產生效益應屬合理可期。

4. 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之影響

(1) 各種資金調度來源比較分析

一般上市(櫃)公司使用之籌資工具大致可分為兩種，一種與股權有關之籌資工具，如現金增資及海外存託憑證(GDR)；另一種與債權有關之籌資工具，如國內外可轉換公司債、普通公司債及銀行借款等。

茲將上述資金調度方式之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.可立即改善財務結構，增加自有資金，有效降低營運風險。 2.市場接受度高，資金募集計畫較易順利進行。 3.員工依法得優先認購成為公司股東一份子，可提升員工對公司之認同感及向心力。	1.獲利水準易因股本膨脹而被稀釋，公司經營階層承受壓力高。 2.對股權集中度較低之公司，其經營權易受威脅。 3.承銷價與市價若無合理差價，則不易募集成功。
	海外存託憑證	1.藉海外市場募集資金動作，可拓展公司海外知名度。 2.發行價格可能高於發行海外存託憑證時點之普通股價格，籌募資金較多。 3.籌資對象以國外法人為主，避免國內籌碼膨脹衝擊股價。 4.可提高自有資本率，改善財務結構。	1.公司海外知名度高低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，募集資金額度不宜過低。 3.因股本膨脹，將使每股盈餘稀釋及每股淨值降低。
債權	銀行借款或發行銀行承兌匯票	1.資金挹注能暫時解決公司現金需求。 2.有效運用財務槓桿，公司可以較少之成本，創造較高之利潤。 3.資金籌措因不須主管機關審核，手續較為簡單。	1.利息負擔沈重，利息費用將侵蝕公司獲利。 2.財務結構惡化，降低競爭能力。 3.長期投資或固定資產投資不宜以銀行短期借款支應。 4.金額較大時，常須提供大量擔保品設定予金融機構。
	普通公司債	1.每股盈餘沒有被稀釋之顧慮。 2.公司債之債權人對公司沒有管理權，因此對公司經營權掌握，不會有重大影響。 3.債息為費用有節稅效果。 4.屬中、長期資金來源。	1.利息負擔大，利息費用易侵蝕公司獲利。 2.市場流通性不高，資金募集計畫不易順利完成。 3.公司債期限屆滿後，公司即面臨龐大之本金贖回壓力。
	可轉換公司債	1.因其附有「轉換權」，票面利率較長期性借款為低，故其資金募集成本較低。 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.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。 4.轉換公司債之債權人未要求轉換前對公司無經營權，對經營權之影響較小。	1.轉換公司債轉換權力屬債權人，發行公司較難以掌握其轉換時點。 2.可轉換公司債未全數轉換前，仍屬債務性質，對財務結構改善有限。 3.若於得行使賣回權前，投資人未轉換為股票，而以賣回價格要求公司買回，公司需負擔保證收益率之資金成本。

(2) 各種資金調度來源對發行人申報年度及未來一年度每股盈餘稀釋、財務負擔、股權之可能稀釋情形及對現有股東權益之影響

上述各種籌資方式中，發行海外存託憑證及海外可轉換公司債因固定發行成本較高，且存在資金匯兌風險，較不利於國內資金需求，是以本次募資計畫並不適合發行海外籌資工具。

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，資金調度易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。若以現金增資方式籌措資金雖可減少利息負擔，降低負債比率，惟將立即膨脹股本，對每股盈餘將產生較大之稀釋作用，相較之下，若採用發行轉換公司債，不致立即產生稀釋每股盈餘之效果，且毋須實際支付利息。另外，轉換公司債轉換成普通股後，可降低公司到期還款壓力，且其股本膨脹比率又較現金增資為低，因此本次發行轉換公司債係較有利本公司之中長期發展，對本公司所造成之財務負擔較有限，為本公司較佳之資金籌措方式。

本公司本次計畫用於償還銀行借款，以下僅就銀行借款、現金增資發行新股及發行轉換公司債三項籌資工具來評估對本公司每股盈餘稀釋、財務負擔、股權之可能稀釋情形及對現有股東權益之影響：

單位：新臺幣 千元；千股

項目	銀行借款	現金增資	轉換公司債	
			全數未轉換	全數轉換
籌資金額(註 1)	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
籌資工具利率(註 2)	1.11%	—	0.5%	—
預計增加之資金成本(註 3)	11,100	—	5,000	—
籌資前之股數(註 4)	225,147	225,147	225,147	225,147
增加股數(註 5)	—	25,753	—	17,331
籌資後之股數	225,147	250,900	225,147	242,478
資金成本對每股盈餘之影響(股/元)	0.05	—	0.02	—
每股盈餘稀釋程度(註 6)	—	10.26%	—	7.15%

註 1： 本公司本次籌資計畫募集金額為 1,000,000 千元。

註 2： 在不考慮發行成本，現金增資之資金成本為 0%；銀行借款利率係本公司本次擬償還銀行借款之平均借款利率 1.11%；轉換公司債實質收益率為 0.5%。

註 3： 為便於分析，資金成本及每股盈餘稀釋效果皆以一年為評估期間。

註 4：籌資前流通在外股數係截至 109 年 3 月 31 日止之股數(含扣除庫藏股)。

註 5： 若以本次申報日(109/9/18)前一、三、五個營業日之平均收盤價擇一為 55.47 元，假設現金增資係採公開申購方式之發行價格以參考價格之 70%，即每股 38.83 元設算，則現金增資預計須發

行之股數為 25,753 千股；假設採發行轉換公司債，溢價率為 104%計算轉換價格為 57.70 元，最大可轉換普通股數為 17,331 千股。

註 6： 考慮公司庫藏股、無償配股或以往年度轉換公司債轉換等非現金增資股數增加之稀釋效果，僅分析因現金增資或轉換公司債轉換後股本增加所造成之稀釋效果。

為便於分析，因此資金成本計算期間以一年估算，未考慮資金成本之節省下，則現金增資每股盈餘稀釋程度為【1-(225,147/250,900)=10.26%】；發行轉換公司債且全數轉換之每股盈餘稀釋程度為【1-(225,147/242,478)=7.15%】

A. 對每股盈餘稀釋之影響

由上表觀之，本次籌資若以銀行借款方式籌措支應本次計畫所需資金，則資金成本高於現金增資及轉換公司債，將侵蝕本公司之獲利能力，雖股本並未變動，仍會稀釋每股盈餘，且公司有實際之利息資金流出，屆時尚有分期或到期還款壓力，致增加財務風險；若採現金增資募集資金，將可節省每年之利息費用負擔，惟獲利水準易因股本膨脹而被立即稀釋，對於每股盈餘稀釋程度高於發行轉換公司債，致未來公司經營階層承受較高壓力；若採轉換公司債之方式籌資，雖轉換公司債全數轉換後較銀行借款之籌資對每股盈餘之稀釋程度為高，惟轉換公司債具有轉換成普通股股權之性質，實際上債權人請求轉時點不一，對每股盈餘之稀釋具有遞延之效果，且對每股盈餘之稀釋程度低於現金增資，資金成本亦低於銀行借款，且在轉換公司債轉換為普通股後，可避免債券到期時發生償還資金之壓力，減少財務負擔降低財務風險，故以轉換公司債來籌集所需資金，為本公司較佳之資金籌措方式。

B. 對財務負擔之影響

上述各項可運用籌資工具中，除現金增資外餘均為負債性質，而負債性質工具均有到期償還之資金壓力，其中轉換公司則因持有人具有轉換成普通股之權利，到期前債券持有人如將債券轉成普通股，則到期時償還之資金壓力將相對減少。

就本公司採取不同籌資工具融通對財務負擔之影響，銀行借款之資金成本較大，轉換公司債及現金增資則無增加公司財務負擔。本公司本次採取發行轉換公司債，各年度本公司雖須依國際財務報導準則之規定依有效利率認列利息費用，惟並無實質利息費用之現金支出，且若債券持有人於發行期間陸續轉為普通股或持有轉換公司債至五年到期，其利息支出對獲利之侵蝕效果較小，對公司財務負擔之不利影響亦較輕，使資金來源趨向長期且穩定之方向，有利於公司中長期持續發展，故本次發行轉換公司債為本公司目前最佳之籌資方式。

C. 股權之可能稀釋情形及對現有股東權益之影響

就股權可能稀釋之影響觀之，本次籌資若以現金增資發行新股對股權之稀釋比率為 10.26%，若以轉換公司債計算對股權之可能最大稀釋效果為 7.15%，現金增資發行新股會對股權產生立即稀釋之情形，轉換公司債在債權人未要求執行轉權利前，對公司並無股權稀釋作用，債權人在可轉換期間內可選對其較有利之時間點進行轉換，因此對股權稀釋有遞延之效果。而就本公司採不同籌資工具其融通資金對股權稀釋之影響而言(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)，現金增資對股權稀釋的影響較轉換公司債為大。本公司選擇以轉換公司債方式募集資金，將可有效減少並延緩對股權稀釋之程度，因而對股東權益尚不致產生重大影響。

再就對現在股東權益之影響觀之，雖轉換公司債於轉換前會增加公司負債，但隨著轉換公司債轉換為普通股時，除了將會降低負債外，亦會增加股東權益，進而提高每股淨值，因此就長期而言對現在股東權益較得以保障。

整體而言，本公司以發行轉換公司債募集資金，其對每股盈餘稀釋影響與每股淨值之提升較現金增資發行新股為佳；相較於銀行借款，其雖對現有股東持股將產生稀釋，惟稀釋比率並不重大，且其利息支出將相對較低，而隨著轉換成普通股，未來將可降低負債比率，增加財務結構穩定度，將有助於長期營運之競爭力，故本公司發行轉換公司債募集資金，對公司而言為較佳之資金調度來源。

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與其合理性及所沖減資本公積或保留盈餘之數額：不適用。

(九) 說明本次發行價格、轉換價格、交換價格或認股價格之訂定方式：請詳本公開說明書附件二。

(十) 資金運用概算及可能產生之效益：說明資金之運用進度及本計畫完成後預計可能產生之效益

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. 轉投資其他公司者，應列明事項：不適用。

3. 充實營運資金、償還債務者，應列明下列事項：

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

A. 公司債務逐年到期金額：請參閱 109 及 110 年現金收支預測表。

B. 償還計畫及預計財務負擔減輕情形：

未籌資狀況下之現金收支預測表

單位：新臺幣 千元

		109 年 1~5 月實際數	109 年 6~12 月預估
期初現金餘額(1)		736,988	895,055
非融資性收入(2)		16,152,373	22,055,433
非融資性支出(3)		18,271,031	20,588,560
要求最低現金餘額(4)		750,000	750,000
預計償還借款金額(5)		4,346,247	3,226,938
所需資金總額(6)=3+4+5		23,367,278	24,565,498
現金餘額(短絀)(7)=1+2-6		(6,477,917)	(1,615,010)
因應方式	銀行借款	6,622,972	1,000,000
	發行轉換公司債	—	1,000,000

由本公司所編製之現金收支預測表可知，本公司預期 109 年 6~12 月非融資性收入為 22,055,433 千元，若加計 109 年 6 月期初現金餘額 895,055 千元，且扣除非融資性支出 20,588,560 千元，並考量每月最低現金餘額 750,000 千元、預計償還借款金額 3,226,938 千元，總計 109 年 6 月至 109 年 12 月將出現資金缺口達 1,615,010 千元，若資金缺口全數以增加銀行借款支應，將造成公司利息支出負擔，而侵蝕獲利並提高營運風險，故本公司為節省利息支出、降低對銀行依存度及提升競爭力，本次辦理發行國內第七次有擔保轉換公司債募集資金 1,000,000 千元，除考量本次轉換公司債之票面利率為 0%，僅執行賣回權時需按面額加計利息補償金或轉換公司債到期、執行贖回權需按面額以現金償還外，未來亦有機會轉換為本公司之普通股以改善財務結構。經評估本公司此次募資計畫之金額與資金不足時點之原因，應屬必要性及具合理性。

C. 目前營運金資狀況：請參閱 109 年度現金收支預測表。

D. 所需之資金額度及預計運用情形：請參閱本公開說明書參、二(一)之說明。

E. 申報年度及未來一年度各月份現金收支預測表：

109 年度現金收支預測表

單位：新臺幣 千元

	1 月份	2 月份	3 月份	4 月份	5 月份	6 月份	7 月份	8 月份	9 月份	10 月份	11 月份	12 月份	合計
期初現金餘額(A)	736,988	896,757	1,443,101	1,349,208	764,885	895,055	1,305,226	806,634	882,947	1,107,768	873,976	844,917	736,988
加:非融資性收入													
銷貨收現	1,799,140	2,129,207	3,354,273	1,599,641	2,499,682	2,973,833	2,270,196	2,447,332	3,344,545	2,859,952	3,024,135	4,201,996	32,503,932
應收退稅款	101,592	86,949	106,828	141,678	119,143	61,008	62,869	71,637	76,843	81,509	84,688	80,990	1,075,734
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	442,776	1,323,921	1,371,926	553,995	253,901	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	4,331,519
投資收益	—	—	—	254,597	—	—	—	—	—	—	—	—	254,597
其他收入	4,714	779	2,302	1,489	3,840	5,200	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	5,200	42,024
合計(B)	2,348,222	3,540,856	4,835,329	2,551,400	2,876,566	3,095,041	2,391,765	2,577,669	3,480,088	3,000,161	3,167,523	4,343,186	38,207,806
減:非融資性支出													
應付帳款及票據付現	2,311,402	2,244,363	4,145,560	2,383,103	1,363,851	2,140,615	2,432,884	2,606,434	2,761,969	2,867,947	2,744,651	2,709,316	30,712,095
薪資、獎金付現	170,876	40,133	41,540	48,415	67,466	51,987	41,590	41,590	51,987	41,589	41,590	41,590	680,353
營業稅等稅款	83,896	77,796	78,929	78,661	61,008	66,935	49,327	111,036	105,528	60,504	68,364	71,258	913,242
投資透過損益按公允價值衡量之金融資產	963,178	1,084,065	1,166,968	618,189	125,258	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	3,992,658
長期股權投資	8,990	—	242,527	224,100	10,494	—	—	—	—	—	—	—	486,111
發放現金股利	—	—	—	—	—	—	—	311,158	—	—	—	—	311,158
董事及員工酬勞	—	—	—	—	—	5,506	—	—	—	27,532	—	—	33,038
利息支出	10,829	14,448	15,840	13,923	15,793	12,441	12,195	12,487	11,658	10,908	10,710	10,580	151,812
其他支出	139,267	128,828	120,037	87,295	84,003	90,383	93,138	106,128	113,842	120,754	125,464	119,985	1,329,124
受限制資產設質	—	—	—	—	—	—	250,000	—	—	—	—	—	250,000
合計(C)	3,688,438	3,589,633	5,811,401	3,453,686	1,727,873	2,372,867	2,884,134	3,193,833	3,049,984	3,134,234	2,995,779	2,957,729	38,859,591
要求最低現金餘額(E)	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000
所需資金總額(C+E)	4,438,438	4,339,633	6,561,401	4,203,686	2,477,873	3,122,867	3,634,134	3,943,833	3,799,984	3,884,234	3,745,779	3,707,729	39,609,591
融資前可供支用現金餘額(A+B-C-E)	(1,353,228)	97,980	(282,971)	(303,078)	1,163,578	867,229	62,857	(559,530)	563,051	223,695	295,720	1,480,374	(664,797)
融資淨額													
短期銀行借款新增	3,902,497	—	—	320,475	—	—	100,000	800,000	—	—	—	100,000	5,222,972
中長期銀行借款新增	—	1,000,000	1,400,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,400,000
償還短期銀行借款	—	(402,367)	(515,309)	—	(1,016,011)	(200,000)	(1,000,000)	—	(100,000)	—	(100,000)	(1,100,000)	(4,433,687)
償還中長期銀行借款	(2,402,512)	(2,512)	(2,512)	(2,512)	(2,512)	(112,003)	(106,223)	(107,523)	(105,283)	(99,719)	(100,803)	(95,384)	(3,139,498)
發行可轉債	—	—	—	—	—	—	1,000,000	—	—	—	—	—	1,000,000
合計**(D)**	1,499,985	595,121	882,179	317,963	(1,018,523)	(312,003)	(6,223)	692,477	(205,283)	(99,719)	(200,803)	(1,095,384)	1,049,787
期末現金餘額(A+B-C+D)	896,757	1,443,101	1,349,208	764,885	895,055	1,305,226	806,634	882,947	1,107,768	873,976	844,917	1,134,990	1,134,990

110 年度現金收支預測表

單位：新臺幣 千元

	1 月份	2 月份	3 月份	4 月份	5 月份	6 月份	7 月份	8 月份	9 月份	10 月份	11 月份	12 月份	合計
期初現金餘額(A)	1,134,990	837,258	842,494	1,049,980	844,898	889,855	1,142,990	857,133	926,251	1,063,545	928,194	861,392	1,134,990
加:非融資性收入													
銷貨收現	2,989,755	2,429,442	2,937,973	2,898,161	2,650,447	3,254,202	2,522,338	2,768,060	3,927,399	3,223,489	3,379,447	4,095,090	37,075,803
應收退稅款	148,018	62,069	80,733	94,197	71,968	74,566	76,839	87,556	93,919	99,622	103,508	98,987	1,091,982
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	55,000	55,000	55,000	55,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	268,000
投資收益	—	—	—	100,000	—	—	—	—	—	—	—	—	100,000
其他收入	56,415	2,981	493	2,711	4,430	4,139	2,639	2,830	2,823	12,470	7,857	4,800	104,588
合計(B)	3,249,188	2,549,492	3,074,199	3,150,069	2,732,845	3,338,907	2,607,816	2,864,446	4,030,141	3,341,581	3,496,812	4,204,877	38,640,373
減:非融資性支出													
應付帳款及票據付現	1,894,431	2,442,582	2,860,905	2,194,054	2,271,976	2,340,177	2,661,673	2,852,577	3,023,666	3,140,241	3,004,616	2,965,748	31,652,646
薪資、獎金付現	41,590	41,590	41,590	42,837	42,837	53,547	42,837	42,837	53,547	42,837	42,837	42,837	531,723
營業稅等稅款	51,982	61,419	40,924	76,921	61,572	60,546	71,136	67,953	75,503	64,187	63,094	57,755	752,992
投資透過損益按公允價值衡量之金融資產	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	60,000
長期股權投資	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
發放現金股利	—	—	—	—	—	—	1,200,000	—	—	—	—	—	1,200,000
董事及員工酬勞	—	—	—	—	—	16,356	—	—	—	81,780	—	—	98,136
利息支出	10,910	10,813	10,567	10,654	10,460	10,640	10,495	10,139	9,827	9,983	9,982	9,853	124,323
其他支出	142,911	82,758	107,644	125,595	95,958	99,421	102,452	116,741	125,226	132,830	138,011	131,983	1,401,530
合計(C)	2,146,824	2,644,162	3,066,630	2,455,061	2,487,803	2,585,687	4,093,593	3,095,247	3,292,769	3,476,858	3,263,540	3,213,176	35,821,350
要求最低現金餘額(E)	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000
所需資金總額(C+E)	2,896,824	3,394,162	3,816,630	3,205,061	3,237,803	3,335,687	4,843,593	3,845,247	4,042,769	4,226,858	4,013,540	3,963,176	36,571,350
融資前可供支用現金餘額(A+B-C-E)	1,487,354	(7,412)	100,063	994,988	339,940	893,075	(1,092,787)	(123,668)	913,623	178,268	411,466	1,103,093	3,204,013
融資淨額													
短期銀行借款新增	—	100,000	200,000	—	—	—	1,200,000	300,000	—	—	200,000	—	2,000,000
中長期銀行借款新增	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
償還短期銀行借款	(1,400,000)	—	—	(900,000)	(200,000)	(500,000)	—	—	(600,000)	—	(500,000)	(800,000)	(4,900,000)
償還中長期銀行借款	(96)	(94)	(83)	(90)	(85)	(85)	(80)	(81)	(78)	(74)	(74)	(69)	(989)
合計**(D)**	(1,400,096)	99,906	199,917	(900,090)	(200,085)	(500,085)	1,199,920	299,919	(600,078)	(74)	(300,074)	(800,069)	(2,900,989)
期末現金餘額(A+B-C+D)	837,258	842,494	1,049,980	844,898	889,855	1,142,990	857,133	926,251	1,063,545	928,194	861,392	1,053,024	1,053,024

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

A. 營業特性

本公司主要從事記憶體模組及快閃記憶體應用產品之製造及買賣，其主要產品為 DRAM 及 FLASH Memory 等產品。本公司主要現金流入為銷貨之應收帳款及票據兌現，主要支出為存貨購買、薪資費用及進口營業稅等相關營運支出。本公司所編製之 109 年度及 110 年度各月份之現金收支預測表，主係參酌 108 年度實際財務數字，並基於本公司產業發展趨勢、營運狀況、收付款政策及未來年度產銷政策所編製而成，其編製基礎尚屬合理。

B. 應收款項收款政策

本公司應收帳款收款政策主係考量個別客戶之性質、信用狀況、市場供需情形及交易頻繁度等因素而予以略有不同之收款期間，一般為驗收後 30～90 日；本公司每月應收款項收現數之編製基礎係以 108 年度實際收款情形，及依據預估營收之收款條件作為參考依據，預計 109 及 110 年度將維持對客戶之收款政策並按保守穩健原則估計，以作為預測 109 及 110 年度各月份現金收支預測表之估算基礎，其編製基礎尚屬合理。

C. 應付帳款付款政策

本公司應付帳款付款政策，係依據供應商授信情形及參酌市場行情等因素進行調整，平均付款期間約為收貨次日~60 天。本公司每月應付款項付現數之編製基礎係以 108 年度實際付款情形作為參考依據，再考量本公司之進貨、付款狀況並按保守穩健原則估計，預計 109 及 110 年度將維持對供應商之付款政策，以作為預測 109 及 110 年度各月份現金收支預測表之估算基礎，其編製之基礎假設尚屬合理。

D. 資本支出計畫

本公司不動產、廠房及設備包含土地、房屋及建築、租賃改良、模具設備、運輸設備及其他等，108 及 109 年度本公司並無增添設備之計畫，相關設備之定期維修、零件汰換等雜項支出估列於其他支出，其編製基礎尚屬合理。

E. 財務槓桿及負債比率

項目＼年度	108 年度	109 年第一季(增資前)	增資後	
			CB 轉換前	CB 轉換後(註 1)
負債比率	69.76	71.42	71.42	67.91
財務槓桿度(倍)	註 2	1.07	1.05	1.05

資料來源：108 年度係經會計師查核簽證之個體財務報告；109 年第一季係本公司之自結報表。

註 1：假設國內第七次有擔保轉換公司債於 109 年底前全數轉換完畢。

註 2：108 年度為營業淨損，故不予計算。

a. 對發行人申報年度財務槓桿之影響

財務槓桿指數係為衡量公司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，若公司未舉債經營，則槓桿度為 1，而該指數為正，顯示舉債經營仍屬有利，該項指標數值愈高表示公司所承擔之財務風險愈大。

本公司 108 年度雖受惠於上游記憶體原料價格崩跌，採購原料成本下滑，終端市場需求回溫下，營業毛利較 107 年度增加，惟仍不足支付因業務拓展所需之營業費用，因而產生營業淨損，故不予計算。然如將本次可轉換公司債所籌得資金用於償還銀行借款後，可有效節省利息支出，將使財務槓桿度由 1.07 降為 1.05，對本公司降低財務槓桿與財務風險將有所助益。

b. 對發行人申報年度負債比率之影響

本公司 108 年度及 109 年第一季負債比率分別為 69.76%及 71.42%，隨著本公司營運規模擴大，日常營運資金亦隨之增加，若以銀行借款支應，負債比率恐持續上升，使財務風險日益升高。另就本公司 109 年第一季個體財務資訊推估，在財務結構方面，因轉換公司債在轉換前仍屬負債性質，故其籌資後之負債比率維持不變，惟因轉換公司債附有轉換權利，若全數轉換為普通股後，則負債比率將可由 71.42%降至 67.91%。由於可轉換公司債亦屬負債性質，且具有投資人可選擇將債權轉換成股權之特性，因此若投資人陸續執行轉換權利後，則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，將可提升資金調度彈性及財務結構之穩定性，且隨著未來本次轉換公司債陸續轉換，將可有效降低負債比率。

綜上所述，本公司本次募集與發行國內第七次有擔保轉換公司債對本公司長期整體之營運發展、健全財務結構及強化短期償債能力均具有正面助益，因此為降低其營運及財務風險、提升市場競爭力，此次籌資實具有其必要性及合理性。

(3) 增資計畫如用於償債者，應說明原借款用途及其效益達成情形。若原借款係用以購買營建用地、支付營建工程款或承攬工程，應就預計自購置該營建用地至營建個案銷售完竣或承攬工程完竣所需之資金總額、不足資金之來源及各階段資金投入及工程進度，說明原借款原因，並就認列損益之時點、金額說明預計可能產生效益及其達成情形：

單位：新臺幣 千元

貸款機構	利率(%)	契約期間	首次動撥時間	原貸款用途	原貸款金額	擬償還金額	減少利息支出	
							109 年度(註)	往後年度
彰化銀行	1.15	108/09/30~109/09/30	108/9/30	營運週轉	400,000	400,000	1,917	4,600
華南銀行	1.10	109/03/27~110/03/27	109/3/31	營運週轉	300,000	300,000	1,375	3,300
兆豐銀行	1.09	108/08/07~109/08/07	108/9/18	營運週轉	300,000	300,000	1,363	3,270
合　計					1,000,000	1,000,000	4,655	11,170

註：假設於 109 年 7 月底償還銀行借款，預計節省 5 個月利息支出

本公司本次募資欲償還之銀行借款，原借款之用途為支應本公司營運週轉及購料所需之用，茲對該原借款用途之必要性、合理性及顯現之效益予以說明如下：

A.原借款用途之必要性及合理性

本公司本次募集資金預計償還之銀行借款，其原借款主要目的係用以支應本公司營運週轉及購料所需。本公司主要為記憶體模組、快閃記憶體相關產品之製造及買賣，因應原料市場價格波動，故需具備足夠之營運週轉金及靈活之資金調度能力，以面對競爭激烈之市場，故往往尚需仰賴銀行融資以取得所需之資金。另為配合本公司營運策略，深耕車用馬達、車載應用及工控等領域開發，需增加相關營運管銷成本包含人事開銷、推廣業務費用及國內採購等等費用，並考量對銷貨客戶收款條件及對供應商付款條件長短不同，故需向銀行進行短期借款以適時補足營運資金缺口。而本次籌資計畫所擬償還之銀行借款均係為營運週轉及購料所產生之資金需求而動用之短期綜合授信額度，其用途尚屬合理。

上述因素以致對營運資金更為殷切，致本公司必須持續仰賴銀行融資以維持適當資金周轉水位，故其原借款用途應屬合理及具必要性，且本次募集資金到位前，前述借款仍需存續，始能維持公司正常營運，故前述借款用途實有其必要性。

B.原借款用途之效益

單位：新臺幣千元

項目＼年度	107 年度	108 年度	109 年第一季
營業收入	30,380,998	24,224,889	6,966,715
營業毛利	1,015,780	1,761,606	1,306,975
營業(損)益	(860,832)	(138,727)	707,016
本期淨利	(178,817)	412,940	463,722

資料來源：經會計師查核簽證之個體財務報告及 109 年第一季個體自結報表

本公司本次擬償還之銀行借款，其原借款用途為營運週轉及購料。108 年度本公司因記憶體產業持續處於庫存調整的狀態，加上美中及日韓等國際貿易糾紛等因素干擾，記憶體價格持續波動，而產業鏈也因此紛紛降低庫存水位，致使 108 年度之營業收入較 107 年度減少，惟記憶體模組受到市場供給過多而終端需求疲弱等因素影響下，原料價格來到低檔，本公司調整其採購政策逢低備貨，以壓低成本，並隨著下半年度起 5G 及 AI 人工智慧等高效運算需求增加等推升下使終端產品售價上漲，致使毛利率較 107 年度大幅上升，本期淨利由虧轉盈。

109 年第一季受武漢肺炎疫情的影響，促使市場宅經濟及遠端辦公的需求增加，對伺服器晶片的需求亦增加，加上本公司 108 年度即看好記憶體報價反彈趨勢，已持續補足低價庫存，致 109 年第一季之營收及毛利表現較去年同期大幅增長。

本公司除持續開發非記憶體領域之產品，包含電動車用馬達及車用影音等應用外，亦積極投入電競產品之領域，逐步拓展產品應用領域，強化營運成長動能。

綜上所述，記憶體產業受繁榮與蕭條交錯之景氣循環明顯，本公司為維持日常營運以等待景氣反轉回溫，故以銀行借款之資金挹注，維持營業活動及應付款項資金週轉，可見銀行融通方式對本公司維持適當資金水位供日常營運係屬合理且必要，銀行借款之資金挹注以及展延對本公司正常營運以及資金融通與調度亦已發揮效益，其原借款之效益應已顯現。

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

本次募資計畫係用於償還銀行借款，而資本支出及長期股權投資合計金額未達本次募集金額之 60%，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：

本次增資計畫並無用於購買營建用地、支付營建工程款或承攬工程，故不適用本項評估。

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：

本次增資計畫並無用於購買未完工程並承受賣方未履行契約，故不適用本項評估。

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應記載下列事項

(一) 簡明資產負債表及綜合損益表

1. 簡明資產負債表-國際財務報導準則(合併)

單位：新臺幣 千元

項目＼年度		最近五年度財務資料（註 1）					109 年截至 6 月底止
		104 年	105 年	106 年	107 年度	108 年度	
流動資產		11,026,233	13,799,363	15,928,611	9,518,142	13,225,969	12,953,907
不動產、廠房及設備		5,099,989	5,507,593	6,136,590	5,646,282	5,562,107	5,343,608
無形資產		39,788	77,421	418,203	963,351	898,271	862,063
其他資產		4,437,915	5,377,146	5,553,893	6,540,494	5,218,609	5,634,368
資產總額		20,603,925	24,761,523	28,037,297	22,668,269	24,904,956	24,793,946
流動負債	分配前	9,091,297	11,885,238	10,423,499	11,908,968	8,061,767	8,189,381
	分配後	9,198,310	12,755,739	11,732,623	11,952,605	8,372,926	(註 2)
非流動負債		4,042,853	3,913,383	7,411,557	2,927,234	8,596,269	8,370,209
負債總額	分配前	13,134,150	15,798,621	17,835,056	14,836,202	16,658,036	16,559,590
	分配後	13,241,163	16,669,122	19,144,180	14,879,839	16,969,195	(註 2)
歸屬於母公司業主之權益		7,458,273	8,689,839	9,141,584	7,190,825	7,575,310	7,582,486
股本		2,299,734	2,299,734	2,241,724	2,197,254	2,237,943	2,275,529
資本公積		3,618,935	3,686,816	3,642,203	3,586,935	3,832,766	3,986,833
保留盈餘	分配前	2,005,817	3,229,022	4,056,806	2,463,820	2,798,093	3,220,776
	分配後	1,898,804	2,358,521	2,747,682	2,420,183	2,486,934	(註 2)
其他權益		170,390	(611)	(533,983)	(854,658)	(1,130,730)	(1,419,321)
庫藏股票		(636,603)	(525,122)	(265,166)	(202,526)	(162,762)	(481,331)
非控制權益		11,502	273,063	1,060,657	641,242	671,610	651,870
權益總額	分配前	7,469,775	8,962,902	10,202,241	7,832,067	8,246,920	8,234,356
	分配後	7,362,762	8,092,401	8,893,117	7,788,430	7,935,761	(註 2)

註 1：本公司之財務資料均經會計師查核簽證或核閱。
註 2：109 年度盈餘尚未分配。

2. 簡明資產負債表-國際財務報導準則(個體)

單位：新臺幣 千元

項目＼年度		最近五年度財務資料（註 1）				
		104 年	105 年	106 年	107 年度	108 年度
流動資產		9,467,311	11,793,637	12,424,204	7,340,373	10,209,397
不動產、廠房及設備		1,625,349	1,610,354	1,988,501	1,729,368	1,845,119
無形資產		27,734	67,783	66,908	52,437	43,908
其他資產		10,131,242	12,127,433	13,619,761	14,133,351	12,950,353
資產總額		21,251,636	25,599,207	28,099,374	23,255,529	25,048,777
流動負債	分配前	9,769,548	13,013,195	11,667,033	13,236,023	9,007,914
	分配後	9,876,561	13,883,696	12,976,157	13,279,660	9,319,074
非流動負債		4,023,815	3,896,173	7,290,757	2,828,681	8,465,552
負債總額	分配前	13,793,363	16,909,368	18,957,790	16,064,704	17,473,467
	分配後	13,900,376	17,779,869	20,266,914	16,108,341	17,784,626
歸屬於母公司業主之權益		7,458,273	8,689,839	9,141,584	7,190,825	7,575,310
股本		2,299,734	2,299,734	2,241,724	2,197,254	2,237,943
資本公積		3,618,935	3,686,816	3,642,203	3,586,935	3,832,766
保留盈餘	分配前	2,005,817	3,229,022	4,056,806	2,463,820	2,798,093
	分配後	1,898,804	2,358,521	2,747,682	2,420,183	2,486,934
其他權益		170,390	(611)	(533,983)	(854,658)	(1,130,730)
庫藏股票		(636,603)	(525,122)	(265,166)	(202,526)	(162,762)
非控制權益		-	-	-	-	-
權益總額	分配前	7,458,273	8,689,839	9,141,584	7,190,825	7,575,310
	分配後	7,351,260	7,819,338	7,832,460	7,147,188	7,264,151

註 1：本公司之財務資料均經會計師查核簽證。

3. 簡明綜合損益表-國際財務報導準則(合併)

單位：新臺幣 千元

項目＼年度	最近五年度財務資料(註 1)					109 年截至 6 月底止
	104 年	105 年	106 年	107 年度	108 年度	
營業收入	20,194,577	23,237,520	32,311,514	31,640,561	25,562,440	14,708,352
營業毛利	1,214,878	3,308,787	4,425,120	1,914,746	2,828,616	2,763,509
營業損益	(430,891)	1,140,887	1,864,383	(773,039)	108,890	1,239,298
營業外收入及支出	450,249	472,323	421,511	530,164	516,436	(243,615)
稅前淨利	19,358	1,613,210	2,285,894	(242,875)	625,326	995,683
繼續營業單位本期淨利	(48,638)	1,309,604	1,792,370	(229,202)	410,522	731,348
停業單位損失	-	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	(48,638)	1,309,604	1,792,370	(229,202)	410,522	731,348
本期其他綜合損益(稅後淨額)	(104,139)	(151,557)	(675,681)	(420,963)	(278,315)	(306,372)
本期綜合損益總額	(152,777)	1,158,407	1,116,689	(650,165)	132,207	424,976
淨利歸屬於母公司業主	(44,926)	1,334,066	1,722,952	(178,817)	412,940	737,648
淨利歸屬於非控制權益	(3,712)	(24,462)	69,418	(50,385)	(2,418)	(6,300)
綜合損益總額歸屬於母公司業主	(153,130)	1,164,074	1,190,812	(535,664)	147,455	445,251
綜合損益總額歸屬於非控制權益	353	(6,027)	(74,123)	(114,501)	(15,248)	(20,275)
每股盈餘(虧損)(元)(註 2)	(0.20)	6.21	8.00	(0.82)	1.90	3.32

註 1：本公司之財務資料均經會計師查核簽證或核閱。

註 2：每股盈餘(虧損)係就年度中實際流通在外之普通股數，按加權平均法計算，其因盈餘及資本公積或員工紅利轉增資而新增之股份，採追溯調整計算。

4. 簡明綜合損益表-國際財務報導準則(個體)

單位：新臺幣 千元

項目 \ 年度	最近五年度財務資料(註 1)				
	104 年	105 年	106 年	107 年度	108 年度
營業收入	19,992,956	22,716,155	31,377,138	30,380,998	24,224,889
營業毛利	792,236	2,464,285	3,267,273	1,015,780	1,761,606
營業損益	(402,704)	908,628	1,533,978	(860,832)	(138,727)
營業外收入及支出	339,513	610,085	514,460	539,713	623,675
稅前淨利	(63,191)	1,518,713	2,048,438	(321,119)	484,948
繼續營業單位本期淨利	(44,926)	1,334,066	1,722,952	(178,817)	412,940
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	(44,926)	1,334,066	1,722,952	(178,817)	412,940
本期其他綜合損益(稅後淨額)	(108,204)	(169,992)	(532,140)	(356,847)	(265,485)
本期綜合損益總額	(153,130)	1,164,074	1,190,812	(535,664)	147,455
淨利歸屬於母公司業主	(44,926)	1,334,066	1,722,952	(178,817)	412,940
淨利歸屬於非控制權益	-	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬於母公司業主	(153,130)	1,164,074	1,190,812	(535,664)	147,455
綜合損益總額歸屬於非控制權益	-	-	-	-	-
每股盈餘(虧損)(元)(註 2)	(0.20)	6.21	8.00	(0.82)	1.90

註 1：本公司之財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：每股盈餘(虧損)係就年度中實際流通在外之普通股數，按加權平均法計算，其因盈餘及資本公積或員工紅利轉增資而新增之股份，採追溯調整計算。

(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之影響：無。

(三) 最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

1. 最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見，除無保留意見之查核報告外，並應詳述其意見內容

年度	簽證會計師	查核意見
104年度	葉翠苗、王方瑜	無保留意見
105年度	葉翠苗、王方瑜	無保留意見
106年度	葉翠苗、王方瑜	無保留意見
107年度	葉翠苗、王方瑜	無保留意見
108年度	黃世鈞、葉翠苗(註)	無保留意見

註：本公司原委由資誠聯合會計師事務所葉翠苗及王芳瑜會計師辦理簽證，108 年度因資誠聯合會計師事務所內部組織調整，故改由黃世鈞及葉翠苗會計師辦理查核簽證。

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：無。

(四) 財務分析

1. 國際財務報導準則(合併)

分析項目	年度	最近五年度財務分析(註 1)					109 年截至 6 月底止
		104 年	105 年	106 年	107 年度	108 年度	
財務結構(%)	負債占資產比率	63.75	63.80	63.61	65.45	66.89	66.79
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	225.74	233.79	269.74	179.20	290.75	298.54
償債能力(%)	流動比率	121.28	116.11	152.81	79.92	164.06	158.18
	速動比率	84.37	66.66	80.74	53.62	99.97	86.29
	利息保障倍數	1.16	11.22	13.35	(0.13)	4.44	11.55
經營能力	應收款項週轉率(次)	9.30	8.87	9.26	9.61	8.75	9.14
	平均收現日數	39.25	41.15	39.42	37.98	41.70	39.93
	存貨週轉率(次)	5.02	4.79	4.59	5.82	5.37	4.30
	應付款項週轉率(次)	6.41	6.97	8.83	9.71	9.91	9.36
	平均銷貨日數	72.70	76.20	79.52	62.71	67.97	84.88
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	4.16	4.38	5.55	5.37	4.56	5.39
	總資產週轉率(次)	0.97	1.02	1.22	1.25	1.07	1.18
獲利能力	資產報酬率(%)	0.25	6.35	7.37	(0.23)	3.24	3.25
	權益報酬率(%)	(0.61)	15.94	19.80	(2.81)	8.47	9.36
	稅前純益占實收資本額比率(%)	0.84	70.15	101.97	(11.05)	27.94	43.76
	純益率(%)	(0.24)	5.64	5.55	(0.72)	2.45	4.97
	每股盈餘(元)(註 2)	(0.20)	6.21	8.00	(0.82)	1.90	3.32
現金流量	現金流量比率(%)	18.53	(註 3)	4.75	24.70	(註 3)	(註 3)
	現金流量允當比率(%)	76.75	74.90	47.94	53.78	50.86	34.13
	現金再投資比率(%)	8.97	(註 3)	(註 3)	13.31	(註 3)	(註 3)
槓桿度	營運槓桿度	(1.33)	2.23	1.92	(1.05)	14.51	1.74
	財務槓桿度	0.78	1.16	1.11	0.78	(1.49)	1.08

註 1：本公司之財務資料均經會計師查核簽證或核閱。

註 2：每股盈(虧)係以各該年度發行流通在外股數依加權平均法計算，其因盈餘及資本公積轉增資或員工紅利轉增資而新增之股份，則追溯調整計算。

註 3：現金流量比率及現金再投資比率因營業活動為淨現金流出或扣除現金股利為負數，故未予列示。

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 108 年度較 107 年增加 56.89%，主要 108 年財務比率達到聯貸銀行規定，將未清償之聯貸放至長期借款及 108 發行公司債所致。

2.流動比率 108 年度較 107 年度增加 105.27%，主要因 108 年底存貨增加，另 108 年財務比率達到聯貸銀行規定，將未清償之聯貸放至長期借款所致。

3.速動比率 108 年度較 107 年度增加 86.43%，主要因 108 年底持有有價證券及應收款項增加 108 年財務比率達到聯貸銀行規定，將未清償之聯貸放至長期借款所致。

4.由於 108 年度公司毛利上升，進而整體獲利上升，故有關之利息保障倍數、資產報酬率、股東權益報酬率、稅前純益占實收資本比率、純益率、每股盈餘、營運槓桿度、財務槓桿度兩期比較變動比率均達 20%以上。

6.現金流量比率及現金再投資比率 108 年度較 107 年度減少 100%及 101.77%，主要 108 年度整體獲利表現不俗，但營業活動仍產生淨現金流出所致。

2. 國際財務報導準則(個體)

分析項目	年度	最近五年度財務分析(註 1)				
		104 年	105 年	106 年	107 年度	108 年度
財務結構(%)	負債占資產比率	64.90	66.05	67.47	69.08	69.76
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	706.44	781.57	826.37	579.37	869.37
償債能力(%)	流動比率	96.91	90.63	106.49	55.46	113.34
	速動比率	66.26	53.64	55.69	37.23	64.47
	利息保障倍數	0.48	10.66	12.27	(0.57)	3.911
經營能力	應收款項週轉率(次)	7.44	7.22	7.89	8.44	7.73
	平均收現日數	49.06	50.55	46.26	43.25	47.22
	存貨週轉率(次)	5.44	5.23	5.26	7.04	6.53
	應付款項週轉率	4.28	4.61	5.62	5.50	5.21
	平均銷貨日數	67.09	69.78	69.39	51.84	55.89
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	12.22	14.04	17.44	16.34	13.55
	總資產週轉率(次)	0.92	0.97	1.17	1.18	1.00
獲利能力	資產報酬率(%)	0.26	6.25	6.98	(0.06)	2.26
	股東權益報酬率(%)	(0.56)	16.52	19.32	(2.19)	5.59
	稅前純益占實收資本額比率(%)	(2.75)	66.04	91.38	(14.61)	21.67
	純益率(%)	(0.22)	5.87	5.49	(0.59)	1.70
	每股盈餘(虧損)(元)(註 2)	(0.20)	6.21	8.00	(0.82)	1.90
現金流量	現金流量比率(%)	11.59	(註 3)	7.93	25.00	(註 3)
	現金流量允當比率(%)	69.05	59.74	43.56	56.50	53.86
	現金再投資比率(%)	4.92	(註 3)	0.33	19.48	(註 3)
槓桿度	營運槓桿度	(0.66)	2.05	1.69	(0.06)	(5.03)
	財務槓桿度	0.77	1.21	1.13	0.81	0.45

註 1：本公司之財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：每股盈餘(虧損)係以各該年度發行流通在外股數依加權平均法計算，其因盈餘及資本公積轉增資或員工紅利轉增資而新增之股份，則追溯調整計算。

註 3：現金流量比率及現金再投資比率因營業活動為淨現金流出或扣除現金股利為負數，故未予列示。

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 108 年度較 107 年增加 50.05%，主要 108 年財務比率達到聯貸銀行規定，將未清償之聯貸放至長期借款及 108 發行公司債所致。

2.流動比率 108 年度較 107 年度增加 104.37%，主要因 108 年底存貨增加，另 108 年財務比率達到聯貸銀行規定，將未清償之聯貸放至長期借款所致。

3.速動比率 108 年度較 107 年度增加 73.19%，主要因 108 年底持有有價證券及應收款項增加 108 年財務比率達到聯貸銀行規定，將未清償之聯貸放至長期借款所致。

4.由於 108 年度公司毛利上升，進而整體獲利上升，故有關之利息保障倍數、資產報酬率、股東權益報酬率、稅前純益占實收資本比率、純益率、每股盈餘、財務槓桿度兩期比較變動比率均達 20%以上。

5.營運槓桿度 108 年度較 107 年度減少 8,283.33%，主係營收下降所致。

6.現金流量比率及現金再投資比率 108 年度較 107 年度減少 100%及 101.37%，主係 108 年度整體獲利表現不俗，但營業活動仍產生淨現金流出所致。

財務比率公式如下：

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)。

(五) 會計項目重大變動說明

比較最近二年度資產負債表及損益表之會計項目，金額變動達百分之十以上，且金額達當年度資產總額百分之一以上者，其變動原因說明如下：

1. 會計項目重大變動(合併)

單位：新臺幣 千元

年度 會計項目	107 年度		108 年度		增減變動		說　明
	金額	%	金額	%	金額	%	
現金及約當現金	2,024,905	8.93	2,484,465	9.98	459,560	22.70	主係 108 年度處分金融資產及投資性不動產之價款，並發行可轉換公司債致現金流入增加。
透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	221,784	0.98	1,381,246	5.55	1,159,462	522.79	主係 108 年度投資上市櫃股票及理財商品等金融資產增加所致。
存貨	2,924,678	12.90	5,052,229	20.29	2,127,551	72.74	主係 108 年底為因預期市場缺料及價格上漲遂進行備貨，使存貨金額增加。
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	838,559	3.70	453,841	1.82	(384,718)	(45.88)	主係 108 年處分持有之上市股票，故按公允價值衡量之金融資產減少所致。
投資性不動產淨額	2,565,379	11.32	1,653,719	6.64	(911,660)	(35.54)	係 108 年度威剛科技為活化資產而出售新北市中和區土地及建物，以及威剛(蘇州)出售工業園區之土地使用權及建築物所致。
短期借款	3,806,210	16.79	3,282,396	13.18	(523,814)	(13.76)	係 108 年度發行可轉換公司債償還銀行借款。
應付帳款	1,897,093	8.37	3,101,555	12.45	1,204,462	63.49	係 108 年度第四季預期市場缺料及價格上漲遂進行備貨，使應付帳款增加。
其他流動負債	4,936,676	21.78	183,042	0.74	(4,753,634)	(96.29)	主係因 107 年度市場需求趨緩，毛利率下降導致全年度虧損，部份財務比率未達聯貸銀行團規定，故於財務報表日將未清償部份轉列其他流動負債所致，本公司已於 108.2.25 取得聯貸銀行團同意之豁免函，免除 107 年度財務比率須達聯貸合約規定之要求。
應付公司債	-	-	1,234,758	4.96	1,234,758	100.00	係 108 年度發行總額為新臺幣壹拾伍億元之可轉換公司債。
長期借款	2,470,274	10.90	6,805,226	27.32	4,334,952	175.48	主係因 107 年度市場需求趨緩，毛利率下降導致全年度虧損，部份財務比率

會計項目 \ 年度	107 年度		108 年度		增減變動		說　明
	金額	%	金額	%	金額	%	
							未達聯貸銀行團規定，故於財務報表日將未清償部份轉列其他流動負債所致，本公司已於 108.2.25 取得聯貸銀行團同意之豁免函，免除 107 年度財務比率須達聯貸合約規定之要求。
特別盈餘公積	454,434	2.00	821,858	3.30	367,424	80.85	主係因 108 年度將其他權益減項淨額與提列之特別盈餘公積之差額補列所致。
其他權益	(854,658)	(3.77)	(1,130,730)	(4.54)	(276,072)	(32.30)	主係 108 年度集團外幣換算差異數增加。
營業收入	31,640,561	100	25,562,440	100	(6,078,121)	(19.21)	108 年度營業收入在記憶體供給過多且終端市場在國際情勢震盪與消費市場需求不振之影響下，產生去化庫存壓力而減少採購，致使 108 年度之營業收入較 107 年度減少。
營業成本	29,725,815	93.95	22,733,824	88.93	(6,991,991)	(23.52)	主係 108 年受惠於上游記憶體原料價格崩跌，採購原料成本下滑，致營業成本減少。
營業毛利淨額	1,914,746	6.05	2,828,616	11.07	913,870	47.73	係 108 年度受惠於上游記憶體原料價格崩跌，採購原料成本下滑，終端市場需求回溫下，毛利率較 107 年度明顯改善，故獲利表現良好。
營業利益(損失)	(773,039)	(2.24)	108,890	0.43	881,929	114.09	
稅前淨利(淨損)	(242,875)	(0.77)	625,326	2.45	868,201	357.47	
本期淨利(淨損)	(229,202)	(0.72)	410,522	1.61	639,724	279.11	
本期綜合損益總額	(650,165)	(2.05)	132,207	0.52	782,372	120.33	

2. 會計項目重大變動(個體)

單位：新臺幣 千元

年度 會計項目	107 年度		108 年度		增減變動		說明
	金額	%	金額	%	金額	%	
透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	38,298	0.16	733,249	2.93	694,951	1814.59	主係 108 年度投資上市櫃股票等金融資產增加所致。
存貨	2,358,981	10.14	4,362,763	17.42	2,003,782	84.94	主係 108 年底為因預期市場缺料及價格上漲遂進行備貨，使存貨金額增加。
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	659,639	2.84	26,952	0.11	(632,687)	(95.91)	主係 108 年處分上市公司全國加油站之股票所致
投資性不動產淨額	2,077,264	8.93	1,296,119	5.14	(781,145)	(37.60)	係 108 年度威剛科技為活化資產而出售新北市中和區土地及建物所致。
短期借款	3,608,333	15.52	3,154,430	12.59	(453,903)	(12.58)	係 108 年度發行可轉換公司債償還銀行借款。
應付帳款	1,515,455	6.52	2,256,679	9.00	741,224	48.91	係 108 年度第四季預期市場缺料及價格上漲遂進行備貨，使應付帳款增加。
其他流動負債	4,869,757	20.94	66,680	0.27	(4,803,077)	(98.63)	主係因 107 年度市場需求趨緩，毛利率下降導致全年度虧損，部份財務比率未達聯貸銀行團規定，故於財務報表日將未清償部份轉列其他流動負債所致，本公司已於 108.2.25 取得聯貸銀行團同意之豁免函，免除 107 年度財務比率須達聯貸合約規定之要求。
應付公司債	-	-	1,234,758	4.93	1,234,758	100.00	係 108 年度發行總額為新臺幣壹拾伍億元之可轉換公司債。
長期借款	2,424,155	10.42	6,708,012	26.78	4,283,857	176.72	主係因 107 年度市場需求趨緩，毛利率下降導致全年度虧損，部份財務比率未達聯貸銀行團規定，故於財務報表日將未清償部份轉列其他流動負債所致，本公司已於 108.2.25 取得聯貸銀行團同意之豁免函，免除 107 年度財務比率須達聯貸合約規定之要求。

年度 會計項目	107 年度		108 年度		增減變動		說明
	金額	%	金額	%	金額	%	
特別盈餘公積	454,434	1.95	821,858	3.28	367,424	80.85	主因 108 年度將其他權益減項淨額與提列之特別盈餘公積之差額補列所致。
其他權益	(854,658)	(3.68)	(1,130,730)	(4.51)	(276,072)	(32.30)	主係 108 年度集團外幣換算差異數增加。
營業收入	30,380,998	100	24,224,889	100	(6,156,109)	(20.26)	108 年度營業收入在記憶體供給過多且終端市場在國際情勢震盪與消費市場需求不振之影響下，產生去化庫存壓力而減少採購，致使 108 年度之營業收入較 107 年度減少。
營業成本	29,399,788	96.77	22,483,292	92.81	(6,916,496)	(23.53)	主係 108 年受惠於上游記憶體原料價格崩跌，採購原料成本下滑，致營業成本減少。
營業毛利淨額	1,015,780	3.34	1,761,606	7.27	745,826	73.42	係 108 年度受惠於上游記憶體原料價格崩跌，採購原料成本下滑，終端市場需求回溫下，毛利率較 107 年度明顯改善，故獲利表現良好。
營業利益(損失)	(860,832)	(2.83)	(138,727)	(0.57)	722,105	83.88	
其他利益及損失	59,330	0.20	(225,224)	(0.93)	(284,554)	(479.61)	主係 108 年提列投資性不動產減損損失及因匯率影響之外幣兌換損益利益減少所致。
採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	565,922	1.86	875,075	3.61	309,153	54.63	係受到因威剛蘇州處分投資不動產及威方蘇州因政府收回土地使用權產生利益，致認列投資損益增加。
稅前淨利(淨損)	(321,119)	(1.06)	484,948	2.00	806,067	251.018	係 108 年度受惠於上游記憶體原料價格崩跌，採購原料成本下滑，終端市場需求回溫下，毛利率較 107 年度明顯改善，故獲利表現良好。
本期淨利(淨損)	(178,817)	(0.59)	412,940	1.70	591,757	330.93	
本期綜合損益總額	(535,664)	(1.76)	147,455	0.61	683,119	127.53	

二、財務報告應記載下列事項

(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. 107 年度合併財務報告及會計師查核報告：請參閱附件十二。

2. 108 年度合併財務報告及會計師查核報告：請參閱附件十三。

3.109 年第二季合併財務報告及會計師核閱報告：請參閱附件十四。

(二) 最近二年度發行人經會計師查核簽證之年度個體財務報告

1. 107 年度個體財務報告及會計師查核報告：請參閱附件十五。

2. 108 年度個體財務報告及會計師查核報告：請參閱附件十六。

(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下列事項

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

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

1. 受讓（讓與）營業（資產）之價格、付款條件、付款情形與發展遠景：無。

2. 受讓（讓與）他公司部分營業、研發成果後，目前與未來之經營策略及對公司研發、技術、銷售獲利能力與產能之影響：無。

(三) 期後事項：無。

(四) 其他：無。

四、財務狀況及經營結果檢討分析應記載事項

(一) 財務狀況(合併)

單位：新臺幣 千元

項目＼年度	107 年度	108 年度	增(減)金額	變動比率(%)
流動資產	9,518,142	13,225,969	3,707,827	38.96
不動產、廠房及設備	5,646,282	5,562,107	(84,175)	(1.49)
其他資產	13,150,127	11,678,987	(1,462,140)	(11.12)
資產總額	22,668,269	24,904,956	2,236,686	9.87
流動負債	11,908,968	8,061,767	(3,847,201)	(32.31)
非流動負債	2,927,234	8,596,269	5,669,035	193.67
負債總額	14,836,202	16,658,036	1,822,014	12.28
股本	2,197,254	2,237,943	40,689	1.85
資本公積	3,586,935	3,832,766	245,831	6.85
保留盈餘	2,463,820	2,798,093	334,273	13.57
股東權益總額	7,832,067	8,246,920	414,853	5.30

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

(1)流動資產較 107 年度增加 3,707,827 千元，主係持有短期之有價證券及存貨增加所致。

(2)其他資產較 107 年度減少 1,462,140 千元，主係因處分長期持有之有價證券及投資性不動產所致。

(3)流動負債較 107 年度減少 3,847,201 千元，主係 108 年部份財務比率未達聯貸合約規定，將未清償之長期借款重分類至非流動負債所致。

(4)非流動負債較 107 年增加 5,669,035 千元，為 108 年部份財務比率未達聯貸合約規定，將未清償之長期借款重分類至非流動負債，以及 108 年度發行公司債所致。

2. 影響及未來因應計畫：上述變動對本公司並無重大影響。

(二) 財務績效(合併)

單位：新臺幣 千元

項目＼年度	107 年度	108 年度	增(減)金額	變動比率(%)
營業收入淨額	31,640,561	25,562,440	(6,078,121)	(19.21)
營業成本	29,725,815	22,733,824	(6,991,991)	(23.52)
營業毛利	1,914,846	2,826,616	913,870	47.73
營業費用	2,687,785	2,719,726	31,941	1.18
營業淨(損)利	(773,039)	108,890	881,929	114.09
營業外收入及支出	530,164	516,436	(13,728)	(2.59)
繼續營業部門稅前淨(損)利	(242,875)	625,326	868,201	357.47
所得稅(利益)費用	(13,673)	214,804	228,477	1,671.01
繼續營業部門稅後淨(損)利	(229,202)	410,522	639,724	279.11
本期淨(損)利	(229,202)	410,522	639,724	279.11

1. 增減比例變動分析說明(前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新臺幣一千萬元者)：
   (1)係108年度受惠於上游記憶體原料價格崩跌，採購原料成本下滑，終端市場需求回溫下，毛利率較107年度明顯改善所致。
   (2)營業淨利、稅前淨利、本期淨利增加，主係因民國108年毛利上升所致。
   (3)所得稅費用增加，因108年度稅前淨利產生所得稅費用。
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：109年武漢肺炎、5G相關系統及終端產品之發展進程、中美貿易戰爭所導致之進出口障礙、英特爾推出新處理器之時程、電競專用筆記型電腦與桌上型電腦、伺服器、手機/平板、工業電腦、儲存裝置、新版節能標章與智慧節能系統使LED照明與智慧家庭的需求持續成長，品牌形象發展、分公司與通路持續佈建、新產品線的成長以及整個產品組合優化，是帶動公司整體銷售數量持續成長的動力，而行動裝置的成長，讓行動電源以及各式周邊產品的成長，也會在今年持續發酵。另將深耕歐義日工業控制應用市場以及投入嵌入式產品及IOT相關領域。

(三) 現金流量

1. 最近年度現金流量變動之分析說明：

單位：新臺幣 千元

期初現金餘額(1)	全年來自營運活動淨現金流量(2)	全年來自投資活動淨現金流量(3)	現金剩餘(不足)數額(1)+(2)+(3)	現金餘絀額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
2,024,905	(1,383,506)	1,843,066	2,484,465	—	—
最近年度現金流量變動之主要原因如下： (1)營運活動：現金流出主要係因存貨增加所致。 (2)投資活動：現金流入主要係處分投資不動產及土地使用權所致。 (3)籌資活動：現金流入主要係發行可轉換公司債所致。					

2. 流動性不足之改善計畫：不適用。

3. 未來一年現金流動性分析：

單位：新臺幣 千元

期初現金餘額(1)	全年來自營業活動淨現金流量(2)	全年現金流出量(3)	現金剩餘(不足)數額(1)+(2)+(3)	現金不足額之補救措施	
				融資計畫	理財計畫
2,484,465	560,850	(362,242)	2,683,073	-	-
未來一年度現金流量變動分析 (1)營運活動：現金流入主要係因預計109年度營收及獲利穩定，故產生現金流入。 (2)投資活動：現金流入主要係因預計109年度減少投資。 (3)籌資活動：現金流出主要係因預計109年度償還借款。					

(四) 最近年度重大資本支出對財務業務之影響：

1.重大資本支出之運用情形及資金來源

合併財務報表計劃	**實際或預計之銀行借款**	**實際資金運用(民國 108 年)**
轉投資事業	自有資金及銀行借款	407,567
購置不動產及設備	自有資金及銀行借款	87,950

2.對財務業務之影響

為多角化經營及認列獲得轉投資事業獲利報酬，故新增投資支出。

(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

本公司轉投資皆為長期策略性投資；本公司民國 108 年度合併報表採權益法投資之關聯企業及合資企業利益為新臺幣 328,131 千元。未來本公司仍將以長期策略性投資為原則，持續審慎評估轉投資計劃，在記憶體領域站穩領頭地位後，集團觸角再朝電動馬達、生技農業、運動彩券生活休閒方向多元化布局。

(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

年度	會計師建議事項	改進情形
106 年度	無	-
107 年度	無	-
108 年度	無	-

(二) 最近三年度內部稽核發現重大缺失之改善情形

本公司之稽核人員於執行稽核作業，並無發現重大缺失之情形。

(三) 內部控制聲明書：請參閱附件三。

(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：請參閱附件四。

四、律師法律意見書：請參閱附件五。

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）時經本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，或公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、主要缺失與改善情形

新北市政府勞動局 108 年 02 月 20 日及 108 年 07 月 09 日至本公司實施勞動檢查，以本公司違反勞動基準法第 32 條第 2 項延長工作時間之規定，於 108 年 3 月 29 日(新北府勞檢字第 1084250965 號)及 108 年 9 月 2 日(新北府勞檢字第 1084273266 號)裁罰，總罰鍰金額為 300,000 元，此為單一事件，本公司已立即進行改善。

十一、證券承銷商、發行人及其董事、監察人、總經理、財務或會計主管以及與本次申報募集發行有價證券案件有關之經理人等人出具不得退還或收取承銷相關費用之聲明書：請參閱附件六。

十二、發行人辦理現金增資或募集具股權性質之公司債，並採詢價圈購對外公開承銷之案件，證券承銷商及發行人等出具不得配售予關係人及內部人等對象之聲明書：請參閱附件七。

十三、其他必要補充說明事項：承銷商出具「承銷商應對出具不實聲明事項之圈購人收取違約金」之承諾書，請參閱附件八。

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

十五、上市上櫃公司應就公司治理運作情形應記載下列事項

(一)董事會運作情形資訊

(1)董事原任期為 106 年 6 月 7 日至 109 年 6 月 6 日，因任期屆滿於 109 年 6 月 19 日全面改選，108 年度董事會開會 9 次，董事出列席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數	委託出席次數	實際出(列)席率(%)	備註
董事長	陳立白	8	1	89	於 109 年 6 月 19 日股東常會改選連任
董事	陳玲娟	7	2	78	於 109 年 6 月 19 日股東常會改選連任
董事	保達投資(股)公司 法人代表人：周守訓	0	0	0	於 106 年 6 月 7 日股東常會改選連任董；並於 108 年 2 月 15 日改派後解任。
董事	保達投資(股)公司 法人代表人：林天瓊	8	0	100	於 108 年 2 月 15 日改派為新任代表人，109 年 6 月 19 日股東常會改選連任。
董事	保達投資(股)公司 法人代表人：李增華	8	0	100	於 106 年 6 月 7 日股東常會改選連任；並於 108 年 11 月 11 日改派後解任。
董事	保達投資(股)公司 法人代表人：陳言書	1	0	100	於 108 年 11 月 11 日改派為新任代表人，109 年 6 月 19 日股東常會改選連任。
董事	保達投資(股)公司 法人代表人：吳宗庭	7	2	78	於 109 年 6 月 19 日股東常會改選連任
董事	保達投資(股)公司 法人代表人：康建中	6	3	67	於 109 年 6 月 19 日股東常會改選新任
獨立董事	黃寬模	9	0	100	於 109 年 6 月 19 日股東常會改選連任
獨立董事	李聰榮	4	4	44	於 109 年 6 月 19 日股東常會改選連任
獨立董事	陳子錩	7	1	78	於 109 年 6 月 19 日股東常會改選連任
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(詳下表)：本公司並無獨立董事反對或保留意見之董事會議決事項。

董事會	議案內容及後續處理	證交法第14條之3所列事項	獨立董事持反對或保留意見
第 7 屆第 16 次 108.1.15	1. 薪資報酬委員會提報民國 107 年度執行長之年終獎金分配案。	✓	無
	2. 薪資報酬委員會提報民國 107 年度經理人之年終獎金分配案。	✓	無
	3. 薪資報酬委員會提報 107 年第 4 季經理人之競賽獎金分配案。	✓	無
獨立董事意見：無			
公司對獨立董事意見之處理：無			
決議結果：全體出席董事同意通過			
第 7 屆第 17 次 108.2.21	1.本公司替轉投資公司 ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.提供背書保證之撤銷案。	✓	無
	2.本公司為轉投資公司 ADATA INTERGRATION BRAZIL S.A.保證案。	✓	無
獨立董事意見：無			
公司對獨立董事意見之處理：無			
決議結果：全體出席董事同意通過			
第 7 屆第 18 次 108.3.18	1.「取得或處分資產處理程序」修訂案。	✓	無
	2. 配合事務所內部調整更換本公司簽證會計師案。	✓	無
獨立董事意見：無			
公司對獨立董事意見之處理：無			
決議結果：全體出席董事同意通過			
第 7 屆第 19 次 108.4.30	1.「資金貸與作業程序」部份條文修正案。	✓	無
	2.「背書保證作業程序」部份條文修正案。	✓	無
	3. 本公司處分不動產案。	✓	無
	4. 本公司替轉投資公司 ADATA INTERGRATION BRAZIL S.A.提供背書保證展延並調整額度案。	✓	無
獨立董事意見：無			
公司對獨立董事意見之處理：無			
決議結果：全體出席董事同意通過			
第 7 屆第 20 次 108.5.9	1. 薪資報酬委員會提報經理人獎金分配案。	✓	無
	2. 本公司替轉投資公司 ADATA INTEGRATION BRAZIL S.A.提供背書保證案。	✓	無

獨立董事意見：無			
公司對獨立董事意見之處理：無			
決議結果：全體出席董事同意通過			
第 7 屆第 22 次 108.8.6	1. 薪資報酬委員會提報經理人獎金分配案。	✓	無
	2. 本公司處分不動產案。	✓	無
	3. 本公司與金融機構申請外匯及衍生性金融商品交易額度案。	✓	無
	4. 本公司為轉投資公司 ADATA INTERGRATION BRAZIL S.A.提供背書保證撤銷案。	✓	無
獨立董事意見：無			
公司對獨立董事意見之處理：無			
決議結果：全體出席董事同意通過			
第 7 屆第 23 次 108.11.11	1.薪資報酬委員會提報經理人獎金案。	✓	無
	2.薪資報酬委員會提報財務主管、會計主管任用及其薪酬審議與經理人異動案。	✓	無
獨立董事意見：無			
公司對獨立董事意見之處理：無			
決議結果：全體出席董事同意通過			
第 7 屆第 24 次 108.12.26	1.薪資報酬委員會提報經理人獎金案。	✓	無
	2. 本公司與金融機構申請外匯及衍生性金融商品交易額度案。	✓	無
	3. 本公司替轉投資公司 ADATA INTERGRATION BRAZIL S.A.提供背書保證展延案。	✓	無
	4. 本公司對轉投資公司 ADATA INTERGRATION BRAZIL S.A.提供資金貸與案。	✓	無
獨立董事意見：無			
公司對獨立董事意見之處理：無			
決議結果：全體出席董事同意通過			

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

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)董事長陳立白、董事陳玲娟、李增華、陳言書、林天瓊、吳宗庭與康建中。

議案內容：審核及決議本公司民國108年度經理人調薪及相關獎金案。
應利益迴避原因以及參與表決情形：上述人員因與本案有自身利害關係，故於此議案表決時主動利益迴避未參與討論決議。

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，並填列附表董事會評鑑執行情形：上市上櫃公司董事會評鑑執行情形應自民國 110 年起予以揭露，本年度尚未適用此揭露要求。

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

(一) 本公司為健全公司治理及加強董事會相關職能，已依證券交易法第 14 條之 2 及公司章程規定設置三位獨立董事，並自民國 100 年 12 月成立薪資報酬委員會協助董

事會執行相關薪酬管理；自 106 年 6 月 7 日成立審計委員會依證券交易法第 14 條之 5 規定執行相關作業及代為行使監察人職權。

(二) 本公司秉持資訊透明原則，於董事會召開後均即時將重要決議登載於公開資訊觀測站及本公司網站，以維護股東權益。

(二) 審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

1. 審計委員會運作情形：

108 年度審計委員會開會 7 次，獨立董事出列席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%)(B/A)(註)	備註
獨立董事	黃寬模	7	0	100	於 106 年 6 月 7 日成立本委員會並新任。
獨立董事	李聰榮	4	3	57	於 106 年 6 月 7 日成立本委員會並新任。
獨立董事	陳子錩	6	1	86	於 106 年 6 月 7 日成立本委員會並新任。

其他應記載事項：

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

(一) 證券交易法第 14 條之 5 所列事項：詳下表。

審計委員會	議案內容	決議結果	公司對審計委員會意見之處理
第 1 屆第 12 次 108.2.21	1.本公司替轉投資公司 ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.提供背書保證之撤銷案。	全體出席委員無異議同意通過	送請董事會討論
	2.本公司為轉投資公司 ADATA INTERGRATION BRAZIL S.A.背書保證案。		
第 1 屆第 13 次 108.3.18	1. 107 年度營業報告書及財務報表承認案。	全體出席委員無異議同意通過	送請董事會討論
	2.提請通過「內部控制制度聲明書」。		
	3.「取得或處分資產處理程序」部份條文修正案。		
	4.配合事務所內部調整更換本公司簽證會計師案。		
	5.本公司擬發行國內第六次有擔保轉換公司債案。		
第 1 屆第 14 次 108.4.30	1.「資金貸與作業程序」部份條文修正案。	全體出席委員無異議同意通過	送請董事會討論
	2.「背書保證作業程序」部份條文修正案。		
	3.本公司處分不動產案。		
	4.本公司替轉投資公司 ADATA INTERGRATION BRAZIL S.A.提供背書保證展延並調整額度案。		
第 1 屆第 15 次 108.5.9	1.本公司替轉投資公司 ADATA INTERGRATION BRAZIL S.A.提供背書保證案。	全體出席委員無異議同意通過	送請董事會討論

第 1 屆第 16 次 108.8.6	1.本公司民國 108 年第 2 季財務報表承認案。	全體出席委員無異議同意通過	送請董事會討論
	2.本公司處分不動產案。		
	3.本公司與金融機構申請外匯及衍生性金融商品交易額度案。		
	4.本公司替轉投資公司 ADATA INTEGRATION BRAZIL S.A.提供背書保證之撤銷案。		
第 1 屆第 17 次 108.11.11	1.本公司財務主管及會計主管異動案。	全體出席委員無異議同意通過	送請董事會討論
第 1 屆第 18 次 108.12.26	1.本公司與金融機構申請外匯及衍生性金融商品交易額度案。	全體出席委員無異議同意通過	送請董事會討論
	2.子公司 MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA 增資案。		
	3.本公司替轉投資公司 ADATA INTERGRATION BRAZIL S.A.提供背書保證展延案。		
	4.本公司對轉投資公司 ADATA INTERGRATION BRAZIL S.A.提供資金貸與案。		

(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）。

(一) 稽核主管每月編製「內部稽核月報」，定期呈送各獨立董事查閱，獨立董事並無反對意見之情形。

(二) 簽證會計師定期與獨立董事進行本公司財務報表查核結果之溝通，本公司獨立董事並無反對意見之情形。

2. 監察人參與董事會運作情形：本公司於 106 年 6 月成立審計委員會，故不適用。

(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？	✓		本公司已依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定本公司之「公司治理實務守則」，並依規定運作與揭露於公司網站中。	無
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？ (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？ (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？ (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？	 ✓ ✓ ✓ ✓		(一)本公司已設立發言人並由專人處理相關問題。 (二)目前與主要股東均保持密切聯繫，並已將主要股東有關質押增加或減少公司股份等重要事項，揭露於股東會年報，並按月定期申報內部人持股及股數變動情形。 (三)本公司除針對取得處份資產、背書保證與資金貸與作業制訂辦法規範，並另訂定「集團企業、特定公司及關係人交易作業程序」與「子公司監督與管理辦法」，對關係企業及子公司進行風險控管。 (四)本公司訂有「防範內線交易管理辦法」，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券，以防範內線交易之發生，本公司亦會不定期檢討本辦法以符合現行法令與實務管理需要。	無
三、董事會之組成及職責 (一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？ (二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會，是否自願設置其他各類功能性委員會？ (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？	 ✓ ✓	 ✓ 	(一)本公司董事會成員於第七屆起採用候選人提名制，除評估其學經歷資格外，並遵守相關辦法遴選之，衡諸第七屆董事成員名單有一名女性、餘八名為男性，均在各領域有不同專長，對公司發展及營運有一定幫助。 (二)本公司已依法設置薪資報酬委員會及審計委員會，其餘公司治理運作均由各部門依其職掌負責，其他各類功能性委員會，未來將視需要評估設置。 (三)本公司定期檢討董事會效能，逐期提高公司治理程度，已於109年3月27日經董事會通過訂定本公司董事會自我評鑑或同儕評鑑辦法，將運用此評鑑結果做為董事薪資報酬及提名續任參考。	無

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓		(四)本公司每年定期檢視簽證會計師之獨立性，係透過本公司股務單位進行查察，確認所委任之會計師未持有本公司任何股份，且並未兼任本公司之任何職位；另資誠聯合會計師事務所已出具獨立性之聲明書，本公司董事會每年至少一次評估聘任會計師之獨立性，最近一次已於109年3月27日董事會通過評估後其簽證會計師皆符合獨立性。	
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、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等)？		✓	本公司由財會處及企業訊息部為公司治理兼職單位，包括提供董事執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、回覆股東提問事務、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄，並協助董事會強化職能等。	目前無指定公司治理主管，由會處及企業訊息部為公司治理兼職單位。
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？		✓	本公司之企業訊息部為接收外部人員或股東對公司詢問議題的窗口，若需更詳細之內容，再發予各相關部門，由各部門儘速回覆；目前於公司網站之利害關係人專區尚在建置中。	無
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	✓		本公司委任專業股代機構--康和綜合證券股份有限公司股務代理部，代辦本公司各項股務事宜，並訂有「股務作業辦法」規範相關事務。	無
七、資訊公開 (一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ (二)公司是否採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）？ (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？	✓ ✓	✓	(一) 本公司已架設網站，並定期且持續增加更新相關內容，另有關本公司財務、業務及公司治理之資訊，均依規定於公開資訊觀測站揭露。 (二) 本公司已指定專人負責公司資訊蒐集及揭露工作，並已建立發言人制度。如有法人說明會與財務業務資訊亦依規定輸入公開資訊觀測站。 (三) 本公司均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，年度財務報告則依法於年度終了前三個月內完成公告。	無

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	✓		(一)員工權益及僱員關懷： 1.員工健康管理：每年定期實施一般及特殊危害之健康檢查，依檢查結果進行個案之追蹤與分級管理，並辦理各項健康促進活動，以落實推行健康管理。 2.員工申訴管道：設置員工意見箱等管道，提供同仁可針對任何意見發聲。 3.設立性騷擾防治措施、申請及懲戒辦法，嚴厲禁止相關行為和意外發生；公司內部亦不定期宣導兩性平等之觀念，建立同仁正確之價值觀。 4.人事規章制度和辦法設立：企業和員工之間屬於對等之關係，員工除需遵行公司規定外，亦享有發聲之權力，因此基於公司重視人權和同仁的道德行為下，制定各項符合勞動基準法之規範，甚至更提供優於法令之福利措施。 5.公司依照法令規範，設定工作時間、休假、薪酬福利和人才發展等各項制度和辦法。 6.設立勞資爭議處理和性騷擾防治委員會等作業流程和組織，確保同仁之權益。 7.公司成立職工福利委員會並依規定提撥退休金，並不定期舉辦各項活動，期望同仁能享受應有之權益，並在工作、生活和家庭間獲得身心靈之平衡。 (二)投資者關係：設置專責人員處理股東建議，並依規定辦理公司重大訊息公告及例行事項公告。 (三)供應商關係：為穩定供貨來源，本公司與供應商之間維繫良好的合作關係。 (四)利害關係人之權利：本公司董事對有利害關係之議案表決均有迴避處理。 (五)董事及監察人進修之情形：本公司董事監察人具有專業背景及經營管理實務經驗，均依規定並定期參加研習課程以瞭解掌握法令變動，進修情形明細表詳公開資訊觀測站。 (六)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司業依法制定各種內部規章，進行各種風險管理及評估，執行情	無

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			形請參閱本公開說明書壹、二、(一)風險因素。 (七)客戶政策之執行情形：本公司已制定「客戶申訴處理作業辦法」以保護消費者權益，並投保產品責任險。 (八)公司為董事及監察人購買責任保險之情形：本公司已為董事及監察人購買董監責任保險，投保情形如下： 1.新加坡商美國國際產物保險(股)公司：投保金額為美金600萬元、責任限額為美金600萬以內，保險期間為一年，採年度續約方式。 2.富邦產物保險(股)公司：投保金額為美金600萬元、責任限額為超出美金600萬，在美金1,200萬以內，保險期間為一年，採年度續約方式。 3.美商安達產物保險(股)公司：投保金額為美金 600 萬元、責任限額為超出美金1,200萬，在美金1,800萬以內，保險期間為一年，採年度續約方式。	

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。(未列入受評公司者無需填列)

題號	108 年評鑑指標	108 年改善措施
2.10	公司是否設置符合規定之審計委員會？	評鑑要求將審計委員會年度工作重點彙整及當年度運作情形填入才符合「總分另加 1 分」之標準，故將於股東會年報上揭露此資訊。
2.11	公司是否於年報詳實揭露薪資報酬委員會之討論事由與決議結果，及公司對於成員意見之處理？	評鑑要求將薪資報酬委員會最近一年開會日期、期別、議案內容、決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理才符合得分標準，故將於股東會年報上揭露此資訊。
3.17	公司是否訂定董事會成員多元化之政策，並將多元化政策落實情形揭露於年報及公司網站？	將於公司網站揭露此資訊。

(四) 公司如有設置薪酬委員會者，應揭露其組成及運作情形：

1. 薪資報酬委員會成員資料

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

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

(1) 非公司或其關係企業之受僱人。

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

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

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

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

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

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

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

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

(10) 未有公司法第 30 條各款情事之一。

2. 薪資報酬委員會運作情形資訊

(1) 本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人。

(2) 本屆委員任期：薪酬委員原任期為 106 年 6 月 7 日至 109 年 6 月 6 日，因任期屆滿於 109 年 6 月 19 日全面改選，最近年度(民國 108 年度)薪資報酬委員會開會 8 次，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%)(B/A)(註 1)	備註
召集人	黃寬模	8	0	100	於 109 年 6 月 19 日改選連任。
委員	李聰榮	4	4	50	於 109 年 6 月 19 日改選連任。
委員	陳子錩	7	1	88	於 109 年 6 月 19 日改選連任。

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：本公司無此情形。

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

(五) 履行社會責任情形及與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因：

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？		✓	本公司目前尚未訂定，已在評估依重大性原則及營運相關等風險，未來將由董事會通過風險管理政策。	本公司目前已在評估訂定中。
二、公司是否設置推動企業社會責任專（兼）職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？		✓	本公司目前雖尚無設置推動企業社會責任專職單位，而由行政管理部、人力資源部等相關部門，分別對於環境、社會等與社會責任相關之議題進行推動及改善作業。	本公司雖尚未訂定企業社會責任政策與設置專職單位，但仍致力於善盡企業社會責任；餘皆無重大差異。
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？ (二)公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？ (三)公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？ (四)公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	 ✓ ✓ ✓ ✓		(一)本公司已依其產業特性建立合宜之環境管理系統，並持續維持系統的有效運作。 (二)本公司除於產品包裝材料節省包材以響應環境保護外，另於辦公室空間整合規劃達成資源有效利用及降低電力消耗，並於去年至今致力推動節省紙張活動，以減少資源損耗。 (三)因應全球氣候變遷之議題，本公司早於99年度擬定組織內溫室氣體盤查計畫，100年8月通過第三公正單位之驗證，其盤查結果確認本公司溫室氣體的排放量主要為scope2(能源間接溫室氣體)，爾後並配合環境管理系統持續改善之精神，訂有多項改善環境管理指數，以落實執行各項目標管理方案之改善作業。 (四)本公司訂有環安衛政策，針對能源管理設有專職能源管理部門，每天進行能源用量統計，一旦發現用量異常，立即回報處理，消除隱患杜絕浪費其對於能源管理、節能政策、廢棄物管控及資源回收等，2018年及2019年自主盤查二氧化碳排放量為3.12萬噸&3.11萬噸，二氧化碳減排量2.3%，廢棄物總重量則為3.88噸/年。	無

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
四、社會議題 (一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？ (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？ (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)本公司遵守政府和各地方之勞動法規規定，致力於保障和提供員工最大之權益和福利，並制訂各項規章辦法作為準則依據。 (二)本公司提供優於同業之員工福利，訂有完整之員工福利獎酬辦法，除發放年節獎金、激勵獎金、員工分紅外，不定期發行庫藏股轉讓員工、認股權等，適時將經營績效反映於員工獎酬中。 (三)本公司致力建立綠色安全文化職場，每年度實施環境考量面及危害風險鑑別評估，依其鑑別結果進行有效性之管控措施，並定期安排環保、安全與衛生相關講座及宣導，更於每年度精心規劃員工健康檢查與健康促進活動，持續提升職場之健康管理。	無
(四)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？ (五)對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？ (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？	✓ ✓ ✓		(四)本公司設有教育訓練部門，加強員工專業、通識等知能，並為員工設立KPI，讓員工有所依循並在工作中成長。另公司有輪調與晉升制度，讓員工多方學習成長。 (五)本公司訂定客服作業辦法，以達成客戶滿意為基礎，規範售後服務處理指導方針，並遵循相關法規及國際準則，透過客觀的方法及系統化的調查機制，綜合評估客戶對本公司產品或服務的滿意度，進而了解客戶需求與期望，做為品質及客戶滿意改善之依據，達到企業追求永續經營之目標。 (六)本公司訂有完整之供應商管理政策，於進行供應商評估時，針對供應商於環保、職業安全衛生或勞動人權等議題上，先確認其無任何異常記錄再行合作，並於合約簽訂時，明確載明若供應商有異常及違反之情事，得隨時終止或解除合約。本公司與供應商之間長期以來皆維持良好合作關係，並且共同為企業社會責任盡一份心力。	無
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非則務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？		✓	本公司未編製企業社會責任報告書。	本公司未編製企業社會責任報告書。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」定有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：無。				
七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊： (一)環保、安全與衛生管理聲明： 威剛爲善盡企業社會責任，不斷積極推行環境、安全與衛生管理系統，以達保護自然資源及員工身體健康與安全之責任，並體認唯有重視環境資源與尊重生命之態度，才是企業永續發展之契機。爲達成零污染及零職災之目標，公司致力推行環境保護、發展綠色產品、資源有效利用、損害防阻及風險管控，並落實各單位環境與安全衛生之自主管理，以建立職場綠色安全文化。 本公司於2005年通過環境管理系統(ISO14001：2004)認證、2007年通過職業安全衛生管理系統(OHSAS18001：2007)認證、2009年通過台灣職業安全衛生管理系統(TOSHMS)認證、2011年通過2010年度溫室氣體盤查、2011通過事業單位職業安全衛生管理系統績效認可、2013年通過台灣職業安全衛生管理系統(CNS15506：2011)認證、2018年通過環境管理系統(ISO14001：2015)及職業安全衛生管理系統(ISO45001：2018)認證，並秉持著管理系統持續不斷改善的精神以維持證書之有效性。 (二)環境與安全衛生推動組織： 環安全委員會自2005年6月成立，為公司環境安全衛生發展之運作動力，其權責包含環境、安全與衛生之決策。委員會主席由董事長指派管理代表協助統籌監督，並分別由7位高階主管擔任召委、7位委員及7位員工代表共同推展各項之環安業務。 (三)風險管控： 透過高階管理審查的運作，負責審查全公司環境與安全衛生衝擊，確認改善與控制的目標方案是否能有效降低風險。相關管理程序透過正式公告，使全體同仁週知，除使公司內各部門對此風險管控運作方式能有所依循外，亦促使各部門於日常作業時，即關注並考量相關環境與安全衛生衝擊，讓風險管控更加落實與完善。 (四)安全衛生管理： 1.勞工健康保護： (1)健康服務四大計畫：落實異常工作負荷促發疾病預防、人因性危害預防、預防不法侵害及母性健康保護等四大計畫之執行及執行結果檢討與修正。 (2)健康管理：辦理健康促進活動、年度健康檢查、視障按摩、廠依駐診及設置運動休閒中心。 2.安全衛生績效評核：為使本公司環安管理持續有效執行，以避免工安事故發生，故於每月評核各區域之安全衛生管理績效評核結果作為獎懲依據。 3.其他安全衛生管理：定期進行法令符合性查核、緊急應變疏散演練及勞工作業環境監測，並落實承攬商、變更及化學品管理。				

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

4.安全衛生管理方案：

策略	方案	目標
污染防治 能/資源管理 損害防阻	DRAM/Flash 產銷投產備料減少50%時間	導入料號收斂，以降低 DRAM 成品庫存呆滯情況，從 390 降到 232 筆。收斂料號減少 43%料號，降低庫存呆滯狀況，減少廢棄物產生。整合流程加速驗證時間，減少 50%的作業時間。
能/資源管理 損害防阻	承攬商管理暨工程變更系統化	導入全球承攬商施工申請之規格書，縮短申請簽核及追蹤進度的人工時，每年預估可節省 1,058hr/年。
健康促進	健康實習生招募計畫	計畫展開共計 6 個月總減重 108kg；總減脂量 45%，BMI 正常率提升 10%。

(五)環境管理

1. 環境理念：

因應環境汙染及氣候變遷日益嚴重，使得環保議題成為國際間極為重視之議題，然而我們深刻體認到企業營運規模愈大，對經濟、環境及社會的影響及責任愈大，「Think Big」是我們不斷創新與努力實踐的目標，我們除專注自身的營運外，更期許對於環境、經濟與社會面的策略思考能更廣、更遠，因此我們致力以創新科技來研發與設計綠色產品，確保自然資源的永續發展。

2.環保策略：

(1)環境面：能/資源管理、污染防治、溫室氣體盤查。

(2)產品面：創新綠色技術、發展綠色產品。

(3)營運面：綠色清潔生產、綠色供應鏈、綠色物流。

(4)社會/文化面：提升員工環保意識、關懷自然環境、善盡企業社會責任。

在管理策略上以建立管理制度為基礎，導入ISO14001、ISO45001&QC080000等相關管理系統，除結合上述4大面向外，亦連結環境政策及目標等重要議題，藉由降低營運的能/資源耗用，溫室氣體盤查管理、發展綠色產品及提升關懷自然環境的意識，追求企業持續營運及環境保護的雙贏模式。

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

3.目標：

(1)2018年度設定2019年前達成電力減量5%的目標經，總部全體動員共同提出各項節能管控措施後，於2019年達成減量6.9%，目前持續進行各項減量措施，以落實節能減碳。

(2)2018年度設定2019年前達成廢棄物減量10%&資源回收量提升25%的目標，經總部全體動員共同提出各項減廢及再利用管控措施後，於2019年達成廢棄物減量達21%，以及資源回收量提升27%，目前持續進行各項減廢及再利用管制措施，以落實節能減廢。

4.環保管理方案：

策略	方案	目標
發展綠色產品能/資源管理溫室氣體盤查	空壓機降低運行成本改造	1.依 2018 年製造產能計算，節約的電費可降低每 PCS 產品 0.021 元的電費成本。 2.空壓機更換耗材節省 50%廢棄物。
綠色清潔生產 污染防治	危險廢棄物產生量減少	2018 年至 2019 年節省 3%製程危險廢棄物產出
綠色清潔生產 污染防治	減少無水乙醇使用量	每年可減少使用無水乙醇1,440L
綠色清潔生產 污染防治	減少有機溶劑廢物	每年降低300L廢棄溶劑
能/資源管理 溫室氣體盤查	汰換老舊燈具	每年減少年碳排放5.8噸。
能/資源管理 溫室氣體盤查	電子發票開立	電子發票開立達成率95%，降低列印次數，減少95%的用紙量
能/資源管理 溫室氣體盤查	影印機印量減量	達成降低20%的用紙量
污染防治 提升員工環保意識	員工餐廳禁止提供塑膠袋	自2019/9宣導政策減塑方案逐步減少塑膠袋的提供，10月底起不再提供。於一整年度減少21,600個塑膠袋的使用，減少110公斤的塑膠廢棄物產生。

5.溫室氣體盤查：

近年氣候變遷儼然已為全球邁入21世紀所面對最嚴峻國際環保課題，為善盡企業社會及地球公民之責任，及響應環保主管機關之節能減碳政策，除致力於公司之溫室氣體盤查，以確實掌握溫室氣體之排放狀況，並據以提供未來溫室氣體減量之可行方向參考，以確實執行可能減量之工作計劃，期望藉由系統化之溫室氣體減量措施，減緩對於全球暖化之趨勢，以確保環境資源、經濟、社會之永續發展。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
本公司於2010年進行台北總部及工廠溫室氣體盤查，並依據ISO/CNS- 14064-1標準要求進行本公司溫室氣體盤查管理，並通過外部第三公正單位的認證，二氧化碳排放量於2018年及2019年自主盤查分別為3.12萬噸&3.11萬噸二氧化碳減排量約106.3噸/年，本公司將持續積極推動各項節能及減排措施，朝2025年前減量至3萬噸的目標努力達成中。 6.能/資源管理： 除自主溫室氣體盤查以外，同步持續積極推動節能及減碳的目標並努力達成；如更換節能燈具、電腦自動休眠、安裝電源插座Timer、關燈責任區劃分、空調溫度設定26度、控管進貨時間、IT伺服器虛擬化、出貨包裝簡化、減少外箱貼紙、減少紙棧板、提升運輸效益、型錄電子化、文具回收再利用、減少紙杯使用、空壓機餘熱回收、餐具改用PLA玉米環保餐具、辦理環保教育課程、二手回收物品義活動等節能措施。 7.發展綠色產品：產品設計優化、產品節能設計、包材減量設計、產品等級提升、承認樣品留存減量等專案。 8.廢棄物管理： 爲有效達成廢棄物管控及資源永續利用，對於廢棄物管控之策略首重制定分類回收的規範及設置分類設施，提高廢棄物的可回收性，降低最終焚燒與掩埋之廢棄物處置，所有一貫性之管控作業都依據環保法規設置專責人員確實管理。此外公司嚴格評選符合資格之廢棄物清除及處理廠商，並且不定期進行廠商稽核，以確保委託處理之廢棄物皆採行合法方式妥善處理，此舉不僅可達到環保相關法規之要求，更為日趨嚴重的環境問題善盡一份心力。 (六)社會參與：2018年10月與中和區公所簽署企業防災合作備忘錄、參與中和區防災演練、2019年與新北市政府防災簽署合作備忘錄。 (七)其他環安獲獎事蹟：2018年榮獲 ISO 14001 PLUS環境績效管理典範獎、2018年榮獲教育部體育署頒發運動企業認證、2018年榮獲「活力耀動」績優健康職場、2019參與全國職場創意金典獎-榮獲優等獎及人氣網路獎。				

(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：

公司遵守相關法令規定，建立內部控制制度並確實執行，各項財務報告於簽證會計師查核(核)閱後，於公開資訊觀測站及本公司網站公告，並定期向董事、經理人及員工宣導各項相關辦法。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案 (一)公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？ (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？ (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？	 ✓ ✓	✓	(一)本公司雖未制定「誠信經營政策」，但仍依目前所訂「道德行為準則」落實內容，並鼓勵員工於懷疑或發現有違反時，向經理人、內部稽核主管或其他適當人員呈報。 (二)為確保誠信經營之落實，本公司建立有效之會計制度及內部控制制度，內部稽核人員並定期查核與向董事會報告。 (三)本公司訂有「道德行為準則」，明訂相關人員應遵守防止利益衝突、避免圖私利與公平交易等事項。	無
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？ (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？ (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？ (四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信	✓ ✓ ✓	 ✓	(一)本公司訂有「道德行為準則」，明訂相關人員應遵守防止利益衝突、避免圖私利與公平交易等事項。 (二)本公司尚未設置相關之專職單位，由各部門依其職務所及範疇盡力履行企業社會責任。 (三)本公司訂有「道德行為準則」，並鼓勵員工於懷疑或發現有違反時，向監察人、經理人、內部稽核主管或其他適當人員呈報。 (四)為確保誠信經營之落實，本公司建立有效之會計制度及內部控制制度，內部稽核人員並定期查核與向董事會報告。	本公司雖尚未設置專職單位，但仍致力於推動企業誠信經營；餘皆無重大差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
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？ (五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓		(五)本公司透過各項會議持續宣導企業經營理念與誠信經營的重要性，並透過相關教育訓練宣導予員工。	
三、公司檢舉制度之運作情形 (一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？ (二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？ (三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	✓ ✓ ✓		(一)本公司提供多元且暢通的溝通管道，除設置員工意見箱，另設置執行長意見箱，鼓勵員工於懷疑或發現有違反時，向執行長直接呈報；另也可透過經理人、內部稽核主管、監察人或其他適當人員呈報。各受理之窗口，依相關規定辦法辦理。 (二)本公司所設置之意見箱，皆指派專人處理並直接呈報執行長，對檢舉人有一定的保密程度。 (三)本公司為確保誠信經營之落實，鼓勵員工多利用公司各項之溝通管道，為創造公司正向之發展，絕不因檢舉人檢舉而遭受不當處置。	無
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？	✓		(一)本公司為宣達誠信經營之理念，於官網中揭露相關公司沿革與願景等資訊，並設有企業訊息部，負責推廣及提升公司形象，並作為投資人溝通管道，確保資訊揭露之正確性、及時性與公平性，以降低投資人風險，並避免因企業形象造成之營運風險。	無
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，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：無。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形) (一)本公司遵守公司法、證券交易法、商業會計法、上市上櫃相關規章或其他商業行為有關法令，以作為落實誠信經營之基本原則。 (二)本公司「董事會議事規範」中訂有董事利益迴避制度，對董事會所列議案，與其自身或其代表之法人有利害關係，致有害公司利益之虞者，得陳述意見及答詢，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，並不得代理其他董事行使其表決權。				

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	
(三)本公司「防範內線交易管理辦法」，明訂董事、監察人、經理人及受僱人不得洩露所知悉之內部重大資訊予他人，不得向知悉本公司內部重大資訊之人探詢或蒐集與個人職務不相關之公司未公開內部重大資訊，對於非因執行業務得知本公司未公開之內部重大資訊亦不得向其他人洩露。 (四)本公司內部重大資訊處理作業程序係依公司訂定之「防範內線交易之管理控制作業」辦理，重大消息之公開方式以「證券交易法第一百五十七條之一第五項及第六項重大消息範圍及其公開方式管理辦法」及「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心對有價證券上櫃公司重大訊息之查證暨公開處理程序」之定義及相關規範為依據。為防範內線交易，凡知悉公司內部重大消息之人，對本公司有價證券的買賣，均應依「證券交易法」第一百五十七條之一規定辦理。公司亦建立內控機制，適時提供教育宣導，並將此制度告知所有員工、經理人和董事，避免其違反法規或發生內線交易情事。				

(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：

請詳本公司網站之公司治理專區。

(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	辭任或解任原因
財會主管	李增華	96.1.1	108.11.11	職務調整

(九) 其他足以增進對公司治理運作情形瞭解之重要資訊，得一併揭露：

1. 道德行為準則

為導引本公司董事及經理人之行為符合道德標準，並使本公司之利害關係人更加瞭解本公司道德標準，以防止利益衝突、避免圖私利、善盡保密責任，及保護並適當使用公司資產等內容，爰訂定「道德行為準則」，以資遵循。

2. 防範內線交易管理辦法

為避免本公司或內部人因未諳證券交易法規規範誤觸或有意觸犯內線交易相關規定，造成公司或內部人訟案纏身，損及聲譽之情事，訂定「防範內線交易管理辦法」，以資遵循。

3. 內部重大資訊處理辦法

為建立本公司良好內部重大資訊處理及揭露機制，避免資訊不當洩漏，並確保本公司對外界發表資訊之一致性與正確性，特訂定「內部重大資訊處理辦法」，以作為本公司之董事、經理人及員工行為應依循之規定。此辦法訂定及後續修訂時，公司內部會以 e-mail 方式通知所有員工，並於公司內部網站發佈公告，且最新的辦法放置於公司內部網站上以供隨時查詢。

4. 本公司內部重大資訊處理作業程序係依公司訂定之「防範內線交易之管理控制作業」辦理，重大消息之公開方式以「證券交易法第一百五十七條之一第五項及第六項重大消息範圍及其公開方式管理辦法」及「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心對有價證券上櫃公司重大訊息之查證暨公開處理程序」之定義及相關規範為依據。為防範內線交易，凡知悉公司內部重大消息之人，對本公司有價證券的買賣，均應依「證券交易法」第一百五十七條之一規定辦理。公司亦建立內控機制，適時提供教育宣導，並將此制度告知所有員工、經理人和董事，避免其違反法規或發生內線交易情事。

5. 員工行為或倫理守則

本公司未訂立員工行為或倫理守則，但編製相關員工手冊，並訂有員工獎懲管理辦法，以作為員工平常工作及行為之遵行依據。

陸、重要決議

一、本次發行有關之決議文：請參閱附件九。

二、公司章程新舊條文對照表：請參閱附件十。

三、盈餘分配表：請參閱附件十一。

附件一、國內第七次有擔保轉換公司債發行及轉換辦法

威剛科技股份有限公司

國內第七次有擔保轉換公司債發行及轉換辦法

(以下簡稱本辦法)

一、債券名稱

威剛科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)國內第七次有擔保轉換公司債(以下簡稱「本轉換公司債」)。

二、發行日期

民國(以下同)109 年 9 月 28 日(以下簡稱「發行日」)。

三、發行總額及每張面額

本轉換公司債每張面額為新臺幣壹拾萬元整，發行總張數為壹萬張，發行總面額為新臺幣壹拾億元整，依票面金額十足發行。

四、發行期間

發行期間五年，自 109 年 9 月 28 日開始發行，至 114 年 9 月 28 日到期(以下簡稱「到期日」)。

五、債券票面利率

本轉換公司債票面年利率為 0 %。

六、還本日期及方式

除本轉換公司債之持有人依本辦法第十條轉換為本公司普通股，或依本辦法第十九條行使賣回權，或本公司依本辦法第十八條提前贖回者，或本公司由證券商營業處所買回註銷者外，本公司於本債券到期時依債券面額以現金一次償還。

七、擔保情形

(一)本轉換公司債委由華南商業銀行股份有限公司擔任保證銀行(以下簡稱「保證銀行」)。保證期間自本轉換公司債款收足日起至本轉換公司債依本辦法所應付本息等從屬於本轉換公司債之負債全部清償為止，保證範圍包含本轉換公司債未清償本金加計應付利息及從屬於主債務之負債。

(二)本轉換公司債持有人(或受託人)如擬就本轉換公司債向保證銀行請求付款，保證銀行將於接獲本轉換公司債持有人(或受託人)依本轉換債規定請求付款之通知後十四個營業日內付款。

(三)在保證期間，本公司若發生未能按期還本付息，或違反與受託銀行簽訂之受託契約，或違反與保證銀行簽訂之「公司債保證契約」(簡稱保證契約)，或違反主管機關核定事項，足以影響公司債持有人權益時，本轉換債視為全部到期。

(四)本轉換公司債券持有人請求保證銀行給付本轉換公司債之保證款項時，應由本公司

債債券持有人簽屬切結書，切結其對經保證銀行保證之本轉換公司債債權已全數自保證銀行受償，並不得再對保證銀行請求履行本轉換公司債之保證責任。

八、轉換標的

債券持有人依本辦法之規定，向本公司請求將本轉換公司債依面額及請求轉換當時之轉換價格，轉換為本公司普通股股票，本公司將以發行新股之方式履行轉換義務，換發之新股以帳簿劃撥交付，不印製實體方式為之。

九、轉換期間

債券持有人自本轉換公司債發行日後滿三個月之翌日(109 年 12 月 29 日)起，至到期日(114 年 9 月 28 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、(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，不得請求轉換之外，得透過交易券商轉知臺灣集中保管結算所股份有限公司(以下簡稱集保公司)向本公司之股務代理機構請求依本辦法規定將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 109 年 9 月 18 日為轉換價格訂定基準日，取基準日(不含)前一個營業日、前三個營業日、前五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數擇一者為基準價格，乘以 104%之轉換溢價率，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)之依據。訂價基準日前如遇有除權或除息者，其經採樣用以計算轉換價格之收盤價，應先設算為除權或除息後價格；轉換價格於決定後至實際發行日前，如遇有除權或除息者，應依本條第二項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幣 57.70 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)，並函請財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心(以下簡稱「櫃買中心」)公告，於新股發行除權基準日(註 1)調整之(如有實際繳款作業者則於股款繳足日調整之)，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(如有實際繳款作業者則於股款繳足日調整之)。如於現金增資發行新股之除權基準日後變更新股發行價格，則依更新後之新股發行價格重新按下列公式調整，如經設算調整後之轉換價格低於原除權基準日前已公告調整之轉換價格，則函請櫃買中心重新公告調整之。

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

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、私募有價證券交付日、股票分割基準日之前一、三、五個營業日擇一計算普通股收盤價之簡單算術平均數為準。

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：

$$\text{調整後轉換價格} = \text{調整前轉換價格} \times \frac{\text{已發行股數(註 2)} + \left(\dfrac{\text{新發行(或私募)具有普通股轉換權或認股權之有價證券其轉換或認股價格} \times \text{新發行(或私募)具有普通股轉換權或認股權之有價證券其可轉換或認購之股數}}{\text{每股時價(註 1)}}\right)}{\text{已發行股數＋新發行(或私募)具有普通股轉換權或認股權之有價證券其可轉換或認購之股數}}$$

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、五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數擇一計算。如訂價基準日前遇有除權或除息者，其經採樣用以計算轉換價格之收盤價，應先設算為除權或除息後價格。

註 2：已發行股數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，如係因股票面額變更致普通股股份減少，於新股換發基準日調整之：

(1)減資彌補虧損時：

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

(2)現金減資時：

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

(3)股票面額變更時：

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

註：已發行普通股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、轉換後新股之上櫃

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櫃買中心上櫃買賣，並由本公司洽櫃買中心同意後公告之。

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，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櫃買中心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.當年度本公司向櫃買中心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櫃買中心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.當年度本公司向櫃買中心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、本公司對本債券之贖回權

(一)本轉換公司債於發行滿三個月之翌日(109 年 12 月 29 日)起至發行期間屆滿前四十日(114 年 8 月 19 日)止，若本公司普通股在櫃買中心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」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本債券之投資人，則以公告方式為之)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辦法第九條之停止轉換期間)，並函請櫃買中心公告本公司贖回權之行使，並於債券收回基準日後五個營業日內，按債券面額以現金收回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(109 年 12 月 29 日)起至發行期間屆滿前四十日(114 年 8 月 19 日)止，若本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之百分之十時，本公司得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券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本債券之投資人，則以公告方式為之)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辦法第九條之停止轉換期間)，並函請櫃買中心公告本公司贖回權之行使，並於債券收回基準日後五個營業日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，本公司依前項規定之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。

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(112 年 9 月 28 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(112 年 8 月 19 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債券之債券持有人，則以公告方式為之)，並函請櫃買中心公告本債券持有人賣回權之行使，債券持有人得於賣回基準日之前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，且不得申請撤銷)，要求本公司以債券面額之 101.51%(賣回年收益率 0.5%)將其所持有之本債券以現金贖回。本公司受理賣回請求，應於賣回基準日後五個營業日內以現金贖回本債券。

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、本轉換公司債由中國信託商業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，對於本公司與受託人之間所定受託契約規定、受託人之權利義務及本發行及轉換辦法均予同意，並授與受託人有關受託事項之全權代理，此項授權並不得中途撤銷；至於受託契約內容，債券持有人得在營業時間內隨時至本公司或受託人營業處所查詢。

二十三、本轉換公司債委由本公司股務代理機構辦理還本及轉換事宜。

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。

附件二、國內第七次有擔保轉換公司債發行及轉換價格計算書

威剛科技股份有限公司

國內第七次有擔保轉換公司債
發行及轉換價格計算書

一、說明

威剛科技股份有限公司(以下簡稱威剛科技或該公司)經 109 年 5 月 20 日董事會決議通過，辦理發行國內第七次有擔保轉換公司債 10,000 張，每張面額新台幣壹拾萬元整，按面額發行，募集總金額為新台幣壹拾億元整。

二、最近三年度及最近期之財務狀況

(一)最近三年度及最近期每股稅後純益及每股股利

單位：新臺幣元/股

項目 年度	每股稅後純益	股利分派			
		現金股利	股票股利		合計
			盈餘	資本公積	
106 年度	8.00	6	—	—	6
107 年度	(0.82)	0.2	—	—	0.2
108 年度	1.90	1.4	—	—	1.4
109 年第二季	3.32	—	—	—	—

資料來源：經會計師查核簽證或核閱之財務報告

(二)最近期經會計師查核之股東權益及按當時流通在外股數計算之每股淨值

說明	金額
109 年 6 月 30 日歸屬於母公司業主之權益	7,582,486 千元
109 年 6 月 30 日流通在外股數(註)	220,554 千股
每股帳面淨值	34.38 元

資料來源：經會計師核閱之財務報告

註：已扣除庫藏股 5,461 千股。

(三)最近三年度及最近期財務資料

1.簡明資產負債表

單位：新臺幣千元

項目＼年度		最近三年度財務資料			109 年截至 6 月底止
		106 年度	107 年度	108 年度	
流動資產		15,928,611	9,518,142	13,225,969	12,953,907
不動產、廠房及設備		6,136,590	5,646,282	5,562,107	5,343,608
無形資產		418,203	963,351	898,271	862,063
其他資產		5,553,893	6,540,494	5,218,609	5,634,368
資產總額		28,037,297	22,668,269	24,904,956	24,793,946
流動負債	分配前	10,423,499	11,908,968	8,061,767	8,189,381
	分配後	11,732,623	11,952,605	8,372,926	尚未分配
非流動負債		7,411,557	2,927,234	8,596,269	8,370,209
負債總額	分配前	17,835,056	14,836,202	16,658,036	16,559,590
	分配後	19,144,180	14,879,839	16,969,195	尚未分配
歸屬於母公司業主之權益		9,141,584	7,190,825	7,575,310	7,582,486
股本		2,241,724	2,197,254	2,237,943	2,275,529
資本公積		3,642,203	3,586,935	3,832,766	3,986,833
保留盈餘	分配前	4,056,806	2,463,820	2,798,093	3,220,776
	分配後	2,747,682	2,420,183	2,486,934	尚未分配
其他權益		(533,983)	(854,658)	(1,130,730)	(1,419,321)
庫藏股票		(265,166)	(202,526)	(162,762)	(481,331)
非控制權益		1,060,657	641,242	671,610	651,870
權益總額	分配前	10,202,241	7,832,067	8,246,920	8,234,356
	分配後	8,893,117	7,788,430	7,935,761	尚未分配

資料來源：各年度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：新臺幣千元

項目＼年度	最近三年度財務資料			109 年截至 6 月底止
	106 年度	107 年度	108 年度	
營業收入	32,311,514	31,640,561	25,562,440	14,708,352
營業毛利	4,425,120	1,914,746	2,828,616	2,763,509
營業損益	1,864,383	(773,039)	108,890	1,239,298
營業外收入及(支出)	421,511	530,164	516,436	(243,615)
稅前淨利(損)	2,285,894	(242,875)	625,326	995,683
繼續營業單位本期淨利(損失)	1,792,370	(229,202)	410,522	731,348
停業單位損失	-	-	-	-
本期淨利(損)	1,792,370	(229,202)	410,522	731,348
本期其他綜合損益(稅後淨額)	(675,681)	(420,963)	(278,315)	(306,372)
本期綜合損益總額	1,116,689	(650,165)	132,207	424,976
淨利歸屬於母公司業主	1,722,952	(178,817)	412,940	737,648
淨利歸屬於非控制權益	69,418	(50,385)	(2,418)	(6,300)
綜合損益總額歸屬於母公司業主	1,190,812	(535,664)	147,455	445,251
綜合損益總額歸屬於非控制權益	(74,123)	(114,501)	(15,248)	(20,275)
每股盈餘(元)	8.00	(0.82)	1.90	3.32

資料來源：各年度經會計師查核簽證或核閱之財務報告

三、本次公司債轉換價格及發行價格之訂定方式與合理性評估

該公司本次發行國內第七次有擔保轉換公司債發行總額為新臺幣壹拾億元整，每張票面金額新臺幣壹拾萬元整，依票面金額十足發行，票面利率為 0%，發行期間五年。發行時轉換價格之訂定，係配合國內轉換公司債發行之相關法令，並視國內證券市場轉換公司債交易及發行概況暨該公司未來營運之發展等因素訂定，其計算方法及訂立原則為：

(一)轉換價格之訂定方式與合理性評估

1.轉換價格訂定之法規根據(訂定原則)：

(1)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，發行公司發行國內轉換公司債時，用以計算暫定轉換價格之基準價格，應以向金管會申報日前一、三、五個營業日擇一計算之普通股收盤價之簡單算術平均數為準，且暫定轉換價格之訂定應高於基準價格；其實際發行時，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之簡單算術平均數為準；且轉換價格之訂定應高於基準價格。

(2)本次發行國內第七次有擔保轉換公司債係以上述基準日價格乘以溢價率104%為本次轉換公司債發行之轉換價格。

2轉換價格訂定方式

(1)採用基準日前一、三、五個營業日普通股收盤價之簡單算術平均數，主要係反應目前市場交易狀況，上述考量有助於訂定一比較公平之基準價格，並符合「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。

(2)取上述三者之擇一為基準價格，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，將轉換溢價比率定為104%，其轉換價格訂方式應屬合理。

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

A.總體經濟趨勢分析

依據台灣經濟研究院資料指出，就近期國際預測機構如國際貨幣基金組織(IMF)、經濟學人(EIU)與IHS Markit所公布之更新數據觀察，有鑑於主要國

家多採行嚴厲措施來防止疫情擴散，各大城市與企業面臨大規模的停工與減班，就業市場亦受到衝擊，導致需求大減，經濟近乎停擺，重挫國際油價，使得國際預測機構皆大幅下修2020全球經濟展望，預計今年世界經濟將陷入負成長的情況。IMF將全球經濟成長率從3.3%下修至-3.0%，EIU則從1.0%下修至-2.5%，IHS Markit則從0.7%下修至-3.0%，顯示疫情持續延燒已經對全球經濟造成嚴重影響。至於在未來半年景氣看法上，由於疫情蔓延衝擊全球經濟成長動能，主要國家的市場需求疲弱，故製造業廠商對於未來半年景氣看法多以持平與轉差居多。

B.所屬產業趨勢分析

a.動態隨機存取記憶體(DRAM)產業概況：

2019年DRAM產業因供給過度加上全球經濟成長疲弱以及消費市場需求不振等因素下，國際大廠減少資本支出，有助市場消化剩餘庫存，使DRAM產業回復供需平衡。而隨AI+5G+loT等ICT產業持續增溫，顛覆過去傳統產品線分類，帶來了創新應用，且其對大量數據與高速處理需求，帶動記憶體規格持續朝大容量、高效能的方向驅動；採用大容量記憶體將有助加快即時資料的處理與運算效能、降低網路負載並縮短加載時間，為記憶體產品市場帶來新一波成長動能。

惟研調機構IC Insights原先預期記憶體市場經過2019年價格向下修正後可望於2020年回升而成長14%，不過，因受武漢肺炎(2019冠狀病毒疾病，COVID-19)疫情蔓延全球，對2020年記憶體市場展望轉趨保守，而調降2020年記憶體市場預估，預期將僅持平表現，低於先前預期成長率，惟其亦預估2021年可望強勁成長，估達到1,331億美元，成長約21%，2022年記憶體市場才可望超越2018年創下的1,633億美元紀錄，達1,710億美元規模。而國際研究暨顧問機構Gartner亦指出，受武漢肺炎衝擊半導體供應鏈及需求，整體半導體市場成長率從原預測的12.5%大幅縮減到負0.9%，其中非記憶體部門預估下滑6.1%，惟記憶體受雲端服務供應商的強勁需求推升伺服器DRAM價格與營收上揚，預估可望成長13.9%。

b.快閃記憶體(NAND Flash)產業概況

NAND Flash價格歷經兩年修正，讓上游製造商面臨龐大虧損壓力，而於2019年及2020年連續兩年調降資本支出，並將資本支出主要投入3D NAND製程提升，放緩擴產腳步。根據DRAMeXchange調查，2020年全球NAND Flash產業資本支出仍將下滑16%，降至170億美元；2020年全球NAND Flash產出位元年增率僅約30%左右，相較於過往每年位元年增率動輒逾40%相比，上游NAND Flash製造商以獲利為優先考量，積極控制產出的態勢相當明確。

受惠大規模5G手機即將問市、資料中心需求成長，以及SSD應用擴大，DRAMeXchange預估，2020年全球NAND Flash需求將較2019年成長34%。其中智慧型手機及與SSD應用需求合計占全球NAND Flash市場比重達9成以上。在全球各國加速5G建設下，DRAMeXchang預期今年智慧型手機對NAND Flash需求年成長率將可達35%，不僅較2019年明顯增長，也優於SSD需求表現。整體而言，在2020年市場需求大於供給之下，NAND Flash價格可望終結過去兩年下跌走勢，全球產值成長至627億美元，年增34%。

(2)從公司財務結構及經營績效分析

A.財務結構

a.權益占資產比率及負債占資產比率

該公司106~108年度及109年第一季權益占資產比率分別為32.61%、31.72%、30.42%及28.98%；負債占資產比率分別為63.61%、65.45%、66.89%及68.78%。107年度因記憶體模組缺貨情況緩解而減少存貨庫存及107年底因營業收入較去年同期減少致應收帳款同步減少，故總資產較去年同期下降，另因本期由盈轉虧且107年度分配106年度盈餘，致股東權益下降，惟股東權益總額下降幅度大於總資產，致107年度權益占資產比率下降，負債占資產比率持續上升；108年度因該公司趁記憶體在市場價格低檔時，啟動備貨潮，建立庫存水位，進行策略性採購及備料生產，故存貨庫存增加以及投資上市櫃股票及理財商品等金融資產增加，故總資產較107年度增加，權益占資產比率下降，另因108年度透過發行可轉換公司債籌資以及第四季因應缺料及價格上漲予以備貨，採購金額較去年同期成長致期末應付帳款較去年同期增加，皆使負債總額提高，負債占資產比率上升；109年第一季權益占資產比率較108年度下滑係因109年第一季存貨因看好下半年度記憶體原料價格持續走揚故提前備料生產，存貨大幅增加，故總資產上升，在負債方面，該公司因資金需求向銀行融資額度增加，流動負債增加，且增加幅度大於總資產增加幅度，綜上，使權益占資產比率下降，負債占資產比率上升。

b.長期資金占不動產、廠房及設備比率

該公司106~108年度及109年第一季長期資金占不動產、廠房及設備比率分別為269.74%、179.20%、281.14%及305.09%。107年度長期資金占不動產、廠房及設備比率較106年度下滑，主要係該公司當年度由盈轉虧，致部份財務比率未達聯貸銀行團規定，而於財務報表日將未清償部份轉列其他流動負債-一年內到期之長期借款(該公司已於108年2月25日取得聯貸銀行團同意之豁免函，免除107年度財務比率須達聯貸合約規定之要求)，故長期資金減少所致；108年度因取得聯貸銀行團之豁免函，故迴轉上述

其他流動負債至長期借款，致長期資金占不動產、廠房及設備比率回升；109年第一季因不動產、廠房及設備持續提列折舊及外幣淨兌換差額計算下，不動產、廠房及設備淨額持續下降，長期資金占不動產、廠房及設備比率上升。

綜上所述，該公司之財務結構尚無重大異常之情事。

B.經營績效

該公司 106~108 年度及 109 年第一季之營業收入分別為 32,311,514 千元、31,640,561 千元、25,562,440 千元及 7,237,126 千元。107 年度之營業收入較 106 年度微幅減少，主係受到美中貿易戰影響，加上終端需求趨緩，記憶體價格於 107 年第二季已處於高檔，加上下游伺服器、NB 及手機等廠商進入庫存去化階段，使得市場供需反轉，價格開始向下修正所致。108 年度記憶體產業持續處於庫存調整的狀態，加上美中及日韓等國際貿易糾紛等因素干擾，記憶體價格持續波動，而產業鏈也因此紛紛降低庫存水位，價格持續下滑，導致部分上游供應商面臨價格跌破變動成本的壓力。在上游供應商以保守策略因應擴增新產出計劃下，下游庫存水位已回復合理水位，且供應商不願再低價賠售，記憶體產業也於 108 年底開始出現觸底反轉訊號。因此該公司 108 年度之營業收入較 107 年度減少；109 年第一季之營業收入較 108 年同期增加，除記憶體價格於 109 年第一季回升外，為防堵中國武漢肺炎(COVID-19)疫情擴大，宅經濟及遠距辦公、異地備援及遠距教學等需求帶動下，伺服器、NB、平板、桌上型電腦等買氣增溫，推升 DRAM 及 NAND Flash 需求於第一季大增，同時兩大記憶體價格也相繼走高。在量價齊揚的雙重優勢下，該公司 109 年第一季營收表現同步成長。

該公司 106~108 年度及 109 年第一季營業毛利分別為 4,425,120 千元、1,914,746 千元、2,828,616 及 1,704,646 千元，毛利率則分別為 13.70%、6.05%、11.07%及 23.55%。107 年度之營業毛利率較 106 年度大幅下滑，主要係因該公司手中持有之高價庫存隨著記憶體模組價格走跌而使其獲利大幅下滑所致。108 年度記憶體模組受到市場供給過多而終端需求疲弱等因素影響下，原料價格來到低檔，該公司調整其採購政策逢低備貨，在下半年隨著終端需求回溫、5G 及 AI 人工智慧等高效運算需求增加等推升下使終端售價上漲，使其毛利率較 107 年度大幅上升；109 年第一季之毛利率持續受惠於資料中心之需求增加，同時在防範武漢肺炎之因應措施下使終端售價持續上漲，在原料漲幅小於終端售價之情況下，使其 109 年第一季之毛利率大幅上升。

綜上所述，致該公司 106~108 年度及 109 年第一季純益率分別為 5.55%、(0.72)%、2.45%及 8.63%，每股盈餘分別為 8.00 元、(0.82)元、1.90 元及 2.12 元，其變動情形尚屬合理。

(3)從擔保情形及其他發行條件分析

A.擔保情形

該公司委託中國信託商業銀行股份有限公司為國內第七次有擔保轉換公司債(以下稱本轉換公司債)受託機構，以代表債權人之利益行使查核及監督該公司履行本轉換公司債發行事項，故本轉換公司債持有人之債權可確保，且委託華南商業銀行股份有限公司為保證銀行，保證期間自本轉換公司債債款收足日起至本轉換公司債依發行及轉換辦法(以下稱本辦法)所訂發行總額之應支付本金加計利息補償金及所有潛在等從屬於主債務之負擔完全清償之日止。保證範圍為本轉換公司債未清償本金加計利息補償金及所有潛在等屬於主債務之負債。

B.其他發行條件

a.票面利率

該公司本次發行本轉換公司債，其票面利率為0%，一方面可減少該公司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；另該公司本次發行之本公司債提供投資人於發行滿三年時，以債券面額加計利息補償金將其所持有之轉換公司債贖回，該利息補償金滿三年為債券面額之1.51%(賣回年收益率0.5%)，故對著眼於利息收入之投資人而言，本次轉換公司債亦提供其取得利息補償金之機會，故應具合理性。

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十年，且以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，以三至五年期最多，顯示投資人對此年限接受程度高，故經參考市場之發行條件並考量公司本身之財務規畫後，本次發行之本轉換公司債發行期間訂為五年，應屬合理。

c.轉換期間

持有本次發行之本轉換公司債之投資人，於轉換公司債發行日後屆滿三個月之次日至到期日止，除依第九條限制轉換期間外，隨時皆得按當時之轉換價格請求將其持有之轉換公司轉換為該公司普通股。其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」第三十二條之規定，同時已涵蓋發行年限之絕大部分，投資人執行轉換權利甚為便利，可增加市場接受度，故本項設計應屬合理。

d.轉換價格調整

該公司本次發行本轉換公司債之轉換價格調整機制，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款。該反稀釋調整之主要係為避免該公司因普通股股份之變動或因公司配發現金股利而損害債券投資人權益。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規定，故其應屬合理。

e.賣回權

該公司依本次發行之本轉換公司債轉換辦法，若投資人尚未申請轉換，得要求以債券面額加計利息補償金將其所持有之本轉換公司債贖回。該利息補償金滿三年為債券面額之1.51%(賣回年收益率0.5%)，目前臺灣銀行一年期定期存款利率為0.755%，參考該公司未來之營運前景、債信評等及時間風險，本項賣回權之規定應屬合理，對原股東亦無不利之影響。

f.公司贖回權

該公司本次發行之本辦法訂有贖回權之相關條款，該條款將影響本次轉換公司債的轉換價值，並已適度地反應在評價模式中。該條款一方面鼓勵投資人行使轉換權利，一方面減少公司處理債券股務作業成本，此項贖回條款之規定均已考量投資人與發公司權益，對原股東亦無不利之影響，且能符合「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，故本項贖回權之設計應屬合理。

g.其他決定發行價格之因素

該公司本次發行本轉換公司債之理論價值係以各參數代入理論模型後所得，再以臺灣銀行109年9月17日牌告之一年期定存利率0.755%估算流動性貼水，於扣除流動性貼水後之九成為97,187千元，惟此價格僅屬參考值。

本案係採詢價圈購方式定價，故未來有關發行價格之訂定，除參考本轉換公司債之理論價值外，將再視未來圈購結果，於反應投資人意願並維護發行公司股東權益之前提下，由發行公司與承銷商同議定之。

(4)其他：無此情形。

綜上所述，該公司本次有擔保轉換公司債之轉換價格定為57.70元，該轉換價格訂定尚屬合理。

(二)發行價格之訂定方式與說明

1.發行條件主要條款

(1)發行金額：每張債券面額壹拾萬元，依票面金額十足發行，募集總金額新臺幣壹拾億元整。

(2)票面利率：0%。

(3)債券期限：五年。

(4)轉換溢價率：104%。

(5)轉換價格及其調整：依發行及轉換辦法第 11 條規定辦理。

(6)凍 結 期：發行後三個月。

(7)到期時按債券面額以現金一次償還。

(8)擔保情形：委由華南商業銀行股份有限公司為保證銀行。

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；

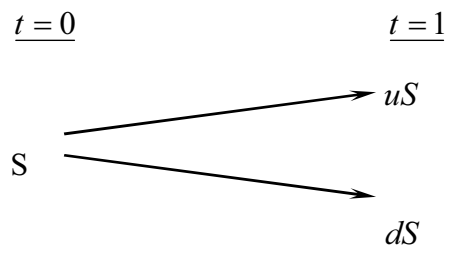
B 代表以無風險股利籌借或貸發的資金金額；

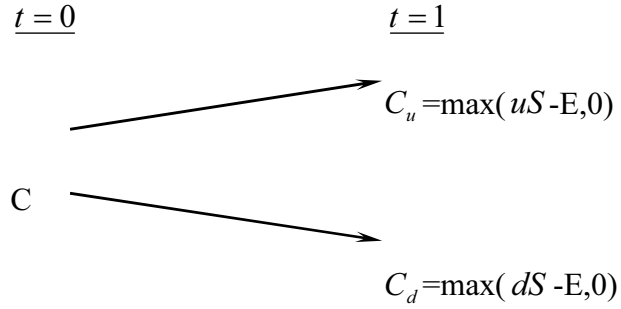
(u-1)代表履約股價上升的百分比(u>1)，q 代表股價上升的機率；

(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；

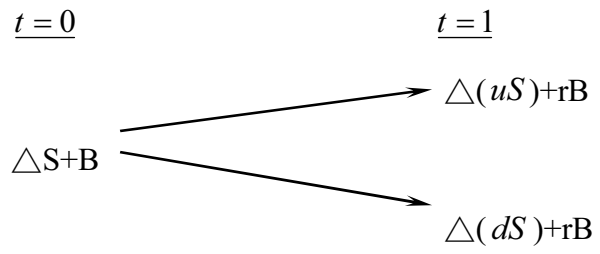
C_d 代表，在 t=1 時，當股價下降(d-1)百分比的買權價格；

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，當股價下降(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：

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

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

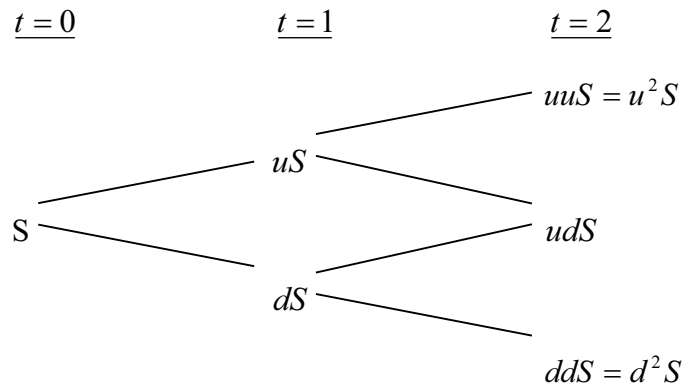
此處，p=(r-d)/(u-d), 1-p=(u-r)/(u-d)

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。

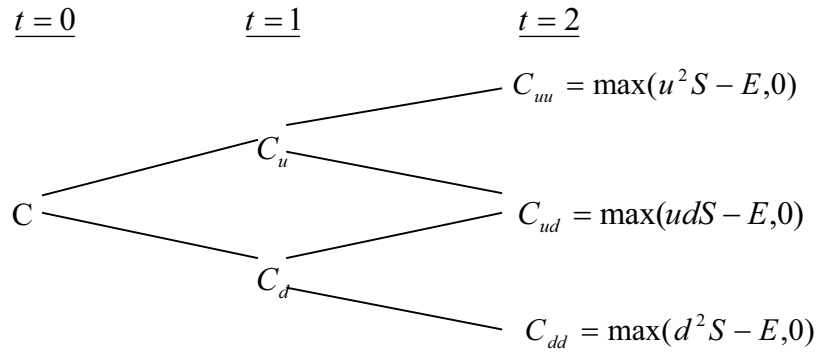
因此買權的價格是，在風險中立環境下，買權未來折現價值的期望值，這並不是說，買權的期望報酬率等於無風險利率。在均衡下，持有買權一個時期等於有套利組合一個時期，因此，買權的期望報酬率應等於套利組合的期望報酬率。若買權受到市場的錯誤評價(Mispriced)，則其期望報酬率與風險將會與套利組合的期望報酬率及風險不同，這會引起投資者的套利活動。

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：

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

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

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

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：

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

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

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

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

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

或者，

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

5.理論模型之推導模型

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

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

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 $\max(u^jd^{n-j}S-X,0)=u^jd^{n-j}S-X>0$ 。

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，

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

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：

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

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

$$=S\sum_{j=k}^{n}\frac{n!}{j!(n-j)!}p'^j(1-p')^{n-j}\bullet u^jd^{n-j}S-\frac{X}{r^n}\sum_{j=k}^{n}\frac{n!}{j!(n-j)!}p^j(1-p)^{n-j} \qquad (o)$$

此處， $p'=\frac{pu}{r},1-p'=\frac{(1-p)d}{r}$ (p)

公式(o)就是二項式買權評價模型，其簡化公式如下：

$$c = S \bullet B(n,k,p') - \frac{X}{r^n} B(n,k,p) \qquad \text{(q)}$$

此處，

$$B(n,k,p') = \sum_{j=k}^{n} \frac{n!}{j!(n-j)!} p'^{j} (1-p')^{n-j}, n > k \qquad \text{(r)}$$

$$B(n,k,p) = \sum_{j=k}^{n} \frac{n!}{j!(n-j)!} p^{j} (1-p')^{n-j} \qquad \text{(s)}$$

註：$n < k, c = 0$。

(三)理論價值之計價

1.計算參數說明

參數項目	數值	說明
評價日期	109/9/17	
基準價格	55.47 元	按發行轉換辦法，以民國 109/9/18 為轉換價格訂定基準日，取基準日(不含)前三個營業日本公司普通股收盤價平均值為基準價格 55.47 元
轉換價格	57.70 元	按發行轉換辦法，基準價格乘以訂定轉換溢價率 104%為計算依據(計算至新台幣角為止，分以下四捨五入)，訂定轉換價格為每股 57.70 元。
發行期間	5 年	取可轉債發行期間為 5 年。
股價波動度	46.29%	樣本期間-(108/9/18-109/9/17)，樣本數-245 1. 採 109/9/17 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 245，可得股價波動度。
無風險利率	0.3405%	取證券櫃檯買賣中心，公債殖利率曲線圖於 109/9/16，5 年及 10 年期公債殖利率報價，分別為 109 央債甲 7(剩餘年限約為 4.832 年)及 109 央債甲 6(剩餘年限約為 9.733 年)之 0.3383%及 0.4015%，以插補法計算可轉債存續期 5 年殖利率為 0.3405%，為無風險利率數值。
風險折現率	0.6134%	可轉債為華南商業銀行擔保，故以擔保銀行之債信風險為風險折現率的評估依據。擔保銀行的中華信評之信用評等為 twAA+，故取證券櫃檯買賣中心於 109/9/16 之 twAA+公司債參考利率表(twAA+為直線切割法估算：twAA+=(twAA-twAAA)/2+twAAA)，交易商對 5 年期公司債報價之平均利率 0.6134%，為風險折現率之參數值。

參數項目	數值	說明
信用風險貼水	27.29BP	以風險折現率減無風險利率可得信用風險貼水。
切割期數	1825 期	將可轉債剩餘年限分割為 1825 期。
賣回收益率	0.50%	按發行轉換辦法，以債券面額加計 0.50%之年收益率將其所持有之本債券以現金賣回。
到期收益率	0%	按發行轉換辦法，債券到期時依債券面額加計 0%之年收益率將本債券全數償還。

2.理論價值計算結果

(1)純債券價值

純債券價值為各期應付本息之折現後之現值(Present Value)，本轉換公司債之票面利率為 0%，故其純債券價值等於 5 年後本金之折現值，計算本債券純債券價值所使用之風險折現利率，係以擔保銀行之債信風險為依據估算而得。本模型所採用之折現利率為 0.6134% (具體估算方式參考上表)，以計算本轉換公司債之純債券價值如下：100,000/(1+0.6134%)^5=96,990。

(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 108,650 元，將其扣除純債券價值 96,990 元，得轉換權價值 11,660 元。

(3)賣回權

賣回權之計算方式為先計算出具賣回權條件之轉換公司債價值，再將賣回權條件自模型中抽離，推演求得不具賣回權之轉換公司債價值，兩者之差異 500 元即為賣回權的價值。

(4)買回權

買回權之計算方式為先計算出具買回權條件之轉換公司債價值，再將買回權條件自模型中抽離，推演求得不具買回權之轉換公司債價值，兩者之差異(350)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	96,990	89.14%
轉換權價值	11,660	10.72%
賣回權價值	500	0.46%
買回權價值	(350)	(0.32)%
重設權價值	-	-
總理論價值	108,800	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 108,800 元，以 109 年 9 月 17 日臺灣銀行一年期定期存款利率 0.755%估算流動性貼水，於扣除流動性貼水後為 107,985 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 107,985×0.9=97,187 元)，符合「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」之規定，其發行價格應屬合理。

發行公司：威剛科技股份有限公司

董 事 長：陳立白

中　華　民　國　一　〇　九　年　九　月　十八　日

(僅供威剛科技股份有限公司發行國內第七次有擔保轉換公司債理論價格計算書使用)

主辦承銷商：玉山綜合證券股份有限公司

負　責　人：林 晉 輝

（僅供威剛科技股份有限公司國內第七次有擔保轉換公司債理論價格計算書使用）

中　華　民　國　一　〇　九　年　九　月　十八　日

附件三、內部控制制度聲明書

威剛科技股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：109年03月27日

本公司民國108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108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109年03月27日董事會通過，出席董事九人中，無人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

威剛科技股份有限公司

董事長：陳　立　白　簽章

總經理：陳　玲　娟　簽章

附件四、承銷商意見總結

承銷商總結意見

威剛科技股份有限公司(以下簡稱威剛科技或該公司)本次為發行國內第七次有擔保轉換公司債共10,000張，每張面額為新台幣壹拾萬元，依票面金額十足發行，預計發行總金額為新台幣1,000,000千元整，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承銷商評估報告之評估查核程序」規定，出具本承銷商總結意見。

依本承銷商之意見，威剛科技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。

玉山綜合證券股份有限公司

負　責　人：林晉輝

承銷部門主管：黃美霞

中　華　民　國　一　〇　九　年　六　月　二十四　日

附件五、法律意見書

律師法律意見書

威剛科技股份有限公司本次為募集與發行國內第七次有擔保轉換公司債，合計壹萬張，每張面額新台幣壹拾萬元，發行總面額為壹拾億元，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，威剛科技股份有限公司本次向金融監督管理委員會提出之法律事項檢查表所載事項，並未發現有違反法令致影響有價證券募集與發行之情事。

此致

威剛科技股份有限公司

惠國法律事務所

黃泰源律師

中華民國一〇九年　六　月　二十四日

附件六、不得退還或收取承銷相關費用之聲明書

聲 明 書

本公司、本公司之董事及總經理、財務或會計主管以及與本公司申報募集與發行國內第七次有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。

發行公司：威剛科技股份有限公司

負 責 人：陳立白

中 華 民 國 一 〇 九 年 六 月 二十四 日

聲 明 書

本人 陳立白 擔任威剛科技股份有限公司(以下簡稱威剛科技)之董事長，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威剛科技、威剛科技之董事、總經理、財務或會計主管以及與威剛科技申報募集與發行國內第七次有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。

董事長：陳立白

中 華 民 國 一 〇 九 年 六 月 二十四 日

聲 明 書

本人 陳玲娟 擔任威剛科技股份有限公司(以下簡稱威剛科技)之董事暨總經理，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威剛科技、威剛科技之董事、總經理、財務或會計主管以及與威剛科技申報募集與發行國內第七次有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。

董事兼總經理：陳玲娟 陳玲娟

中 華 民 國 一 〇 九 年 六 月 二 十 四 日

聲 明 書

本公司 保達投資股份有限公司 擔任威剛科技股份有限公司(以下簡稱威剛科技)之法人董事，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威剛科技、威剛科技之董事、總經理、財務或會計主管以及與威剛科技申報募集與發行國內第七次有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。

法人董事：保達投資股份有限公司

負 責 人：陳立白

中 華 民 國 一 〇 九 年 六 月 二十四 日

聲 明 書

本人 林天瓊 擔任威剛科技股份有限公司(以下簡稱威剛科技)之法人董事代表人，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威剛科技、威剛科技之董事、總經理、財務或會計主管以及與威剛科技申報募集與發行國內第七次有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。

法人董事代表人：林天瓊

中 華 民 國 一 〇 九 年 六 月 二十四 日

聲 明 書

本人 陳言書 擔任威剛科技股份有限公司(以下簡稱威剛科技)之法人董事代表人兼財務主管，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威剛科技、威剛科技之董事、總經理、財務或會計主管以及與威剛科技申報募集與發行國內第七次有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。

法人董事代表人：陳言書 陳言書

中 華 民 國 一 〇 九 年 六 月 二十四 日

聲 明 書

本人 吳宗庭 擔任威剛科技股份有限公司(以下簡稱威剛科技)之法人董事代表人，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威剛科技、威剛科技之董事、總經理、財務或會計主管以及與威剛科技申報募集與發行國內第七次有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。

法人董事代表人：吳宗庭

吳宗庭

中 華 民 國 一 〇 九 年 六 月 二十四 日

聲 明 書

本人 康建中 擔任威剛科技股份有限公司(以下簡稱威剛科技)之法人董事代表人，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威剛科技、威剛科技之董事、總經理、財務或會計主管以及與威剛科技申報募集與發行國內第七次有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。

法人董事代表人：康建中

康建中

中 華 民 國 一 〇 九 年 六 月 二十四 日

聲 明 書

本人 李聰榮 擔任威剛科技股份有限公司(以下簡稱威剛科技)之獨立董事，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威剛科技、威剛科技之董事、總經理、財務或會計主管以及與威剛科技申報募集與發行國內第七次有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。

獨立董事：李聰榮 李聰榮

中 華 民 國 一 〇 九 年 六 月 二十四 日

聲 明 書

本人 黃寬模 擔任威剛科技股份有限公司(以下簡稱威剛科技)之獨立董事，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威剛科技、威剛科技之董事、總經理、財務或會計主管以及與威剛科技申報募集與發行國內第七次有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。

獨立董事：黃寬模 黃寬模

中 華 民 國 一 〇 九 年 六 月 二 十 四 日

聲 明 書

本人 陳子錩 擔任威剛股份有限公司(以下簡稱威剛科技)之獨立董事，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威剛科技、威剛科技之董事、總經理、財務或會計主管以及與威剛科技申報募集與發行國內第七次有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。

獨立董事：陳子錩

陳子錩

中 華 民 國 一 〇 九 年 六 月 二十四 日

聲 明 書

本人擔任威剛股份有限公司(以下簡稱威剛科技)之受僱人，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威剛科技、威剛科技之董事、總經理、財務或會計主管以及與威剛科技申報募集與發行國內第七次有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。

受僱人：

中 華 民 國 一 〇 九 年 六 月 二十四 日

聲明書

本公司受威剛科技股份有限公司（下稱威剛科技公司）委託，擔任威剛科技公司募集與發行國內第七次有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、 威剛科技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：玉山綜合證券股份有限公司

負 責 人：林晉輝

中 華 民 國 一 〇 九 年 六 月 二十四 日

聲明書

本公司受威剛科技股份有限公司（以下稱威剛科技）委託，擔任威剛科技募集與發行國內第七次有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、 威剛科技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：李啓賢

中　華　民　國　一　〇　九　年　十二　月　十四　日

聲明書

本公司受威剛科技股份有限公司（以下稱威剛科技）委託，擔任威剛科技募集與發行國內第七次有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、 威剛科技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

負　責　人：總經理　方維昌

中　華　民　國　一　〇　九　年　九　月　十四　日

附件七、不得配售予關係人及內部人等對象之聲明書

聲　明　書

本公司 威剛科技股份有限公司 在此聲明，本次辦理國內第七次有擔保轉換公司債申報案件，其詢價圈購配售對象不得具有下列之身分：

一、發行公司採權益法評價之被投資公司。

二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。

三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。

四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。

五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。

六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。

七、發行公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。

八、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。

九、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司；惟承銷商之證券投資信託子公司或同屬金融控股公司之證券投資信託公司募集之證券投資信託基金則不在此限。

十、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司之董事、監察人、經理人及其配偶及子女。

十一、與發行公司、承銷商具實質關係者。

十二、發行公司簽證會計師、其事務所之其他會計師及其配偶。

十三、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。

十四、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）

此致

金融監督管理委員會

聲明人：威剛科技股份有限公司

負責人：陳立白

中　華　民　國　一　〇　九　年　六　月　二十四　日

聲　明　書

本承銷商玉山綜合證券股份有限公司辦理威剛科技股份有限公司(以下簡稱發行公司)發行國內第七次有擔保轉換公司債申報案件，特立本聲明書，聲明其詢價圈購配售對象不得為下列之人：

一、發行公司採權益法評價之被投資公司。

二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。

三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。

四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。

五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。

六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。

七、發行公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。

八、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。

九、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司；惟承銷商之證券投資信託子公司或同屬金融控股公司之證券投資信託公司募集之證券投資信託基金則不在此限。

十、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司之董事、監察人、經理人及其配偶及子女。

十一、與發行公司、承銷商具實質關係者。

十二、發行公司簽證會計師、其事務所之其他會計師及其配偶。

十三、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。

十四、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）

此致

金融監督管理委員會

聲明人：玉山綜合證券股份有限公司

負責人：林晉輝

中　華　民　國　一　〇　九　年　六　月　二十四　日

聲 明 書

本公司因辦理威剛科技股份有限公司(以下簡稱發行公司)募集與發行國內第七次有擔保轉換公司債之承銷案件，茲聲明本承銷案受理詢價圈購之對象，如有下列各款之人參與詢價圈購，應拒絕之，本公司並應取得圈購人出具之符合銷售對象規定之聲明書：

一、發行公司採權益法評價之被投資公司。

二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。

三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。

四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。

五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。

六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。

七、發行公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。

八、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。

九、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司；惟承銷商之證券投資信託子公司或同屬金融控股公司之證券投資信託公司募集之證券投資信託基金則不在此限。

十、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司之董事、監察人、經理人及其配偶及子女。

十一、與發行公司、承銷商具實質關係者。

十二、發行公司簽證會計師、其事務所之其他會計師及其配偶。

十三、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。

十四、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）

此致

金融監督管理委員會

聲明人：華南永昌綜合證券股份有限公司

負責人：李啓賢

中 華 民 國 一 〇 九 年 九 月 十四 日

聲 明 書

本公司因辦理威剛科技股份有限公司(以下簡稱發行公司)募集與發行國內第七次有擔保轉換公司債之承銷案件，茲聲明本承銷案受理詢價圈購之對象，如有下列各款之人參與詢價圈購，應拒絕之，本公司並應取得圈購人出具之符合銷售對象規定之聲明書：

一、發行公司採權益法評價之被投資公司。

二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。

三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。

四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。

五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。

六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。

七、發行公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。

八、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。

九、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司；惟承銷商之證券投資信託子公司或同屬金融控股公司之證券投資信託公司募集之證券投資信託基金則不在此限。

十、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司之董事、監察人、經理人及其配偶及子女。

十一、與發行公司、承銷商具實質關係者。

十二、發行公司簽證會計師、其事務所之其他會計師及其配偶。

十三、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。

十四、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）

此致

金融監督管理委員會

聲明人：凱基證券股份有限公司

負責人：總經理　方維晉

中　華　民　國　一　〇　九　年　九　月　十四　日

附件八、承銷商應對出具不實聲明事項之圈購人收取違約金之承諾書

承　諾　書

為落實承銷商詢價圈購配售對象之檢核暨強化詢價圈購人誠實聲明之責，以維護募資案件之品質，本承銷商玉山綜合證券股份有限公司辦理威剛科技股份有限公司發行國內第七次有擔保轉換公司債申報案件，採詢價圈購方式辦理承銷時，承諾本承銷商應對出具不實聲明事項之圈購人收取違約金。

此致

金融監督管理委員會

承諾人：玉山綜合證券股份有限公司

負責人：林 晉 輝

中 華 民 國 一 〇 九 年　六　月　二十四　日

承　諾　書

為落實承銷商詢價圈購配售對象之檢核暨強化詢價圈購人誠實聲明之責，以維護募資案件之品質，本公司辦理威剛科技股份有限公司募集與發行國內第七次有擔保轉換公司債申報案件，採詢價圈購方式辦理承銷時，承諾本承銷商應對出具不實聲明事項之圈購人收取違約金。

此致

金融監督管理委員會

承諾人：華南永昌綜合證券股份有限公司

負責人：李啓賢

中　華　民　國　一　〇　九　年　九　月　十四　日

承 諾 書

為落實承銷商詢價圈購配售對象之檢核暨強化詢價圈購人誠實聲明之責，以維護募資案件之品質，本公司辦理威剛科技股份有限公司募集與發行國內第七次有擔保轉換公司債申報案件，採詢價圈購方式辦理承銷時，承諾本承銷商應對出具不實聲明事項之圈購人收取違約金。

此致

金融監督管理委員會

承諾人：凱基證券股份有限公司

負責人：總經理　方維晉

中　華　民　國　一　〇　九　年　九　月　十四　日

附件九、本次發行有關之決議文

威剛科技股份有限公司董事會議事錄節錄版（第7屆第29次）

壹、時　　間：109年5月20日[illegible]00

貳、地　　點：新北市中和區連城路258號2樓（本公司203會議室）

參、主席：陳立白　　記錄：陳言書

肆、董事出席狀況：

出席9人：陳立白、陳玲娟、陳言書、吳宗庭、康建中、林天瓊、李聰榮、黃寬模、陳子錫

請假0人。

缺席0人。

出席率：100%

伍、列席者姓名及職稱：

本公司員工：稽核林桂香、資深特助李增華

陸、報告事項：略

柒、承認及討論事項：

一、上次會議保留之討論事項:無。

二、本次會議討論事項:

第一~六案: 略

第七案

案　由：本公司擬發行國內第七次有擔保轉換公司債案。

說　明：一、為償還銀行借款以改善財務結構，本公司擬發行國內第七次有擔保可轉換公司債 10,000 張，每張公司債面額為新台幣 100,000 元，發行期間為 5 年，依面額十足發行，預計募集資金為新台幣 10 億元。

二、本次發行國內有擔保可轉換公司債計劃之資金來源、計劃項目、預計資金運用進度、預計可能產生效益及暫定發行及轉換辦法詳如附件四及附件五，實際發行及轉換辦法俟呈奉主管機關核准後擬授權本公司董事長依當時市場狀況洽承銷商議定之。

三、本次發行國內有擔保可轉換公司債將採詢價圈購方式全數對外公開承銷；並依證券交易法第八條及發行人募集與發行有價證券處理準則第十條規定不印製實體債券，採帳簿劃撥交付；本次可轉換公司債於主管機關申報生效發行後，擬由董事會授權董事長另訂發行日，並向財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心申請櫃檯買賣。

四、因資本市場等資環境變化快速，為掌握訂定發行條件及實際發行作業之時效，本次有擔保可轉換公司債之重要內容，包含發行額度、發行及轉換辦法之訂定與發行價格之訂定，以及本計劃所需資金總額、資金來源、計劃項目、預計資金運用進度、預計可能產生效益及其他相關事宜，如遇有法令變更、經主管機關要求或因應主客觀環境之變化而須修正時，擬由董事會授權董事長全權辦理。

五、以上是否可行，提請　討論。

董事及其他人員發言摘要：並無人員發言。

獨立董事意見:無。

決議方法與結果：經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。

捌、臨時動議：無。

玖、經主席徵詢全體出席董事無異議宣布散會。

主　　席：陳立白

記　　錄：陳言書

附件十、公司章程新舊條文對照表

威剛科技股份有限公司

公司章程

第一章　總　　則

第　一　條：本公司依照公司法股份有限公司之規定組織定名為威剛科技股份有限公司。

第　二　條：本公司經營之事業如下：

1．CC01080　電子零組件製造業。
2．CC01101　電信管制射頻器材製造業。
3．CC01110　電腦及其週邊設備製造業。
4．CB01020　事務機器製造業。
5．E605010　電腦設備安裝業。
6．F113020　電器批發業。
7．F113050　電腦及事務性機器設備批發業。
8．F113070　電信器材批發業。
9．F118010　資訊軟體批發業。
10．F119010　電子材料批發業。。
11．F213030　電腦及事務性機器設備零售業。
12．F213060　電信器材零售業。
13．F219010　電子材料零售業。
14．F401010　國際貿易業。
15．F401021　電信管制射頻器材輸入業。
16．I301010　資訊軟體服務業。
17．I301030　電子資訊供應服務業。
18．H701010　住宅及大樓開發租售業。
19．H701020　工業廠房開發租售業
20．CC01040　照明設備製造業
21．E603090　照明設備安裝工程業
22．F213010　電器零售業

23．IZ18011 運動彩券代理業。
24．IZ18021 運動彩券經銷業。
25．F108031 醫療器材批發業。
26．F208031 醫療器材零售業。
27．CF01011 醫療器材製造業。
28．F601010 智慧財產權業。
29．IG01010 生物技術服務業。
30．F102040 飲料批發業。
31．F102170 食品什貨批發業。
32．F103010 飼料批發業。
33．F108040 化粧品批發業。
34．F121010 食品添加物批發業。
35．F202010 飼料零售業。
36．F203010 食品什貨、飲料零售業。
37．F208040 化粧品零售業。
38．F221010 食品添加物零售業。
39．I101090 食品顧問業。
40．IG02010 研究發展服務業。
41．A101020 農作物栽培業。
42．A101030 特用作物栽培業。
43．A101040 食用菌菇類栽培業。
44．A101050 花卉栽培業。
45．A102020 農產品整理業。
46．A102050 作物栽培服務業。
47．A199990 其他農業。
48．C110010 飲料製造業。
49．C199990 未分類其他食品製造業。
50．C802041 西藥製造業。
51．C802100 化粧品製造業。

52．F108021 西藥批發業。
53．F107070 動物用藥品批發業。
54．F107080 環境用藥批發業。
55．F208021 西藥零售業。
56．F207070 動物用藥零售業。
57．F207080 環境用藥零售業。
58．I103060 管理顧問業。
59．IC01010 藥品檢驗業。
60．IG03010 能源技術服務業。
61．E601020 電器安裝業。
62．E801010 室內裝潢業。
63．JE01010 租賃業。
64．E601010 電器承裝業。
65．ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。

第　三　條：本公司設總公司於新北市必要時經董事會之決議得設立分公司或工廠於國內外各地。

第　四　條：刪除。

第四條之一：本公司得視業務上之必要對外轉投資，且得經董事會決議為他公司有限責任股東，其轉投資總額不受公司法第十三條有關轉投資不得超過實收股本百分之四十之限制。

第四條之二：本公司得為對外保證。

第二章　股　　份

第　五　條：本公司資本總額定為新台幣陸拾億元整，分為陸億股，每股新台幣壹拾元，其中貳仟伍佰萬股，計新台幣貳億伍仟萬元，保留為認股權證可轉換股數，其餘未發行之股份授權董事會視實際需要得分次發行。

第　六　條：本公司股票概為記名式，由董事三人以上簽名或蓋章並編號，加

蓋本公司圖記並經主管機關或其核定之發行登記機構簽證後發行之。本公司發行之股份，其股票得免印製股票，但應洽證券集中保管事業機構登錄。

第　七　條：本公司股東辦理股票轉讓、設定權利質押、掛失、繼承、贈與及印鑑掛失、變更或地址變更等股務事項，除法令及證券規章另有規定外，悉依「公開發行股票公司股務處理準則」辦理。

第　八　條：本公司於必要時，得經董事會決議將股務事項委託經主管機關核定之股務代理機構辦理。

第　九　條：刪除。

第　十　條：刪除。

第十一　條：股東名簿記載之變更，自股東常會開會前六十日內，股東臨時會開會前三十日內或公司決定分派股息及紅利或其他利益之基準日前五日內均停止之。

第十二　條：股票經設定質權者，出質人及質權人應填蓋(質權設定通知書)，於質權設定後三日內送交本公司辦理登記，未為此項通知者，不得以其設質對抗本公司。

第三章　股　東　會

第十三　條：股東會分常會及臨時會二種。股東常會每年召開一次，於每會計年度終了後六個月內召開之，並於三十日前通知各股東；股東臨時會於必要時依相關法令法召集之，並於十五日前通知各股東。

前項通知應載明開會日期、地點及召集事由。

股東會除公司法另有規定外，由董事會召集之。

第十四　條：股東因故不能出席股東會議時得出具公司印妥之委託書載明授權範圍委託代理人出席。

第十五　條：股東會開會時以董事長為主席，董事長因故不能出席時，由董事長指定董事一人代理之，董事長未指定代理人者由董事中互推一人代理之。

第十六　條：公司各股東，除有公司法第一百五十七條第三款情形外，每股有

一表決權。但有公司法第一百七十九條第二項各款之情形者，無表決權。

第 十七 條：股東會之決議除公司法另有規定外應有代表已發行股份總數過半數股東之出席，以出席股東表決權過半數之同意行之。依主管機關規定，本公司股東亦得以電子方式行使表決權，以電子方式行使表決權視為親自出席，其相關事宜悉依法令規定辦理。

第 十八 條：股東會之決議事項應作成決議錄，載明會議之時日、場所、議事經過、要領及結果、主席姓名及決議方法、出席股東人數代表股數，由主席簽名蓋章後連同出席股東簽名簿及代表出席委託書一併保存於本公司，並於會後二十日內將議事錄分發各股東，並得以公告方式為之。

第四章　董事及審計委員會

第 十九 條：本公司設董事九至十一人，任期三年，由股東會就有行為能力之人選任，連選得連任。

本公司董事自第七屆起，其選舉依公司法第 192 條之 1 所規定採候選人提名制度，股東應就董事候選人名單中選任之。

本公司得依據證券交易法第十四條之四規定，設置審計委員會，並由審計委員會負責執行公司法、證券交易法暨其他法令規定有關監察人之職權。審計委員會由全體獨立董事組成，其人數不得少於三人，其中一人為召集人，且至少一人應具備會計或財務專長，相關組織規章由董事會決議訂定。非獨立董事與獨立董事應一併進行選舉，分別計算當選名額。

第十九條之一：本公司上述董事名額中，獨立董事人數不得少於二人，且不得少於董事席次五分之一，並採候選人提名制度，由股東會就獨立董事候選人名單中選任之。有關獨立董事之專業資格、持股、兼職限制、提名與選任方式及其他應遵行事項，依證券主管機關之相關規定辦理。

第 二十 條：　因任何理由致董事缺額達三分之一或獨立董事全體均解任時，

董事會應於六十日內召開股東臨時會補選之。除董事全面改選之情況外，新董事之任期以補至原任之期限屆滿為止。

第 廿一 條：董事組織董事會由三分之二以上董事之出席及出席董事過半數之同意互推董事長一人，並得以同一方式互推副董事長一人。

第廿一條之一：本公司為健全監督功能及強化管理機能，董事會得設置各類功能性委員會。各類功能性委員會應訂定其行使職權規章，經董事會通過後實施。

第 廿二 條：董事長對外代表本公司並依照法令章程及股東會董事會之決議執行本公司一切業務，董事長請假或因故不能行使職權時，其代理依公司法規定辦理。

第廿二條之一：本公司董事會之召集，應載明事由，於七日前通知各董事；但遇有緊急情事時，得隨時召集之。董事會召集通知得以書面、傳真或電子郵件（E-mail）等方式為之。

第 廿三 條：本公司經營方針及其他重要事項由董事會決議之，董事會由董事長召集之並任為主席。

第 廿四 條：董事應親自出席董事會，董事因故不能出席者，得出具委託書列舉召集事由之授權範圍委託其他董事代理之。前述代理人以受一人之委託為限。

董事會得以視訊會議為之，董事以視訊參與會議者，視為親自出席。

第 廿五 條：董事會之決議，除公司法另有規定外，應有過半數之同意行之，決議事項應作成決議錄由主席及出席董事簽名蓋章保存於本公司。

第廿六條之一：本公司得為公司董事於任期內就執行業務範圍依法應負之賠償責任購買責任保險。

第五章　經理及職員

第 廿七 條：本公司得設經理人，其委任、解任及報酬依公司法第二十九條規定辦理。

本公司得依董事會決議設執行長、副執行長、事業部總經理及顧問若干

人。

第 廿八 條：刪除。

第六章　決算盈餘分配

第 廿九 條：本公司以每年一月一日至十二月卅一日為會計年度，每會計年度終了應由董事會造具下列各項書表，依法定程序，提請股東會承認。(一)營業報告書(二)財務報表(三) 盈餘分派或虧損彌補之議案。

第 三十 條：本公司股息之分派由董事會擬具分配議案，提請股東會決議之，但公司無盈餘時不得以本作息。

第 卅一 條：本公司董事之報酬授權董事會議依同業通常水準支給之。

第 卅二 條：本公司年度如有獲利，應提撥不低於百分之一為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，本公司之從屬公司之員工符合一定條件時，亦得分配之，其一定條件授權董事長訂定之；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於百分之一為董事酬勞。

員工酬勞及董事酬勞分派案應由董事會以董事三分之二以上出席及出席董事過半數同意之決議行之，並應提股東會報告。

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

第卅二條之一：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，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。次依相關法令之規定提列或迴轉特別盈餘公積。

就前項分配後之餘額加計以前年度未分配盈餘後，由董事會擬定盈餘分配案提請股東會決議分配之。

本公司股利政策採穩健平衡原則，並參酌獲利狀況、財務結構及公司未來發展等因素，就當年度所分配之股利中提撥至少百分之十發放現金股利。

第七章　附　　則

第 卅三 條：本章程未盡事宜悉依照公司法之規定辦理。

第 卅四 條：本章程經股東會決議通過，並呈請主管官署核准後施行，修正時亦同。

第 卅五 條：本公司組織規程及辦事細則另定之。

第 卅六 條：本章程訂立於中華民國九十年四月二十五日。

第一次修正於中華民國九十年六月八日。

第二次修正於中華民國九十年六月二十六日。

第三次修正於中華民國九十年八月二十二日。

第四次修正於中華民國九十一年六月三日。

第五次修正於中華民國九十二年四月十二日。

第六次修正於中華民國九十二年九月二十一日。

第七次修正於中華民國九十三年五月二十九日。

第八次修正於中華民國九十四年六月十三日。

第九次修正於中華民國九十四年九月三十日。

第十次修正於中華民國九十五年六月十二日。

第十一次修正於中華民國九十六年六月十三日。

第十二次修正於中華民國九十七年六月十三日。

第十三次修正於中華民國九十八年六月十日。

第十四次修正於中華民國九十九年六月十五日。

第十五次修正於中華民國一〇〇年六月十五日。

第十六次修正於中華民國一〇一年六月十八日。

第十七次修正於中華民國一〇二年六月十一日。

第十八次修正於中華民國一〇四年六月九日。

第十九次修正於中華民國一〇五年六月十五日。

第二十次修正於中華民國一〇六年六月七日。

第二十一次修正於中華民國一〇七年六月十五日。

威剛科技股份有限公司

公司章程修訂條文對照表

修正條文	現行條文	修正說明
第　二　條： 本公司經營之事業如下： （以下略） 64. E601010 電器承裝業。 65. ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。	第　二　條： 本公司經營之事業如下： （以下略） 64. ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。	新增營業項目。
第卅六條： （以下略） 第二十一次修正於中華民國一〇七年六月十五日。	第卅六條： （以下略）	增加修正日期。

附件十一、盈餘分配表

威剛科技股份有限公司

盈餘分配表

一〇八年度

單位:新台幣元

項目	金額
期初未分配盈餘	892,384,945
加(減):處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	9,744,446
加(減):對關聯企業所有權權益變動數	(39,236,751)
加(減):未依持股比例認列長期股權投資之影響數	(6,379,042)
加(減):IFRS退休金精算損益調整	842,736
調整後未分配盈餘	857,356,334
加:民國108年度稅後淨利	445,598,209
減:提列法定盈餘公積	(41,056,960)
加:迴轉(提列)特別盈餘公積	(266,654,213)
可供分配盈餘	995,243,370
分配項目:	
股東紅利-現金(每股1.4元)	(311,158,848)
股東紅利-股票(每股0元)	0
期末未分配盈餘	684,084,522
附註:	
1.配發董事監察人酬勞	5,506,447
2.配發員工酬勞	27,532,237
3.業經109年3月27日董事會決議通過，惟尚未經股東會決議。	

董事長:　　經理人:　　會計主管:

附件十二、107 年度合併財務報告及會計師查核報告

威剛科技股份有限公司及子公司

合併財務報告暨會計師查核報告

民國 107 年度及 106 年度

（股票代碼 3260）

公司地址：新北市中和區連城路 258 號 18 樓

電　　話：(02)8228-0886

威剛科技股份有限公司及子公司

民國 107 年度及 106 年度合併財務報告暨會計師查核報告

目　　錄

項　　目	頁　　次
一、　封面	1
二、　目錄	2 ~ 3
三、　聲明書	4
四、　會計師查核報告	5 ~ 10
五、　合併資產負債表	11 ~ 12
六、　合併綜合損益表	13 ~ 14
七、　合併權益變動表	15
八、　合併現金流量表	16 ~ 17
九、　合併財務報表附註	18 ~ 97
（一）　公司沿革	18
（二）　通過財務報告之日期及程序	18
（三）　新發布及修訂準則及解釋之適用	18 ~ 22
（四）　重大會計政策之彙總說明	22 ~ 37
（五）　重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	37 ~ 38
（六）　重要會計項目之說明	38 ~ 72
（七）　關係人交易	73 ~ 75
（八）　質押之資產	76

項　　目	頁　　次

(九)　重大或有負債及未認列之合約承諾	76
(十)　重大之災害損失	76
(十一)重大之期後事項	76 ~ 77
(十二)其他	77 ~ 94
(十三)附註揭露事項	94 ~ 95
(十四)部門資訊	95 ~ 97

威剛科技股份有限公司

關係企業合併財務報表聲明書

本公司107年度（自107年1月1日至107年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：威剛科技股份有限公司

負 責 人：陳立白

中華民國108年3月18日

pwc 資誠

會計師查核報告

(108)財審報字第 18003691 號

威剛科技股份有限公司　公鑒：

查核意見

威剛科技股份有限公司及其子公司(以下簡稱「威剛科技集團」)民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 107 年及 106 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」暨金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達威剛科技集團民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 107 年及 106 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」及中華民國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中華民國會計師職業道德規範，與威剛科技集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對威剛科技集團民國 107 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。

威剛科技集團民國 107 年度合併財務報表之關鍵查核事項如下：

資誠聯合會計師事務所 PricewaterhouseCoopers, Taiwan
11012 臺北市信義區基隆路一段 333 號 27 樓
27F, No. 333, Sec. 1, Keelung Rd., Xinyi Dist., Taipei 11012, Taiwan
T: +886 (2) 2729 6666, F:+ 886 (2) 2729 6686, www.pwc.tw

銷貨收入之截止

事項說明

收入認列會計政策請詳合併財務報表附註四(三十四)。

威剛科技集團銷貨交易條件眾多，包含起運點與目的地交貨，收入認列時間為出貨時認列收入，另於每月底將尚未交付之目的地交貨銷貨收入予以調整，由於目的地交貨，因貨運時間可能存有跨期到貨之情形，易造成收入認列時點不適當之情形，因目的地交貨銷貨收入占合併營收比例重大，因此本會計師將目的地交貨銷貨收入截止列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項所敘明之特定層面已執行之因應程序彙列如下：

1. 瞭解內部控制制度中，對目的地交貨銷貨收入之調整所執行之控制程序。
2. 抽核目的地交貨之銷貨客戶的銷貨明細及交易原始憑證。
3. 針對資產負債表日前後一定期間之目的地交貨銷貨收入交易，執行截止測試，包含核對佐證文件，以及帳載存貨異動與銷貨成本結轉均已記錄於適當期間。
4. 針對選取之目的地交貨收入執行發函詢證，追查回函及帳載數不符之原因，並對調節項目執行測試，確認差異已適當調整入帳。

存貨之評價

事項說明

有關存貨評價之會計政策請詳合併財務報表附註四(十四)；存貨評價會計政策採用會計估計及假設之不確定性請詳合併財務報表附註五；存貨備抵跌價損失之說明，請詳合併財務報表附註六(六)。

威剛科技集團主要營業係製造並銷售 DRAM 及 NAND Flash 等電子產品，由於消費性電子產品受產業環境競爭影響，造成產品生命週期縮短、價格變動快，致存貨產生跌價損失之風險較高，因此對可正常出售存貨係按成本與淨變現價值孰低衡量，對於貨齡超過一定期間之存貨則按淨變現價值提列損失。

由於威剛科技集團存貨評價涉及主觀判斷且存貨之評價金額對財務報表影響重大，故本會計師將存貨評價列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項所敘明之特定層面已執行之因應程序彙列如下：

1. 瞭解存貨備抵評價提列政策，比較財務報表期間對備抵存貨評價損失之提列政策係一致採用。
2. 瞭解年度盤點計畫並參與年度存貨盤點，以評估管理階層區分及管控過時陳舊存貨之有效性。
3. 針對存貨庫齡異動進行測試，檢查其存貨異動日期之相關佐證文件確認庫齡期間分類之正確性。
4. 取得各項存貨之淨變現價值報表，確認其計算邏輯係一致採用，抽核測試相關參數，包含：銷貨及採購資料檔等之來源資料，及相關佐證評估文件，並重新計算各個料號逐一比較其成本與淨變現價值孰低後所應計提之備抵評價損失。
5. 就超過一定期間貨齡之存貨評估其淨變現價值合理性。

土地之減損

事項說明

有關土地減損之會計政策請詳合併財務報表附註四(二十二)；土地減損評估會計估計及假設之不確定性請詳合併財務報表附註五；土地減損之說明，請詳合併財務報表附註六(十)及(十二)投資性不動產及非金融資產減損。

威剛科技集團持有之土地，因總體經濟景氣持續下滑，市價波動亦使得土地可能有未實現減損損失，故威剛科技集團依據所聘任之不動產估價師，出具之鑑價報告評估其公允價值，因評估土地減損金額對財務報表影響重大，故本會計師將土地減損列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師已執行以下程序，以採用威剛科技集團所委任不動產估價師所出具鑑價報告作為查核證據：

1. 評估不動產估價師之專業能力、適任能力及客觀性。
2. 訪談不動產估價師，並與其討論以瞭解其採用估價方法之適當性。
3. 抽核檢查不動產估價師所採用評估不動產價值之資料，以確認資料之正確性。
4. 針對土地市價，自實價登錄資訊中選取同地點同用途之成交價格，以評估外部鑑價報告的市價之合理性。

其他事項－提及其他會計師之查核

列入威剛科技集團合併財務報表之部分子公司，其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，有關該等子公司財務報表所列之金額及附註十三所揭露之相關資訊，係依據其他會計師之查核報告。該等子公司民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之資產總額分別為新台幣 1,403,866 仟元及新台幣 257,206 仟元，各佔合併資產總額之 6.2%及 0.9%；民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之營業收入淨額分別為新台幣 868,814 仟元及 0 仟元，各佔合併營業收入淨額之 2.7%及 0%。

其他事項－個體財務報告

威剛科技股份有限公司已編製民國 107 年度及 106 年度個體財務報表，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」暨金融監督管理委員會認可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威剛科技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威剛科技集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

威剛科技集團之治理單位(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,惟依照中華民國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錯誤或舞弊。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。

本會計師依照中華民國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,惟其目的非對威剛科技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,以及使威剛科技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威剛科技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. 對於集團內組成合併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。本會計師負責合併查核案件之指導、監督及執行,並負責形成集團查核意見。

pwc 資誠

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中華民國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，決定對威剛科技集團民國 107 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。

資誠聯合會計師事務所

葉翠苗

會計師

王方瑜

前行政院金融監督管理委員會證券期貨局
核准簽證文號：金管證六字第 0960058737 號
金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 1030027246 號

中華民國 108 年 3 月 18 日

威剛科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國107年及106年12月31日

單位：新台幣仟元

	資產	附註	107年12月31日 金額	%	106年12月31日 金額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	六(一)	$ 2,024,905	9	$ 2,983,797	11
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	六(二)	221,784	1	410,758	1
1125	備供出售金融資產－流動	十二(四)	-	-	32,200	-
1150	應收票據淨額	六(四)	38,063	-	3,538	-
1170	應收帳款淨額	六(四)(五)	2,823,183	12	3,623,173	13
1180	應收帳款－關係人淨額	七	3,366	-	44	-
1200	其他應收款	六(五)	389,576	2	421,125	2
1210	其他應收款－關係人	七	49,373	-	46,776	-
1220	本期所得稅資產		-	-	6	-
130X	存貨	六(六)	2,924,678	13	6,766,326	24
1410	預付款項		207,578	1	746,259	3
1460	待出售非流動資產淨額		25,323	-	29,189	-
1470	其他流動資產	六(七)及八	810,313	4	865,420	3
11XX	**流動資產合計**		9,518,142	42	15,928,611	57
	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－非流動	六(三)	838,559	4	-	-
1523	備供出售金融資產－非流動	十二(四)	-	-	512,681	2
1550	採用權益法之投資	六(八)	2,386,647	10	1,983,433	7
1600	不動產、廠房及設備	六(九)及八	5,646,282	25	6,136,590	22
1760	投資性不動產淨額	六(十)(十二)	2,565,379	11	2,541,830	9
1780	無形資產	六(十一)	963,351	4	418,203	1
1830	生物資產－非流動		216	-	249	-
1840	遞延所得稅資產	六(三十)	398,227	2	153,423	1
1900	其他非流動資產	六(四)(十三)(十七)	351,466	2	362,277	1
15XX	**非流動資產合計**		13,150,127	58	12,108,686	43
1XXX	**資產總計**		$ 22,668,269	100	$ 28,037,297	100

(續次頁)

威剛科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國107年及106年12月31日

單位：新台幣仟元

	負債及權益	附註	107年12月31日 金額	%	106年12月31日 金額	%
	流動負債					
2100	短期借款	六(十四)及八	$ 3,806,210	17	$ 5,846,420	21
2110	應付短期票券		600,000	2	200,000	1
2130	合約負債－流動	六(二十四)	17,710	-	-	-
2150	應付票據		5,372	-	5,773	-
2170	應付帳款		1,897,093	8	3,405,598	12
2200	其他應付款	七	607,328	3	520,039	2
2230	本期所得稅負債	六(三十)	12,247	-	299,969	1
2250	負債準備－流動	六(十九)	26,332	-	24,253	-
2300	其他流動負債	六(十五)	4,936,676	22	121,447	-
21XX	**流動負債合計**		11,908,968	52	10,423,499	37
	非流動負債					
2540	長期借款	六(十六)及八	2,470,274	11	7,053,052	25
2550	負債準備－非流動	六(十九)	341	-	341	-
2570	遞延所得稅負債	六(三十)	385,603	2	328,849	2
2600	其他非流動負債		71,016	-	29,315	-
25XX	**非流動負債合計**		2,927,234	13	7,411,557	27
2XXX	**負債總計**		14,836,202	65	17,835,056	64
	歸屬於母公司業主之權益					
	股本	六(二十)				
3110	普通股股本		2,197,254	10	2,241,724	8
	資本公積	六(二十一)				
3200	資本公積		3,586,935	16	3,642,203	13
	保留盈餘	六(二十二)				
3310	法定盈餘公積		886,364	4	700,393	3
3320	特別盈餘公積		454,434	2	138,382	-
3350	未分配盈餘		1,123,022	5	3,218,031	11
	其他權益	六(二十三)				
3400	其他權益		(854,658)	(4)	(533,983)	(2)
3500	**庫藏股票**	六(二十)	(202,526)	(1)	(265,166)	(1)
31XX	**歸屬於母公司業主之權益合計**		7,190,825	32	9,141,584	32
36XX	**非控制權益**		641,242	3	1,060,657	4
3XXX	**權益總計**		7,832,067	35	10,202,241	36
	重大承諾及或有事項	九				
	重大期後事項	十一				
3X2X	**負債及權益總計**		$ 22,668,269	100	$ 28,037,297	100

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳立白　　經理人：陳玲娟　　會計主管：李增華

威剛科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國107年及106年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

(除每股盈餘(虧損)為新台幣元外)

	項目	附註	107年度 金額	%	106年度 金額	%
4000	**營業收入**	六(二十四)及七	$ 31,640,561	100	$ 32,311,514	100
5000	**營業成本**	六(六)(二十八)(二十九)(三十三)及七	(29,725,815)	(94)	(27,886,394)	(86)
5900	**營業毛利**		1,914,746	6	4,425,120	14
	營業費用	六(二十八)(二十九)(三十三)及七				
6100	推銷費用		(1,131,575)	(4)	(865,307)	(3)
6200	管理費用		(1,160,040)	(4)	(1,298,625)	(4)
6300	研究發展費用		(399,827)	(1)	(396,805)	(1)
6450	預期信用減損利益	十二(二)	3,657	-	-	-
6000	**營業費用合計**		(2,687,785)	(9)	(2,560,737)	(8)
6900	**營業(損失)利益**		(773,039)	(3)	1,864,383	6
	營業外收入及支出					
7010	其他收入	六(二十五)及七	193,795	1	228,959	1
7020	其他利益及損失	六(二十六)	(16,317)	-	35,014	-
7050	財務成本	六(二十七)	(214,864)	(1)	(185,054)	(1)
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	六(八)	567,550	2	342,592	1
7000	**營業外收入及支出合計**		530,164	2	421,511	1
7900	**稅前(淨損)淨利**		(242,875)	(1)	2,285,894	7
7950	所得稅利益(費用)	六(三十)	13,673	-	(493,524)	(2)
8200	**本期(淨損)淨利**		($ 229,202)	(1)	$ 1,792,370	5

(續次頁)

威剛科技股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國107年及106年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘(虧損)為新台幣元外)

	項目	附註	107年度 金額	107年度 %	106年度 金額	106年度 %
	其他綜合損益(淨額)					
	不重分類至損益之項目					
8311	確定福利計畫之再衡量數	六(十七)	($ 2,846)	-	$ 3,085	-
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	六(二十三)	(306,325)	(1)	-	-
8320	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-不重分類至損益之項目	六(二十三)	33,320	-	-	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	六(二十三)(三十)	(159)	-	(525)	-
8310	**不重分類至損益之項目總額**		(276,010)	(1)	2,560	-
	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	六(二十三)	(190,325)	-	(212,179)	(1)
8362	備供出售金融資產未實現評價損益	六(二十三)	-	-	(500,890)	(1)
8370	採用權益法認列關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-可能重分類至損益之項目	六(二十三)	26	-	-	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅	六(二十三)(三十)	45,346	-	34,828	-
8360	**後續可能重分類至損益之項目總額**		(144,953)	-	(678,241)	(2)
8300	**其他綜合損益(淨額)**		($ 420,963)	(1)	($ 675,681)	(2)
8500	**本期綜合損益總額**		($ 650,165)	(2)	$ 1,116,689	3
	淨(損)益歸屬於：					
8610	母公司業主		($ 178,817)	(1)	$ 1,722,952	5
8620	非控制權益		($ 50,385)	-	$ 69,418	-
	綜合損益總額歸屬於：					
8710	母公司業主		($ 535,664)	(2)	$ 1,190,812	3
8720	非控制權益		($ 114,501)	-	($ 74,123)	-
	基本每股(虧損)盈餘	六(三十一)				
9750	**本期(淨損)淨利**		($ 0.82)		$ 8.00	
	稀釋每股(虧損)盈餘	六(三十一)				
9850	**本期(淨損)淨利**		($ 0.82)		$ 7.95	

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳立白　　經理人：陳玲娟　　會計主管：李增華

威剛科技股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國107年1月1日至106年12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	歸屬於母公司業主之權益											
				保留盈餘			其他權益						
		普通股股本	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損益	備供出售金融資產未實現損益	庫藏股票	總計	非控制權益	權益總額
106年度													
106年1月1日餘額		$ 2,299,734	$ 3,686,816	$ 566,986	$ 138,382	$ 2,523,654	($ 163,067)	$ -	$ 162,456	($ 525,122)	$ 8,689,839	$ 273,063	$ 8,962,902
本期淨利		-	-	-	-	1,722,952	-	-	-	-	1,722,952	69,418	1,792,370
本期其他綜合損益	六(二十三)	-	-	-	-	1,232	(157,768)	-	(375,604)	-	(532,140)	(143,541)	(675,681)
本期綜合損益總額		-	-	-	-	1,724,184	(157,768)	-	(375,604)	-	1,190,812	(74,123)	1,116,689
105年度盈餘指撥及分配													
法定盈餘公積		-	-	133,407	-	(133,407)	-	-	-	-	-	-	-
現金股利	六(二十二)	-	-	-	-	(870,501)	-	-	-	-	(870,501)	-	(870,501)
對子公司所有權權益變動		-	4,325	-	-	(15,955)	-	-	-	-	(11,630)	11,630	-
採用權益法認列之關聯企業及合資變動數		-	(1,744)	-	-	-	-	-	-	-	(1,744)	-	(1,744)
子公司購入母公司股票(合併個體增加影響數)		-	-	-	-	-	-	-	-	(279,298)	(279,298)	-	(279,298)
子公司處分母公司股票		-	104,140	-	-	-	-	-	-	279,298	383,438	-	383,438
買回庫藏股	六(二十)	-	-	-	-	-	-	-	-	(464,268)	(464,268)	-	(464,268)
庫藏股轉讓員工	六(二十一)	-	91,608	-	-	-	-	-	-	423,272	514,880	-	514,880
註銷庫藏股	六(二十一)	(58,010)	(242,942)	-	-	-	-	-	-	300,952	-	-	-
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額		-	-	-	-	(9,944)	-	-	-	-	(9,944)	-	(9,944)
非控制權益增減		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	850,087	850,087
106年12月31日餘額		$ 2,241,724	$ 3,642,203	$ 700,393	$ 138,382	$ 3,218,031	($ 320,835)	$ -	($ 213,148)	($ 265,166)	$ 9,141,584	$ 1,060,657	$ 10,202,241
107年度													
107年1月1日餘額		$ 2,241,724	$ 3,642,203	$ 700,393	$ 138,382	$ 3,218,031	($ 320,835)	$ -	($ 213,148)	($ 265,166)	$ 9,141,584	$ 1,060,657	$ 10,202,241
修正式追溯調整之影響數		-	-	-	-	290,631	-	(513,528)	213,148	-	(9,749)	-	(9,749)
1月1日追溯調整後餘額		2,241,724	3,642,203	700,393	138,382	3,508,662	(320,835)	(513,528)	-	(265,166)	9,131,835	1,060,657	10,192,492
本期淨利		-	-	-	-	(178,817)	-	-	-	-	(178,817)	(50,385)	(229,202)
本期其他綜合損益	六(二十三)	-	-	-	-	(2,557)	(123,401)	(230,889)	-	-	(356,847)	(64,116)	(420,963)
本期綜合損益總額		-	-	-	-	(181,374)	(123,401)	(230,889)	-	-	(535,664)	(114,501)	(650,165)
106年度盈餘指撥及分配													
法定盈餘公積		-	-	185,971	-	(185,971)	-	-	-	-	-	-	-
特別盈餘公積		-	-	-	316,052	(316,052)	-	-	-	-	-	-	-
現金股利	六(二十二)	-	-	-	-	(1,309,124)	-	-	-	-	(1,309,124)	-	(1,309,124)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	六(二十三)	-	-	-	-	(333,995)	-	333,995	-	-	-	-	-
對子公司所有權權益變動	六(二十一)	-	19,476	-	-	(7,619)	-	-	-	-	11,857	(11,857)	-
子公司購入母公司股票		-	-	-	-	-	-	-	-	(75,540)	(75,540)	-	(75,540)
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額		-	1,340	-	-	(33,879)	-	-	-	-	(32,539)	-	(32,539)
註銷庫藏股	六(二十一)	(44,470)	(76,084)	-	-	(17,626)	-	-	-	138,180	-	-	-
非控制權益增減		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(293,057)	(293,057)
107年12月31日餘額		$ 2,197,254	$ 3,586,935	$ 886,364	$ 454,434	$ 1,123,022	($ 444,236)	($ 410,422)	$ -	($ 202,526)	$ 7,190,825	$ 641,242	$ 7,832,067

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳立白　　經理人：陳玲娟　　會計主管：李增華

威剛科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國107年及106年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	107年度	106年度
營業活動之現金流量			
本期稅前(淨損)淨利		($ 242,875)	$ 2,285,894
調整項目			
收益費損項目			
不動產、廠房及設備折舊費用	六(二十八)	273,917	244,925
投資性不動產折舊費用	六(二十六)	13,474	10,299
攤銷費用	六(二十八)	28,852	27,404
土地使用權攤提		-	2,235
長期待攤費用攤提		-	426
呆帳費用提列數	十二(四)	-	18,665
預期信用減損利益	十二(二)	(3,657)	-
透過損益按公允價值衡量金融資產之淨損失	六(二十六)	47,690	57,244
透過損益按公允價值衡量金融負債之淨利益	六(二十六)	(24,088)	(12,284)
利息費用	六(二十七)	214,864	185,054
利息收入	六(二十五)	(34,767)	(31,530)
股利收入	六(二十五)	(46,360)	(35,954)
股份基礎給付酬勞成本	六(十八)	-	92,855
處分投資性不動產利益	六(二十六)	(40,209)	-
採用權益法認列之關聯企業及合資利益	六(八)	(567,550)	(342,592)
處分不動產、廠房及設備損失	六(二十六)	1,237	5,865
處分無形資產利益	六(二十六)	(247)	-
不動產、廠房及設備轉列費用		-	(474)
處分備供出售金融資產-非流動投資(利益)損失	六(二十六)	-	(45,394)
備供出售金融資產依公允價值再衡量認列之(利益)損失		-	(381,369)
處分採權益法之長期股權投資損失	六(二十六)	-	12,403
採用權益法之投資依公允價值再衡量認列之(利益)損失		-	126,170
採用權益法之投資減損損失	六(二十六)	41,518	-
備供出售金融資產-非流動減損損失	六(二十六)	-	69,986
投資性不動產減損損失	六(二十六)	125,453	-
以成本衡量之金融資產減損損失	六(二十六)	-	9,762
生物資產當期公允價值減出售成本之變動利益	六(二十六)	(21)	(42)
生物資產-非流動報廢損失		54	239
無形資產轉列費用		-	1,613
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
持有供交易之金融資產		-	252,108
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		165,372	-
應收票據淨額		(34,525)	215
應收帳款淨額		821,704	(440,106)
應收帳款-關係人淨額		(3,322)	45,440
其他應收款		31,258	(43,747)
其他應收款-關係人		(2,597)	645
存貨		3,841,648	(1,611,939)
預付款項		(26,102)	67,848
其他流動資產		209	(192)
其他非流動資產增加		(147)	-
與營業活動相關之負債之淨變動			
合約負債－流動		(15,692)	-
應付票據		(401)	4,859
應付帳款		(1,508,505)	103,826
其他應付款		91,417	(72,890)
負債準備-流動		2,079	16,111
其他流動負債		21,360	(10,515)
負債準備-非流動		-	(45)
其他非流動負債		43,260	(266)
營運產生之現金流入		3,214,301	612,752
收取之股利		358,809	342,565
支付利息		(214,286)	(185,090)
支付之所得稅		(416,912)	(274,974)
收取之所得稅		6	-
營業活動之淨現金流入		2,941,918	495,253

(續次頁)

威剛科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	附註	107 年度	106 年度
投資活動之現金流量			
收取利息		$ 35,058	$ 30,283
其他流動資產減少		54,898	26,774
取得備供出售金融資產		-	(225,264)
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動		(783,486)	-
處分備供出售金融資產價款		-	260,125
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動		44,703	-
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動		72,605	-
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產減資退回股款		18,477	-
取得採用權益法之投資		(138,596)	(340,170)
處分採用權益法之投資		-	5,675
取得不動產、廠房及設備	六(三十四)	(79,939)	(564,387)
處分不動產、廠房及設備		5,740	7,037
取得投資性不動產	六(十)	(198)	(28,011)
處分投資性不動產價款		62,298	-
取得無形資產	六(十一)	(7,939)	(32,428)
處分無形資產		881	112
存出保證金增加		(33,540)	(11,679)
存出保證金減少		22,128	6,178
其他非流動資產增加		(6,090)	(383,801)
預收處分不動產價款		-	7,100
合併產生之現金流入		-	364,129
投資活動之淨現金流出		(733,000)	(878,327)
籌資活動之現金流量			
短期借款減少	六(三十五)	(2,040,210)	(1,882,855)
應付短期票券增加	六(三十五)	400,000	200,000
舉借長期借款	六(三十五)	24,051,571	15,382,065
償還長期借款	六(三十五)	(23,828,931)	(11,987,515)
存入保證金增加		1,184	4,964
存入保證金減少		(3,264)	(4,487)
發放現金股利	六(二十二)	(1,309,124)	(870,501)
庫藏股票買回成本	六(二十)	-	(464,268)
員工購買庫藏股	六(二十)	-	422,025
非控制權益變動數		(293,057)	(54,836)
子公司購入母公司股票		(75,540)	-
子公司處分母公司股票		-	383,438
籌資活動之淨現金(流出)流入		(3,097,371)	1,128,030
匯率影響數		(70,439)	(84,934)
本期現金及約當現金(減少)增加數		(958,892)	660,022
期初現金及約當現金餘額		2,983,797	2,323,775
期末現金及約當現金餘額		$ 2,024,905	$ 2,983,797

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳立白　　經理人：陳玲娟　　會計主管：李增華

威剛科技股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國107年度及106年度

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

一、公司沿革

(一)威剛科技股份有限公司(以下簡稱本公司)於民國90年5月依中華民國公司法核准設立並開始營業。本公司及子公司(以下簡稱本集團)主要營業項目為電子零組件製造、電子材料批發及製造輸出、投資、生技開發、農業栽培等業務。

(二)本公司股票自民國93年10月起在中華民國證券櫃檯買賣中心買賣。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國108年3月18日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國107年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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
國際財務報導準則第2號之修正「股份基礎給付交易之分類及衡量」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第4號之修正「於國際財務報導準則第4號『保險合約』下國際財務報導準則第9號『金融工具』之適用」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號之修正「國際財務報導準則第15號『客戶合約之收入』之闡釋」	民國107年1月1日
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	民國106年1月1日
國際會計準則第12號之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	民國106年1月1日

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
國際會計準則第40號之修正「投資性不動產之轉列」	民國107年1月1日
國際財務報導解釋第22號「外幣交易與預收(付)對價」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	民國106年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」	民國107年1月1日

除下列所述者外，本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響：

國際財務報導準則第 9 號「金融工具」：

1. 金融資產債務工具按企業之經營模式及合約現金流量特性判斷，可分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及按攤銷後成本衡量之金融資產；金融資產權益工具分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產，除非企業作不可撤銷之選擇將非交易目的之權益工具的公允價值認列於其他綜合損益。

2. 金融資產債務工具之減損評估應採預期信用損失模式，於每一資產負債表日評估該工具之信用風險是否有顯著增加，以適用 12 個月之預期信用損失或存續期間之預期信用損失(於發生減損前之利息收入按資產帳面總額估計)；或是否業已發生減損，於發生減損後之利息收入按提列備抵呆帳後之帳面淨額估計。應收帳款(不包含重大財務組成部分)應按存續期間之預期信用損失衡量備抵損失。

3. 本集團對於國際財務報導準則第 9 號(以下簡稱「IFRS 9」)係採用不重編前期財務報表(以下簡稱「修正式追溯」)，對民國 107 年 1 月 1 日之重大影響，請詳下說明。

國際財務報導準則第 15 號「客戶合約之收入」及相關修正：

1. 國際財務報導準則第 15 號「客戶合約之收入」取代國際會計準則第 11 號「建造合約」、國際會計準則第 18 號「收入」以及其相關解釋及解釋公告。按準則規定收入應於客戶取得對商品或勞務之控制時認列，當客戶已具有主導資產之使用並取得該資產之幾乎所有剩餘效益之能力時表示客戶取得對商品或勞務之控制。

   此準則之核心原則為「企業認列收入以描述對客戶所承諾之商品或勞務之移轉，該收入之金額反映該等商品或勞務換得之預期有權取得之對價」。企業按核心原則認列收入時需運用下列五步驟來決定收入認列的時點及金額：

步驟 1：辨認客戶合約。

步驟 2：辨認合約中之履約義務。

步驟 3：決定交易價格。

步驟 4：將交易價格分攤至合約中之履約義務。

步驟 5：於(或隨)企業滿足履約義務時認列收入。

此外，準則亦包括一套整合性之揭露規定，該等規定將使企業對財務報表使用者提供有關客戶合約所產生之收入與現金流量之性質、金額、時間及不確定性之綜合資訊。

2. 本集團於初次適用國際財務報導準則第 15 號(以下簡稱「IFRS 15」)時，選擇不重編前期財務報表，將初次適用之累積影響數認列於民國 107 年 1 月 1 日之保留盈餘(以下簡稱「修正式追溯」)，本集團採用 IFRS 15 過渡規定之權宜作法，選擇僅對民國 107 年 1 月 1 日尚未完成之合約追溯適用 IFRS 15，關於採修正式追溯過渡做法對民國 107 年 1 月 1 日之重大影響，請詳下說明。

初次適用 IFRS 9 及 IFRS 15 對民國 107 年 1 月 1 日之重大影響彙總如下：

合併資產負債表 受影響項目	民國106年適用 IFRSs金額	版本升級 影響金額	民國107年適用 IFRSs金額	說明
民國107年1月1日				
透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	$ 410,758	$ -	$ 410,758	1
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	32,200	32,200	1
備供出售金融資產-流動	32,200	(32,200)	-	1
應收帳款淨額	3,623,173	19,204	3,642,377	2及3
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	512,681	512,681	1
備供出售金融資產-非流動	512,681	(512,681)	-	1
資產影響總計		$ 19,204		
合約負債-流動	-	$ 33,402	33,402	3
其他流動負債	121,447	(4,449)	116,998	3
負債影響總計		$ 28,953		
保留盈餘	3,218,031	$ 290,631	3,508,662	1及2
其他權益	(533,983)	(300,380)	(834,363)	1
權益影響總計		($ 9,749)		

說明：

1. 本集團將備供出售金融資產-流動$32,200 及備供出售金融資產-非流動$512,681， 按 IFRS 9 分類規定，將非屬交易目的之權益工具作一個不可

撤銷的選擇，分別調增透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動$32,200 及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動$512,681，並調增保留盈餘$300,380 及調減其他權益$300,380。

2. 本集團按 IFRS 9 提列減損損失規定，於民國 107 年 1 月 1 日分別調減應收帳款$9,749 及保留盈餘$9,749。

3. 因適用 IFRS 15 之相關規定，本集團修改部分會計項目於資產負債表之表達如下:

(1)因銷貨而預收客戶款項於原會計政策下表達於其他流動負債項下，依據 IFRS 15 表達規定，於民國 107 年 1 月 1 日重分類至合約負債$33,402。

(2)因估計銷貨退回及折讓於原會計政策下表達於應收帳款項下，依據 IFRS 15 表達規定，於民國 107 年 1 月 1 日將該退款負債重分類至其他流動負債$28,953。

4. 有關初次適用 IFRS 9 及 IFRS 15 之其他揭露，請詳附註十二(四)及(五)之說明。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 108 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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
國際財務報導準則第9號之修正「具負補償之提前還款特性」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫之修正、縮減或清償」	民國108年1月1日
國際會計準則第28號之修正「關聯企業與合資之長期權益」	民國108年1月1日
國際財務報導解釋第23號「不確定性之所得稅處理」	民國108年1月1日
2015-2017週期之年度改善	民國108年1月1日

除下列所述者外，本集團經評估上述準則及解釋本集團財務狀況與財務績效並無重大影響：

國際財務報導準則第 16 號「租賃」:

國際財務報導準則第 16 號「租賃」取代國際會計準則第 17 號「租賃」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債(除租賃期間短於 12 個月或低價值標的資產之租賃外)；出租人會計處理仍相同，按營業租賃及融資租賃兩種類型處理，僅增加相關揭露。

本集團將屬承租人之租賃合約按國際財務報導準則第 16 號處理，惟採用不

重編前期財務報表(以下簡稱「修正式追溯」)，對於民國 108 年 1 月 1 日可能分別調增使用權資產$134,436 及租賃負債$50,697 及調減其他非流動資產$83,739。

(三)國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「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
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本合併財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一)遵循聲明

本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)編製。

(二)編製基礎

1.除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

(1)按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。

(2)按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及負債/備供出售金融資產。

(3)按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2.編製符合 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性

之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

3.本集團於民國 107 年 1 月 1 日初次適用 IFRS 9 及 IFRS 15，係採用修正式追溯將轉換差額認列於民國 107 年 1 月 1 日之保留盈餘或其他權益，並未重編民國 106 年度之財務報表及附註。民國 106 年度係依據國際會計準則第 39 號(以下簡稱「IAS 39」)、國際會計準則第 18 號(以下簡稱「IAS 18」)及其相關解釋及解釋公告編製，所採用之重大會計政策及重要會計項目之說明，請詳附註十二(四)及(五)之說明。

(三)合併基礎

1.合併財務報告編製原則

(1)本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指受本集團控制之個體(包括結構型個體)，當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日起納入合併財務報告，於喪失控制之日起終止合併。

(2)集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。

(3)損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使因而導致非控制權益發生虧損餘額。

(4)對子公司持股之變動若未導致喪失控制，係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。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於權益。

2.列入合併財務報告之子公司：

			所持有股權百分比		
			107年	106年	
投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	12月31日	12月31日	備註
本公司	兆興投資股份有限公司	一般投資業	100	100	-
本公司	兆達科技股份有限公司	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	100	100	-
本公司	七彩光農業生技股份有限公司	農業生技業	100	100	-
本公司	九龍農業生技股份有限公司	農業生技業	100	100	-
本公司	龍天農業生技股份有限公司	農業生技業	100	100	-
本公司	ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.	電子材料、零組件之買賣	100	100	-

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持有股權百分比 107年 12月31日	所持有股權百分比 106年 12月31日	備註
本公司	ADATA INTERNATIONAL (BVI) CO.,LTD.	一般投資業	100	100	-
本公司	ADATA TECHNOLOGY B.V.	電子材料、零組件之買賣	100	100	-
本公司	ADATA TECHNOLOGY (KOREA) CO., LTD.	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	100	100	-
本公司	MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA (原名：MACHDATA REPRESENTACAO COMERCIAL LTDA)	電子材料、零組件之買賣	100	100	-
本公司	ADATA TECHNOLOGY (JAPAN) CO., LTD.	電子材料、零組件之買賣	100	100	-
本公司	ADATA HOLDINGS CO., LTD.	一般投資業	100	100	-
本公司	ADATA TECHNOLOGY MEXICO SDRL DE CV	電子材料、零組件之買賣	100	100	-
本公司	ALLIED TREASURE INC. LIMITED	一般投資業	100	100	-
本公司	堡國有限公司	耳機研發與製造	100	100	-
本公司	AROBOT INNOVATION (SAMOA) HOLDINGS CO.,LTD.	一般投資業	74.63	74.63	註1
兆興投資股份有限公司	隆宸星股份有限公司	其他機械製造業	31.93	-	註3
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	ADATA TECHNOLOGY HOLDINGS CO., LTD.	一般投資業	100	100	-
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	ADATA INVESTMENT CO.,LTD.	一般投資業	100	100	-
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	ADATA TECHNOLOGY (INDIA) PVT. LTD.	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	100	100	-
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	ADATA CAPITAL CO., LTD.	一般投資業	100	100	-
ADATA INVESTMENT COMPANY LIMITED	AROBOT INNOVATION (SAMOA) Holdings Co.,Ltd.	一般投資業	25.37	-	註4
ADATA TECHNOLOGY HOLDINGS CO., LTD.	ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	電子材料、零組件之買賣	100	100	-
ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	威剛科技(蘇州)有限公司	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	100	100	-
ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	威方科技(蘇州)有限公司	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	100	100	-
ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	威剛電子(上海)貿易有限公司	電子材料、零組件之買賣	100	100	-
ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	威剛科技(山東)有限公司	電子材料、零組件之買賣	100	100	註5

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持有股權百分比 107年 12月31日	所持有股權百分比 106年 12月31日	備註
MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA (原名：MACHDATA REPRESENTACAO COMERCIAL LTDA)	ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A (原名:AI SEMICONDUTORES S/A)	半導體零組件之設計、製造及買賣	80.49	80.49	註6
MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA (原名：MACHDATA REPRESENTACAO COMERCIAL LTDA)	ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A (原名:S2P2M INDUSTRIA DE COMPONENTES ELETRONICOS S/A)	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	80.49	80.49	註6
堡國有限公司	ERATO (CAYMAN) LIMITED	一般投資業	100	100	-
ERATO (CAYMAN) LIMITED	ERATO WIRELESS AUDIO TECHNOLOGY CO., LTD.	耳機研發與製造	100	100	-
ERATO (CAYMAN) LIMITED	ERATO (HK) CORPORATION LIMITED	耳機研發與製造	100	100	-
ERATO (HK) CORPORATION LIMITED	音來多電子科技(蘇州)有限公司	耳機研發與製造	100	100	註1
AROBOT INNOVATION (SAMOA) HOLDINGS CO., LTD.	AROBOT INNOVATION (HK) CO., LTD.	一般投資業	100	100	註1
AROBOT INNOVATION (HK) CO., LTD.	隆宸星股份有限公司	其他機械製造業	47.54	93.55	註1
隆宸星股份有限公司	隆宸星人工智能科技(蘇州)有限公司	機器人及電子零組件之研發、製造及買賣	100	100	註2
本公司	立萬利創新股份有限公司	電子材料、零組件之買賣	45.67	45.46	註7
立萬利創新股份有限公司	Longevity Wealth Limited	一般投資	100	100	註7
立萬利創新股份有限公司	振聯投資有限公司	一般投資	100	100	註7、註8
立萬利創新股份有限公司	宏琦投資有限公司	一般投資	100	100	註7、註8

註 1：本公司於民國 106 年第二季新增投資該子公司，業已辦理變更登記完竣。

註 2：本公司於民國 106 年第四季新增投資該子公司，業已辦理變更登記完竣。

註 3：本公司於民國 107 年第三季參與該子公司現金增資及第四季持續投資該子公司，業已辦理變更登記完竣。

註 4：本公司於民國 107 年第四季新增投資該子公司，業已辦理變更登記完竣。

註 5：本公司透過第三地區 100%持有之孫公司-威剛科技(山東)有限公司於民國 106 年 4 月 26 日取得乳山市市場監督管理局外商投資公司准予註銷通知書，已辦理清算註銷完結。

註 6：子公司 ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A (原名:AI SEMICONDUTORES S/A)及 ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A (原名:S2P2M INDUSTRIA DE COMPONENTES ELETRONICOS S/A)其財務報表未經本公司會計師查核，而係由該等子公司委任其他會計師查核之財務報告評價而得。

註 7：本公司持續增加對立萬利創新股份有限公司之投資，並於民國 106 年 6 月取得部分董事席次，經評估對該被投資公司具有實質控制力，故於民國 106 年 6 月 30 日納入合併個體。

註 8：民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之財務報表係由其他會計師查核。

3.未列入合併財務報告之子公司：

無此情形。

4.子公司會計期間不同之調整及處理方式：

無此情形。

5.重大限制：

無此情形。

6.對本集團具重大性之非控制權益之子公司：

無此情形。

(四)外幣換算

本集團內每一個體之財務報告所列之項目，均係以該個體營運所處主要經濟環境之貨幣(即功能性貨幣)衡量。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1.外幣交易及餘額

(1)外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。

(2)外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。

(3)外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整；因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

(4)所有兌換損益於損益表之「其他利益及損失」列報。

2.國外營運機構之換算

(1)功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體、關聯企業及聯合協議，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

A.表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日即期匯率換算；

B.表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及

C.所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(2)當部分處分或出售之國外營運機構為關聯企業或聯合協議時，將於其他綜合損益項下之兌換差額按比例重分類於當期損益作為出售利益或損失之一部分。惟當本集團即使仍保留對前關聯企業或聯合協議之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響或已喪失對國外營運機構屬聯合協議之聯合控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(五)資產負債區分流動及非流動之分類標準

1.資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

(1)預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內實現者。

(4)現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2.負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

(1)預期將於正常營業週期中清償者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

(4)不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。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清償者，不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六)約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(七)透過損益按公允價值衡量之金融資產

107 年度適用

1. 係指非屬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金融資產。
2. 本集團對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。
4. 當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。

(八)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

107 年度適用

1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益。
2. 本集團對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量；屬權益工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失後續不得重分類至損益，轉列至保留盈餘項下。當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。

(九)按攤銷後成本衡量之金融資產

107 年度適用

1. 係指同時符合下列條件者：
   (1)在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
   (2)該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

2. 本集團對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。

4. 本集團持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(十)應收帳款及票據

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款及票據。

2. 屬未付息之短期應收帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(十一)金融資產減損

本集團於每一資產負債表日，就按攤銷後成本衡量之金融資產，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按 12 個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十二)金融資產之除列

本集團於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1. 收取來自金融資產現金流量之合約權利失效。

2. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，且業已移轉金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬。

3. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(十三)營業租賃(出租人)

營業租賃之租賃收益扣除給予承租人之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十四)存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用(按正常產能分攤)，惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，

採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十五)採用權益法之投資-關聯企業

1. 關聯企業指所有本集團對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20%以上表決權之股份。本集團對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。

2. 本集團對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本集團對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益(包括任何其他無擔保之應收款)，本集團不認列進一步之損失，除非本集團對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。

3. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本集團將歸屬於本集團可享有關聯企業份額下之權益變動按持股比例認列為「資本公積」。

4. 本集團與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。

5. 關聯企業增發新股時，若本集團未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。

6. 當集團喪失對關聯企業之重大影響，對原關聯企業之剩餘投資係按公允價值重新衡量，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。

7. 當集團處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。

(十六)採用權益法之投資-合資

本集團採用權益法認列其於合資之權益。本集團與合資間交易之未實現損益業已依合資權益之比例銷除；惟若證據顯示資產之淨變現價值減少或資產發生減損損失，則立即認列全數損失。本集團對任一合資之損失份額等於或超過其在該合資之權益(包括任何其他無擔保之應收款)，本集團不認列進一步之損失，除非本集團對該合資發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。

(十七)不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本集團，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本集團於每一財務年度結束對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。

   各項資產耐用年限如下：

房屋及建築	20年～50年
機器設備	2年～10年
辦公設備	2年～ 6年
雜項設備	2年～10年

(十八)營業租賃(承租人)

營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十九)投資性不動產

投資性不動產以取得成本認列，後續衡量採成本模式。除土地外，按估計耐用年限以直線法提列折舊，耐用年限為 26~50 年。

(二十)無形資產

1.無形資產主係電腦軟體及專門技術之支出，以取得成本為入帳基礎，採直線法攤銷，攤銷年限分別為 1~5 年及 10 年。

2.商譽係因企業合併採收購法而產生。

(二十一)生物資產

生物資產係於原始認列及各資產負債表日係以其公平價值減除預計銷售費用之金額衡量，取得成本外之其他成本則於當期直接費用化。

(二十二)非金融資產減損

1.本集團於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。除商譽外，當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

2.商譽定期估計其可回收金額。當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。商譽減損之減損損失於以後年度不予迴轉。

3.商譽為減損測試之目的，分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

(二十三)借款

1.係指向銀行借入之長、短期款項及其他長、短期借款。本集團於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量，後續就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。

2.設立借款額度時支付之費用，當很有可能提取部分或全部額度，則該費用認列為借款之交易成本，予以遞延至動支發生時認列為有效利率之調整；當不太可能提取部分或全部額度，則認列該費用為預付款項，並在額度相關之期間內攤銷。

(二十四)應付帳款及票據

1.係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務及因營業與非因營業而發生之應付票據。

2.屬未付息之短期應付帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(二十五)金融負債之除列

本集團於合約明定之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十六)金融資產及負債之互抵

當有法律上可執行之權利將所認列之金融資產及負債金額抵銷，且意圖以淨額基礎交割或同時實現資產及清償負債時，始可將金融資產及金融負債互抵，並於資產負債表中以淨額表達。

(二十七)非避險之衍生工具

非避險之衍生工具於原始認列時按簽訂合約當日之公允價值衡量，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(二十八)負債準備

負債準備(包含保固、除役負債等或有負債)係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量，折現率採用反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險之評估之稅前折現率，折現之攤銷認列為利息費用。未來營運損失不得認列負債準備。

(二十九)員工福利

1.短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2.退休金

(1)確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2)確定福利計畫

A.確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率係使用資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之政府公債(於資產負債表日)之市

場殖利率。

B.確定福利計畫產生之再衡量數於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

3.離職福利

離職福利係於正常退休日前終止對員工之聘僱或當員工決定接受公司之福利邀約以換取聘僱之終止而提供之福利。本集團係於不再能撤銷離職福利之要約或於認列相關重組成本之孰早者時認列費用。不預期在資產負債表日後 12 個月全部清償之福利應予以折現。

4.員工酬勞及董事酬勞

員工酬勞及董事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為董事會決議日前一日收盤價。

(三十)員工股份基礎給付

以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

(三十一)所得稅

1.所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。

2.本集團依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。

3.遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易(不包括企業合併)中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得(課稅損失)，則不予認列。若投資子公

司及關聯企業產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率(及稅法)為準。

4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。

5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

6. 因購置設備或技術、研究發展支出及股權投資等所產生之未使用所得稅抵減遞轉後期部分，係在很有可能有未來課稅所得以供未使用所得稅抵減使用之範圍內，認列遞延所得稅資產。

(三十二)股本

1. 普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。

2. 本公司買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

(三十三)股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債，分派股票股利則認列為待分配股票股利，並於發行新股基準日時轉列普通股。

(三十四)收入認列

1. 商品銷售

(1)本集團製造並銷售記憶體及生技相關產品，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予客戶時。當產品被運送至指定地點，陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶，且客戶依據

銷售合約接受產品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。

(2)銷售收入以合約價格扣除估計銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額認列。給予客戶之數量折扣及折讓係以每年之預期購買量及歷史經驗為基礎估計，並認列為退款負債。收入認列金額以未來高度很有可能不會發生重大迴轉之部分為限，並於每一資產負債表日更新估計。因移轉所承諾之商品或服務予客戶與客戶付款間之時間間隔未有超過一年者，因此本集團並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。

(3)本集團對銷售之產品提供標準保固，對產品瑕疵負有退款之義務，於銷貨時認列負債準備。

(4)應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本集團對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

2.勞務收入

(1)本集團提供 LED 安裝之相關服務。勞務收入於服務提供予客戶之財務報導期間內認列為收入。固定價格合約之收入係以資產負債表日止已實際提供之服務占全部應提供服務之比例認列，服務之完工比例以已發生成本占預估交易總成本之比例估計。

(2)本集團對收入、成本及完工程度之估計隨情況改變進行修正。任何導因於估計變動之估計收入、成本增加或減少，於導致修正之情況被管理階層所知悉之期間內反映於損益。

(三十五)政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本集團發生之費用，則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。

(三十六)營運部門

本集團營運部門資訊與提供給主要營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。主要營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效，經辨識本集團之主要營運決策者為董事會。

(三十七)待出售非流動資產（或處分群組）

當非流動資產(或處分群組)之帳面金額主要係透過出售交易而非繼續使用來回收，且高度很有可能出售時，分類為待出售資產，以其帳面價值與公允價值減出售成本孰低者衡量。

(三十八)企業合併

1. 本集團採用收購法進行企業合併。合併對價根據所移轉之資產、所產生或承擔之負債及所發行之權益工具之公允價值計算，所移轉之對價包括或有對價約定所產生之任何資產和負債之公允價值。與收購有關之成本於發生時認列為費用。企業合併中所取得可辨認之資產及所承擔之負債，按收購日之公允價值衡量。本集團以個別收購交易為基準，非控制權益之組成部分屬現時所有權權益且其持有者有權於清算發生時按比例份額享有企業淨資產者，選擇按非控制權益占被收購者可辨認淨資產之比例衡量；非控制權益之所有其他組成部分則按收購日公允價值衡量。

2. 移轉對價、被收購者非控制權益，及先前已持有被收購者之權益之公允價值總額，若超過所取得可辨認資產及承擔之負債之公允價值，於收購日認列為商譽；所取得可辨認資產及承擔之負債之公允價值，若超過移轉對價、被收購者非控制權益，及先前已持有被收購者之權益之公允價值總額，該差額於收購日認列為當期損益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團編製本合併財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一)會計政策採用之重要判斷

本集團採用之會計政策經評估尚無須重要判斷。

(二)重要會計估計及假設

1. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本集團評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

2.土地減損評估

資產減損評估過程中，本集團需依賴主觀判斷並依據資產使用模式、評價方法及產業特性，決定資產群組之可回收金額及未來可能產生之收益與費損，任何由於經濟狀況之變遷或集團策略所帶來的估計改變均可能在未來造成重大減損。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	107年12月31日	106年12月31日
庫存現金及週轉金	$ 938	$ 1,254
支票存款及活期存款	1,201,785	2,075,128
定期存款	822,182	907,415
合計	$ 2,024,905	$ 2,983,797

1.本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。

2.有關本集團將現金及約當現金提供作為質押擔保且已轉列其他流動資產之情形，請詳附註八之說明。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	107年12月31日
流動項目：	
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	
上市櫃公司股票	$ 237,141
國內受益憑證	39,930
	277,071
評價調整	(55,287)
合計	$ 221,784

1.本集團持有強制透過損益按公允價值衡量之金融資產於民國 107 年度認列之淨(損)益計($47,690)。

2.本集團持有強制透過損益按公允價值衡量之金融負債於民國 107 年度認列之淨(損)益計$24,088。

3.本集團未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。

4.相關信用風險資訊，請詳附註十二(二)之說明。

5.民國 106 年 12 月 31 日之資訊，請詳附註十二(四)之說明。

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	107年12月31日
非流動項目-權益工具：	
上市櫃及興櫃公司股票(註)	$ 719,597
非上市櫃及非興櫃公司股票(註)	539,602
小計	1,259,199
評價調整	(420,640)
合計	$ 838,559

1. 本集團選擇將屬策略性投資之權益工具分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，該等投資於民國 107 年 12 月 31 日之公允價值為$838,559。

2. 本集團於民國 107 年度，因財務管理出售公允價值為$117,308 之權益工具投資，累積處分損失為$333,995。

3. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益及綜合損益之之明細如下：

	107年度
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	
認列於其他綜合(損)益之公允價值變動	($ 263,816)
累積利益(損失)因除列轉列保留盈餘	($ 333,995)
認列於損益之股利收入	
於本期期末仍持有者	$ 35,105
於本期內除列者	1
	$ 35,106

4. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團持有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，於民國 107 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額為$838,559。

5. 本集團未有將透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形。

6. 相關信用風險資訊，請詳附註十二(二)之說明。

7. 民國 106 年 12 月 31 日之資訊，請詳附註十二(四)之說明。

註：本集團因持續增加對立萬利創新股份有限公司持股，經評估對其具有實質控制力，請詳附註四(三)2.之說明，故於民國 106 年 6 月 30 日納入合併個體，因此其原持有之部分金融資產經重衡量後轉列至採用權益法之投資項下，請詳附註六(八)及(三十二)之說明。

(四)應收票據及帳款

	107年12月31日	106年12月31日
應收票據	$ 38,063	$ 3,538
應收帳款	2,854,704	3,683,233
減：備抵損失	(31,521)	(31,107)
減：備抵銷貨退回及折讓	-	(28,953)
	2,861,246	3,626,711
催收款(表列其他非流動資產)	22,002	47,754
減：備抵損失	(22,002)	(47,754)
	$ 2,861,246	$ 3,626,711

催收款係已委外催收、進行債務訴訟或已向保險公司通報出險之帳款餘額。

1.應收帳款及應收票據之帳齡分析如下：

	107年12月31日		106年12月31日	
	應收帳款	應收票據	應收帳款	應收票據
未逾期	$ 2,530,668	$ 38,063	$ 2,887,918	$ 3,538
逾期90天內	302,324	-	630,551	-
逾期90-180天	3,774	-	3,011	-
逾期180天以上	17,938	-	161,753	-
	$ 2,854,704	$ 38,063	$ 3,683,233	$ 3,538

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2.在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團應收票據於民國 107 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額為$38,063；在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團應收帳款於民國 107 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額為$2,823,183。

3.相關信用風險資訊，請詳附註十二(二)之說明。

（五）金融資產移轉

本集團於民國 107 年及 106 年度與銀行簽訂應收帳款讓售合約，依合約規定本集團無須承擔該些已移轉應收帳款無法回收之風險，僅須負擔因商業糾紛所造成之損失，且本集團對於該些已移轉應收帳款並無任何持續參與，因此本集團除列該些讓售之應收帳款，其尚未到期之相關資訊如下：

美金單位：仟元

107年12月31日

讓售對象	讓售應收帳款金額	除列金額	額度	已預支金額	已預支金額之利率區間
本公司					
兆豐國際商業銀行	$ 233,661 (USD 7,607)	$ 233,661 (USD 7,607)	USD 30,000	$ 210,295 (USD 6,847)	註1
王道商業銀行	$ 146,398 (USD 4,766)	$ 146,398 (USD 4,766)	USD 9,500	$ 131,759 (USD 4,290)	註1
台灣銀行	$ 111,147 (USD 3,619)	$ 111,147 (USD 3,619)	USD 23,000	$ 100,033 (USD 3,257)	註1
台灣銀行	$ 60,712	$ 60,712	NTD 152,300	$ 54,641	註1
渣打銀行	$ 20,926 (USD 681)	$ 20,926 (USD 681)	USD 3,500	$ 18,833 (USD 613)	註1
中國信託銀行	$ 281,042 (USD 9,150)	$ 281,042 (USD 9,150)	USD 12,000	$ 224,834 (USD 7,320)	註1

美金單位：仟元

106年12月31日

讓售對象	讓售應收帳款金額	除列金額	額度	已預支金額	已預支金額之利率區間
本公司					
兆豐國際商業銀行	$ 367,631 (USD 12,353)	$ 367,631 (USD 12,353)	USD 38,000	$ 330,858 (USD 11,118)	註2
王道商業銀行	$ 131,209 (USD 4,409)	$ 131,209 (USD 4,409)	USD 19,000	$ 118,088 (USD 3,968)	註2
台灣銀行	$ 124,667 (USD 4,189)	$ 124,667 (USD 4,189)	USD 35,000	$ 112,200 (USD 3,770)	註2
台灣銀行	$ 23,583	$ 23,583	NTD 124,180	$ 21,225	註2
渣打銀行	$ 11,203 (USD 376)	$ 11,203 (USD 376)	USD 3,500	$ 10,083 (USD 339)	註2
子公司					
大眾銀行	$ 32,488 (USD 1,092)	$ 32,488 (USD 1,092)	USD 18,000	$ 29,239 (USD 982)	註2

註 1：民國 107 年 12 月 31 日已預支金額之利率區間：1.227%~4.123%。

註 2：民國 106 年 12 月 31 日已預支金額之利率區間：1.415%~2.960%。

(六)存貨

	107年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
商品	$ 38,109	($ 32,596)	$ 5,513
原料	723,550	(77,652)	645,898
在製品	839,353	(9,396)	829,957
半成品	68,034	(2,752)	65,282
製成品	1,507,279	(129,251)	1,378,028
合計	$ 3,176,325	($ 251,647)	$ 2,924,678

	106年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
商品	$ 73,524	($ 34,341)	$ 39,183
原料	2,536,362	(95,899)	2,440,463
在製品	1,698,480	(20,686)	1,677,794
半成品	102,755	(14,375)	88,380
製成品	2,621,988	(101,482)	2,520,506
合計	$ 7,033,109	($ 266,783)	$ 6,766,326

1. 上項所列存貨均未提供作為擔保。

2. 本集團當期認列為費損之存貨成本：

	107年度	106年度
已出售存貨成本	$ 29,649,569	$ 27,733,532
存貨(回升利益)跌價損失	(11,861)	124,754
其他	68,848	(1,470)
小計	29,706,556	27,856,816
其他營業成本	19,259	29,578
總計	$ 29,725,815	$ 27,886,394

民國 107 年度因出清已提列備抵跌價損失之存貨，致備抵跌價損失減少，而產生回升利益。

(七)其他流動資產

	107年12月31日	106年12月31日
受限制銀行存款	$ 637,801	$ 554,739
其他金融資產	16,099	127,288
其他	156,413	183,393
	$ 810,313	$ 865,420

有關本集團將其他流動資產提供作為擔保之情形，請詳附註八之說明。

(八)採用權益法之投資

	107年12月31日	106年12月31日
關聯企業：		
重鵬生技股份有限公司(註1)(註6)(註7)	684,617	686,868
威潤科技股份有限公司(註6)	342,965	339,397
其他(註2)(註3)(註4)(註5)(註6)	349,344	230,570
	1,376,926	1,256,835
合資：		
台灣運動彩券股份有限公司	1,009,721	726,598
	$ 2,386,647	$ 1,983,433

註1：本集團持續增加對立萬利(股)有限公司之投資，經評估對其具有實質控制力，請詳附註四(三)2.之說明，故於民國106年6月30日納入合併個體，本集團因而對原採權益法之投資按公允價值重新衡量，公允價值與帳面金額之差額列為當期損失計$126,170(表列「其他利益及損失」)。有關該被投資公司併入本集團合併報表之相關資訊，請詳附註六(三十二)之說明。

註2：本集團持續增加對被投資公司－威利生醫科技股份有限公司之投資，並於民國106年第四季經評估對該被投資公司具有重大影響力，故自備供出售金融資產轉至採用權益法之投資，並依會計原則規定認列處分損失$7,872。

註3：本公司之子公司-兆興投資股份有限公司於民國106年第四季處分對被投資公司-樸實文創股份有限公司之投資，處分價款為$3,675，處分投資損失為$2,732。

註4：本集團持續增加對被投資公司－山東逢時藍網置業有限公司之投資，並於民國107年第二季經評估對該被投資公司具有重大影響力，故自透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具轉至採用權益法之投資。

註5：本集團於民國107年第二季新增對被投資公司－逢時(青島)海洋科技有限公司之投資。

註6：本集團於民國106年6月30日因將立萬利創新股份有限公司納入合併個體，因此對立萬利創新(股)公司原持有之部分透過損益按公允價值衡量之金融資產、備供出售金融資產及以成本衡量之金融資產之持股，經綜合評估具有重大影響力，經重衡量後轉列採用權益法之投資項下；對重鵬生技(股)公司、威潤科技(股)公司及其他公司分別認列再衡量(損)益$346,048、$53,500及($18,179)。

註 7：原名「鷸鵬億極股份有限公司」，於民國 107 年更名為「重鵬生技股份有限公司」。

1. 本集團民國 107 年及 106 年度，採權益法認列之投資利益分別為$567,550及$342,592。

2. 關聯企業

本集團個別不重大關聯企業之帳面金額及其經營結果之份額彙總如下：

民國 107 年及 106 年 12 月 31 日，本集團個別不重大關聯企業之帳面金額合計分別為$1,376,926 及$1,256,835。

	107年度	106年度
本期淨利(損)	($ 15,573)	($ 6,584)
其他綜合損益(稅後淨額)	33,346	-
本期綜合益(損)總額	$ 17,773	($ 6,584)

3. 合資

(1)本集團重大合資之基本資訊如下：

公司名稱	主要營業場所	持股比率 107年12月31日	持股比率 106年12月31日	關係之性質	衡量方法
台灣運動彩券股份有限公司	台灣	47.62%	47.62%	合資	權益法

（以下空白）

(2)本集團重大合資之彙總性財務資訊如下：

資產負債表

	台灣運動彩券股份有限公司	
	107年12月31日	106年12月31日
現金及約當現金	$ 1,806,296	$ 1,105,109
其他流動資產	370,187	180,069
流動資產	2,176,483	1,285,178
非流動資產	702,958	720,313
資產總額	2,879,441	2,005,491
流動金融負債(不含應付帳款、其他應付款與負債準備)	(388,921)	(260,658)
其他流動負債	(313,540)	(218,158)
流動負債	(702,461)	(478,816)
非流動負債	(56,609)	(849)
負債總額	(759,070)	(479,665)
淨資產總額	$ 2,120,371	$ 1,525,826
占合資淨資產之份額	$ 1,009,721	$ 726,598
合資帳面價值	$ 1,009,721	$ 726,598

綜合損益表

	台灣運動彩券股份有限公司	
	107年度	106年度
收入	$ 2,723,448	$ 2,018,175
折舊及攤銷	($ 53,887)	($ 51,139)
利息收入	$ 278	$ 250
稅前淨利	$ 1,553,983	$ 890,094
所得稅費用	(309,438)	(157,343)
繼續營業單位本期淨利	$ 1,244,545	$ 732,751
本期綜合損益總額	$ 1,244,545	$ 732,751
自合資收取之股利	$ 300,000	$ 300,000

(3)本集團重大合資未有公開市場報價。

(九)不動產、廠房及設備

	土地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	其他設備	未完工程及待驗設備	合計
107年1月1日							
成本	$ 3,049,718	$ 2,583,198	$ 1,043,232	$ 118,683	$ 675,837	$ -	$ 7,470,668
累計折舊	-	(597,416)	(391,617)	(77,424)	(267,621)	-	(1,334,078)
	$ 3,049,718	$ 1,985,782	$ 651,615	$ 41,259	$ 408,216	$ -	$ 6,136,590
107年							
1月1日	$ 3,049,718	$ 1,985,782	$ 651,615	$ 41,259	$ 408,216	$ -	$ 6,136,590
增添	-	2,452	41,150	14,434	16,250	947	75,233
處分	-	-	(3,532)	(244)	(3,201)	-	(6,977)
本期移轉(註1)	(156,234)	(26,585)	11,814	754	2,882	-	(167,369)
折舊費用	-	(108,971)	(88,225)	(12,549)	(64,172)	-	(273,917)
淨兌換差額	1,203	(27,160)	(51,844)	(2,603)	(36,874)	-	(117,278)
12月31日	$ 2,894,687	$ 1,825,518	$ 560,978	$ 41,051	$ 323,101	$ 947	$ 5,646,282
107年12月31日							
成本	$ 2,894,687	$ 2,518,614	$ 1,003,823	$ 119,362	$ 613,761	$ 947	$ 7,151,194
累計折舊	-	(693,096)	(442,845)	(78,311)	(290,660)	-	(1,504,912)
	$ 2,894,687	$ 1,825,518	$ 560,978	$ 41,051	$ 323,101	$ 947	$ 5,646,282

	土地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	其他設備	未完工程及待驗設備	合計
106年1月1日							
成本	$ 2,760,044	$ 2,238,895	$ 569,717	$ 105,971	$ 275,145	$ 643,033	$ 6,592,805
累計折舊	-	(501,948)	(319,111)	(76,021)	(188,132)	-	(1,085,212)
	$ 2,760,044	$ 1,736,947	$ 250,606	$ 29,950	$ 87,013	$ 643,033	$ 5,507,593
106年							
1月1日	$ 2,760,044	$ 1,736,947	$ 250,606	$ 29,950	$ 87,013	$ 643,033	$ 5,507,593
增添	292,809	127,253	66,513	15,457	32,301	36,635	570,968
處分	-	(154)	(7,645)	(443)	(4,660)	-	(12,902)
本期移轉(註1)	-	238,539	404,903	8,706	323,519	(637,515)	338,152
折舊費用	-	(98,952)	(76,516)	(11,823)	(57,634)	-	(244,925)
合併個體增加影響數	-	-	15,624	284	28,898	-	44,806
淨兌換差額	(3,135)	(17,851)	(1,870)	(872)	(1,221)	(42,153)	(67,102)
12月31日	$ 3,049,718	$ 1,985,782	$ 651,615	$ 41,259	$ 408,216	$ -	$ 6,136,590
106年12月31日							
成本	$ 3,049,718	$ 2,583,198	$ 1,043,232	$ 118,683	$ 675,837	$ -	$ 7,470,668
累計折舊	-	(597,416)	(391,617)	(77,424)	(267,621)	-	(1,334,078)
	$ 3,049,718	$ 1,985,782	$ 651,615	$ 41,259	$ 408,216	$ -	$ 6,136,590

註 1：係包含由預付設備款(表列其他非流動資產)及投資性不動產轉出入數。

註 2：有關本集團將不動產、廠房及設備提供作為擔保之情形，請詳附註八之說明。

(十)投資性不動產

	土地	房屋及建築	合計
107年1月1日			
成本	$ 2,256,151	$ 416,755	$ 2,672,906
累計折舊及減損	(89,860)	(41,216)	(131,076)
	$ 2,166,291	$ 375,539	$ 2,541,830
107年			
1月1日	$ 2,166,291	$ 375,539	$ 2,541,830
增添	-	198	198
重分類	132,609	31,679	164,288
折舊費用	-	(13,474)	(13,474)
減損損失	(125,453)	-	(125,453)
淨兌換差額	-	(2,010)	(2,010)
12月31日	$ 2,173,447	$ 391,932	$ 2,565,379
107年12月31日			
成本	$ 2,388,760	$ 442,132	$ 2,830,892
累計折舊及減損	(215,313)	(50,200)	(265,513)
	$ 2,173,447	$ 391,932	$ 2,565,379

	土地	房屋及建築	合計
106年1月1日			
成本	$ 1,909,922	$ 245,591	$ 2,155,513
累計折舊及減損	(89,860)	(11,458)	(101,318)
	$ 1,820,062	$ 234,133	$ 2,054,195
106年			
1月1日	$ 1,820,062	$ 234,133	$ 2,054,195
增添	-	28,011	28,011
折舊費用	-	(10,299)	(10,299)
重分類至待出售非流動資產	(26,918)	(2,271)	(29,189)
合併個體增加影響數	373,147	127,263	500,410
淨兌換差額	-	(1,298)	(1,298)
12月31日	$ 2,166,291	$ 375,539	$ 2,541,830
106年12月31日			
成本	$ 2,256,151	$ 416,755	$ 2,672,906
累計折舊及減損	(89,860)	(41,216)	(131,076)
	$ 2,166,291	$ 375,539	$ 2,541,830

1.投資性不動產之租金收入及直接營運費用：

	107年度	106年度
投資性不動產之租金收入	$ 55,388	$ 42,678
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	$ 13,474	$ 10,299

2.本集團持有之投資性不動產於民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之公允價值分別為$2,862,985 及$2,898,100。上開公允價值每半年依據獨立評價專家之評價結果而得，該評價係採用比較法，屬第三等級公允價值。

3.評價報告係專家評估各項影響土地因素分析、比較、調整後，依比較法及土地開發分析法，並考慮一定權重計算而得。

4.投資性不動產減損情形，請詳附註六(十二)說明。

(十一)無形資產

	專利權	電腦軟體	專門技術	商譽	其他	合計
107年1月1日						
成本	$ 6,905	$176,343	$ -	$325,950	$ 21,070	$ 530,268
累計攤銷及減損	(6,905)	(94,208)	-	-	(10,952)	(112,065)
	$ -	$ 82,135	$ -	$325,950	$ 10,118	$ 418,203
107年						
1月1日	$ -	$ 82,135	$ -	$325,950	$ 10,118	$ 418,203
增添	-	7,939	-		-	7,939
處分	-	(634)	-	-		(634)
本期移轉	-	2,513	564,783	-		567,296
攤銷費用	-	(25,230)	(3,622)	-	-	(28,852)
淨兌換差額	-	(859)	(67)	-	325	(601)
12月31日	$ -	$ 65,864	$561,094	$325,950	$ 10,443	$ 963,351
107年12月31日						
成本	$ 6,905	$182,303	$564,783	$325,950	$ 10,443	$ 1,090,384
累計攤銷及減損	(6,905)	(116,439)	(3,689)	-	-	(127,033)
	$ -	$ 65,864	$561,094	$325,950	$ 10,443	$ 963,351

	專利權	電腦軟體	商譽	其他	合計
106年1月1日					
成本	$ 6,905	$ 147,232	$ -	$ -	$ 154,137
累計攤銷及減損	(6,905)	(69,811)	-	-	(76,716)
	$ -	$ 77,421	$ -	$ -	$ 77,421
106年					
1月1日	$ -	$ 77,421	$ -	$ -	$ 77,421
增添	-	32,428	-	10,251	42,679
處分	-	(112)	-	-	(112)
重分類	-	(263)	-	-	(263)
攤銷費用	-	(27,404)	-	-	(27,404)
合併個體增加影響數	-	-	325,950	-	325,950
淨兌換差額	-	65	-	(133)	(68)
12月31日	$ -	$ 82,135	$ 325,950	$ 10,118	$ 418,203
106年12月31日					
成本	$ 6,905	$ 176,343	$ 325,950	$ 21,070	$ 530,268
累計攤銷及減損	(6,905)	(94,208)	-	(10,952)	(112,065)
	$ -	$ 82,135	$ 325,950	$ 10,118	$ 418,203

無形資產攤銷明細如下：

	107年度	106年度
營業成本	$ 7,904	$ 1,770
推銷費用	293	147
管理費用	11,703	15,289
研究發展費用	8,952	10,198
	$ 28,852	$ 27,404

(十二)非金融資產減損

1. 本集團民國107年及106年度所認列之減損損失分別計$125,453及$0，明細如下：

	107年度		106年度	
	認列於當期損益	認列於其他綜合損益	認列於當期損益	認列於其他綜合損益
減損損失-投資性不動產-土地	$ 125,453	$ -	$ -	$ -

2. 本集團投資性不動產主要係台北之土地及建物投資。民國 107 年度減損損失係針對本集團位於台北市士林區之土地投資。本集團管理階層參照專業不動產估價師估價報告及市場交易狀況，進行減損評估，將公允價值與帳面價值之差異認列減損損失。

3. 本集團於民國 107 年度因國內經濟波動，房地產成交價量均呈現下跌趨勢，為反映該土地之公允價值導致投資性不動產土地發生減損，本集團已將其帳面金額依可回收金額調整，並認列減損損失$125,453。可回收金額係該投資性不動產之公允價值減處分成本，依比較法及土地開發分析法參考鄰近標的近期每坪成交價$2,250 至$2,779，該公允價值屬第三等級。

4. 本集團經評估部分無形資產-其他未來將無使用之效益，經評估已無可回收金額，故將其全數提列減損損失。

(十三)其他非流動資產

	107年12月31日	106年12月31日
土地使用權	$ 83,739	$ 87,746
存出保證金	34,997	24,444
預付設備款	145,282	160,162
其他	87,448	89,925
	$ 351,466	$ 362,277

(十四)短期借款

借款性質	107年12月31日	利率區間	擔保品
銀行擔保借款	$ 4,964	9.60%	定期存款
信用借款	3,801,246	1.07%~9.60%	無
	$ 3,806,210		

借款性質	106年12月31日	利率區間	擔保品
銀行擔保借款	$ 535,680	2.24%~2.45%	土地及建築物
信用借款	5,310,740	1.07%~2.59%	無
	$ 5,846,420		

上述非透過損益按公允價值衡量之金融負債所產生之利息費用總額，請詳附註六(二十七)之說明。

(十五)其他流動負債

	107年12月31日	106年12月31日
退款負債	$ 31,978	$ 33,478
一年內到期長期借款	4,885,870	80,452
其他	18,828	7,517
	$ 4,936,676	$ 121,447

(十六)長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	擔保品	107年12月31日
銀行聯貸借款(註)	自106年08月21日至111年08月21日，按月付息，到期還本，循環動用	無	$ 4,800,000
擔保借款	自107年09月25日至109年09月25日，按月付息，到期還本，循環動用	詳附註八	710,000
擔保借款	自106年05月03日至109年05月03日，按月付息，到期還本，循環動用	詳附註八	700,000
擔保借款	自106年07月07日至113年07月07日，按月付息，每月還本，不可循環動用	詳附註八	168,298
擔保借款	自106年08月28日至109年08月28日，按月付息，到期還本，循環動用	詳附註八	586,000
信用借款	自106年09月18日至109年09月18日，按月付息，每3個月還本	無	101,846
信用借款	自107年09月25日至109年09月25日，按月付息，到期還本，循環動用	無	290,000
			7,356,144
減：一年內到期之長期借款(表列其他流動負債)			(4,885,870)
			$ 2,470,274

民國 107 年 12 月 31 日長期借款利率區間：1.250%~4.800%。

借款性質	借款期間及還款方式	擔保品	106年12月31日
銀行聯貸借款(註)	自106年08月21日至111年08月21日，按月付息，到期還本，循環動用	無	$ 4,800,000
擔保借款	自106年04月12日至108年04月12日，按月付息，到期還本，循環動用	詳附註八	710,000
擔保借款	自106年05月03日至109年05月03日，按月付息，本金隨時清償，循環動用	詳附註八	400,000
擔保借款	自106年07月07日至113年07月07日，按月付息，每月還本，不可循環動用	詳附註八	198,440
擔保借款	自106年08月28日至109年08月28日，按月付息，到期還本，循環動用	詳附註八	586,000
信用借款	自106年09月18日至109年09月18日，按月付息，每3個月還本	無	149,064
信用借款	自106年04月12日至108年04月12日，按月付息，到期還本，循環動用	無	290,000
			7,133,504
減：一年內到期之長期借款(表列其他流動負債)			(80,452)
			$ 7,053,052

民國 106 年 12 月 31 日長期借款利率區間：1.250%~4.190%。

註：銀行聯貸借款：

本公司於民國 106 年 8 月與統籌主辦銀行暨管理銀行台灣銀行等十三家銀行簽訂為期五年之聯合授信合約，授信總額度為$4,800,000。此銀行聯貸借款合約對財務比率之限制為：本公司自民國 106 年度起，於合約期間內，應依會計師經查核簽證之年度合併財務報告及經會計師核閱之半年度合併財務報告為計算基礎，每半年審閱一次，應維持流動比率、金融負債比率及利息保障倍數等財務比率及有形資產淨值之約定。

上述本公司之銀行聯貸案，因民國 107 年度合併財務報表違反部分財務比率約定，因此將尚未清償之債務$4,800,000 全數轉列至流動負債，表列其他流動負債。惟本公司已於期後民國 108 年 2 月 25 日取得聯貸銀行團同意之豁免函，其中非屬一年內到期之長期借款計$4,800,000，若於民國 107 年 12 月 31 日將此聯貸案分類為非流動負債，流動比率將從 77%提高為 129%。

(十七)退休金

1.確定給付退休辦法

(1)本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司於每年年度終了前，估算前項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，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

(2)資產負債表認列之金額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
確定福利義務現值	($ 26,214)	($ 22,312)
計畫資產公允價值	38,306	36,148
淨確定福利資產	$ 12,092	$ 13,836

(3)淨確定福利資產之變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利資產
107年			
1月1日餘額	($ 22,312)	$ 36,148	$ 13,836
利息(費用)收入	(279)	472	193
	(22,591)	36,620	14,029
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	975	975
財務假設變動影響數	(722)	-	(722)
經驗調整	(3,099)	-	(3,099)
	(3,821)	975	(2,846)
提撥退休基金	-	909	909
支付退休金	198	(198)	-
12月31日餘額	($ 26,214)	$ 38,306	$ 12,092

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利資產
106年			
1月1日餘額	($ 23,439)	$ 25,686	$ 2,247
利息(費用)收入	(361)	465	104
	(23,800)	26,151	2,351
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	(201)	(201)
財務假設變動影響數	(1,183)	-	(1,183)
經驗調整	4,469	-	4,469
	3,286	(201)	3,085
企業合併之影響	(1,798)	9,279	7,481
提撥退休基金	-	919	919
12月31日餘額	($ 22,312)	$ 36,148	$ 13,836

(4)本公司之確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目(即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等)辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。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利率計算之收益，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 段規定揭露計劃資產公允價值之分類。107 年及 106 年 12 月 31 日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

(5)有關退休金之精算假設彙總如下：

	107年度	106年度
折現率	1.06%	1.25%~1.40%
未來薪資增加率	4.50%	3.00%~4.50%

對於未來死亡率之假設係按照台灣壽險業第五回經驗生命表。

因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.5%	減少0.5%	增加0.5%	減少0.5%
107年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	($ 1,809)	$ 1,992	$ 1,861	($ 1,730)
106年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	($ 1,713)	$ 1,870	$ 1,780	($ 1,647)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休金負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

(6)本集團於民國 108 年度預計支付予退休計畫之提撥金為$908。

(7)截至 107 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 13.5 年。

2.確定提撥退休辦法

(1)自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司及國內子公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司及國內子公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

(2)威剛科技(蘇州)有限公司及威剛電子(上海)貿易有限公司按中華人民共和國政府規定之養老保險制度每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金，民國 107 年及 106 年度，其提撥比率均為 13%~20%。每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步義務。

(3)Adata Technology (Korea) Co., Ltd.按韓國政府規定之退休金制度，每月依當地員工平均薪資總額提撥退休金。每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步義務。

(4)ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A.及ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A.按巴西政府規定之退休金制度，每月依當地員工薪資總額提撥退休金。每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步義務。

(5)民國107年及106年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為$53,682及$47,656。

(十八)股份基礎給付

1.相關股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量	合約期間	既得條件
庫藏股票轉讓予員工	106.12.01	2,100,000股	NA	立即既得
庫藏股票轉讓予員工	106.12.01	4,085,000股	NA	立即既得

2.上述股份基礎給付協議之詳細資訊如下：

	107年		106年	
	認股權數量(仟股)	加權平均履約價格(元)	認股權數量(仟股)	加權平均履約價格(元)
1月1日期初流通在外認股權	-	$ -	-	$ -
本期給與認股權	-	-	6,185	68
本期執行認股權	-	-	(6,185)	68
12月31日期末流通在外認股權	-		-	
12月31日期末可執行認股權	-		-	

3. 民國107年度無執行之認股權。106年度執行之認股權於執行日之加權平均股價為79.1元。

4.本公司之股份基礎給付交易使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	股價(元)	履約價格(元)	預期波動率(註)	預期存續期間	預期股利	無風險利率	每單位公允價值(元)
庫藏股票轉讓予員工	106.12.01	81.20	40.95	29.88%	0.07年	0%	0.33%	40.26
庫藏股票轉讓予員工	106.12.01	81.20	82.57	29.88%	0.07年	0%	0.33%	2.03

註：預期波動率係採用最近一年度作為樣本區間之股價，並以該期間內股票報酬率之標準差估計而得。

5.股份基礎給付交易產生之費用如下：

	107年度	106年度
權益交割	$ -	$ 92,855

(十九)負債準備

	產品保固	行銷補貼	除役負債	合計
107年1月1日餘額	$ 8,986	$ 15,267	$ 341	$ 24,594
當期新增之負債準備	108,917	201,347	-	310,264
當期使用之負債準備	(93,170)	(215,015)	-	(308,185)
107年12月31日餘額	$ 24,733	$ 1,599	$ 341	$ 26,673

	產品保固	行銷補貼	除役負債	合計
106年1月1日餘額	$ 2,579	$ 2,147	$ -	$ 4,726
當期新增之負債準備	78,596	32,198	180	110,974
合併個體新增影響數	3,345	-	457	3,802
當期使用之負債準備	(75,534)	(19,078)	(296)	(94,908)
106年12月31日餘額	$ 8,986	$ 15,267	$ 341	$ 24,594

負債準備分析如下：

	107年12月31日	106年12月31日
流動	$ 26,332	$ 24,253
非流動	$ 341	$ 341

1.保固負債及行銷補助

本集團之產品保固負債準備及行銷補貼負債準備，主係與記憶體、儲存裝置及電腦週邊等產品之銷售相關，產品保固負債準備係依據該產品之歷史保固資料估計，行銷補貼負債準備係依據客戶預期進行之行銷活動估計。

2.除役負債

本集團對承租之辦公室負有拆卸、移除或復原所在地點之義務，故依拆除、移除或復原所在地點預期產生之成本之現值認列負債準備，本集團預計該負債準備將於未來五年內陸續發生。

(二十)股本

1.本公司發行之股份全數為普通股，每股面額為新台幣拾元，截至民國107年及106年12月31日止，本公司額定資本額均為$4,000,000(含認股權證可轉換股數額$250,000)，發行在外股數分別219,725,374股及224,172,374股，扣除庫藏股後，實際流通在外股數調節如下：

	107年	106年
1月1日	218,187,374	217,625,374
庫藏股轉讓員工	-	6,185,000
買回庫藏股	-	(5,623,000)
12月31日	218,187,374	218,187,374

2.庫藏股

(1)股份收回原因及其數量：

持有股份之公司名稱	收回原因	107年12月31日 股數	107年12月31日 帳面金額
本公司	供轉讓股份予員工	1,538,000	$ 126,986

持有股份之公司名稱	收回原因	106年12月31日 股數	106年12月31日 帳面金額
本公司	供轉讓股份予員工	5,985,000	$ 265,166

(2)證券交易法規定公司對買回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金額。

(3)本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前亦不得享有股東權利。

(4)依證券交易法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起三年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記銷除股份。

(5)公司買回本公司股份之情形：

買回年度	股數	金額	最後轉讓期限
104(第七次)	2,147,000	$ 87,914	107年7月
104(第八次)	8,000,000	247,737	107年9月
106(第九次)	5,623,000	464,268	109年11月

(6)本公司民國 106 年 11 月 23 日經董事會決議，以民國 106 年 12 月 1 日為給與日，將第七次買回本公司之股份計 2,100,000 股轉讓予員工，每股轉讓價格為$40.95 元，扣除證券交易稅後之金額計$85,737。

(7)本公司民國 106 年 11 月 23 日經董事會決議，以民國 106 年 12 月 1 日為給與日，將第九次買回本公司之股份計 4,085,000 股轉讓予員工，每股轉讓價格為$82.57 元，扣除證券交易稅後之金額計$336,288。

(8)本公司民國 107 年 8 月 10 日經董事會決議，將第七次買回本公司之股份計 47,000 股銷除股份，已辦理變更登記完竣。

(9)本公司民國 107 年 11 月 7 日經董事會決議，將第八次買回本公司之股份計 4,400,000 股銷除股份，已辦理變更登記完竣。

3.本公司之子公司-立萬利創新股份有限公司及其子公司係本公司自民國 106 年 6 月 30 日起具實質控制力之子公司，惟本公司對其持股未達 50%，故該公司及其子公司買回本公司之股票不受公司法 167 條之限制，其投資於本公司之股票目的係為一般投資。截至民國 107 年 12 月 31 日，立萬利創新股份有限公司及其子公司持有本公司股票帳面價值為$75,540。明細如下：

	107年12月31日		
	股數	帳面價值(元/股)	市價(元/股)
振聯投資有限公司	925,000	39.80	39.80
宏琦投資有限公司	973,000	39.80	39.80

(二十一)資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

	107年					
	發行溢價	庫藏股票交易	認列對子公司所有權權益變動數	實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	員工認股權	合計
1月1日	$ 3,526,883	$ 110,995	$ 4,325	$ -	$ -	$ 3,642,203
對子公司所有權權益變動	-	-	19,476	-	-	19,476
與非控制之交易			-	1,340	-	1,340
註銷庫藏股	(69,229)	(6,855)	-	-	-	(76,084)
12月31日	$ 3,457,654	$ 104,140	$ 23,801	$ 1,340	$ -	$ 3,586,935

	106年					
	發行溢價	庫藏股票交易	認列對子公司所有權權益變動數	關聯企業股權淨值變動數	員工認股權	合計
1月1日	$ 3,617,191	$ 67,881	$ -	$ 1,744	$ -	$ 3,686,816
對子公司所有權權益變動	-	-	4,325	-	-	4,325
採用權益法認列之關聯企業及合資變動數	-	-	-	(1,744)	-	(1,744)
發行員工認股權	-	-	-	-	92,855	92,855
員工認購庫藏股	-	91,608	-	-	(92,855)	(1,247)
註銷庫藏股	(90,308)	(152,634)	-	-	-	(242,942)
子公司處分母公司股票	-	104,140	-	-	-	104,140
12月31日	$ 3,526,883	$ 110,995	$ 4,325	$ -	$ -	$ 3,642,203

(二十二)保留盈餘

1. 依本公司章程規定，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，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。次依相關法令之規定提列或迴轉特別盈餘公積。

   就前項分配後之餘額加計以前年度未分配盈餘後，由董事會擬定盈餘分配案提請股東會決議分配之。本公司股利政策採穩健平衡原則，並參酌獲利狀況、財務結構及公司未來發展等因素，就當年度所分配之股利中提撥至少百分之十發放現金股利。

2. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

3. (1)本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。

(2)首次採用 IFRSs 時，民國 101 年 4 月 6 日金管證發字第 1010012865 號函提列之特別盈餘公積$138,382，本公司於嗣後使用、處分或重分類相關資產時，就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉。

4.本公司民國 107 年度及 106 年度認列為分配與業主之股利分別為$1,309,124(每股新台幣 6 元)及$870,501(每股新台幣 4 元)。民國 108 年 3 月 18 經董事會決議對民國 107 年度之盈餘分派現金股利$43,637(每股新台幣 0.2 元)。

5.有關員工及董事酬勞資訊，請詳附註六(二十九)之說明。

(二十三)其他權益項目

	107年		
	外幣換算	未實現評價損益	總計
1月1日	($ 320,835)	($ 213,148)	($ 533,983)
修正式追溯調整之影響數	-	(300,380)	(300,380)
1月1日追溯調整後	(320,835)	(513,528)	(834,363)
評價調整：			
－集團	-	(263,816)	(263,816)
－集團之稅額	-	(393)	(393)
－關聯企業	-	33,320	33,320
評價調整轉出至保留盈餘:	-	-	-
－集團	-	333,995	333,995
外幣換算差異數：	-	-	-
－集團	(168,773)	-	(168,773)
－集團之稅額	45,346	-	45,346
－關聯企業	26	-	26
12月31日	($ 444,236)	($ 410,422)	($ 854,658)

	106年		
	外幣換算	未實現評價損益	總計
1月1日	($ 163,067)	$ 162,456	($ 611)
評價調整：			
－集團	-	(77,002)	(77,002)
－關聯企業	-	36,436	36,436
評價調整之稅額	-	2,515	2,515
評價調整轉出	-	(337,553)	(337,553)
外幣換算差異數：			
－集團	(189,073)	-	(189,073)
－關聯企業	(1,008)	-	(1,008)
外幣換算差異數之稅額	32,313	-	32,313
12月31日	($ 320,835)	($ 213,148)	($ 533,983)

(二十四)營業收入

1.客戶合約收入之細分：

	107年度
銷貨收入	$ 31,617,625
勞務收入	22,936
	$ 31,640,561

本集團之收入源於提供隨時間逐步移轉及於某一時點移轉之商品，收入可細分為下列主要產品線及地理區域：

	合約收入					
107年度	T國家	C國家	A國家	J國家	其他	小計
部門收入	$ 5,851,874	$ 21,866,397	$ 12,036,641	$ 1,371,370	$ 4,309,787	$ 45,436,069
內部部門交易之收入	(2,366,027)	(5,823,548)	(5,605,933)	-	-	(13,795,508)
外部客戶合約收入	3,485,847	16,042,849	6,430,708	1,371,370	4,309,787	31,640,561
收入認列時點						
於某一時點認列之收入	3,463,488	16,042,272	6,430,708	1,371,370	4,309,787	31,617,625
隨時間逐步認列之收入	22,359	577	-	-	-	22,936
	$ 3,485,847	$ 16,042,849	$ 6,430,708	$ 1,371,370	$ 4,309,787	$ 31,640,561

2.合約負債

(1)本集團認列客戶合約收入相關之合約負債如下：

	107年12月31日
合約負債：	
銷貨收入及勞務收入合約	$ 17,710

(2)期初合約負債本期認列收入

	107年度
銷貨收入及勞務收入合約	$ 33,402

3.民國 106 年度營業收入之相關揭露，請詳附註十二(五)之說明。

(二十五)其他收入

	107年度	106年度
利息收入：		
銀行存款利息	$ 34,729	$ 31,476
其他利息收入	38	54
租金收入	61,755	52,617
股利收入	46,360	35,954
其他收入	50,913	108,858
	$ 193,795	$ 228,959

(二十六)其他利益及損失

	107年度	106年度
透過損益按公允價值衡量之金融負債淨利益	$ 24,088	$ 12,284
透過損益按公允價值衡量之金融資產淨利益（損失）	(47,690)	(57,244)
淨外幣兌換利益(損失)	199,643	(69,534)
處分不動產、廠房及設備損失	(1,237)	(5,865)
處分無形資產利益	247	-
處分備供出售金融資產投資利益	-	45,394
備供出售金融資產依公允價值再衡量認列之利益	-	381,369
處分採用權益法之投資損失	-	(12,403)
採用權益法之投資依公允價值再衡量認列之損失	-	(126,170)
投資性不動產折舊費用	(13,474)	(10,299)
投資性不動產減損損失	(125,453)	-
備供出售金融資產減損損失	-	(69,986)
以成本衡量之金融資產減損損失	-	(9,762)
採用權益法之投資減損損失	(41,518)	-
其他損失	(10,923)	(42,770)
	($ 16,317)	$ 35,014

(二十七)財務成本

	107年度	106年度
利息費用：		
銀行借款	$ 214,718	$ 184,386
其他財務費用	146	668
	$ 214,864	$ 185,054

(二十八)費用性質之額外資訊

	107年度	106年度
員工福利費用	$ 1,528,498	$ 1,366,811
不動產、廠房及設備折舊費用	$ 273,917	$ 244,925
無形資產攤銷費用	$ 28,852	$ 27,404

(二十九)員工福利費用

	107年度	106年度
薪資費用	$ 1,282,626	$ 1,156,145
勞健保費用	107,561	76,932
退休金費用	53,489	47,052
董事酬金	14,702	37,503
其他用人費用	70,120	49,179
	$ 1,528,498	$ 1,366,811

1. 本公司民國 106 年 6 月 7 日股東會修訂後章程規定，依本公司章程規定，本公司年度如有獲利，應提撥不低於百分之一為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，本公司之從屬公司之員工符合一定條件時，亦得分配之，其一定條件授權董事長訂定之；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於百分之一為董事酬勞。

   員工酬勞及董事酬勞分派案應由董事會以董事三分之二以上出席及出席董事過半數同意之決議行之，並應提股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額後如尚有餘額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

2. 本公司民國 107 年及 106 年度員工酬勞估列金額分別為$0 及$45,056；董事酬勞估列金額分別為$0 及$22,528，前述金額帳列薪資費用科目。

   民國 107 年為本期淨損，故無估列員工酬勞及董事酬勞。

   經董事會決議之民國 106 年度員工及董事酬勞與民國 106 年度財務報告認列之金額一致。

   本公司董事會通過之員工及董事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(三十)所得稅

1.所得稅(利益)費用

(1)所得稅(利益)費用組成部分:

	107年度	106年度
當期所得稅：		
當期所得稅(資產)負債	$ 12,247	$ 299,963
以前年度應(付)退所得稅	(6,145)	(61)
扣繳及暫繳稅額	115,480	150,303
未分配盈餘加徵	(3,016)	(33,121)
以前年度所得稅(高)低估數	8,371	6,962
匯率影響數	(763)	(1,251)
合併個體增加影響數	-	92
當期所得稅總額	126,174	422,887
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(190,918)	37,516
稅率改變之影響	48,055	-
遞延所得稅總額	(142,863)	37,516
其他：		
未分配盈餘加徵	3,016	33,121
所得稅(利益)費用	($ 13,673)	$ 493,524

(2)本集團無直接借記或貸記權益之所得稅，與其他綜合損益相關之所得稅(利益)費用金額:

	107年度	106年度
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產公允價值變動	$ 641	$ -
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產公允價值變動-稅率改變之影響	(248)	-
國外營運機構換算差額	(33,751)	(32,313)
國外營運機構換算差額-稅率改變之影響	(11,595)	-
確定福利義務之再衡量數	(568)	525
確定福利義務之再衡量數-稅率改變之影響	334	-
備供出售金融資產公允價值變動	-	(2,515)

2.所得稅(利益)費用與會計利潤關係

	107年度	106年度
稅前淨(損)利按法定稅率計算之所得稅(註)	($ 20,133)	$ 524,757
按稅法規定調整項目之所得稅影響數	(87,380)	(155,543)
遞延所得稅資產可實現性評估變動	-	(10)
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	3,047	27,948
課稅損失未認列遞延所得稅資產	31,351	39,015
以前年度所得稅高低估數	8,371	6,962
稅法修正之所得稅影響數	48,055	-
未分配盈餘加徵	3,016	33,121
最低稅負制之所得稅影響數	-	12,376
其他	-	4,898
所得稅(利益)費用	($ 13,673)	$ 493,524

註:適用之稅率之基礎係按相關國家所得適用之稅率計算。

3.因暫時性差異及課稅損失而產生之遞延所得稅資產或負債金額如下：

	107年			
	1月1日	認列於損益	認列於其他綜合淨利	12月31日
遞延所得稅資產：				
-暫時性差異:				
存貨跌價	$ 12,450	$ 3,593	$ -	$ 16,043
備抵呆帳超限數	5,371	4,792	-	10,163
未實現銷貨毛利	14,895	(4,285)	-	10,610
應付未休假獎金	2,472	1,144	-	3,616
應計負債準備	3,194	1,092	-	4,286
金融資產評價未實現損益	8,325	-	(393)	7,932
國際貿易之目的地銷貨收入	1,226	(1,226)	-	-
投資性不動產減損損失	15,276	27,787	-	43,063
生物性資產未實現損失	49	4	-	53
國外營運機構兌換差額	65,712	-	45,346	111,058
其他	(435)	3,566	-	3,131
-課稅損失	24,888	163,384	-	188,272
小計	$ 153,423	$ 199,851	$ 44,953	$ 398,227
遞延所得稅負債:				
-暫時性差異:				
淨確定福利資產	($ 2,362)	($ 300)	$ 234	($ 2,428)
未實現兌換損(益)	(725)	(1,425)	-	(2,150)
未實現評價損(益)	-	(1,211)	-	(1,211)
未實現投資利益	(324,702)	(54,806)	-	(379,508)
國際貿易之目的地銷貨成本	(1,044)	1,044	-	-
其他	(16)	(290)	-	(306)
小計	($ 328,849)	($ 56,988)	$ 234	($ 385,603)
合計	($ 175,426)	$ 142,863	$ 45,187	$ 12,624

	106年				
	1月1日	認列於損益	認列於其他綜合淨利	企業合併	12月31日
遞延所得稅資產：					
-暫時性差異:					
存貨跌價	$ 7,972	$ 4,478	$ -	$ -	$ 12,450
備抵呆帳超限數	5,371	-	-	-	5,371
未實現銷貨毛利	8,307	6,588	-	-	14,895
應付退休金	100	(100)	-	-	-
應付未休假獎金	2,949	(477)	-	-	2,472
應計負債準備	771	2,423	-	-	3,194
備供出售金融資產未實現損益	5,810	-	2,515	-	8,325
國際貿易之目的地銷貨收入	3,744	(2,518)	-	-	1,226
投資性不動產減損損失	15,276	-	-	-	15,276
其他	(1,452)	1,017	-	-	(435)
生物性資產未實現損失	57	(8)	-	-	49
國外營運機構兌換差額	33,399	-	32,313	-	65,712
-課稅損失	31,651	(6,763)	-	-	24,888
小計	$ 113,955	$ 4,640	$ 34,828	$ -	$ 153,423
遞延所得稅負債:					
-暫時性差異:					
淨確定福利資產	($ 481)	($ 84)	($ 525)	($ 1,272)	($ 2,362)
未實現兌換(利益)損失	(7,538)	6,813	-	-	(725)
未實現投資利益	(273,809)	(50,893)	-	-	(324,702)
國際貿易之目的地銷貨成本	(2,997)	1,953	-	-	(1,044)
其他	-	55	-	(71)	(16)
小計	($ 284,825)	($ 42,156)	($ 525)	($ 1,343)	($ 328,849)
合計	($ 170,870)	($ 37,516)	$ 34,303	($ 1,343)	($ 175,426)

（以下空白）

4.本集團尚未使用之課稅損失之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

	107年12月31日				
	發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延所得稅資產部分	最後扣抵年度
本公司	107-申報	$ 813,192	$ 813,192	$ -	117
兆興投資	98-核定	15,485	15,485	15,485	108
	103-核定	24,356	24,356	24,356	113
	105-核定	962	962	962	115
	106-申報	33,642	33,642	33,642	116
	107-申報	107,558	107,558	107,558	117
兆達科技	98-核定	1,842	1,842	1,842	108
	99-核定	3,370	3,370	3,370	109
	100-核定	969	969	969	110
	101-核定	192	192	192	111
	102-核定	109	109	109	112
	103-核定	116	116	116	113
	104-核定	86	86	86	114
	106-申報	1,872	1,872	1,872	116
	107-申報	1,052	1,052	1,052	117
七彩光農業生技	102-核定	1,750	1,750	1,750	112
	103-核定	11,168	11,186	11,168	113
	104-核定	6,202	6,202	6,202	114
	105-核定	3,400	3,400	3,400	115
	106-申報	2,767	2,767	2,767	116
	107-申報	2,269	2,269	2,269	117
威剛香港	-	223,835	223,835	119,833	無限期
九龍農業生技	102-核定	502	502	502	112
	103-核定	570	570	570	113
	104-核定	149	149	149	114
	105-核定	174	174	174	115
	106-申報	168	168	168	116
	107-申報	207	207	207	117
龍天農業生技	102-核定	1,976	1,976	1,976	112
	103-核定	9,979	9,979	9,979	113
	104-核定	6,482	6,482	6,482	114
	105-核定	5,205	5,205	5,205	115
	106-申報	4,113	4,113	4,113	116
	107-申報	3,181	3,181	3,181	117
隆宸星	107-申報	42,489	42,489	42,489	117
立萬利	99-核定	26,140	26,140	26,140	109
	101-核定	41,347	41,347	41,347	111
	104-核定	55,485	55,485	55,485	114
	105-核定	43,986	43,986	43,986	115

	106年12月31日				
	發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延所得稅資產部分	最後扣抵年度
兆興投資	97-核定	$ 37,886	$ 37,886	$ 37,886	107
	98-核定	15,485	15,485	15,485	108
	103-核定	24,356	24,356	24,356	113
	105-申報	962	962	962	115
	106-申報	13,051	13,051	13,051	116
兆達科技	98-核定	1,842	1,842	1,842	108
	99-核定	3,370	3,370	3,370	109
	100-核定	969	969	969	110
	101-核定	192	192	192	111
	102-核定	109	109	109	112
	103-核定	116	116	116	113
	104-核定	86	86	86	114
	106-申報	2,165	2,165	2,165	116
七彩光農業生技	102-核定	1,750	1,750	1,750	112
	103-核定	11,168	11,186	11,168	113
	104-核定	6,202	6,202	6,202	114
	105-申報	3,400	3,400	3,400	115
	106-申報	3,313	3,313	3,313	116
威剛香港	-	180,559	180,559	-	無限期
九龍農業生技	102-核定	502	502	502	112
	103-核定	570	570	570	113
	104-核定	149	149	149	114
	105-申報	174	174	174	115
	106-申報	168	168	168	116
龍天農業生技	102-核定	1,976	1,976	1,976	112
	103-核定	9,979	9,979	9,979	113
	104-核定	6,482	6,482	6,482	114
	105-申報	5,205	5,205	5,205	115
	106-申報	4,164	4,164	4,164	116
立萬利	99-核定	26,140	26,140	26,140	109
	101-核定	41,347	41,347	41,347	111
	104-核定	55,485	55,485	55,485	114
	105-申報	35,610	35,610	35,610	115
	106-申報	1,122	1,122	1,122	116

5. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	107年12月31日	106年12月31日
可減除暫時性差異	$ 286,245	$ 393,668

6. 本集團營利事業所得稅經稅捐稽徵機關核定情形：

	核定情形
本公司	核定至104年度
兆興投資、兆達科技、隆宸星、七彩光農業生技、九龍農業生技、龍天農業生技、立萬利創新、振聯投資、宏琦投資	核定至105年度

7.中華民國所得稅法修正案於民國 107 年 2 月 7 日公布生效，營利事業所得稅之稅率自 17%調增至 20%，此修正自民國 107 年度開始適用。本集團業已就此稅率變動評估相關之所得稅影響。

(三十一)每股(虧損)盈餘

	107年度		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股虧損(元)
基本每股虧損			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨損	($ 178,817)	217,950	($ 0.82)
稀釋每股虧損			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨損	(178,817)	217,950	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞(註)	-	-	
屬於母公司普通股股東之本期淨損加潛在普通股之影響	($ 178,817)	217,950	($ 0.82)

註：具反稀釋作用，故不予納入計算稀釋每股虧損。

	106年度		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
基本每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$ 1,722,952	215,393	$ 8.00
稀釋每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	1,722,952	215,393	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	1,288	
屬於母公司普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	$ 1,722,952	216,681	$ 7.95

(三十二)企業合併

1.本集團因持續增加對立萬利創新股份有限公司持股，並於民國 106 年 6 月取得部分董事席次，經評估對其具有實質控制力，故納入合併個體；該公司係經營電子材料及生技保健產品之買賣，本集團預期收購後可拓展市場及產品線。

2. 收購立萬利創新股份有限公司所支付之對價、所取得之資產和承擔之負債在收購日之公允價值，以及在收購日非控制權益占被收購者可辨認資淨資產份額之資訊如下：

	106年6月30日
先前已持有權益於收購日之公允價值	$ 1,131,122
非控制權益公允價值	900,878
	2,032,000
取得可辨認資產及承擔負債之公允價值	
現金及約當現金	364,129
備供出售金融資產-流動	444,593
應收帳款淨額	5,000
本期所得稅資產	97
存貨	90,168
預付款項	1,509
其他流動資產	30,871
備供出售金融資產-非流動	224,863
以成本衡量之金融資產-非流動	36,300
不動產、廠房及設備	44,806
投資性不動產淨額	500,410
其他非流動資產	10,844
短期借款	(1,000)
應付票據	(12)
應付帳款	(49)
其他應付款	(37,570)
本期所得稅負債	(5)
負債準備-流動	(3,416)
其他流動負債	(1,587)
負債準備-非流動	(386)
遞延所得稅負債	(1,343)
其他非流動負債	(2,172)
可辨認淨資產總額	1,706,050
商譽	$ 325,950

3. 本集團於民國 106 年 6 月 30 日企業合併前已持有立萬利創新股份有限公司 44.17%權益，依公允價值再衡量而認列之損失計$126,170。

4. 本集團自民國 106 年 6 月 30 日合併立萬利創新股份有限公司起，立萬利創新股份有限公司民國 106 年度貢獻之營業收入及稅前淨利分別為$177,625 及$65,869。若假設立萬利創新股份有限公司自民國 106 年 1 月 1 日已納入合併，則本期團民國 106 年度之營業收入及稅前淨利將分別為$24,082,677 及$2,206,205。

(三十三)營業租賃

1.本集團以營業租賃將部分土地及房屋出租，民國 107 年及 106 年度分別認列$61,755 及$52,617 之租金收入與$13,474 及$10,299 之折舊費用為當期損益，因不可取消合約之未來最低應收租賃給付總額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
不超過1年	$ 52,130	$ 58,680
超過1年但不超過5年	66,621	84,241
超過5年	17,765	23,760
	$ 136,516	$ 166,681

2.本集團以營業租賃承租房屋資產，租賃期間介於民國 103 至 110 年，並附有於租賃期間屆滿之續租權，租金給付每年調增以反映市場租金，部分租賃係依當地物價指數變動支付額外租金。民國 107 年及 106 年度分別認列$85,185 及$82,215 之租金費用為當期損益。另因不可取消合約之未來最低租賃給付總額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
不超過1年	$ 47,131	$ 52,305
超過1年但不超過5年	21,104	32,163
	$ 68,235	$ 84,468

(三十四)現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	107年度	106年度
購置不動產、廠房及設備	$ 75,233	$ 570,968
加：期初應付設備款	9,177	1,691
減：期末應付設備款	(4,471)	(9,177)
合併個體增加影響數	-	905
本期支付現金	$ 79,939	$ 564,387

(三十五)來自籌資活動之負債之變動

	短期借款	應付短期票券	長期借款	來自籌資活動之負債總額
107年1月1日	$ 5,846,420	$ 200,000	$ 7,133,504	$ 13,179,924
籌資現金流量之變動	(2,040,210)	400,000	222,640	(1,417,570)
107年12月31日	$ 3,806,210	$ 600,000	$ 7,356,144	$ 11,762,354

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本集團之關係
立萬利創新股份有限公司	本公司之子公司(註1)
重鵬生技股份有限公司(註3)	關聯企業(註2)
威測股份有限公司	其他關係人
台灣運動彩券股份有限公司	合資
威利生醫科技股份有限公司	關聯企業
慕求生技股份有限公司	關聯企業
威潤科技股份有限公司	關聯企業(註2)
全體董事及副總經理以上主管	本集團主要管理階層及治理單位

註 1：本集團對其具有重大影響力，並於民國 106 年 6 月 30 日起對其具有控制力，請詳附註四(三)之說明。

註 2：本集團於民國 106 年 6 月 30 日起對其具有重大影響力，請詳附註六(八)之說明。

註 3：原名「鷸鵬億極股份有限公司」，於民國 107 年更名為「重鵬生技股份有限公司」。

(二)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

	107年度	106年度
商品銷售：		
-關聯企業	$ 8,436	$ 102,521
-合資	28	-
-其他關係人	24	17
	$ 8,488	$ 102,538

本集團銷貨予關係人之價格與收款條件與一般客戶無重大差異。對一般客戶之收款期間為到貨時付款至月結 120 天，對上述關係人之收款期間約為到貨時付款至出貨後 30 天收款。

2.進貨

	107年度	106年度
商品購買：		
-關聯企業	$ 543	$ 362

本集團向關係人進貨之價格與付款條件與一般供應商無重大差異。對一般供應商之付款期間為到貨時付款至月結 90 天，對上述關係人之付款期間為月結 60 天。

3. 應收關係人款項

	107年12月31日	106年12月31日
應收帳款:		
-關聯企業	$ 3,267	$ 44
-其他關係人	99	-
	$ 3,366	$ 44

4. 租金收入/其他收入/其他應收款

(1)本集團於民國 107 年及 106 年度因對關係人轉租廠房、維修、出售包裝材料及提供服務等交易所產生之租金收入及其他收入明細如下：

	107年12月31日	106年12月31日
-關聯企業	$ 112	$ 30

截至民國 107 年及 106 年 12 月 31 日，因前述交易及代墊款項而認列之其他應收款明細如下：

	107年12月31日	106年12月31日
-關聯企業	$ 49	$ 169
-其他關係人	15	13
	$ 64	$ 182

(2)本集團為取得運動彩券發行權，而向銀行申請開立履約保證函 $2,000,000，保證期間為 10.5 年，截至民國 107 年及 106 年 12 月 31 日止，因前述交易所產生之保證費用及利息費用等代墊款項，對關係人之其他應收款明細如下：

	107年12月31日	106年12月31日
其他應收款:		
-合資	$ 37,912	$ 38,054

另，截至民國 107 年及 106 年 12 月 31 日止，因前述交易由合資擔任連帶保證人及提供定期存款作為擔保之金額皆為$100,610。

(3)本集團對關係人提供管理服務所產生之其他收入及其他應收款明細如下：

	107年度	106年度
其他收入:		
-合資	$ 10,854	$ 8,265

	107年12月31日	106年12月31日
其他應收款:		
-合資	$ 11,397	$ 8,540

5. 其他費用/其他應付款

(1)本集團因關係人之代墊款項而認列之其他應付款明細如下：

	107年12月31日	106年12月31日
其他應付款:		
-關聯企業	$ 39	$ 465

(2)本集團於民國 107 年及 106 年度因關係人提供研究服務所產生之研究費明細如下：

	107年12月31日	106年12月31日
研究費		
-關聯企業	$ -	$ 3
-其他關係人	910	-
	$ 910	$ 3

截至民國 107 年及 106 年 12 月 31 日，因前述交易產生之其他應付款皆為$0。

6. 本集團與銀行訂立借款授信合約，部分由本集團主要管理階層擔任連帶保證人，民國 107 年及 106 年 12 月 31 日保證金額分別為$17,760,595 及$17,061,000。

(三)主要管理階層薪酬資訊

	107年度	106年度
短期員工福利	$ 106,839	$ 72,184
退職後福利	1,265	1,021
員工酬勞及董事酬勞	14,704	40,660
總計	$ 122,808	$ 113,865

八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值 107年12月31日	帳面價值 106年12月31日	擔保用途
受限制銀行存款(表列其他流動資產)	$ 637,801	$ 554,739	設質行政院體委會、工業局、履約保證金及銀行授信額度
土地(表列不動產、廠房及設備)	1,926,878	2,430,795	銀行授信額度
土地(表列投資性不動產)	1,710,751	1,332,287	銀行授信額度
房屋及建築(表列不動產、廠房及設備及投資性不動產)	618,129	632,413	銀行授信額度
受限制定期存款(表列其他非流動資產)	1,681	1,664	海關進口貨物之擔保

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)或有事項

1. 截至民國 107 年及 106 年 12 月 31 日止，本集團為購貨之需已開立未使用之銀行信用狀分別為$741,440 及$907,360。

2. 本公司民國 102 年度為取得運動彩券發行權，而向銀行申請開立履約保證函$2,000,000，並以子公司之土地提供作為擔保，截至民國 107 年及 106 年 12 月 31 日止之擔保金額皆為$708,178。

(二)承諾事項

1. 截至民國 107 年及 106 年 12 月 31 日止，本公司之子公司因進貨、擴建廠房及工程改良等，而承諾於未來應支付貨款及工程款為$21,038 及$12,180。

2. 營業租賃協議請詳附註六(三十三)說明。

十、重大之災害損失

無此情形。

十一、重大之期後事項

1. 本公司於民國 108 年 3 月 18 日經董事會決議民國 107 年度之盈餘分派案，請詳附註六(二十二)之說明。

2.本公司與統籌主辦銀行暨管理銀行台灣銀行等十三家銀行簽訂之聯合授信合約，該聯貸案之借款已於期後取得多數聯合授信銀行決議豁免未達合約規定之責任，請詳附註六(十六)之說明。

3.本公司之子公司-威剛科技(蘇州)有限公司為活化資產，於民國 108 年 1 月 31 日經股東決定出售部分投資性不動產，交易總金額約為人民幣 80,028 仟元，預計處分利益約為人民幣 27,272 仟元。

十二、其他

(一)資本管理

本集團之資本管理目標，係為保障集團能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本集團可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。本集團利用負債比率以監控其資本，該比率係按總負債除以總資產計算。

本集團於民國 107 年之策略維持與民國 106 年相同，民國 107 年及 106 年 12 月 31 日，本集團之負債資產比率分別為 65%及 64%。

(二)金融工具

1.金融工具之種類

	107年12月31日	106年12月31日
金融資產		
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	$ 221,784	$ -
持有供交易之金融資產	-	410,758
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
選擇指定之權益工具投資	838,559	-
備供出售之金融資產	-	512,681
按攤銷後成本衡量之金融資產/放款及應收款		
現金及約當現金	2,024,905	2,983,797
應收票據	38,063	3,538
應收帳款	2,823,183	3,623,173
應收帳款-關係人	3,366	44
其他應收款	389,576	421,125
其他應收款-關係人	49,373	46,776
其他流動資產-受限制銀行存款	637,801	554,739
其他流動資產-其他金融資產	16,099	127,288
其他非流動資產-存出保證金	34,997	24,444
	$ 7,077,706	$ 8,708,363

	107年12月31日	106年12月31日
金融負債		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	$ 3,806,210	$ 5,846,420
應付短期票券	600,000	200,000
應付票據	5,372	5,773
應付帳款	1,897,093	3,405,598
其他應付款	607,328	520,039
長期借款(包含一年內到期)	7,356,144	7,133,504
其他非流動負債-存入保證金	27,598	29,157
	$ 14,299,745	$ 17,140,491

2.風險管理政策

(1)本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險、及價格風險)、信用風險及流動性風險。

(2)風險管理工作由本集團財務部按照董事會核准之政策執行。本集團財務部透過與集團內各營運單位密切合作，以負責辨認、評估與規避財務風險。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

3.重大財務風險之性質及程度

(1)市場風險

匯率風險

A.本集團係跨國營運，因此受相對與本公司及各子公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美元及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列之資產與負債。

B.本集團管理階層已訂定政策，規定集團內各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。各公司應透過集團財務部就其整體匯率風險進行避險。

C.本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

	107年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 126,858	30.7150	$ 3,896,443
美金：人民幣	140,873	6.8683	4,326,914
美金：港幣	15,009	7.8335	461,001
非貨幣性項目			
美金：新台幣	1,790	30.7150	54,980
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	123,478	30.7150	3,792,627
美金：人民幣	77,389	6.8683	2,377,003
美金：港幣	21,306	7.8335	654,414
美金：巴西幣	6,911	3.8709	212,271

	106年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 167,285	29.7600	$ 4,978,402
美金：人民幣	169,882	6.5192	5,055,688
美金：港幣	17,518	7.8172	521,336
非貨幣性項目			
美金：新台幣	2,638	29.7600	78,507
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	176,566	29.7600	5,254,604
美金：人民幣	153,038	6.5192	4,554,411
美金：港幣	40,109	7.8172	1,193,643

D.本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國107年及106年度認列之全部兌換(損)益(含已實現及未實現)彙總金額分別為$199,643及($69,534)。

E.本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

	107年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響(損)益	影響其他綜合(損)益
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 38,964	$ -
美金：人民幣	1%	43,269	-
美金：港幣	1%	4,610	-
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	(37,926)	-
美金：人民幣	1%	(23,770)	-
美金：港幣	1%	(6,544)	-
美金：巴西幣	1%	(2,123)	-

	106年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響(損)益	影響其他綜合(損)益
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 49,784	$ -
美金：人民幣	1%	50,557	-
美金：港幣	1%	5,213	-
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	52,546	-
美金：人民幣	1%	45,544	-
美金：港幣	1%	11,936	-

價格風險

A.本集團暴露於價格風險的權益工具，係所持有帳列於透過損益按公允價值衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，及備供出售金融資產。為管理權益工具投資之價格風險，本集團將其投資組合分散，其分散之方式係根據本集團設定之限額進行。

B.本集團主要投資於國內外公司發行之權益工具及開放型基金，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國 107 年及 106 年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失將分別增加或減少$2,218 及$4,108；對其他綜合損益因分類為備供出售之權益投資及透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益投資之利益或損失分別增加或減少$8,386 及$5,449。

<u>現金流量及公允價值利率風險</u>

A.本集團之利率風險主要來自按浮動利率發行之長、短期借款，使集團暴露於現金流量利率風險。於民國 107 年及 106 年度，本集團按浮動利率發行之借款主要為新台幣及美元計價。

B.本集團之借款係採攤銷後成本衡量，依據合約約定每年利率會重新訂價，因此本集團暴露於未來市場利率變動之風險。

C.當借款利率上升或下跌 1%，而其他所因素維持不變之情況下，民國 107 年及 106 年度之稅後淨利將分別減少或增加$94,099 及$108,726，主要係因浮動利率借款導致利息費用隨之變動所致。

(2)信用風險

A.本集團之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本集團財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款，及分類為按攤銷後成本衡量與透過損益按公允價值衡量之債務工具投資的合約現金流量。

B.信用風險係本集團因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。本集團依內部明定之授信政策，集團內各營運個體於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係董事會依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。

C.本集團按攤銷後成本衡量之債務工具投資之信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成本集團財務損失之風險。由於本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。

D.本集團依歷史收款經驗，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 180 天，視為已發生違約。

E.本集團按地理區域之特性將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。

F.本集團用以判定債務工具投資為信用減損之指標如下：

(A)發行人發生重大財務困難，或將進入破產或其他財務重整之可能性大增；

(B)發行人由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；

(C)發行人延滯或不償付利息或本金；

(D)導致發行人違約有關之全國性或區域性經濟情況不利之變化。

G.本集團對已發生違約之金融資產會持續進行追索之法律程序以保全債權之權利。經追索程序後，對無法合理預期可回收金融資產之金額予以沖銷。

H.本集團納入未來經濟情況對未來前瞻性之考量，調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收帳款及票據的備抵損失，民國 107 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

	未逾期	逾期90天內	逾期 90-180天	逾期 180天以上	合計
107年12月31日					
預期損失率	0.03%-0.29%	0.03%-58.59%	100%	100%	
帳面價值總額	$ 2,568,731	$ 302,324	$ 3,774	$ 17,938	$ 2,892,767
備抵損失	$ 3,106	$ 6,718	$ 3,759	$ 17,938	$ 31,521

I.本集團採簡化作法之應收帳款及催收款備抵損失變動表如下：

	107年度	
	應收帳款	催收款
1月1日_IAS 39	($ 31,107)	($ 47,754)
適用新準則調整數	(9,749)	-
1月1日_IFRS 9	(40,856)	(47,754)
減損損失迴轉(提列)	9,435	(5,778)
除列	796	31,781
匯率影響數	(896)	(251)
12月31日	($ 31,521)	($ 22,002)

J.民國 106 年 12 月 31 日之信用風險資訊，請詳附註十二(四)之說明。

(3)流動性風險

A.現金流量預測是由集團內各營運個體執行，並由集團財務部予以彙總。集團財務部監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度，以使集團不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量集團之債務融資計畫、債務條款遵循、符合內部資產負債表之財務比率目標。

B.各營運個體所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，將轉撥回集團財務部。集團財務部則將剩餘資金投資於附息之活期存款、定期存款、貨幣市場存款及有價證券，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。於民國 107 年及 106 年 12 月 31 日，本集團持有貨幣及資本市場部位分別為$2,246,689 及$3,394,555，預期可即時產生現金流量以管理流動性風險。

C.本集團未動用借款額度明細如下：

	107年12月31日	106年12月31日
浮動利率		
一年內到期	$ 10,443,552	$ 7,668,306
一年以上到期	100,000	412,560
	$ 10,543,552	$ 8,080,866

一年內到期之額度屬年度額度，於民國 108 年內將另行商議。

D.下表係本集團之非衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量係未折現之金額。

非衍生金融負債:

107年12月31日	3個月以下	3個月至1年內	1年以上	合計
短期借款	$ 3,810,283	$ -	$ -	$ 3,810,283
應付短期票券	600,000	-	-	600,000
應付票據	4,232	1,140	-	5,372
應付帳款(含關係人)	1,760,302	136,791	-	1,897,093
其他應付款	544,916	45,237	17,175	607,328
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	23,430	4,864,883	2,470,273	7,358,586

非衍生金融負債:

106年12月31日	3個月以下	3個月至1年內	1年以上	合計
短期借款	$ 5,044,769	$ 807,500	$ -	$ 5,852,269
應付短期票券	200,000	-	-	200,000
應付票據	5,773	-	-	5,773
應付帳款(含關係人)	3,143,745	261,853	-	3,405,598
其他應付款	480,413	21,493	18,133	520,039
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	32,098	54,283	7,053,053	7,139,434

(三)公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業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)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本集團投資之上市櫃股票投資、受益憑證等的公允價值皆屬之。

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。本集團投資之非屬上市櫃之股票投資之公允價值屬之。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。本集團投資之生物資產及私募股票屬之。

2. 以成本衡量之投資性不動產的公允價值資訊，請詳附註六(十)之說明。

3. 非以公允價值衡量之金融工具

除下表所列者外，本集團非以公允價值衡量之金融工具(包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款(含關係人)、其他應收款(含關係人)、其他流動資產、其他非流動資產-存出保證金、短期借款、應付票據、應付帳款(含關係人)、其他應付款及其他非流動負債-存入保證金)的帳面金額係公允價值之合理近似值：

	107年12月31日			
		公允價值		
	帳面金額	第一等級	第二等級	第三等級
金融負債：				
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	$ 7,356,144	$ -	$ -	$ 7,356,154

	106年12月31日			
		公允價值		
	帳面金額	第一等級	第二等級	第三等級
金融負債：				
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	$ 7,133,504	$ -	$ -	$ 7,133,543

4.以公允價值衡量之金融及非金融工具，本集團依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

(1)本集團依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

107年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券及受益憑證	$ 221,784	$ -	$ -	$ 221,784
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	612,020	205,669	20,870	838,559
生物資產	-	-	216	216
合計	$ 833,804	$ 205,669	$ 21,086	$ 1,060,559

106年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券及受益憑證	$ 410,758	$ -	$ -	$ 410,758
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	80,681	356,193	108,007	544,881
生物資產	-	-	249	249
合計	$ 491,439	$ 356,193	$ 108,256	$ 955,888

(2)本集團用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

A.本集團採用市場報價作為公允價輸入值(即第一等級)者，依工具之特性分列如下：

	上市(櫃)公司股票	興櫃公司股票	開放型基金
市場報價	收盤價	最後一筆成交價	淨值

B.除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以合併資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

C.當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，例如無活絡市場之債務工具，本集團採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常為市場可觀察資訊。

D.本集團將信用風險評價調整納入金融工具及非金融工具公允價值計算考量，以分別反映交易對手信用風險及本集團信用品質。

5.民國 107 年及 106 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

6.下表列示第三等級之變動：

	107年度		
	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	生物資產	合計
1月1日	$ 108,007	$ 249	$ 108,256
認列於當期損益之利益(註1)	-	21	21
本期出售	(28,600)	-	(28,600)
認列於其他綜合損益	(58,537)	-	(58,537)
本期報廢	-	(54)	(54)
12月31日	$ 20,870	$ 216	$ 21,086

	106年度		
	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	生物資產	合計
1月1日	$ 246,589	$ 446	$ 247,035
認列於當期損益之利益(註1)	228,144	42	228,186
認列於其他綜合損益(註2)	(117,858)	-	(117,858)
合併個體增加影響數	222,314	-	222,314
重衡量	(499,306)	-	(499,306)
本期取得	115,200	-	115,200
本期處分	(87,076)	-	(87,076)
本期報廢	-	(239)	(239)
12月31日	$ 108,007	$ 249	$ 108,256

註 1：帳列營業外收入及支出。

註 2：帳列備供出售金融資產未實現評價損益。

7. 民國 107 年及 106 年度無自第三等級轉入及轉出之情形。

8. 本集團對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由投資部門負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期校準評價模型、更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。

9. 有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊說明如下：

	公允價值					
	107年12月31日	106年12月31日	評價技術	重大不可觀察輸入值	區間(加權平均)	輸入值與公允價值關係
生物資產	$ 216	$ 249	比較法(市場訪價)	不適用	不適用	不適用
私募股票	20,870	79,407	可類比上市上櫃公司法	缺乏市場流通性折價	20%~37%	缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低
非上市上櫃公司股票	-	28,600	可類比上市上櫃公司法	本淨比乘數	1.34~1.53	乘數價愈高，公允價值愈高
				缺乏市場流通性折價	25%~40%	缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低

10.本集團經審慎評估選擇採用之評價模型及評價參數，因此對公允價值衡量係屬合理，惟當使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融資產及金融負債，若淨資產價值增加或減少 1%，則對民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之其他綜合損益無重大影響。

(四)初次適用國際財務報導準則第 9 號之影響及民國 106 年度適用國際會計準則 39 號之資訊

1.民國 106 年度所採用之重大會計政策說明如下：

(1)透過損益按公允價值衡量之金融資產

A.透過損益按公允價值衡量之金融資產係指持有供交易之金融資產或原始認列時被指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。金融資產若在取得時主要係為短期內出售，則分類為持有供交易之金融資產。衍生工具除依避險會計被指定為避險項目外，均分類為持有供交易之金融資產。本集團於金融資產符合下列條件之一時，於原始認列時將其指定為透過損益按公允價值衡量：

(A)係混合(結合)合約；或

(B)可消除或重大減少衡量或認列不一致；或

(C)係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之投資。

B.本集團對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。

C.透過損益按公允價值衡量之金融資產，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

(2)備供出售金融資產

A.備供出售金融資產係指定為備供出售或未被分類為任何其他類別之非衍生金融資產。

B.本集團對於符合交易慣例之備供出售金融資產係採用交易日會計。

C.備供出售金融資產於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於其他綜合損益。於除列時，將先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失，應自權益重分類至當期損益。

(3)放款及應收款

係屬原始產生之放款及應收款，係在正常營業過程中就商品銷售或服務提供所產生之應收客戶款項。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。惟屬未付息之短期應收帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(4)金融資產減損

A.本集團於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項（即「損失事項」），且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。

B.本集團用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：

(A)發行人或債務人之重大財務困難；

(B)違約，諸如利息或本金支付之滯延或不償付；

(C)本集團因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人員不可能考量之讓步；

(D)債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；

(E)由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；

(F)可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況；

(G)發行人所處營運之技術、市場、經濟或法令環境中所發生具不利影響之重大改變的資訊，且該證據顯示可能無法收回該權益投資之投資成本；或

(H)權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。

C.本集團經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，按以下各類別處理：

(A)以攤銷後成本衡量之金融資產

係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。當後續期間減損損失金額減少，且該減少能客觀地與認列減損後發生之事項相連結，則先前認列之減損損失在未認列減損

情況下於迴轉日應有之攤銷後成本之限額內於當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(B)備供出售金融資產

係以該資產之取得成本(減除任何已償付之本金及攤銷數)與現時公允價值間之差額，再減除該金融資產先前列入損益之減損損失，自其他綜合損益重分類至當期損益。屬權益工具投資者，其已認列於損益之減損損失不得透過當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

2.金融資產帳面價值(含備抵減損)自民國 106 年 12 月 31 日依據 IAS 39 編製轉換至民國 107 年 1 月 1 日依據 IFRS 9 編製調節資訊，請詳附註三(一)之說明。

3.民國 106 年 12 月 31 日之重要會計項目之說明如下：

(1)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	106年12月31日
金融資產：	
持有供交易之金融資產	
上市櫃公司股票	$ 491,660
國內債券型基金	27,928
	519,588
評價調整	(108,830)
合計	$ 410,758

A.本集團持有透過損益按公允價值衡量之金融資產於民國 106 年度認列之淨損失計($57,244)。

B.本集團持有透過損益按公允價值衡量之金融負債於民國 106 年度認列之淨利益計$12,284。

C.本集團投資債務工具之對象的信用品質良好。

D.本集團未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。

註：本集團因持續增加對立萬利創新股份有限公司持股，故於民國 105 年第四季經評估對其具有重大影響力，故轉至採用權益法之投資，請詳附註六(八)之說明。續後經評估對其具有實質控制力，請詳附註四(三)2.之說明，故於民國 106 年 6 月 30 日納入合併個體，因此其原持有之部分金融資產經重衡量後轉列

至採用權益法之投資項下，請詳附註六(八)及(三十二)之說明。

(2)備供出售金融資產

	106年12月31日
流動項目：	
上市櫃公司股票(註)	$ 42,623
評價調整	(10,423)
小計	$ 32,200
非流動項目：	
上市櫃及興櫃公司股票(註)	$ 118,034
非上市櫃公司股票(註)	877,518
小計	995,552
評價調整	(165,163)
累計減損	(317,708)
合計	$ 512,681

A.本集團於民國106年度因公允價值變動認列於其他綜合損失之金額為($412,040)，自權益重分類至當期利益之金額為$337,553。

B.本集團未有將備供出售金融資產提供質押之情形。

註：本集團因持續增加對立萬利創新股份有限公司，續後經評估對其具有實質控制力，故於民國106年6月30日納入合併個體，因此其原持有之部分金融資產經重衡量後轉列至採用權益法之投資項下，請詳附註六(八)及(三十二)之說明。

4.民國106年度之信用風險資訊說明如下：

(1)信用風險係本集團因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。本集團依內部明定之授信政策，集團內各營運個體於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係董事會依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。主要信用風險來自現金及約當現金、衍生金融工具，及存放於銀行與金融機構之存款，亦有來自於批發和零售顧客之信用風險，並包括尚未收現之應收帳款。

(2)於民國106年度，並無超出信用限額之情事，且管理階層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。

(3)本集團之應收帳款為未逾期且未減損者依據本集團之授信標準的信用品質資訊如下：

	106年12月31日
A級	$ 373,860
B級	420,153
C級	1,014,403
F級	171,385
I級	862,023
N級	44,802
其他	1,292
	$ 2,887,918

註：

A 級：上市櫃且經公司管理階層評估不需投保，並可超額出貨 50%之客戶。

B 級：不需投保但不同意超額出貨之客戶。

C 級：評估需投保但無法取得足額保險者或保險公司拒保之客戶。

F 級：銀行提供應收帳款足額讓售額度之客戶。

I 級：保險公司足額承保之客戶。

N 級：先收款再出貨或即期信用狀付款等之客戶。

(4)已逾期但未減損之金融資產之帳齡分析如下：

	106年12月31日
30天內	$ 629,625
31-90天	926
90天以上	3,011
	$ 633,562

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

(5)已減損金融資產之變動分析：

A.於民國 106 年 12 月 31 日止，本集團已減損之應收帳款金額為 $161,753。

B.備抵呆帳變動表如下：

	106年		
	個別評估之減損損失	群組評估之減損損失	合計
1月1日	($ 40,558)	($ 28,043)	($ 68,601)
提列減損損失	(10,597)	(8,068)	(18,665)
因無法收回而沖銷之款項	1,203	5,129	6,332
合併個體增加影響數	(325)	-	(325)
匯率影響數	698	1,700	2,398
12月31日	($ 49,579)	($ 29,282)	($ 78,861)

(五)初次適用國際財務報導準則第15號之影響及民國106年度適用國際會計準則18號之資訊

1.民國106年度所採用之收入認列重大會計政策說明如下：

(1)銷貨收入

A.本集團製造並銷售記憶體相關產品。收入係正常營業活動中對集團外顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，以扣除營業稅、銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額表達。商品銷售於商品交付予買方、銷貨金額能可靠衡量且未來經濟效益很有可能流入企業時認列收入。當與所有權相關之重大風險與報酬已移轉予顧客，本集團對商品既不持續參與管理亦未維持有效控制且顧客根據銷售合約接受商品，或有客觀證據顯示所有接受條款均已符合時，商品交付方屬發生。

B.本集團對銷售之產品提供數量折扣及瑕疵品退回權，採用歷史經驗估計折扣及退貨，於銷貨認列時提列負債準備。數量折扣係以每年之預期購買量為基礎評估。

(2)勞務收入

本集團提供LED安裝之相關服務。提供勞務之交易結果能可靠估計時，依完工百分比法認列收入。完工程度係以截至財務報導日止已發生成本占預估交易總成本之比例估計。當交易結果無法可靠估計時，於已認列成本很有可能回收之範圍內認列收入。

2.本集團於民國 106 年度適用前述會計政策所認列之收入如下:

	106年度
銷貨收入	$ 32,298,300
勞務收入	13,214
	$ 32,311,514

3.本集團若於民國 107 年度繼續適用上述會計政策，對本期資產負債表單行項目之影響數及說明如下:

	107年12月31日		
	採IFRS 15 認列之餘額	採原會計政策 認列之餘額	會計政策 改變之影響數
資產負債表項目			
應收帳款	$ 2,823,183	$ 2,791,205	$ 31,978
合約負債	(17,710)	-	(17,710)
其他流動負債	(4,936,676)	(4,922,408)	(14,268)

綜合損益表項目：無。

造成上述影響之會計政策變動情形，請詳附註三(一)之說明。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1.資金貸與他人：請詳附表一。

2.為他人背書保證：請詳附表二。

3.期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：請詳附表三。

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：附表四。

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：無此情形。

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：無此情形。

7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表五。

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：請詳附表六。

9.從事衍生工具交易：請詳附註六(二)及附註十二(二)(三)。

10.母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表七。

(二)轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：請詳附表八。

(三)大陸投資資訊

1.基本資料：請詳附表九。

2.直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：請詳附表十。

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

本集團管理階層已依制定決策所使用之報導資訊辨識應報導部門，本集團之應報導部門係以產品做區分；電子部門主係從事記憶體模組、快閃記憶體及電腦週邊等相關產品之研發、製造及銷售相關業務，生技部門主係從事生技產品銷售。

(二)部門資訊之衡量

本集團營運部門損益係以營業淨利評估營運部門的表現；衡量指標係以營收達成率、毛利達成率、營業淨利達成率等綜合評估，並於每月檢討費用超短支情形，以評估資源耗用之合理性。

(三)部門損益、資產與負債之資訊

提供予營運決策者之應報導部門資訊如下：

107年度	電子部門	生技部門	總計
企業外部客戶收入	$ 31,624,721	$ 15,840	$ 31,640,561
應報導部門(損)益	($ 738,001)	($ 35,038)	($ 773,039)
106年度			
企業外部客戶收入	$ 32,309,856	$ 1,658	$ 32,311,514
應報導部門(損)益	$ 1,940,095	($ 75,712)	$ 1,864,383

(四)部門損益、資產與負債之調節資訊

本集團向主要營運決策者呈報之部門營業損益與損益表收入費用等採用一致之衡量方式。本集團提供主要營運決策者之總資產金額及總負債金額進行經營決策，與本集團財務報表內之資產負債採一致之衡量方式。民國 107 年及 106 年度應報導部門利益與繼續營業部門稅前淨利調節如下：

	107年度	106年度
應報導部門(損)益	($ 773,039)	$ 1,864,383
其他收入	193,795	228,959
其他利益及損失	(16,317)	35,014
財務成本	(214,864)	(185,054)
採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	567,550	342,592
繼續營業部門稅前利益	($ 242,875)	$ 2,285,894

(五)產品別及勞務別之資訊

外部客戶收入主要來自記憶體模組及快閃記憶體等產品研發、製造及銷售業務，收入餘額明細組成如下：

	107年度	106年度
銷售收入	$ 31,617,625	$ 32,298,300
勞務收入	22,936	13,214
合計	$ 31,640,561	$ 32,311,514

(六)地區別資訊

本集團民國 107 年及 106 年度地區別資訊如下：

	107年度		106年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
T國家	$ 3,485,847	$ 6,048,657	$ 5,290,056	$ 6,260,255
C國家	16,042,849	2,283,580	14,377,616	1,851,237
A國家	6,430,708	689,237	6,726,382	847,499
J國家	1,371,370	2,119	1,378,011	2,494
其他	4,309,787	34,339	4,539,449	36,660
合計	$ 31,640,561	$ 9,057,932	$ 32,311,514	$ 8,998,145

註：非流動資產不包括金融商品、遞延所得稅資產及退休辦法下之資產及保險合約之合約權利。

(七)重要客戶資訊

本集團來自單一客戶之銷貨收入達合併綜合損益表營業收入淨額 10%以上之重要客戶明細如下：

	107年度	106年度
10999	$ 3,267,361	$ 2,003,513

威剛科技股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國107年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高金額	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 名稱	擔保品 價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
0	威剛科技股份有限公司	ADATA INTERGRATION BRAZIL S.A	其他應收關係人款項	是	$ 614,300	$ 307,150	$ 76,788	4.5%	短期融通資金	$ -	營運週轉	$ -	無	$ -	$ 719,083	$ 2,157,248	註1 註2

註1：依本公司資金貸與他人作業程序第四條：

(1)本公司總貸與金額以不超過最近期財務報表淨值的百分之四十為限，惟因公司間或與行號間有短期融通資金之必要而將資金貸與他人之總額，以不超過本公司最近期財務報表淨值的百分之三十為限。

(2)與本公司有業務往來之公司或行號，個別貸與金額以不超過雙方間業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。

(3)有短期融通資金必要之公司或行號，個別貸與金額以不超過本公司最近期財務報表淨值百分之十為限。

(4)本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間，從事資金貸與，其金額得不受貸與企業淨值百分之四十之限制。惟資金貸與總額不得超過本公司最近期財務報表淨值的百分之四十。

註2：前述淨值以會計師最近期核閱或查核財務報告所載為準。

威剛科技股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國107年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	被背書保證對象 關係	對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
0	威剛科技股份有限公司	ADATA INTERGRATION BRAZIL S.A	註2	719,083	460,725	460,725	346,441	46,073	6.41	3,595,413	Y	N	N	註3
0	威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	註2	1,438,165	393,536	393,536	-	-	5.47	3,595,413	Y	N	N	註3
1	龍天農業生技股份有限公司	威剛科技股份有限公司	註1	765,000	708,178	708,178	708,178	708,178	96.48	765,000	N	Y	N	註4
2	MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.	ADATA INTERGRATION BRAZIL S.A	註2	62,231	39,674	39,674	4,964	39,674	6.38	311,154	N	N	N	註3

註1：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五十之母公司。

註2：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。

註3：依本公司背書保證作業程序，本公司背書保證額度之規定如下：

(1)對外背書保證總額以本公司淨值百分之五十為限。

(2)對單一企業背書保證額度不得超過本公司淨值之百分之十；本公司對直接或間接持有表決權股份百分之百之子公司，其背書保證額度，得不受前述有關對單一企業及被背書保證公司之淨值等額度之限制，但仍以本公司淨值百分之二十為限。

(3)與本公司因業務往來關係而辦理背書保證事項者，除上述限額規定外，其個別背書保證金額以不超過雙方間業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。

註4：依本公司背書保證作業程序第四條，本公司背書保證額度之規定如下：

(1)對外背書保證總額以本公司實收資本額為限。

(2)對單一企業背書保證額度不得超過本公司實收資本額之百分之五十，對母公司或直接或間接持有表決權股份百分之百之子公司，其背書保證額度不得超過本公司實收資本額之限制 。

(3)與本公司因業務往來關係而辦理背書保證事項者，除上述限額規定外，其個別背書保證金額以不超過雙方間業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。

威剛科技股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）

民國107年12月31日

附表三

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

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 持股比例	期末 公允價值	備註
威剛科技股份有限公司	國內受益憑證 -瑞銀全方位高收益債券基金（不配息）	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	50,000	$ 14,902	-	$ 14,902	-
威剛科技股份有限公司	國內受益憑證 -富邦新興雙印主權債券基金	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	35,000	10,343	-	10,343	-
威剛科技股份有限公司	國內受益憑證 -富蘭克林華美特別股收益基金	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	35,000	10,077	-	10,077	-
威剛科技股份有限公司	國內受益憑證 -路博邁全球高收益債券基金	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	10,000	2,976	-	2,976	-
合計					$ 38,298		$ 38,298	
威剛科技股份有限公司	國內興櫃公司私募普通股 -英屬開曼群島商納諾股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,257,232	$ 20,870	0.86	$ 20,870	-
威剛科技股份有限公司	國內上市櫃公司普通股 -全國加油站股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	15,131,000	610,536	4.90	610,536	-
威剛科技股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -奈特光電股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	850,000	-	18.89	-	-
威剛科技股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -媒體發展股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,000,000	-	15.87	-	-
威剛科技股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -能率亞洲資本股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,500,000	17,675	1.30	17,675	-

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 持股比例	期末 公允價值	備註
威剛科技股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -台灣電競股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	605,000	$ 6,558	5.00	$ 6,558	-
威剛科技股份有限公司	國外非上市櫃公司普通股 -Caliway Biopharmaceuticals Co., Ltd.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	400,000	4,000	1.73	4,000	-
合計					$ 659,639		$ 659,639	
兆興投資股份有限公司	國內上市櫃公司普通股 -聯德控股股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,105,000	$ 167,407	2.79	$ 167,407	-
合計					$ 167,407		$ 167,407	
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -和澤電子股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	327,683	$ -	5.38	$ -	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -詠嘉科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	8,568	-	0.03	-	-
兆興投資股份有限公司	國外非上市櫃公司特別股 -Whistle Sports,Inc.(原KIDS SPORT ENTERTAINMENT, Inc更名)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	600,000	18,613	1.21	18,613	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -柏合麗投資股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	5,536,083	15,833	20.50	15,833	-
兆興投資股份有限公司	國外非上市櫃公司特別股 -JANUS TECHNOLOGY GROUP, INC.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	864,052	-	5.86	-	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -銀燦科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	16,462	-	0.19	-	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -英柏得科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	500,000	2,905	1.92	2,905	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -磐雲智能股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,000,000	5,140	16.67	5,140	-

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 持股比例	期末 公允價值	備註
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -兆豐成長創業投資股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,000,000	$ 21,960	2.36	$ 21,960	-
兆興投資股份有限公司	國外非上市櫃公司普通股 -Joy capital Ltd.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	800,000	15,726	11.76	15,726	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -鼎謙國際餐飲股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	400,000	1,672	11.94	1,672	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -映畫傳播事業股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	120,000	575	1.25	575	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -怡盛保全股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,000,000	2,570	9.35	2,570	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -慕求富利國際股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,000,000	7,080	17.08	7,080	-
合計					$ 92,074		$ 92,074	
威剛科技(蘇州)有限公司	國外非上市櫃公司出資證明 -北京逢時資本管理有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	100,000	$ 4,472	10.00	$ 4,472	-
威剛科技(蘇州)有限公司	國外非上市櫃公司出資證明 -上海尚廣投資有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	323,778	58,134	1.44	58,134	-
威剛科技(蘇州)有限公司	國外非上市櫃公司出資證明 -蘇州奇夢者網路科技有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	69,534	7,774	5.00	7,774	-
合計					$ 70,380		$ 70,380	
ADATA INVESTMENT COMPANY LIMITED	國外非上市櫃公司出資證明 -Golden Crown Green Energy Ltd.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,522,440	$ -	0.67	$ -	-
ADATA INVESTMENT COMPANY LIMITED	國外非上市櫃公司出資證明 -Vantage Metro Limited	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	166,670	2,048	2.38	2,048	-
合計					$ 2,048		$ 2,048	

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 持股比例	期末 公允價值	備註
ADATA CAPITAL CO., LTD.	國外非上市櫃公司出資證明 -NEXT SYSTEM LTD.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,807,186	$ 12,934	14.26	$ 12,934	-
合計					$ 12,934		$ 12,934	
ADATA TECHNOLOGY(INDIA) PRIVATE LTD.	國外非上市櫃公司出資證明 -Leaf Technologies Ltd.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	250	$ -	1.60	$ -	-
合計					$ -		$ -	
威方科技(蘇州)有限公司	民生銀行蘇州分行-非凡資產管理天溢金對公機構B款	不適用	其他金融資產	-	$ 447	-	$ 447	-
威剛科技(蘇州)有限公司	寧波銀行蘇州分行-智能活期理財1號理財產品	不適用	其他金融資產	-	4,472	-	4,472	-
威剛科技(蘇州)有限公司	民生銀行蘇州分行-非凡資產管理增增日上收益遞增理財產品對公款	不適用	其他金融資產	-	11,180	-	11,180	-
合計					$ 16,099		$ 16,099	
立萬利創新股份有限公司	上市櫃公司普通股 -大毅科技股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	40,000	$ 2,036	0.02	$ 2,036	-
立萬利創新股份有限公司	上市櫃公司普通股 -光頡科技股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	109,000	3,357	0.09	3,357	-
立萬利創新股份有限公司	上市櫃公司普通股 -神盾股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	20,000	4,020	0.03	4,020	-
立萬利創新股份有限公司	上市櫃公司普通股 -聯德控股股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	44,000	6,666	0.11	6,666	-
合計					$ 16,079		$ 16,079	
立萬利創新股份有限公司	興櫃公司普通股 -英屬開曼群島商納諾股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	34,000	901	0.02	901	-
立萬利創新股份有限公司	未公開發行公司普通股 -碟王科技開發股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	125,600	-	0.10	-	-
合計					$ 901		$ 901	

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 持股比例	期末 公允價值	備註
振聯投資有限公司	興櫃公司普通股 -英屬開曼群島商納諾股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	22,000	$ 583	0.02	$ 583	-
合計					$ 583		$ 583	

註：上市櫃公司股票、封閉型基金以期末收盤價表示；開放型基金以期末淨值表示；非上市櫃公司以本公司評估之公允價值表示。

威剛科技股份有限公司及子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上

民國107年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初 股數	期初 金額	買入 股數	買入 金額	賣出 股數	賣出 售價	賣出 帳面成本	賣出 處分損益	期末 股數	期末 金額
威剛科技股份有限公司	全國加油站股份有限公司普通股	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	-	-	$ -	15,131,000	$ 598,526	-	$ -	$ -	$ -	15,131,000	$ 610,536
威剛科技股份有限公司	聯德控股股份有限公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	-	1,774,000	248,360	352,000	65,567	2,126,000	370,472	313,926	56,546	-	-
威剛科技股份有限公司	華新科技股份有限公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	-	-	-	1,643,000	281,916	1,643,000	303,569	281,916	21,653	-	-
威剛科技股份有限公司	神盾股份有限公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	-	-	-	1,658,000	277,427	1,658,000	304,436	277,427	27,009	-	-

威剛科技股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國107年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

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	
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY（HK）CO., LTD.	孫公司	銷貨	($ 5,629,482)	(19)	出貨後90天	無此情形	無此情形	$ 608,686	20	-
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY（U.S.A.）CO., LTD.	子公司	銷貨	(5,136,966)	(17)	月結90天	無此情形	無此情形	963,978	32	-
威剛科技股份有限公司	威剛電子(上海)貿易有限公司	孫公司	銷貨	(113,031)	(0)	出貨後90天	無此情形	無此情形	36,177	1	-
ADATA TECHNOLOGY（HK）CO., LTD.	威剛科技股份有限公司	本公司	進貨	5,629,482	90	出貨後90天	無此情形	無此情形	(608,686)	(99)	-
ADATA TECHNOLOGY（U.S.A.）CO., LTD.	威剛科技股份有限公司	本公司	進貨	5,136,966	96	月結90天	無此情形	無此情形	(963,978)	(100)	-
威剛電子(上海)貿易有限公司	威剛科技股份有限公司	本公司	進貨	113,031	99	出貨後90天	無此情形	無此情形	(36,177)	(100)	-

威剛科技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

民國107年12月31日

附表六

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

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	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	孫公司	$ 608,686	6.19	$ -	不適用	$ 510,340	$ -
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.	子公司	963,978	4.76	-	不適用	710,823	-
威剛科技(蘇州)有限公司	威剛科技股份有限公司	本公司	2,186,490	10.47	-	不適用	789,710	-

威剛科技股份有限公司及子公司

母公司與子公司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107年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

編號(註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(註2)
0	威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.	母公司對子公司	銷貨收入	$ 5,136,966	註3	16
0	威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.	母公司對子公司	應收帳款	963,978	註4	4
0	威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	母公司對孫公司	銷貨收入	5,629,482	註3	18
0	威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	母公司對孫公司	應收帳款	608,686	註4	3
0	威剛科技股份有限公司	威剛科技(蘇州)有限公司	母公司對孫公司	加工費用	1,607,844	註5	5
0	威剛科技股份有限公司	威剛科技(蘇州)有限公司	母公司對孫公司	應付帳款	2,186,490	註5	10
0	威剛科技股份有限公司	威剛電子(上海)貿易有限公司	母公司對孫公司	銷貨收入	113,031	註3	0
0	威剛科技股份有限公司	威剛電子(上海)貿易有限公司	母公司對孫公司	應收帳款	36,177	註4	0

註1：母公司填0。

註2：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3：銷售予關係人之售價與一般客戶無重大異常。

註4：對一般客戶之收款期間約為到貨時付款至月結90日內，對關係人之收款期間約為90日內。

註5：委託關係人加工之價格與一般加工廠無重大差異。

威剛科技股份有限公司及子公司

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國107年1月1日至12月31日

附表八

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

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			
威剛科技股份有限公司	七彩光農業生技股份有限公司	台灣	蟲草培育、農場相關事業	$ 740,000	$ 740,000	74,000,000	100.00	$ 711,851	($ 2,246)	($ 2,246)	-
威剛科技股份有限公司	兆興投資股份有限公司	台灣	一般投資業	705,001	705,001	71,000,000	100.00	348,486	1,853	1,853	-
威剛科技股份有限公司	兆達科技股份有限公司	台灣	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	14,000	14,000	1,400,000	100.00	12,773	(782)	(782)	-
威剛科技股份有限公司	九龍農業生技股份有限公司	台灣	蟲草培育、農場相關事業	192,000	192,000	19,200,000	100.00	190,193	(207)	(207)	-
威剛科技股份有限公司	龍天農業生技股份有限公司	台灣	蟲草培育、農場相關事業	765,000	765,000	76,500,000	100.00	734,001	(3,178)	(3,178)	-
威剛科技股份有限公司	ADATA Holdings Co., Ltd.	開曼群島	一般投資業	2,497,387	2,610,487	78,316,748	100.00	4,403,908	182,276	182,276	-
威剛科技股份有限公司	ADATA Technology (USA) Co., Ltd.	美國	電子材料、零組件之買賣	66,637	66,637	200,000	100.00	323,012	18,582	18,582	-
威剛科技股份有限公司	ADATA Technology B.V.	荷蘭	電子材料、零組件之買賣	30,557	30,557	700,000	100.00	19,714	425	425	-
威剛科技股份有限公司	ADATA International (BVI) Co., Ltd.	英屬維京群島	一般投資業	333,124	318,059	10,601,112	100.00	(5,074)	(16,969)	(16,969)	-
威剛科技股份有限公司	ADATA Technology (Korea) Co., Ltd.	南韓	電子零組件及電腦週邊設備之買賣	2,880	2,880	1,100,000	100.00	4,238	619	619	-
威剛科技股份有限公司	MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.	巴西	電子材料、零組件之買賣	1,077,019	1,077,019	111,431,325	100.00	599,341	(141,448)	(141,448)	-
威剛科技股份有限公司	ADATA Technology (Japan) Co., Ltd.	日本	電子材料、零組件之買賣	7,977	7,977	600	100.00	12,221	1,195	1,195	-
威剛科技股份有限公司	ADATA Technology Mexico SDRL De CV.	墨西哥	電子材料、零組件之買賣	223	223	223	100.00	1,764	983	983	-

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	本期認列之投資	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	(損)益	(損)益	
威剛科技股份有限公司	ALLIED TREASURE INC. LIMITED	香港	一般投資業	$ 744,985	$ 744,985	178,776,000	100.00	$ 645,499	($ 10,780)	($ 10,780)	-
威剛科技股份有限公司	堡國有限公司	香港	一般投資業	48,135	48,135	1,500,000	100.00	(10,084)	(16,363)	(16,363)	-
威剛科技股份有限公司	AROBOT INNOVATION(SAMOA) Holdings Co., Ltd.	薩摩亞	一般投資業	30,150	30,150	1,000,000	74.63	14,143	(34,274)	(25,579)	-
威剛科技股份有限公司	慕求生技股份有限公司	台灣	蟲草培育、蟲草相關商品開發、行銷及銷售	55,000	55,000	5,500,000	23.50	26,405	(15,430)	(3,626)	
威剛科技股份有限公司	台灣運動彩券股份有限公司	台灣	運動彩券之發行及銷售	250,000	250,000	25,000,000	47.62	1,009,721	1,224,545	583,123	
威剛科技股份有限公司	立萬利創新股份有限公司	台灣	電子材料、零組件之買賣及生技產品之銷售	1,126,091	1,262,868	41,106,925	45.67	909,017	891	(416)	
威剛科技股份有限公司	重鵬生技股份有限公司	台灣	電子材料、零組件之買賣及生技產品之銷售	523,203	512,658	8,029,882	22.59	521,713	(18,685)	(4,084)	
威剛科技股份有限公司	威利生醫科技股份有限公司	台灣	入口網站經營業務	18,000	18,000	600,000	32.79	13,580	10,467	3,432	
威剛科技股份有限公司	魔音大師國際有限公司	香港	銷售音質優化共振器、音質優化塗層、聲音生命科學	24,748	-	153,000	33.41	23,706	(10,896)	(1,042)	
兆興投資股份有限公司	慕求生技股份有限公司	台灣	蟲草培育、蟲草相關商品開發、行銷及銷售	15,000	15,000	1,500,000	6.41	7,202	(15,430)	-	註1
兆興投資股份有限公司	隆宸星股份有限公司	台灣	其他機械製造業	19,475	-	1,947,500	31.93	8,374	(45,419)	-	註1
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	ADATA TECHNOLOGY HOLDINGS CO., LTD.	開曼群島	一般投資業	1,865,989	1,865,989	58,557,467	100.00	4,338,825	201,366	-	註1
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	ADATA TECHNOLOGY (INDIA) PVT. LTD.	印度	電子零組件及電腦週邊設備之買賣	65,424	178,487	2,287,207	100.00	33,790	(11,047)	-	註1
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	ADATA INVESTMENT COMPANY LIMITED	薩摩亞	一般投資業	130,024	141,123	4,186,944	100.00	17,926	(2,798)	-	註1

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			
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	ADATA CAPITAL CO.,LTD.	薩摩亞	一般投資業	$ 48,107	$ 39,500	$ 1,600,322	100.00	$ 20,227	$ (5,003)	$ -	註1
ADATA INVESTMENT COMPANY LIMITED	AROBOT INNOVATION(SAMOA) Holdings Co., Ltd.	薩摩亞	一般投資業	10,251	-	340,000	25.37	13,155	(34,274)	-	註1
ADATA TECHNOLOGY HOLDINGS CO., LTD.	ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	香港	電子材料、零組件之買賣	1,865,427	1,865,427	454,284,284	100.00	4,338,809	201,509	-	註1
MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.	ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A.	巴西	半導體零組件之設計、製造及銷售	948,929	948,929	101,102,323	80.49	559,144	(132,878)	-	註1
MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.	ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	巴西	電子零組件之製造及買賣	46,491	46,491	4,951,800	80.49	19,409	(44,436)	-	註1
ALLIED TREASURE INC. LIMITED	Alwin Co., Ltd.	薩摩亞	耳機之研發、銷售及製造	130,520	130,520	4,000,000	40.00	80,396	(15,095)	-	註1
堡國有限公司	ERATO (CAYMAN) Holdings Co., LTD.	開曼群島	耳機之研發、銷售及製造	46,514	46,514	1,450,000	100.00	(4,816)	(16,324)	-	註1
ERATO (CAYMAN) Holdings Co., LTD.	ERATO WIRELESS AUDIO TECHNOLOGY CO., LTD	美國	耳機之研發、銷售及製造	16,215	16,215	500,000	100.00	(13,270)	(1,376)	-	註1
ERATO (CAYMAN) Holdings Co., LTD.	ERATO (HK) CORPORATION LIMITED	香港	耳機之研發、銷售及製造	16,215	16,215	500,000	100.00	8,338	(11,515)	-	註1
AROBOT INNOVATION(SAMOA) Holdings Co., Ltd.	AROBOT INNOVATION(HK) CO., LTD.	香港	一般投資業	29,618	29,618	984,000	100.00	8,077	(34,233)	-	註1
AROBOT INNOVATION(HK) CO., LTD.	隆宸星股份有限公司	台灣	其他機械製造業	29,000	29,000	2,900,000	47.54	7,581	(45,419)	-	註1
立萬利創新股份有限公司	振聯投資有限公司	台灣	一般投資業務	67,000	67,000	-	100	72,080	206	-	-
立萬利創新股份有限公司	宏琦投資有限公司	台灣	一般投資業務	70,000	70,000	-	100	82,309	1,328	-	-
立萬利創新股份有限公司	Longevity Wealth Limited	香港	一般投資業務	32,730	32,730	7,956,000	100	20,654	(13)	-	-

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			
威剛科技股份有限公司	威潤科技股份有限公司	台灣	電子零組件之製造及買賣	$ 270,807	$ 249,933	4,715,731	14.29	$ 269,155	$ 925	$ 154	註2
威剛科技股份有限公司	會健康生技股份有限公司	台灣	保健食品、保養品之買賣及新藥開發	6,201	6,201	1,300,000	13	5,239	(4,444)	-	註2
兆興投資股份有限公司	威潤科技股份有限公司	台灣	電子零組件之製造及買賣	43,138	43,138	762,539	2.31	36,983	925	-	註2
立萬利創新股份有限公司及其子公司	重鵬生技股份有限公司	台灣	電子材料、零組件及生技產品之銷售	162,904	162,904	2,533,500	7.13	162,904	(18,081)	-	註1及註2
立萬利創新股份有限公司及其子公司	慕求生技股份有限公司	台灣	蟲草培育、蟲草相關商品開發、行銷及銷售	21,183	21,183	3,000,000	12.82	15,930	(15,430)	-	註1及註2
立萬利創新股份有限公司及其子公司	會健康生技股份有限公司	台灣	保健食品、保養品之買賣及新藥開發	5,880	5,880	1,200,000	12	4,740	(4,444)	-	註1及註2
立萬利創新股份有限公司及其子公司	威潤科技股份有限公司	台灣	電子零組件之製造及買賣	35,856	35,896	759,321	2.31	36,827	925	-	註1及註2
立萬利創新股份有限公司及其子公司	Alwin Co., Ltd.	薩摩亞	耳機之研發、銷售及製造	30,420	30,420	1,000,000	10	20,099	(15,095)	-	註1及註2

註1：本公司直接投資之子公司其再轉投資公司之損益已由各投資公司予以認列，故不予揭露。

註2：本公司於民國106年第二季因將立萬利創新股份有限公司納入合併個體，對該被投資公司之綜合持股比例經評估具有重大影響力。

威剛科技股份有限公司及子公司

大陸投資資訊－基本資料

民國107年1月1日至12月31日

附表九

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式（註一）	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期(損)益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列之投資(損)益（註二）	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							
威剛科技(蘇州)有限公司	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	$ 1,299,223	2	$ 1,299,223	$ -	$ -	$ 1,299,223	$ 259,259	100.00	$ 259,259	$ 3,931,830	$ -	註二(1)、註三
威方科技(蘇州)有限公司	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	592,704	2	592,704	-	-	592,704	10,544	100.00	10,544	501,529	-	註二(2)、註四
威剛電子(上海)貿易有限公司	電子材料、零組件之買賣	131,134	2	131,134	-	-	131,134	1,116	100.00	1,116	60,018	-	註二(2)、註五
威剛科技(山東)有限公司	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	48,150	2	48,150	-	-	48,150	-	100.00	-	-	-	註二(2)、註六、註十二
音來多電子科技(蘇州)有限公司	耳機之研發、銷售及製造	3,019	2	3,019	-	-	3,019	857	100.00	857	2,321	-	註二(2)、註七
隆宸星人工智能科技(蘇州)有限公司	機器人及電子零組件之研發、製造及買賣	8,906	2	4,514	4,392	-	8,906	(2,672)	100.00	(2,672)	5,960	-	註二(2)、註八
蘇州和鈞新能源有限公司(原名：蘇州冠碩新能源有限公司)	太陽能電池、鋰電池及電池材料、電池充電器、電腦週邊產品、電路板插件之製造及買賣	963,516	2	7,547	-	-	7,547	-	0.67	-	-	-	註十
北京逢時資本管理有限公司	投資諮詢及企業管理顧問服務	51,673	2	-	-	-	-	-	10.00	-	4,472	-	註十一
亮績資產管理(上海)有限公司	投資諮詢及企業管理顧問服務	45,650	2	-	-	-	-	(3,202)	30.00	(960)	-	-	註二(2)、註十三
山東逢時藍網置業有限公司	投資諮詢及企業管理顧問服務	406,613	2	-	-	-	-	(380)	33.75	(128)	131,934	-	註二(2)、註十四
逢時(青島)海洋科技有限公司	生技產品之研究及買賣	91,860	2	-	-	-	-	(9,160)	25.00	(2,290)	20,113	-	註二(2)、註十五
上海尚廣投資有限公司	投資諮詢及企業管理顧問服務	97,300	2	-	-	-	-	-	1.44	-	58,134	-	註十六

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式（註一）	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期(損)益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列之投資(損)益（註二）	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							
蘇州奇夢者網路科技有限公司	網絡技術開發及服務、計算機軟硬件的技術開發等	$ 6,169	2	-	-	-	-	-	5.00	-	$ 7,774	-	註十七

註一：投資方式區分為下列三種：

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公司(請註明該第三地區之投資公司)。

3.其他方式。

註二：本期認列被投資公司投資損益之認列基礎分為下列二種：

1.經本公司會計師查核之財務報告。

2.自編未經會計師查核之財務報告。

註三：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.，取得威剛科技(蘇州)有限公司100%之股權，總投資金額為美金40,000仟元。此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。

註四：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.，取得威方科技(蘇州)有限公司100%之股權，總投資額為美金26,500仟元。此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。

註五：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.，取得威剛電子(上海)貿易有限公司100%之股權，總投資額為美金4,000仟元。此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。

註六：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.，取得威剛科技(山東)有限公司100%之股權，總投資額為美金1,500仟元，此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。

註七：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司ERATO (HK) CORPORATION LIMITED，取得音來多電子科技(蘇州)有限公司100%之股權，總投資額為美金100仟元，此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。

註八：本公司透過間接持股比率60.08%之轉投資公司隆宸星股份有限公司，取得隆宸星人工智能科技(蘇州)有限公司100%之股權，總投資額為美金300仟元，此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。

註九：本公司100%持有之子公司ADATA INVESTMENT CO., LTD.，受讓BVI SUCCESS-FIELD INVESTMENT LTD.所持有GOLDEN CROWN GREEN ENERGY LTD. 3.57%之股權，並間接取得東莞冠碩電池有限公司及東莞黃江慶成電子廠，總投資金額為美金1,031仟元，此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。東莞冠碩電池有限公司及東莞黃江慶成電子廠分別於民國101年7月9日及民國101年3月2日於中華人民共和國辦理註銷登記，本公司於民國101年11月21日取得經濟部投資審議委員會撤銷投資核准在案。

註十：本公司100%持有之子公司ADATA INVESTMENT CO., LTD.，受讓BVI SUCCESS-FIELD INVESTMENT LTD.所持有GOLDEN CROWN GREEN ENERGY LTD. 0.67%之股權，間接投資設立蘇州和鈞新能源有限公司，總投資金額為美金248仟元，此一間接投資案經經濟部投資審議會核准在案。

註十一：本公司100%持有之孫公司威剛科技(蘇州)有限公司，投資北京逢時資本管理有限公司10%之股權，總投資額為人民幣1,000仟元。

註十二：本公司透過第三地區100%持有之孫公司威剛科技(山東)有限公司於民國106年4月26日取得乳山市市場監督管理局外商投資公司准予註銷通知書，已辦理清算註銷完結，惟經濟部投資審議委員會尚在辦理中。

註十三：本公司100%持有之孫公司威剛科技(蘇州)有限公司，投資亮績資產管理(上海)有限公司30%之股權，總投資額為人民幣2,000仟元。

註十四：本公司100%持有之孫公司威剛科技(蘇州)有限公司，投資山東逢時藍網置業有限公司33.75%之股權，總投資額為人民幣29,531仟元。

註十五：本公司100%持有之孫公司威剛科技(蘇州)有限公司，投資逢時（青島）海洋科技有限公司25%之股權，總投資額為人民幣5,000仟元。

註十六：本公司100%持有之孫公司威剛科技(蘇州)有限公司，投資上海尚廣投資有限公司1.44%之股權，總投資額為人民幣12,999仟元。

註十七：本公司100%持有之孫公司威剛科技(蘇州)有限公司，投資蘇州奇夢者網路科技有限公司5%之股權，總投資額為人民幣5,000仟元。

註十八：本公司截至民國107年12月31日止，經經濟部投資審議委員會核准投資中國大陸金額為美金74,879仟元。

註十九：隆宸星股份有限公司截至民國107年12月31日止，經經濟部投資審議委員會核准投資中國大陸金額為美金300仟元。

公司名稱	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(註1)
威剛科技股份有限公司	$ 2,114,970	$ 2,402,877	$ 4,314,495
隆宸星股份有限公司	$ 8,906	$ 8,906	$ 9,709

註1：依規定係以淨值之60%為上限。

威剛科技股份有限公司及子公司

大陸投資資訊－直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項

民國107年1月1日至12月31日

附表十

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	銷(進)貨		財產交易		應收(付)帳款		票據背書保證或提供擔保品		資金融通				其他
	金額	%	金額	%	餘額	%	期末餘額	目的	最高餘額	期末餘額	利率區間	當期利息	
威剛科技(蘇州)有限公司	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	$ -	-	$ -	註

註：本公司民國107年1月1日至12月31日與大陸之被投資公司所產生之加工費為$1,607,844，民國107年12月31日帳列應付帳款$2,186,490。

社團法人台北市會計師公會會員印鑑證明書

會員姓名：(1)葉翠苗
(2)王方瑜

北市財證字第　　號

1081321

事務所名稱：寶誠聯合會計師事務所

事務所地址：台北市信義區基隆路1段333號27樓

事務所電話：(02)2729-6666　　事務所統一編號：03932533

會員證書字號：(1)北市會證字第2890號
(2)北市會證字第3712號

委託人統一編號：12861019

印鑑證明書用途：辦理威剛科技股份有限公司

107年度（自民國107年1月1日至107年12月31日）財務報表之查核簽證。

簽名式（一）	葉翠苗	存會印鑑（一）	
簽名式（二）	王方瑜	存會印鑑（二）	

理事長：

核對人：張秀蓮

中華民國 108 年 2 月 15 日

82000070 / 18A001 ASR71-99

附件十三、108 年度合併財務報告及會計師查核報告

威剛科技股份有限公司及子公司
合併財務報告暨會計師查核報告
民國108年度及107年度
（股票代碼3260）

公司地址：新北市中和區連城路258號18樓

電　　話：(02)8228-0886

威剛科技股份有限公司及子公司

民國 108 年度及 107 年度合併財務報告暨會計師查核報告

目　　錄

項　　目	頁　　次
一、　封面	1
二、　目錄	2 ~ 3
三、　聲明書	4
四、　會計師查核報告	5 ~ 9
五、　合併資產負債表	10 ~ 11
六、　合併綜合損益表	12 ~ 13
七、　合併權益變動表	14
八、　合併現金流量表	15 ~ 16
九、　合併財務報表附註	17 ~ 92
（一）　公司沿革	17
（二）　通過財務報告之日期及程序	17
（三）　新發布及修訂準則及解釋之適用	17 ~ 19
（四）　重大會計政策之彙總說明	19 ~ 34
（五）　重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	34 ~ 35
（六）　重要會計項目之說明	35 ~ 73
（七）　關係人交易	74 ~ 78
（八）　質押之資產	78

項　　目	頁　　次

(九)　重大或有負債及未認列之合約承諾	78 ~ 79
(十)　重大之災害損失	79
(十一)重大之期後事項	79
(十二)其他	79 ~ 90
(十三)附註揭露事項	90 ~ 91
(十四)部門資訊	91 ~ 92

威剛科技股份有限公司

關係企業合併財務報表聲明書

本公司民國108年度（自民國108年1月1日至108年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：威剛科技股份有限公司

負 責 人：陳立白

中華民國109年3月27日

pwc 資誠

會計師查核報告

(109)財審報字第 19004022 號

威剛科技股份有限公司　公鑒：

查核意見

威剛科技股份有限公司及其子公司(以下簡稱「威剛科技集團」)民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告(請參閱其他事項段)，上開合併財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」暨金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達威剛科技集團民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師民國 108 年度係依照「會計師查核簽證財務報表規則」、「金融監督管理委員會民國 109 年 2 月 25 日金管證審字第 1090360805 號函」及中華民國一般公認審計準則執行查核工作；民國 107 年度係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國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中華民國會計師職業道德規範，與威剛科技集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對威剛科技集團民國 108 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。

資誠聯合會計師事務所 PricewaterhouseCoopers, Taiwan
11012 臺北市信義區基隆路一段 333 號 27 樓
27F, No. 333, Sec. 1, Keelung Rd., Xinyi Dist., Taipei 11012, Taiwan
T: +886 (2) 2729 6666, F:+ 886 (2) 2729 6686, www.pwc.tw

威剛科技集團民國 108 年度合併財務報表之關鍵查核事項如下：

銷貨收入之存在性

事項說明

收入認列會計政策，請詳合併財務報表附註四(三十三)；營業收入之會計科目說明，請詳合併財務報表附註六(二十六)。

威剛科技集團在產品推陳出新及業務拓展下影響前十大銷貨客戶之變動。如有新進前十大銷貨客戶，可能對於威剛科技集團之合併財務報表影響較為重大，且銷貨收入具有先天之高度風險；因此，本會計師將新進前十大銷貨客戶之銷貨收入存在性列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項所敘明之特定層面已執行之因應程序彙列如下：

1. 瞭解內部控制制度中，管理階層對銷貨所執行之控制程序，並將新進前十大銷貨客戶之銷貨交易列為控制測試之樣本。
2. 取得新進前十大銷貨客戶之評估資料，並核對至重要相關資訊。
3. 測試新進前十大銷貨客戶之授信核准。
4. 取得新進前十大銷貨客戶之銷貨明細，並抽核相關憑證。
5. 取得新進前十大銷貨客戶期後收款明細，並抽核相關憑證。

存貨之評價

事項說明

有關存貨評價之會計政策，請詳合併財務報表附註四(十四)；存貨評價之會計估計及假設之不確定性，請詳合併財務報表附註五(二)；存貨之會計科目說明，請詳合併財務報表附註六(六)。

威剛科技集團主要營業係製造並銷售動態隨機存取記憶體及快閃記憶體等電子產品，由於消費性電子產品受產業環境競爭影響，造成產品生命週期縮短、價格變動快，致存貨價格變動之風險較高，而可能產生存貨跌價之情形。威剛科技集團運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值，逐一針對各存貨辨認淨變現價值，比較其與成本間孰低之金額，同時輔以個別辨認存貨之庫齡及評估其價值，據以提列評價損失。

由於威剛科技集團存貨之評價涉及主觀判斷且存貨之評價金額對合併財務報表影響較為重大，故本會計師將存貨之評價列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項所敘明之特定層面已執行之因應程序彙列如下：

1. 取得存貨評價政策，評估其提列政策，並確認財務報表期間對存貨評價提列政策係一致採用。
2. 執行期末實地盤點觀察，辨識是否有呆滯、受損或無法銷售之存貨。
3. 取得存貨庫齡報表，執行存貨庫齡測試，抽核存貨料號核對存貨異動記錄，確認庫齡區間之分類及評估對存貨價值之影響。
4. 取得存貨之淨變現價值報表，確認計算邏輯係一致採用，並抽核測試相關數據至相關評估文件，且重新計算逐一比較其成本與淨變現價值孰低後所應計提之備抵評價損失。

其他事項－提及其他會計師之查核

列入威剛科技集團合併財務報表之部分子公司，其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，有關該等子公司財務報表所列之金額及附註十三所揭露之相關資訊，係依據其他會計師之查核報告。該等子公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之資產總額分別為新台幣 1,370,295 仟元及 1,403,866 仟元，各佔合併資產總額之 5.5%及 6.2%；民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之營業收入淨額分別為新台幣 1,210,123 仟元及 868,814 仟元，各佔合併營業收入淨額之 4.7%及 2.7%。

其他事項－個體財務報告

威剛科技股份有限公司已編製民國 108 年度及 107 年度個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見加其他事項段之查核報告在案，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」暨金融監督管理委員會認可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威剛科技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威剛科技集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

威剛科技集團之治理單位(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，惟依照中華民國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。

本會計師依照中華民國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，惟其目的非對威剛科技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，以及使威剛科技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威剛科技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。

pwc 資誠

6. 對於集團內組成合併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。本會計師負責合併查核案件之指導、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中華民國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，決定對威剛科技集團民國 108 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

會計師 黃世鈞 黃世鈞

會計師 葉翠苗 葉翠苗

金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 1050029449 號
前行政院金融監督管理委員會證券期貨局
核准簽證文號：金管證六字第 0960058737 號

中 華 民 國 1 0 9 年 3 月 2 7 日

威剛科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國108年及107年12月31日

單位：新台幣仟元

	資產	附註	108年12月31日 金額	%	107年12月31日 金額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	六(一)	$ 2,484,465	10	$ 2,024,905	9
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	六(二)	1,381,246	6	221,784	1
1150	應收票據淨額	六(四)	3,819	-	38,063	-
1170	應收帳款淨額	六(四)(五)	2,896,224	12	2,823,183	12
1180	應收帳款－關係人淨額	六(四)及七(二)	23,328	-	3,366	-
1200	其他應收款	六(五)	436,984	2	389,576	2
1210	其他應收款－關係人	七(二)	50,550	-	49,373	-
130X	存貨	六(六)	5,052,229	20	2,924,678	13
1410	預付款項		114,603	-	207,578	1
1460	待出售非流動資產淨額		30,767	-	25,323	-
1470	其他流動資產	六(七)及八	751,754	3	810,313	4
11XX	**流動資產合計**		13,225,969	53	9,518,142	42
	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－非流動	六(三)	453,841	2	838,559	4
1550	採用權益法之投資	六(八)	2,278,862	9	2,386,647	10
1600	不動產、廠房及設備	六(九)及八	5,562,107	22	5,646,282	25
1755	使用權資產	六(十)	107,848	-	-	-
1760	投資性不動產淨額	六(十二)(十四)及八	1,653,719	7	2,565,379	11
1780	無形資產	六(十三)	898,271	4	963,351	4
1830	生物資產－非流動		450	-	216	-
1840	遞延所得稅資產	六(三十二)	524,276	2	398,227	2
1900	其他非流動資產	六(四)(十五)(二十)	199,613	1	351,466	2
15XX	**非流動資產合計**		11,678,987	47	13,150,127	58
1XXX	**資產總計**		$ 24,904,956	100	$ 22,668,269	100

（續次頁）

威剛科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國108年及107年12月31日

單位：新台幣仟元

	負債及權益	附註	108年12月31日 金額	%	107年12月31日 金額	%
	流動負債					
2100	短期借款	六(十六)	$ 3,282,396	13	$ 3,806,210	17
2110	應付短期票券		700,000	3	600,000	2
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動	六(二)	468	-	-	-
2130	合約負債－流動	六(二十六)	9,694	-	17,710	-
2150	應付票據		1,183	-	5,372	-
2170	應付帳款		3,101,555	12	1,897,093	8
2180	應付帳款－關係人	七(二)	254	-	-	-
2200	其他應付款	七(二)	656,334	3	607,328	3
2230	本期所得稅負債	六(三十二)	65,047	-	12,247	-
2250	負債準備－流動	六(二十一)	20,766	-	26,332	-
2280	租賃負債－流動		41,028	-	-	-
2300	其他流動負債	六(十七)	183,042	1	4,936,676	22
21XX	**流動負債合計**		8,061,767	32	11,908,968	52
	非流動負債					
2530	應付公司債	六(十八)	1,234,758	5	-	-
2540	長期借款	六(十九)	6,805,226	28	2,470,274	11
2550	負債準備－非流動		880	-	341	-
2570	遞延所得稅負債	六(三十二)	510,035	2	385,603	2
2580	租賃負債－非流動		24,538	-	-	-
2600	其他非流動負債		20,832	-	71,016	-
25XX	**非流動負債合計**		8,596,269	35	2,927,234	13
2XXX	**負債總計**		16,658,036	67	14,836,202	65
	歸屬於母公司業主之權益					
	股本	六(二十二)				
3110	普通股股本		2,237,943	9	2,197,254	10
	資本公積	六(二十三)				
3200	資本公積		3,832,766	16	3,586,935	16
	保留盈餘	六(二十四)				
3310	法定盈餘公積		886,364	4	886,364	4
3320	特別盈餘公積		821,858	3	454,434	2
3350	未分配盈餘		1,089,871	4	1,123,022	5
	其他權益	六(二十五)				
3400	其他權益		(1,130,730)	(5)	(854,658)	(4)
3500	**庫藏股票**	六(二十二)	(162,762)	(1)	(202,526)	(1)
31XX	**歸屬於母公司業主之權益合計**		7,575,310	30	7,190,825	32
36XX	**非控制權益**		671,610	3	641,242	3
3XXX	**權益總計**		8,246,920	33	7,832,067	35
	重大承諾及或有事項	九				
	重大期後事項	十一				
3X2X	**負債及權益總計**		$ 24,904,956	100	$ 22,668,269	100

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳立白　　經理人：陳玲娟　　會計主管：曾淑玲

威剛科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

(除每股盈餘(虧損)為新台幣元外)

	項目	附註	108年度 金額	%	107年度 金額	%
4000	**營業收入**	六(二十六)及七(二)	$ 25,562,440	100	$ 31,640,561	100
5000	**營業成本**	六(六)(三十)及七(二)	(22,733,824)	(89)	(29,725,815)	(94)
5900	**營業毛利**		2,828,616	11	1,914,746	6
	營業費用	六(三十)及七(二)				
6100	推銷費用		(1,276,180)	(5)	(1,131,575)	(4)
6200	管理費用		(1,108,323)	(4)	(1,160,040)	(4)
6300	研究發展費用		(339,146)	(1)	(399,827)	(1)
6450	預期信用減損利益	十二(二)	3,923	-	3,657	-
6000	**營業費用合計**		(2,719,726)	(10)	(2,687,785)	(9)
6900	**營業利益(損失)**		108,890	1	(773,039)	(3)
	營業外收入及支出					
7010	其他收入	六(二十七)及七(二)	229,363	1	193,795	1
7020	其他利益及損失	六(二十八)	140,695	1	(16,317)	-
7050	財務成本	六(二十九)	(181,753)	(1)	(214,864)	(1)
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	六(八)	328,131	1	567,550	2
7000	**營業外收入及支出合計**		516,436	2	530,164	2
7900	**稅前淨利(淨損)**		625,326	3	(242,875)	(1)
7950	所得稅(費用)利益	六(三十二)	(214,804)	(1)	13,673	-
8200	**本期淨利(淨損)**		$ 410,522	2	($ 229,202)	(1)

(續次頁)

威剛科技股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘(虧損)為新台幣元外)

	項目	附註	108年度 金額	108年度 %	107年度 金額	107年度 %
	其他綜合損益(淨額)					
	不重分類至損益之項目					
8311	確定福利計畫之再衡量數	六(二十)	$ 1,053	-	($ 2,846)	-
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	六(二十五)	(74,284)	-	(306,325)	(1)
8320	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-不重分類至損益之項目	六(二十五)	405	-	33,320	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	六(三十二)	(1,237)	-	(159)	-
8310	**不重分類至損益之項目總額**		(74,063)	-	(276,010)	(1)
	後續可能重分類至損益之項目					
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	六(二十五)	(252,465)	(1)	(190,325)	-
8370	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額－可能重分類至損益之項目	六(二十五)	(871)	-	26	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅	六(三十二)	49,084	-	45,346	-
8360	**後續可能重分類至損益之項目總額**		(204,252)	(1)	(144,953)	-
8300	**其他綜合損益(淨額)**		($ 278,315)	(1)	($ 420,963)	(1)
8500	**本期綜合損益總額**		$ 132,207	1	($ 650,165)	(2)
	淨(損)益歸屬於：					
8610	母公司業主		$ 412,940	2	($ 178,817)	(1)
8620	非控制權益		($ 2,418)	-	($ 50,385)	-
	綜合損益總額歸屬於：					
8710	母公司業主		$ 147,455	1	($ 535,664)	(2)
8720	非控制權益		($ 15,248)	-	($ 114,501)	-
	基本每股盈餘(虧損)	六(三十三)				
9750	**本期(淨損)淨利**		$ 1.90		($ 0.82)	
	稀釋每股盈餘(虧損)	六(三十三)				
9850	**本期(淨損)淨利**		$ 1.75		($ 0.82)	

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳立白　　經理人：陳玲娟　　會計主管：曾淑玲

威剛科技股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	歸屬於母公司業主之權益											
				保留盈餘			其他權益						
		普通股股本	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（損）益	備供出售金融資產未實現（損）益	庫藏股票	總計	非控制權益	權益總額
107年度													
107年1月1日餘額		$ 2,241,724	$ 3,642,203	$ 700,393	$ 138,382	$ 3,218,031	($ 320,835)	$ -	($ 213,148)	($ 265,166)	$ 9,141,584	$ 1,060,657	$ 10,202,241
修正式追溯調整之影響數		-	-	-	-	290,631	-	(513,528)	213,148	-	(9,749)	-	(9,749)
1月1日追溯調整後餘額		2,241,724	3,642,203	700,393	138,382	3,508,662	(320,835)	(513,528)	-	(265,166)	9,131,835	1,060,657	10,192,492
本期淨損		-	-	-	-	(178,817)	-	-	-	-	(178,817)	(50,385)	(229,202)
本期其他綜合(損)益	六(二十五)	-	-	-	-	(2,557)	(123,401)	(230,889)	-	-	(356,847)	(64,116)	(420,963)
本期綜合(損)益總額		-	-	-	-	(181,374)	(123,401)	(230,889)	-	-	(535,664)	(114,501)	(650,165)
106年度盈餘指撥及分配	六(二十四)												
法定盈餘公積		-	-	185,971	-	(185,971)	-	-	-	-	-	-	-
特別盈餘公積		-	-	-	316,052	(316,052)	-	-	-	-	-	-	-
現金股利		-	-	-	-	(1,309,124)	-	-	-	-	(1,309,124)	-	(1,309,124)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	六(二十五)	-	-	-	-	(333,995)	-	333,995	-	-	-	-	-
對子公司所有權權益變動		-	19,476	-	-	(7,619)	-	-	-	-	11,857	(11,857)	-
子公司購入母公司股票		-	-	-	-	-	-	-	-	(75,540)	(75,540)	-	(75,540)
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額		-	1,340	-	-	(33,879)	-	-	-	-	(32,539)	-	(32,539)
註銷庫藏股		(44,470)	(76,084)	-	-	(17,626)	-	-	-	138,180	-	-	-
非控制權益增減		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(293,057)	(293,057)
107年12月31日餘額		$ 2,197,254	$ 3,586,935	$ 886,364	$ 454,434	$ 1,123,022	($ 444,236)	($ 410,422)	$ -	($ 202,526)	$ 7,190,825	$ 641,242	$ 7,832,067
108年度													
108年1月1日餘額		$ 2,197,254	$ 3,586,935	$ 886,364	$ 454,434	$ 1,123,022	($ 444,236)	($ 410,422)	$ -	($ 202,526)	$ 7,190,825	$ 641,242	$ 7,832,067
本期淨利		-	-	-	-	412,940	-	-	-	-	412,940	(2,418)	410,522
本期其他綜合(損)益	六(二十五)	-	-	-	-	842	(196,338)	(69,989)	-	-	(265,485)	(12,830)	(278,315)
本期綜合(損)益總額		-	-	-	-	413,782	(196,338)	(69,989)	-	-	147,455	(15,248)	132,207
107年度盈餘指撥與分配	六(二十四)												
特別盈餘公積		-	-	-	367,424	(367,424)	-	-	-	-	-	-	-
現金股利		-	-	-	-	(43,637)	-	-	-	-	(43,637)	-	(43,637)
發行可轉換公司債	六(十八)	-	58,800	-	-	-	-	-	-	-	58,800	-	58,800
可轉換公司債轉換	六(二十三)	40,689	163,674	-	-	-	-	-	-	-	204,363	-	204,363
股東逾時效未領取之股利轉列資本公積	六(二十三)	-	374	-	-	-	-	-	-	-	374	-	374
實際取得子公司非控制權益股權價格與帳面價值差額		-	-	-	-	(6,379)	-	-	-	-	(6,379)	6,379	-
對關聯企業所有權權益變動數		-	-	-	-	(39,238)	-	-	-	-	(39,238)	-	(39,238)
子公司購入母公司股票		-	-	-	-	-	-	-	-	(115,082)	(115,082)	-	(115,082)
子公司處分母公司股票		-	22,983	-	-	-	-	-	-	154,846	177,829	-	177,829
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	六(二十五)	-	-	-	-	9,745	-	(9,745)	-	-	-	-	-
非控制權益增減		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,237	39,237
108年12月31日餘額		$ 2,237,943	$ 3,832,766	$ 886,364	$ 821,858	$ 1,089,871	($ 640,574)	($ 490,156)	$ -	($ 162,762)	$ 7,575,310	$ 671,610	$ 8,246,920

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳立白　　經理人：陳玲娟　　會計主管：曾淑玲

威剛科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	108年度	107年度
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利(淨損)		$ 625,326	($ 242,875)
調整項目			
收益費損項目			
不動產、廠房及設備折舊費用	六(三十)	264,530	273,917
投資性不動產折舊費用	六(二十八)	12,197	13,474
使用權資產折舊費用	六(三十)	47,864	-
無形資產攤銷費用	六(三十)	69,400	28,852
預期信用減損(利益)損失	十二(二)	(3,923)	(3,657)
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損(益)	六(二十八)	81,402	23,602
利息費用	六(二十九)	181,753	214,864
利息收入	六(二十七)	(38,981)	(34,767)
股利收入	六(二十七)	(45,508)	(46,360)
採用權益法認列之關聯企業及合資利益	六(八)	(328,131)	(567,550)
處分不動產、廠房及設備損(益)	六(二十八)	10,540	1,237
處分投資性不動產利益	六(二十八)	(270,220)	(40,209)
處分無形資產損(益)	六(二十八)	102	(247)
處分採用權益法之投資利益	六(二十八)	(1,023)	-
採用權益法之投資減損損失	六(二十八)	21,143	41,518
投資性不動產減損損失	六(二十八)	172,246	125,453
無形資產減損損失	六(二十八)	10,193	-
生物資產-非流動報廢損失		305	54
租賃修改利益	六(二十八)	(242,678)	-
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
透過損益按公允價值衡量之金融資產		(1,246,766)	165,372
應收票據淨額		34,244	(34,525)
應收帳款淨額		(163,970)	708,213
應收帳款-關係人淨額		(19,662)	(3,322)
其他應收款		47,760	144,749
其他應收款-關係人		(1,177)	(2,597)
存貨		(2,127,551)	3,841,648
預付款項		92,975	(26,102)
其他流動資產		-	209
其他非流動資產		(429)	(147)
與營業活動相關之負債之淨變動			
合約負債－流動		(8,016)	(15,692)
應付票據		(4,189)	(401)
應付帳款		1,204,462	(1,508,505)
應付帳款－關係人		254	-
其他應付款		47,812	91,417
其他流動負債		33,257	21,360
負債準備-流動		(5,566)	2,079
其他非流動負債		(42,204)	43,260
負債準備-非流動		(161)	-
營運產生之現金(流出)流入		(1,592,390)	3,214,322
收取之股利		495,508	358,809
支付之利息		(174,658)	(214,286)
支付之所得稅		(111,966)	(416,912)
收取之所得稅		-	6
營業活動之淨現金(流出)流入		(1,383,506)	2,941,939

(續次頁)

威剛科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	108年度	107年度
投資活動之現金流量			
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動		($ 273,988)	($ 783,486)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動		-	44,703
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動		682,370	72,605
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產減資退回股款		-	18,477
取得採用權益法之投資		(133,579)	(138,596)
處分採用權益法之投資		8,864	-
採用權益法之投資公司減資退回股款		18,711	-
取得不動產、廠房及設備	六(三十五)	(92,147)	(79,939)
處分不動產、廠房及設備		47,124	5,740
取得投資性不動產		-	(198)
處分投資性不動產		988,561	62,298
取得無形資產	六(十三)	(12,533)	(7,939)
處分無形資產		-	881
處分使用權資產		289,028	-
存出保證金增加		(45,093)	(33,540)
存出保證金減少		16,665	22,128
其他流動資產(增加)減少		58,559	54,898
生物資產-非流動增加		(539)	(21)
其他非流動資產增加		(141,912)	(6,090)
預收處分投資性不動產價款	六(十七)	7,850	-
收取之利息		39,141	35,058
投資活動之淨現金流入(流出)		1,457,082	(733,021)
籌資活動之現金流量			
短期借款增加(減少)	六(三十六)	(523,814)	(2,040,210)
應付短期票券增加	六(三十六)	100,000	400,000
發行可轉換公司債	六(三十六)	1,495,000	-
舉借長期借款	六(三十六)	51,808,201	24,051,571
償還長期借款	六(三十六)	(52,267,990)	(23,828,931)
存入保證金增加		32,343	1,184
存入保證金減少		(39,989)	(3,264)
租賃負債本金償還	六(三十六)	(50,286)	-
發放現金股利	六(二十四)	(43,637)	(1,309,124)
子公司購入母公司股票		(115,082)	(75,540)
子公司處分母公司股票		154,846	-
非控制權益變動數		39,237	(293,057)
籌資活動之淨現金流入(流出)		588,829	(3,097,371)
匯率影響數		(202,845)	(70,439)
本期現金及約當現金增加(減少)數		459,560	(958,892)
期初現金及約當現金餘額		2,024,905	2,983,797
期末現金及約當現金餘額		$ 2,484,465	$ 2,024,905

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳立白　　經理人：陳玲娟　　會計主管：曾淑玲

威剛科技股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國108年度及107年度

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

一、公司沿革

(一)威剛科技股份有限公司(以下簡稱本公司)於民國90年5月依中華民國公司法核准設立並開始營業。本公司及子公司(以下簡稱本集團)主要營業項目為電子零組件製造、電子材料批發及製造輸出、投資、生技開發、農業栽培等業務。

(二)本公司股票自民國93年10月起在中華民國證券櫃檯買賣中心買賣。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國109年3月27日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國108年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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
國際財務報導準則第9號之修正「具負補償之提前還款特性」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫之修正、縮減或清償」	民國108年1月1日
國際會計準則第28號之修正「關聯企業與合資之長期權益」	民國108年1月1日
國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」	民國108年1月1日
2015-2017週期之年度改善	民國108年1月1日

除下列所述者外，本集團經評估上述準則及解釋本集團合併財務狀況與合併財務績效並無重大影響：

國際財務報導準則第 16 號「租賃」:

1. 國際財務報導準則第 16 號「租賃」取代國際會計準則第 17 號「租賃」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債(除租賃期間短於 12 個月或低價值標的資產之租賃外);出租人會計處理仍相同,按營業租賃及融資租賃兩種類型處理,僅增加相關揭露。

2. 於適用金管會認可之民國 108 年 IFRSs 版本時,本集團對於國際財務報導準則第 16 號係採用不重編比較資訊(以下簡稱「修正式追溯調整」),將屬承租人之租賃合約,於民國 108 年 1 月 1 日調增使用權資產$134,436 及租賃負債$50,697,並調減其他非流動資產$83,739。

3. 本集團於初次適用國際財務報導準則第 16 號,採用之實務權益作法如下:

   (1)未重評估合約是否係屬(或包含)租賃,係按先前適用國際會計準則第 17 號及國際財務報導解釋第 4 號時已辨認為租賃之合約,適用國際財務報導準則第 16 號之規定處理。

   (2)對租賃期間將於民國 108 年 12 月 31 日前結束之租賃,採取短期租賃之方式處理,該些合約於民國 108 年度認列之租金費用為$16,010。

   (3)未將原始直接成本計入使用權資產之衡量。

   (4)於評估租賃延長選擇權之行使及租賃終止選擇權之不行使對租賃期間之判斷時採用後見之明。

4. 本集團於計算租賃負債之現值時,係採用本集團增額借款利率,其利率區間為 1.35%~4.80%。

5. 本集團按國際會計準則第 17 號揭露營業租賃承諾之金額,採用初次適用日之增額借款利率折現之現值與民國 108 年 1 月 1 日認列之租賃負債的調節如下:

	金額
民國107年12月31日採國際會計準則第17號揭露之營業租賃承諾	$ 68,235
減:屬短期租賃之豁免	(16,010)
減:屬低價值資產之豁免	(315)
民國108年1月1日採國際財務報導準則第16號應認列租賃負債之租賃合約總額	$ 51,910
本集團初次適用日之增額借款利率	1.35%~4.80%
民國108年1月1日採國際財務報導準則第16號認列之租賃負債	$ 50,697

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 109 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋:

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
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	民國109年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團合併財務狀況與合併財務績效並無重大影響。

(三)國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「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
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國111年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團合併財務狀況與合併財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本合併財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一)遵循聲明

本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)編製。

(二)編製基礎

1.除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

(1)按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。

(2)按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及負債。

(3)按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2.編製符合 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五之說明。

(三)合併基礎

1.合併財務報告編製原則

(1)本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指受本集團控制之個體(包括結構型個體)，當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日起納入合併財務報告，於喪失控制之日起終止合併。

(2)集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。

(3)損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使因而導致非控制權益發生虧損餘額。

(4)對子公司持股之變動若未導致喪失控制，係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。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於權益。

2.列入合併財務報告之子公司：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 108年12月31日	所持股權百分比 107年12月31日	備註
本公司	兆興投資股份有限公司	一般投資業	100	100	-
本公司	兆達科技股份有限公司	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	100	100	-
本公司	七彩光農業生技股份有限公司	農業生技業	100	100	-
本公司	九龍農業生技股份有限公司	農業生技業	100	100	-
本公司	龍天農業生技股份有限公司	農業生技業	100	100	-
本公司	ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.	電子材料、零組件之買賣	100	100	-

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 108年12月31日	所持股權百分比 107年12月31日	備註
本公司	ADATA INTERNATIONAL (BVI) CO.,LTD.	一般投資業	-	100	註6
本公司	ADATA TECHNOLOGY B.V.	電子材料、零組件之買賣	100	100	-
本公司	ADATA TECHNOLOGY (KOREA) CO., LTD.	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	100	100	-
本公司	MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA	電子材料、零組件之買賣	100	100	-
本公司	ADATA TECHNOLOGY (JAPAN) CO., LTD.	電子材料、零組件之買賣	100	100	-
本公司	ADATA HOLDINGS CO., LTD.	一般投資業	100	100	-
本公司	ADATA TECHNOLOGY MEXICO SDRL DE CV	電子材料、零組件之買賣	100	100	-
本公司	ALLIED TREASURE INC. LIMITED	一般投資業	100	100	-
本公司	堡國有限公司	耳機研發與製造	100	100	-
本公司	AROBOT INNOVATION (SAMOA) HOLDINGS CO., LTD.	一般投資業	74.63	74.63	註2
本公司	立萬利創新股份有限公司	電子材料、零組件之買賣	49.28	45.67	-
兆興投資股份有限公司	隆宸星股份有限公司	其他機械製造業	52	32	註1
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	ADATA TECHNOLOGY HOLDINGS CO., LTD.	一般投資業	100	100	-
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	ADATA INVESTMENT CO., LTD.	一般投資業	100	100	-
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	ADATA TECHNOLOGY (INDIA) PVT. LTD.	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	100	100	-
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	ADATA CAPITAL CO., LTD.	一般投資業	100	100	-
ADATA INVESTMENT CO., LTD.	AROBOT INNOVATION (SAMOA) HOLDINGS CO., LTD.	一般投資業	25.37	25.37	註2
ADATA TECHNOLOGY HOLDINGS CO., LTD.	ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	電子材料、零組件之買賣	100	100	-
ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	威剛科技(蘇州)有限公司	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	100	100	-
ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	威方科技(蘇州)有限公司	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	100	100	-
ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	威剛電子(上海)貿易有限公司	電子材料、零組件之買賣	100	100	-
ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	威剛科技(山東)有限公司	電子材料、零組件之買賣	100	100	註3
MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA	ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	半導體零組件之設計、製造及買賣	80.49	80.49	-
MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA	ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	80.49	80.49	-

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 108年12月31日	所持股權百分比 107年12月31日	備註
堡國有限公司	ERATO (CAYMAN) HOLDINGS CO., LTD.	一般投資業	-	100	註8
堡國有限公司	ERATO (HK) CORPORATION LIMITED	耳機研發與製造	100	-	註7
ERATO (CAYMAN) HOLDINGS CO., LTD.	ERATO WIRELESS AUDIO TECHNOLOGY CO., LTD.	耳機研發與製造	-	100	註5
ERATO (CAYMAN) HOLDINGS CO., LTD.	ERATO (HK) CORPORATION LIMITED	耳機研發與製造	-	100	註7
ERATO (HK) CORPORATION LIMITED	音來多電子科技(蘇州)有限公司	耳機研發與製造	100	100	註4
AROBOT INNOVATION (SAMOA) HOLDINGS CO., LTD.	AROBOT INNOVATION (HK) CO., LTD.	一般投資業	100	100	-
AROBOT INNOVATION (HK) CO., LTD.	隆宸星股份有限公司	其他機械製造業	47.54	47.54	註1
隆宸星股份有限公司	隆宸星人工智能科技(蘇州)有限公司	機器人及電子零組件之研發、製造及買賣	-	100	註9
立萬利創新股份有限公司	Longevity Wealth Limited	一般投資業	100	100	-
立萬利創新股份有限公司	振聯投資有限公司	一般投資業	100	100	-
立萬利創新股份有限公司	宏琦投資有限公司	一般投資業	100	100	-
Longevity Wealth Limited	立萬利尖端生物科技(深圳)有限公司	食品批發與零售	100	-	註10

上述子公司除 ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A、ADATA ELECTRONICS、BRAZIL S/A、振聯投資有限公司及宏琦投資有限公司係由其他會計師查核外，其餘係經本公司會計師查核。

註 1：本公司之子公司-AROBOT INNOVATION (HK) CO., LTD.原持有隆宸星股份有限公司 93.55%股權，民國 107 年第三季，本公司透過子公司-兆興投資股份有限公司未依持股比例認購隆宸星股份有限公司之現金增資，致本集團綜合持股比例降至 60.08%；民國 107 年第四季，本公司透過子公司-兆興投資股份有限公司向隆宸星股份有限公司收購非控制權益，致本集團綜合持股比例增至 79.47%；另於民國 108 年第二季，本公司透過子公司-兆興投資股份有限公司向隆宸星股份有限公司收購非控制權益，致本集團綜合持股比例增至 100.00%。

註 2：本公司原持有 AROBOT INNOVATION (SAMOA) HOLDINGS CO., LTD. 74.63%股權，民國 107 年第四季，本公司之子公司-ADATA INVESTMENT CO., LTD.無償受讓子公司-AROBOT INNOVATION (SAMOA) HOLDINGS CO., LTD.之非控制權益，致本集團綜合持股比例增至 100.00%。

註 3：威剛科技(山東)有限公司於民國 106 年 4 月 26 日取得乳山市市場監督管理局外商投資公司准予註銷通知書，已辦理清算註銷完結，並於民國 109 年 2 月 15 日取得經濟部投資審議委員會同意註銷。

註 4：音來多電子科技(蘇州)有限公司於民國 107 年 12 月 7 日取得蘇州工業園區市場監督管理局外商投資公司准予註銷通知書，已辦理清算註銷完結，惟經濟部投資審議委員會尚在辦理中。

註 5：ERATO WIRELESS AUDIO TECHNOLOGY CO., LTD.於民國 108 年 1 月 2 日取得 California Secretary of State 准予註銷通知書，已辦理清算註銷完結。

註 6：ADATA INTERNATIONAL (BVI) CO., LTD.於民國 108 年 7 月 22 日取得 British Virgin Islands 准予註銷通知書，已辦理清算註銷完結。

註 7：本公司之子公司-ERATO (CAYMAN) HOLDINGS CO., LTD.原持有 ERATO (HK) CORPORATION LIMITED 100%股權，民國 108 年第三季經組織重組後，由本公司之子公司-堡國有限公司持有 ERATO (HK) CORPORATION LIMITED 100%之股權。

註 8：ERATO (CAYMAN) HOLDINGS CO., LTD.於民國 108 年 10 月 2 日取得 Cayman Islands 准予註銷通知書，已辦理清算註銷完結。

註 9：隆宸星人工智能科技(蘇州)有限公司於民國 108 年 10 月 18 日取得蘇州工業園區市場監督管理局外商投資公司准予註銷通知書，已辦理清算註銷完結，並於民國 108 年 11 月 6 日取得經濟部投資審議委員會同意註銷。

註 10：本公司之孫公司-Longevity Wealth Limited 於民國 108 年 9 月 2 日以$8,999(美金 300 仟元)投資設立該公司，並持有其 100%股權。

3.未列入合併財務報告之子公司：無。

4.子公司會計期間不同之調整及處理方式：無。

5.重大限制：無。

6.對本集團具重大性之非控制權益之子公司：無。

(四)外幣換算

本集團內每一個體之財務報告所列之項目，均係以該個體營運所處主要經濟環境之貨幣(即功能性貨幣)衡量。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1.外幣交易及餘額

(1)外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。

(2)外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。

(3)外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整；因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

(4)所有兌換損益於綜合損益表之「其他利益及損失」列報。

2.國外營運機構之換算

功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體、關聯企業及聯合協議，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

(1)表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日即期匯率換算；

(2)表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及

(3)所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(五)資產負債區分流動及非流動之分類標準

1.資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

(1)預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內實現者。

(4)現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2.負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

(1)預期將於正常營業週期中清償者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

(4)不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。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清償者，不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六)約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(七)透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指非屬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金融資產。
2. 本集團對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。
4. 當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。

(八)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益。
2. 本集團對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量；屬權益工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失後續不得重分類至損益，轉列至保留盈餘項下。當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。

(九)按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：
   (1)在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
   (2)該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。
2. 本集團對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。

4. 本集團持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(十)應收帳款及票據

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款及票據。

2. 屬未付息之短期應收帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(十一)金融資產減損

本集團於每一資產負債表日，就按攤銷後成本衡量之金融資產，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按 12 個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十二)金融資產之除列

本集團於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1. 收取來自金融資產現金流量之合約權利失效。

2. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，且業已移轉金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬。

3. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(十三)出租人之租賃交易－營業租賃

營業租賃之租賃收益扣除給予承租人之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十四)存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用，惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十五)採用權益法之投資-關聯企業及合資

1. 關聯企業指所有本集團對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20%以上表決權之股份。本集團對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。

2. 本集團對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本集團對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益(包括任何其他無擔保之應收款)，本集團不認列進一步之損失，除非本集團對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。

3. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本集團將歸屬於本集團可享有關聯企業份額下之權益變動按持股比例認列為「資本公積」。

4. 本集團與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。

5. 關聯企業增發新股時，若本集團未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。

6. 本集團採用權益法認列其於合資之權益。本集團與合資間交易之未實現損益業已依合資權益之比例銷除；惟若證據顯示資產之淨變現價值減少或資產發生減損損失，則立即認列全數損失。本集團對任一合資之損失份額等於或超過其在該合資之權益(包括任何其他無擔保之應收款)，本集團不認列進一步之損失，除非本集團對該合資發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。

(十六)不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。

2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本集團，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。

3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。

4. 本集團於每一財務年度結束對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。

各項資產耐用年限如下：

房屋及建築	20年～50年
機器設備	2年～10年
辦公設備	2年～ 6年
其他	1年～10年

(十七)承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債/營業租賃(承租人)

民國 108 年度適用

1. 租賃資產於可供本集團使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。

2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本集團增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括固定給付，減除可收取之任何租賃誘因。

後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。

3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：

(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。

後續採成本模式衡量，於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，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

民國 107 年度適用

營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十八)投資性不動產

投資性不動產以取得成本認列，後續衡量採成本模式。除土地外，按估計耐用年限以直線法提列折舊，耐用年限為 50 年。

(十九)無形資產

1. 無形資產主係電腦軟體及專門技術之支出，以取得成本為入帳基礎，採直線法攤銷，攤銷年限如下：

電腦軟體	1年～ 10年
專門技術	10年

2. 商譽係因企業合併採收購法而產生。

(二十)生物資產

生物資產應以公允價值衡量，惟當無法取得市場決定之生物資產公允價值，且決定公允價值之替代估計顯不可靠時，則以累計成本衡量，累計成本包括原始取得成本及予以資本化之培育成本，俟後於生物資產達可供銷售狀態時以公允價值衡量並轉為存貨。

(二十一)非金融資產減損

本集團於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。除商譽外，當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

(二十二)借款

1. 係指向銀行借入之長、短期款項及其他長、短期借款。本集團於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量，後續就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。

2. 設立借款額度時支付之費用，當很有可能提取部分或全部額度，則該費用認列為借款之交易成本，予以遞延至動支發生時認列為有效利率之調整；當不太可能提取部分或全部額度，則認列該費用為預付款項，並在額度相關之期間內攤銷。

(二十三)應付帳款及票據

1. 係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務及因營業與非因營業

而發生之應付票據。

2.屬未付息之短期應付帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(二十四)透過損益按公允價值衡量之金融負債

1.係指發生之主要目的為近期內再買回，及除依避險會計被指定為避險工具外之衍生工具而持有供交易之金融負債。

2.本集團於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(二十五)應付可轉換公司債

本集團發行之應付可轉換公司債，嵌入有轉換權(即持有人可選擇轉換為本集團普通股之權利，且為固定金額轉換固定數量之股份)、賣回權及買回權。於初始發行時將發行價格依發行條件區分為金融資產、金融負債或權益，其處理如下：

1.嵌入之賣回權與買回權：於原始認列時以其公允價值之淨額帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」；後續於資產負債表日，按當時之公允價值評價，差額認列「透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)利益或損失」。

2.公司債之主契約：於原始認列時按公允價值衡量，與贖回價值間之差額認列為應付公司債溢折價；後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列於損益，作為「財務成本」之調整項目。

3.嵌入之轉換權(符合權益之定義)：於原始認列時，就發行金額扣除上述「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」及「應付公司債」後之剩餘價值帳列「資本公積－認股權」，後續不再重新衡量。

4.發行之任何直接歸屬之交易成本，按上述各項組成之原始帳面金額比例分配至各負債及權益之組成部分。

5.當持有人轉換時，帳列負債組成部分(包括「應付公司債」及「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」)按其分類之後續衡量方法處理，再以前述依負債組成部分之帳面價值加計「資本公積－認股權」之帳面價值作為換出普通股之發行成本。

(二十六)金融負債之除列

本集團於合約明定之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十七)非避險之衍生工具

非避險之衍生工具於原始認列時按簽訂合約當日之公允價值衡量，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(二十八)負債準備

負債準備(包含保固、行銷補貼及除役負債等負債)係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量，折現率採用反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險之評估之稅前折現率，折現之攤銷認列為利息費用。未來營運損失不得認列負債準備。

(二十九)員工福利

1.短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2.退休金

(1)確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2)確定福利計畫

A.確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率係使用資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之政府公債(於資產負債表日)之市場殖利率。

B.確定福利計畫產生之再衡量數於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

3.離職福利

離職福利係於正常退休日前終止對員工之聘僱或當員工決定接受公司之福利邀約以換取聘僱之終止而提供之福利。本集團係於不再能撤銷離職福利之要約或於認列相關重組成本之孰早者時認列費用。

不預期在資產負債表日後 12 個月全部清償之福利應予以折現。

4. 員工酬勞及董事酬勞

員工酬勞及董事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為董事會決議日前一日收盤價。

(三十)所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。

2. 本集團依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。

3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率(及稅法)為準。

4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。

5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

(三十一)股本

1. 普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。

2.本公司買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

(三十二)股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債，分派股票股利則認列為待分配股票股利，並於發行新股基準日時轉列普通股。

(三十三)收入認列

1.商品銷售

(1)本集團製造並銷售記憶體及生技相關產品，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列；即當產品被交付予客戶時、客戶對於產品銷售之通路及價格具有裁量權、且本集團並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。當產品被運送至指定地點、陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶、且客戶依據銷售合約接受產品或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。

(2)銷售收入以合約價格扣除估計銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額認列。給予客戶之數量折扣及折讓係以每年之預期購買量及歷史經驗為基礎估計，並認列為退款負債。收入認列金額以未來高度很有可能不會發生重大迴轉之部分為限，並於每一資產負債表日更新估計。

(3)銷貨交易之收款條件通常為到貨時付款至月結 120 天，因移轉所承諾之產品予客戶與客戶付款間之時間間隔未有超過一年者，因此本集團並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。

(4)本集團對銷售之產品提供標準保固，對產品瑕疵負有維修之義務，於銷貨時認列負債準備。

(5)應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本集團對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

2.勞務收入

(1)本集團提供 LED 安裝之相關服務。勞務收入於服務提供予客戶之財務報導期間內認列為收入。固定價格合約之收入係以資產負債表日止已實際提供之服務占全部應提供服務之比例認列，服務之完工比例以已發生成本占預估交易總成本之比例估計。

(2)本集團對收入、成本及完工程度之估計隨情況改變進行修正。任

何導因於估計變動之估計收入、成本增加或減少，於導致修正之情況被管理階層所知悉之期間內反映於損益。

(三十四)政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本集團發生之費用，則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。

(三十五)營運部門

本集團營運部門資訊與提供給主要營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。主要營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效，經辨識本集團之主要營運決策者為董事會。

(三十六)待出售處分群組

當非流動資產(或處分群組)之帳面金額主要係透過出售交易而非繼續使用來回收，且高度很有可能出售時，分類為待出售資產，以其帳面價值與公允價值減出售成本孰低者衡量。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團編製本合併財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一)會計政策採用之重要判斷

投資性不動產

本集團持有之某些不動產的目的係為賺取租金或資本增值，然其部分係供自用。當各部分不可單獨出售且不可以融資租賃單獨出租時，則僅在供自用所持有之部分占個別不動產不重大時，始將該不動產分類為投資性不動產項下。

(二)重要會計估計及假設

1.應收帳款之評價

本公司管理對客戶之收款及催帳作業，並承擔相關之信用風險。管理階層

定期評估客戶之信用品質及收款情形，適時調整對客戶之授信政策，此外，應收帳款減損評估係依國際財務報導準則第 9 號「金融工具」之相關規定，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失；管理階層根據資產負債表日及歷史過往之個別客戶之逾期期間、客戶財務狀況及經濟狀況等多項可能影響客戶付款能力之因素，並納入對未來前瞻性資訊以建立預期損失率。

2. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本集團評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生變動。

3. 土地減損評估

資產減損評估過程中，本集團需依賴主觀判斷並依據資產使用模式、評價方法及產業特性，決定資產群組之可回收金額及未來可能產生之收益與費損，由於經濟狀況之變遷或集團策略所帶來的估計改變，故可能產生變動。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	108年12月31日	107年12月31日
庫存現金及週轉金	$ 826	$ 938
支票存款及活期存款	1,941,400	1,201,785
定期存款	542,239	822,182
	$ 2,484,465	$ 2,024,905

1. 本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。

2. 有關本集團將現金及約當現金提供作為質押擔保且已轉列其他流動資產之情形，請詳附註六(七)及八之說明。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	108年12月31日	107年12月31日
流動項目：		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
-上市櫃公司股票	$ 1,139,307	$ 237,141
-國內受益憑證	22,300	39,930
-發行可轉債之賣回權及買回權	2,704	-
-理財產品	370,456	-
小計	1,534,767	277,071
評價調整	(153,521)	(55,287)
	$ 1,381,246	$ 221,784

	108年12月31日	107年12月31日
流動項目：		
持有供交易之金融負債		
-衍生工具	$ 468	$ -

1. 本集團持有透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債認列(損)益之明細如下：

	108年度	107年度
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債		
-上市櫃公司股票、國內受益憑證及理財產品	($ 100,722)	($ 47,690)
-非避險之衍生性金融工具	10,246	24,088
-發行可轉債之賣回權及買回權	9,074	-
	($ 81,402)	($ 23,602)

2. 本集團承作未適用避險會計之衍生金融負債之交易及合約資訊說明如下:

	108年12月31日	
衍生金融資產	合約金額(仟元) (名目本金)	契約期間
流動項目：		
遠期外匯合約		
Sell BRL/Buy USD	USD 1,000	108年12月12日至109年1月13日

民國 107 年 12 月 31 日：無。

本集團簽訂之遠期外匯交易係為規避匯率風險，惟未適用避險會計。

3. 本集團未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押擔保之情形。

4. 相關信用風險資訊，請詳附註十二(二)之說明。

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	108年12月31日	107年12月31日
非流動項目-權益工具：		
-上市櫃及興櫃公司股票	$ 115,200	$ 719,597
-非上市櫃、興櫃公司股票及出資證明	816,541	539,602
小計	931,741	1,259,199
評價調整	(477,900)	(420,640)
	$ 453,841	$ 838,559

1. 本集團選擇將屬策略性投資之權益工具分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

2. 本集團於民國 108 年及 107 年度，因財務管理出售公允價值分別為$682,370 及$117,308 之權益工具投資，處分(損)益分別為$9,745 及$333,995。

3. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於(損)益及其他綜合(損)益之之明細如下：

	108年度	107年度
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具		
認列於其他綜合(損)益之公允價值變動	($ 69,368)	($ 263,816)
累積利益(損失)因除列轉列保留盈餘	$ 9,745	($ 333,995)
認列於(損)益之股利收入		
於本期期末仍持有者	$ 6,355	$ 35,105
於本期內除列者	23,634	1
	$ 29,989	$ 35,106

4. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團持有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產信用風險最大之暴險金額為其帳面價值。

5. 本集團未有將透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形。

6. 相關信用風險資訊，請詳附註十二(二)之說明。

(四)應收票據及帳款

	108年12月31日	107年12月31日
應收票據	$ 3,819	$ 38,063
應收帳款	$ 2,918,225	$ 2,854,704
應收帳款-關係人	23,328	3,366
小計	2,941,553	2,858,070
減：備抵損失	(22,001)	(31,521)
	$ 2,919,552	$ 2,826,549
催收款(表列其他非流動資產)	$ 9,390	$ 22,002
減：備抵損失	(9,390)	(22,002)
	$ -	$ -

催收款係已委外催收、進行債務訴訟或已向保險公司通報出險之帳款餘額。

1.應收票據及應收帳款之帳齡分析如下：

	108年12月31日		
	應收票據	應收帳款	合計
未逾期	$ 3,819	$ 2,514,473	$ 2,518,292
逾期1-90天	-	419,118	419,118
逾期91天以上	-	7,962	7,962
	$ 3,819	$ 2,941,553	$ 2,945,372

	107年12月31日		
	應收票據	應收帳款	合計
未逾期	$ 38,063	$ 2,534,034	$ 2,572,097
逾期1-90天	-	302,324	302,324
逾期91天以上	-	21,712	21,712
	$ 38,063	$ 2,858,070	$ 2,896,133

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2.民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之應收票據及帳款餘額均為客戶合約所產生；另於民國 107 年 1 月 1 日客戶合約之應收票據及帳款餘額分別為$3,538 及$3,731,031。

3.在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團應收票據及帳款信用風險最大之暴險金額為其帳面價值。

4.本集團對上述應收帳款並未持有任何的擔保品。

5.相關信用風險資訊，請詳附註十二(二)之說明。

(五)金融資產移轉

本集團與銀行簽訂應收帳款讓售合約，依合約規定本集團無須承擔該些已移轉應收帳款無法回收之風險，僅須負擔因商業糾紛所造成之損失，且本集團對於該些已移轉應收帳款並無任何持續參與，因此本集團除列該些讓售之應收帳款，其尚未到期之相關資訊如下：

美金單位：仟元

108年12月31日

讓售對象	讓售應收帳款金額	除列金額	額度	已預支金額	尚可預支金額	已預支金額之利率區間
兆豐國際商業銀行	$ 244,320	$ 244,320	USD 28,000	$ 219,889	$ -	註1
	(USD 8,149)	(USD 8,149)		(USD 7,335)	(USD -)	
台灣銀行	292,362	292,362	USD 26,000	263,126	-	註1
	(USD 9,752)	(USD 9,752)		(USD 8,777)	(USD -)	
台灣銀行	54,635	54,635	$ 155,100	49,172	-	註1
渣打銀行	120,579	120,579	USD 9,500	108,521	-	註1
	(USD 4,022)	(USD 4,022)		(USD 3,620)	(USD -)	
中國信託商業銀行	120,701	120,701	USD 12,000	96,561	-	註1
	(USD 4,026)	(USD 4,026)		(USD 3,220)	(USD -)	
	$ 832,597	$ 832,597		$ 737,269	$ -	

美金單位：仟元

107年12月31日

讓售對象	讓售應收帳款金額	除列金額	額度	已預支金額	尚可預支金額	已預支金額之利率區間
兆豐國際商業銀行	$ 233,661	$ 233,661	USD 30,000	$ 210,295	$ -	註2
	(USD 7,607)	(USD 7,607)		(USD 6,847)	(USD -)	
王道商業銀行	146,398	146,398	USD 9,500	131,759	-	註2
	(USD 4,766)	(USD 4,766)		(USD 4,290)	(USD -)	
台灣銀行	111,147	111,147	USD 23,000	100,033	-	註2
	(USD 3,619)	(USD 3,619)		(USD 3,257)	(USD -)	
台灣銀行	60,712	60,712	$ 152,300	54,641	-	註2
渣打銀行	20,926	20,926	USD 3,500	18,833	-	註2
	(USD 681)	(USD 681)		(USD 613)	(USD -)	
中國信託商業銀行	281,042	281,042	USD 12,000	224,834	-	註2
	(USD 9,150)	(USD 9,150)		(USD 7,320)	(USD -)	
	$ 853,886	$ 853,886		$ 740,395	$ -	

民國108年及107年12月31日，本集團讓售之應收帳款分別計有$95,328及$113,491之保留款，已轉列其他應收款。

註1：民國108年12月31日已預支金額之利率區間：1.227%~2.791%。

註2：民國107年12月31日已預支金額之利率區間：1.227%~4.123%。

(六)存貨

	108年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	$ 1,258,839	($ 66,436)	$ 1,192,403
在製品	2,044,260	(4,187)	2,040,073
半成品	84,105	(1,256)	82,849
製成品	1,733,630	(130,215)	1,603,415
商品	167,003	(33,514)	133,489
	$ 5,287,837	($ 235,608)	$ 5,052,229

	107年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
商品	$ 38,109	($ 32,596)	$ 5,513
原料	723,550	(77,652)	645,898
在製品	839,353	(9,396)	829,957
半成品	68,034	(2,752)	65,282
製成品	1,507,279	(129,251)	1,378,028
	$ 3,176,325	($ 251,647)	$ 2,924,678

1.上項所列存貨均未提供作為擔保。

2.本集團當期認列為費損之存貨成本：

	108年度	107年度
已出售存貨成本	$ 22,689,082	$ 29,649,569
存貨跌價損失(回升利益)	(14,756)	(11,861)
其他	59,498	88,107
	$ 22,733,824	$ 29,725,815

本集團因耗用及出清已提列備抵跌價損失之存貨，致備抵跌價損失減少，而產生回升利益。

(七)其他流動資產

	108年12月31日	107年12月31日
受限制銀行存款	$ 634,477	$ 637,801
其他金融資產	-	16,099
三個月以上之定期存款	25,830	-
其他	91,447	156,413
	$ 751,754	$ 810,313

有關本集團將其他流動資產提供作為擔保之情形，請詳附註八之說明。

(八)採用權益法之投資

	108年12月31日	107年12月31日
關聯企業：		
重鵬生技股份有限公司	$ 693,385	$ 684,617
威潤科技股份有限公司	361,150	342,965
其他(細項請詳附表九及十)	308,414	349,344
	1,362,949	1,376,926
合資：		
台灣運動彩券股份有限公司	915,913	1,009,721
	$ 2,278,862	$ 2,386,647

本集團民國108年及107年度，採權益法認列之投資(損)益分別為$328,131及$567,550，係依本公司會計師查核之財務報表認列。

1.關聯企業

本集團個別不重大關聯企業之帳面金額及其經營結果之份額彙總如下：

民國108年及107年12月31日，本集團個別不重大關聯企業之帳面金額合計分別為$1,362,949及$1,376,926。

	108年度	107年度
本期淨(損)益	($ 28,061)	($ 15,573)
其他綜合(損)益(稅後淨額)	(466)	33,346
本期綜合(損)益總額	($ 28,527)	$ 17,773

2.合資

(1)本集團重大合資之基本資訊如下：

公司名稱	主要營業場所	持股比率 108年12月31日	持股比率 107年12月31日	關係之性質	衡量方法
台灣運動彩券股份有限公司	台灣	47.62%	47.62%	合資	權益法

(2)本集團重大合資-台灣運動彩券股份有限公司之彙總性財務資訊如下：

A.資產負債表

	台灣運動彩券股份有限公司	
	108年12月31日	107年12月31日
現金及約當現金	$ 1,528,296	$ 1,806,296
其他流動資產	179,368	370,187
流動資產	1,707,664	2,176,483
非流動資產	719,560	702,958
資產總額	$ 2,427,224	$ 2,879,441
流動金融負債(註)	($ 118,655)	($ 388,921)
其他流動負債	(293,778)	(313,540)
流動負債	(412,433)	(702,461)
非流動負債	(91,413)	(56,609)
負債總額	($ 503,846)	($ 759,070)
淨資產總額	$ 1,923,378	$ 2,120,371
占合資淨資產之份額	$ 915,913	$ 1,009,721
合資帳面價值	$ 915,913	$ 1,009,721

註：不含應付帳款、其他應付款與負債準備。

B.綜合損益表

	台灣運動彩券股份有限公司	
	108年度	107年度
收入	$ 2,768,320	$ 2,723,448
折舊及攤銷	($ 69,061)	($ 53,887)
利息收入	$ 314	$ 278
稅前淨利	$ 950,091	$ 1,553,983
所得稅費用	(202,084)	(309,438)
繼續營業單位本期淨利	$ 748,007	$ 1,244,545
本期綜合(損)益總額	$ 748,007	$ 1,244,545
自合資收取之股利	$ 450,000	$ 300,000

(3)本集團重大合資-台灣運動彩券股份有限公司未有公開市場報價。

(九)不動產、廠房及設備

	土地	房屋及建築			機器設備			辦公設備			其他	未完工程及待驗設備	
	供自用	供自用	供租賃	小計	供自用	供租賃	小計	供自用	供租賃	小計	供自用	供自用	合計
108年1月1日													
成本	$2,894,687	$2,475,312	$ 43,302	$2,518,614	$1,003,823	$ 22,873	$1,026,696	$ 119,362	$ 2,315	$ 121,677	$ 588,573	$ 947	$7,151,194
累計折舊	-	(681,518)	(11,578)	(693,096)	(442,845)	(13,657)	(456,502)	(78,311)	(2,315)	(80,626)	(274,688)	-	(1,504,912)
	$2,894,687	$1,793,794	$ 31,724	$1,825,518	$ 560,978	$ 9,216	$ 570,194	$ 41,051	$ -	$ 41,051	$ 313,885	$ 947	$5,646,282
108年													
1月1日	$2,894,687	$1,793,794	$ 31,724	$1,825,518	$ 560,978	$ 9,216	$ 570,194	$ 41,051	$ -	$ 41,051	$ 313,885	$ 947	$5,580,248
增添	-	1,582		1,582	42,282	-	42,282	13,141	-	13,141	38,082	1,150	96,237
處分	-	(43,065)		(43,065)	(784)	(3,253)	(4,037)	(2,836)	-	(2,836)	(7,726)	-	(57,664)
本期移轉(註)	-	(2,784)	2,784	-	92,309	-	92,309	981	-	981	137,035	(2,044)	228,281
折舊費用	-	(99,498)	(1,377)	(100,875)	(87,112)	(2,784)	(89,896)	(13,263)	-	(13,263)	(60,496)	-	(264,530)
淨兌換差額	(926)	(46,352)	(540)	(46,892)	(23,855)	-	(23,855)	(1,152)	-	(1,152)	(13,621)	(53)	(86,499)
12月31日	$2,893,761	$1,603,677	$ 32,591	$1,636,268	$ 583,818	$ 3,179	$ 586,997	$ 37,922	$ -	$ 37,922	$ 407,159	$ -	$5,562,107
108年12月31日													
成本	$2,893,761	$2,333,348	$ 47,432	$2,380,780	$1,089,375	$ 11,358	$1,100,733	$ 119,515	$ 2,315	$ 121,830	$ 703,988	$ -	$7,187,419
累計折舊	-	(729,671)	(14,841)	(744,512)	(505,557)	(8,179)	(513,736)	(81,593)	(2,315)	(83,908)	(296,829)	-	(1,638,985)
	$2,893,761	$1,603,677	$ 32,591	$1,636,268	$ 583,818	$ 3,179	$ 586,997	$ 37,922	$ -	$ 37,922	$ 407,159	$ -	$5,562,107

	土地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	其他	未完工程及待驗設備	合計
107年1月1日							
成本	$ 3,049,718	$ 2,583,198	$ 1,043,232	$ 118,683	$ 675,837	$ -	$ 7,470,668
累計折舊	-	(597,416)	(391,617)	(77,424)	(267,621)	-	(1,334,078)
	$ 3,049,718	$ 1,985,782	$ 651,615	$ 41,259	$ 408,216	$ -	$ 6,136,590
107年							
1月1日	$ 3,049,718	$ 1,985,782	$ 651,615	$ 41,259	$ 408,216	$ -	$ 6,136,590
增添	-	2,452	41,150	14,434	16,250	947	75,233
處分	-	-	(3,532)	(244)	(3,201)	-	(6,977)
本期移轉(註)	(156,234)	(26,585)	11,814	754	2,882	-	(167,369)
折舊費用	-	(108,971)	(88,225)	(12,549)	(64,172)	-	(273,917)
淨兌換差額	1,203	(27,160)	(51,844)	(2,603)	(36,874)	-	(117,278)
12月31日	$ 2,894,687	$ 1,825,518	$ 560,978	$ 41,051	$ 323,101	$ 947	$ 5,646,282
107年12月31日							
成本	$ 2,894,687	$ 2,518,614	$ 1,003,823	$ 119,362	$ 613,761	$ 947	$ 7,151,194
累計折舊	-	(693,096)	(442,845)	(78,311)	(290,660)	-	(1,504,912)
	$ 2,894,687	$ 1,825,518	$ 560,978	$ 41,051	$ 323,101	$ 947	$ 5,646,282

註：係包含由預付設備款(表列其他非流動資產)及投資性不動產轉出入數。

1.本集團無利息資本化之情形。

2.有關本集團將不動產、廠房及設備提供作為擔保之情形，請詳附註八之說明。

(十)租賃交易－承租人

民國 108 年度適用

1. 本集團租賃之標的資產包括土地、房屋及建築及運輸設備，租賃合約之期間介於 1 到 5 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除未獲出租人同意，不得將租賃之資產頂讓、出租、分租出借予第三人或以其他任何方式交由第三人使用。

2. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	土地	房屋及建築	運輸設備	合計
108年1月1日	$ 83,739	$ 43,915	$ 6,782	$ 134,436
增添	-	68,077	3,149	71,226
折舊	(2,199)	(41,654)	(4,011)	(47,864)
處分	(35,494)	(10,856)	-	(46,350)
淨兌換差額	(3,061)	(538)	(1)	(3,600)
108年12月31日	$ 42,985	$ 58,944	$ 5,919	$ 107,848

3. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	108年度
影響當期損益之項目	
租賃負債之利息費用	$ 966
屬短期租賃合約之費用	48,048
屬低價值資產租賃之費用	339
	$ 49,353

4. 本集團於民國 108 年度除上述附註六(十)3.所述之租賃相關費用之現金流出外，另因租賃負債本金償還產生之現金流出總額為$50,286。

5. 本集團於決定租賃期間時，係將所有行使延長選擇權，或不行使終止選擇權會產生經濟誘因的事實和情況納入考量。當發生對行使延長選擇權或不行使終止選擇權之評估的重大事件發生時，則租賃期間將重新估計。

(十一)租賃交易－出租人

民國 108 年度適用

1. 本集團出租之標的資產包括土地及房屋，租賃合約之期間介於 1 到 10 年，租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件。為保全出租資產之使用情況，通常會要求承租人不得將租賃標的物之全部或部分頂讓、轉租、分租以及其他任何方式交由承租人所屬集團或其關係企業外之第三人使用。

2.本集團於民國108年度基於營業租賃合約認列$47,426之租金收入，內中無屬變動租賃給付。

3.本集團以營業租賃出租之租賃給付之到期日分析如下：

	108年12月31日
未來1年	$ 21,444
未來2年	1,159
	$ 22,603

(十二)投資性不動產

	土地	房屋及建築	合計
108年1月1日			
成本	$ 2,388,760	$ 442,132	$ 2,830,892
累計折舊及減損	(215,313)	(50,200)	(265,513)
	$ 2,173,447	$ 391,932	$ 2,565,379
108年			
1月1日	$ 2,173,447	$ 391,932	$ 2,565,379
處分	(487,775)	(205,243)	(693,018)
重分類至待出售非流動資產	(29,007)	(1,760)	(30,767)
折舊費用	-	(12,197)	(12,197)
減損損失	(172,246)	-	(172,246)
淨兌換差額	-	(3,432)	(3,432)
12月31日	$ 1,484,419	$ 169,300	$ 1,653,719
108年12月31日			
成本	$ 1,871,978	$ 189,018	$ 2,060,996
累計折舊及減損	(387,559)	(19,718)	(407,277)
	$ 1,484,419	$ 169,300	$ 1,653,719

	土地	房屋及建築	合計
107年1月1日			
成本	$ 2,256,151	$ 416,755	$ 2,672,906
累計折舊及減損	(89,860)	(41,216)	(131,076)
	$ 2,166,291	$ 375,539	$ 2,541,830
107年			
1月1日	$ 2,166,291	$ 375,539	$ 2,541,830
增添	-	198	198
重分類	132,609	31,679	164,288
折舊費用	-	(13,474)	(13,474)
減損損失	(125,453)	-	(125,453)
淨兌換差額	-	(2,010)	(2,010)
12月31日	$ 2,173,447	$ 391,932	$ 2,565,379
107年12月31日			
成本	$ 2,388,760	$ 442,132	$ 2,830,892
累計折舊及減損	(215,313)	(50,200)	(265,513)
	$ 2,173,447	$ 391,932	$ 2,565,379

1.投資性不動產之租金收入及直接營運費用：

	108年度	107年度
投資性不動產之租金收入	$ 40,628	$ 55,388
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	$ 12,398	$ 13,474

2.本集團持有之投資性不動產於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之公允價值分別為$1,720,266 及$2,862,985。上開公允價值每半年依據獨立評價專家之評價結果而得，該評價係採用比較法及土地開發分析法，屬第三等級公允價值。

3.本集團無利息資本化之情形。

4.本集團將投資性不動產提供質押擔保之情形，請詳附註八之說明。

(十三)無形資產

	專利權	電腦軟體	專門技術	商譽	其他	合計
108年1月1日						
成本	$ 6,905	$ 182,303	$ 564,783	$ 325,950	$ 10,443	$1,090,384
累計攤銷及減損	(6,905)	(116,439)	(3,689)	-	-	(127,033)
	$ -	$ 65,864	$ 561,094	$ 325,950	$ 10,443	$ 963,351
108年						
1月1日	$ -	$ 65,864	$ 561,094	$ 325,950	$ 10,443	$ 963,351
增添	-	12,533	-	-	-	12,533
處分	-	(102)	-	-	-	(102)
本期移轉	8,680	3,158	-	-	-	11,838
攤銷費用	(1,210)	(23,653)	(44,537)	-	-	(69,400)
減損損失	-	-	-	-	(10,193)	(10,193)
淨兌換差額	52	(338)	(9,220)	-	(250)	(9,756)
12月31日	$ 7,522	$ 57,462	$ 507,337	$ 325,950	$ -	$ 898,271
108年12月31日						
成本	$ 14,427	$ 195,412	$ 554,413	$ 325,950	$ 10,193	$1,100,395
累計攤銷及減損	(6,905)	(137,950)	(47,076)	-	(10,193)	(202,124)
	$ 7,522	$ 57,462	$ 507,337	$ 325,950	$ -	$ 898,271

	專利權	電腦軟體	專門技術	商譽	其他	合計
107年1月1日						
成本	$ 6,905	$ 176,343	$ -	$ 325,950	$ 21,070	$ 530,268
累計攤銷及減損	(6,905)	(94,208)	-	-	(10,952)	(112,065)
	$ -	$ 82,135	$ -	$ 325,950	$ 10,118	$ 418,203
107年						
1月1日	$ -	$ 82,135	$ -	$ 325,950	$ 10,118	$ 418,203
增添	-	7,939	-	-	-	7,939
處分	-	(634)	-	-	-	(634)
本期移轉	-	2,513	564,783	-	-	567,296
攤銷費用	-	(25,230)	(3,622)	-	-	(28,852)
淨兌換差額	-	(859)	(67)	-	325	(601)
12月31日	$ -	$ 65,864	$ 561,094	$ 325,950	$ 10,443	$ 963,351
107年12月31日						
成本	$ 6,905	$ 182,303	$ 564,783	$ 325,950	$ 10,443	$1,090,384
累計攤銷及減損	(6,905)	(116,439)	(3,689)	-	-	(127,033)
	$ -	$ 65,864	$ 561,094	$ 325,950	$ 10,443	$ 963,351

1.無形資產攤銷明細如下：

	108年度	107年度
營業成本	$ 53,874	$ 7,904
推銷費用	399	293
管理費用	7,265	11,703
研究發展費用	7,862	8,952
	$ 69,400	$ 28,852

2.本集團無利息資本化之情形。

3.本集團未有將無形資產提供質押擔保之情形。

(十四)非金融資產減損

本集團認列之減損損失，明細如下：

	108年度		107年度	
	認列於當期(損)益	認列於其他綜合(損)益	認列於當期(損)益	認列於其他綜合(損)益
減損損失－投資性不動產-土地(註)	($ 172,246)	$ -	($ 125,453)	$ -
減損損失－無形資產-其他	(10,193)	-	-	-
	($ 182,439)	$ -	($ 125,453)	$ -

註：本集團之投資性不動產主要係台北之土地及建物投資。民國108年及107年度減損損失係針對本集團位於台北市士林區之土地投資，前述土地公允價值除參酌不動產估價師鑑價報告外，本集團管理階層亦參考市場交易情形進行減損評估，將公允價值與帳面價值之差異認列減損損失。

(十五)其他非流動資產

	108年12月31日	107年12月31日
土地使用權	$ -	$ 83,739
存出保證金	63,425	34,997
預付設備款	46,931	145,282
其他	89,257	87,448
	$ 199,613	$ 351,466

(十六)短期借款

借款性質	108年12月31日	利率區間	擔保品
信用借款	$ 3,282,396	1.05%~7.44%	無

借款性質	107年12月31日	利率區間	擔保品
銀行擔保借款	$ 4,964	9.60%	請詳附註八之說明
信用借款	3,801,246	1.07%~9.60%	無
	$ 3,806,210		

本集團認列於損益之利息費用，請詳附註六(二十九)之說明。

(十七)其他流動負債

	108年12月31日	107年12月31日
退款負債	$ 64,157	$ 31,978
一年內到期長期借款	91,129	4,885,870
其他	27,756	18,828
	$ 183,042	$ 4,936,676

(十八)應付公司債

	108年12月31日	107年12月31日
應付公司債	$ 1,287,600	$ -
減：應付公司債折價	(52,842)	-
	$ 1,234,758	$ -

1.本公司發行之國內可轉換公司債

(1)本公司國內第六次有擔保轉換公司債之發行條件如下：

A.本公司經主管機關核准募集及發行國內第六次有擔保轉換公司債，發行總額計$1,500,000，票面利率 0%，發行期間 5 年，流通期間自民國 108 年 5 月 8 日至 113 年 5 月 8 日。本轉換公司債到期時按債券面額以現金一次償還。本轉換公司債於民國 108 年 5 月 8 日於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易。

B.本轉換公司債券持有人自本債券發行日後屆滿三個月翌日起，至到期日止，除依辦法或法令規定須暫停過戶期間外，得隨時向本集團請求轉換為本公司普通股，轉換後普通股之權利義務與原已發行之普通股相同。

C.本轉換公司債之轉換價格係依轉換辦法規定之訂價模式予以訂定，續後轉換價格遇有本公司因反稀釋條款之情況，將依轉換辦法規定之訂價模式予以調整；發行時之轉換價格為每股新台幣 52.2 元。

D.債券持有人得於本轉換公司債發行滿三年時，要求本公司以債券面額加計 1.51%之利息補償金將其所持有之轉換公司債買回。

E.當本轉換公司債發行滿三個月翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格30%(含)以上時，本公司得於其後三十個營業日內按債券面額以現金收回其全部債券。

F 當本轉換公司債發行滿三個月翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之百分之十時，本公司得於其後任何時間按債券面額以現金收回其全部債券。

G.依轉換辦法規定，所有本公司收回(包括由櫃檯買賣中心買回)、償還或已轉換之本轉換公司債將註銷，且所有尚隨附於公司債之權利義務亦將併同消滅，不再發行。

(2)截至民國 108 年 12 月 31 日止，本轉換公司債面額計$212,400 已轉換為普通股 4,068,946 股。

(3)截至民國 108 年 12 月 31 日止，本公司自櫃檯買賣中心買回本轉換公司債面額為$0。

2.本集團於發行可轉換公司債時，依據國際會計準則第 32 號「金融工具：表達」規定，將屬權益性質之轉換權與各負債組成要素分離，表列「資本公積－認股權」計$58,800。另嵌入之買回權與賣回權，依據國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」規定，因其與主契約債務商品之經濟特性及風險非緊密關聯，故予以分離處理，並以其淨額帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」。經分離後主契約債務之有效利率為 0.9724%。

(十九)長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	擔保品	108年12月31日
銀行借款			
聯貸借款	自106年08月21日至111年08月21日，按月付息，到期還本，循環動用	無	$ 4,800,000
擔保借款	自108年05月15日至110年05月15日，按月付息，到期還本，循環動用	請詳附註八	710,000
擔保借款	自108年05月30日至111年05月30日，按月付息，到期還本，循環動用	請詳附註八	668,000
擔保借款	自106年07月07日至113年07月07日，按月付息，每月還本，不可循環動用	請詳附註八	138,155
信用借款	自108年05月15日至110年05月15日，按月付息，到期還本，循環動用	無	290,000
信用借款	自108年05月30日至111年05月30日，按月付息，到期還本，循環動用	無	132,000
信用借款	自106年09月18日至109年09月18日，按季還本付息	無	45,286
信用借款	自108年05月07日至110年05月07日，每半年還本，按季付息	無	112,914
			6,896,355
減：一年內到期之長期借款(表列其他流動負債)			(91,129)
			$ 6,805,226

民國 108 年 12 月 31 日各項長期借款利率區間：1.300%~3.908%。

借款性質	借款期間及還款方式	擔保品	107年12月31日
銀行借款			
聯貸借款(註)	自106年08月21日至111年08月21日，按月付息，到期還本，循環動用	無	$ 4,800,000
擔保借款	自107年09月25日至109年09月25日，按月付息，到期還本，循環動用	詳附註八	710,000
擔保借款	自106年05月03日至109年05月03日，按月付息，到期還本，循環動用	詳附註八	700,000
擔保借款	自106年07月07日至113年07月07日，按月付息，每月還本，不可循環動用	詳附註八	168,298
擔保借款	自106年08月28日至109年08月28日，按月付息，到期還本，循環動用	詳附註八	586,000
信用借款	自106年09月18日至109年09月18日，按月付息，每3個月還本	無	101,846
信用借款	自107年09月25日至109年09月25日，按月付息，到期還本，循環動用	無	290,000
			7,356,144
減：一年內到期之長期借款(表列其他流動負債)			(4,885,870)
			$ 2,470,274

民國 107 年 12 月 31 日各項長期借款利率區間：1.250%~4.800%。

註：銀行聯貸借款：

本公司於民國 106 年 8 月與統籌主辦銀行暨管理銀行台灣銀行等十三家銀行簽訂為期五年之聯合授信合約，授信總額度為$4,800,000。此銀行聯貸借款合約對財務比率之限制為：本公司自民國 106 年度起，於合約期間內，應依會計師經查核簽證之年度合併財務報告及經會計師核閱之半年度合併財務報告為計算基礎，每半年審閱一次，應維持流動比率、金融負債比率及利息保障倍數等財務比率及有形資產淨值之約定。

上述本公司之銀行聯貸案，因民國 107 年度合併財務報表違反部分財務比率約定，因此將尚未清償之債務$4,800,000 全數轉列至流動負債，表列其他流動負債。惟本公司已於期後民國 108 年 2 月 25 日取得聯貸銀行團同意之豁免函，其中非屬一年內到期之長期借款計$4,800,000，若於民國 107 年 12 月 31 日將此聯貸案分類為非流動負債，流動比率將從 77%提高為 129%。

(二十)退休金

1.確定給付退休辦法

(1)本公司及子公司-立萬利創新股份有限公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司及子公司-立萬利創新股份有限公司按月就薪資總額 2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另於每年年度終了前，估算前項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，將於次年度三月底前一次提撥其差額。

(2)資產負債表認列之金額如下：

	108年12月31日	107年12月31日
確定福利義務現值	($ 26,417)	($ 26,214)
計畫資產公允價值	40,926	38,306
淨確定福利資產(表列其他非流動資產)	$ 14,509	$ 12,092

註：本公司之子公司-立萬利於民國 107 年 2 月 7 日依勞工退休準備金提撥及管理辦法規定之給與標準給付勞工退休金後，已無適用勞動基準法工作年資之勞工，故於民國 107 年 3 月 21 日向新北市政府勞工局申請註銷勞工退休準備金專戶，民國 108 年 12 月 31 日勞工退休準備金專戶餘額為$9,887(表列其他非流動資產)；截至民國 109 年 3 月 18 日，新北市政府勞工局尚未核准該申請案。

(3)淨確定福利資產之變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利資產
108年			
1月1日餘額	($ 26,214)	$ 38,306	$ 12,092
利息(費用)收入	(277)	310	33
	(26,491)	38,616	12,125
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	1,409	1,409
財務假設變動影響數	(1,094)	-	(1,094)
經驗調整	1,168	-	1,168
	74	1,409	1,483
提撥退休基金	-	901	901
12月31日餘額	($ 26,417)	$ 40,926	$ 14,509

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利資產
107年			
1月1日餘額	($ 22,312)	$ 36,148	$ 13,836
利息(費用)收入	(279)	472	193
	(22,591)	36,620	14,029
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	975	975
財務假設變動影響數	(722)	-	(722)
經驗調整	(3,099)	-	(3,099)
	(3,821)	975	(2,846)
提撥退休基金	-	909	909
支付退休金	198	(198)	-
12月31日餘額	($ 26,214)	$ 38,306	$ 12,092

(4)確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦

法第六條之項目(即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等)辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。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利率計算之收益，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 段規定揭露計劃資產公允價值之分類。108 年及 107 年 12 月 31 日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

(5)有關退休金之精算假設彙總如下：

	108年度	107年度
折現率	0.76%	1.06%
未來薪資增加率	4.50%	4.50%

對於未來死亡率之假設係按照台灣壽險業第五回經驗生命表。

因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.5%	減少0.5%	增加0.5%	減少0.5%
108年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	($ 1,743)	($ 1,902)	$ 1,770	($ 1,664)
107年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	($ 1,809)	$ 1,992	$ 1,861	($ 1,730)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休金負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

(6)本集團於民國 109 年度預計支付予退休計畫之提撥金為$895。

(7)截至民國 108 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 12.7 年。

2.確定提撥退休辦法

(1)自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司及國內子公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司及國內子公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額

採月退休金或一次退休金方式領取。

(2)威剛科技(蘇州)有限公司及威剛電子(上海)貿易有限公司按中華人民共和國政府規定之養老保險制度每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金，民國 108 年及 107 年度，其提撥比率均為 13%~20%。每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步義務。

(3)Adata Technology (Korea) Co., Ltd.按韓國政府規定之退休金制度，每月依當地員工平均薪資總額提撥退休金。每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步義務。

(4)ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A.及 ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A.按巴西政府規定之退休金制度，每月依當地員工薪資總額提撥退休金。每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步義務。

(5)民國 108 年及 107 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為$59,535 及$53,682。

(二十一)負債準備

	產品保固	行銷補貼	除役負債	合計
108年1月1日餘額	$ 24,733	$ 1,599	$ 341	$ 26,673
當期新增之負債準備	87,080	-	700	87,780
當期使用之負債準備	(91,047)	(1,599)	(161)	(92,807)
108年12月31日餘額	$ 20,766	$ -	$ 880	$ 21,646

	產品保固	行銷補貼	除役負債	合計
107年1月1日餘額	$ 8,986	$ 15,267	$ 341	$ 24,594
當期新增之負債準備	108,917	201,347	-	310,264
當期使用之負債準備	(93,170)	(215,015)	-	(308,185)
107年12月31日餘額	$ 24,733	$ 1,599	$ 341	$ 26,673

負債準備分析如下：

	108年12月31日	107年12月31日
流動	$ 20,766	$ 26,332
非流動	$ 880	$ 341

1.保固負債及行銷補貼

本集團之產品保固負債準備及行銷補貼負債準備，主係與記憶體、儲存裝置及電腦週邊等產品之銷售相關，產品保固負債準備係依據該產品之歷史保固資料估計，行銷補貼負債準備係依據客戶預期進行之行銷活動估計。

2.除役負債

本集團對承租之辦公室負有拆卸、移除或復原所在地點之義務，故依拆除、移除或復原所在地點預期產生之成本之現值認列負債準備。

(二十二)股本

1.民國 108 年 12 月 31 日，本公司額定資本為$4,000,000，分為 400,000,000 股(含 25,000,000 股供認股權證使用)，實收資本為$2,237,943，每股面額新台幣 10 元，分為 223,794,320 股，扣除庫藏股後，實際流通在外股數為 222,256,320 股。本公司已發行股份之股款均已收訖。另，本公司普通股期初與期末流通在外股數如下：(單位：股)

	108年度	107年度
1月1日	218,187,374	218,187,374
公司債轉換	4,068,946	-
12月31日	222,256,320	218,187,374

2.公司債轉換

民國 108 年度，本公司因有擔保可轉換公司債行使轉換權而發行普通股 4,068,946 股，前述民國 108 年度有擔保可轉換公司債行使轉換權而發行之普通股，於民國 109 年 1 月 30 日業已辦理變更登記完竣。

3.庫藏股

(1)股份收回原因及其數量：

持有股份之公司名稱	收回原因	108年12月31日 股數	108年12月31日 帳面金額
本公司	供轉讓股份予員工	1,538,000	$ 126,986

持有股份之公司名稱	收回原因	107年12月31日 股數	107年12月31日 帳面金額
本公司	供轉讓股份予員工	1,538,000	$ 126,986

(2)證券交易法規定公司對買回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金額。

(3)本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前亦不得享有股東權利。

(4)依證券交易法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買

回之日起三年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記銷除股份。

(5)買回本公司股份之情形：

買回年度	股數	金額	最後轉讓期限
104年(第七次)	2,147,000	$ 87,914	107年7月
104年(第八次)	8,000,000	247,737	107年9月
106年(第九次)	5,623,000	464,268	109年11月

A.104 年(第七次)

本公司於民國 106 年 11 月 23 日經董事會決議，以民國 106 年 12 月 1 日為給與日，將 104 年(第七次)買回本公司之股份計 2,100,000 股轉讓予員工，每股轉讓價格為 40.95 元，扣除證券交易稅後之金額計$85,737，並於民國 106 年 12 月 15 日實際轉讓予員工；後於民國 107 年 8 月 10 日經董事會決議，將 104 年(第七次)買回本公司之剩餘股份計 47,000 股註銷，並於民國 107 年 8 月 28 日辦理變更登記完竣。

B.104 年(第八次)

本公司於民國 105 年 9 月 29 日經董事會決議，以民國 105 年 10 月 3 日為給與日，將 104 年(第八次)買回本公司之股份計 3,600,000 股轉讓予員工，每股轉讓價格為 31.00 元，扣除證券交易稅後之金額計$111,264，並於民國 105 年 11 月 9 日實際轉讓予員工；後於民國 107 年 11 月 7 日經董事會決議，將 104 年(第八次)買回本公司之剩餘股份計 4,400,000 股註銷，並於民國 107 年 11 月 23 日辦理變更登記完竣。

C.106 年(第九次)

本公司於民國 106 年 11 月 23 日經董事會決議，以民國 106 年 12 月 1 日為給與日，將 106 年(第九次)買回本公司之股份計 4,085,000 股轉讓予員工，每股轉讓價格為 82.57 元，扣除證券交易稅後之金額計$336,288，並於民國 106 年 12 月 15 日實際轉讓予員工；轉讓後 106 年(第九次)買回本公司之股份尚有 1,538,000 股。

4.本公司之子公司-立萬利創新股份有限公司及其子公司係本公司自民國 106 年 6 月 30 日起具實質控制力之子公司，惟本公司對其持股未達 50%，故該公司及其子公司買回本公司之股票不受公司法 167 條之限制，其投資於本公司之股票目的係為一般投資，明細如下：

持有股份之公司名稱	108年12月31日 股數	108年12月31日 帳面金額
立萬利創新股份有限公司及其子公司	665,000	$ 35,776

持有股份之公司名稱	107年12月31日 股數	107年12月31日 帳面金額
立萬利創新股份有限公司及其子公司	1,898,000	$ 75,540

(二十三)資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。本公司之資本公積變動明細如下：

	108年度						
	發行溢價	庫藏股票交易	認股權	認列對子公司所有權權益變動數	實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	受贈資產	合計
1月1日	$ 3,457,654	$104,140	$ -	$ 23,801	$ 1,340	$ -	$ 3,586,935
發行可轉換公司債	-	-	58,800	-	-	-	58,800
可轉換公司債轉換	172,000	-	(8,326)	-	-		163,674
子公司庫藏股交易	-	22,983	-	-	-	-	22,983
股東逾時效未領取之股利轉列資本公積	-	-	-	-	-	374	374
12月31日	$ 3,629,654	$127,123	$ 50,474	$ 23,801	$ 1,340	$ 374	$ 3,832,766

	107年度						
	發行溢價	庫藏股票交易	認股權	認列對子公司所有權權益變動數	實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	受贈資產	合計
1月1日	$ 3,526,883	$110,995	$ -	$ 4,325	$ -	$ -	$ 3,642,203
對子公司所有權權益變動數	-	-	-	19,476	-	-	19,476
與非控權益之交易	-	-	-	-	1,340	-	1,340
註銷庫藏股	(69,229)	(6,855)	-	-	-	-	(76,084)
	$ 3,457,654	$104,140	$ -	$ 23,801	$ 1,340	$ -	$ 3,586,935

(二十四)保留盈餘

1.依本公司章程規定，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，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。次依相關法令之規定提列或迴轉特別盈餘公積。

就前項分配後之餘額加計以前年度未分配盈餘後，由董事會擬定盈餘分配案提請股東會決議分配之。本公司股利政策採穩健平衡原則，並參酌獲利狀況、財務結構及公司未來發展等因素，就當年度所分配之股利中提撥至少百分之十發放現金股利。

2. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

3. 未分配盈餘

(1)本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。

(2)首次採用 IFRSs 時，民國 101 年 4 月 6 日金管證發字第 1010012865 號函提列之特別盈餘公積$138,382，本公司於嗣後使用、處分或重分類相關資產時，就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉。

4. 本公司盈餘分派情形

(1)本公司於民國 108 年 6 月 14 日及 107 年 6 月 15 日，經股東會決議通過民國 107 年及 106 年度之盈餘分派情形如下：

	107年度		106年度	
	金額	每股股利（元）	金額	每股股利（元）
提列法定盈餘公積	$ -		$ 185,971	
提列特別盈餘公積	367,424		316,052	
現金股利	43,637	0.2	1,309,124	6.0
	$ 411,061		$ 1,811,147	

(2)本公司於民國 109 年 3 月 27 經董事會決議通過民國 108 年度之盈餘分派情形如下：

	108年度	
	金額	每股股利（元）
提列法定盈餘公積	$ 41,057	
提列特別盈餘公積	266,654	
現金股利	311,159	1.4
	$ 618,870	

5.有關員工及董事酬勞資訊，請詳附註六(三十一)之說明。

(二十五)其他權益項目

	108年度		
	外幣換算	未實現評價(損)益	合計
1月1日	($ 444,236)	($ 410,422)	($ 854,658)
評價調整：			
－集團	－	(69,368)	(69,368)
－集團之稅額	－	(1,026)	(1,026)
－關聯企業	－	405	405
評價調整轉出至保留盈餘:			
－集團	－	(9,745)	(9,745)
－關聯企業	－	－	－
外幣換算差異數：			
－集團	(244,551)	－	(244,551)
－集團之稅額	49,084	－	49,084
－關聯企業	(871)	－	(871)
12月31日	($ 640,574)	($ 490,156)	($ 1,130,730)

	107年度		
	外幣換算	未實現評價(損)益	合計
1月1日	($ 320,835)	($ 213,148)	($ 533,983)
修正式追溯調整之影響數	-	(300,380)	(300,380)
1月1日追溯調整後	(320,835)	(513,528)	(834,363)
評價調整：			
－集團	-	(263,816)	(263,816)
－集團之稅額	-	(393)	(393)
－關聯企業	-	33,320	33,320
評價調整轉出至保留盈餘:			
－集團	-	333,995	333,995
－關聯企業	-	-	-
外幣換算差異數：			
－集團	(168,773)	-	(168,773)
－集團之稅額	45,346	-	45,346
－關聯企業	26	-	26
12月31日	($ 444,236)	($ 410,422)	($ 854,658)

(二十六)營業收入

1. 本集團之收入源於提供隨時間逐步移轉之勞務及於某一時點移轉之商品，收入可細分為下列主要地理區域：

	客戶合約收入					
108年度	T國家	C國家	A國家	J國家	其他	小計
收入認列時點						
於某一時點認列之收入	$ 3,659,472	$ 9,421,240	$ 6,877,371	$ 1,491,628	$ 4,078,142	$ 25,527,853
隨時間逐步認列之收入	9,020	25,567	-	-	-	34,587
	$ 3,668,492	$ 9,446,807	$ 6,877,371	$ 1,491,628	$ 4,078,142	$ 25,562,440

	客戶合約收入					
107年度	T國家	C國家	A國家	J國家	其他	小計
收入認列時點						
於某一時點認列之收入	$ 3,463,488	$ 16,042,272	$ 6,430,708	$ 1,371,370	$ 4,309,787	$ 31,617,625
隨時間逐步認列之收入	22,359	577	-	-	-	22,936
	$ 3,485,847	$ 16,042,849	$ 6,430,708	$ 1,371,370	$ 4,309,787	$ 31,640,561

2. 合約負債

(1)本集團認列客戶合約收入相關之合約負債如下:

	108年12月31日	107年12月31日	107年1月1日
合約負債：			
銷貨收入及勞務收入合約	$ 9,694	$ 17,710	$ 33,402

(2)期初合約負債本期認列收入

	108年度	107年度
銷貨收入及勞務收入合約	$ 16,052	$ 33,402

(二十七)其他收入

	108年度	107年度
銀行存款利息	$ 38,898	$ 34,729
其他利息收入	83	38
股利收入	45,508	46,360
租金收入	47,426	61,755
其他	97,448	50,913
	$ 229,363	$ 193,795

(二十八)其他利益及損失

	108年度	107年度
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(損)益	($ 81,402)	($ 23,602)
淨外幣兌換(損)益	(22,399)	199,643
處分不動產、廠房及設備(損)益	(10,540)	(1,237)
處分無形資產(損)益	(102)	247
無形資產減損損失	(10,193)	-
處分採用權益法之投資(損)益	1,023	-
採用權益法之投資減損損失	(21,143)	(41,518)
處分投資性不動產(損)益	270,220	40,209
投資性不動產折舊費用	(12,197)	(13,474)
投資性不動產減損損失	(172,246)	(125,453)
生物資產當期公允價值減出售成本之變動之利益(損失)	-	21
租賃修改利益	242,678	-
其他	(43,004)	(51,153)
	$ 140,695	($ 16,317)

(二十九)財務成本

	108年度	107年度
銀行借款利息費用	$ 171,255	$ 214,718
租賃負債利息費用	966	-
應付公司債折價攤銷	9,291	-
其他	241	146
	$ 181,753	$ 214,864

(三十)費用性質之額外資訊

	108年度	107年度
員工福利費用	$ 1,558,208	$ 1,528,498
不動產、廠房及設備折舊費用	$ 264,530	$ 273,917
使用權資產折舊費用	$ 47,864	$ -
無形資產攤銷費用	$ 69,400	$ 28,852

(三十一)員工福利費用

	108年度	107年度
薪資費用	$ 1,263,190	$ 1,282,626
勞健保費用	115,276	107,561
退休金費用	59,502	53,489
董事酬金	45,378	14,702
其他用人費用	74,862	70,120
	$ 1,558,208	$ 1,528,498

1. 依本公司章程規定，本公司年度如有獲利，應提撥不低於百分之一為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，本公司之從屬公司之員工符合一定條件時，亦得分配之，其一定條件授權董事長訂定之；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於百分之一為董事酬勞。

   員工酬勞及董事酬勞分派案應由董事會以董事三分之二以上出席及出席董事過半數同意之決議行之，並應提股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額後如尚有餘額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

2. 本公司民國 108 年及 107 年度員工酬勞估列金額分別為$27,532 及$0；董事酬勞估列金額分別為$5,507 及$0，前述金額帳列薪資費用科目。

   民國 108 年度係依截至當期止之獲利情況，分別以 5%及 1%估列。

經董事會決議之民國 107 年度員工及董事酬勞與民國 107 年度財務報告認列之金額一致。

本公司董事會通過之員工及董事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(三十二)所得稅

1.所得稅費用(利益)

(1)所得稅費用(利益)組成部分:

	108年度	107年度
當期所得稅：		
當期所得稅(資產)負債	$ 65,047	$ 12,247
未分配盈餘加徵	(1,303)	(3,016)
以前年度應退(付)所得稅	6,376	(6,145)
扣繳及暫繳稅額	99,792	115,480
以前年度所得稅(高)低估數	(6,449)	8,371
匯率影響數	3,808	(763)
當期所得稅總額	167,271	126,174
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	46,230	(190,918)
其他：		
未分配盈餘加徵	1,303	3,016
稅率改變之影響	-	48,055
所得稅費用(利益)	$ 214,804	($ 13,673)

(2)本集團無直接借記或貸記權益之所得稅，另與其他綜合損益相關之所得稅費用(利益)金額:

	108年度	107年度
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產公允價值變動	$ 1,026	$ 641
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產公允價值變動－稅率改變之影響	-	(248)
國外營運機構換算差額	(49,084)	(33,751)
國外營運機構換算差額－稅率改變之影響	-	(11,595)
確定福利義務之再衡量數	211	(568)
確定福利義務之再衡量數－稅率改變之影響	-	334
	($ 47,847)	($ 45,187)

2.所得稅費用(利益)與會計利潤關係

	108年度	107年度
稅前淨利(損)按法定稅率計算之所得稅(註)	$ 373,463	($ 20,133)
採用權益法之投資利益	(166,385)	(117,682)
國內股利收入免稅	(7,790)	(7,809)
投資性不動產減損損失	34,449	25,091
採用權益法之投資減損損失	3,837	5,872
課稅損失未認列遞延所得稅資產	9,274	31,351
以前年度所得稅(高)低估數	(6,449)	8,371
稅法修正之所得稅影響數	-	48,055
未分配盈餘加徵	1,303	3,016
其他	(26,898)	10,195
所得稅費用(利益)	$ 214,804	($ 13,673)

註:適用之稅率之基礎係按相關國家所得適用之稅率計算。

3.因暫時性差異及課稅損失而產生之遞延所得稅資產或負債金額如下：

	108年度			
	1月1日	認列於(損)益	認列於其他綜合(損)益	12月31日
遞延所得稅資產：				
一暫時性差異:				
存貨跌價	$ 16,043	($ 97)	$ -	$ 15,946
備抵呆帳超限數	10,163	-	-	10,163
未實現銷貨毛利	10,610	(4,002)	-	6,608
應付未休假獎金	3,616	610	-	4,226
應計負債準備	4,286	(792)	-	3,494
金融資產評價未實現損益	7,932	-	(1,026)	6,906
國內採用權益法之投資未實現損失	43,063	31,628	-	74,691
生物性資產未實現損失	53	(2)	-	51
國外營運機構兌換差額	111,058	-	49,084	160,142
未實現兌換損失	-	6,263	-	6,263
其他	3,131	17,073	-	20,204
一課稅損失	188,272	27,310	-	215,582
小計	398,227	77,991	48,058	524,276

	108年度			
	1月1日	認列於(損)益	認列於其他綜合(損)益	12月31日
遞延所得稅負債:				
一暫時性差異:				
淨確定福利資產	(2,428)	(176)	(211)	(2,815)
未實現兌換利益	(2,150)	2,150	-	-
未實現評價利益	(1,211)	(2,932)	-	(4,143)
未實現投資利益	(379,508)	(123,195)	-	(502,703)
其他	(306)	(68)	-	(374)
小計	(385,603)	(124,221)	(211)	(510,035)
合計	$ 14,831	($ 46,230)	$ 47,847	$ 14,241

	107年度			
	1月1日	認列於(損)益	認列於其他綜合(損)益	12月31日
暫時性差異：				
一暫時性差異:				
存貨跌價	$ 12,450	$ 3,593	$ -	$ 16,043
備抵呆帳超限數	5,371	4,792	-	10,163
未實現銷貨毛利	14,895	(4,285)	-	10,610
應付未休假獎金	2,472	1,144	-	3,616
應計負債準備	3,194	1,092	-	4,286
金融資產評價未實現損益	8,325	-	(393)	7,932
國際貿易之目的地銷貨收入	1,226	(1,226)	-	-
國內採用權益法之投資未實現損失	15,276	27,787	-	43,063
生物性資產未實現損失	49	4	-	53
國外營運機構兌換差額	65,712	-	45,346	111,058
其他	(435)	3,566	-	3,131
一課稅損失	24,888	163,384	-	188,272
小計	153,423	199,851	44,953	398,227
遞延所得稅負債:				
一暫時性差異:				
淨確定福利資產	(2,362)	(300)	234	(2,428)
未實現兌換利益	(725)	(1,425)	-	(2,150)
未實現評價利益	-	(1,211)	-	(1,211)
未實現投資利益	(324,702)	(54,806)	-	(379,508)
國際貿易之目的地銷貨成本	(1,044)	1,044	-	-
其他	(16)	(290)	-	(306)
小計	(328,849)	(56,988)	234	(385,603)
合計	($ 175,426)	$ 142,863	$ 45,187	$ 12,624

4. 本集團尚未使用之課稅損失之有效期限及未認列遞延所得稅資產之所得額如下：

	108年12月31日				
	發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延所得稅資產之所得額	最後扣抵年度
本公司	107-申報	$ 783,370	$ 783,370	$ -	117
	108-申報	168,719	168,719	-	118
兆興投資	103-核定	24,356	24,356	24,356	113
	105-核定	962	962	962	115
	106-核定	33,642	33,642	33,642	116
	107-申報	101,908	101,908	101,908	117
兆達科技	99-核定	3,370	3,370	3,370	109
	100-核定	969	969	969	110
	101-核定	192	192	192	111
	102-核定	109	109	109	112
	103-核定	116	116	116	113
	104-核定	86	86	86	114
	106-核定	1,872	1,872	1,872	116
	107-核定	1,316	1,316	1,316	117
	108-申報	1,706	1,706	1,706	118
七彩光農業生技	102-核定	1,750	1,750	1,750	112
	103-核定	11,168	11,168	11,168	113
	104-核定	6,202	6,202	6,202	114
	105-核定	3,400	3,400	3,400	115
	106-核定	2,767	2,767	2,767	116
	107-申報	2,269	2,269	2,269	117
	108-申報	4,186	4,186	4,186	118
威剛香港	-	217,330	217,330	113,328	無限期
九龍農業生技	102-核定	502	502	502	112
	103-核定	570	570	570	113
	104-核定	149	149	149	114
	105-核定	174	174	174	115
	106-核定	168	168	168	116
	107-申報	207	207	207	117
	108-申報	172	172	172	118
龍天農業生技	102-核定	1,976	1,976	1,976	112
	103-核定	9,979	9,979	9,979	113
	104-核定	6,482	6,482	6,482	114
	105-核定	5,205	5,205	5,205	115
	106-核定	4,113	4,113	4,113	116
	107-申報	3,181	3,181	3,181	117
	108-申報	2,395	2,395	2,395	118

	108年12月31日				
	發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延所得稅資產之所得額	最後扣抵年度
隆宸星	107-申報	35,608	35,608	35,608	117
ADATA INTEGRATION	106-申報	85,729	85,729	85,729	無限期
	107-申報	81,467	81,467	81,467	無限期
	108-申報	18,081	18,081	18,081	無限期
ADATA ELECTRONICS	107-申報	43,142	43,142	43,142	無限期
立萬利	99-核定	26,140	26,140	26,140	109
	101-核定	41,347	41,347	41,347	111
	104-核定	55,485	55,485	55,485	114
	105-核定	34,173	34,173	34,173	115
	108-申報	41,984	41,984	41,984	118
		$ 1,870,194	$ 1,870,194	$ 814,103	

	107年12月31日				
	發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延所得稅資產之所得額	最後扣抵年度
本公司	107-申報	$ 813,192	$ 813,192	$ -	117
兆興投資	98-核定	15,485	15,485	15,485	108
	103-核定	24,356	24,356	24,356	113
	105-核定	962	962	962	115
	106-申報	33,642	33,642	33,642	116
	107-申報	107,558	107,558	107,558	117
兆達科技	98-核定	1,842	1,842	1,842	108
	99-核定	3,370	3,370	3,370	109
	100-核定	969	969	969	110
	101-核定	192	192	192	111
	102-核定	109	109	109	112
	103-核定	116	116	116	113
	104-核定	86	86	86	114
	106-申報	1,872	1,872	1,872	116
	107-申報	1,052	1,052	1,052	117
七彩光農業生技	102-核定	1,750	1,750	1,750	112
	103-核定	11,168	11,186	11,168	113
	104-核定	6,202	6,202	6,202	114
	105-核定	3,400	3,400	3,400	115
	106-申報	2,767	2,767	2,767	116
	107-申報	2,269	2,269	2,269	117
威剛香港	-	223,835	223,835	119,833	無限期

	107年12月31日				
	發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延所得稅資產之所得額	最後扣抵年度
九龍農業生技	102-核定	502	502	502	112
	103-核定	570	570	570	113
	104-核定	149	149	149	114
	105-核定	174	174	174	115
	106-申報	168	168	168	116
	107-申報	207	207	207	117
龍天農業生技	102-核定	1,976	1,976	1,976	112
	103-核定	9,979	9,979	9,979	113
	104-核定	6,482	6,482	6,482	114
	105-核定	5,205	5,205	5,205	115
	106-申報	4,113	4,113	4,113	116
	107-申報	3,181	3,181	3,181	117
隆宸星	107-申報	42,489	42,489	42,489	117
立萬利	99-核定	26,140	26,140	26,140	109
	101-核定	41,347	41,347	41,347	111
	104-核定	55,485	55,485	55,485	114
	105-核定	43,986	43,986	43,986	115
		$ 1,498,347	$ 1,498,365	$ 581,153	

5. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異之所得額：

	108年12月31日	107年12月31日
可減除暫時性差異	$ 300,116	$ 286,245

6. 本集團營利事業所得稅經稅捐稽徵機關核定情形：

	核定情形
本公司	核定至106年度(105年度尚未核定)
兆興投資、隆宸星、七彩光農業生技、九龍農業生技、龍天農業生技 立萬利、振聯、宏琦	核定至106年度
兆達科技	核定至107年度

7. 中華民國所得稅法修正案於民國 107 年 2 月 7 日公布生效，營利事業所得稅之稅率自 17%調增至 20%，此修正自民國 107 年度開始適用。本集團業已就此稅率變動評估相關之所得稅影響。

(三十三)每股盈餘(虧損)

	108年度		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
基本每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$ 412,940	216,987	1.90
稀釋每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$ 412,940	216,987	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
-員工酬勞	-	401	
-可轉換公司債	216	18,656	
屬於母公司普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	$ 413,156	236,044	1.75

	107年度		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股虧損(元)
基本每股虧損			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨損	($ 178,817)	217,950	(0.82)
稀釋每股虧損			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨損	($ 178,817)	217,950	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
-員工酬勞	-	-	
屬於母公司普通股股東之本期淨損加潛在普通股之影響	($ 178,817)	217,950	(0.82)

(三十四)營業租賃

民國 107 年度適用

1. 本集團以營業租賃將部分土地及房屋出租，租賃期間介於民國 103 年至 113 年，民國 107 年度認列$61,755 之租金收入為當期損益，因不可取消合約之未來最低應收租賃給付總額如下：

	107年12月31日
不超過1年	$ 52,130
超過1年但不超過5年	66,621
超過5年	17,765
	$ 136,516

2.本集團以營業租賃承租房屋資產，租賃期間介於民國105至110年，並附有於租賃期間屆滿之續租權，租金給付每年調增以反映市場租金，部分租賃係依當地物價指數變動支付額外租金。民國107年度認列$85,185之租金費用為當期損益。另因不可取消合約之未來最低租賃給付總額如下：

	107年12月31日
不超過1年	$ 47,131
超過1年但不超過5年	21,104
	$ 68,235

(三十五)現金流量補充資訊

1.僅有部分現金支付之投資活動：

	108年度	107年度
購置不動產、廠房及設備	$ 96,237	$ 75,233
加：期初應付設備款	4,471	9,177
減：期末應付設備款	(7,861)	(4,471)
除役負債增加	(700)	-
本期支付現金	$ 92,147	$ 79,939

2.不影響現金流量之籌資活動：

	108年度	107年度
購置使用權資產	$ 71,226	$ -
減：租賃負債本期新增	(71,226)	-
本期支付現金	$ -	$ -
	108年12月31日	107年12月31日
可轉換公司債轉換成股本	$ 40,689	$ -

(三十六)來自籌資活動之負債之變動

	短期借款	應付短期票券	應付公司債	長期借款(含一年內到期)	租賃負債(流動/非流動)
108年1月1日	$ 3,806,210	$ 600,000	$ -	$ 7,356,144	$ 50,697
籌資現金流量增加	560,000	100,000	1,495,000	51,808,201	-
籌資現金流量減少	(1,083,814)	-	-	(52,267,990)	(50,286)
租賃負債新增	-	-	-	-	71,226
銷	-	-	9,291	-	-
其他非現金之變動	-	-	(269,533)	-	(6,071)
108年12月31日	$ 3,282,396	$ 700,000	$ 1,234,758	$ 6,896,355	$ 65,566

	短期借款	應付短期票券	應付公司債	長期借款(含一年內到期)	租賃負債(流動/非流動)
107年1月1日	$ 5,846,420	$ 200,000	$ -	$ 7,133,504	$ -
籌資現金流量增加	589,000	400,000	-	24,051,571	-
籌資現金流量減少	(2,629,210)	-	-	(23,828,931)	-
107年12月31日	$ 3,806,210	$ 600,000	$ -	$ 7,356,144	$ -

(三十七)與非控制權益之交易

收購子公司額外權益

1. 本集團於民國108年及107年1月1日至12月31日購入子公司-立萬利創新股份有限公司分別額外 0%及 0.21%已發行股份，該交易對歸屬母公司業主之權益分別減少$0及$32,539。

2. 本公司透過子公司-兆興投資股份有限公司於民國108年第二季向隆宸星股份有限公司收購非控制權益20.5%，致本集團綜合持股比例增至100.00%，該交易對歸屬母公司業主之權益減少$6,379，請詳附註四(三)2.之說明。

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本集團之關係
重鵬生技股份有限公司	關聯企業
威利生醫科技股份有限公司	關聯企業
魔音大師國際有限公司	關聯企業
魔音大師創新股份有限公司	關聯企業
山東威剛逢時置業有限公司 (原名：山東逢時藍網置業有限公司)	關聯企業
逢時(青島)海洋科技有限公司	關聯企業
威潤科技股份有限公司	關聯企業
台灣運動彩券股份有限公司	合資
威測股份有限公司	其他關係人
保達投資股份有限公司	其他關係人
台灣愛司盟股份有限公司	其他關係人
全體董事及副總經理以上主管	本集團主要管理階層及治理單位

(二)與關係人間之重大交易事項

1.銷貨交易

(1)營業收入

本集團因銷售商品予關係人而產生之營業收入明細如下：

	108年度	107年度
關聯企業	$ 108,070	$ 8,436
其他關係人	43	24
合資	32	28
	$ 108,145	$ 8,488

本集團銷貨予關係人之價格係參考市場行情議定。對一般客戶之收款期間為到貨時收款至月結 90 天，對上述關係人之收款期間約為到貨時收款至出貨後 30 天收款。

(2)應收帳款

因上述關係人銷貨產生之應收帳款明細如下：

	108年12月31日	107年12月31日
關聯企業	$ 23,328	$ 3,267
其他關係人	-	99
	$ 23,328	$ 3,366

2.進貨交易

(1)進貨

本集團向關係人進貨明細如下：

	108年度	107年度
關聯企業	$ 1,350	$ -
其他關係人	893	543
	$ 2,243	$ 543

本集團向關係人進貨之價格與付款條件與一般供應商無重大差異。對一般供應商之付款期間為到貨時付款至月結 60 天，對上述關係人之付款期間為到貨後 30 天付款至 60 天。

(2)應付帳款

因上述關係人銷貨產生之應收帳款明細如下：

	108年12月31日	107年12月31日
關聯企業	$ 240	$ -
其他關係人	14	-
	$ 254	$ -

3.財產交易

取得財產交易

民國 108 年及 107 年度，本集團向其他關係人取得不動產、廠房及設備之價款分別為$234 及$0。民國 108 年及 107 年 12 月 31 日，本集團因上述交易產生之其他應付款-關係人均為$0。

3.租賃及雜項交易

(1)其他收入

本集團因對關係人轉租廠房、維修、出售包裝材料及提供服務等交易所產生之租金收入及其他收入明細如下：

	108年度	107年度
關聯企業	$ 1,394	$ 112
其他關係人	14	-
	$ 1,408	$ 112

(2)其他應收款

本集團因前述交易及代墊款項而認列之其他應收款明細如下：

	108年12月31日	107年12月31日
關聯企業	$ 51	$ 49
其他關係人	15	15
	$ 66	$ 64

(3)營業費用-租金費用

民國 108 年及 107 年度，本集團向其他關係人承租辦公室及停車位而產生之租金支出分別為$0 及$7。民國 108 年及 107 年 12 月 31 日，本集團因上述交易產生之其他應付款-關係人均為$0。

(4)營業費用-推廣費用

民國 108 年及 107 年度，本集團委託關係人進行中國區市場營銷推廣服務而產生之推銷費用分別為$1,141 及$0。民國 108 年及 107 年 12 月 31 日，本集團因上述交易產生之其他應付款-關係人均為$0。

4.發行彩券交易

其他應收款

本集團為取得運動彩券發行權，而向銀行申請開立履約保證函$2,000,000，保證期間為 10.5 年，截至民國 108 年及 107 年 12 月 31 日止，因前述交易對關係人所產生之保證費用及利息費用等代墊款項之其他應收款明細如下：

	108年12月31日	107年12月31日
合資	$ 39,569	$ 37,912

另，截至民國 108 年及 107 年 12 月 31 日止，因前述交易由合資擔任連帶保證人及提供定期存款作為擔保之金額皆為$100,610。

5.彩券管理收入交易

(1)其他收入

本集團對關係人提供管理服務所產生之其他收入明細如下：

	108年度	107年度
合資	$ 10,395	$ 10,854

(2)其他應收款

本集團因前述交易認列之其他應收款明細如下：

	108年12月31日	107年12月31日
合資	$ 10,915	$ 11,397

6.取得金融資產

民國 108 年度：無。

交易對象	帳列項目	交易股數	交易標的	107年度 取得價款
逢時(青島)	採用權益法之投資	5,000,000	逢時(青島)出資證明	$ 22,803
山東威剛逢時	採用權益法之投資	16,406,250	山東威剛逢時出資證明	59,803
魔音大師國際	採用權益法之投資	153,000	股票	24,748
				$ 107,354

7. 其他交易

(1)營業費用/其他應付款

本集團因關係人提供研究服務所產生之研究費明細如下：

	108年度	107年度
關聯企業	$ 22	$ -
其他關係人	-	910
	$ 22	$ 910

民國 108 年及 107 年 12 月 31 日，因前述交易產生之其他應付款皆為 $0。

(2)採用權益法之投資減項/其他應收款

本集團因關係人減資退回股款所產生之採用權益法之投資減項明細如下：

	108年度	107年度
關聯企業	$ 18,711	$ 141,810

民國 108 年及 107 年 12 月 31 日，因前述交易產生之其他應收款皆為 $0。

(3)其他應付款

本集團因關係人代墊款項而認列之其他應付款明細如下：

	108年12月31日	107年12月31日
關聯企業	$ 295	$ 39

8. 股利收入交易

(1)採用權益法之投資

本集團因投資關係人而獲配之股利收入(表列採用權益法之投資減項)明細如下：

	108年度	107年度
合資	$ 450,000	$ 300,000
關聯企業	-	31,507
	$ 450,000	$ 331,507

(2)其他應收款

民國 108 年及 107 年 12 月 31 日，因前述交易產生之其他應收款皆為 $0。

9.保證交易

本集團與銀行訂立借款授信合約,部分由本集團主要管理階層擔任連帶保證人。

(三)主要管理階層薪酬資訊

	108年度	107年度
短期員工福利	$ 115,666	$ 106,839
退職後福利	1,254	1,265
員工酬勞及董事酬勞	47,619	14,704
	$ 164,539	$ 122,808

八、質押之資產

本集團之資產提供質押擔保之明細如下：

	帳面價值		
資產項目	108年12月31日	107年12月31日	擔保用途
其他流動資產 -受限制銀行存款	$ 634,477	$ 637,801	設質行政院體委會、履約保證金及銀行授信額度
不動產、廠房及設備	3,262,096	2,353,203	銀行授信額度
投資性不動產	1,075,455	1,902,555	銀行授信額度
其他非流動資產 -定期存款	1,699	1,681	海關進口貨物之擔保
	$ 4,973,727	$ 4,895,240	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)或有事項

無。

(二)承諾事項

1.民國 108 年及 107 年 12 月 31 日，本集團為銀行授信額度、應收帳款承購額度、工程保固及政府補助計畫之需已開立之本票分別為$20,864,570及$19,721,347。

2.民國 108 年及 107 年 12 月 31 日，本集團因購貨、擴建廠房及工程改良等，而承諾於未來應支付工程款為$19,384 及$21,038。

3.民國 108 年及 107 年 12 月 31 日，本集團為購貨之需已開立未使用之銀行信用狀分別為$569,740 及$741,440。

4.本公司於民國 102 年度為取得運動彩券發行權，而向銀行申請開立履約保證函$2,000,000，並以子公司之土地提供作為擔保，民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之擔保金額皆為$708,178。

5.有關營業租賃協議之承諾事項，請詳附註六(三十四)之說明。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

(一)本公司於民國 109 年 3 月 19 日經董事會決議通過買回庫藏股，預計買回股數為 6,000,000 股，預計買回價格為 27.5 元至 101.3 元。

(二)本公司於民國 109 年 3 月 27 日經董事會決議通過發行限制員工權利新股，擬無償發行總數 2,500,000 股，實際發行日期俟股東會決議通過後授權董事長訂定。

(三)本公司於民國 109 年 3 月 27 日經董事會決議民國 108 年度之盈餘分派案，請詳附註六(二十四)之說明。

(四)因中國地區於民國 109 年 1 月爆發新型冠狀病毒肺炎(COVID-19)，由於疫情蔓延，各國政府陸續實施各項防疫措施，雖部份地區工作天數因而減少，然本公司迅速反應立即調整各地區產能分配，致使集團整體生產及銷售僅略受影響。本公司並採取相關因應措施，除與客戶及廠商繼續保持密切聯繫外，更致力於加強員工健康管理，以減緩對營運之衝擊，惟實際可能影響程度，仍需視疫情後續發展而定。

十二、其他

(一)資本管理

本集團之資本管理目標，係為保障集團能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本集團可

能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。本集團利用負債比率以監控其資本，該比率係按總負債除以總資產計算。

本集團於民國 108 年之策略維持與民國 107 年相同，民國 108 年及 107 年 12 月 31 日，本集團之負債資產比率分別為 67%及 65%。

(二)金融工具

1.金融工具之種類

	108年12月31日	107年12月31日
金融資產		
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	$ 1,381,246	$ 221,784
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
選擇指定之權益工具投資	453,841	838,559
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金	2,484,465	2,024,905
應收票據	3,819	38,063
應收帳款	2,896,224	2,823,183
應收帳款-關係人	23,328	3,366
其他應收款	436,984	389,576
其他應收款-關係人	50,550	49,373
其他流動資產-受限制銀行存款	634,477	637,801
其他流動資產-其他金融資產	-	16,099
其他流動資產-三個月以上之定期存款	25,830	-
其他非流動資產-存出保證金	63,425	34,997
其他非流動資產-受限制銀行存款	1,699	1,681
	$ 8,455,888	$ 7,079,387

	108年12月31日	107年12月31日
金融負債		
透過損益按公允價值衡量之金融負債		
持有供交易之金融負債	$ 468	$ -
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	3,282,396	3,806,210
應付短期票券	700,000	600,000
應付票據	1,183	5,372
應付帳款	3,101,555	1,897,093
其他應付款	656,334	607,328
應付公司債	1,234,758	-
長期借款(含一年內到期)	6,896,355	7,356,144
其他非流動負債-存入保證金	19,952	25,722
	$ 15,893,001	$ 14,297,869
租賃負債-流動	$ 41,028	$ -
租賃負債-非流動	24,538	-
	$ 65,566	$ -

2.風險管理政策

(1)本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險及價格風險)、信用風險及流動性風險。

(2)風險管理工作由本集團財務部按照董事會核准之政策執行。本集團財務部透過與集團內各營運單位密切合作，以負責辨認、評估與規避財務風險。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

3.重大財務風險之性質及程度

(1)市場風險

A.匯率風險

(A)本集團係跨國營運，因此受相對與本公司及各子公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美元及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列之資產與負債。

(B)本集團管理階層已訂定政策，規定集團內各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。各公司應透過集團財務部就其整體匯率風險進行避險。

(C)本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

	108年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 125,427	29.9800	$ 3,760,301
美金：人民幣	157,626	6.9640	4,725,627
美金：港幣	15,869	7.7890	475,753
日幣：新台幣	170,846	0.2760	47,153
非貨幣性項目			
美金：新台幣	1,337	29.9800	40,083
港幣：新台幣	1,147	3.8490	4,415
美金：港幣	2,421	7.7890	72,581
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	151,640	29.9800	4,546,167
美金：人民幣	150,187	6.9640	4,502,606
美金：港幣	27,529	7.7890	825,319
美金：巴西幣	10,885	4.0026	326,332

	107年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 126,858	30.7150	$ 3,896,443
美金：人民幣	140,873	6.8683	4,326,914
美金：港幣	15,009	7.8335	461,001
非貨幣性項目			
美金：新台幣	1,790	30.7150	54,980
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	123,478	30.7150	3,792,627
美金：人民幣	77,389	6.8683	2,377,003
美金：港幣	21,306	7.8335	654,414
美金：巴西幣	6,911	3.8709	212,271

(D)本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國 108 年及 107 年度認列之全部兌換(損)益(含已實現及未實現)彙總金額分別為($22,399)及$199,643。

(E)本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

	108年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響(損)益	影響其他綜合(損)益
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 37,603	$ -
美金：人民幣	1%	47,256	-
美金：港幣	1%	4,758	-
日幣：新台幣	1%	472	-
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	(45,462)	-
美金：人民幣	1%	(45,026)	-
美金：港幣	1%	(8,253)	-
美金：巴西幣	1%	(3,263)	-

	107年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響(損)益	影響其他綜合(損)益
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 38,965	$ -
美金：人民幣	1%	43,269	-
美金：港幣	1%	4,610	-
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	(37,926)	-
美金：人民幣	1%	(23,770)	-
美金：港幣	1%	(6,544)	-
美金：巴西幣	1%	(2,123)	-

B.價格風險

(A)本集團暴露於價格風險的權益工具，係所持有帳列於透過損益按公允價值衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。為管理權益工具投資之價格風險，本集團將其投資組合分散，其分散之方式係根據本集團設定之限額進行。

(B)本集團主要投資於國內外公司發行之權益工具、開放型基金

及理財產品，此等工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等工具價格上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國 108 年及 107 年度對稅前淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失將分別增加或減少$13,812 及$2,218；對其他綜合損益因分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益投資之利益或損失分別增加或減少$4,538 及$8,386。

C.現金流量及公允價值利率風險

(A)本集團之利率風險主要來自按浮動利率發行之長、短期借款，使集團暴露於現金流量利率風險。民國 108 年及 107 年度，本集團按浮動利率發行之借款主要為新台幣及美元計價。

(B)本集團之借款係採攤銷後成本衡量，依據合約約定每年利率會重新訂價，因此本集團暴露於未來市場利率變動之風險。

(C)當借款利率上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國 108 年及 107 年度之稅前淨利將分別減少或增加$108,788 及$117,624，主要係因浮動利率借款導致利息費用隨之變動所致。

(2)信用風險

A.本集團之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本集團財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款，及分類為按攤銷後成本衡量與透過損益按公允價值衡量之債務工具投資的合約現金流量。

B.信用風險係本集團因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。本集團依內部明定之授信政策，集團內各營運個體於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係董事會依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。

C.本集團按攤銷後成本衡量之債務工具投資之信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成本集團財務損失之風險。由於本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。

D.本集團經考量過去歷史經驗，採用當合約款按約定之支付條款逾期超過 30 天，作為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加

之依據。

E.本集團依歷史收款經驗，當合約款項按約定之支付條款逾期超過90天，視為已發生違約。

F.本集團按地理區域及客戶風險之特性將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。

G.本集團用以判定債務工具投資為信用減損之指標如下：

(A)發行人發生重大財務困難，或將進入破產或其他財務重整之可能性大增；

(B)發行人由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；

(C)發行人延滯或不償付利息或本金；

(D)導致發行人違約有關之全國性或區域性經濟情況不利之變化。

H.本集團對已發生違約之金融資產會持續進行追索之法律程序以保全債權之權利。經追索程序後，對無法合理預期可回收金融資產之金額予以沖銷。

I.本集團納入未來經濟情況對未來前瞻性之考量，調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收票據、帳款及催收款的備抵損失，各期準備矩陣如下：

	未逾期	逾期1-90天	逾期91天以上	個別評估	合計
108年12月31日					
預期損失率	0.03%-0.29%	0.09%-58.59%	100%	100%	
帳面價值總額	$ 2,518,292	$ 419,118	$ 7,962	$ 9,390	$ 2,954,762
備抵損失	($ 2,757)	($ 11,282)	($ 7,962)	($ 9,390)	($ 31,391)

	未逾期	逾期1-90天	逾期91天以上	個別評估	合計
107年12月31日					
預期損失率	0.03%-0.29%	0.03%-58.59%	100%	100%	
帳面價值總額	$ 2,572,097	$ 302,324	$ 21,712	$ 22,002	$ 2,918,135
備抵損失	($ 3,106)	($ 6,718)	($ 21,697)	($ 22,002)	($ 53,523)

J.本集團採簡化作法之應收帳款及催收款備抵損失變動表如下：

	108年		
	應收帳款	催收款	合計
1月1日	($ 31,521)	($ 22,002)	($ 53,523)
預期信用減損利益(損失)	(6,393)	10,316	3,923
重分類	15,366	(15,366)	-
除列	-	17,433	17,433
匯率影響數	547	229	776
12月31日	($ 22,001)	($ 9,390)	($ 31,391)

	107年		
	應收帳款	催收款	合計
1月1日_IAS 39	($ 31,107)	($ 47,754)	($ 78,861)
適用新準則調整數	(9,749)	-	(9,749)
1月1日_IFRS 9	(40,856)	(47,754)	(88,610)
預期信用減損利益(損失)	9,435	(5,778)	3,657
除列	796	31,781	32,577
匯率影響數	(896)	(251)	(1,147)
12月31日	($ 31,521)	($ 22,002)	($ 53,523)

(3)流動性風險

A.現金流量預測是由集團內各營運個體執行，並由集團財務部予以彙總。集團財務部監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度，以使集團不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量集團之債務融資計畫、債務條款遵循、符合內部資產負債表之財務比率目標。

B.各營運個體所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，將轉撥回集團財務部。集團財務部則將剩餘資金投資於附息之活期存款、定期存款、貨幣市場存款及有價證券等，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。民國108年及107年12月31日，本集團持有前述投資(除現金及約當現金外)之部位分別為$1,381,246 及$221,784，預期可即時產生現金流量以管理流動性風險。

C.本集團未動用借款額度明細如下：

	108年12月31日	107年12月31日
浮動利率		
一年內到期	$ 10,632,911	$ 10,443,552
一年以上到期	89,940	100,000
	$ 10,722,851	$ 10,543,552

一年內到期之額度屬年度額度，於民國 109 年內將另行商議。

D.本集團衍生金融負債及非衍生金融負債按資產負債表日至合約到期日之剩餘期間分析，除下表所列者外，皆為一年內到期與資產負債表所列金額相當，所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額如下：

(A)非衍生金融負債：

108年12月31日	1年內	1年以上	合計
租賃負債(流動/非流動)	$ 41,682	$ 25,117	$ 66,799
應付公司債	-	1,287,600	1,287,600
長期借款(含一年內到期)	92,678	6,805,541	6,898,219

107年12月31日	1年內	1年以上	合計
長期借款(含一年內到期)	$ 4,888,313	$ 2,470,273	$ 7,358,586

(B)衍生金融負債：

108年12月31日	1年內	1年以上	合計
持有供交易之金融負債	$ 468	$ -	$ 468

107 年 12 月 31 日：無。

(三)公允價值資訊

1.為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業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)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本集團投資之上市櫃股票投資及受益憑證等的公允價值皆屬之。

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。本集團投資之非屬上市櫃之股票、遠期外匯合約、理財產品及發行可轉債之賣回權及買回權之公允價值屬之。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。本集團投資之生物資產及私募股票屬之。

2.以成本衡量之投資性不動產的公允價值資訊，請詳附註六(十二)之說明。

3.非以公允價值衡量之金融工具

本集團非以公允價值衡量之金融工具，包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款(含關係人)、其他應收款(含關係人)、其他流動資產-受限制銀行存款、其他非流動資產-存出保證金、其他非流動資產-受限制銀行存款、短期借款、應付短期票券、應付票據、應付帳款(含關係人)、其他應付款、租賃負債(流動/非流動)、應付公司債、長期借款(含一年內到期)及其他非流動負債-存入保證金的帳面金額係公允價值之合理近似值。

4. 以公允價值衡量之金融及非金融工具，本集團依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

(1)本集團依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

108年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)				
-權益證券、受益憑證及理財產品	$ 1,001,671	$ 376,871	$ -	$ 1,378,542
-發行可轉債之賣回權及買回權	-	2,704	-	2,704
-衍生工具	-	(468)	-	(468)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
-權益證券	-	443,808	10,033	453,841
生物資產	-	-	450	450
	$ 1,001,671	$ 822,915	$ 10,483	$ 1,835,069

107年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
-權益證券、受益憑證	$ 221,784	$ -	$ -	$ 221,784
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
-權益證券	612,020	205,669	20,870	838,559
生物資產	-	-	216	216
	$ 833,804	$ 205,669	$ 21,086	$ 1,060,559

(2)本集團用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

A. 本集團採用市場報價作為公允價輸入值(即第一等級)者，依工具之特性分列如下：

	上市(櫃)公司股票	開放型基金
市場報價	收盤價	淨值

B. 除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允

價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以合併資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

C.當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，例如無活絡市場之債務工具，本集團採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常為市場可觀察資訊。

D.本集團將信用風險評價調整納入金融工具及非金融工具公允價值計算考量，以分別反映交易對手信用風險及本集團信用品質。

5.民國 108 年及 107 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

6.下表列示第三等級之變動：

	108年度		
	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	生物資產	合計
1月1日	$ 20,870	$ 216	$ 21,086
本期新增	-	525	525
認列於當期損益之利益(註)	-	14	14
認列於其他綜合(損)益	(10,837)	-	(10,837)
本期報廢	-	(305)	(305)
12月31日	$ 10,033	$ 450	$ 10,483

	107年度		
	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	生物資產	合計
1月1日	$ 108,007	$ 249	$ 108,256
認列於當期損益之利益(註)	-	21	21
本期出售	(28,600)	-	(28,600)
認列於其他綜合(損)益	(58,537)	-	(58,537)
本期報廢	-	(54)	(54)
12月31日	$ 20,870	$ 216	$ 21,086

註：帳列營業外收入及支出。

7.民國 108 年及 107 年度無自第三等級轉入及轉出之情形。

8.本集團對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由投資部門負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期校準評價模型、更新評價模型所需輸入值及資料及其他任

何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。

9.有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊說明如下：

	公允價值					
	108年12月31日	107年12月31日	評價技術	重大不可觀察輸入值	區間（加權平均）	輸入值與公允價值關係
生物資產	$ 450	$ 216	比較法（市場訪價）	不適用	不適用	不適用
私募股票	10,033	20,870	可類比上市上櫃公司法	缺乏市場流通性折價	35%-37%	缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低

10.本集團經審慎評估選擇採用之評價模型及評價參數，因此對公允價值衡量係屬合理，惟當使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融資產及金融負債，若淨資產價值增加或減少 1%，則對民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之其他綜合損益無重大影響。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1.資金貸與他人：請詳附表一。

2.為他人背書保證：請詳附表二。

3.期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：請詳附表三。

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：請詳附表四。

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：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：請詳附表五。

7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表六。

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：請詳附表七。

9.從事衍生工具交易：請詳附註六(二)及附註十二(二)之說明。

10.母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金

額：請詳附表八。

(二)轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：請詳附表九。

(三)大陸投資資訊

1.基本資料：請詳附表十。

2.直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：請詳附表十一。

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

本集團管理階層已依制定決策所使用之報導資訊辨識應報導部門，本集團之應報導部門係以產品做區分；電子部門主係從事記憶體模組、快閃記憶體及電腦週邊等相關產品之研發、製造及銷售相關業務，生技部門主係從事生技產品銷售。

(二)部門資訊之衡量

本集團營運部門損益係以營業淨利評估營運部門的表現；衡量指標係以營收達成率、毛利達成率、營業淨利達成率等綜合評估，並於每月檢討費用超短支情形，以評估資源耗用之合理性。

(三)部門損益、資產與負債之資訊

提供予營運決策者之應報導部門資訊如下：

108年度	電子部門	生技部門	總計
企業外部客戶收入	$ 25,550,101	$ 12,339	$ 25,562,440
應報導部門(損)益	$ 170,517	($ 61,627)	$ 108,890

107年度	電子部門	生技部門	總計
企業外部客戶收入	$ 31,624,721	$ 15,840	$ 31,640,561
應報導部門(損)益	($ 738,001)	($ 35,038)	($ 773,039)

(四)部門損益、資產與負債之調節資訊

本集團向主要營運決策者呈報之部門營業損益與損益表收入費用等採用一致之衡量方式。本集團提供主要營運決策者之總資產金額及總負債金

額進行經營決策，與本集團財務報表內之資產負債採一致之衡量方式。應報導部門利益與繼續營業部門稅前淨利調節如下：

	108年度	107年度
應報導部門(損)益	$ 108,890	($ 773,039)
其他收入	229,363	193,795
其他利益及損失	140,695	(16,317)
財務成本	(181,753)	(214,864)
採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	328,131	567,550
繼續營業部門稅前利益	$ 625,326	($ 242,875)

(五)產品別及勞務別之資訊

外部客戶收入主要來自記憶體模組及快閃記憶體等產品研發、製造及銷售業務，收入餘額明細組成如下：

	108年度	107年度
銷售收入	$ 25,527,853	$ 31,617,625
勞務收入	34,587	22,936
	$ 25,562,440	$ 31,640,561

(六)地區別資訊

本集團地區別資訊如下：

	108年度		107年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
T國家	$ 3,668,492	$ 5,235,272	$ 3,485,847	$ 6,048,657
C國家	9,446,807	1,941,379	16,042,849	2,283,580
A國家	6,877,371	716,449	6,430,708	689,237
J國家	1,491,628	7,532	1,371,370	2,119
其他	4,078,142	22,524	4,309,787	34,339
	$ 25,562,440	$ 7,923,156	$ 31,640,561	$ 9,057,932

註：非流動資產不包括金融商品、遞延所得稅資產及退休辦法下之資產及保險合約之合約權利。

(七)重要客戶資訊

本集團來自單一客戶之銷貨收入達合併綜合損益表營業收入淨額 10%以上之重要客戶明細如下：

	108年度		107年度	
	金額	部門	金額	部門
10999	$ 913,678	電子部門	$ 3,267,361	電子部門

威剛科技股份有限公司及其子公司

資金貸與他人

民國108年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高金額	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 名稱	擔保品 價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
0	威剛科技股份有限公司	ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	其他應收關係人款項	是	$ 299,800	$ 299,800	$ -	4.5%	短期融通資金	$ -	營運週轉	$ -	無	$ -	$ 757,531	$ 2,272,593	註1 註2

註1：依本公司資金貸與他人作業程序第四條：

(1)本公司總貸與金額以不超過最近期財務報表淨值的百分之四十為限，惟因公司間或與行號間有短期融通資金之必要而將資金貸與他人之總額，以不超過本公司最近期財務報表淨值的百分之三十為限。

(2)與本公司有業務往來之公司或行號，個別貸與金額以不超過雙方間業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。

(3)有短期融通資金必要之公司或行號，個別貸與金額以不超過本公司最近期財務報表淨值百分之十為限。

(4)本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間，從事資金貸與，或本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司對本公司從事資金貸與，其金額得不受貸與企業淨值百分之四十之限制。惟資金貸與總額及個別貸與限額不得超過本公司最近期財務報表淨值的百分之四十，且資金貸與期限以一年為原則，得經董事會同意後，依實際狀況需要延長貸與期限。此項所述之資金貸與總額與個別貸與限額及資金貸與期限得不依(2)(3)規定辦理。

註2：前述淨值以會計師最近期核閱或查核財務報告所載為準。

威剛科技股份有限公司及其子公司

為他人背書保證

民國108年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	被背書保證對象 關係	對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
0	威剛科技股份有限公司	ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	註2	$ 757,531	$ 794,470	$ 569,620	$ 464,661	$ 44,970	7.52	$ 3,787,656	Y	N	N	註3
0	威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	註2	1,515,062	378,840	-	-	-	-	3,787,656	Y	N	N	註3
1	龍天農業生技股份有限公司	威剛科技股份有限公司	註1	771,000	708,178	708,178	708,178	708,178	96.01	771,000	N	Y	N	註4
2	七彩光農業生技股份有限公司	威剛科技股份有限公司	註1	750,000	697,659	697,659	697,659	697,659	97.21	750,000	N	Y	N	註4
3	九龍農業生技股份有限公司	威剛科技股份有限公司	註1	181,000	175,292	175,292	175,292	175,292	97.92	181,000	N	Y	N	註4
4	MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.	ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	註2	57,981	37,451	37,451	-	37,451	6.56	289,907	N	N	N	註3

註1：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五十之母公司。

註2：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。

註3：依本公司背書保證作業程序，本公司對外背書保證額度之規定如下：

(1)對外背書保證總額以本公司淨值百分之五十為限。

(2)對單一企業背書保證額度不得超過本公司淨值之百分之十；本公司對直接或間接持有表決權股份百分之百之子公司，其背書保證額度，得不受前述有關對單一企業額度之限制，但仍以本公司淨值百分之二十為限。

(3)與本公司因業務往來關係而辦理背書保證事項者，除上述限額規定外，其個別背書保證金額以不超過雙方間業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。

註4：依本公司背書保證作業程序第四條，本公司背書保證額度之規定如下：

(1)對外背書保證總額以本公司實收資本額為限。

(2)對單一企業背書保證額度不得超過本公司實收資本額之百分之五十，對母公司或直接或間接持有表決權股份百分之百之子公司，其背書保證額度不得超過本公司實收資本額之限制。

(3)與本公司因業務往來關係而辦理背書保證事項者，除上述限額規定外，其個別背書保證金額以不超過雙方間業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。

威剛科技股份有限公司及其子公司

期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）

民國108年1月1日至12月31日

附表三

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

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 持股比例	期末 公允價值	備註
威剛科技股份有限公司	國內受益憑證 -群益全球策略收益金融債券基金A累積型	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	630,000	$ 6,270	-	$ 6,270	-
威剛科技股份有限公司	國內受益憑證 -第一金全球富裕國家債券基金A不配息	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,600,000	16,005	-	16,005	-
威剛科技股份有限公司	國內受益憑證 -富邦標普500波動率短期期貨ER 指數股票型期貨信託基金	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	11,000,000	32,670	-	32,670	-
威剛科技股份有限公司	國內上市櫃公司普通股 -神盾股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,620,000	383,130	2.27	383,130	-
威剛科技股份有限公司	國內上市櫃公司普通股 -聯茂電子股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	300,000	38,250	0.10	38,250	-
威剛科技股份有限公司	國內上市櫃公司普通股 -聯發科技股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	220,000	97,570	0.01	97,570	-
威剛科技股份有限公司	國內上市櫃公司普通股 -晶豪科技股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	4,027,000	156,650	1.41	156,650	-
合計					$ 730,545		$ 730,545	
威剛科技股份有限公司	國內興櫃公司私募普通股 -英屬開曼群島商納諾股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,257,232	$ 10,033	0.86	$ 10,033	-
威剛科技股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -媒體發展股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,000,000	-	15.87	-	-
威剛科技股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -能率亞洲資本股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,500,000	11,850	1.30	11,850	-
威剛科技股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -台灣電競股份有限公司	本公司之董事長為該公司董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	605,000	3,751	5.00	3,751	-
威剛科技股份有限公司	國外非上市櫃公司普通股 -Caliway Biopharmaceuticals Co., Ltd.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	400,000	1,318	1.73	1,318	-
合計					$ 26,952		$ 26,952	

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 持股比例	期末 公允價值	備註
兆興投資股份有限公司	國內上市櫃公司普通股 -聯德控股股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	856,315	$ 93,338	1.80	$ 93,338	-
兆興投資股份有限公司	國內上市櫃公司普通股 -神盾股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	302,000	71,423	0.42	71,423	-
合計					$ 164,761		$ 164,761	
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -和澤電子股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	327,683	$ -	5.38	$ -	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -詠嘉科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	8,568	-	0.03	-	-
兆興投資股份有限公司	國外非上市櫃公司特別股 -Whistle Sports,Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	600,000	34,717	0.81	34,717	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -柏合麗投資股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	5,536,083	4,104	20.50	4,104	-
兆興投資股份有限公司	國外非上市櫃公司特別股 -JANUS TECHNOLOGY GROUP,INC.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	864,052	-	5.86	-	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -銀燦科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	16,462	-	0.19	-	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -英柏得科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	500,000	5,915	1.92	5,915	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -磐雲智能股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,000,000	5,030	16.67	5,030	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -兆豐成長創業投資股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,000,000	14,040	2.36	14,040	-
兆興投資股份有限公司	國外非上市櫃公司普通股 -Joy capital Ltd.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	800,000	7,435	11.76	7,435	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -映畫傳播事業股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	120,000	624	1.25	624	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -怡盛保全股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,000,000	-	9.35	-	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -慕求富利國際股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,000,000	-	17.08	-	-
合計					$ 71,865		$ 71,865	

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 持股比例	期末 公允價值	備註
ADATA INVESTMENT COMPANY LIMITED	國外非上市櫃公司出資證明 -Golden Crown Green Energy Ltd.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,522,440	$ -	0.67	$ -	-
ADATA INVESTMENT COMPANY LIMITED	國外非上市櫃公司出資證明 -Vantage Metro Limited	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	166,670	-	2.38	-	-
合計					$ -		$ -	
ADATA CAPITAL CO., LTD.	國外非上市櫃公司出資證明 -NEXT SYSTEM LTD.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,807,186	$ 13,466	14.26	$ 13,466	-
合計					$ 13,466		$ 13,466	
ADATA TECHNOLOGY(INDIA) PRIVATE LTD.	國外非上市櫃公司出資證明 -Leaf Technologies Ltd.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	250	$ -	1.60	$ -	-
合計					$ -		$ -	
ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	國外非上市櫃公司出資證明 -LANGOGO GLOBAL LIMITED	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	10,257,355	$ 98,917	11.44	$ 98,917	-
合計					$ 98,917		$ 98,917	
威方科技(蘇州)有限公司	民生銀行蘇州分行-非凡資產管理天溢金對公機構B款	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	$ 2,371	-	$ 2,371	-
威方科技(蘇州)有限公司	民生銀行蘇州分行-非凡資產管理增增日上收益遞增理財產品對公款	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	129,164	-	129,164	-
合計					$ 131,535		$ 131,535	
威剛科技(蘇州)有限公司	民生銀行蘇州分行-非凡資產管理增增日上收益遞增理財產品對公款	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	$ 56,227	-	$ 56,227	-
威剛科技(蘇州)有限公司	民生銀行蘇州分行-非凡資產管理翠竹2W理財產品週二公享01款	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	66,511	-	66,511	-
威剛科技(蘇州)有限公司	建設銀行園區支行-乾元鑫溢江南(按日)開放式理財產品	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	100,721	-	100,721	-
威剛科技(蘇州)有限公司	建設銀行園區支行-非凡資產管理翠竹5W理財產品周四公享03款(特)	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	21,877	-	21,877	-
合計					$ 245,336		$ 245,336	

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 持股比例	期末 公允價值	備註
威剛科技(蘇州)有限公司	國外非上市櫃公司出資證明 -北京逢時資本管理有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	100,000	$ 4,305	10.00	$ 4,305	-
威剛科技(蘇州)有限公司	國外非上市櫃公司出資證明 -上海尚廣投資有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	323,778	63,510	1.44	63,510	-
威剛科技(蘇州)有限公司	國外非上市櫃公司出資證明 -蘇州奇夢者網路科技有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	69,534	6,766	4.79	6,766	-
威剛科技(蘇州)有限公司	國外非上市櫃公司出資證明 -深圳火眼智能有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,609,079	38,905	24.00	38,905	-
威剛科技(蘇州)有限公司	國外非上市櫃公司出資證明 -青島諾泰生物科技有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,307,692	129,155	18.75	129,155	-
合計					$ 242,641		$ 242,641	
立萬利創新股份有限公司	上市櫃公司普通股 -神盾股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	65,000	$ 15,373	0.09	$ 15,373	-
立萬利創新股份有限公司	上市櫃公司普通股 -聯德控股股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	4,799	524	0.01	523	-
立萬利創新股份有限公司	國內受益憑證 -富邦標普500波動率短期期貨ER指數股票型期貨信託基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	600,000	1,781	-	1,781	-
合計					$ 17,678		$ 17,677	
立萬利創新股份有限公司	未公開發行公司普通股 -碟王科技開發股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	125,600	$ -	0.10	$ -	-
合計					$ -		$ -	
振聯投資有限公司	上市櫃公司普通股 -神盾股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	104,000	$ 24,596	0.15	$ 24,596	
合計					$ 24,596		$ 24,596	
宏琦投資有限公司	上市櫃公司普通股 -神盾股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	271,000	$ 64,092	0.38	$ 64,092	-
合計					$ 64,092		$ 64,092	

註：上市櫃公司股票、封閉型基金以期末收盤價表示；開放型基金及理財產品以期末淨值表示；非上市櫃公司以本公司評估之公允價值表示。

威剛科技股份有限公司及其子公司

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

民國108年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出				期末	
					股數(單位數)	金額	股數(單位數)	金額	股數(單位數)	售價	帳面成本	處分(損)益	股數(單位數)	金額
威剛科技股份有限公司	神盾股份有限公司普通股	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	-	-	-	$ -	5,261,000	$ 1,318,247	3,641,000	$ 905,662	$ 872,096	$ 33,566	1,620,000	$ 383,130
威剛科技股份有限公司	富邦標普500波動率短期期貨ER指數股票型期貨信託基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	-	-	-	-	74,590,000	402,952	63,590,000	304,883	357,391	(52,508)	11,000,000	32,670
威剛科技股份有限公司	聯茂電子股份有限公司普通股	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	-	-	-	-	2,831,000	404,554	2,531,000	367,007	361,196	5,811	300,000	38,250
威剛科技股份有限公司	聯發科技股份有限公司普通股	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	-	-	-	-	1,070,000	442,121	850,000	342,625	341,192	1,433	220,000	97,570
威剛科技股份有限公司	全國加油站股份有限公司普通股	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	-	15,131,000	610,536	-	-	15,131,000	613,971	598,526	15,445	-	-

威剛科技股份有限公司及其子公司

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

民國108年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

處分不動產之公司	財產名稱	事實發生日(註1)	原取得日期	帳面金額	交易金額	價款收取情形	處分(損)益	交易對象	關係	處分目的	價格決定之參考依據(註2)	其他約定事項
威剛科技股份有限公司	投資性不動產-土地及房屋建築	108.4	103.5	$ 294,135	$ 306,623	已收取100%價款	$ 12,488	東森得意購股份有限公司	無	經營需求之調整及活化資產	依不動產鑑定公司之鑑價報告新台幣302,197仟元	無
威剛科技股份有限公司	投資性不動產-土地及房屋建築	108.8	103.6	311,586	322,630	已收取100%價款	11,044	柏文健康事業股份有限公司	無	經營需求之調整及活化資產	依不動產鑑定公司之鑑價報告新台幣318,982仟元	無
威剛科技(蘇州)有限公司	投資性不動產-房屋建築	108.1	104.10	87,297	297,559	已收取100%價款	210,262	一煊控股集團有限公司	無	經營需求之調整及活化資產	依不動產鑑定公司之鑑價報告人民幣79,500仟元	無

註1：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2：處分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。

威剛科技股份有限公司及其子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國108年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

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	
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY（HK）CO., LTD.	孫公司	銷貨	($ 4,355,214)	(18)	出貨後90天	無	無	$ 778,832	24	-
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY（U.S.A.）CO., LTD	子公司	銷貨	(5,142,554)	(21)	月結90天	無	無	868,405	27	-
威剛科技股份有限公司	威剛電子(上海)貿易有限公司	孫公司	銷貨	(335,921)	(1)	出貨後90天	無	無	59,989	2	-
威剛科技股份有限公司	立萬利創新股份有限公司	子公司	銷貨	(163,119)	(1)	出貨後30天	無	無	107,127	3	-
威剛科技股份有限公司	重鵬生技股份有限公司	關聯企業	銷貨	(108,026)	(0)	出貨後30天	無	無	23,316	1	-
ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	孫公司	進貨	553,245	46	月結90天	無	無	(283,367)	(74)	-
ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	孫公司	銷貨	(553,245)	(82)	月結90天	無	無	283,367	100	-
ADATA TECHNOLOGY（HK）CO., LTD.	威剛科技股份有限公司	本公司	進貨	4,355,214	96	出貨後90天	無	無	(778,832)	(99)	-
ADATA TECHNOLOGY（U.S.A.）CO., LTD	威剛科技股份有限公司	本公司	進貨	5,142,554	98	月結90天	無	無	(868,405)	(99)	-
威剛電子(上海)貿易有限公司	威剛科技股份有限公司	本公司	進貨	335,921	100	出貨後90天	無	無	(59,989)	(98)	-
立萬利創新股份有限公司	威剛科技股份有限公司	本公司	進貨	163,119	61	出貨後30天	無	無	(107,127)	3	-
重鵬生技股份有限公司	威剛科技股份有限公司	本公司	進貨	108,026	49	出貨後30天	無	無	(23,316)	1	-

威剛科技股份有限公司及其子公司

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

民國108年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

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	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	孫公司	$ 778,832	6.28	$ -	不適用	$ 778,832	$ -
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.	子公司	868,405	5.61	-	不適用	539,879	-
威剛科技股份有限公司	立萬利創新股份有限公司	子公司	107,127	3.05	-	不適用	107,127	-
威剛科技(蘇州)有限公司	威剛科技股份有限公司	本公司	2,340,451	7.65	-	不適用	515,022	-
ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	孫公司	283,367	2.27	-	不適用	43,411	-

威剛科技股份有限公司及其子公司

母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國108年1月1日至12月31日

附表八

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(註2)
0	威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.	母公司對子公司	銷貨收入	$ 5,142,554	註3	20
0	威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.	母公司對子公司	應收帳款	868,405	註4	3
0	威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	母公司對孫公司	銷貨收入	4,355,214	註3	17
0	威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	母公司對孫公司	應收帳款	778,832	註4	3
0	威剛科技股份有限公司	威剛電子(上海)貿易有限公司	母公司對孫公司	銷貨收入	335,921	註3	1
0	威剛科技股份有限公司	威剛電子(上海)貿易有限公司	母公司對孫公司	應收帳款	59,989	註4	0
0	威剛科技股份有限公司	威剛科技(蘇州)有限公司	母公司對孫公司	加工費用	2,143,240	註5	8
0	威剛科技股份有限公司	威剛科技(蘇州)有限公司	母公司對孫公司	應付帳款	2,340,451	註5	9
1	ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	孫公司對孫公司	銷貨收入	553,245	註3	2
1	ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	孫公司對孫公司	應收帳款	283,367	註4	1
0	威剛科技股份有限公司	立萬利創新股份有限公司	母公司對子公司	銷貨收入	163,119	註3	1
0	威剛科技股份有限公司	立萬利創新股份有限公司	母公司對子公司	應收帳款	107,127	註4	0

註1：母公司填0，子公司依公司別由數字1開始依序編號。

註2：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3：銷售予關係人之售價與一般客戶無重大異常。

註4：對一般客戶之收款期間約為到貨時收款至月結90天，對關係人之收款期間約為到貨時收款至出貨後90天收款。

註5：委託關係人加工之價格及付款條件與一般加工廠無重大差異。

威剛科技股份有限公司及其子公司

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國108年1月1日至12月31日

附表九

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

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	本期認列之投資	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	(損)益	(損)益	
威剛科技股份有限公司	七彩光農業生技股份有限公司	台灣	蟲草培育、農場相關事業	$ 750,000	$ 740,000	75,000,000	100.00	$ 717,675	($ 4,176)	($ 4,176)	註一(1)
威剛科技股份有限公司	兆興投資股份有限公司	台灣	一般投資業	705,001	705,001	71,000,000	100.00	298,014	(29,244)	(29,244)	註一(1)
威剛科技股份有限公司	兆達科技股份有限公司	台灣	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	14,000	14,000	1,400,000	100.00	4,597	(8,176)	(8,176)	註一(1)
威剛科技股份有限公司	九龍農業生技股份有限公司	台灣	蟲草培育、農場相關事業	181,000	192,000	18,100,000	100.00	179,021	(172)	(172)	註一(1)
威剛科技股份有限公司	龍天農業生技股份有限公司	台灣	蟲草培育、農場相關事業	771,000	765,000	77,100,000	100.00	737,606	(2,395)	(2,395)	註一(1)
威剛科技股份有限公司	ADATA HOLDINGS CO., LTD.	開曼群島	一般投資業	2,486,092	2,497,387	77,937,598	100.00	4,811,009	610,852	610,852	註一(1)
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.	美國	電子材料、零組件之買賣	66,637	66,637	200,000	100.00	367,007	59,061	59,061	註一(1)
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY B.V.	荷蘭	電子材料、零組件之買賣	16,570	30,557	300,020	100.00	6,203	850	850	註一(1)
威剛科技股份有限公司	ADATA INTERNATIONAL (BVI) CO., LTD.	英屬維京群島	一般投資業	-	333,124	-	-	-	(4,215)	(4,215)	註一(1)、註四
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (KOREA) CO., LTD.	南韓	電子零組件及電腦週邊設備之買賣	2,880	2,880	1,100,000	100.00	4,666	686	686	註一(1)
威剛科技股份有限公司	MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.	巴西	電子材料、零組件之買賣	1,077,019	1,077,019	111,431,325	100.00	570,861	(7,972)	(7,972)	註一(1)
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (JAPAN) CO., LTD.	日本	電子材料、零組件之買賣	7,977	7,977	600	100.00	13,320	1,229	1,229	註一(1)
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY MEXICO SDRL DE CV.	墨西哥	電子材料、零組件之買賣	6,872	223	6,872	100.00	8,893	767	767	註一(1)

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	本期認列之投資	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	(損)益	(損)益	
威剛科技股份有限公司	ALLIED TREASURE INC. LIMITED	香港	一般投資業	$ 744,985	$ 744,985	178,776,000	100.00	$ 583,558	($ 50,913)	($ 50,913)	註一(1)
威剛科技股份有限公司	堡國有限公司	香港	一般投資業	48,135	48,135	1,500,000	100.00	3,013	6,700	6,700	註一(1)
威剛科技股份有限公司	AROBOT INNOVATION (SAMOA) HOLDINGS CO., LTD.	薩摩亞	一般投資業	30,150	30,150	1,000,000	74.63	7,912	(8,490)	(6,336)	註一(1)
威剛科技股份有限公司	立萬利創新股份有限公司	台灣	電子材料、零組件之買賣及生技產品之銷售	1,126,091	1,126,091	41,106,931	49.28	883,887	2,782	(32,293)	註一(1)
威剛科技股份有限公司	重鵬生技股份有限公司	台灣	電子材料、零組件之買賣及生技產品之銷售	545,437	523,203	8,765,882	24.66	530,481	(66,856)	(11,766)	註一(1)
威剛科技股份有限公司	威利生醫科技股份有限公司	台灣	入口網站經營業務	18,000	18,000	600,000	32.79	13,936	(146)	(48)	註一(1)
威剛科技股份有限公司	魔音大師國際有限公司	香港	銷售音質優化共振器、音質優化塗層、聲音生命科學	6,037	24,748	153,000	33.41	4,414	(479)	(160)	註一(1)
威剛科技股份有限公司	慕求生技股份有限公司	台灣	蟲草培育、蟲草相關商品開發、行銷及銷售	55,000	55,000	5,500,000	23.50	-	(15,451)	(3,631)	註一(1)
威剛科技股份有限公司	台灣運動彩券股份有限公司	台灣	運動彩券之發行及銷售	250,000	250,000	25,000,000	47.62	915,913	748,007	356,192	註一(1)
威剛科技股份有限公司	威潤科技股份有限公司	台灣	電子零組件製造、電子材料批發及製造輸出等業務	270,807	270,807	5,632,731	17.08	317,500	1,213	235	註一(1)
威剛科技股份有限公司	會健康生技股份有限公司	台灣	保健食品、保養品隻買賣及新藥開發	6,201	6,201	1,300,000	13.00	-	(556)	-	註一(1)
兆興投資股份有限公司	慕求生技股份有限公司	台灣	蟲草培育、蟲草相關商品開發、行銷及銷售	15,000	15,000	1,500,000	6.41	-	(15,451)	-	註一(1)、註二
兆興投資股份有限公司	隆宸星股份有限公司	台灣	其他機械製造業	24,485	19,475	3,200,000	52.46	10,880	4,389	-	註一(1)、註二
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	ADATA TECHNOLOGY HOLDINGS CO., LTD.	開曼群島	一般投資業	1,847,058	1,865,989	57,928,317	100.00	4,741,683	625,937	-	註一(1)、註二
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	ADATA TECHNOLOGY (INDIA) PVT. LTD.	印度	電子零組件及電腦週邊設備之買賣	65,424	65,424	2,287,207	100.00	33,475	991	-	註一(1)、註二

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			
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	ADATA INVESTMENT COMPANY LIMITED	薩摩亞	一般投資業	$ 130,024	$ 130,024	4,186,944	100.00	$ 10,943	($ 4,786)	$ -	註一(1)、註二
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	ADATA CAPITAL CO., LTD.	薩摩亞	一般投資業	55,742	48,107	1,850,322	100.00	17,566	(10,840)	-	註一(1)、註二
ADATA INVESTMENT COMPANY LIMITED	AROBOT INNOVATION (SAMOA) HOLDINGS CO., LTD.	薩摩亞	一般投資業	10,251	10,251	340,000	25.37	8,071	(8,490)	-	註一(1)、註二
ADATA TECHNOLOGY HOLDINGS CO., LTD.	ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	香港	電子材料、零組件之買賣	1,846,495	1,865,427	449,376,284	100.00	4,741,667	625,936	-	註一(1)、註二
MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.	ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	巴西	半導體零組件之設計、製造及銷售	948,929	948,929	101,102,323	80.49	513,260	(18,907)	-	註一(2)、註二
MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.	ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	巴西	電子零組件之製造及買賣	46,491	46,491	4,951,800	80.49	23,739	7,035	-	註一(2)、註二
ALLIED TREASURE INC. LIMITED	Alwin CO., LTD.	薩摩亞	耳機之研發、銷售及製造	130,520	130,520	4,000,000	40.00	72,570	(15,213)	-	註一(1)、註二
堡國有限公司	ERATO (CAYMAN) HOLDINGS CO., LTD.	開曼群島	耳機之研發、銷售及製造	-	46,514	-	-	-	7,165	-	註一(1)、註二、註六
堡國有限公司	ERATO (HK) CORPORATION LIMITED	香港	耳機之研發、銷售及製造	16,215	-	500,000	100.00	1,551	(6,772)	-	註一(1)、註二、註五
ERATO (CAYMAN) HOLDINGS CO., LTD.	ERATO WIRELESS AUDIO TECHNOLOGY CO., LTD.	美國	耳機之研發、銷售及製造	-	16,215	-	-	-	13,579	-	註一(1)、註二、註三
ERATO (CAYMAN) HOLDINGS CO., LTD.	ERATO (HK) CORPORATION LIMITED	香港	耳機之研發、銷售及製造	-	16,215	-	-	-	(6,772)	-	註一(1)、註二、註五
AROBOT INNOVATION (SAMOA) HOLDINGS CO., LTD.	AROBOT INNOVATION (HK) CO., LTD.	香港	一般投資業	29,618	29,618	984,000	100.00	10,190	2,049	-	註一(1)、註二
AROBOT INNOVATION (HK) CO., LTD.	隆宸星股份有限公司	台灣	其他機械製造業	29,000	29,000	2,900,000	47.54	9,741	4,389	-	註一(1)、註二
兆興投資股份有限公司	威潤科技股份有限公司	台灣	電子零組件製造、電子材料批發及製造輸出等業務	43,138	43,138	762,539	2.31	41,787	1,213	-	註一(1)、註二
立萬利創新股份有限公司及子公司	威潤科技股份有限公司	台灣	電子零組件製造、電子材料批發及製造輸出等業務	5,535	35,856	34,000	0.10	1,863	1,213	-	註一(1)、註二

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			
立萬利創新股份有限公司及子公司	重鵬生技股份有限公司	台灣	電子材料、零組件之買賣及生技產品之銷售	162,904	162,904	2,533,500	7.13	162,904	(66,856)	-	註一(1)、註二
立萬利創新股份有限公司及子公司	Alwin CO., LTD.	薩摩亞	耳機之研發、銷售及製造	$ 30,420	$ 30,420	1,000,000	10.00	$ 18,145	($ 15,213)	$ -	註一(1)、註二
立萬利創新股份有限公司及子公司	慕求生技股份有限公司	台灣	蟲草培育、蟲草相關商品開發、行銷及銷售	21,183	21,183	3,000,000	12.82	-	(15,451)	-	註一(2)、註二
立萬利創新股份有限公司及子公司	會健康生技股份有限公司	台灣	保健食品、保養品隻買賣及新藥開發	5,880	5,880	1,200,000	12.00	-	(556)	-	註一(2)、註二
立萬利創新股份有限公司及子公司	振聯投資有限公司	台灣	一般投資業務	67,000	67,000	-	100.00	86,691	11,857	-	註一(2)、註二
立萬利創新股份有限公司及子公司	宏琦投資有限公司	台灣	一般投資業務	70,000	70,000	-	100.00	89,536	1,531	-	註一(2)、註二
立萬利創新股份有限公司及子公司	Longevity Wealth Limited	香港	一般投資業務	62,728	32,730	15,796,000	100.00	47,687	(1,045)	-	註一(1)、註二

註一：本期認列被投資公司投資損益之認列基礎分為下列二種：

1.經本公司會計師查核之財務報告。

2.經其他會計師查核之財務報告。

註二：本公司直接投資之子公司其再轉投資公司之損益已由各投資公司予以認列，故不予揭露。

註三：ERATO WIRELESS AUDIO TECHNOLOGY CO., LTD.已於民國108年6月辦理清算註銷完結。

註四：ADATA INTERNATIONAL (BVI) CO., LTD.已於民國108年7月辦理清算註銷完結。

註五：ERATO (CAYMAN) HOLDINGS CO., LTD.原持有ERATO (HK) CORPORATION LIMITED 100%股權，民國108年第三季經組織重組後，由堡國有限公司持有ERATO (HK) CORPORATION LIMITED 100%之股權。

註六：ERATO (CAYMAN) HOLDINGS CO., LTD.已於民國108年10月辦理清算註銷完結。

威剛科技股份有限公司及其子公司

大陸投資資訊－基本資料

民國108年1月1日至12月31日

附表十

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式（註一）	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期(損)益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列之投資(損)益（註二）	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							
威剛科技(蘇州)有限公司	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	$ 1,299,223	2	$ 1,299,223	$ -	$ -	$ 1,299,223	$ 308,131	100.00	$ 308,131	$ 4,068,305	$ -	註二(1)、註三
威方科技(蘇州)有限公司	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	592,704	2	592,704	-	-	592,704	280,199	100.00	280,199	754,998	-	註二(1)、註四
威剛電子(上海)貿易有限公司	電子材料、零組件之買賣	131,134	2	131,134	-	-	131,134	(2,801)	100.00	(2,801)	55,059	-	註二(1)、註五
威剛科技(山東)有限公司	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	48,150	2	48,150	-	-	48,150	-	100.00	-	-	-	註二(1)、註六
音來多電子科技(蘇州)有限公司	耳機之研發、銷售及製造	3,019	2	3,019	-	-	3,019	-	100.00	-	-	-	註二(1)、註七
隆宸星人工智能科技(蘇州)有限公司	機器人及電子零組件之研發、製造及買賣	8,906	1	8,906	-	(8,906)	-	(1,663)	100.00	(1,663)	-	-	註二(1)、註八
蘇州和鈞新能源有限公司	太陽能電池、鋰電池及電池材料、電池充電器、電腦週邊產品、電路板插件之製造及買賣	963,516	2	7,547	-	-	7,547	-	0.67	-	-	-	註十
北京逢時資本管理有限公司	投資諮詢及企業管理顧問服務	51,673	3	-	-	-	-	-	10.00	-	4,305	-	註十一
山東威剛逢時置業有限公司（原名：山東逢時藍網置業有限公司）	投資諮詢及企業管理顧問服務	406,613	3	-	-	-	-	1,360	33.75	459	127,457	-	註二(1)、註十二
逢時(青島)海洋科技有限公司	生技產品之研究及買賣	91,860	3	-	-	-	-	(16,160)	25.00	(4,040)	15,437	-	註二(1)、註十三
上海尚廣投資有限公司	投資諮詢及企業管理顧問服務	97,300	3	-	-	-	-	-	1.44	-	63,510	-	註十四

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式（註一）	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期(損)益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列之投資(損)益（註二）	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							
蘇州奇夢者網路科技有限公司	網絡技術開發及服務、計算機軟硬件的技術開發等	6,169	3	-	-	-	-	-	4.79	-	6,766	-	註十五
深圳火眼智能有限公司	網絡技術開發及服務、軟件的開發與銷售等	64,738	3	-	-	-	-	-	24.00	-	38,905	-	註十六
寧波鑫柔蛋白科技有限公司	食品研發、生產、批發及零售等	34,848	3	-	-	-	-	(7,991)	30.00	(2,035)	56,455	-	註二(1)、註十七
青島諾泰生物科技有限公司	海洋生物材料、生物製品的研發之生產及銷售等	53,612	3	-	-	-	-	-	18.75	-	129,155	-	註十八
立萬利尖端生物科技(深圳)有限公司	食品批發與零售	8,999	2	-	8,999	-	8,999	(1,149)	100.00	(1,149)	8,028	-	註十九

註一：投資方式區分為下列三種：

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公司(請註明該第三地區之投資公司)。

3.其他方式。

註二：本期認列被投資公司投資損益之認列基礎分為下列二種：

1.經本公司會計師查核之財務報告。

2.自編未經會計師查核之財務報告。

註三：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.，取得威剛科技(蘇州)有限公司100%之股權，總投資金額為美金40,000仟元。此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。

註四：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.，取得威方科技(蘇州)有限公司100%之股權，總投資額為美金26,500仟元。此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。

註五：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.，取得威剛電子(上海)貿易有限公司100%之股權，總投資額為美金4,000仟元。此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。

註六：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.，取得威剛科技(山東)有限公司100%之股權，總投資額為美金1,500仟元，此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。該公司於民國106年4月26日取得乳山市市場監督管理局外商投資公司准予註銷通知書，已辦理清算註銷完結，並於民國109年2月15日取得經濟部投資審議委員會同意註銷。

註七：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司ERATO (HK) CORPORATION LIMITED，取得音來多電子科技(蘇州)有限公司100%之股權，總投資額為美金100仟元，此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。該公司於民國107年12月7日取得蘇州工業園區市場監督管理局外商投資公司准予註銷通知書，已辦理清算註銷完結，惟經濟部投資審議委員會尚在辦理中。

註八：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司隆宸星股份有限公司，取得隆宸星人工智能科技(蘇州)有限公司100%之股權，總投資額為美金300仟元，此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。該公司於民國108年10月18日取得蘇州工業園區市場監督管理局外商投資公司准予註銷通知書，已辦理清算完結，並於民國108年11月6日取得經濟部投資審議委員會同意註銷。

註九：本公司100%持有之子公司ADATA INVESTMENT CO., LTD.，受讓BVI SUCCESS-FIELD INVESTMENT LTD.所持有GOLDEN CROWN GREEN ENERGY LTD. 3.57%之股權，並間接取得東莞冠碩電池有限公司及東莞黃江慶成電子廠，總投資金額為美金1,031仟元，此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。東莞冠碩電池有限公司及東莞黃江慶成電子廠分別於民國101年7月9日及民國101年3月2日於中華人民共和國辦理註銷登記，本公司於民國101年11月21日取得經濟部投資審議委員會撤銷投資核准在案，惟尚未解除投資大陸額度。

註十：本公司100%持有之子公司ADATA INVESTMENT CO., LTD.，受讓BVI SUCCESS-FIELD INVESTMENT LTD.所持有GOLDEN CROWN GREEN ENERGY LTD. 0.67%之股權，間接投資設立蘇州和鈞新能源有限公司，總投資金額為美金248仟元，此一間接投資案經經濟部投資審議會核准在案。

註十一：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司威剛科技(蘇州)有限公司，投資北京逢時資本管理有限公司10%之股權，總投資額為人民幣1,000仟元。

註十二：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司威剛科技(蘇州)有限公司，投資山東威剛逢時置業有限公司(原名：山東逢時藍網置業有限公司)33.75%之股權，總投資額為人民幣29,531仟元。

註十三：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司威剛科技(蘇州)有限公司，投資逢時(青島)海洋科技有限公司25%之股權，總投資額為人民幣5,000仟元。

註十四：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司威剛科技(蘇州)有限公司，投資上海尚廣企業管理諮詢有限公司1.44%之股權，總投資額為人民幣12,999仟元。

註十五：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司威剛科技(蘇州)有限公司，投資蘇州奇夢者網路科技有限公司4.79%之股權，總投資額為人民幣5,000仟元。

註十六：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司威剛科技(蘇州)有限公司，投資深圳火眼智能有限公司24%之股權，總投資額為人民幣14,385仟元。

註十七：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司威剛科技(蘇州)有限公司，投資寧波鑫柔蛋白科技有限公司30%之股權，總投資額為人民幣13,573仟元。

註十八：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司威剛科技(蘇州)有限公司，投資青島諾泰生物科技有限公司18.75%之股權，總投資額為人民幣30,000仟元。

註十九：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司Longevity Wealth Limited，投資設立立萬利尖端生物科技(深圳)有限公司並持有其100%之股權，截至108年12月31日止，實際投資金額為美金300仟元。

公司名稱	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(註1)
威剛科技股份有限公司	$ 2,114,970	$ 2,402,877	$ 4,545,186
隆宸星股份有限公司	0	0	12,453

註1：依規定係以淨值之60%為上限。

註2：本公司截至民國108年12月31日止，經經濟部投資審議委員會核准投資中國大陸金額為美金74,879仟元。

註3：隆宸星股份有限公司截至民國108年12月31日止，經經濟部投資審議委員會核准投資中國大陸金額為美金0仟元。

威剛科技股份有限公司及其子公司

大陸投資資訊－直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項

民國108年1月1日至12月31日

附表十一

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	銷(進)貨		財產交易		應收(付)帳款		票據背書保證或提供擔保品		資金融通				其他
	金額	%	金額	%	餘額	%	期末餘額	目的	最高餘額	期末餘額	利率區間	當期利息	
威剛科技(蘇州)有限公司	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	$ -	-	$ -	註
威剛電子(上海)貿易有限公司	335,921	1	-	-	59,989	2	-	-	-	-	-	-	-

註：本公司民國108年1月1日至12月31日與威剛科技(蘇州)有限公司所產生之加工費用為$2,143,240，民國108年12月31日帳列應付帳款為$2,340,451。

社團法人台北市會計師公會會員印鑑證明書

1091010

會員姓名：(1)黃世鈞 (2)蔡翠苗　　北市財證字第　　號

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

事務所地址：台北市信義區基隆路1段333號27樓

事務所電話：(02)2729-6666　　事務所統一編號：03932533

會員證書字號：(1)北市會證字第3943號 (2)北市會證字第2890號　　委託人統一編號：12861019

印鑑證明書用途：辦理威剛科技股份有限公司

108年度（自民國108年1月1日至108年12月31日）財務報表之查核簽證。

簽名式（一）	黃世鈞	存會印鑑（一）	
簽名式（二）	蔡翠苗	存會印鑑（二）	

理事長：

核對人：

中華民國 109 年 2 月 5 日

82000070 / 19ACC1 ASR71 103

附件十四、109 年第二季合併財務報告及會計師核閱報告

威剛科技股份有限公司及子公司
合併財務報告暨會計師核閱報告
民國 109 年及 108 年第二季
（股票代碼 3260）

公司地址：新北市中和區連城路 258 號 18 樓

電　　話：(02)8228-0886

威剛科技股份有限公司及子公司

民國 109 年及 108 年第二季合併財務報告暨會計師核閱報告

目　　錄

項　　目	頁　　次
一、　封面	1
二、　目錄	2 ~ 3
三、　會計師核閱報告	4 ~ 5
四、　合併資產負債表	6 ~ 7
五、　合併綜合損益表	8 ~ 9
六、　合併權益變動表	10
七、　合併現金流量表	11 ~ 12
八、　合併財務報表附註	13 ~ 90
（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 ~ 14
（四）　重大會計政策之彙總說明	14 ~ 29
（五）　重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	30
（六）　重要會計項目之說明	31 ~ 70
（七）　關係人交易	70 ~ 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

項　　目	頁　　次
(十)　重大之災害損失	76
(十一)重大之期後事項	76
(十二)其他	76 ~ 88
(十三)附註揭露事項	89
(十四)部門資訊	90

pwc 資誠

會計師核閱報告

(109)財審報字第 20001519 號

威剛科技股份有限公司　公鑒：

前言

威剛科技股份有限公司及子公司(以下簡稱「威剛科技集團」)民國 109 年及 108 年 6 月 30 日之合併資產負債表，民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日、民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併綜合損益表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併權益變動表、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)，業經本會計師核閱竣事。依證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會認可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，本會計師係依照審計準則公報第六十五號「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四(三)及六(八)所述，列入上開合併財務報表之非重要子公司及部分採用權益法之投資所揭露之相關資訊，係依據各該公司同期間自編未經會計師核閱之財務報表所編製。該等公司民國 109 年及 108 年 6 月 30 日之資產總額分別為新台幣 5,892,662 仟元及 5,355,726 仟元，各占合併資產總額之 23.8%及 21.7%；負債總額分別為新台幣 503,972 仟元及 109,961 仟元，各占合併負債總額之 3.0%及 0.7%；民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之綜合(損)益分別為新台幣 134,223 仟元、240,822 仟元、71,789 仟元及 384,799 仟元，各

資誠聯合會計師事務所 PricewaterhouseCoopers, Taiwan
110208臺北市信義區基隆路一段 333 號 27 樓
27F, No. 333, Sec. 1, Keelung Rd., Xinyi Dist., Taipei 110208, Taiwan
T: +886 (2) 2729 6666, F:+ 886 (2) 2729 6686, www.pwc.tw

占合併綜合(損)益之 103.6%、354.5%、16.9%及 114.3%。

保留結論

依本會計師核閱結果，除保留結論之基礎段所述非重要子公司及部分採用權益法之投資所揭露之相關資訊，若能取得其同期間經會計師核閱之財務報表而可能須作適當調整及揭露之影響外，並未發現上開合併財務報表在所有重大方面有未依照證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會認可之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」編製，致無法允當表達威剛科技集團民國 109 年及 108 年 6 月 30 日之合併財務狀況，民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日、民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併現金流量之情事。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

會計師 黃世鈞

會計師 葉翠苗

金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 1050029449 號
前行政院金融監督管理委員會證券期貨局
核准簽證文號：金管證六字第 0960058737 號

中 華 民 國 1 0 9 年 8 月 1 4 日

威剛科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國109年6月30日及民國108年12月31日、6月30日

（民國109年及108年6月30日之合併資產負債表僅經核閱，未依一般公認審計準則查核）

單位：新台幣仟元

	資產	附註	109年6月30日 金額	%	108年12月31日 金額	%	108年6月30日 金額	%
	流動資產							
1100	現金及約當現金	六(一)	$ 1,867,068	7	$ 2,484,465	10	$ 4,203,585	17
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	六(二)	392,530	2	1,381,246	6	880,454	4
1150	應收票據淨額	六(四)	1,046	-	3,819	-	2,148	-
1170	應收帳款淨額	六(四)(五)	3,417,510	14	2,896,224	12	2,849,952	11
1180	應收帳款－關係人淨額	六(四)及七(二)	2	-	23,328	-	43	-
1200	其他應收款	六(五)	340,434	1	436,984	2	602,318	2
1210	其他應收款－關係人	七(二)	23,145	-	50,550	-	25,043	-
1220	本期所得稅資產	六(三十二)	24,643	-	-	-	-	-
130X	存貨	六(六)	5,609,707	23	5,052,229	20	2,377,715	10
1410	預付款項		277,654	1	114,603	-	184,443	1
1460	待出售非流動資產淨額		-	-	30,767	-	-	-
1470	其他流動資產	六(七)及八	1,000,168	4	751,754	3	763,144	3
11XX	**流動資產合計**		12,953,907	52	13,225,969	53	11,888,845	48
	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－非流動	六(三)	492,746	2	453,841	2	852,597	3
1550	採用權益法之投資	六(八)	2,891,058	12	2,278,862	9	2,223,011	9
1600	不動產、廠房及設備	六(九)及八	5,343,608	22	5,562,107	22	5,704,202	23
1755	使用權資產	六(十)	88,784	-	107,848	-	151,152	1
1760	投資性不動產淨額	六(十二)(十四)及八	1,571,173	6	1,653,719	7	2,171,280	9
1780	無形資產	六(十三)	862,063	3	898,271	4	946,962	4
1830	生物資產－非流動		450	-	450	-	216	-
1840	遞延所得稅資產		392,286	2	524,276	2	405,204	2
1900	其他非流動資產	六(四)(十五)	197,871	1	199,613	1	310,169	1
15XX	**非流動資產合計**		11,840,039	48	11,678,987	47	12,764,793	52
1XXX	**資產總計**		$ 24,793,946	100	$ 24,904,956	100	$ 24,653,638	100

（續次頁）

威剛科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國109年6月30日及民國108年12月31日、6月30日

（民國109年及108年6月30日之合併資產負債表僅經核閱，未依一般公認審計準則查核）

單位：新台幣仟元

	負債及權益	附註	109年6月30日 金額	%	108年12月31日 金額	%	108年6月30日 金額	%
	流動負債							
2100	短期借款	六(十六)及七(二)	$ 4,283,816	17	$ 3,282,396	13	$ 3,901,872	16
2110	應付短期票券		800,000	3	700,000	3	700,000	3
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動	六(二)	-	-	468	-	9,750	-
2130	合約負債－流動	六(二十六)	19,563	-	9,694	-	30,846	-
2150	應付票據		21,816	-	1,183	-	592	-
2170	應付帳款		1,702,656	7	3,101,555	12	2,096,205	8
2180	應付帳款－關係人	七(二)	2	-	254	-	565	-
2200	其他應付款	七(二)	939,590	4	656,334	3	628,035	3
2230	本期所得稅負債	六(三十二)	44,558	-	65,047	-	83,283	-
2250	負債準備－流動	六(二十一)	19,795	-	20,766	-	3,551	-
2280	租賃負債－流動		30,603	-	41,028	-	46,011	-
2300	其他流動負債	六(十七)	326,982	2	183,042	1	184,865	1
21XX	**流動負債合計**		8,189,381	33	8,061,767	32	7,685,575	31
	非流動負債							
2530	應付公司債	六(十八)	1,051,709	4	1,234,758	5	1,431,467	6
2540	長期借款	六(十九)	6,767,985	28	6,805,226	28	6,847,178	28
2550	負債準備－非流動	六(二十一)	880	-	880	-	180	-
2570	遞延所得稅負債		511,800	2	510,035	2	420,420	2
2580	租賃負債－非流動		17,549	-	24,538	-	21,987	-
2600	其他非流動負債		20,286	-	20,832	-	26,610	-
25XX	**非流動負債合計**		8,370,209	34	8,596,269	35	8,747,842	36
2XXX	**負債總計**		16,559,590	67	16,658,036	67	16,433,417	67
	歸屬於母公司業主之權益							
	股本	六(二十二)						
3110	普通股股本		2,275,529	9	2,237,943	9	2,197,254	9
	資本公積	六(二十三)						
3200	資本公積		3,986,833	16	3,832,766	16	3,663,045	15
	保留盈餘	六(二十四)						
3310	法定盈餘公積		927,421	4	886,364	4	886,364	4
3320	特別盈餘公積		1,088,512	4	821,858	3	821,858	3
3350	未分配盈餘		1,204,843	5	1,089,871	4	933,548	4
	其他權益	六(二十五)						
3400	其他權益		(1,419,321)	(6)	(1,130,730)	(5)	(786,087)	(4)
3500	庫藏股票	六(二十二)	(481,331)	(2)	(162,762)	(1)	(183,395)	(1)
31XX	**歸屬於母公司業主之權益合計**		7,582,486	30	7,575,310	30	7,532,587	30
36XX	**非控制權益**		651,870	3	671,610	3	687,634	3
3XXX	**權益總計**		8,234,356	33	8,246,920	33	8,220,221	33
	重大及或有負債及未認列之合約承諾	九						
	重大期後事項	十一						
3X2X	**負債及權益總計**		$ 24,793,946	100	$ 24,904,956	100	$ 24,653,638	100

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳立白　　經理人：陳玲娟　　會計主管：曾淑玲

威剛科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國109年及108年5月1日至6月30日

（僅經核閱，未依一般公認審計準則查核）

單位：新台幣仟元

（除每股盈餘為新台幣元外）

	項目	附註	109年4月1日至6月30日 金額	%	108年4月1日至6月30日 金額	%	109年1月1日至6月30日 金額	%	108年1月1日至6月30日 金額	%
4000	營業收入	六(二十六)及七(二)	$ 7,471,226	100	$ 5,591,331	100	$ 14,708,352	100	$ 12,020,195	100
5000	營業成本	六(六)(三十)及七(二)	(6,412,363)	(86)	(5,117,247)	(92)	(11,944,843)	(81)	(10,851,217)	(91)
5900	營業毛利		1,058,863	14	474,084	8	2,763,509	19	1,168,978	9
	營業費用	六(三十)及七(二)								
6100	推銷費用		(280,980)	(4)	(313,818)	(6)	(620,745)	(4)	(617,698)	(5)
6200	管理費用		(312,970)	(4)	(284,491)	(5)	(672,680)	(5)	(566,726)	(5)
6300	研究發展費用		(87,986)	(1)	(88,607)	(1)	(181,902)	(1)	(160,289)	(1)
6450	預期信用減損損失	十二(二)	(45,545)	(1)	(2,494)	-	(48,884)	-	(3,010)	-
6000	營業費用合計		(727,481)	(10)	(689,410)	(12)	(1,524,211)	(10)	(1,347,723)	(11)
6900	營業利益(損失)		331,382	4	(215,326)	(4)	1,239,298	9	(178,745)	(2)
	營業外收入及支出									
7100	利息收入		2,633	-	10,753	-	9,821	-	16,851	-
7010	其他收入	六(二十七)及七(二)	18,423	-	63,337	1	40,762	-	90,430	1
7020	其他利益及損失	六(二十八)	(11,858)	-	200,874	4	(325,301)	(2)	238,503	2
7050	財務成本	六(二十九)	(46,152)	-	(39,984)	(1)	(94,341)	(1)	(84,745)	(1)
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	六(八)	76,859	1	160,294	3	125,444	1	286,518	3
7000	營業外收入及支出合計		39,905	1	395,274	7	(243,615)	(2)	547,557	5
7900	**稅前淨利**		371,287	5	179,948	3	995,683	7	368,812	3
7950	所得稅費用	六(三十二)	(89,862)	(1)	(93,817)	(2)	(264,335)	(2)	(118,732)	(1)
8200	**本期淨利**		$ 281,425	4	$ 86,131	1	$ 731,348	5	$ 250,080	2

（續次頁）

威剛科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國109年及108年4月1日至6月30日

（僅經核閱，未依一般公認審計準則查核）

單位：新台幣仟元

（除每股盈餘為新台幣元外）

	項目	附註	109年4月1日至6月30日 金額	%	108年4月1日至6月30日 金額	%	109年1月1日至6月30日 金額	%	108年1月1日至6月30日 金額	%
	其他綜合損益(淨額)									
	不重分類至損益之項目									
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	六(二十五)	($ 54,002)	(1)	$ 5,459	-	($ 36,573)	-	$ 22,346	-
8320	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-不重分類至損益之項目	六(二十五)	(204)	-	(298)	-	(725)	-	(237)	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	六(三十二)	1,677	-	(1,800)	-	2,650	-	(1,800)	-
8310	不重分類至損益之項目總額		(52,529)	(1)	3,361	-	(34,648)	-	20,309	-
	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	六(二十五)	(127,690)	(2)	(28,413)	-	(336,232)	(2)	81,301	1
8370	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額－可能重分類至損益之項目	六(二十五)	489	-	284	-	60	-	315	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅	六(三十二)	27,898	1	6,571	-	64,448	-	(15,455)	-
8360	後續可能重分類至損益之項目總額		(99,303)	(1)	(21,558)	-	(271,724)	(2)	66,161	1
8300	**其他綜合損益(淨額)**		($ 151,832)	(2)	($ 18,197)	-	($ 306,372)	(2)	$ 86,470	1
8500	**本期綜合損益總額**		$ 129,593	2	$ 67,934	1	$ 424,976	3	$ 336,550	3
	淨(損)益歸屬於：									
8610	母公司業主		$ 263,139	4	$ 99,429	2	$ 737,648	5	$ 258,939	2
8620	非控制權益		$ 18,286	-	($ 13,298)	-	($ 6,300)	-	($ 8,859)	-
	綜合損益總額歸屬於：									
8710	母公司業主		$ 98,745	1	$ 75,974	1	$ 445,251	3	$ 335,774	3
8720	非控制權益		$ 30,848	-	($ 8,040)	-	($ 20,275)	-	$ 776	-
	基本每股盈餘	六(三十三)								
9750	本期淨利		$ 1.20		$ 0.46		$ 3.32		$ 1.20	
	稀釋每股盈餘	六(三十三)								
9850	本期淨利		$ 1.08		$ 0.45		$ 3.04		$ 1.17	

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳立白　　經理人：陳玲娟　　會計主管：曾淑玲

威剛科技股份有限公司及子公司
合併權益變動表
民國109年及108年1月1日至6月30日
（僅經核閱，未依一般公認審計準則查核）

單位：新台幣仟元

		歸屬於母公司業主之權益										
				保留盈餘			其他權益					
	附註	普通股股本	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（損）益	庫藏股票	總計	非控制權益	權益總額
108年1月1日至6月30日												
108年1月1日餘額		$ 2,197,254	$ 3,586,935	$ 886,364	$ 454,434	$ 1,123,022	($ 444,236)	($ 410,422)	($ 202,526)	$ 7,190,825	$ 641,242	$ 7,832,067
本期淨利		-	-	-	-	258,939	-	-	-	258,939	(8,859)	250,080
本期其他綜合(損)益	六(二十五)	-	-	-	-	-	61,821	15,014	-	76,835	9,635	86,470
本期綜合(損)益總額		-	-	-	-	258,939	61,821	15,014	-	335,774	776	336,550
107年度盈餘指撥與分配	六(二十四)											
特別盈餘公積		-	-	-	367,424	(367,424)	-	-	-	-	-	-
現金股利		-	-	-	-	(43,637)	-	-	-	(43,637)	-	(43,637)
發行可轉換公司債		-	58,800	-	-	-	-	-	-	58,800	-	58,800
實際取得子公司非控制權益股權價格與帳面價值差額		-	-	-	-	(6,379)	-	-	-	(6,379)	6,379	-
對關聯企業所有權權益變動數		-	-	-	-	(39,237)	-	-	-	(39,237)	-	(39,237)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具		-	-	-	-	8,264	-	(8,264)	-	-	-	-
子公司購入母公司股票		-	-	-	-	-	-	-	(56,028)	(56,028)	-	(56,028)
子公司處分母公司股票		-	17,310	-	-	-	-	-	75,159	92,469	-	92,469
非控制權益增減		-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,237	39,237
108年6月30日餘額		$ 2,197,254	$ 3,663,045	$ 886,364	$ 821,858	$ 933,548	($ 382,415)	($ 403,672)	($ 183,395)	$ 7,532,587	$ 687,634	$ 8,220,221
109年1月1日至6月30日												
109年1月1日餘額		$ 2,237,943	$ 3,832,766	$ 886,364	$ 821,858	$ 1,089,871	($ 640,574)	($ 490,156)	($ 162,762)	$ 7,575,310	$ 671,610	$ 8,246,920
本期淨利		-	-	-	-	737,648	-	-	-	737,648	(6,300)	731,348
本期其他綜合(損)益	六(二十五)	-	-	-	-	-	(257,749)	(34,648)	-	(292,397)	(13,975)	(306,372)
本期綜合(損)益總額		-	-	-	-	737,648	(257,749)	(34,648)	-	445,251	(20,275)	424,976
108年度盈餘指撥與分配	六(二十四)											
法定盈餘公積		-	-	41,057	-	(41,057)	-	-	-	-	-	-
特別盈餘公積		-	-	-	266,654	(266,654)	-	-	-	-	-	-
現金股利		-	-	-	-	(311,159)	-	-	-	(311,159)	-	(311,159)
可轉換公司債轉換	六(二十二)(二十三)	37,586	150,308	-	-	-	-	-	-	187,894	-	187,894
庫藏股買回	六(二十二)	-	-	-	-	-	-	-	(282,450)	(282,450)	-	(282,450)
子公司購入母公司股票		-	-	-	-	-	-	-	(48,106)	(48,106)	-	(48,106)
子公司處分母公司股票		-	3,205	-	-	-	-	-	11,987	15,192	-	15,192
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具		-	-	-	-	(3,806)	-	3,806	-	-	-	-
與非控制權益交易	六(三十六)	-	554	-	-	-	-	-	-	554	535	1,089
109年6月30日餘額		$ 2,275,529	$ 3,986,833	$ 927,421	$ 1,088,512	$ 1,204,843	($ 898,323)	($ 520,998)	($ 481,331)	$ 7,582,486	$ 651,870	$ 8,234,356

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳立白　　經理人：陳玲娟　　會計主管：曾淑玲

威剛科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國109年及108年1月1日至6月30日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

	附註	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		$ 995,683	$ 368,812
調整項目			
收益費損項目			
不動產、廠房及設備折舊費用	六(三十)	125,521	131,916
投資性不動產折舊費用	六(二十八)	2,336	6,343
使用權資產折舊費用	六(三十)	25,980	21,201
無形資產攤銷費用	六(三十)	33,526	33,653
預期信用減損(利益)損失	十二(二)	48,884	3,010
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損(益)	六(二十八)	155,497	24,520
利息費用	六(二十九)	94,341	84,745
利息收入		(9,821)	(16,851)
股利收入	六(二十七)	(947)	(418)
採用權益法認列之關聯企業及合資利益	六(八)	(125,444)	(286,518)
處分不動產、廠房及設備損(益)	六(二十八)	3,338	6,261
處分投資性不動產利益	六(二十八)	(26,020)	(259,175)
處分無形資產損失		-	101
處分採用權益法之投資利益	六(二十八)	(169)	-
投資性不動產減損損失	六(二十八)	60,000	-
租賃修改利益	六(二十八)	(6)	-
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
透過損益按公允價值衡量之金融資產		833,673	(690,240)
應收票據淨額		2,773	35,915
應收帳款淨額		(659,360)	(349,828)
應收帳款-關係人淨額		23,326	3,421
其他應收款		184,870	113,545
其他應收款-關係人		27,405	24,330
存貨		(557,478)	546,963
預付款項		(163,051)	23,135
其他流動資產		-	(165)
與營業活動相關之負債之淨變動			
透過損益按公允價值衡量之金融負債		-	9,750
合約負債－流動		9,869	13,136
應付票據		20,633	(4,780)
應付帳款		(1,398,899)	199,112
應付帳款－關係人		(252)	565
其他應付款		(4,408)	(16,343)
負債準備－流動		(971)	(22,781)
負債準備－非流動		-	(161)
其他流動負債		33,270	27,292
其他非流動負債		(778)	(42,843)
營運產生之現金流出		(266,679)	(12,377)
收取之股利		250,947	450,418
支付之利息		(95,258)	(88,820)
支付之所得稅		(107,246)	(41,380)
營業活動之淨現金(流出)流入		(218,236)	307,841

(續次頁)

威剛科技股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國109年及108年1月1日至6月30日
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

	附註	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
投資活動之現金流量			
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動		($ 86,721)	($ 42,416)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動		-	51,306
取得採用權益法之投資		(761,616)	(39,996)
處分採用權益法之投資		2,032	-
取得不動產、廠房及設備	六(三十四)	(69,336)	(29,046)
處分不動產、廠房及設備		575	4,047
處分投資性不動產		69,147	673,332
取得無形資產	六(十三)	(3,633)	(5,652)
存出保證金增加		(2,854)	(36,021)
存出保證金減少		2,201	5,946
其他流動資產(增加)減少		(245,725)	47,334
其他非流動資產增加		(33,986)	(153,287)
收取之利息		10,902	14,392
投資活動之淨現金(流出)流入		(1,119,014)	489,939
籌資活動之現金流量			
短期借款增加(減少)	六(三十五)	1,001,420	95,662
應付短期票券增加	六(三十五)	100,000	100,000
發行可轉換公司債	六(三十五)	-	1,495,000
舉借長期借款	六(三十五)	23,767,783	24,311,155
償還長期借款	六(三十五)	(23,686,504)	(24,713,354)
存入保證金增加		339	766
存入保證金減少		(592)	(2,329)
租賃負債本金償還	六(三十五)	(28,335)	(18,777)
庫藏股票買回成本	六(二十二)	(282,450)	-
子公司購入母公司股票		(48,106)	(56,028)
子公司處分母公司股票		15,192	92,469
與非控制權益交易		1,089	-
籌資活動之淨現金流入		839,836	1,304,564
匯率影響數		(119,983)	76,336
本期現金及約當現金(減少)增加數		(617,397)	2,178,680
期初現金及約當現金餘額		2,484,465	2,024,905
期末現金及約當現金餘額		$ 1,867,068	$ 4,203,585

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳立白　　經理人：陳玲娟　　會計主管：曾淑玲

威剛科技股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國109年及108年第二季

（僅經核閱，未依一般公認審計準則查核）

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

一、公司沿革

(一)威剛科技股份有限公司(以下簡稱本公司)於民國90年5月依中華民國公司法核准設立並開始營業。本公司及子公司(以下簡稱本集團)主要營業項目為電子零組件製造、電子材料批發及製造輸出、投資、生技開發、農業栽培等業務。

(二)本公司股票自民國93年10月起在中華民國證券櫃檯買賣中心買賣。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國109年8月14日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國109年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第16號之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	民國109年6月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團合併財務狀況與合併財務績效並無重大影響。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

無。

(三)國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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
國際財務報導準則第4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導	民國110年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「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
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國112年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團合併財務狀況與合併財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本合併財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一)遵循聲明

本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製。

(二)編製基礎

1.除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

(1)按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。

(2)按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及負債。

(3)按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2.編製符合金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五之說明。

(三)合併基礎

1.合併財務報告編製原則

(1)本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指受本集團控制之個體(包括結構型個體)，當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日起納入合併財務報告，於喪失控制之日起終止合併。

(2)集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。

(3)損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使因而導致非控制權益發生虧損餘額。

(4)對子公司持股之變動若未導致喪失控制，係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。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於權益。

2.列入合併財務報告之子公司：

			所持股權百分比			
投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日	備註
本公司	兆興投資股份有限公司	一般投資業	100	100	100	-
本公司	兆達科技股份有限公司	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	-	100	100	註4
本公司	七彩光農業生技股份有限公司	農業生技業	100	100	100	-
本公司	九龍農業生技股份有限公司	農業生技業	100	100	100	-
本公司	龍天農業生技股份有限公司	農業生技業	100	100	100	-
本公司	ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.	電子材料、零組件之買賣	100	100	100	-

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日	備註
本公司	ADATA INTERNATIONAL (BVI) CO.,LTD.	一般投資業	-	-	100	註5
本公司	ADATA TECHNOLOGY B.V.	電子材料、零組件之買賣	100	100	100	-
本公司	ADATA TECHNOLOGY (KOREA) CO., LTD.	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	100	100	100	-
本公司	MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA	電子材料、零組件之買賣	100	100	100	-
本公司	ADATA TECHNOLOGY (JAPAN) CO., LTD.	電子材料、零組件之買賣	100	100	100	-
本公司	ADATA HOLDINGS CO., LTD.	一般投資業	100	100	100	-
本公司	ADATA TECHNOLOGY MEXICO SDRL DE CV	電子材料、零組件之買賣	100	100	100	-
本公司	ALLIED TREASURE INC. LIMITED	一般投資業	100	100	100	-
本公司	堡國有限公司	耳機研發與製造	100	100	100	-
本公司	AROBOT INNOVATION (SAMOA) HOLDINGS CO., LTD.	一般投資業	74.63	74.63	74.63	-
本公司	威速登科技股份有限公司	電動三輪車之銷售	56.83	-	-	註10
兆興投資股份有限公司	隆宸星股份有限公司	其他機械製造業	52.46	52.46	52.46	註1
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	ADATA TECHNOLOGY HOLDINGS CO., LTD.	一般投資業	100	100	100	-
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	ADATA INVESTMENT CO., LTD.	一般投資業	100	100	100	-
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	ADATA TECHNOLOGY (INDIA) PVT. LTD.	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	100	100	100	-
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	ADATA CAPITAL CO., LTD.	一般投資業	100	100	100	-
ADATA INVESTMENT CO., LTD.	AROBOT INNOVATION (SAMOA) HOLDINGS CO., LTD.	一般投資業	25.37	25.37	25.37	-
ADATA TECHNOLOGY HOLDINGS CO., LTD.	ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	電子材料、零組件之買賣	100	100	100	-
ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	威剛科技(蘇州)有限公司	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	100	100	100	-
ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	威方科技(蘇州)有限公司	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	100	100	100	-
ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	威剛電子(上海)貿易有限公司	電子材料、零組件之買賣	100	100	100	-
ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	威剛科技(山東)有限公司	電子材料、零組件之買賣	-	100	100	註2
MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA	ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	半導體零組件之設計、製造及買賣	80.49	80.49	80.49	-
MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA	ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	80.49	80.49	80.49	-

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日	備註
堡國有限公司	ERATO (CAYMAN) HOLDINGS CO., LTD.	一般投資業	-	-	100	註7
堡國有限公司	ERATO (HK) CORPORATION LIMITED	耳機研發與製造	100	100	-	註6
ERATO (CAYMAN) HOLDINGS CO., LTD.	ERATO (HK) CORPORATION LIMITED	耳機研發與製造	-	-	100	註6
ERATO (HK) CORPORATION LIMITED	音來多電子科技(蘇州)有限公司	耳機研發與製造	100	100	100	註3
AROBOT INNOVATION (SAMOA) HOLDINGS CO., LTD.	AROBOT INNOVATION (HK) CO., LTD.	一般投資業	100	100	100	-
AROBOT INNOVATION (HK) CO., LTD.	隆宸星股份有限公司	其他機械製造業	47.54	47.54	47.54	註1
隆宸星股份有限公司	隆宸星人工智能科技(蘇州)有限公司	機器人及電子零組件之研發、製造及買賣	-	-	100	註8
本公司	立萬利創新股份有限公司	電子材料、零組件之買賣及生技產品之銷售	49.23	49.28	49.28	-
立萬利創新股份有限公司	Longevity Wealth Limited	一般投資業	100	100	100	-
立萬利創新股份有限公司	振聯投資有限公司	一般投資業	100	100	100	-
立萬利創新股份有限公司	宏琦投資有限公司	一般投資業	100	100	100	-
立萬利創新股份有限公司	威速登科技股份有限公司	電動三輪車之銷售	10.00	-	-	註10
Longevity Wealth Limited	立萬利尖端生物科技(深圳)有限公司	食品批發與零售	100	100	-	註9

上述列入民國 109 年及 108 年 6 月 30 日合併財務報告之重要子公司-ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.、ADATA HOLDINGS CO., LTD.、ADATA TECHNOLOGY HOLDINGS CO., LTD.、ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.、威剛科技(蘇州)有限公司、MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA、ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A 及立萬利創新股份有限公司係經本公司會計師核閱，民國 108 年 12 月 31 日合併財務報告之各子公司係經本公司會計師及其他會計師查核外，其餘民國 109 年及 108 年 6 月 30 日合併財務報告之非重要子公司係依各該公司同期間自編未經會計師核閱之財務報告所編製。另，列入本集團合併財務報告之子公司相關投資金額之變動情形，請詳附表八及九之說明。

註 1：本公司之子公司-AROBOT INNOVATION (HK) CO., LTD.原持有隆宸星股份有限公司 93.55%股權，民國 107 年第三季，本公司透過子公司-兆興投資股份有限公司未依持股比例認購隆宸星股份有限公司之現金增資，致本集團綜合持股比例降至 60.08%；民國 107 年第四季，本公司透過

子公司-兆興投資股份有限公司向隆宸星股份有限公司收購非控制權益，致本集團綜合持股比例增至 79.47%；另於民國 108 年第二季，本公司透過子公司-兆興投資股份有限公司向隆宸星股份有限公司收購非控制權益，致本集團綜合持股比例增至 100.00%。

註 2：威剛科技(山東)有限公司於民國 106 年 4 月 26 日取得乳山市市場監督管理局外商投資公司准予註銷通知書，已辦理清算註銷完結，並於民國 109 年 2 月 15 日取得經濟部投資審議委員會同意註銷。

註 3：音來多電子科技(蘇州)有限公司於民國 107 年 12 月 7 日取得蘇州工業園區市場監督管理局外商投資公司准予註銷通知書，已辦理清算註銷完結，惟經濟部投資審議委員會尚在辦理中。

註 4：兆達科技股份有限公司於民國 109 年 4 月 1 日已解散清算完結。

註 5：ADATA INTERNATIONAL (BVI) CO., LTD.於民國 108 年 7 月 22 日取得 British Virgin Islands 准予註銷通知書，已辦理清算註銷完結。

註 6：本公司之子公司-ERATO (CAYMAN) HOLDINGS CO., LTD.原持有 ERATO (HK) CORPORATION LIMITED 100%股權，民國 108 年第三季經組織重組後，由本公司之子公司-堡國有限公司持有 ERATO (HK) CORPORATION LIMITED 100%之股權。

註 7：ERATO (CAYMAN) HOLDINGS CO., LTD.於民國 108 年 10 月 2 日取得 Cayman Islands 准予註銷通知書，已辦理清算註銷完結。

註 8：隆宸星人工智能科技(蘇州)有限公司於民國 108 年 10 月 18 日取得蘇州工業園區市場監督管理局外商投資公司准予註銷通知書，已辦理清算註銷完結，並於民國 108 年 11 月 6 日取得經濟部投資審議委員會同意註銷。

註 9：本公司之子公司-Longevity Wealth Limited 於民國 108 年 9 月 2 日以$8,999(美金 300 仟元)投資設立該公司，並於民國 109 年第一季新增對該公司投資$20,999(美金 700 仟元)，並持有其 100%股權。

註 10：本公司於民國 109 年 4 月 10 日新增投資該公司，並持有其 56.83%股權；本公司另透過子公司-立萬利創新股份有限公司於民國 109 年 4 月 10 日新增投資該公司，並持有其 10%股權。

3.未列入合併財務報告之子公司：無。

4.子公司會計期間不同之調整及處理方式：無。

5.重大限制：無。

6.對本集團具重大性之非控制權益之子公司：無。

(四)外幣換算

本集團內每一個體之財務報告所列之項目，均係以該個體營運所處主要經濟環境之貨幣(即功能性貨幣)衡量。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1.外幣交易及餘額

(1)外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。

(2)外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。

(3)外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整；因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

(4)所有兌換損益於綜合損益表之「其他利益及損失」列報。

2.國外營運機構之換算

功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體、關聯企業及聯合協議，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

(1)表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日即期匯率換算；

(2)表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及

(3)所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(五)資產負債區分流動及非流動之分類標準

1.資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

(1)預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內實現者。

(4)現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2.負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

(1)預期將於正常營業週期中清償者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

(4)不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。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清償者，不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六)約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(七)透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指非屬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金融資產。

2. 本集團對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本集團於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

4. 當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。

(八)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益。

2. 本集團對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量；屬權益工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失後續不得重分類至損益，轉列至保留盈餘項下。當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。

(九)按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：

(1)在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。

(2)該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

2.本集團對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。

3.本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。

4.本集團持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(十)應收帳款及票據

1.係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款及票據。

2.屬未付息之短期應收帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(十一)金融資產減損

本集團於每一資產負債表日，就按攤銷後成本衡量之金融資產，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按 12 個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十二)金融資產之除列

本集團於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1.收取來自金融資產現金流量之合約權利失效。

2.移轉收取金融資產現金流量之合約權利，且業已移轉金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬。

3.移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(十三)出租人之租賃交易－營業租賃

營業租賃之租賃收益扣除給予承租人之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十四)存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用，惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十五)待出售非流動資產(或處分群組)

當非流動資產(或處分群組)之帳面金額主要係透過出售交易而非繼續使用來回收，且高度很有可能出售時，分類為待出售資產，以其帳面價值與公允價值減出售成本孰低者衡量。

(十六)採用權益法之投資-關聯企業及合資

1. 關聯企業指所有本集團對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20%以上表決權之股份。本集團對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
2. 本集團對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本集團對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益(包括任何其他無擔保之應收款)，本集團不認列進一步之損失，除非本集團對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
3. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本集團將歸屬於本集團可享有關聯企業份額下之權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
4. 本集團與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
5. 關聯企業增發新股時，若本集團未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。
6. 本集團採用權益法認列其於合資之權益。本集團與合資間交易之未實現損益業已依合資權益之比例銷除；惟若證據顯示資產之淨變現價值

減少或資產發生減損損失，則立即認列全數損失。本集團對任一合資之損失份額等於或超過其在該合資之權益(包括任何其他無擔保之應收款)，本集團不認列進一步之損失，除非本集團對該合資發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。

(十七)不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。

2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本集團，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。

3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。

4. 本集團於每一財務年度結束對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。

   各項資產耐用年限如下：

房屋及建築	20年～50年
機器設備	2年～10年
辦公設備	2年～ 6年
其他	1年～10年

(十八)承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

1. 租賃資產於可供本集團使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。

2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本集團增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括固定給付，減除可收取之任何租賃誘因。

   後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。

3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：

(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。

後續採成本模式衡量,於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，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

(十九)投資性不動產

投資性不動產以取得成本認列，後續衡量採成本模式。除土地外，按估計耐用年限以直線法提列折舊，耐用年限為 26~50 年。

(二十)無形資產

1. 電腦軟體及專門技術之支出，以取得成本為入帳基礎，採直線法攤銷，攤銷年限分別為 1~10 年。

2. 商譽係因企業合併採收購法而產生。

(二十一)生物資產

生物資產應以公允價值衡量，惟當無法取得市場決定之生物資產公允價值，且決定公允價值之替代估計顯不可靠時，則以累計成本衡量，累計成本包括原始取得成本及予以資本化之培育成本，俟後於生物資產達可供銷售狀態時以公允價值衡量並轉為存貨。

(二十二)非金融資產減損

1. 本集團於資產負債表日針對有減損跡象之資產,估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。除商譽外，當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

2. 商譽定期估計其可回收金額。當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。商譽減損之減損損失於以後年度不予迴轉。

3. 商譽為減損測試之目的，分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

(二十三)借款

1. 係指向銀行借入之長、短期款項及其他長、短期借款。本集團於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量，後續就減除交易成本後之

價款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。

2. 設立借款額度時支付之費用，當很有可能提取部分或全部額度，則該費用認列為借款之交易成本，予以遞延至動支發生時認列為有效利率之調整；當不太可能提取部分或全部額度，則認列該費用為預付款項，並在額度相關之期間內攤銷。

(二十四)應付帳款及票據

1. 係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務及因營業與非因營業而發生之應付票據。

2. 屬未付息之短期應付帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(二十五)透過損益按公允價值衡量之金融負債

1. 係指發生之主要目的為近期內再買回，及除依避險會計被指定為避險工具外之衍生工具而持有供交易之金融負債。

2. 本集團於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(二十六)應付可轉換公司債

本集團發行之應付可轉換公司債，嵌入有轉換權(即持有人可選擇轉換為本集團普通股之權利，且為固定金額轉換固定數量之股份)、賣回權及買回權。於初始發行時將發行價格依發行條件區分為金融資產、金融負債或權益，其處理如下：

1. 嵌入之賣回權與買回權：於原始認列時以其公允價值之淨額帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」；後續於資產負債表日，按當時之公允價值評價，差額認列「透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)利益或損失」。

2. 公司債之主契約：於原始認列時按公允價值衡量，與贖回價值間之差額認列為應付公司債溢折價；後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列於損益，作為「財務成本」之調整項目。

3. 嵌入之轉換權(符合權益之定義)：於原始認列時，就發行金額扣除上述「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」及「應付公司債」後之剩餘價值帳列「資本公積－認股權」，後續不再重新衡量。

4. 發行之任何直接歸屬之交易成本，按上述各項組成之原始帳面金額比例分配至各負債及權益之組成部分。

5.當持有人轉換時，帳列負債組成部分(包括「應付公司債」及「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」)按其分類之後續衡量方法處理，再以前述依負債組成部分之帳面價值加計「資本公積－認股權」之帳面價值作為換出普通股之發行成本。

(二十七)金融負債之除列

本集團於合約明定之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十八)非避險之衍生工具

非避險之衍生工具於原始認列時按簽訂合約當日之公允價值衡量，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(二十九)負債準備

負債準備(包含保固、除役負債等或有負債)係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量，折現率採用反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險之評估之稅前折現率，折現之攤銷認列為利息費用。未來營運損失不得認列負債準備。

(三十)員工福利

1.短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2.退休金

(1)確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2)確定福利計畫

A.確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率係使用資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之政府公債(於資產負債表日)之市場殖利率。

B.確定福利計畫產生之再衡量數於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

C.期中期間之退休金成本係採用前一財務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。若該結束日後有重大市場變動及重大縮減、清償或其他重大一次性事項，則加以調整，並配合前述政策揭露相關資訊。

3.離職福利

離職福利係於正常退休日前終止對員工之聘僱或當員工決定接受公司之福利邀約以換取聘僱之終止而提供之福利。本集團係於不再能撤銷離職福利之要約或於認列相關重組成本之孰早者時認列費用。不預期在資產負債表日後 12 個月全部清償之福利應予以折現。

4.員工酬勞及董事酬勞

員工酬勞及董事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為董事會決議日前一日收盤價。

(三十一)<u>所得稅</u>

1.所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。

2.本集團依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。

3.遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率(及稅法)為準。

4.遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延

所得稅資產。

5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

6. 期中期間之所得稅費用以估計之年度平均有效稅率應用至期中期間之稅前損益計算之，並配合前述政策揭露相關資訊。

7. 期中期間發生稅率變動時，本集團於變動發生當期一次認列變動影響數，對於所得稅與認列於損益之外的項目有關者，將變動影響數認列於其他綜合損益或權益項目，對於所得稅與認列於損益的項目有關者，則將變動影響數認列於損益。

(三十二)股本

1. 普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。

2. 本公司買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

(三十三)股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債，分派股票股利則認列為待分配股票股利，並於發行新股基準日時轉列普通股。

(三十四)收入認列

1. 商品銷售

(1)本集團製造並銷售記憶體及生技相關產品，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列；即當產品被交付予客戶時、客戶對於產品銷售之通路及價格具有裁量權、且本集團並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。當產品被運送至指定地點、陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶、且客戶依據銷售合約接受產品或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。

(2)銷售收入以合約價格扣除估計銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額認列。給予客戶之數量折扣及折讓係以每年之預期購買量及歷史經驗為基礎估計，並認列為退款負債。收入認列金額以未來高度很有可能不會發生重大迴轉之部分為限，並於每一資產負債表日更新估計。

(3)銷貨交易之收款條件通常為到貨時付款至月結 120 天，因移轉所承諾之產品予客戶與客戶付款間之時間間隔未有超過一年者，因此本集團並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。

(4)本集團對銷售之產品提供標準保固，對產品瑕疵負有維修之義務，於銷貨時認列負債準備。

(5)應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本集團對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

2.勞務收入

(1)本集團提供 LED 安裝之相關服務。勞務收入於服務提供予客戶之財務報導期間內認列為收入。固定價格合約之收入係以資產負債表日止已實際提供之服務占全部應提供服務之比例認列，服務之完工比例以已發生成本占預估交易總成本之比例估計。

(2)本集團對收入、成本及完工程度之估計隨情況改變進行修正。任何導因於估計變動之估計收入、成本增加或減少，於導致修正之情況被管理階層所知悉之期間內反映於損益。

(三十五)政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本集團發生之費用，則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。

(三十六)營運部門

本集團營運部門資訊與提供給主要營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。主要營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效，經辨識本集團之主要營運決策者為董事會。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團編製本合併財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一)會計政策採用之重要判斷

投資性不動產

本集團持有之某些不動產的目的係為賺取租金或資本增值，然其部分係供自用。當各部分不可單獨出售且不可以融資租賃單獨出租時，則僅在供自用所持有之部分占個別不動產不重大時，始將該不動產分類為投資性不動產項下。

(二)重要會計估計及假設

1.應收帳款之評價

本公司管理對客戶之收款及催帳作業，並承擔相關之信用風險。管理階層定期評估客戶之信用品質及收款情形，適時調整對客戶之授信政策，此外，應收帳款減損評估係依國際財務報導準則第 9 號「金融工具」之相關規定，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失；管理階層根據資產負債表日及歷史過往之個別客戶之逾期期間、客戶財務狀況及經濟狀況等多項可能影響客戶付款能力之因素，並納入對未來前瞻性資訊以建立預期損失率。

2.存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本集團評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生變動。

3.土地減損評估

資產減損評估過程中，本集團需依賴主觀判斷並依據資產使用模式、評價方法及產業特性，決定資產群組之可回收金額及未來可能產生之收益與費損，由於經濟狀況之變遷或集團策略所帶來的估計改變，故可能產生變動。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
庫存現金及週轉金	$ 1,081	$ 826	$ 851
支票存款及活期存款	1,748,355	1,941,400	2,088,455
定期存款	117,632	542,239	2,114,279
	$ 1,867,068	$ 2,484,465	$ 4,203,585

1. 本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。

2. 有關本集團將現金及約當現金提供作為質押擔保且已轉列其他流動資產之情形，請詳附註六(七)及八之說明。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
流動項目：			
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產			
-上市櫃公司股票	$ 388,096	$ 1,139,307	$ 671,650
-國內受益憑證	68,371	22,300	52,957
-衍生工具	12,908	-	46
-發行可轉債之賣回權及買回權	1,528	2,704	-
-理財產品	2,305	370,456	230,800
小計	473,208	1,534,767	955,453
評價調整	(80,678)	(153,521)	(74,999)
	$ 392,530	$ 1,381,246	$ 880,454

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
流動項目：			
持有供交易之金融負債			
-衍生工具	$ -	$ 468	$ -
-發行可轉債之賣回權及買回權	-	-	9,750
	$ -	$ 468	$ 9,750

1.本集團持有透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債認列(損)益之明細如下：

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債		
-上市櫃公司股票、國內受益憑證及理財產品	$ 20,418	($ 33,790)
-非避險之衍生性金融工具	9,725	(263)
-發行可轉債之賣回權及買回權	5,792	(2,700)
	$ 35,935	($ 36,753)

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債		
-上市櫃公司股票、國內受益憑證及理財產品	($ 168,778)	($ 23,807)
-非避險之衍生性金融工具	13,989	1,987
-發行可轉債之賣回權及買回權	(708)	(2,700)
	($ 155,497)	($ 24,520)

2.本集團承作未適用避險會計之衍生金融負債之交易及合約資訊說明如下:

	109年6月30日	
衍生金融資產	合約金額(仟元) (名目本金)	契約期間
流動項目:		
遠期外匯合約		
Sell BRL/Buy USD	USD 16,000	109年6月04日至109年7月07日

	108年12月31日	
衍生金融資產	合約金額(仟元) (名目本金)	契約期間
流動項目:		
遠期外匯合約		
Sell BRL/Buy USD	USD 1,000	108年12月12日至109年1月13日

	108年6月30日	
衍生金融資產	合約金額(仟元) (名目本金)	契約期間
流動項目:		
遠期外匯合約		
Sell BRL/Buy USD	USD 1,000	108年6月24日至108年7月23日

本集團簽訂之遠期外匯交易係為規避匯率風險，惟未適用避險會計。

3.本集團未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押擔保之情形。

4.相關信用風險資訊，請詳附註十二(二)之說明。

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
非流動項目-權益工具：			
-上市櫃及興櫃公司股票	$ 115,200	$ 115,200	$ 558,354
-非上市櫃、興櫃公司股票及出資證明	892,019	816,541	695,574
小計	1,007,219	931,741	1,253,928
評價調整	(514,473)	(477,900)	(401,331)
	$ 492,746	$ 453,841	$ 852,597

1.本集團選擇將屬策略性投資之權益工具分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

2.本集團於民國109年及108年4月1日至6月30日暨民國109年及108年1月1日至6月30日，因財務管理出售公允價值分別為$0、$71,971、$0及$97,013之權益工具投資，處分(損)益分別為$0、$7,983、0及$8,264。

3.透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於(損)益及其他綜合(損)益之之明細如下：

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具		
認列於其他綜合(損)益之公允價值變動	($ 54,002)	$ 4,925
累積(損失)利益因除列轉列保留盈餘	$ -	$ 7,983
認列於(損)益之股利收入		
於本期期末仍持有者	$ 750	$ 418
於本期內除列者	-	-
	$ 750	$ 418

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具		
認列於其他綜合(損)益之公允價值變動	($ 36,573)	$ 17,051
累積(損失)利益因除列轉列保留盈餘	($ 3,806)	$ 8,264
認列於(損)益之股利收入		
於本期期末仍持有者	$ 750	$ 418
於本期內除列者	-	-
	$ 750	$ 418

4. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團持有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產信用風險最大之暴險金額為其帳面價值。

5. 本集團未有將透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形。

6. 相關信用風險資訊，請詳附註十二(二)之說明。

(四)應收票據及帳款

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
應收票據	$ 1,046	$ 3,819	$ 2,148
應收帳款	$ 3,488,184	$ 2,918,225	$ 2,879,695
應收帳款-關係人	2	23,328	43
小計	3,488,186	2,941,553	2,879,738
減：備抵損失	(70,674)	(22,001)	(29,743)
	$ 3,417,512	$ 2,919,552	$ 2,849,995
催收款(表列其他非流動資產)	$ 2,860	$ 9,390	$ 17,840
減：備抵損失	(2,860)	(9,390)	(17,840)
	$ -	$ -	$ -

催收款係已委外催收、進行債務訴訟或已向保險公司通報出險之帳款餘額。

1. 應收票據及應收帳款之帳齡分析如下：

	109年6月30日		
	應收票據	應收帳款	合計
未逾期	$ 1,046	$ 3,042,041	$ 3,043,087
逾期1-90天	-	436,284	436,284
逾期91天以上	-	9,861	9,861
	$ 1,046	$ 3,488,186	$ 3,489,232

	108年12月31日		
	應收票據	應收帳款	合計
未逾期	$ 3,819	$ 2,514,473	$ 2,518,292
逾期1-90天	-	419,118	419,118
逾期91天以上	-	7,962	7,962
	$ 3,819	$ 2,941,553	$ 2,945,372

	108年6月30日		
	應收票據	應收帳款	合計
未逾期	$ 2,148	$ 2,475,016	$ 2,477,164
逾期1-90天	-	392,713	392,713
逾期91天以上	-	12,009	12,009
	$ 2,148	$ 2,879,738	$ 2,881,886

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日之應收票據及帳款餘額均為客戶合約所產生；另於民國 108 年 1 月 1 日客戶合約之應收票據及帳款餘額分別為$38,063 及$2,880,072。

3. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團應收票據及帳款信用風險最大之暴險金額為其帳面價值。

4. 本集團對上述應收帳款並未持有任何的擔保品。

5. 相關信用風險資訊，請詳附註十二(二)之說明。

(五)金融資產移轉

本集團與銀行簽訂應收帳款讓售合約，依合約規定本集團無須承擔該些已移轉應收帳款無法回收之風險，僅須負擔因商業糾紛所造成之損失，且本集團對於該些已移轉應收帳款並無任何持續參與，因此本集團除列該些讓售之應收帳款，其尚未到期之相關資訊如下：

美金單位：仟元

109年6月30日

讓售對象	讓售應收帳款金額	除列金額	額度	已預支金額	尚可預支金額	已預支金額之利率區間
台灣銀行	$ 112,168	$ 112,168	USD 18,000	$ 100,951	$ -	註1
	(USD 3,786)	(USD 3,786)		(USD 3,407)	(USD -)	
台灣銀行	17,527	17,527	$ 155,100	15,774	-	註1
渣打銀行	276,114	276,114	USD 21,735	248,503	-	註1
	(USD 9,319)	(USD 9,319)		(USD 8,387)	(USD -)	
中國信託商業銀行	244,098	244,098	USD 12,000	195,278	-	註1
	(USD 8,238)	(USD 8,238)		(USD 6,591)	(USD -)	
	$ 649,907	$ 649,907		$ 560,506	$ -	

美金單位：仟元

108年12月31日

讓售對象	讓售應收帳款金額	除列金額	額度	已預支金額	尚可預支金額	已預支金額之利率區間
兆豐國際商業銀行	$ 244,320	$ 244,320	USD 28,000	$ 219,889	$ -	註2
	(USD 8,149)	(USD 8,149)		(USD 7,335)	(USD -)	
台灣銀行	292,362	292,362	USD 26,000	263,126	-	註2
	(USD 9,752)	(USD 9,752)		(USD 8,777)	(USD -)	
台灣銀行	54,635	54,635	$ 155,100	49,172	-	註2
渣打銀行	120,579	120,579	USD 9,500	108,521	-	註2
	(USD 4,022)	(USD 4,022)		(USD 3,620)	(USD -)	
中國信託商業銀行	120,701	120,701	USD 12,000	96,561	-	註2
	(USD 4,026)	(USD 4,026)		(USD 3,220)	(USD -)	
	$ 832,597	$ 832,597		$ 737,269	$ -	

美金單位：仟元

108年6月30日						
讓售對象	讓售應收帳款金額	除列金額	額度	已預支金額	尚可預支金額	已預支金額之利率區間
本公司						
兆豐國際商業銀行	$ 126,895 (USD 4,085)	$ 126,895 (USD 4,085)	USD 30,000	$ - (USD -)	$ 114,206 (USD 3,677)	註3
王道商業銀行	44,462 (USD 1,431)	44,462 (USD 1,431)	USD 3,500	- (USD -)	40,016 (USD 1,288)	註3
台灣銀行	125,982 (USD 4,056)	125,982 (USD 4,056)	USD 26,000	- (USD -)	113,384 (USD 3,650)	註3
台灣銀行	21,585	21,585	$ 155,300	-	19,426	註3
渣打銀行	6,352 (USD 205)	6,352 (USD 205)	USD 3,500	5,717 (USD 184)	- (USD -)	註3
中國信託銀行	- (USD -)	- (USD -)	USD 12,000	- (USD -)	- (USD -)	註3
子公司						
元大銀行	- (USD -)	- (USD -)	USD 14,300	- (USD -)	- (USD -)	註3
	$ 325,276	$ 325,276		$ 5,717	$ 287,032	

民國109年6月30日、108年12月31日及108年6月30日，本集團讓售之應收帳款分別計有$89,401、$95,328及$319,559之保留款，已轉列其他應收款。

註1：民國109年6月30日已預支金額之利率區間：0.700%~1.364%。

註2：民國108年12月31日已預支金額之利率區間：1.227%~2.791%。

註3：民國108年6月30日已預支金額之利率區間：3.171%。

(六)存貨

	109年6月30日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	$ 1,011,705	($ 62,149)	$ 949,556
在製品	2,488,067	(8,410)	2,479,657
半成品	87,039	(1,602)	85,437
製成品	2,125,046	(103,784)	2,021,262
商品	112,419	(38,624)	73,795
	$ 5,824,276	($ 214,569)	$ 5,609,707

	108年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	$ 1,258,839	($ 66,436)	$ 1,192,403
在製品	2,044,260	(4,187)	2,040,073
半成品	84,105	(1,256)	82,849
製成品	1,733,630	(130,215)	1,603,415
商品	167,003	(33,514)	133,489
	$ 5,287,837	($ 235,608)	$ 5,052,229

	108年6月30日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	$ 604,656	($ 122,826)	$ 481,830
在製品	853,662	(17,102)	836,560
半成品	77,140	(3,775)	73,365
製成品	1,099,483	(118,876)	980,607
商品	37,365	(32,012)	5,353
	$ 2,672,306	($ 294,591)	$ 2,377,715

1.上項所列存貨均未提供作為擔保。

2.本集團當期認列為費損之存貨成本：

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日
已出售存貨成本	$ 6,397,813	$ 5,087,953
存貨(回升利益)跌價損失	10,826	17,865
其他	3,724	11,429
	$ 6,412,363	$ 5,117,247

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
已出售存貨成本	$ 11,951,503	$ 10,790,226
存貨(回升利益)跌價損失	(15,359)	42,189
其他	8,699	18,802
	$ 11,944,843	$ 10,851,217

本集團因出清已提列備抵跌價損失之存貨，致備抵跌價損失減少，而產生回升利益。

(七)其他流動資產

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
受限制銀行存款	$ 717,971	$ 634,477	$ 639,326
三個月以上之定期存款	25,147	25,830	-
其他	257,050	91,447	123,818
	$ 1,000,168	$ 751,754	$ 763,144

有關本集團將其他流動資產提供作為擔保之情形，請詳附註八之說明。

(八)採用權益法之投資

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
關聯企業：			
重鵬生技股份有限公司	$ 694,067	$ 693,385	$ 681,872
威潤科技股份有限公司	356,889	361,150	336,029
山東威剛逢時置業有限公司	840,319	127,457	133,595
其他(細項請詳附表八及九)	174,571	180,957	204,172
	2,065,846	1,362,949	1,355,668
合資：			
台灣運動彩券股份有限公司	825,212	915,913	867,343
	$ 2,891,058	$ 2,278,862	$ 2,223,011

本集團民國109年及108年4月1日至6月30日暨民國109年及108年1月1日至6月30日，採用權益法認列關聯企業及合資(損)益之份額分別為$76,859、$160,294、$125,444及$286,518，其中依被投資公司自行編製未經會計師核閱之財務報表認列之部分分別為$80,556、$171,626、$140,055及$301,206。

1.關聯企業

本集團個別不重大關聯企業之帳面金額及其經營結果之份額彙總如下：

民國109年6月30日、108年12月31日及108年6月30日，本集團個別不重大關聯企業之帳面金額合計分別為$2,065,846、$1,362,949及$1,355,668。

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日
本期淨(損)益	($ 7,342)	($ 17,999)
其他綜合(損)益(稅後淨額)	285	(14)
本期綜合(損)益總額	($ 7,057)	($ 18,013)

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
本期淨(損)益	($ 33,856)	($ 21,103)
其他綜合(損)益(稅後淨額)	(665)	78
本期綜合(損)益總額	($ 34,521)	($ 21,025)

2.合資

(1)本集團重大合資之基本資訊如下：

公司名稱	主要營業場所	持股比率 109年6月30日	持股比率 108年12月31日	持股比率 108年6月30日	關係之性質	衡量方法
台灣運動彩券股份有限公司	台灣	47.62%	47.62%	47.62%	合資	權益法

(2)本集團重大合資-台灣運動彩券股份有限公司之彙總性財務資訊如下：

A.資產負債表

	台灣運動彩券股份有限公司		
	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
現金及約當現金	$ 870,459	$ 1,528,296	$ 1,560,153
其他流動資產	701,396	179,368	292,732
流動資產	1,571,855	1,707,664	1,852,885
非流動資產	654,223	719,560	647,517
資產總額	$ 2,226,078	$ 2,427,224	$ 2,500,402
流動金融負債(註)	($ 207,393)	($ 118,655)	($ 320,226)
其他流動負債	(284,929)	(293,778)	(357,940)
流動負債	(492,322)	(412,433)	(678,166)
非流動負債	(846)	(91,413)	(853)
負債總額	($ 493,168)	($ 503,846)	($ 679,019)
淨資產總額	$ 1,732,910	$ 1,923,378	$ 1,821,383
占合資淨資產之份額	$ 825,212	$ 915,913	$ 867,343
合資帳面價值	$ 825,212	$ 915,913	$ 867,343

註：不含應付帳款、其他應付款與負債準備。

B. 綜合損益表

	台灣運動彩券股份有限公司	
	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日
收入	$ 401,737	$ 640,651
折舊及攤銷	($ 14,835)	($ 13,288)
利息收入	$ 131	$ -
稅前淨利	$ 221,160	$ 468,013
所得稅費用	(44,332)	(93,602)
繼續營業單位本期淨利	$ 176,828	$ 374,411
本期綜合(損)益總額	$ 176,828	$ 374,411
自合資收取之股利	$ 250,000	$ -

	台灣運動彩券股份有限公司	
	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
收入	$ 897,101	$ 1,185,201
折舊及攤銷	($ 29,387)	($ 27,041)
利息收入	$ 145	$ 6
稅前淨利	$ 418,166	$ 821,973
所得稅費用	(83,633)	(175,961)
繼續營業單位本期淨利	$ 334,533	$ 646,012
本期綜合(損)益總額	$ 334,533	$ 646,012
自合資收取之股利	$ 250,000	$ 450,000

(3)本集團重大合資-台灣運動彩券股份有限公司未有公開市場報價。

(九)不動產、廠房及設備

	土地	房屋及建築			機器設備			辦公設備			其他	未完工程及待驗設備	
	供自用	供自用	供租賃	小計	供自用	供租賃	小計	供自用	供租賃	小計	供自用	供自用	合計
109年1月1日													
成本	$ 2,893,761	$ 2,333,348	$ 47,432	$ 2,380,780	$ 1,089,375	$ 11,358	$ 1,100,733	$ 119,515	$ 2,315	$ 121,830	$ 703,988	$ -	$ 7,201,092
累計折舊	-	(729,671)	(14,841)	(744,512)	(505,557)	(8,179)	(513,736)	(81,593)	(2,315)	(83,908)	(296,829)	-	(1,638,985)
	$ 2,893,761	$ 1,603,677	$ 32,591	$ 1,636,268	$ 583,818	$ 3,179	$ 586,997	$ 37,922	$ -	$ 37,922	$ 407,159	$ -	$ 5,562,107
109年													
1月1日	$ 2,893,761	$ 1,603,677	$ 32,591	$ 1,636,268	$ 583,818	$ 3,179	$ 586,997	$ 37,922	$ -	$ 37,922	$ 407,159	$ -	$ 5,562,107
增添	-	4,004	-	4,004	51,940	-	51,940	3,683	-	3,683	11,296	-	70,923
處分	-	-	-	-	(415)	-	(415)	(36)	-	(36)	(3,462)	-	(3,913)
本期移轉(註)	-	(17,179)	17,659	480	14,060	-	14,060	156	-	156	18,151	-	32,847
折舊費用	-	(36,524)	(8,438)	(44,962)	(41,584)	(1,002)	(42,586)	(6,409)	-	(6,409)	(31,564)	-	(125,521)
淨兌換差額	(440)	(30,423)	(183)	(30,606)	(102,139)	-	(102,139)	(3,677)	-	(3,677)	(55,973)	-	(192,835)
6月30日	$ 2,893,321	$ 1,523,555	$ 41,629	$ 1,565,184	$ 505,680	$ 2,177	$ 507,857	$ 31,639	$ -	$ 31,639	$ 345,607	$ -	$ 5,343,608
109年6月30日													
成本	$ 2,893,321	$ 2,275,045	$ 64,291	$ 2,339,336	$ 1,011,510	$ 11,358	$ 1,022,868	$ 113,802	$ 2,315	$ 116,117	$ 639,873	$ -	$ 7,011,515
累計折舊	-	(751,490)	(22,662)	(774,152)	(505,830)	(9,181)	(515,011)	(82,163)	(2,315)	(84,478)	(294,266)	-	(1,667,907)
	$ 2,893,321	$ 1,523,555	$ 41,629	$ 1,565,184	$ 505,680	$ 2,177	$ 507,857	$ 31,639	$ -	$ 31,639	$ 345,607	$ -	$ 5,343,608

	土地	房屋及建築			機器設備			辦公設備			其他	未完工程及待驗設備	
	供自用	供自用	供租賃	小計	供自用	供租賃	小計	供自用	供租賃	小計	供自用	供自用	合計
108年1月1日													
成本	$ 2,894,687	$ 2,475,312	$ 43,302	$ 2,518,614	$ 1,003,823	$ 22,873	$ 1,026,696	$ 119,362	$ 2,315	$ 121,677	$ 588,573	$ 947	$ 7,151,194
累計折舊	-	(681,518)	(11,578)	(693,096)	(442,845)	(13,657)	(456,502)	(78,311)	(2,315)	(80,626)	(274,688)	-	(1,504,912)
	$ 2,894,687	$ 1,793,794	$ 31,724	$ 1,825,518	$ 560,978	$ 9,216	$ 570,194	$ 41,051	$ -	$ 41,051	$ 313,885	$ 947	$ 5,646,282
108年													
1月1日	$ 2,894,687	$ 1,793,794	$ 31,724	$ 1,825,518	$ 560,978	$ 9,216	$ 570,194	$ 41,051	$ -	$ 41,051	$ 313,885	$ 947	$ 5,646,282
增添	-	374	-	374	2,829	-	2,829	9,130	-	9,130	15,510	1,008	28,851
處分	-	-	-	-	(247)	(887)	(1,134)	(2,293)	-	(2,293)	(6,881)	-	(10,308)
本期移轉(註)	-	(3,380)	3,380	-	1,906	-	1,906	495	-	495	135,021	-	137,422
折舊費用	-	(52,436)	(889)	(53,325)	(42,399)	(1,783)	(44,182)	(6,403)	-	(6,403)	(28,006)	-	(131,916)
淨兌換差額	434	15,147	177	15,324	10,877	-	10,877	605	-	605	6,607	24	33,871
6月30日	$ 2,895,121	$ 1,753,499	$ 34,392	$ 1,787,891	$ 533,944	$ 6,546	$ 540,490	$ 42,585	$ -	$ 42,585	$ 436,136	$ 1,979	$ 5,704,202
108年6月30日													
成本	$ 2,895,121	$ 2,487,254	$ 48,947	$ 2,536,201	$ 1,024,092	$ 19,322	$ 1,043,414	$ 126,411	$ 2,315	$ 128,726	$ 725,619	$ 1,979	$ 7,331,060
累計折舊	-	(733,755)	(14,555)	(748,310)	(490,148)	(12,776)	(502,924)	(83,826)	(2,315)	(86,141)	(289,483)	-	(1,626,858)
	$ 2,895,121	$ 1,753,499	$ 34,392	$ 1,787,891	$ 533,944	$ 6,546	$ 540,490	$ 42,585	$ -	$ 42,585	$ 436,136	$ 1,979	$ 5,704,202

註：係包含由預付設備款(表列其他非流動資產)及投資性不動產轉出入數。

1.本集團無利息資本化之情形。

2.有關本集團將不動產、廠房及設備提供作為擔保之情形，請詳附註八之說明。

(十)租賃交易－承租人

1. 本集團租賃之標的資產包括土地、房屋及建築及運輸設備，租賃合約之期間介於 1 到 5 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除未獲出租人同意，不得將租賃之資產頂讓、出租、分租出借予第三人或以其他任何方式交由第三人使用。

2. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	土地	房屋及建築	運輸設備	合計
109年1月1日	$ 42,985	$ 58,944	$ 5,919	$ 107,848
增添	-	11,699	-	11,699
處分	-	(772)	-	(772)
折舊	(587)	(23,146)	(2,247)	(25,980)
淨兌換差額	(1,129)	(2,762)	(120)	(4,011)
109年6月30日	$ 41,269	$ 43,963	$ 3,552	$ 88,784

	土地	房屋及建築	運輸設備	合計
108年1月1日	$ 83,739	$ 43,915	$ 6,782	$ 134,436
增添	-	35,791	287	36,078
折舊	(1,130)	(18,236)	(1,835)	(21,201)
淨兌換差額	929	905	5	1,839
108年6月30日	$ 83,538	$ 62,375	$ 5,239	$ 151,152

3. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日
影響當期損益之項目		
租賃負債之利息費用	$ 194	$ 249
屬短期租賃合約之費用	5,495	12,320
屬低價值資產租賃之費用	100	85
	$ 5,789	$ 12,654

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
影響當期損益之項目		
租賃負債之利息費用	$ 429	$ 455
屬短期租賃合約之費用	13,919	22,897
屬低價值資產租賃之費用	186	180
	$ 14,534	$ 23,532

4. 本集團於民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日除上述附註六(十)3.所述之租賃相關費用之現金流出外，另因租賃負債本金償還產生之現金流出總額分別為$28,335 及$18,777。

5. 本集團於決定租賃期間時，係將所有行使延長選擇權，或不行使終止選擇權會產生經濟誘因的事實和情況納入考量。當發生對行使延長選擇權或不行使終止選擇權之評估的重大事件發生時，則租賃期間將重新估計。

(十一)租賃交易－出租人

1. 本集團出租之標的資產包括土地及房屋，租賃合約之期間介於 1 到 10 年，租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件。為保全出租資產之使用情況，通常會要求承租人不得將租賃標的物之全部或部分頂讓、轉租、分租以及其他任何方式交由承租人所屬集團或其關係企業外之第三人使用。

2. 本集團於民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日基於營業租賃合約分別認列$7,241、$14,622、$14,681 及$29,503 之租金收入，內中無屬變動租賃給付。

3. 本集團以營業租賃出租之租賃給付之到期日分析如下：

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
未來1年	$ 15,156	$ 21,444	$ 34,455
未來2年	420	1,159	15,521
未來3年	-	-	13,021
未來4年	-	-	13,021
未來5年	-	-	13,021
超過未來5年	-	-	4,340
	$ 15,576	$ 22,603	$ 93,379

(十二)投資性不動產

	土地	房屋及建築	合計
109年1月1日			
成本	$ 1,871,978	$ 189,018	$ 2,060,996
累計折舊及減損	(387,559)	(19,718)	(407,277)
	$ 1,484,419	$ 169,300	$ 1,653,719
109年			
1月1日	$ 1,484,419	$ 169,300	$ 1,653,719
折舊費用	-	(2,336)	(2,336)
處分	(18,703)	(1,507)	(20,210)
減損損失	(60,000)	-	(60,000)
6月30日	$ 1,405,716	$ 165,457	$ 1,571,173
109年6月30日			
成本	$ 1,853,275	$ 186,526	$ 2,039,801
累計折舊及減損	(447,559)	(21,069)	(468,628)
	$ 1,405,716	$ 165,457	$ 1,571,173

	土地	房屋及建築	合計
108年1月1日			
成本	$ 2,388,760	$ 442,132	$ 2,830,892
累計折舊及減損	(215,313)	(50,200)	(265,513)
	$ 2,173,447	$ 391,932	$ 2,565,379
108年			
1月1日	$ 2,173,447	$ 391,932	$ 2,565,379
處分	(235,519)	(153,315)	(388,834)
折舊費用	-	(6,343)	(6,343)
淨兌換差額	-	1,078	1,078
6月30日	$ 1,937,928	$ 233,352	$ 2,171,280
108年6月30日			
成本	$ 2,153,241	$ 266,540	$ 2,419,781
累計折舊及減損	(215,313)	(33,188)	(248,501)
	$ 1,937,928	$ 233,352	$ 2,171,280

1.投資性不動產之租金收入及直接營運費用：

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日
投資性不動產之租金收入	$ 4,855	$ 12,287
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	$ 1,200	$ 3,068

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
投資性不動產之租金收入	$ 10,369	$ 24,101
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	$ 2,402	$ 6,452

2. 本集團持有之投資性不動產於民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日之公允價值分別為$1,667,600、$1,720,266 及 $2,198,722。上開公允價值每季依據獨立評價專家之評價結果而得，該評價係採用比較法及土地開發分析法，屬第三等級公允價值。

3. 本集團無利息資本化之情形。

4. 本集團將投資性不動產提供質押擔保之情形，請詳附註八之說明。

(十三)無形資產

	專利權	電腦軟體	專門技術	商譽	其他	合計
109年1月1日						
成本	$ 14,427	$ 195,412	$ 554,413	$ 325,950	$ 10,193	$ 1,100,395
累計攤銷及減損	(6,905)	(137,950)	(47,076)	-	(10,193)	(202,124)
	$ 7,522	$ 57,462	$ 507,337	$ 325,950	$ -	$ 898,271
109年						
1月1日	$ 7,522	$ 57,462	$ 507,337	$ 325,950	$ -	$ 898,271
增添	-	3,633	-	-	-	3,633
本期移轉	-	225	-	-	-	225
攤銷費用	(712)	(10,992)	(21,822)	-	-	(33,526)
淨兌換差額	(1,940)	(1,543)	(3,057)	-	-	(6,540)
6月30日	$ 4,870	$ 48,785	$ 482,458	$ 325,950	$ -	$ 862,063
109年6月30日						
成本	$ 6,352	$ 194,875	$ 550,666	$ 325,950	$ 10,074	$ 1,087,917
累計攤銷及減損	(1,482)	(146,090)	(68,208)	-	(10,074)	(225,854)
	$ 4,870	$ 48,785	$ 482,458	$ 325,950	$ -	$ 862,063

	專利權	電腦軟體	專門技術	商譽	其他	合計
108年1月1日						
成本	$ 6,905	$ 182,303	$ 564,783	$ 325,950	$ 10,443	$ 1,090,384
累計攤銷及減損	(6,905)	(116,439)	(3,689)	-	-	(127,033)
	$ -	$ 65,864	$ 561,094	$ 325,950	$ 10,443	$ 963,351
108年						
1月1日	$ -	$ 65,864	$ 561,094	$ 325,950	$ 10,443	$ 963,351
增添	-	5,652	-	-	-	5,652
處分	-	(101)	-		-	(101)
本期移轉	-	3,498	-	-	-	3,498
攤銷費用	-	(11,352)	(22,301)	-	-	(33,653)
淨兌換差額	-	233	7,863	-	119	8,215
6月30日	$ -	$ 63,794	$ 546,656	$ 325,950	$ 10,562	$ 946,962
108年6月30日						
成本	$ 6,905	$ 191,728	$ 572,849	$ 325,950	$ 10,562	$ 1,107,994
累計攤銷及減損	(6,905)	(127,934)	(26,193)	-	-	(161,032)
	$ -	$ 63,794	$ 546,656	$ 325,950	$ 10,562	$ 946,962

1. 無形資產攤銷明細如下：

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日
營業成本	$ 13,797	$ 12,262
推銷費用	199	106
管理費用	1,755	2,627
研究發展費用	876	1,973
	$ 16,627	$ 16,968

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
營業成本	$ 28,125	$ 24,426
推銷費用	318	204
管理費用	3,409	5,077
研究發展費用	1,674	3,946
	$ 33,526	$ 33,653

2. 本集團無利息資本化之情形。

3. 本集團未有將無形資產提供質押擔保之情形。

(十四)非金融資產減損

本集團認列之減損損失，明細如下：

	109年1月1日至6月30日		108年1月1日至6月30日	
	認列於當期(損)益	認列於其他綜合(損)益	認列於當期(損)益	認列於其他綜合(損)益
減損損失-投資性不動產-土地(註)	($ 60,000)	$ -	$ -	$ -

註：本集團之投資性不動產主要係台北之土地及建物投資。民國109年1月1日至6月30日減損損失係針對本集團位於台北市士林區之土地投資，前述土地公允價值除參酌不動產估價師鑑價報告外，本集團管理階層亦參考市場交易情形進行減損評估，將公允價值與帳面價值之差異認列減損損失。

(十五)其他非流動資產

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
存出保證金	$ 59,904	$ 63,425	$ 65,072
預付設備款	48,343	46,931	96,609
預付投資款	-	-	61,363
其他	89,624	89,257	87,125
	$ 197,871	$ 199,613	$ 310,169

(十六)短期借款

借款性質	109年6月30日	利率區間	擔保品
信用借款	$ 4,256,164	0.71%~7.44%	無
擔保借款	27,652	5.25%	詳附註八
	$ 4,283,816		

借款性質	108年12月31日	利率區間	擔保品
信用借款	$ 3,282,396	1.05%~7.44%	無

借款性質	108年6月30日	利率區間	擔保品
信用借款	$ 3,901,872	1.07%~2.90%	無

本集團認列於損益之利息費用，請詳附註六(二十九)之說明。

(十七)其他流動負債

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
退款負債	$ 68,440	$ 64,157	$ 38,152
一年內到期長期借款	209,649	91,129	106,767
其他	48,893	27,756	39,946
	$ 326,982	$ 183,042	$ 184,865

(十八)應付公司債

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
應付公司債	$ 1,091,400	$ 1,287,600	$ 1,500,000
減：應付公司債折價	(39,691)	(52,842)	(68,533)
	$ 1,051,709	$ 1,234,758	$ 1,431,467

1.本公司發行之國內可轉換公司債

(1)本公司國內第六次有擔保轉換公司債之發行條件如下：

A.本公司經主管機關核准募集及發行國內第六次有擔保轉換公司債，發行總額計$1,500,000，票面利率 0%，發行期間 5 年，流通期間自民國 108 年 5 月 8 日至 113 年 5 月 8 日。本轉換公司債到期時按債券面額以現金一次償還。本轉換公司債於民國 108 年 5 月 8 日於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易。

B.本轉換公司債券持有人自本債券發行日後屆滿三個月翌日起，至到期日止，除依辦法或法令規定須暫停過戶期間外，得隨時向本集團請求轉換為本公司普通股，轉換後普通股之權利義務與原已發行之普通股相同。

C.本轉換公司債之轉換價格係依轉換辦法規定之訂價模式予以訂定，續後轉換價格遇有本公司因反稀釋條款之情況，將依轉換辦法規定之訂價模式予以調整；發行時之轉換價格為每股新台幣 52.2 元。

D.債券持有人得於本轉換公司債發行滿三年時，要求本公司以債券面額加計 1.51%之利息補償金將其所持有之轉換公司債買回。

E.當本轉換公司債發行滿三個月翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格 30%(含)以上時，本公司得於其後三十個營業日內按債券面額以現金收回其全部債券。

F 當本轉換公司債發行滿三個月翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之百分之十時，本公司得於其後任何時間按債券面額以現金收回其全部債券。

G.依轉換辦法規定，所有本公司收回(包括由櫃檯買賣中心買回)、償還或已轉換之本轉換公司債將註銷，且所有尚隨附於公司債之權利義務亦將併同消滅，不再發行。

(2)民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，本轉換公司債面額分別計$1,800、$0、$196,200 及$0 已轉換為普通股 34,482 股、0 股、3,758,582 股及 0 股。

(3)截至民國 109 年 6 月 30 日止，本公司自櫃檯買賣中心買回本轉換公司債面額為$0。

2.本集團於發行可轉換公司債時，依據國際會計準則第 32 號「金融工具：表達」規定，將屬權益性質之轉換權與各負債組成要素分離，表列「資本公積－認股權」計$58,800。另嵌入之買回權與賣回權，依據國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」規定，因其與主契約債務商品之經濟特性及風險非緊密關聯，故予以分離處理，並以其淨額帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」。經分離後主契約債務之有效利率為 0.9724%。

(十九)長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	擔保品	109年6月30日
銀行借款			
聯貸借款(註)	自106年08月21日至111年08月21日，按月付息，到期還本，循環動用	無	$ 4,800,000
擔保借款	自108年05月15日至110年05月15日，按月付息，到期還本，循環動用	請詳附註八	710,000
擔保借款	自108年05月30日至111年05月30日，按月付息，到期還本，循環動用	請詳附註八	668,000
擔保借款	自106年07月07日至113年07月07日，按月付息，每月還本，不可循環動用	請詳附註八	123,083
信用借款	自108年05月15日至110年05月15日，按月付息，到期還本，循環動用	無	290,000
信用借款	自108年05月30日至111年05月30日，按月付息，到期還本，循環動用	無	132,000
信用借款	自108年05月07日至110年05月07日，每半年還本，按季付息	無	104,462
信用借款	自109年05月11日至111年05月11日，按季還本，按月付息	無	90,053
信用借款	自109年06月02日至111年06月01日，按季還本，按月付息	無	60,036
			6,977,634
減：一年內到期之長期借款(表列其他流動負債)			(209,649)
			$ 6,767,985

民國 109 年 6 月 30 日各項長期借款利率區間：0.179%~2.476%。

借款性質	借款期間及還款方式	擔保品	108年12月31日
銀行借款			
聯貸借款(註)	自106年08月21日至111年08月21日，按月付息，到期還本，循環動用	無	$ 4,800,000
擔保借款	自108年05月15日至110年05月15日，按月付息，到期還本，循環動用	請詳附註八	710,000
擔保借款	自108年05月30日至111年05月30日，按月付息，到期還本，循環動用	請詳附註八	668,000
擔保借款	自106年07月07日至113年07月07日，按月付息，每月還本，不可循環動用	請詳附註八	138,155
信用借款	自108年05月15日至110年05月15日，按月付息，到期還本，循環動用	無	290,000
信用借款	自108年05月30日至111年05月30日，按月付息，到期還本，循環動用	無	132,000
信用借款	自106年09月18日至109年09月18日，按季還本付息	無	45,286
信用借款	自108年05月07日至110年05月07日，每半年還本，按季付息	無	112,914
			6,896,355
減：一年內到期之長期借款(表列其他流動負債)			(91,129)
			$ 6,805,226

民國 108 年 12 月 31 日各項長期借款利率區間：1.300%~3.908%。

借款性質	借款期間及還款方式	擔保品	108年6月30日
銀行借款			
聯貸借款(註)	自106年08月21日至111年08月21日，按月付息，到期還本，循環動用	無	$ 4,800,000
擔保借款	自108年05月15日至110年05月15日，按月付息，到期還本，循環動用	請詳附註八之說明	710,000
擔保借款	自108年05月30日至111年05月30日，按月付息，到期還本，循環動用	請詳附註八之說明	668,000
擔保借款	自106年07月07日至113年07月07日，按月付息，每月還本，不可循環動用	請詳附註八之說明	153,226
信用借款	自108年05月15日至110年05月15日，按月付息，到期還本，循環動用	無	290,000
信用借款	自108年05月30日至111年05月30日，按月付息，到期還本，循環動用	無	132,000
信用借款	自106年09月18日至109年09月18日，按月付息，每3個月還本	無	76,000
信用借款	自108年05月07日至110年05月07日，按季付息，每6個月還本	無	124,719
			6,953,945
減：一年內到期之長期借款(表列其他流動負債)			(106,767)
			$ 6,847,178

民國 108 年 6 月 30 日各項長期借款利率區間：1.300%~4.330%。

註：銀行聯貸借款：

本集團認列於損益之利息費用，請詳附註六(二十九)之說明。

本公司於民國 106 年 8 月與統籌主辦銀行暨管理銀行台灣銀行等十三家銀行簽訂為期五年之聯合授信合約，授信總額度為$4,800,000。此銀行聯貸借款合約對財務比率之限制為：本公司自民國 106 年度起，於合約期間內，應依會計師經查核簽證之年度合併財務報告及經會計師核閱之半年度合併財務報告為計算基礎，每半年審閱一次，應維持流動比率、金融負債比率及利息保障倍數等財務比率及有形資產淨值之約定。

(二十)退休金

1.確定給付退休辦法

(1)本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年

給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司於每年年度終了前，估算前項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，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

(2)民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為$207、$232、$419 及$461。

(3)本集團於民國 110 年度預計支付予退休計畫之提撥金為$895。

2.確定提撥退休辦法

(1)自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司及國內子公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司及國內子公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

(2)威剛科技(蘇州)有限公司及威剛電子(上海)貿易有限公司按中華人民共和國政府規定之養老保險制度每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金，民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，其提撥比率均為 13%~20%。每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步義務。

(3)ADATA Technology (Korea) Co., Ltd.按韓國政府規定之退休金制度，每月依當地員工平均薪資總額提撥退休金。每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步義務。

(4)ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A.及 ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A.按巴西政府規定之退休金制度，每月依當地員工薪資總額提撥退休金。每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步義務。

(5)民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為$9,718、$14,309、$21,355 及$28,448。

(二十一)負債準備

	產品保固	行銷補貼	除役負債	合計
109年1月1日餘額	$ 20,766	$ -	$ 880	$ 21,646
當期新增之負債準備	25,999	-	-	25,999
當期使用之負債準備	(26,970)	-	-	(26,970)
109年6月30日餘額	$ 19,795	$ -	$ 880	$ 20,675

	產品保固	行銷補貼	除役負債	合計
108年1月1日餘額	$ 24,733	$ 1,599	$ 341	$ 26,673
當期新增之負債準備	21,539	-	-	21,539
當期使用之負債準備	(42,721)	(1,599)	(161)	(44,481)
108年6月30日餘額	$ 3,551	$ -	$ 180	$ 3,731

負債準備分析如下：

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
流動	$ 19,795	$ 20,766	$ 3,551
非流動	$ 880	$ 880	$ 180

1.保固負債及行銷補貼

本集團之產品保固負債準備及行銷補貼負債準備，主係與記憶體、儲存裝置及電腦週邊等產品之銷售相關，產品保固負債準備係依據該產品之歷史保固資料估計，行銷補貼負債準備係依據客戶預期進行之行銷活動估計。

2.除役負債

本集團對承租之辦公室負有拆卸、移除或復原所在地點之義務，故依拆除、移除或復原所在地點預期產生之成本之現值認列負債準備。

(二十二)股本

1. 民國 109 年 6 月 30 日，本公司額定資本為$4,000,000，分為 400,000,000 股(含 25,000,000 股供認股權證使用)，實收資本為 $2,275,529，每股面額新台幣 10 元，分為 227,552,902 股，扣除庫藏股後，實際流通在外股數為 220,553,902 股。本公司已發行股份之股款均已收訖。另，本公司普通股期初與期末流通在外股數如下：(單位：股)

	109年	108年
1月1日	222,256,320	218,187,374
公司債轉換	3,758,582	-
買回庫藏股	(5,461,000)	-
6月30日	220,553,902	218,187,374

2. 公司債轉換

民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，本公司因有擔保可轉換公司債行使轉換權而發行普通股分別為 34,482 股、0 股、3,758,582 股及 0 股，前述有擔保可轉換公司債行使轉換權而發行之普通股，截至民國 109 年 8 月 14 日尚未辦理變更登記完竣。

3. 庫藏股

(1)股份收回原因及其數量：

持有股份之公司名稱	收回原因	109年6月30日 股數	109年6月30日 帳面金額
本公司	供轉讓股份予員工	6,999,000	$ 409,436

持有股份之公司名稱	收回原因	108年12月31日 股數	108年12月31日 帳面金額
本公司	供轉讓股份予員工	1,538,000	$ 126,986

持有股份之公司名稱	收回原因	108年6月30日 股數	108年6月30日 帳面金額
本公司	供轉讓股份予員工	1,538,000	$ 126,986

(2)證券交易法規定公司對買回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金額。

(3)本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前亦不得享有股東權利。

(4)依證券交易法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起三年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記銷除股份。

(5)買回本公司股份之情形：

買回年度	股數	金額	最後轉讓期限
106年(第九次)	5,623,000	$ 464,268	109年11月
109年(第十次)	5,461,000	282,450	112年5月

A.106 年(第九次)

本公司於民國 106 年 11 月 23 日經董事會決議，以民國 106 年 12 月 1 日為給與日，將 106 年(第九次)買回本公司之股份計 4,085,000 股轉讓予員工，每股轉讓價格為 82.57 元，扣除證券交易稅後之金額計$336,288，並於民國 106 年 12 月 15 日實際轉讓予員工；轉讓後 106 年(第九次)買回本公司之股份尚有 1,538,000 股。

B.109 年(第十次)

本公司於民國 109 年 3 月 19 日經董事會決議通過買回庫藏股，預計買回股數為 6,000,000 股，截至民國 109 年 6 月 30 日已買回 5,461,000 股，金額計$282,450。

4.本公司之子公司-立萬利創新股份有限公司及其子公司係本公司自民國 106 年 6 月 30 日起具實質控制力之子公司，惟本公司對其持股未達 50%，故該公司及其子公司買回本公司之股票不受公司法 167 條之限制，其投資於本公司之股票目的係為一般投資，明細如下：

	109年6月30日	
持有股份之公司名稱	股數(股)	帳面金額
立萬利創新股份有限公司及其子公司	1,357,000	$ 71,895

	108年12月31日	
持有股份之公司名稱	股數(股)	帳面金額
立萬利創新股份有限公司及其子公司	665,000	$ 35,776

	108年6月30日	
持有股份之公司名稱	股數(股)	帳面金額
立萬利創新股份有限公司及其子公司	1,184,000	$ 56,409

(二十三)資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本

公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。本公司之資本公積變動明細如下：

	109年						
	發行溢價	認股權	認列對子公司所有權權益變動數	受贈資產	庫藏股交易	實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	合計
1月1日	$3,629,654	$ 50,474	$ 23,801	$374	$ 127,123	$ 1,340	$3,832,766
可轉換公司債轉換	157,999	(7,691)	-	-	-	-	150,308
子公司處分母公司股票	-	-	-	-	3,205	-	3,205
與非控制權益交易	-	-	-	-	-	554	554
6月30日	$3,787,653	$ 42,783	$ 23,801	$374	$ 130,328	$ 1,894	$3,986,833

	108年						
	發行溢價	認股權	認列對子公司所有權權益變動數	受贈資產	庫藏股交易	實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	合計
1月1日	$3,457,654	$ -	$ 23,801	$ -	$ 104,140	$ 1,340	$3,586,935
發行可轉換公司債	-	58,800	-	-	-	-	58,800
子公司處分母公司股票	-	-	-	-	17,310	-	17,310
6月30日	$3,457,654	$ 58,800	$ 23,801	$ -	$ 121,450	$ 1,340	$3,663,045

(二十四)保留盈餘

1. 依本公司章程規定，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，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。次依相關法令之規定提列或迴轉特別盈餘公積。

   就前項分配後之餘額加計以前年度未分配盈餘後，由董事會擬定盈餘分配案提請股東會決議分配之。本公司股利政策採穩健平衡原則，並參酌獲利狀況、財務結構及公司未來發展等因素，就當年度所分配之股利中提撥至少百分之十發放現金股利。

2. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

3.未分配盈餘

(1)本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。

(2)首次採用 IFRSs 時，民國 101 年 4 月 6 日金管證發字第 1010012865 號函提列之特別盈餘公積$138,382，本公司於嗣後使用、處分或重分類相關資產時，就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉。

4.本公司盈餘分派情形

本公司於民國 109 年 6 月 19 日及 108 年 6 月 14 日經股東會決議通過民國 108 年及 107 年度之盈餘分派情形如下：

	108年度		107年度	
	金額	每股股利（元）	金額	每股股利（元）
提列法定盈餘公積	$ 41,057		$ -	
提列特別盈餘公積	266,654		367,424	
現金股利	311,159	1.4	43,637	0.2
	$ 618,870		$ 411,061	

(二十五)其他權益項目

	109年		
	外幣換算	未實現評價(損)益	合計
1月1日	($ 640,574)	($ 490,156)	($ 1,130,730)
評價調整：			
－集團	-	(36,573)	(36,573)
－集團之稅額	-	2,650	2,650
－關聯企業	-	(725)	(725)
評價調整轉出至保留盈餘:		-	
－集團	-	3,806	3,806
－關聯企業	-	-	-
外幣換算差異數：			
－集團	(322,257)	-	(322,257)
－集團之稅額	64,448	-	64,448
－關聯企業	60	-	60
6月30日	($ 898,323)	($ 520,998)	($ 1,419,321)

	108年		
	外幣換算	未實現評價(損)益	合計
1月1日	($ 444,236)	($ 410,422)	($ 854,658)
評價調整：			
－集團	－	17,051	17,051
－集團之稅額	－	(1,800)	(1,800)
－關聯企業	－	(237)	(237)
評價調整轉出至保留盈餘:			
－集團	－	(8,264)	(8,264)
－關聯企業	－	－	－
外幣換算差異數：			
－集團	76,961	－	76,961
－集團之稅額	(15,455)	－	(15,455)
－關聯企業	315	－	315
6月30日	($ 382,415)	($ 403,672)	($ 786,087)

(二十六)營業收入

1. 本集團之收入源於提供隨時間逐步移轉之勞務及於某一時點移轉之商品，收入可細分為下列主要地理區域：

	客戶合約收入					
109年4月1日至6月30日	T國家	C國家	A國家	J國家	其他	小計
收入認列時點						
於某一時點認列之收入	$ 990,047	$ 2,942,034	$ 2,207,945	$ 423,870	$ 906,679	$ 7,470,575
隨時間逐步認列之收入	124	232	－	－	295	651
	$ 990,171	$ 2,942,266	$ 2,207,945	$ 423,870	$ 906,974	$ 7,471,226

	客戶合約收入					
109年1月1日至6月30日	T國家	C國家	A國家	J國家	其他	小計
收入認列時點						
於某一時點認列之收入	$ 2,202,752	$ 4,811,968	$ 3,978,243	$ 890,791	$ 2,823,706	$ 14,707,460
隨時間逐步認列之收入	127	470	－	－	295	892
	$ 2,202,879	$ 4,812,438	$ 3,978,243	$ 890,791	$ 2,824,001	$ 14,708,352

	客戶合約收入					
108年4月1日至6月30日	T國家	C國家	A國家	J國家	其他	小計
收入認列時點						
於某一時點認列之收入	$ 181,749	$ 2,712,586	$ 1,681,706	$ 337,198	$ 673,435	$ 5,586,674
隨時間逐步認列之收入	3,928	729	－	－	－	4,657
	$ 185,677	$ 2,713,315	$ 1,681,706	$ 337,198	$ 673,435	$ 5,591,331

108年1月1日至6月30日	客戶合約收入					
	T國家	C國家	A國家	J國家	其他	小計
收入認列時點						
於某一時點認列之收入	$ 438,194	$ 5,819,328	$ 3,416,515	$ 655,668	$ 1,680,602	$ 12,010,307
隨時間逐步認列之收入	5,000	4,888	-	-	-	9,888
	$ 443,194	$ 5,824,216	$ 3,416,515	$ 655,668	$ 1,680,602	$ 12,020,195

2.合約負債

(1)本集團認列客戶合約收入相關之合約負債如下:

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日	108年1月1日
合約負債:				
銷貨收入及勞務收入合約	$ 19,563	$ 9,694	$ 30,846	$ 17,710

(2)期初合約負債本期認列收入

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
銷貨收入及勞務收入合約	$ 1,913	$ 2,188

	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
銷貨收入及勞務收入合約	$ 6,612	$ 15,571

(二十七)其他收入

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
股利收入	$ 947	$ 418
租金收入	7,241	14,622
其他	10,235	48,297
	$ 18,423	$ 63,337

	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
股利收入	$ 947	$ 418
租金收入	14,681	29,503
其他	25,134	60,509
	$ 40,762	$ 90,430

(二十八)其他利益及損失

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(損)益	$ 35,935	($ 36,753)
淨外幣兌換(損)益	(65,191)	30,576
處分不動產、廠房及設備(損)益	(3,627)	(455)
投資性不動產折舊費用	(1,168)	(3,112)
處分投資性不動產(損)益	-	222,749
處分無形資產(損)益	-	(101)
處分採用權益法之投資(損)益	169	-
租賃修改利益	6	-
其他	22,018	(12,030)
	($ 11,858)	$ 200,874

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(損)益	($ 155,497)	($ 24,520)
淨外幣兌換(損)益	(146,425)	34,262
處分不動產、廠房及設備(損)益	(3,338)	(6,261)
投資性不動產折舊費用	(2,336)	(6,343)
處分投資性不動產(損)益	26,020	259,175
處分無形資產(損)益	-	(101)
投資性不動產減損損失	(60,000)	-
處分採用權益法之投資(損)益	169	-
租賃修改利益	6	-
其他	16,100	(17,709)
	($ 325,301)	$ 238,503

(二十九)財務成本

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日
銀行借款利息費用	$ 42,776	$ 37,339
租賃負債利息費用	194	249
應付公司債折價攤銷	2,557	2,317
其他	625	79
	$ 46,152	$ 39,984

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
銀行借款利息費用	$ 87,950	$ 81,807
租賃負債利息費用	429	455
應付公司債折價攤銷	5,313	2,317
其他	649	166
	$ 94,341	$ 84,745

(三十)費用性質之額外資訊

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日
員工福利費用	$ 413,722	$ 406,440
不動產、廠房及設備折舊費用	$ 60,694	$ 65,825
使用權資產折舊費用	$ 12,494	$ 11,797
無形資產攤銷費用	$ 16,627	$ 16,968

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
員工福利費用	$ 941,793	$ 795,521
不動產、廠房及設備折舊費用	$ 125,521	$ 131,916
使用權資產折舊費用	$ 25,980	$ 21,201
無形資產攤銷費用	$ 33,526	$ 33,653

(三十一)員工福利費用

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日
薪資費用	$ 353,949	$ 341,716
勞健保費用	25,925	27,830
退休金費用	9,925	14,541
董事酬金	7,723	5,356
其他用人費用	16,200	16,997
	$ 413,722	$ 406,440

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
薪資費用	$ 810,772	$ 638,268
勞健保費用	56,221	57,075
退休金費用	21,774	28,909
董事酬金	18,087	35,545
其他用人費用	34,939	35,724
	$ 941,793	$ 795,521

1. 依本公司章程規定，本公司年度如有獲利，應提撥不低於百分之一為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，本公司之從屬公司之員工符合一定條件時，亦得分配之，其一定條件授權董事長訂定之；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於百分之一為董事酬勞。

   員工酬勞及董事酬勞分派案應由董事會以董事三分之二以上出席及出席董事過半數同意之決議行之，並應提股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額後如尚有餘額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

2. 本公司民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日員工酬勞估列金額分別為$18,562、$6,372、$51,274 及$14,160；董事酬勞估列金額分別為$3,713、$1,416、$10,255 及$3,147，前述金額帳列薪資費用科目。

   民國 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日係依截至當期止之獲利情況，分別以 5%及 1%估列。

   經董事會決議之民國 108 年度員工及董事酬勞與民國 108 年度財務報告認列之金額一致。

   本公司董事會通過之員工及董事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(三十二)所得稅

1.所得稅費用

(1)所得稅費用組成部分:

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日
當期所得稅：		
當期所得稅負債	$ 35,865	$ 83,283
當期所得稅資產	(24,643)	-
以前年度應退(付)所得稅	6,014	(39,920)
扣繳及暫繳稅額	30,271	32,288
以前年度所得稅(高)低估數	(2,613)	12,787
未分配盈餘加徵	-	(1,303)
匯率影響數	(2,172)	579
當期所得稅總額	42,722	87,714
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	47,140	4,800
其他：		
未分配盈餘加徵	-	1,303
所得稅費用	$ 89,862	$ 93,817

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
當期所得稅：		
當期所得稅負債	$ 44,558	$ 83,283
當期所得稅資產	(24,643)	-
以前年度應退(付)所得稅	13,793	(24,813)
扣繳及暫繳稅額	32,619	36,523
以前年度所得稅(高)低估數	(1,477)	12,392
未分配盈餘加徵	-	(1,303)
匯率影響數	(1,368)	762
當期所得稅總額	63,482	106,844
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	200,853	10,585
其他：		
未分配盈餘加徵	-	1,303
所得稅費用	$ 264,335	$ 118,732

(2)本集團無直接借記或貸記權益之所得稅，另與其他綜合損益相關之所得稅費用(利益)金額:

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產公允價值變動	($ 1,677)	$ 1,800
國外營運機構換算差額	(27,898)	(6,571)
	($ 29,575)	($ 4,771)

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產公允價值變動	($ 2,650)	$ 1,800
國外營運機構換算差額	(64,448)	15,455
	($ 67,098)	$ 17,255

2.本集團營利事業所得稅經稅捐稽徵機關核定情形：

	核定情形
本公司	核定至106年度(105年度尚未核定)
兆興投資、隆宸星	核定至106年度
振聯投資、宏琦投資、七彩光農業生技、九龍農業生技、龍天農業生技、立萬利	核定至107年度
兆達科技	核定至108年度

(三十三)每股盈餘

	109年4月1日至6月30日		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
基本每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$ 263,139	220,128	1.20
稀釋每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$ 263,139	220,128	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
-員工酬勞	-	324	
-可轉換公司債	(3,235)	20,942	
屬於母公司普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	$ 259,904	241,394	1.08

	108年4月1日至6月30日		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
基本每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$ 99,429	216,646	0.46
稀釋每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$ 99,429	216,646	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
-員工酬勞	-	143	
-可轉換公司債	5,017	17,052	
屬於母公司普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	$ 104,446	233,841	0.45

	109年1月1日至6月30日		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
基本每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$ 737,648	222,078	3.32
稀釋每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$ 737,648	222,078	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
-員工酬勞	-	1,182	
-可轉換公司債	6,021	21,372	
屬於母公司普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	$ 743,669	244,632	3.04

	108年1月1日至6月30日		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
基本每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$ 258,939	216,467	1.20
稀釋每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$ 258,939	216,467	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
-員工酬勞	-	315	
-可轉換公司債	5,017	8,573	
屬於母公司普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	$ 263,956	225,355	1.17

(三十四)現金流量補充資訊

1.僅有部分現金支付之投資活動：

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
購置不動產、廠房及設備	$ 70,923	$ 28,851
加：期初應付設備款	7,861	4,471
減：期末應付設備款	(9,448)	(4,276)
本期支付現金	$ 69,336	$ 29,046

2.不影響現金流量之籌資活動：

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
購置使用權資產	$ 11,699	$ 36,078
減：租賃負債本期新增	(11,699)	(36,078)
本期支付現金	$ -	$ -

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
可轉換公司債轉換成股本	$ 37,586	$ -
已宣告尚未發放之現金股利	$ 311,159	$ 43,637

(三十五)來自籌資活動之負債之變動

	短期借款	應付短期票券	應付公司債	長期借款 (含一年內到期)	租賃負債 (流動/非流動)
109年1月1日	$ 3,282,396	$ 700,000	$ 1,234,758	$ 6,896,355	$ 65,566
籌資現金流量增加	1,001,420	100,000	-	23,767,783	-
籌資現金流量減少	-	-	-	(23,686,504)	(28,335)
租賃負債新增	-	-	-	-	11,699
應付公司債折價攤銷	-	-	5,313	-	-
其他非現金之變動	-	-	(188,362)	-	(778)
109年6月30日	$ 4,283,816	$ 800,000	$ 1,051,709	$ 6,977,634	$ 48,152

	短期借款	應付短期票券	應付公司債	長期借款 (含一年內到期)	租賃負債 (流動/非流動)
108年1月1日	$ 3,806,210	$ 600,000	$ -	$ 7,356,144	$ 50,697
籌資現金流量增加	320,662	100,000	1,495,000	24,311,155	-
籌資現金流量減少	(225,000)	-	-	(24,713,354)	(18,777)
租賃負債新增	-	-	-	-	36,078
應付公司債折價攤銷	-	-	2,317	-	-
其他非現金之變動	-	-	(65,850)	-	-
108年6月30日	$ 3,901,872	$ 700,000	$ 1,431,467	$ 6,953,945	$ 67,998

(三十六)與非控制權益之交易

處分子公司額外權益

本集團於民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日分別處分子公司-立萬利創新股份有限公司額外 0.05%及 0%已發行股份，該交易對歸屬母公司業主之權益增(減)分別為$554 及$0。

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本集團之關係
重鵬生技股份有限公司	關聯企業
威利生醫科技股份有限公司	關聯企業
魔音大師創新股份有限公司	關聯企業
威潤科技股份有限公司	關聯企業
山東威剛逢時置業有限公司	關聯企業
台灣運動彩券股份有限公司	合資
威測股份有限公司	其他關係人
保達投資股份有限公司	其他關係人
兆隆投資股份有限公司	其他關係人
台灣愛司盟股份有限公司	其他關係人
全體董事及副總經理以上主管	本集團主要管理階層及治理單位

(二)與關係人間之重大交易事項

1.銷貨交易

(1)營業收入

本集團因銷售商品予關係人而產生之營業收入明細如下：

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日
關聯企業	$ 9,723	$ 521
其他關係人	-	41
合資	-	32
	$ 9,723	$ 594

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
關聯企業	$ 99,612	$ 522
其他關係人	2	43
合資	-	32
	$ 99,614	$ 597

本集團銷貨予關係人之價格係參考市場行情議定。對一般客戶之收款期間為預收款後出貨至月結 120 天，對上述關係人之收款期間約為到貨時收款至出貨後 30 天收款。

(2)應收帳款

因上述關係人銷貨產生之應收帳款明細如下：

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
關聯企業	$ 2	$ 23,328	$ -
其他關係人	-	-	43
	$ 2	$ 23,328	$ 43

2.進貨交易

(1)進貨成本

本集團向關係人採購(退回)商品之明細如下：

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日
關聯企業	$ 516	$ 530
其他關係人	(74)	213
	$ 442	$ 743

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
關聯企業	$ 1,354	$ 687
其他關係人	(72)	3,226
	$ 1,282	$ 3,913

本集團向關係人進貨之價格係參考市價行情議定，且付款條件與一般供應商無重大差異；對一般供應商之付款期間為到貨後付款至月結 60 天，對關係人之付款期間為到貨後 30 天付款至月結 60 天。

(2)應付帳款

本集團因前述關係人進貨交易而產生之應付帳款明細如下：

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
關聯企業	$ 2	$ 240	$ 99
其他關係人	-	14	466
	$ 2	$ 254	$ 565

3.租賃及雜項交易

(1)其他收入

本集團因對關係人轉租廠房、維修、出售包裝材料及提供服務等交易所產生之租金收入及其他收入明細如下：

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
關聯企業	$ 34	$ 77
其他關係人	-	14
	$ 34	$ 91

	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
關聯企業	$ 67	$ 149
其他關係人	-	19
	$ 67	$ 168

(2)其他應收款

本集團因前述交易及代墊款項而認列之其他應收款明細如下：

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
關聯企業	$ 45	$ 51	$ 42
其他關係人	93	15	27
	$ 138	$ 66	$ 69

4.發行彩券交易

其他應收款

本集團為取得運動彩券發行權，而向銀行申請開立履約保證函$2,000,000，保證期間為10.5年，民國109年6月30日、108年12月31日及108年6月30日，因前述交易對關係人所產生之保證費用及利息費用等代墊款項之其他應收款明細如下：

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
合資	$ 18,796	$ 39,569	$ 19,307

另，民國109年6月30日、108年12月31日及108年6月30日，因前述

交易由合資擔任連帶保證人及提供定期存款作為擔保之金額皆為$100,610。

5.彩券管理收入交易

(1)其他收入

本集團對關係人提供管理服務所產生之其他收入明細如下：

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日
合資	$ 1,882	$ 3,072

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
合資	$ 4,221	$ 5,667

(2)其他應收款

本集團因前述交易認列之其他應收款明細如下：

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
合資	$ 4,211	$ 10,915	$ 5,667

6.其他交易

(1)營業費用/其他應付款

本集團因關係人提供顧問及研究服務所產生之費用明細如下：

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日
關聯企業	$ 323	$ -
其他關係人	-	-
	$ 323	$ -

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
關聯企業	$ 323	$ -
其他關係人	-	22
	$ 323	$ 22

民國109年6月30日、108年12月31日及108年6月30日，因前述交易產生之其他應付款皆為$0。

(2)其他應付款

本集團因關係人代墊款項而認列之其他應付款明細如下：

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
關聯企業	$ 116	$ 295	$ 127

7.股利收入交易

(1)採用權益法之投資

本集團因投資關係人而獲配之股利收入(表列採用權益法之投資減項)明細如下：

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日
合資	$ 250,000	$ -

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
合資	$ 250,000	$ 450,000

(2)其他應收款

民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日，因前述交易產生之其他應收款皆為$0。

8.取得金融資產

交易對象	帳列項目	交易股數	交易標的	109年1月1日 至6月30日 取得價款
山東逢時	採用權益法之投資	134,615,383	山東逢時出資證明	$ 733,448
威利生醫	採用權益法之投資	200,000	威利生醫普通股	6,000
				$ 739,448

民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日:無。

9.保證交易

本集團與銀行訂立借款授信合約,部分由本集團主要管理階層擔任連帶保證人。

(三)主要管理階層薪酬資訊

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日
短期員工福利	$ 35,143	$ 17,754
退職後福利	236	316
	$ 35,379	$ 18,070

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
短期員工福利	$ 64,956	$ 86,735
退職後福利	489	631
	$ 65,445	$ 87,366

八、質押之資產

本集團之資產提供質押擔保之明細如下：

資產項目	帳面價值			擔保用途
	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日	
其他流動資產 -受限制銀行存款	$ 717,971	$ 634,477	$ 639,326	設質行政院體委會、履約保證金、銀行授信額度及短期借款之擔保
其他非流動資產 -受限制銀行存款	1,716	1,699	1,681	海關進口貨物之擔保
不動產、廠房及設備	3,430,211	3,262,096	3,267,642	銀行授信額度
投資性不動產	1,075,175	1,075,455	1,247,980	銀行授信額度
	$ 5,225,073	$ 4,973,727	$ 5,156,629	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)或有事項

無。

(二)承諾事項

1. 民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日，本集團為銀行授信額度、應收帳款承購額度、工程保固及政府補助計畫之需已開立之本票分別為$20,626,824、$20,864,570 及$20,508,140。

2. 民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日，本集團因進貨、擴建廠房及工程改良等，而承諾於未來應支付款項為$17,060、$19,384 及$18,834。

3. 民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日，本集團為購貨之需已開立未使用之銀行信用狀分別為$798,340、$569,740 及$543,780。

4. 本公司於民國 102 年度為取得運動彩券發行權，而向銀行申請開立履約

保證函$2,000,000，並以子公司之土地提供作為擔保，民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日之擔保金額皆為$708,178。

5.有關營業租賃協議之承諾事項，請詳附註六(十一)之說明。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

無。

十二、其他

(一)資本管理

本集團之資本管理目標，係為保障集團能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本集團可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。本集團利用負債比率以監控其資本，該比率係按總負債除以總資產計算。

本集團於民國 109 年之策略維持與民國 108 年相同，民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日，本集團之負債資產比率分別為 67%、67%及 67%。

(二)金融工具

1.金融工具之種類

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
金融資產			
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	$ 392,530	$ 1,381,246	$ 880,454
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產			
選擇指定之權益工具投資	492,746	453,841	852,597
按攤銷後成本衡量之金融資產			
現金及約當現金	1,867,068	2,484,465	4,203,585
應收票據	1,046	3,819	2,148
應收帳款	3,417,510	2,896,224	2,849,952
應收帳款-關係人	2	23,328	43
其他應收款	340,434	436,984	602,318
其他應收款-關係人	23,145	50,550	25,043
其他流動資產-受限制銀行存款	717,971	634,477	639,326
其他流動資產-三個月以上之定期存款	25,147	25,830	-
其他非流動資產-受限制銀行存款	1,716	1,699	1,681
其他非流動資產-存出保證金	59,904	63,425	65,072
	$ 7,339,219	$ 8,455,888	$ 10,122,219

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
金融負債			
透過損益按公允價值衡量之金融負債			
持有供交易之金融負債	$ -	$ 468	$ 9,750
按攤銷後成本衡量之金融負債			
短期借款	4,283,816	3,282,396	3,901,872
應付短期票券	800,000	700,000	700,000
應付票據	21,816	1,183	592
應付帳款	1,702,656	3,101,555	2,096,205
應付帳款-關係人	2	254	565
其他應付款	939,590	656,334	628,035
應付公司債	1,051,709	1,234,758	1,431,467
長期借款(含一年內到期)	6,977,634	6,896,355	6,953,945
其他非流動負債-存入保證金	19,214	19,952	26,035
	$ 15,796,437	$ 15,893,255	$ 15,748,466
租賃負債-流動	$ 30,603	$ 41,028	$ 46,011
租賃負債-非流動	17,549	24,538	21,987
	$ 48,152	$ 65,566	$ 67,998

2.風險管理政策

(1)本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險及價格風險)、信用風險及流動性風險。

(2)風險管理工作由本集團財務部按照董事會核准之政策執行。本集團財務部透過與集團內各營運單位密切合作，以負責辨認、評估與規避財務風險。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

3.重大財務風險之性質及程度

(1)市場風險

A.匯率風險

(A)本集團係跨國營運，因此受相對與本公司及各子公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美元及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列之資產與負債。

(B)本集團管理階層已訂定政策，規定集團內各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。各公司應透過集團財務部就其整體匯率風險進行避險。

(C)本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

	109年6月30日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額(新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 152,297	29.6300	$ 4,512,573
美金：人民幣	165,242	7.0699	4,896,108
美金：港幣	16,858	7.7505	499,503
日幣：新台幣	187,458	0.2751	51,570
非貨幣性項目			
美金：新台幣	620	29.6300	18,371
港幣：新台幣	1,299	3.8230	4,966
美金：港幣	8,238	7.7505	244,092
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	216,139	29.6300	6,404,199
美金：人民幣	158,582	7.0699	4,698,785
美金：港幣	28,759	7.7505	852,129
美金：巴西幣	19,398	5.4053	574,763

	108年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額(新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 125,427	29.9800	$ 3,760,301
美金：人民幣	157,626	6.9640	4,725,627
美金：港幣	15,869	7.7890	475,753
日幣：新台幣	170,846	0.2760	47,153
非貨幣性項目			
美金：新台幣	1,337	29.9800	40,083
港幣：新台幣	1,147	3.8490	4,415
美金：港幣	2,421	7.7890	72,581
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	151,640	29.9800	4,546,167
美金：人民幣	150,187	6.9640	4,502,606
美金：港幣	27,529	7.7890	825,319
美金：巴西幣	10,885	4.0026	326,332

	108年6月30日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 132,069	31.0600	$ 4,102,064
美金：人民幣	121,228	6.8702	3,765,342
美金：港幣	25,788	7.8099	800,975
日幣：新台幣	163,906	0.2886	47,303
非貨幣性項目			
美金：新台幣	3,237	31.0600	100,541
港幣：新台幣	5,904	3.9770	23,481
美金：港幣	2,520	7.8099	78,275
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	95,612	31.0600	2,969,709
美金：人民幣	84,387	6.8702	2,621,060
美金：港幣	33,137	7.8099	1,029,235
美金：巴西幣	10,812	3.8175	335,821

(D)本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日認列之全部兌換(損)益(含已實現及未實現)彙總金額分別為($65,191)、$30,576、($146,425)及$34,262。

(E)本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

	109年1月1日至6月30日		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響(損)益	影響其他綜合(損)益
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 45,126	$ -
美金：人民幣	1%	48,961	-
美金：港幣	1%	4,995	-
日幣：新台幣	1%	516	-
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	(64,042)	-
美金：人民幣	1%	(46,988)	-
美金：港幣	1%	(8,521)	-
美金：巴西幣	1%	(5,748)	-

	108年1月1日至6月30日		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響(損)益	影響其他綜合(損)益
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 41,021	$ -
美金：人民幣	1%	37,653	-
美金：港幣	1%	8,010	-
日幣：新台幣	1%	473	-
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	(29,697)	-
美金：人民幣	1%	(26,211)	-
美金：港幣	1%	(10,292)	-
美金：巴西幣	1%	(3,358)	-

B.價格風險

(A)本集團暴露於價格風險的權益工具，係所持有帳列於透過損益按公允價值衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。為管理權益工具投資之價格風險，本集團將其投資組合分散，其分散之方式係根據本集團設定之限額進行。

(B)本集團主要投資於國內外公司發行之權益工具、開放型基金及理財產品，此等工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等工具價格上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日對稅前淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失將分別增加或減少$3,925 及$8,805；對其他綜合損益因分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益投資之利益或損失分別增加或減少$4,927 及$8,526。

C.現金流量及公允價值利率風險

(A)本集團之利率風險主要來自按浮動利率發行之長、短期借款，使集團暴露於現金流量利率風險。民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，本集團按浮動利率發行之借款主要為新台幣及美元計價。

(B)本集團之借款係採攤銷後成本衡量，依據合約約定每年利率會重新訂價，因此本集團暴露於未來市場利率變動之風險。

(C)當借款利率上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之稅前淨利將分別減少或增加$60,307 及$57,779，主要係因浮動利率借款導致利息費用隨之變動所致。

(2)信用風險

A.本集團之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本集團財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款，及分類為按攤銷後成本衡量與透過損益按公允價值衡量之債務工具投資的合約現金流量。

B.信用風險係本集團因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。本集團依內部明定之授信政策，集團內各營運個體於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係董事會依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。

C.本集團按攤銷後成本衡量之債務工具投資之信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成本集團財務損失之風險。由於本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。

D.本集團經考量過去歷史經驗，採用當合約款按約定之支付條款逾期超過 30 天，作為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加之依據。

E.本集團依歷史收款經驗，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為已發生違約。

F.本集團按地理區域、產品類型及客戶風險之特性將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。

G.本集團用以判定債務工具投資為信用減損之指標如下：

(A)發行人發生重大財務困難，或將進入破產或其他財務重整之可能性大增；

(B)發行人由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；

(C)發行人延滯或不償付利息或本金；

(D)導致發行人違約有關之全國性或區域性經濟情況不利之變化。

H.本集團對已發生違約之金融資產會持續進行追索之法律程序以保全債權之權利。經追索程序後，對無法合理預期可回收金融資產之金額予以沖銷。

I.本集團納入未來經濟情況對未來前瞻性之考量，調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收票據、帳款及催收款的備抵損失，各期準備矩陣如下：

	未逾期	逾期1-90天	逾期91天以上	個別評估	合計
109年6月30日					
預期損失率	0.03%-0.29%	0.06%-58.59%	100%	100%	
帳面價值總額	$ 3,043,087	$ 436,284	$ 9,861	$ 2,860	$ 3,492,092
備抵損失	($ 2,935)	($ 57,878)	($ 9,861)	($ 2,860)	($ 73,534)

	未逾期	逾期1-90天	逾期91天以上	個別評估	合計
108年12月31日					
預期損失率	0.03%-0.29%	1.01%-58.59%	100%	100%	
帳面價值總額	$ 2,518,292	$ 419,118	$ 7,962	$ 9,390	$ 2,954,762
備抵損失	($ 2,757)	($ 11,282)	($ 7,962)	($ 9,390)	($ 31,391)

	未逾期	逾期1-90天	逾期91天以上	個別評估	合計
108年6月30日					
預期損失率	0.03%-0.29%	0.06%-58.59%	100%	100%	
帳面價值總額	$ 2,477,164	$ 392,713	$ 12,009	$ 17,840	$ 2,899,726
備抵損失	$ 2,832	$ 14,902	$ 12,009	$ 17,840	$ 47,583

J.本集團採簡化作法之應收帳款及催收款備抵損失變動表如下：

	109年		
	應收帳款	催收款	合計
1月1日	($ 22,001)	($ 9,390)	($ 31,391)
預期信用減損(損失)利益	(51,443)	2,559	(48,884)
重分類	1,198	(1,198)	-
除列	658	5,153	5,811
匯率影響數	914	16	930
6月30日	($ 70,674)	($ 2,860)	($ 73,534)

	108年		
	應收帳款	催收款	合計
1月1日	($ 31,521)	($ 22,002)	($ 53,523)
預期信用減損(損失)利益	(13,837)	10,827	(3,010)
重分類	15,920	(15,920)	-
除列	-	9,342	9,342
匯率影響數	(305)	(87)	(392)
6月30日	($ 29,743)	($ 17,840)	($ 47,583)

(3)流動性風險

A.現金流量預測是由集團內各營運個體執行，並由集團財務部予以彙總。集團財務部監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度，以使集團不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量集團之債務融資計畫、債務條款遵循、符合內部資產負債表之財務比率目標。

B.各營運個體所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，將轉撥回集團財務部。集團財務部則將剩餘資金投資於附息之活期存款、定期存款、貨幣市場存款及有價證券等，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日，本集團持有前述投資(除現金及約當現金外)之部位分別為$392,530、$1,381,246 及$880,454，預期可即時產生現金流量以管理流動性風險。

C.本集團未動用借款額度明細如下：

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
浮動利率			
一年內到期	$ 9,556,516	$ 10,632,911	$ 10,297,891
一年以上到期	-	89,940	79,591
	$ 9,556,516	$ 10,722,851	$ 10,377,482

一年內到期之額度屬年度額度，於民國109年內將另行商議。

D.本集團衍生金融負債及非衍生金融負債按資產負債表日至合約到期日之剩餘期間分析，除下表所列者外，皆為一年內到期與資產負債表所列金額相當，所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額如下：

(A)非衍生金融負債：

109年6月30日	1年內	1年以上	合計
租賃負債(流動/非流動)	$ 31,039	$ 18,373	$ 49,412
應付公司債	-	1,091,400	1,091,400
長期借款(含一年內到期)	210,657	6,767,984	6,978,641

108年12月31日	1年內	1年以上	合計
租賃負債(流動/非流動)	$ 41,682	$ 25,117	$ 66,799
應付公司債	-	1,287,600	1,287,600
長期借款(含一年內到期)	92,678	6,805,541	6,898,219

108年6月30日	1年內	1年以上	合計
租賃負債(流動/非流動)	$ 46,434	$ 22,140	$ 68,574
應付公司債	-	1,500,000	1,500,000
長期借款(含一年內到期)	107,866	6,848,521	6,956,387

(B)衍生金融負債：

109年6月30日：無。

108年12月31日	1年內	1年以上	合計
持有供交易之金融負債	$ 468	$ -	$ 468

108年6月30日	1年內	1年以上	合計
持有供交易之金融負債	$ 9,750	$ -	$ 9,750

(三)公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業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)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本集團投資之上市櫃股票投資及受益憑證等的公允價值皆屬之。

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。本集團投資之非屬上市櫃之股票、遠期外匯合約、理財產品及發行可轉債之賣回權及買回權之公允價值屬之。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。本集團投資之私募股票屬之。

2. 以成本衡量之投資性不動產的公允價值資訊，請詳附註六(十二)之說明。

3. 非以公允價值衡量之金融工具

本集團非以公允價值衡量之金融工具，包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款(含關係人)、其他應收款(含關係人)、其他流動資產-受限制銀行存款、其他流動資產-三個月以上之定期存款、其他非流動資產-存出保證金、短期借款、應付短期票券、應付票據、應付帳款(含關係人)、其他應付款、租賃負債(流動/非流動)、應付公司債、長期借款(含一年內到期)及其他非流動負債-存入保證金的帳面金額係公允價值之合理近似值。

4. 以公允價值衡量之金融及非金融工具，本集團依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

(1)本集團依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

109年6月30日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)				
-權益證券、受益憑證及理財產品	$ 375,787	$ 2,307	$ -	$ 378,094
-發行可轉債之賣回權及買回權	-	1,528	-	1,528
-衍生工具	-	12,908	-	12,908
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				-
-權益證券	-	480,902	11,844	492,746
	$ 375,787	$ 497,645	$ 11,844	$ 885,276

108年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)				
-權益證券、受益憑證及理財產品	$ 1,001,671	$ 376,871	$ -	$ 1,378,542
-發行可轉債之賣回權及買回權	-	2,704	-	2,704
-衍生工具	-	(468)	-	(468)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
-權益證券	-	443,808	10,033	453,841
	$ 1,001,671	$ 822,915	$ 10,033	$ 1,834,619

108年6月30日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)				
-權益證券、受益憑證及理財產品	$ 649,608	$ 230,800	$ -	$ 880,408
-衍生工具	-	46	-	46
-發行可轉債之賣回權及買回權	-	(9,750)	-	(9,750)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
-權益證券	598,823	238,574	15,200	852,597
	$ 1,248,431	$ 459,670	$ 15,200	$ 1,723,301

(2)本集團用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

A.本集團採用市場報價作為公允價輸入值(即第一等級)者，依工具之特性分列如下：

	上市(櫃)公司股票	開放型基金
市場報價	收盤價	淨值

B.除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以合併資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

C.當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，例如無活絡市場之債務工具，本集團採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常為市場可觀察資訊。

D.本集團將信用風險評價調整納入金融工具及非金融工具公允價值計算考量，以分別反映交易對手信用風險及本集團信用品質。

5. 民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日無第一等級與第二等級間之任何移轉。

6. 下表列示第三等級之變動：

	109年	108年
	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產
1月1日	$ 10,033	$ 20,870
認列於其他綜合(損)益	1,811	(5,670)
6月30日	$ 11,844	$ 15,200

7. 民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日無自第三等級轉入及轉出之情形。

8. 本集團對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由投資部門負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期校準評價模型、更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。

9. 有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊說明如下：

	公允價值						
	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日	評價技術	重大不可觀察輸入值	區間(加權平均)	輸入值與公允價值關係
私募股票	$ 11,844	$ 10,033	$ 15,200	可類比上市上櫃公司法	缺乏市場流通性折價	75%	缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低
非上市櫃公司股票	–	–	–	可類比上市上櫃公司法	本淨比乘數	1.36	乘數價愈高，公允價值愈高

10. 本集團經審慎評估選擇採用之評價模型及評價參數，因此對公允價值衡量係屬合理，惟當使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融資產及金融負債，若淨資產價值增加或減少 1%，則對民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日之其他綜合損益無重大影響。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1.資金貸與他人：請詳附表一。

2.為他人背書保證：請詳附表二。

3.期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：請詳附表三。

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：請詳附表四。

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：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：無。

7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表五。

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：請詳附表六。

9.從事衍生工具交易：請詳附註六(二)及十二(三)之說明。

10.母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表七。

(二)轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：請詳附表八。

(三)大陸投資資訊

1.基本資料：請詳附表九。

2.直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：請詳附表十。

(四)主要股東資訊

無持股 5%以上股東。

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

本集團管理階層已依制定決策所使用之報導資訊辨識應報導部門，本集團之應報導部門係以產品做區分；電子部門主係從事記憶體模組、快閃記憶體及電腦週邊等相關產品之研發、製造及銷售相關業務，生技部門主係從事生技產品銷售。

(二)部門資訊之衡量

本集團營運部門損益係以營業淨利評估營運部門的表現；衡量指標係以營收達成率、毛利達成率、營業淨利達成率等綜合評估，並於每月檢討費用超短支情形，以評估資源耗用之合理性。

(三)部門損益、資產與負債之資訊

提供予營運決策者之應報導部門資訊如下：

109年1月1日至6月30日	電子部門	生技部門	總計
企業外部客戶收入	$ 14,683,509	$ 24,843	$ 14,708,352
應報導部門別(損)益	$ 1,277,657	($ 38,359)	$ 1,239,298

108年1月1日至6月30日	電子部門	生技部門	總計
企業外部客戶收入	$ 12,009,707	$ 10,488	$ 12,020,195
應報導部門別(損)益	($ 149,753)	($ 28,992)	($ 178,745)

(四)部門損益、資產與負債之調節資訊

本集團向主要營運決策者呈報之部門營業損益與損益表收入費用等採用一致之衡量方式。本集團並未提供主要營運決策者之總資產及總負債金額進行經營決策，與本集團財務報表內之資產負債採一致之衡量方式。民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日應報導部門利益與繼續營業部門稅前淨利調節如下：

	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
應報導部門利益(損失)	$ 1,239,298	($ 178,745)
利息收入	9,821	16,851
其他收入	40,762	90,430
其他利益及損失	(325,301)	238,503
財務成本	(94,341)	(84,745)
採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	125,444	286,518
繼續營業部門稅前利益	$ 995,683	$ 368,812

威剛科技股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國109年1月1日至6月30日

附表一

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高金額	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 名稱	擔保品 價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
0	威剛科技股份有限公司	ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	其他應收關係人款項	是	$ 296,300	$ 296,300	$ -	4.5%	短期融通資金	$ -	營運週轉	$ -	無	$ -	$ 758,249	$ 2,274,746	註1 註2

註1：依本公司資金貸與他人作業程序第四條：

(1)本公司總貸與金額以不超過最近期財務報表淨值的百分之四十為限，惟因公司間或與行號間有短期融通資金之必要而將資金貸與他人之總額，以不超過本公司最近期財務報表淨值的百分之三十為限。

(2)與本公司有業務往來之公司或行號，個別貸與金額以不超過雙方間業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。

(3)有短期融通資金必要之公司或行號，個別貸與金額以不超過本公司最近期財務報表淨值百分之十為限。

(4)本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間，從事資金貸與，或本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司對本公司從事資金貸與，其金額得不受貸與企業淨值百分之四十之限制。惟資金貸與總額及個別貸與限額不得超過本公司最近期財務報表淨值的百分之四十，且資金貸與期限以一年為原則，得經董事會同意後，依實際狀況需要延長貸與期限。此項所述之資金貸與總額與個別貸與限額及資金貸與期限得不依(2)(3)規定辦理。

註2：前述淨值以會計師最近期核閱或查核財務報告所載為準。

威剛科技股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國109年1月1日至6月30日

附表二

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	被背書保證對象 關係	對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
0	威剛科技股份有限公司	ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	註2	$ 758,249	$ 562,970	$ 266,670	$ 221,302	$ 44,445	3.52	$ 3,791,243	Y	N	N	註3
0	威剛科技股份有限公司	ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	註2	758,249	296,300	296,300	296,300	-	3.91	3,791,243	Y	N	N	註3
1	龍天農業生技股份有限公司	威剛科技股份有限公司	註1	771,000	708,178	708,178	708,178	708,178	96.01	771,000	N	Y	N	註4
2	七彩光農業生技股份有限公司	威剛科技股份有限公司	註1	750,000	697,659	697,659	697,659	697,659	97.21	750,000	N	Y	N	註4
3	九龍農業生技股份有限公司	威剛科技股份有限公司	註1	181,000	175,292	175,292	175,292	175,292	97.92	181,000	N	Y	N	註4
4	MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.	ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	註2	60,928	27,409	27,409	17,120	27,409	4.50	304,639	N	N	N	註3
4	MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.	ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	註2	60,928	43,854	43,854	-	43,854	7.20	304,639	N	N	N	註3
5	立萬利創新股份有限公司	立萬利尖端生物科技(深圳)有限公司	註2	95,946	51,600	51,600	43,000	51,600	5.38	383,786	N	N	Y	註5

註1：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五十之母公司。

註2：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。

註3：依本公司背書保證作業程序，本公司對外背書保證額度之規定如下：

(1)對外背書保證總額以本公司淨值百分之五十為限。

(2)對單一企業背書保證額度不得超過本公司淨值之百分之十；本公司對直接或間接持有表決權股份百分之百之子公司，其背書保證額度，得不受前述有關對單一企業額度之限制，但仍以本公司淨值百分之二十為限。

(3)與本公司因業務往來關係而辦理背書保證事項者，除上述限額規定外，其個別背書保證金額以不超過雙方間業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。

註4：該本公司背書保證作業程序第四條，該公司背書保證額度之規定如下：

(1)對外背書保證總額以本公司實收資本額為限。

(2)對單一企業背書保證額度不得超過本公司實收資本額之百分之五十，對母公司或直接或間接持有表決權股份百分之百之子公司，其背書保證額度不得超過本公司實收資本額之限制。

(3)與本公司因業務往來關係而辦理背書保證事項者，除上述限額規定外，其個別背書保證金額以不超過雙方間業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。

註5：該本公司背書保證作業程序，該公司對外背書保證額度之規定如下：

(1)對外背書保證之總額不得超過最近期財務報表淨值百分之四十。

(2)對單一企業之背書保證限額不得超過最近期財務報表淨值百分之十。

(3)本公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間，得為背書保證，且其金額不得超過本公司淨值之百分之十。

但本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之公司間背書保證，不在此限。

威剛科技股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）

民國109年1月1日至6月30日

附表三

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

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 持股比例	期末 公允價值	備註
威剛科技股份有限公司	國內受益憑證 -元大台灣高股息優質龍頭基金	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	4,000,000	$ 42,800	-	$ 42,800	-
威剛科技股份有限公司	國內受益憑證 -元大台灣高股息優質龍頭基金	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,000,000	10,700	-	10,700	-
威剛科技股份有限公司	國內受益憑證 -中國信託亞太實質收息多重資產基金	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	800,000	8,008	-	8,008	-
威剛科技股份有限公司	國內受益憑證 -台新新興短期高收益債券基金A不配息	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	35,000	10,421	-	10,421	-
威剛科技股份有限公司	國內上市櫃公司普通股 -神盾股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	266,000	51,205	0.37	51,205	-
合計					$ 123,134		$ 123,134	
威剛科技股份有限公司	國內興櫃公司私募普通股 -英屬開曼群島商納諾股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,257,232	$ 11,844	0.86	$ 11,844	-
威剛科技股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -媒體發展股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,000,000	-	15.87	-	-
威剛科技股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -能率亞洲資本股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,500,000	10,650	1.30	10,650	-
威剛科技股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -台灣電競股份有限公司	本公司之董事長為該公司董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	605,000	5,112	4.62	5,112	-
威剛科技股份有限公司	國外非上市櫃公司普通股 -Caliway Biopharmaceuticals Co., Ltd.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	400,000	-	1.73	-	-
合計					$ 27,606		$ 27,606	

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 持股比例	期末 公允價值	備註
兆興投資股份有限公司	國內受益憑證 -富邦標普500波動率短期期貨ER指數股票型期貨信託基金	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	5,000,000	$ 31,900	-	$ 31,900	-
兆興投資股份有限公司	國內上市櫃公司普通股 -聯德控股股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	682,315	58,133	1.44	58,133	-
兆興投資股份有限公司	國內上市櫃公司普通股 -聯華電子股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	8,000,000	127,201	0.07	127,201	-
合計					$ 217,234		$ 217,234	
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -和澤電子股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	327,683	$ -	5.38	$ -	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -詠嘉科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	8,568	-	0.03	-	-
兆興投資股份有限公司	國外非上市櫃公司特別股 -Whistle Sports,Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	600,000	23,108	0.74	23,108	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -柏合麗投資股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	5,536,083	-	20.50	-	-
兆興投資股份有限公司	國外非上市櫃公司特別股 -JANUS TECHNOLOGY GROUP,INC.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	864,052	-	4.01	-	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -銀燦科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	16,462	-	0.19	-	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -英柏得科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	500,000	6,345	1.92	6,345	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -磐雲智能股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,000,000	6,970	16.67	6,970	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -兆豐成長創業投資股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,000,000	13,050	2.36	13,050	-
兆興投資股份有限公司	國外非上市櫃公司普通股 -Joy capital Ltd.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	800,000	7,111	11.76	7,111	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -映畫傳播事業股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	120,000	536	1.25	536	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -怡盛保全股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,000,000	-	9.35	-	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -慕求富利國際股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,000,000	-	17.08	-	-
合計					$ 57,120		$ 57,120	

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 持股比例	期末 公允價值	備註
ADATA INVESTMENT COMPANY LIMITED	國外非上市櫃公司出資證明 -Golden Crown Green Energy	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,522,440	$ -	0.67	$ -	-
ADATA INVESTMENT COMPANY LIMITED	國外非上市櫃公司出資證明 -Vantage Metro Limited	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	166,670	-	2.25	-	-
合計					$ -		$ -	
ADATA CAPITAL CO., LTD.	國外非上市櫃公司出資證明 -NEXT SYSTEM LTD.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,807,186	$ 11,778	14.26	$ 11,778	-
合計					$ 11,778		$ 11,778	
ADATA TECHNOLOGY(INDIA) PRIVATE LTD.	國外非上市櫃公司出資證明 -Leaf Technologies Ltd.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	250	$ -	1.60	$ -	-
合計					$ -		$ -	
ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	國外非上市櫃公司出資證明 -LANGOGO GLOBAL LIMITED	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	10,257,355	$ 96,297	11.44	$ 96,297	-
ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	國外非上市櫃公司出資證明 -JOINT MOUNTAIN TECHNOLOGY CO LTD	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	7,407,400	78,674	7.41	78,674	-
合計					$ 174,971		$ 174,971	
威方科技(蘇州)有限公司	民生銀行蘇州分行-非凡資產管理 天溢金對公機構B款	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	$ 2,307	-	$ 2,307	-
合計					$ 2,307		$ 2,307	
威剛科技(蘇州)有限公司	國外非上市櫃公司出資證明 -北京逢時資本管理有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	100,000	$ 4,190	10.00	$ 4,190	-
威剛科技(蘇州)有限公司	國外非上市櫃公司出資證明 -上海尚廣投資有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	323,778	32,780	1.44	32,780	-
威剛科技(蘇州)有限公司	國外非上市櫃公司出資證明 -蘇州奇夢者網路科技有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	250,000	5,750	4.79	5,750	-
威剛科技(蘇州)有限公司	國外非上市櫃公司出資證明 -深圳火眼智能有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,609,079	52,813	24.00	52,813	-
威剛科技(蘇州)有限公司	國外非上市櫃公司出資證明 -青島諾泰生物科技有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,307,692	125,738	18.75	125,738	-
合計					$ 221,271		$ 221,271	

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 持股比例	期末 公允價值	備註
立萬利創新股份有限公司	上市櫃公司普通股 -聯德控股股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	4,799	$ 409	0.01	$ 409	-
立萬利創新股份有限公司	國內受益憑證 -富邦標普500波動率短期期貨ER指數股票型期貨信託基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	500,000	3,190	-	3,190	-
合計					$ 3,599		$ 3,599	
立萬利創新股份有限公司	未公開發行公司普通股 -碟王科技開發股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	125,600	$ -	10.23	$ -	-
合計					$ -		$ -	
振聯投資有限公司	國內受益憑證 -富邦標普500波動率短期期貨ER指數股票型期貨信託基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,000,000	$ 6,380	-	$ 6,380	-
合計					$ 6,380		$ 6,380	
宏琦投資有限公司	上市櫃公司普通股 -聯華電子股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,600,000	$ 25,440	0.01	$ 25,440	-
合計					$ 25,440		$ 25,440	

註：上市櫃公司股票、封閉型基金以期末收盤價表示；開放型基金及理財產品以期末淨值表示；非上市櫃公司以本公司評估之公允價值表示。

威剛科技股份有限公司及子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上

民國109年1月1日至6月30日

附表四

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初 股數(單位數)	期初 金額	買入 股數(單位數)	買入 金額	賣出 股數(單位數)	賣出 售價	賣出 帳面成本	賣出 處分(損)益	期末 股數(單位數)	期末 金額
威剛科技股份有限公司	國巨股份有限公司普通股	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	-	-	-	$ -	663,000	$ 299,148	663,000	$ 301,960	$ 299,148	$ 2,812	-	$ -
威剛科技股份有限公司	富邦標普500波動率短期期貨ER指數股票型期貨信託基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	-	-	11,000,000	32,670	104,023,000	784,006	115,023,000	851,486	829,568	21,918	-	-
威剛科技股份有限公司	華新科技股份有限公司普通股	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	-	-	-	-	1,508,000	341,309	1,508,000	275,474	341,309	(65,835)	-	-

威剛科技股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國109年1月1日至6月30日

附表五

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

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	
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	孫公司	銷貨	($ 2,635,288)	(19)	出貨後90天	無	無	$ 823,640	15	-
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.	子公司	銷貨	(2,792,988)	(21)	月結90天	無	無	1,018,462	18	-
ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	孫公司	銷貨	(210,258)	(70)	月結90天	無	無	175,698	83	-
ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	威剛科技股份有限公司	本公司	進貨	2,635,288	99	出貨後90天	無	無	(823,640)	(99)	-
ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.	威剛科技股份有限公司	本公司	進貨	2,792,988	99	月結90天	無	無	(1,018,462)	(99)	-
ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	孫公司	進貨	210,258	32	月結90天	無	無	(175,698)	(52)	-

威剛科技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

民國109年1月1日至6月30日

附表六

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

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	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	孫公司	$ 823,640	6.58	$ -	不適用	$ 404,233	$ -
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.	子公司	1,018,462	5.92	-	不適用	445,568	-
威剛科技(蘇州)有限公司	威剛科技股份有限公司	本公司	2,658,010	7.33	-	不適用	650,643	-
ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	孫公司	175,698	1.83	-	不適用	7,148	-

威剛科技股份有限公司及子公司

母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國109年1月1日至6月30日

附表七

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(註2)
0	威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.	母公司對子公司	銷貨收入	$ 2,792,988	註3	19
0	威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.	母公司對子公司	應收帳款	1,018,462	註5	4
0	威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	母公司對孫公司	銷貨收入	2,635,288	註3	18
0	威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	母公司對孫公司	應收帳款	823,640	註5	3
0	威剛科技股份有限公司	威剛科技(蘇州)有限公司	母公司對孫公司	加工費用	1,036,154	註4	7
0	威剛科技股份有限公司	威剛科技(蘇州)有限公司	母公司對孫公司	應付帳款	2,658,010	註4	11
0	威剛科技股份有限公司	立萬利創新股份有限公司	母公司對子公司	銷貨收入	52,351	註3	-
1	ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	孫公司對孫公司	銷貨收入	210,258	註3	1
1	ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	孫公司對孫公司	應收帳款	175,698	註5	1

註1：母公司填0，子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：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3：銷售予關係人之售價與一般客戶無重大異常。

註4：委託關係人加工之價格與一般加工廠無重大差異。

註5：對一般客戶之收款期間約為到貨時收款至月結90天，對關係人之收款期間約為到貨時收款至出貨後90天收款。

威剛科技股份有限公司及子公司

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國109年1月1日至6月30日

附表八

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

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	本期認列之投資	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	(損)益	(損)益	
威剛科技股份有限公司	七彩光農業生技股份有限公司	台灣	蟲草培育、農場相關事業	$ 750,000	$ 750,000	75,000,000	100.00	$ 715,401	($ 2,274)	($ 2,274)	註一(2)
威剛科技股份有限公司	兆興投資股份有限公司	台灣	一般投資業	895,001	705,001	90,000,000	100.00	413,930	(48,587)	(48,587)	註一(2)
威剛科技股份有限公司	兆達科技股份有限公司	台灣	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	-	14,000	-	-	-	-	-	註一(2)
威剛科技股份有限公司	九龍農業生技股份有限公司	台灣	蟲草培育、農場相關事業	181,000	181,000	18,100,000	100.00	178,912	(109)	(109)	註一(2)
威剛科技股份有限公司	龍天農業生技股份有限公司	台灣	蟲草培育、農場相關事業	771,000	771,000	77,100,000	100.00	736,631	(975)	(975)	註一(2)
威剛科技股份有限公司	ADATA HOLDINGS CO., LTD.	開曼群島	一般投資業	2,499,587	2,486,092	78,387,597	100.00	4,768,999	106,801	106,801	註一(1)
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.	美國	電子材料、零組件之買賣	66,637	66,637	200,000	100.00	306,232	(76,227)	(76,227)	註一(1)
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY B.V.	荷蘭	電子材料、零組件之買賣	16,570	16,570	300,020	100.00	6,546	400	400	註一(2)
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (KOREA) CO., LTD.	南韓	電子零組件及電腦週邊設備之買賣	2,880	2,880	1,100,000	100.00	4,918	487	487	註一(2)
威剛科技股份有限公司	MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.	巴西	電子材料、零組件之買賣	1,313,683	1,077,019	149,998,451	100.00	609,278	(29,680)	(29,680)	註一(1)
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (JAPAN) CO., LTD.	日本	電子材料、零組件之買賣	7,977	7,977	600	100.00	14,533	1,267	1,267	註一(2)
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY MEXICO SDRL DE CV.	墨西哥	電子材料、零組件之買賣	6,872	6,872	6,872	100.00	7,236	52	52	註一(2)

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	本期認列之投資	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	(損)益	(損)益	
威剛科技股份有限公司	ALLIED TREASURE INC. LIMITED	香港	一般投資業	$ 744,985	$ 744,985	178,776,000	100.00	$ 554,994	($ 24,539)	($ 24,539)	註一(2)
威剛科技股份有限公司	堡國有限公司	香港	一般投資業	48,135	48,135	1,500,000	100.00	2,952	(40)	(40)	註一(2)
威剛科技股份有限公司	AROBOT INNOVATION (SAMOA) HOLDINGS CO., LTD.	薩摩亞	一般投資業	30,150	30,150	1,000,000	74.63	7,835	(97)	(72)	註一(2)
威剛科技股份有限公司	立萬利創新股份有限公司	台灣	電子材料、零組件之買賣及生技產品之銷售	1,125,002	1,126,091	41,060,925	49.23	910,494	1,926	(19,582)	註一(1)
威剛科技股份有限公司	重鵬生技股份有限公司	台灣	電子材料、零組件之買賣及生技產品之銷售	559,227	545,437	9,245,882	26.01	534,434	(45,879)	(11,340)	註一(1)
威剛科技股份有限公司	威利生醫科技股份有限公司	台灣	入口網站經營業務	24,000	18,000	800,000	39.41	17,505	(5,533)	(1,864)	註一(2)
威剛科技股份有限公司	魔音大師國際有限公司	香港	銷售音質優化共振器、音質優化塗層、聲音生命科學	6,037	6,037	153,000	33.41	4,569	(682)	(228)	註一(2)
威剛科技股份有限公司	慕求生技股份有限公司	台灣	蟲草培育、蟲草相關商品開發、行銷及銷售	55,000	55,000	5,500,000	23.50	-	-	-	註一(2)
威剛科技股份有限公司	台灣運動彩券股份有限公司	台灣	運動彩券之發行及銷售	250,000	250,000	25,000,000	47.62	825,212	334,533	159,300	註一(2)
威剛科技股份有限公司	威潤科技股份有限公司	台灣	電子零組件之製造及買賣	274,649	279,807	5,716,731	17.34	310,039	(53,254)	(9,234)	註一(2)
威剛科技股份有限公司	會健康生技股份有限公司	台灣	保健食品、保養品之買賣及新藥開發	6,201	6,201	1,300,000	13.00	-	(195)	-	註一(2)
威剛科技股份有限公司	威速登科技股份有限公司	台灣	電動三輪車之銷售	34,100	-	3,400,000	56.83	33,884	(380)	(216)	註一(2)
兆興投資股份有限公司	慕求生技股份有限公司	台灣	蟲草培育、蟲草相關商品開發、行銷及銷售	15,000	15,000	1,500,000	6.41	-	-	-	註一(2)、註二
兆興投資股份有限公司	隆宸星股份有限公司	台灣	其他機械製造業	24,485	24,485	3,200,000	52.46	10,823	(125)	-	註一(2)、註二
兆興投資股份有限公司	威潤科技股份有限公司	台灣	電子零組件之製造及買賣	47,673	43,138	882,539	2.68	46,850	(53,254)	-	註一(2)、註二

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額 本期期末	原始投資金額 去年年底	期末持有 股數	期末持有 比率	期末持有 帳面金額	被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	ADATA TECHNOLOGY HOLDINGS CO., LTD.	開曼群島	一般投資業	$ 1,847,058	$ 1,847,058	57,928,317	100.00	$ 4,707,773	$ 119,158	$ -	註一(1)、註二
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	ADATA TECHNOLOGY (INDIA) PVT. LTD.	印度	電子零組件及電腦週邊設備之買賣	65,424	65,424	2,287,207	100.00	31,821	632	-	註一(2)、註二
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	ADATA INVESTMENT COMPANY LIMITED	薩摩亞	一般投資業	130,024	130,024	4,186,944	100.00	8,947	(1,921)	-	註一(2)、註二
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	ADATA CAPITAL CO., LTD.	薩摩亞	一般投資業	64,730	55,742	2,150,322	100.00	18,533	(10,765)	-	註一(2)、註二
ADATA INVESTMENT COMPANY LIMITED	AROBOT INNOVATION (SAMOA) HOLDINGS CO., LTD.	薩摩亞	一般投資業	10,251	10,251	340,000	25.37	2,663	(97)	-	註一(2)、註二
ADATA TECHNOLOGY HOLDINGS CO., LTD.	ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	香港	電子材料、零組件之買賣	1,846,495	1,846,495	449,376,284	100.00	4,707,756	119,157	-	註一(1)、註二
MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.	ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	巴西	半導體零組件之設計、製造及銷售	948,929	948,929	101,102,323	80.49	294,608	(112,857)	-	註一(1)、註二
MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.	ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	巴西	電子零組件之製造及買賣	46,491	46,491	4,951,800	80.49	72,197	76,368	-	註一(2)、註二
ALLIED TREASURE INC. LIMITED	Alwin CO., LTD.	薩摩亞	耳機之研發、銷售及製造	130,520	130,520	4,000,000	40.00	69,129	(6,569)	-	註一(2)、註二
堡國有限公司	ERATO (HK) CORPORATION LIMITED	香港	耳機之研發、銷售及製造	16,215	16,215	500,000	100.00	1,533	(9)	-	註一(2)、註二
AROBOT INNOVATION (SAMOA) HOLDINGS CO., LTD.	AROBOT INNOVATION (HK) CO., LTD.	香港	一般投資業	29,618	29,618	984,000	100.00	10,099	(91)	-	註一(2)、註二
AROBOT INNOVATION (HK) CO., LTD.	隆宸星股份有限公司	台灣	其他機械製造業	29,000	29,000	2,900,000	47.54	9,808	(125)	-	註一(2)、註二
立萬利創新股份有限公司	振聯投資有限公司	台灣	一般投資業務	67,000	67,000	-	100.00	74,711	(409)	-	註一(2)、註二
立萬利創新股份有限公司	宏琦投資有限公司	台灣	一般投資業務	70,000	70,000	-	100.00	64,228	(13,904)	-	註一(2)、註二
立萬利創新股份有限公司	Longevity Wealth Limited	香港	一般投資業務	62,728	62,728	15,796,000	100.00	18,951	(26,414)	-	註一(2)、註二
立萬利創新股份有限公司	重鵬生技股份有限公司	台灣	電子材料、零組件之買賣及生技產品之銷售	162,904	162,904	2,533,500	7.13	159,633	(45,879)	-	註一(1)、註二

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	本期認列之投資	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	(損)益	(損)益	
立萬利創新股份有限公司	會健康生技股份有限公司	台灣	保健食品、保養品之買賣及新藥開發	$ 5,880	$ 5,880	1,200,000	12.00	$ -	($ 195)	$ -	註一(2)、註二
立萬利創新股份有限公司	威速登科技股份有限公司	台灣	電動三輪車之銷售	6,000	-	600,000	10.00	6,000	(380)	-	註一(2)、註二
振聯投資有限公司	威潤科技股份有限公司	台灣	電子零組件之製造及買賣	-	5,525	-	-	-	(53,254)	-	註一(2)、註二
宏琦投資有限公司	威潤科技股份有限公司	台灣	電子零組件之製造及買賣	-	10	-	-	-	(53,254)	-	註一(2)、註二
Longevity Wealth Limited	Alwin CO., LTD.	薩摩亞	耳機之研發、銷售及製造	30,420	30,420	1,000,000	10.00	17,282	6,569	-	註一(2)、註二

註一：本期認列被投資公司投資損益之認列基礎分為下列二種：

1.經本公司會計師核閱之財務報告。

2.自編未經會計師核閱之財務報告。

註二：本公司直接投資之子公司其再轉投資公司之損益已由各投資公司予以認列，故不予揭露。

威剛科技股份有限公司及子公司

大陸投資資訊－基本資料

民國109年1月1日至6月30日

附表九

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式（註一）	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期(損)益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列之投資(損)益（註二）	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							
威剛科技(蘇州)有限公司	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	$ 1,299,223	2	$ 1,299,223	$ -	$ -	$ 1,299,223	$ 41,324	100.00	$ 41,324	$ 3,986,321	$ -	註二(1)、註三
威方科技(蘇州)有限公司	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	592,704	2	592,704	-	-	592,704	4,021	100.00	4,021	738,967	-	註二(2)、註四
威剛電子(上海)貿易有限公司	電子材料、零組件之買賣	131,134	2	131,134	-	-	131,134	949	100.00	949	54,536	-	註二(2)、註五
威剛科技(山東)有限公司	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	48,150	2	48,150	-	(48,150)	-	-	100.00	-	-	-	註二(2)、註六
音來多電子科技(蘇州)有限公司	耳機之研發、銷售及製造	3,019	2	3,019	-	-	3,019	-	100.00	-	-	-	註二(2)、註七
蘇州和鈞新能源有限公司	太陽能電池、鋰電池及電池材料、電池充電器、電腦週邊產品、電路板插件之製造及買賣	963,516	2	7,547	-	-	7,547	-	0.67	-	-	-	註九
北京逢時資本管理有限公司	投資諮詢及企業管理顧問服務	51,673	3	-	-	-	-	-	10.00	-	4,190	-	註十
山東威剛逢時置業有限公司	投資諮詢及企業管理顧問服務	1,830,331	3	-	-	-	-	341	36.64	101	840,319	-	註二(2)、註十一
逢時(青島)海洋科技有限公司	生技產品之研究及買賣	91,860	3	-	-	-	-	(7,554)	25.00	(1,896)	13,163	-	註二(2)、註十二
上海尚廣企業管理諮詢有限公司	投資諮詢及企業管理顧問服務	97,300	3	-	-	-	-	-	1.44	-	32,780	-	註十三

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式（註一）	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期(損)益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列之投資(損)益（註二）	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							
蘇州奇夢者網路科技有限公司	網絡技術開發及服務、計算機軟硬件的技術開發等	$ 6,169	3	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	4.79	$ -	$ 5,750	$ -	註十四
深圳火眼智能有限公司	網絡技術開發及服務、軟件的開發與銷售等	64,738	3	-	-	-	-	-	24.00	-	52,813	-	註十五
寧波鑫柔蛋白科技有限公司	食品研發、生產、批發及零售等	34,848	3	-	-	-	-	(6,026)	30.00	(2,068)	52,923	-	註二(2)、註十六
青島諾泰生物科技有限公司	海洋生物材料、生物製品的研發之生產及銷售等	53,612	3	-	-	-	-	-	18.75	-	125,738	-	註十七
立萬利尖端生物科技(深圳)有限公司	食品批發與零售	29,998	2	8,999	20,999	$ -	29,998	(26,455)	100.00	(26,455)	2,508	-	註二(2)、註十八

註一：投資方式區分為下列三種：

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公司(請註明該第三地區之投資公司)。

3.其他方式。

註二：本期認列被投資公司投資損益之認列基礎分為下列二種：

1.經本公司會計師核閱之財務報告。

2.自編未經會計師核閱之財務報告。

註三：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.，取得威剛科技(蘇州)有限公司100%之股權，總投資金額為美金40,000仟元。此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。

註四：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.，取得威方科技(蘇州)有限公司100%之股權，總投資額為美金26,500仟元。此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。

註五：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.，取得威剛電子(上海)貿易有限公司100%之股權，總投資額為美金4,000仟元。此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。

註六：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.，取得威剛科技(山東)有限公司100%之股權，總投資額為美金1,500仟元，此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。該公司於民國106年4月26日取得乳山市市場監督管理局外商投資公司准予註銷通知書，已辦理清算註銷完結，並於民國109年2月15日取得經濟部投資審議委員會同意註銷。

註七：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司ERATO (HK) CORPORATION LIMITED，取得音來多電子科技(蘇州)有限公司100%之股權，總投資額為美金100仟元，此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。該公司於民國107年12月7日取得蘇州工業園區市場監督管理局外商投資公司准予註銷通知書，已辦理清算註銷完結，惟經濟部投資審議委員會尚在辦理中。

註八：本公司100%持有之子公司ADATA INVESTMENT CO., LTD.，受讓BVI SUCCESS-FIELD INVESTMENT LTD.所持有GOLDEN CROWN GREEN ENERGY LTD. 3.57%之股權，並間接取得東莞冠碩電池有限公司及東莞黃江慶成電子廠，總投資金額為美金1,031仟元，此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。東莞冠碩電池有限公司及東莞黃江慶成電子廠分別於民國101年7月9日及民國101年3月2日於中華人民共和國辦理註銷登記，本公司於民國101年11月21日取得經濟部投資審議委員會撤銷投資核准在案，惟尚未解除投資大陸額度。

註九：本公司100%持有之子公司ADATA INVESTMENT CO., LTD.，受讓BVI SUCCESS-FIELD INVESTMENT LTD.所持有GOLDEN CROWN GREEN ENERGY LTD. 0.67%之股權，間接投資設立蘇州和鈞新能源有限公司，總投資金額為美金248仟元，此一間接投資案經經濟部投資審議會核准在案。

註十：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司威剛科技(蘇州)有限公司，投資北京逢時資本管理有限公司10%之股權，總投資額為人民幣1,000仟元。

註十一：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司威剛科技(蘇州)有限公司，投資山東威剛逢時置業有限公司33.75%之股權，總投資額為人民幣29,531仟元。
本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司威方科技(蘇州)有限公司，投資山東威剛逢時置業有限公司30.82%之股權，總投資額為人民幣175,000仟元。

註十二：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司威剛科技(蘇州)有限公司，投資逢時(青島)海洋科技有限公司25%之股權，總投資額為人民幣5,000仟元。

註十三：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司威剛科技(蘇州)有限公司，投資上海尚廣企業管理諮詢有限公司1.44%之股權，總投資額為人民幣12,999仟元。

註十四：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司威剛科技(蘇州)有限公司，投資蘇州奇夢者網路科技有限公司4.79%之股權，總投資額為人民幣5,000仟元。

註十五：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司威剛科技(蘇州)有限公司，投資深圳火眼智能有限公司24%之股權，總投資額為人民幣14,385仟元。

註十六：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司威剛科技(蘇州)有限公司，投資寧波鑫柔蛋白科技有限公司30%之股權，總投資額為人民幣13,573仟元。

註十七：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司威剛科技(蘇州)有限公司，投資青島諾泰生物科技有限公司18.75%之股權，總投資額為人民幣30,000仟元。

註十八：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司Longevity Wealth Limited，投資設立立萬利尖端生物科技(深圳)有限公司並持有其100%之股權，投資金額為美金1,000仟元。

公司名稱	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(註1)
威剛科技股份有限公司(註2)	$ 2,066,820	$ 2,354,741	$4,549,492
立萬利創新股份有限公司(註3)	29,998	90,675	575,678

註1：依規定係以淨值之60%為上限。

註2：本公司截至民國109年6月30日止，經經濟部投資審議委員會核准投資中國大陸金額為美金73,379仟元。

註3：立萬利創新股份有限公司截至民國109年6月30日止，經經濟部投資審議委員會核准投資中國大陸金額為美金3,000仟元。

威剛科技股份有限公司及子公司

大陸投資資訊－直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項

民國109年1月1日至6月30日

附表十

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	銷(進)貨		財產交易		應收(付)帳款		票據背書保證或提供擔保品		資金融通				其他
	金額	%	金額	%	餘額	%	期末餘額	目的	最高餘額	期末餘額	利率區間	當期利息	
威剛科技(蘇州)有限公司	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	$ -	-	$ -	註
立萬利尖端生物科技(深圳)有限公司	24,747	12	-	-	23,005	2	51,600	短期借款之擔保	-	-	-	-	-

註：本公司民國109年1月1日至6月30日與威剛科技(蘇州)有限公司所產生之加工費用為$1,036,154，民國109年6月30日帳列應付帳款為$2,658,010。

附件十五、107 年度個體財務報告及會計師查核報告

威剛科技股份有限公司

個體財務報告暨會計師查核報告

民國 107 年度及 106 年度

（股票代碼 3260）

公司地址：新北市中和區連城路 258 號 18 樓

電　　話：(02)8228-0886

威剛科技股份有限公司

民國 107 年度及 106 年度個體財務報告暨會計師查核報告

目　　錄

項　　目	頁次/編號/索引
一、　封面	1
二、　目錄	2 ~ 3
三、　會計師查核報告	4 ~ 9
四、　個體資產負債表	10 ~ 11
五、　個體綜合損益表	12 ~ 13
六、　個體權益變動表	14
七、　個體現金流量表	15 ~ 16
八、　個體財務報表附註	17 ~ 85
（一）　公司沿革	17
（二）　通過財務報告之日期及程序	17
（三）　新發布及修訂準則及解釋之適用	17 ~ 21
（四）　重大會計政策之彙總說明	21 ~ 32
（五）　重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	32 ~ 33
（六）　重要會計項目之說明	33 ~ 62
（七）　關係人交易	62 ~ 67
（八）　質押之資產	67
（九）　重大或有負債及未認列之合約承諾	68

項　　目	頁次/編號/索引
(十)　重大之災害損失	68
(十一)重大之期後事項	68
(十二)其他	68 ~ 84
(十三)附註揭露事項	84 ~ 85
(十四)部門資訊	85
九、　重要會計項目明細表	
現金	明細表一
應收帳款	明細表二
存貨	明細表三
採權益法之投資變動	明細表四
不動產、廠房及設備成本暨累計折舊變動	明細表五
投資性不動產變動成本暨累計折舊變動	明細表六
短期借款	明細表七
應付帳款	明細表八
長期借款	明細表九
營業收入	明細表十
營業成本	明細表十一
營業費用	明細表十二
本期發生之員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總表	明細表十三

pwc 資誠

會計師查核報告

(108)財審報字第 18003452 號

威剛科技股份有限公司　公鑒：

查核意見

威剛科技股份有限公司民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表及個體現金流量表，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，足以允當表達威剛科技股份有限公司民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 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」及中華民國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中華民國會計師職業道德規範，與威剛科技股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告(請參閱其他事項段)，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，對威剛科技股份有限公司民國 107 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。

威剛科技股份有限公司民國 107 年度個體財務報表之關鍵查核事項如下：

資誠聯合會計師事務所 PricewaterhouseCoopers, Taiwan
11012 臺北市信義區基隆路一段 333 號 27 樓
27F, No. 333, Sec. 1, Keelung Rd., Xinyi Dist., Taipei 11012, Taiwan
T: +886 (2) 2729 6666, F:+ 886 (2) 2729 6686, www.pwc.tw

銷貨收入之截止

事項說明

收入認列會計政策請詳個體財務報表附註四(三十一)。

威剛科技股份有限公司之銷貨交易條件不同，包含起運點與目的地交貨，收入認列時間為出貨時認列收入，另於每月底將尚未交付之目的地交貨銷貨收入予以調整，由於目的地交貨，因貨運時間可能存有跨期到貨之情形，易造成收入認列時點不適當之情形，因目的地交貨銷貨收入占合併營收比例重大，因此本會計師將目的地交貨銷貨收入截止列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項所敘明之特定層面已執行之因應程序彙列如下：

1. 瞭解內部控制制度中，對目的地交貨銷貨收入之調整所執行之控制程序。
2. 抽核目的地交貨之銷貨客戶的銷貨明細及交易原始憑證。
3. 針對資產負債表日前後一定期間之目的地交貨銷貨收入交易，執行截止測試，包含核對佐證文件，以及帳載存貨異動與銷貨成本結轉均已記錄於適當期間。
4. 針對選取之目的地交貨收入執行發函詢證，追查回函及帳載數不符之原因，並對調節項目執行測試，確認差異已適當調整入帳。

存貨之評價

事項說明

有關存貨評價之會計政策請詳個體財務報表附註四(十三)；存貨評價會計政策採用會計估計及假設之不確定性請詳個體財務報表附註五；存貨備抵跌價損失之說明，請詳個體財務報表附註六(六)。

威剛科技股份有限公司主要營業係製造並銷售 DRAM 及 NAND Flash 等電子產品，由於消費性電子產品受產業環境競爭影響，造成產品生命週期縮短、價格變動快，致存貨產生跌價損失之風險較高，因此對可正常出售存貨係按成本與淨變現價值孰低衡量，對

於貨齡超過一定期間之存貨則按淨變現價值提列損失。

由於威剛科技股份有限公司存貨評價涉及主觀判斷且存貨之評價金額對財務報表影響重大，故本會計師將存貨評價列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項所敘明之特定層面已執行之因應程序彙列如下：

1. 瞭解存貨備抵評價提列政策，比較財務報表期間對備抵存貨評價損失之提列政策係一致採用。
2. 瞭解年度盤點計畫並參與年度存貨盤點，以評估區分及管控過時陳舊存貨之有效性。
3. 針對存貨庫齡異動進行測試，檢查其存貨異動日期之相關佐證文件確認庫齡期間分類之正確性。
4. 取得各項存貨之淨變現價值報表，確認其計算邏輯係一致採用，抽核測試相關參數，包含：銷貨及採購資料檔等之來源資料，及相關佐證評估文件，並重新計算各個料號逐一比較其成本與淨變現價值孰低後所應計提之備抵評價損失。
5. 就超過一定期間貨齡之存貨評估其淨變現價值合理性。

投資性不動產土地之減損

事項說明

有關投資性不動產土地減損之會計政策請詳個體財務報表附註四(十九)；投資性不動產土地減損評估會計估計及假設之不確定請詳個體財務報表附註五；投資性不動產土地減損之說明，請詳個體財務報表附註六(十)及(十二)投資性不動產及非金融資產減損。

威剛科技股份有限公司持有之投資性不動產土地，因總體經濟景氣持續下滑，市價波動亦使得土地可能有未實現減損損失，故威剛科技股份有限公司依據所聘任之不動產估價師，出具之鑑價報告評估其公允價值，因評估土地減損金額對財務報表影響重大，故本會計師將投資性不動產土地減損列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師已執行下程序，以採用威剛科技股份有限公司所委任不動產估價師所出具鑑價報告作為查核證據：

1. 評估不動產估價師之專業能力、適任能力及客觀性。
2. 訪談不動產估價師，並與其討論以瞭解其採用估價方法之適當性。
3. 抽核檢查不動產估價師所採用評估不動產價值之資料，以確認資料之正確性。
4. 針對土地市價，自實價登錄資訊中選取同地點同用途之成交價格，以評估外部鑑價報告的市價之合理性。

其他事項 － 提及其他會計師之查核

列入威剛科技股份有限公司個體財務報表之部分採用權益法之被投資公司，其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107年及106年12月31日對前述公司採用權益法之投資金額分別為新台幣649,062仟元及新台幣111,974仟元，各占資產總額之2.8%及0.4%，民國107年及106年1月1日至12月31日對前述公司認列之綜合(損)益分別為新台幣(145,771)仟元及新台幣6,027仟元，各占綜合(損)益之27.2%及0.5%。

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威剛科技股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算威剛科技股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

威剛科技股份有限公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照中華民國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錯誤或舞弊。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。

本會計師依照中華民國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，惟其目的非對威剛科技股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使威剛科技股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報表使用者注意個體財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致威剛科技股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報表(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。

pwc 資誠

6. 對威剛科技股份有限公司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。本會計師負責個體查核案件之指導、監督及執行，並負責形成個體查核意見。

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中華民國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，決定對威剛科技股份有限公司民國 107 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。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

葉翠苗

會計師

王方瑜

前行政院金融監督管理委員會證券期貨局
核准簽證文號：金管證六字第 0960058737 號
金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 1030027246 號

中 華 民 國 1 0 8 年 3 月 1 8 日

威剛科技股份有限公司
個體資產負債表
民國107年及106年12月31日

單位：新台幣仟元

	資產	附註	107年12月31日 金額	%	106年12月31日 金額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	六(一)	$ 791,584	4	$ 853,881	3
1110	透過損益按公允價值衡量之金	六(二)				
	融資產－流動		38,298	-	276,218	1
1150	應收票據淨額	六(四)	38,147	-	3,538	-
1170	應收帳款淨額	六(四)(五)	1,316,988	6	1,674,059	6
1180	應收帳款－關係人淨額	七	1,634,757	7	2,512,405	9
1200	其他應收款	六(五)	271,159	1	320,863	1
1210	其他應收款－關係人	七	126,986	1	196,865	1
130X	存貨	六(六)	2,358,981	10	5,836,791	21
1410	預付款項		54,185	-	90,308	-
1470	其他流動資產	六(七)及八	709,288	3	659,276	2
11XX	**流動資產合計**		7,340,373	32	12,424,204	44
	非流動資產					
1517	透過其他綜合損益按公允價值	六(三)				
	衡量之金融資產－非流動		659,639	3	-	-
1523	備供出售金融資產－非流動	十二(四)	-	-	213,261	1
1550	採用權益法之投資	六(八)	10,799,680	46	11,085,624	40
1600	不動產、廠房及設備	六(九)及八	1,729,368	7	1,988,501	7
1760	投資性不動產淨額	六(十)(十二)	2,077,264	9	1,969,960	7
1780	無形資產	六(十一)	52,437	-	66,908	-
1840	遞延所得稅資產	六(三十)	366,311	2	120,452	-
1900	其他非流動資產	六(四)(十三)(十				
		七)	230,457	1	230,464	1
15XX	**非流動資產合計**		15,915,156	68	15,675,170	56
1XXX	**資產總計**		$ 23,255,529	100	$ 28,099,374	100

(續次頁)

威剛科技股份有限公司
個體資產負債表
民國107年及106年12月31日

單位：新台幣仟元

	負債及權益	附註	107年12月31日 金額	%	106年12月31日 金額	%
	流動負債					
2100	短期借款	六(十四)及八	$ 3,608,333	15	$ 5,846,420	21
2110	應付短期票券		600,000	3	200,000	1
2130	合約負債－流動	六(二十四)	13,352	-	-	-
2150	應付票據		3,674	-	3,670	-
2170	應付帳款		1,515,455	7	2,978,428	10
2180	應付帳款－關係人	七	2,191,386	9	1,985,860	7
2200	其他應付款		398,630	2	315,719	1
2220	其他應付款項－關係人	七	9,599	-	10,704	-
2230	本期所得稅負債	六(三十)	4,410	-	236,879	1
2250	負債準備－流動	六(十九)	21,427	-	18,787	-
2300	其他流動負債	六(十五)	4,869,757	21	70,566	-
21XX	**流動負債合計**		13,236,023	57	11,667,033	41
	非流動負債					
2540	長期借款	六(十六)及八	2,424,155	10	6,954,298	25
2570	遞延所得稅負債	六(三十)	383,396	2	327,284	1
2600	其他非流動負債	六(八)	21,130	-	9,175	-
25XX	**非流動負債合計**		2,828,681	12	7,290,757	26
2XXX	**負債總計**		16,064,704	69	18,957,790	67
	股本	六(二十)				
3110	普通股股本		2,197,254	10	2,241,724	8
	資本公積	六(二十一)				
3200	資本公積		3,586,935	15	3,642,203	13
	保留盈餘	六(二十二)				
3310	法定盈餘公積		886,364	4	700,393	3
3320	特別盈餘公積		454,434	2	138,382	1
3350	未分配盈餘		1,123,022	5	3,218,031	11
	其他權益	六(二十三)				
3400	其他權益		(854,658)	(4)	(533,983)	(2)
3500	**庫藏股票**	六(二十)	(202,526)	(1)	(265,166)	(1)
3XXX	**權益總計**		7,190,825	31	9,141,584	33
	重大承諾事項及或有事項	九				
	重大之期後事項	十一				
3X2X	**負債及權益總計**		$ 23,255,529	100	$ 28,099,374	100

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳立白　　經理人：陳玲娟　　會計主管：李增華

威剛科技股份有限公司
個體綜合損益表
民國107年及106年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘(虧損)為新台幣元外)

	項目	附註	107年度 金額	%	106年度 金額	%
4000	**營業收入**	六(二十四)及七	$ 30,380,998	100	$ 31,377,138	100
5000	**營業成本**	六(六)(二十八)(二十九)(三十二)及七	(29,399,788)	(97)	(28,071,111)	(90)
5900	**營業毛利**		981,210	3	3,306,027	10
5910	未實現銷貨利益		(53,051)	-	(87,621)	-
5920	已實現銷貨利益		87,621	-	48,867	-
5950	**營業毛利淨額**		1,015,780	3	3,267,273	10
	營業費用	六(二十八)(二十九)(三十二)及七				
6100	推銷費用		(945,702)	(3)	(717,864)	(2)
6200	管理費用		(644,333)	(2)	(696,837)	(2)
6300	研究發展費用		(278,811)	(1)	(318,594)	(1)
6450	預期信用減損損失	十二(二)	(7,766)	-	-	-
6000	**營業費用合計**		(1,876,612)	(6)	(1,733,295)	(5)
6900	**營業(損失)利益**		(860,832)	(3)	1,533,978	5
	營業外收入及支出					
7010	其他收入	六(二十五)及七	119,014	1	108,578	-
7020	其他利益及損失	六(二十六)	59,330	-	(19,634)	-
7050	財務成本	六(二十七)	(204,553)	(1)	(181,751)	-
7070	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	六(八)	565,922	2	607,267	2
7000	**營業外收入及支出合計**		539,713	2	514,460	2
7900	**稅前(淨損)淨利**		(321,119)	(1)	2,048,438	7
7950	所得稅利益(費用)	六(三十)	142,302	-	(325,486)	(1)
8200	**本期(淨損)淨利**		($ 178,817)	(1)	$ 1,722,952	6

(續次頁)

威剛科技股份有限公司
個體綜合損益表
民國107年及106年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘(虧損)為新台幣元外)

	項目	附註	107年度 金額	107年度 %	106年度 金額	106年度 %
	其他綜合損益(淨額)					
	不重分類至損益之項目					
8311	確定福利計畫之再衡量數	六(十七)(二十三)	($ 3,034)	-	$ 1,485	-
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	六(二十三)	(158,807)	(1)	-	-
8330	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-不重分類至損益之項目	六(二十三)	(71,689)	-	-	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	六(二十三)(三十)	84	-	(253)	-
8310	**不重分類至損益之項目總額**		(233,446)	(1)	1,232	-
	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	六(二十三)	(169,065)	-	(190,081)	(1)
8362	備供出售金融資產未實現評價損益	六(二十三)	-	-	(285,251)	(1)
8380	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-可能重分類至損益之項目	六(二十三)	318	-	(92,868)	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅	六(二十三)(三十)	45,346	-	34,828	-
8360	**後續可能重分類至損益之項目總額**		(123,401)	-	(533,372)	(2)
8300	**其他綜合損益(淨額)**		($ 356,847)	(1)	($ 532,140)	(2)
8500	**本期綜合損益總額**		($ 535,664)	(2)	$ 1,190,812	4
	基本每股盈餘(虧損)	六(三十一)				
9750	**本期(淨損)淨利**		($ 0.82)		$ 8.00	
	稀釋每股盈餘(虧損)	六(三十一)				
9850	**本期(淨損)淨利**		($ 0.82)		$ 7.95	

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳立白　　經理人：陳玲娟　　會計主管：李增華

威剛科技股份有限公司

個體權益變動表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	附註	普通股股本	資本公積	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損益	其他權益：備供出售金融資產未實現損益	庫藏股票	合計
106 年度											
106 年 1 月 1 日餘額		$ 2,299,734	$ 3,686,816	$ 566,986	$ 138,382	$ 2,523,654	($ 163,067)	$ -	$ 162,456	($ 525,122)	$ 8,689,839
本期淨利		-	-	-	-	1,722,952	-	-	-	-	1,722,952
本期其他綜合損益	六(二十三)	-	-	-	-	1,232	(157,768)	-	(375,604)	-	(532,140)
本期綜合損益總額		-	-	-	-	1,724,184	(157,768)	-	(375,604)	-	1,190,812
105 年度盈餘指撥與分配											
法定盈餘公積		-	-	133,407	-	(133,407)	-	-	-	-	-
現金股利	六(二十二)	-	-	-	-	(870,501)	-	-	-	-	(870,501)
對子公司所有權權益變動	六(二十一)	-	4,325	-	-	(15,955)	-	-	-	-	(11,630)
採用權益法認列之關聯企業及合資變動數	六(二十一)	-	(1,744)	-	-	-	-	-	-	-	(1,744)
子公司購入母公司股票(合併個體增加影響數)		-	-	-	-	-	-	-	-	(279,298)	(279,298)
子公司處分母公司股票		-	104,140	-	-	-	-	-	-	279,298	383,438
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額		-	-	-	-	(9,944)	-	-	-	-	(9,944)
買回庫藏股	六(二十)	-	-	-	-	-	-	-	-	(464,268)	(464,268)
庫藏股轉讓員工	六(二十一)	-	91,608	-	-	-	-	-	-	423,272	514,880
註銷庫藏股	六(二十一)	(58,010)	(242,942)	-	-	-	-	-	-	300,952	-
106 年 12 月 31 日餘額		$ 2,241,724	$ 3,642,203	$ 700,393	$ 138,382	$ 3,218,031	($ 320,835)	$ -	($ 213,148)	($ 265,166)	$ 9,141,584
107 年度											
107 年 1 月 1 日餘額		$ 2,241,724	$ 3,642,203	$ 700,393	$ 138,382	$ 3,218,031	($ 320,835)	$ -	($ 213,148)	($ 265,166)	$ 9,141,584
修正式追溯調整之影響數		-	-	-	-	290,631	-	(513,528)	213,148	-	(9,749)
1 月 1 日重編後餘額		2,241,724	3,642,203	700,393	138,382	3,508,662	(320,835)	(513,528)	-	(265,166)	9,131,835
本期淨利(淨損)		-	-	-	-	(178,817)	-	-	-	-	(178,817)
本期其他綜合損益	六(二十三)	-	-	-	-	(2,557)	(123,401)	(230,889)	-	-	(356,847)
本期綜合損益總額		-	-	-	-	(181,374)	(123,401)	(230,889)	-	-	(535,664)
106 年度盈餘指撥與分配											
法定盈餘公積		-	-	185,971	-	(185,971)	-	-	-	-	-
特別盈餘公積		-	-	-	316,052	(316,052)	-	-	-	-	-
現金股利	六(二十二)	-	-	-	-	(1,309,124)	-	-	-	-	(1,309,124)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具		-	-	-	-	(333,995)	-	333,995	-	-	-
對子公司所有權權益變動	六(二十一)	-	19,476	-	-	(7,619)	-	-	-	-	11,857
子公司購入母公司股票		-	-	-	-	-	-	-	-	(75,540)	(75,540)
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額		-	1,340	-	-	(33,879)	-	-	-	-	(32,539)
註銷庫藏股	六(二十一)	(44,470)	(76,084)	-	-	(17,626)	-	-	-	138,180	-
107 年 12 月 31 日		$ 2,197,254	$ 3,586,935	$ 886,364	$ 454,434	$ 1,123,022	($ 444,236)	($ 410,422)	$ -	($ 202,526)	$ 7,190,825

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳立白　　經理人：陳玲娟　　會計主管：李增華

威剛科技股份有限公司
個體現金流量表
民國107年及106年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	107 年 度	106 年 度
營業活動之現金流量			
本期稅前(淨損)淨利		($ 321,119)	$ 2,048,438
調整項目			
收益費損項目			
不動產、廠房及設備折舊費用	六(二十八)	46,121	38,774
投資性不動產折舊費用	六(二十六)	4,270	2,860
攤銷費用	六(二十八)	21,153	21,924
呆帳費用	十二(四)	-	8,095
預期信用減損損失	十二(二)	7,766	-
透過損益按公允價值衡量金融資產之淨損失	六(二十六)	48,219	1,904
透過損益按公允價值衡量金融負債之淨利益	六(二十六)	(5,634)	(12,284)
利息費用	六(二十七)	204,553	181,751
利息收入	六(二十五)	(10,124)	(6,683)
股利收入	六(二十五)	(39,479)	(16,856)
股份基礎給付酬勞成本	六(十八)	-	92,855
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資利益之份額	六(八)	(565,922)	(607,267)
採用權益法之投資減損損失	六(二十六)	26,404	-
處分不動產、廠房及設備利益	六(二十六)	(537)	(6)
處分無形資產利益	六(二十六)	(247)	-
處分備供出售金融資產投資利益	六(二十六)	-	15,698
備供出售金融資產減損損失	六(二十六)	-	57,951
備供出售金融資產依公允價值再衡量認列之(利益)損失		-	(231,136)
投資性不動產減損損失	六(二十六)	125,453	-
採用權益法之投資依公允價值再衡量認列之(利益)損失		-	126,170
聯屬公司間(已)未實現利益		(34,570)	38,754
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
持有供交易之金融資產		-	553,643
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		195,335	-
應收票據淨額		(34,609)	215
應收帳款淨額		354,730	(42,221)
應收帳款－關係人淨額		877,648	(413,127)
其他應收款		49,934	39,694
其他應收款－關係人		69,879	(145,322)
存貨		3,477,810	(1,114,408)
預付款項		36,123	680
與營業活動相關之負債之淨變動			
合約負債－流動		(27,072)	-
應付票據		4	2,769
應付帳款		(1,462,973)	266,581
應付帳款－關係人		205,526	77,110
其他應付款		91,096	(64,856)
其他應付款項－關係人		(1,105)	(15,118)
負債準備－流動		2,640	14,252
其他流動負債		32,196	11,781
營運產生之現金流入		3,373,469	932,615
收取之股利		377,200	323,467
支付利息		(207,327)	(181,730)
支付所得稅		(234,091)	(149,150)
營業活動之淨現金流入		3,309,251	925,202

(續 次 頁)

威剛科技股份有限公司

個體現金流量表

民國107年及106年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	107年度	106年度
投資活動之現金流量			
收取利息		$ 9,894	$ 4,805
其他流動資產增加		(50,012)	(104,161)
取得備供出售金融資產		-	(127,200)
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動		(626,726)	-
處分備供出售金融資產價款		-	17,918
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動		32,185	-
取得採用權益法之投資		(76,248)	(1,042,280)
採用權益法之被投資公司減資退回股款		254,910	-
取得不動產、廠房及設備	六(三十三)	(22,791)	(410,025)
處分不動產、廠房及設備		873	6
取得投資性不動產	六(十)	-	(28,011)
取得無形資產	六(十一)	(7,316)	(21,049)
處分無形資產		881	-
存出保證金增加		(24,027)	(6,920)
存出保證金減少		18,249	2,793
其他非流動資產增加		(4,222)	(211,585)
投資活動之淨現金流出		(494,350)	(1,925,709)
籌資活動之現金流量			
短期借款減少	六(三十四)	(2,238,087)	(1,881,855)
應付短期票券增加	六(三十四)	400,000	200,000
舉借長期借款		24,044,000	15,233,000
償還長期借款		(23,774,142)	(11,987,514)
存入保證金增加		521	3,877
存入保證金減少		(366)	(4,222)
發放現金股利	六(二十二)	(1,309,124)	(870,501)
庫藏股票買回成本	六(二十)	-	(464,268)
員工購買庫藏股	六(二十)	-	422,025
籌資活動之淨現金(流出)流入		(2,877,198)	650,542
本期現金及約當現金減少數		(62,297)	(349,965)
期初現金及約當現金餘額		853,881	1,203,846
期末現金及約當現金餘額		$ 791,584	$ 853,881

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳立白　　經理人：陳玲娟　　會計主管：李增華

威剛科技股份有限公司
個 體 財 務 報 表 附 註
民國 107 年度及 106 年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

(一)威剛科技股份有限公司(以下簡稱本公司)於民國 90 年 5 月依中華民國公司法核准設立並開始營業。主要營業項目為電子零組件製造、電子材料批發及製造輸出等業務。

(二)本公司股票自民國 93 年 10 月起在中華民國證券櫃檯買賣中心買賣。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國 108 年 3 月 18 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 107 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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
國際財務報導準則第2號之修正「股份基礎給付交易之分類及衡量」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第4號之修正「於國際財務報導準則第4號『保險合約』下國際財務報導準則第9號『金融工具』之適用」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號之修正「國際財務報導準則第15號『客戶合約之收入』之闡釋」	民國107年1月1日
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	民國106年1月1日
國際會計準則第12號之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	民國106年1月1日

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
國際會計準則第40號之修正「投資性不動產之轉列」	民國107年1月1日
國際財務報導解釋第22號「外幣交易與預收(付)對價」	民國107年1月1日
2014-2016 週期之年度改善-國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	民國106年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」	民國107年1月1日

除下列所述者外，本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響：

國際財務報導準則第 9 號「金融工具」:

1. 金融資產債務工具按企業之經營模式及合約現金流量特性判斷，可分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及按攤銷後成本衡量之金融資產；金融資產權益工具分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產，除非企業作不可撤銷之選擇將非交易目的之權益工具的公允價值認列於其他綜合損益。

2. 金融資產債務工具之減損評估應採預期信用損失模式，於每一資產負債表日評估該工具之信用風險是否有顯著增加，以適用 12 個月之預期信用損失或存續期間之預期信用損失(於發生減損前之利息收入按資產帳面總額估計)；或是否業已發生減損，於發生減損後之利息收入按提列備抵呆帳後之帳面淨額估計。應收帳款(不包含重大財務組成部分)應按存續期間之預期信用損失衡量備抵損失。

3. 本公司對於國際財務報導準則第 9 號(以下簡稱「IFRS 9」)係採用不重編前期財務報表(以下簡稱「修正式追溯」)，對民國 107 年 1 月 1 日之重大影響，請詳下說明。

國際財務報導準則第 15 號「客戶合約之收入」及相關修正：

1. 國際財務報導準則第 15 號「客戶合約之收入」取代國際會計準則第 11 號「建造合約」、國際會計準則第 18 號「收入」以及其相關解釋及解釋公告。按準則規定收入應於客戶取得對商品或勞務之控制時認列，當客戶已具有主導資產之使用並取得該資產之幾乎所有剩餘效益之能力時表示客戶取得對商品或勞務之控制。

此準則之核心原則為「企業認列收入以描述對客戶所承諾之商品或勞務之移轉，該收入之金額反映該等商品或勞務換得之預期有權取得之對價」。企業按核心原則認列收入時需運用下列五步驟來決定收入認列的時點及金額：

步驟 1：辨認客戶合約。

步驟 2：辨認合約中之履約義務。

步驟 3：決定交易價格。

步驟 4：將交易價格分攤至合約中之履約義務。

步驟 5：於(或隨)企業滿足履約義務時認列收入。

此外，準則亦包括一套整合性之揭露規定，該等規定將使企業對財務報表使用者提供有關客戶合約所產生之收入與現金流量之性質、金額、時間及不確定性之綜合資訊。

2. 本公司於初次適用國際財務報導準則第 15 號(以下簡稱「IFRS 15」)時，選擇不重編前期財務報表，將初次適用之累積影響數認列於民國 107 年 1 月 1 日之保留盈餘(以下簡稱「修正式追溯」)，本公司採用 IFRS 15 過渡規定之權宜作法，選擇僅對民國 107 年 1 月 1 日尚未完成之合約追溯適用 IFRS 15，關於採修正式追溯過渡做法對民國 107 年 1 月 1 日之重大影響，請詳下說明。

初次適用 IFRS 9 及 IFRS 15 對民國 107 年 1 月 1 日之重大影響彙總如下：

個體資產負債表 受影響項目	民國106年適用 IFRSs金額	版本升級 影響金額	民國107年適用 IFRSs金額	說明
民國107年1月1日				
透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	$ 276,218	$ -	$ 276,218	1
應收帳款淨額	1,674,059	5,425	1,679,484	2及3
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	213,261	213,261	1
備供出售金融資產-非流動	213,261	(213,261)	-	1
採用權益法之投資	11,085,624	(7,756)	11,077,868	2
資產影響總計	$ 13,249,162	($ 2,331)	$ 13,246,831	
合約負債-流動	-	40,424	40,424	3
其他流動負債	70,566	(33,006)	37,560	3
負債影響總計	$ 70,566	$ 7,418	$ 77,984	
保留盈餘	$ 3,218,031	$ 290,631	$ 3,508,662	1及2
其他權益	(533,983)	(300,380)	(834,363)	1
權益影響總計	$ 2,684,048	($ 9,749)	$ 2,674,299	

說明：

1. 本公司將透過損益按公允價值衡量之金融資產$276,218、備供出售金融資產-非流動$213,261，按 IFRS9 分類規定，將非屬交易目的之權益工具作一個不可撤銷的選擇，調增透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動$213,261，並調增保留盈餘$300,380 及調減其他權益$300,380。
2. 本公司按 IFRS9 提列減損損失規定，於民國 107 年 1 月 1 日分別調減應收帳款$1,993、採用權益法之投資$7,756 及保留盈餘$9,749。
3. 因適用 IFRS15 之相關規定，本公司修改部分會計項目於資產負債表之表達如下：
   (1)因銷貨而預收客戶款項於原會計政策下表達於其他流動負債項下，依據 IFRS 15 表達規定，於民國 107 年 1 月 1 日重分類至合約負債$40,424。
   (2)因估計銷貨退回及折讓於原會計政策下表達於應收帳款項下，依據 IFRS 15 表達規定，於民國 107 年 1 月 1 日將該退款負債重分類至其他流動負債$7,418。
4. 有關初次適用 IFRS 9 及 IFRS 15 之其他揭露，請詳附註十二(四)及(五)之說明。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 108 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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
國際財務報導準則第9號之修正「具負補償之提前還款特性」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第19號「計畫之修正、縮減或清償」	民國110年1月1日
國際會計準則第28號之修正「關聯企業與合資之長期權益」	民國108年1月1日
國際財務報導解釋第23號「不確定性之所得稅處理」	民國108年1月1日
2015-2017週期之年度改善	民國108年1月1日

除下列所述者外，本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

國際財務報導準則第 16 號「租賃」:

國際財務報導準則第 16 號「租賃」取代國際會計準則第 17 號「租賃」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債(除租賃期間短於 12 個月或低價值標的資產之租賃外)；出租人會計處理仍相

同，按營業租賃及融資租賃兩種類型處理，僅增加相關揭露。

本公司將屬承租人之租賃合約按國際財務報導準則第 16 號處理，惟採用不重編前期財務報表(以下簡稱「修正式追溯」)，對於民國 108 年 1 月 1 日可能分別調增使用權資產及租賃負債$9,884。

(三)國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「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
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本個體財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一)遵循聲明

本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

(二)編製基礎

1.除下列重要項目外，本個體財務報告係按歷史成本編製：

(1)按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。

(2)按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及負債/備供出售金融資產。

(3)按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2.編製符合金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公

司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

3.本公司於民國 107 年 1 月 1 日初次適用 IFRS 9 及 IFRS 15，係採用修正式追溯將轉換差額認列於民國 107 年 1 月 1 日之保留盈餘或其他權益，並未重編民國 106 年度之財務報表及附註。民國 106 年度係依據國際會計準則第 39 號(以下簡稱「IAS 39」)、國際會計準則第 18 號(以下簡稱「IAS 18」)及其相關解釋及解釋公告編製，所採用之重大會計政策及重要會計項目之說明，請詳附註十二(四)及(五)之說明。

(三)外幣換算

本公司之財務報告所列之項目，均係以該個體營運所處主要經濟環境之貨幣(即功能性貨幣)衡量。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1.外幣交易及餘額

(1)外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。

(2)外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。

(3)外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整；因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

(4)所有兌換損益於損益表之「其他利益及損失」列報。

2.國外營運機構之換算

(1)功能性貨幣與表達貨幣不同之所有公司個體、關聯企業及聯合協議，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

A.表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日即期匯率換算；

B.表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及

C.所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(2)當部分處分或出售之國外營運機構為關聯企業或聯合協議時，將於其他綜合損益項下之兌換差額按比例重分類於當期損益作為出售利益或

損失之一部分。惟當本公司即使仍保留對前關聯企業或聯合協議之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響或已喪失對國外營運機構屬聯合協議之聯合控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(四)資產負債區分流動及非流動之分類標準

1.資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

(1)預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內實現者。

(4)現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2.負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

(1)預期將於正常營業週期中清償者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

(4)不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。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清償者，不影響其分類。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五)約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(六)透過損益按公允價值衡量之金融資產

107 年度適用

1.係指非屬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金融資產。

2.本公司對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。

3.本公司於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

4.當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本公司於損益認列股利收入。

(七)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

107 年度適用

1.係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益。

2.本公司對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。

3.本公司於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量；屬權益工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失後續不得重分類至損益，轉列至保留盈餘項下。當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本公司於損益認列股利收入。

(八)按攤銷後成本衡量之金融資產

107 年度適用

1.係指同時符合下列條件者：

(1)在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。

(2)該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

2.本公司對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。

3.本公司於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。

4.本公司持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(九)應收帳款及票據

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款及票據。

2.屬未付息之短期應收帳款及票據，因折現之影響不大，本公司係以原始發票金額衡量。

(十)金融資產減損

本公司於每一資產負債表日，就按攤銷後成本衡量之金融資產，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按12個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十一)金融資產之除列

本公司於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1.收取來自金融資產現金流量之合約權利失效。

2.移轉收取金融資產現金流量之合約權利，且業已移轉金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬。

3.移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(十二)營業租賃(出租人)

營業租賃之租賃收益扣除給予承租人之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十三)存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用(按正常產能分攤)，惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十四)採用權益法之投資/子公司、關聯企業及合資

1.子公司指受本公司控制之個體(包括結構型個體)，當本公司暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司即控制該個體。

2.本公司與子公司間交易所產生之未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。

3.本公司對子公司取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之

損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。

4. 對子公司持股之變動若未導致喪失控制(與非控制權益之交易)，係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。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。

5. 關聯企業指所有本公司對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20%以上表決權之股份。本公司對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。

6. 本公司對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益(包括任何其他無擔保之應收款)，本公司不認列進一步之損失，除非本公司對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。

7. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本公司將歸屬於本公司可享有關聯企業份額下之權益變動按持股比例認列為「資本公積」。

8. 本公司與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。

9. 關聯企業增發新股時，若本公司未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。

10. 本公司採用權益法認列合資之權益。本公司與合資間交易之未實現損益業已依合資權益之比例銷除；本公司對合資取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。惟若證據顯示資產之淨變現價值減少或資產發生減損損失，則立即認列全數損失。本公司對任一合資之損失份額等於或超過其在該合資之權益(包括任何其他無擔保之應收款)，本公司不認列進一步之損失，除非本公司對該合資發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。

11. 依「證券發行人財務報告編製準則」規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應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，個體財務報告業主權益應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。

(十五)不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。

2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本公司，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。

3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。

4. 本公司於每一財務年度結束對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。

   各項資產耐用年限如下：

房屋及建築	20年～50年
機器設備	5年～10年
辦公設備	2年～ 6年
雜項設備	2年～10年

(十六)營業租賃(承租人)

營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十七)投資性不動產

投資性不動產以取得成本認列，後續衡量採成本模式。除土地外，按估計耐用年限以直線法提列折舊，耐用年限為 50 年。

(十八)無形資產

無形資產係電腦軟體之支出，以取得成本為入帳基礎，採直線法攤銷，攤銷年限為 1~5 年。

(十九)非金融資產減損

本公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。除商譽外，當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

(二十)借款

1. 係指向銀行借入之長、短期款項及其他長、短期借款。本公司於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量，後續就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。

2. 設立借款額度時支付之費用，當很有可能提取部分或全部額度，則該費用認列為借款之交易成本，予以遞延至動支發生時認列為有效利率之調整；當不太可能提取部分或全部額度，則認列該費用為預付款項，並在額度相關之期間內攤銷。

(二十一)應付帳款及票據

1. 係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務及因營業與非因營業而發生之應付票據。

2. 屬未付息之短期應付帳款及票據，因折現之影響不大，本公司係以原始發票金額衡量。

(二十二)金融負債之除列

本公司於合約明定之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十三)金融資產及負債之互抵

當有法律上可執行之權利將所認列之金融資產及負債金額抵銷，且意圖以淨額基礎交割或同時實現資產及清償負債時，始可將金融資產及金融負債互抵，並於資產負債表中以淨額表達。

(二十四)非避險之衍生工具

非避險之衍生工具於原始認列時按簽訂合約當日之公允價值衡量，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(二十五)負債準備

負債準備(包含保固等負債)係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量，折現率採用反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險之評估之稅前折現率，折現之攤銷認列為利息費用。未來營運損失不得認列負債準備。

(二十六)員工福利

1.短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2.退休金

(1)確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2)確定福利計畫

A.確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率係使用資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之政府公債(於資產負債表日)之市場殖利率。

B.確定福利計畫產生之再衡量數於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

3.離職福利

離職福利係於正常退休日前終止對員工之聘僱或當員工決定接受公司之福利邀約以換取聘僱之終止而提供之福利。本公司係於不再能撤銷離職福利之要約或於認列相關重組成本之孰早者時認列費用。不預期在資產負債表日後 12 個月全部清償之福利應予以折現。

4.員工酬勞及董事酬勞

員工酬勞及董事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則

按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為董事會決議日前一日收盤價。

(二十七)員工股份基礎給付

以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

(二十八)所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。

2. 本公司依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。民國 107 年起及 107 年以前年度所產生之未分配盈餘依所得稅法分別加徵 5%及 10%之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列該未分配盈餘所得稅費用。

3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易(不包括企業合併)中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得(課稅損失)，則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本公司可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率(及稅法)為準。

4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。

5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及

當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

6. 因購置設備或技術、研究發展支出及股權投資等所產生之未使用所得稅抵減遞轉後期部分，係在很有可能有未來課稅所得以供未使用所得稅抵減使用之範圍內，認列遞延所得稅資產。

(二十九)股本

1. 普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。

2. 本公司買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

(三十)股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債，分派股票股利則認列為待分配股票股利，並於發行新股基準日時轉列普通股。

(三十一)收入認列

1. 商品銷售

(1)本公司製造並銷售記憶體相關產品，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予客戶時。當產品被運送至指定地點，陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶，且客戶依據銷售合約接受產品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。

(2)銷售收入以合約價格扣除估計銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額認列。給予客戶之數量折扣及折讓係以每年之預期購買量及歷史經驗為基礎估計，並認列為退款負債。收入認列金額以未來高度很有可能不會發生重大迴轉之部分為限，並於每一資產負債表日更新估計。因移轉所承諾之商品或服務予客戶與客戶付款間之時間間隔未有超過一年者，因此本公司並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。

(3)本公司對銷售之產品提供標準保固，對產品瑕疵負有退款之義務，於銷貨時認列負債準備。

(4)應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本公司對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

2.勞務收入

(1)本公司提供 LED 安裝之相關服務。勞務收入於服務提供予客戶之財務報導期間內認列為收入。固定價格合約之收入係以資產負債表日止已實際提供之服務占全部應提供服務之比例認列，服務之完工比例以已發生成本占預估交易總成本之比例估計。

(2)本公司對收入、成本及完工程度之估計隨情況改變進行修正。任何導因於估計變動之估計收入、成本增加或減少，於導致修正之情況被管理階層所知悉之期間內反映於損益。

(三十二)政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本公司發生之費用，則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司編製本個體財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一)會計政策採用之重要判斷

本公司採用之會計政策經評估尚無須重要判斷。

(二)重要會計估計及假設

1.存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本公司評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

2.土地減損評估

資產減損評估過程中，本公司需依賴主觀判斷並依據資產使用模式、評價方法及產業特性，決定資產群組之可回收金額及未來可能產生之收益與費損，任何由於經濟狀況之變遷或公司策略所帶來的估計改變均可能在未來造成重大減損。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	107年12月31日	106年12月31日
庫存現金及週轉金	$ 616	$ 561
支票存款及活期存款	790,968	853,320
合計	$ 791,584	$ 853,881

1.本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。

2.有關本公司將現金及約當現金提供作為質押擔保且已轉列其他流動資產之情形，請詳附註八之說明。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	107年12月31日
流動項目：	
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	
國內受益憑證	$ 39,930
評價調整	(1,632)
合計	$ 38,298

1.本公司持有強制透過損益按公允價值衡量之金融資產於民國 107 年度認列之淨(損)益計($48,219)。

2.本公司持有強制透過損益按公允價值衡量之金融負債於民國 107 年度認列之淨(損)益計$5,634。

3.本公司未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。

4.相關信用風險資訊，請詳附註十二(二)之說明。

5.民國 106 年 12 月 31 日之資訊，請詳附註十二(四)之說明。

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	107年12月31日
非流動項目-權益工具：	
上市櫃公司股票	$ 713,727
非上市櫃公司股票	91,700
小計	805,427
評價調整	(145,788)
合計	$ 659,639

1. 本公司選擇將屬策略性投資之權益工具分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，該等投資於民國 107 年 12 月 31 日之公允價值為$659,639。

2. 本公司於民國 107 年度，因財務管理出售公允價值為$32,185 之權益工具投資，累計處分損失為$181,273。

3. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益及綜合損益之之明細如下：

	107年度
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	
認列於其他綜合(損)益之公允價值變動	($ 158,807)
累積利益(損失)因除列轉列保留盈餘	($ 181,273)
認列於損益之股利收入於本期期末仍持有者	$ 34,420

4. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司持有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，於民國 107 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額為$659,639。

5. 本公司未有將透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形。

6. 相關信用風險資訊，請詳附註十二(二)之說明。

7. 民國 106 年 12 月 31 日之資訊，請詳附註十二(四)之說明。

(四)應收票據及帳款

	107年12月31日	106年12月31日
應收票據	$ 38,147	$ 3,538
應收帳款	1,323,422	1,683,035
減：備抵損失	(6,434)	(1,558)
減：備抵銷貨折讓	-	(7,418)
	1,355,135	1,677,597
催收款(表列其他非流動資產)	12,778	39,415
減：備抵損失	(12,778)	(39,415)
	$ 1,355,135	$ 1,677,597

催收款係已委外催收、進行債務訴訟或已向保險公司通報出險之帳款餘額。

1.應收帳款及應收票據之帳齡分析如下：

	107年12月31日		106年12月31日	
	應收帳款	應收票據	應收帳款	應收票據
未逾期	$ 1,274,709	$ 38,147	$ 1,477,360	$ 3,538
逾期90天內	44,999	-	205,600	-
逾期90-180天	3,652	-	-	-
逾期180天以上	62	-	75	-
	$ 1,323,422	$ 38,147	$ 1,683,035	$ 3,538

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2.在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司應收票據於民國 107 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額為$38,147；在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司應收帳款於民國 107 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額為$1,316,988。

3.相關信用風險資訊，請詳附註十二(二)之說明。

(五)金融資產移轉

本公司於民國 107 年及 106 年度與銀行簽訂應收帳款讓售合約，依合約規定本公司無須承擔應收帳款無法收回之風險，僅須負擔因商業糾紛所造成之損失，且本公司對於該些已移轉應收帳款並無任何持續參與，因此本公司除列該些讓售之應收帳款，其尚未到期之相關資訊如下：

美金單位：仟元

讓售對象	107年12月31日 讓售應收帳款金額	除列金額	額度	已預支金額	已預支金額之利率區間
兆豐國際商業銀行	$ 233,661 (USD 7,607)	$ 233,661 (USD 7,607)	USD 30,000	$ 210,295 (USD 6,847)	註1
王道商業銀行	$ 146,398 (USD 4,766)	$ 146,398 (USD 4,766)	USD 9,500	$ 131,759 (USD 4,290)	註1
台灣銀行	$ 111,147 (USD 3,619)	$ 111,147 (USD 3,619)	USD 23,000	$ 100,033 (USD 3,257)	註1
台灣銀行	$ 60,712	$ 60,712	NTD 152,300	$ 54,641	註1
渣打銀行	$ 20,926 (USD 681)	$ 20,926 (USD 681)	USD 3,500	$ 18,833 (USD 613)	註1
中國信託商業銀行	$ 281,042 (USD 9,150)	$ 281,042 (USD 9,150)	USD 12,000	$ 224,834 (USD 7,320)	註1

美金單位：仟元

讓售對象	106年12月31日 讓售應收帳款金額	除列金額	額度	已預支金額	已預支金額之利率區間
兆豐國際商業銀行	$ 367,621 (USD 12,353)	$ 367,621 (USD 12,353)	USD 38,000	$ 330,858 (USD 11,118)	註2
王道商業銀行	$ 131,209 (USD 4,409)	$ 131,209 (USD 4,409)	USD 19,000	$ 118,088 (USD 3,968)	註2
台灣銀行	$ 124,667 (USD 4,189)	$ 124,667 (USD 4,189)	USD 35,000	$ 112,200 (USD 3,770)	註2
台灣銀行	$ 23,583	$ 23,583	NTD 124,180	$ 21,225	註2
渣打銀行	$ 11,203 (USD 376)	$ 11,203 (USD 376)	USD 3,500	$ 10,083 (USD 339)	註2

註1：民國107年12月31日已預支金額之利率區間：1.227%~4.123%。

註2：民國106年12月31日已預支金額之利率區間：1.415%~2.960%。

(六)存貨

	107年12月31日 成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	$ 603,666	($ 12,906)	$ 590,760
在製品	839,353	(9,396)	829,957
半成品	35,678	(2,391)	33,287
製成品	960,497	(55,520)	904,977
合計	$ 2,439,194	($ 80,213)	$ 2,358,981

	106年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	$ 2,340,421	($ 29,494)	$ 2,310,927
在製品	1,681,629	(20,606)	1,661,023
半成品	37,924	(1,281)	36,643
製成品	1,850,050	(21,852)	1,828,198
合計	$ 5,910,024	($ 73,233)	$ 5,836,791

1.上項所列存貨均未提供作為擔保。

2.本公司當期認列為費損之存貨成本：

	107年度	106年度
已出售存貨成本	$ 29,348,883	$ 28,028,792
存貨跌價損失	6,980	26,338
其他	24,665	(1,605)
小計	29,380,528	28,053,525
其他營業成本	19,260	17,586
總計	$ 29,399,788	$ 28,071,111

(七)其他流動資產

	107年12月31日	106年12月31日
受限制銀行存款	$ 598,127	$ 552,000
其他	111,161	107,276
	$ 709,288	$ 659,276

有關本公司將其他流動資產提供作為擔保之情形，請詳附註八之說明。

(八)採用權益法之投資

1.採權益法之長期股權投資明細如下：

被投資公司	107年12月31日	106年12月31日
(1)表列資產科目		
子公司：		
七彩光農業生技股份有限公司	$ 711,851	$ 714,097
兆興投資股份有限公司	348,486	450,849
兆達科技股份有限公司	12,773	13,555
九龍農業生技股份有限公司	190,193	190,400
龍天農業生技股份有限公司	734,001	737,179
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	4,403,908	4,392,465
ADATA TECHNOLOGY (U.S.A) CO., LTD.	323,012	304,970
ADATA TECHNOLOGY B.V.	19,714	19,497
ADATA TECHNOLOGY (KOREA) CO., LTD.	4,238	10,183
MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA (原名：MACHDATA REPRESENTACAO COMERCIAL LTDA)	599,341	868,109
ADATA TECHNOLOGY (JAPAN) CO., LTD.	12,221	10,450
ADATA TECHNOLOGY MEXICO SDRL DE CV.	1,764	762
ALLIED TREASURE INC. LIMITED	645,499	637,087
堡國有限公司	-	3,138
AROBOT INNOVATION (SAMOA) HOLDINGS CO., LTD.(註1)	14,143	30,557
立萬利創新股份有限公司(註2)	909,017	1,128,405
	8,930,161	9,511,703
關聯企業：		
重鵬生技股份有限公司(註3)(註5)	521,713	523,964
威潤科技股份有限公司(註3)	269,155	251,385
其他(註3)(註4)	68,930	71,974
	859,798	847,323
合資：		
台灣運動彩券股份有限公司	1,009,721	726,598
	$ 10,799,680	$ 11,085,624
(2)表列負債科目(其他非流動負債)		
堡國有限公司	($ 10,084)	$ -
ADATA INTERNATIONAL (BVI) CO., LTD.	(5,074)	(3,358)
	($ 15,158)	($ 3,358)

註1：本公司於民國106年第二季新增投資該子公司。

註2：本公司持續增加對立萬利(股)有限公司之投資，經評估對其具有實質控制力，故於民國106年6月30日納入合併個體，本公司因而對原投資按公允價值重新衡量，公允價值與帳面金額之差額列為當期損失計$126,170(表列「其他利益及損失」)。

註3：本公司於民國106年6月30日對部分透過損益按公允價值衡量之金融資產及備供出售金融資產經評估具有重大影響力，經重衡量後轉

列採用權益法之投資項下；對重鵬生技(股)公司、威潤科技(股)公司及會健康生技(股)公司分別認列再衡量利益$228,144、$0及$2,992。

註4：本公司持續增加對被投資公司-威利生醫之投資，並於民國106年第四季經評估對該被投資公司具有重大影響力，故自備供出售金融資產轉至採用權益法之投資，並依會計原則規定認列處分損失$7,872。

註5：原名「鷸鵬億極股份有限公司」，於民國107年更名為「重鵬生技股份有限公司」。

2.有關本公司之子公司資訊，請詳本公司民國107年度合併財務報表附註四(三)之說明。

3.本公司民國107年及106年度，採權益法認列之投資利益分別為$565,922及$607,267。

4.關聯企業

本公司個別不重大關聯企業之帳面金額及其經營結果之份額彙總如下：民國107年及106年12月31日，本公司個別不重大關聯企業之帳面金額合計分別為$859,798及$847,323。

	107年度	106年度
本期淨(損)利	($ 17,201)	$ 11,881
其他綜合損益(稅後淨額)	569	-
本期綜合(損)益總額	($ 16,632)	$ 11,881

5.合資

(1)本公司重大合資之基本資訊如下：

公司名稱	主要營業場所	持股比率 107年12月31日	持股比率 106年12月31日	關係之性質	衡量方法
台灣運動彩券股份有限公司	台灣	47.62%	47.62%	合資	權益法

(2)本公司重大合資之彙總性財務資訊如下：

資產負債表

	台灣運動彩券股份有限公司	
	107年12月31日	106年12月31日
現金及約當現金	$ 1,806,296	$ 1,105,109
其他流動資產	370,187	180,069
流動資產	2,176,483	1,285,178
非流動資產	702,958	720,313
資產總額	2,879,441	2,005,491
流動金融負債(不含應付帳款、其他應付款與負債準備)	(388,921)	(260,658)
其他流動負債	(313,540)	(218,158)
流動負債	(702,461)	(478,816)
非流動負債	(56,609)	(849)
負債總額	(759,070)	(479,665)
淨資產總額	$ 2,120,371	$ 1,525,826
占合資淨資產之份額	$ 1,009,721	$ 726,598
合資帳面價值	$ 1,009,721	$ 726,598

綜合損益表

	台灣運動彩券股份有限公司	
	107年度	106年度
收入	$ 2,723,448	$ 2,018,175
折舊及攤銷	($ 53,887)	($ 51,139)
利息收入	$ 278	$ 250
稅前淨利	$ 1,553,983	$ 890,094
所得稅費用	(309,438)	(157,343)
繼續營業單位本期淨利	$ 1,244,545	$ 732,751
本期綜合損益總額	$ 1,244,545	$ 732,751
自合資收取之股利	$ 300,000	$ 300,000

(3)本公司重大合資未有公開市場報價。

（九）不動產、廠房及設備

	土地	房屋及建築	辦公設備	其他	合計
107年1月1日					
成本	$ 1,402,078	$ 698,914	$ 26,911	$ 74,179	$ 2,202,082
累計折舊	-	(155,506)	(21,074)	(37,001)	(213,581)
	$ 1,402,078	$ 543,408	$ 5,837	$ 37,178	$ 1,988,501
107年					
1月1日	$ 1,402,078	$ 543,408	$ 5,837	$ 37,178	$ 1,988,501
增添	-	2,452	2,741	12,185	17,378
處分	-	-	-	(336)	(336)
本期移轉(註1)	(186,014)	(44,221)		181	(230,054)
折舊費用	-	(25,283)	(3,060)	(17,778)	(46,121)
12月31日	$ 1,216,064	$ 476,356	$ 5,518	$ 31,430	$ 1,729,368
107年12月31日					
成本	$ 1,216,064	$ 652,492	$ 22,492	$ 85,065	$ 1,976,113
累計折舊	-	(176,136)	(16,974)	(53,635)	(246,745)
	$ 1,216,064	$ 476,356	$ 5,518	$ 31,430	$ 1,729,368

	土地	房屋及建築	辦公設備	其他	合計
106年1月1日					
成本	$ 1,109,269	$ 597,429	$ 26,597	$ 52,223	$ 1,785,518
累計折舊	-	(132,172)	(18,137)	(24,855)	(175,164)
	$ 1,109,269	$ 465,257	$ 8,460	$ 27,368	$ 1,610,354
106年					
1月1日	$ 1,109,269	$ 465,257	$ 8,460	$ 27,368	$ 1,610,354
增添	292,809	101,485	454	22,173	416,921
處分	-	-	-	-	-
折舊費用	-	(23,334)	(3,077)	(12,363)	(38,774)
12月31日	$ 1,402,078	$ 543,408	$ 5,837	$ 37,178	$ 1,988,501
106年12月31日					
成本	$ 1,402,078	$ 698,914	$ 26,911	$ 74,179	$ 2,202,082
累計折舊	-	(155,506)	(21,074)	(37,001)	(213,581)
	$ 1,402,078	$ 543,408	$ 5,837	$ 37,178	$ 1,988,501

註 1：係包含由預付設備款(表列其他非流動資產)及投資性不動產轉出入數。

註 2：有關本公司將不動產、廠房及設備提供作為擔保之情形，請詳附註八之說明。

(十)投資性不動產

	土地	房屋及建築	合計
107年1月1日			
成本	$ 1,909,922	$ 159,554	$ 2,069,476
累計減損	(89,860)	-	(89,860)
累計折舊	-	(9,656)	(9,656)
	$ 1,820,062	$ 149,898	$ 1,969,960
107年			
1月1日	$ 1,820,062	$ 149,898	$ 1,969,960
本期移轉	186,014	51,013	237,027
折舊費用	-	(4,270)	(4,270)
減損損失	(125,453)	-	(125,453)
12月31日	$ 1,880,623	$ 196,641	$ 2,077,264
107年12月31日			
成本	$ 2,095,936	$ 215,146	$ 2,311,082
累計減損	(215,313)	-	(215,313)
累計折舊	-	(18,505)	(18,505)
	$ 1,880,623	$ 196,641	$ 2,077,264

	土地	房屋及建築	合計
106年1月1日			
成本	$ 1,909,922	$ 131,543	$ 2,041,465
累計減損	(89,860)	-	(89,860)
累計折舊	-	(6,796)	(6,796)
	$ 1,820,062	$ 124,747	$ 1,944,809
106年			
1月1日	$ 1,820,062	$ 124,747	$ 1,944,809
增添	-	28,011	28,011
折舊費用	-	(2,860)	(2,860)
12月31日	$ 1,820,062	$ 149,898	$ 1,969,960
106年12月31日			
成本	$ 1,909,922	$ 159,554	$ 2,069,476
累計減損	(89,860)	-	(89,860)
累計折舊	-	(9,656)	(9,656)
	$ 1,820,062	$ 149,898	$ 1,969,960

1.投資性不動產之租金收入及直接營運費用：

	107年度	106年度
投資性不動產之租金收入	$ 33,816	$ 30,188
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	$ 4,270	$ 2,860

2.本公司持有之投資性不動產於民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之公允價值分別為$2,050,945 及$1,972,062。上開公允價值每半年依據獨立評價專家之評價結果而得，該評價係採用比較法，屬第三等級公允價值。

3.評價報告係專家評估各項影響土地因素分析、比較、調整後，依比較法、收益法及土地開發分析法，並考慮一定權重計算而得。

4.投資性不動產減損之情形，請詳附註六(十二)之說明。

(十一)無形資產

	電腦軟體	
	107年	106年
1月1日		
成本	$ 150,653	$ 129,604
累計攤銷及減損	(83,745)	(61,821)
	$ 66,908	$ 67,783
1月1日	$ 66,908	$ 67,783
增添	7,316	21,049
處分	(634)	-
攤銷費用	(21,153)	(21,924)
12月31日	$ 52,437	$ 66,908
12月31日		
成本	$ 157,962	$ 150,653
累計攤銷及減損	(102,525)	(83,745)
	$ 55,437	$ 66,908

無形資產攤銷明細如下：

	107年度	106年度
推銷費用	$ 288	$ 134
管理費用	11,971	11,620
研究發展費用	8,894	10,170
	$ 21,153	$ 21,924

(十二)非金融資產減損

1. 本公司民國107年及106年度所認列之減損損失分別計$125,453及$0，明細如下：

	107年度		106年度	
	認列於當期損益	認列於其他綜合損益	認列於當期損益	認列於其他綜合損益
減損損失-投資性不動產-土地	$ 125,453	$ -	$ -	$ -

2. 本公司投資性不動產主要係台北之土地及建物投資。民國 107 年度減損損失係針對本公司位於台北市士林區之土地投資。本公司管理階層參照專業不動產估價師估價報告及市場交易狀況，進行減損評估，將公允價值與帳面價值之差異認列減損損失。

3. 本公司於民國 107 年度因國內經濟波動，房地產成交價量均呈現下跌趨勢，為反映該土地之公允價值導致投資性不動產土地發生減損，本公司已將其帳面金額依可回收金額調整，並認列減損損失$125,453。可回收金額係該投資性不動產之公允價值減處分成本，依比較法及土地開發分析法參考鄰近標的近期每坪成交價$2,250 至$2,779，該公允價值屬第三等級。

(十三)其他非流動資產

	107年12月31日	106年12月31日
存出保證金	$ 19,573	$ 13,795
預付設備款	138,248	141,973
其他	72,636	74,696
	$ 230,457	$ 230,464

(十四)短期借款

借款性質	107年12月31日	利率區間	擔保品
信用借款	$ 3,608,333	1.07%~1.30%	無

借款性質	106年12月31日	利率區間	擔保品
銀行擔保借款	$ 535,680	2.24%~2.45%	土地及建築物
信用借款	5,310,740	1.07%~2.59%	無
	$ 5,846,420		

(十五)其他流動負債

	107年12月31日	106年12月31日
退款負債	$ 10,325	$ -
一年內到期長期借款	4,830,143	30,142
其他	29,289	40,424
	$ 4,869,757	$ 70,566

(十六)長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	擔保品	107年12月31日
銀行聯貸借款(註)	自106年08月21日至111年08月21日，按月付息，到期還本，循環動用	無	$ 4,800,000
擔保借款	自107年09月25日至109年09月25日，按月付息，到期還本，循環動用	詳附註八	710,000
擔保借款	自106年05月03日至109年05月03日，按月付息，本金隨時清償，循環動用	詳附註八	700,000
擔保借款	自106年07月07日至113年07月07日，按月付息，每月還本，不可循環動用	詳附註八	168,298
擔保借款	自106年08月28日至109年08月28日，按月付息，到期還本，循環動用	詳附註八	586,000
信用借款	自107年09月25日至109年09月25日，按月付息，到期還本，循環動用	無	290,000
			7,254,298
減：一年內到期之長期借款(表列其他流動負債)			(4,830,143)
			$ 2,424,155

民國107年12月31日長期借款利率區間：1.250%~1.897%。

借款性質	借款期間及還款方式	擔保品	106年12月31日
銀行聯貸借款(註)	自106年08月21日至111年08月21日，按月付息，到期還本，循環動用	無	$ 4,800,000
擔保借款	自106年04月12日至108年04月12日，按月付息，到期還本，循環動用	詳附註八	710,000
擔保借款	自106年05月03日至109年05月03日，按月付息，本金隨時清償，循環動用	詳附註八	400,000
擔保借款	自106年07月07日至113年07月07日，按月付息，每月還本，不可循環動用	詳附註八	198,440
擔保借款	自106年08月28日至109年08月28日，按月付息，到期還本，循環動用	詳附註八	586,000
信用借款	自106年04月12日至108年04月12日，按月付息，到期還本，循環動用	無	290,000
			6,984,440
減：一年內到期之長期借款(表列其他流動負債)			(30,142)
			$ 6,954,298

民國106年12月31日長期借款利率區間：1.250%~1.797%。

註：銀行聯貸借款：

本公司於民國 106 年 8 月與統籌主辦銀行暨管理銀行台灣銀行等十三家銀行簽訂為期五年之聯合授信合約，授信總額度為$4,800,000。此銀行聯貸借款合約對財務比率之限制為：本公司自民國 106 年度起，於合約期間內，應依會計師經查核簽證之年度合併財務報告及經會計師核閱之半年度合併財務報告為計算基礎，每半年審閱一次，應維持流動比率、金融負債比率及利息保障倍數等財務比率及有形資產淨值之約定。

上述本公司之銀行聯貸案，因民國 107 年度合併財務報表違反部分財務比率約定，因此將尚未清償之債務$4,800,000 全數轉列至流動負債，表列其他流動負債。惟本公司已於期後民國 108 年 2 月 25 日取得聯貸銀行團同意之豁免函，其中非屬一年內到期之長期借款計$4,800,000，若於民國 107 年 12 月 31 日將此聯貸案分類為非流動負債，流動比率將從 55%提高為 87%。

(十七)退休金

1.確定給付退休辦法

(1)本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司於每年年度終了前，估算前項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，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

(2)資產負債表認列之金額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
確定福利義務現值	($ 26,214)	($ 22,174)
計畫資產公允價值	28,849	26,869
淨確定福利資產	$ 2,635	$ 4,695

(3)淨確定福利資產之變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利資產
107年			
1月1日餘額	($ 22,174)	$ 26,869	$ 4,695
利息(費用)收入	(277)	342	65
	(22,451)	27,211	4,760
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	729	729
財務假設變動影響數	(722)	-	(722)
經驗調整	(3,041)	-	(3,041)
	(3,763)	729	(3,034)
提撥退休基金	-	909	909
12月31日餘額	($ 26,214)	$ 28,849	$ 2,635

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利資產
106年			
1月1日餘額	($ 23,439)	$ 25,686	$ 2,247
利息(費用)收入	(370)	414	44
	(23,809)	26,100	2,291
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	(150)	(150)
財務假設變動影響數	(1,178)	-	(1,178)
經驗調整	2,813	-	2,813
	1,635	(150)	1,485
提撥退休基金	-	919	919
12月31日餘額	($ 22,174)	$ 26,869	$ 4,695

(4)本公司之確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目(即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等)辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。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利率計算之收益，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 段規定揭露計劃資產公允價值之分類。107 年及 106 年 12 月 31 日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各

年度之勞工退休基金運用報告。

(5)有關退休金之精算假設彙總如下：

	107年度	106年度
折現率	1.06%	1.25%
未來薪資增加率	4.50%	4.50%

對於未來死亡率之假設係按照台灣壽險業第五回經驗生命表。

因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.5%	減少0.5%	增加0.5%	減少0.5%
107年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	($ 1,809)	$ 1,992	$ 1,861	($ 1,730)
106年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	($ 1,707)	$ 1,863	$ 1,774	($ 1,641)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休金負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

(6)本公司於民國 108 年度預計支付予退休計畫之提撥金為$908。

(7)截至 107 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 13.5 年。

2.確定提撥退休辦法

(1)自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

(2)民國 107 年及 106 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為$27,608 及$26,135。

(十八)股份基礎給付

1.相關股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量	合約期間	既得條件
庫藏股票轉讓予員工	106.12.01	2,100,000股	NA	立即既得
庫藏股票轉讓予員工	106.12.01	4,085,000股	NA	立即既得

2.上述股份基礎給付協議之詳細資訊如下：

	107年		106年	
	認股權數量(仟股)	加權平均履約價格(元)	認股權數量(仟股)	加權平均履約價格(元)
1月1日期初流通在外認股權	-	$ -	-	$ -
本期給與認股權	-	-	6,185	68
本期執行認股權	-	-	(6,185)	68
12月31日期末流通在外認股權	-		-	
12月31日期末可執行認股權	-		-	

3.民國 107 年度無執行之認股權。106 年度執行之認股權於執行日之加權平均股價為 79.1 元。

4.本公司之股份基礎給付交易使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	股價	履約價格	預期波動率(註)	預期存續期間	預期股利	無風險利率	每單位公允價值(元)
庫藏股票轉讓予員工	106.12.01	$ 81.20	$ 40.95	29.88%	0.07年	0%	0.33%	$ 40.26
庫藏股票轉讓予員工	106.12.01	81.20	82.57	29.88%	0.07年	0%	0.33%	2.03

註:預期波動率係採用最近一年度作為樣本區間之股價，並以該期間內股票報酬率之標準差估計而得。

5.股份基礎給付交易產生之費用如下：

	107年度	106年度
權益交割	$ -	$ 92,855

(十九)負債準備

	產品保固	行銷補貼	合計
107年1月1日餘額	$ 5,650	$ 13,137	$ 18,787
當期新增之負債準備	108,916	195,857	304,773
當期使用之負債準備	(93,139)	(208,994)	(302,133)
107年12月31日餘額	$ 21,427	$ -	$ 21,427

	產品保固	行銷補貼	合計
106年1月1日餘額	$ 2,579	$ 1,956	$ 4,535
當期新增之負債準備	78,596	28,762	107,358
當期使用之負債準備	(75,525)	(17,581)	(93,106)
106年12月31日餘額	$ 5,650	$ 13,137	$ 18,787

負債準備分析如下：

	107年12月31日	106年12月31日
流動	$ 21,427	$ 18,787

本公司之產品保固負債準備及行銷補貼負債準備主係與記憶體產品之銷售相關，產品保固負債準備係依據該產品之歷史保固資料估計，行銷補貼負債準備係依據客戶預期進行之行銷活動估計。本公司預計該負債準備將於民國 108 年度使用。

(二十)股本

1. 本公司發行之股份全數為普通股，每股面額為新台幣拾元，截至民國 107 年及 106 年 12 月 31 日止，本公司額定資本均為$4,000,000(含認股權證可轉換股數額$250,000)，發行在外股數分別為 219,725,374 股及 224,172,374 股，扣除庫藏股後，實際流通在外股數調節如下：

	107年	106年
1月1日	218,187,374	217,625,374
員工限制權利新股	-	6,185,000
收回股份	-	(5,623,000)
12月31日	218,187,374	218,187,374

2. 庫藏股

(1)股份收回原因及其數量:

		107年12月31日	
持有股份之公司名稱	收回原因	股數	帳面金額
本公司	供轉讓股份予員工	1,538,000	$ 126,986

		106年12月31日	
持有股份之公司名稱	收回原因	股數	帳面金額
本公司	供轉讓股份予員工	5,985,000	$ 265,166

(2)證券交易法規定公司對買回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金額。

(3)本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前亦不得享有股東權利。

(4)依證券交易法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起三年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記銷除股份。

(5)公司買回本公司股份之情形：

買回年度	股數	金額	最後轉讓期限
104(第七次)	2,147,000	$ 87,914	107年7月
104(第八次)	8,000,000	247,737	107年9月
106(第九次)	5,623,000	464,268	109年11月

(6)公司民國 106 年 11 月 23 日經董事會決議,以民國 106 年 12 月 1 日為給與日,將第七次買回本公司之股份計 2,100,000 股轉讓予員工,每股轉讓價格為$40.95 元，扣除證券交易稅後之金額計$85,737。

(7)公司民國 106 年 11 月 23 日經董事會決議,以民國 106 年 12 月 1 日為給與日,將第九次買回本公司之股份計 4,085,000 股轉讓予員工,每股轉讓價格為$82.57 元，扣除證券交易稅後之金額計$336,288。

(8)本公司民國 107 年 8 月 10 日經董事會決議，將第七次買回本公司之股份計 47,000 股銷除股份，已辦理變更登記完竣。

(9)本公司民國 107 年 11 月 7 日經董事會決議，將第八次買回本公司之股份計 4,400,000 股銷除股份，已辦理變更登記完竣。

3.本公司之子公司-立萬利創新股份有限公司及其子公司係本公司自民國 106 年 6 月 30 日起具實質控制力之子公司,惟本公司對其持股未達 50%,故該公司及其子公司買回本公司之股票不受公司法 167 條之限制，其投資於本公司之股票目的係為一般投資。截至民國 107 年 12 月 31 日，立萬利創新股份有限公司及其子公司持有本公司股票帳面價值為$75,540。明細如下：

	107年12月31日		
	股數	帳面價值(元/股)	市價(元/股)
振聯投資有限公司	925,000	39.80	39.80
宏琦投資有限公司	973,000	39.80	39.80

(二十一)資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

	107年					
	發行溢價	庫藏股票交易	認列對子公司所有權益變動數	實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	員工認股權	合計
1月1日	$ 3,526,883	$ 110,995	$ 4,325	$ -	$ -	$ 3,642,203
對子公司所有權益變動	-	-	19,476	-	-	19,476
註銷庫藏股	(69,229)	(6,855)	-	-	-	(76,084)
非控權益之交易	-	-	-	1,340	-	1,340
12月31日	$ 3,457,654	$ 104,140	$ 23,801	$ 1,340	$ -	$ 3,586,935

	106年					
	發行溢價	庫藏股票交易	認列對子公司所有權益變動數	關聯企業股權淨值變動數	員工認股權	合計
1月1日	$ 3,617,191	$ 67,881	$ -	$ 1,744	$ -	$ 3,686,816
對子公司所有權益變動	-	-	4,325	-	-	4,325
採用權益法認列之關聯企業及合資變動數	-	-	-	(1,744)	-	(1,744)
發行員工認股權	-	-	-	-	92,855	92,855
員工認購庫藏股	-	91,608	-	-	(92,855)	(1,247)
註銷庫藏股	(90,308)	(152,634)	-	-	-	(242,942)
子公司處分母公司股票	-	104,140	-	-	-	104,140
12月31日	$ 3,526,883	$ 110,995	$ 4,325	$ -	$ -	$ 3,642,203

(二十二)保留盈餘

1. 依本公司章程規定，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，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。次依相關法令之規定提列或迴轉特別盈餘公積。

   就前項分配後之餘額加計以前年度未分配盈餘後，由董事會擬定盈餘分配案提請股東會決議分配之。本公司股利政策採穩健平衡原則，並參酌獲利狀況、財務結構及公司未來發展等因素，就當年度所分配之股利中提撥至少百分之十發放現金股利。

2. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

3. (1)本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。

(2)首次採用 IFRSs 時，民國 101 年 4 月 6 日金管證發字第 1010012865 號函提列之特別盈餘公積$138,382，本公司於嗣後使用、處分或重分類相關資產時，就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉。

4.本公司民國 107 年度及 106 年度認列為分配與業主之股利分別為$1,309,124(每股新台幣 6 元)及$870,501(每股新台幣 4 元)。民國 108 年 3 月 18 日經董事會決議對民國 107 年度之盈餘分派現金股利$43,637(每股新台幣 0.2 元)。

5.有關員工及董事酬勞資訊，請詳附註六(二十九)之說明。

(二十三)其他權益項目

	107年		
	外幣換算	未實現評價損益	總計
1月1日	($ 320,835)	($ 213,148)	($ 533,983)
修正式追溯調整之影響數	-	(300,380)	(300,380)
1月1日追溯調整後	(320,835)	(513,528)	(834,363)
評價調整：			
一母公司	-	(158,807)	(158,807)
一子公司	-	(105,009)	(105,009)
一子公司之稅額	-	(393)	(393)
一關聯企業	-	33,320	33,320
評價調整轉出至保留盈餘：			
一母公司	-	181,273	181,273
一子公司	-	131,044	131,044
一關聯企業	-	21,678	21,678
外幣換算差異數：			
一母公司	(169,065)	-	(169,065)
一子公司	292	-	292
一關聯企業	26	-	26
外幣換算差異數之稅額	45,346	-	45,346
12月31日	($ 444,236)	($ 410,422)	($ 854,658)

	106年		
	外幣換算	備供出售投資	總計
1月1日	($ 163,067)	$ 162,456	($ 611)
評價調整			
一母公司	-	8,177	8,177
一子公司	-	(85,179)	(85,179)
一關聯企業	-	36,436	36,436
評價調整轉出			
一母公司	-	(212,446)	(212,446)
一子公司	-	(125,107)	(125,107)
評價調整之稅額	-	2,515	2,515
外幣換算差異數	(190,081)	-	(190,081)
外幣換算差異數之稅額	32,313	-	32,313
12月31日	($ 320,835)	($ 213,148)	($ 533,983)

(二十四)營業收入

1.客戶合約收入之細分：

	107年度
銷貨收入	$ 30,358,082
勞務收入	22,916
	$ 30,380,998

本公司之收入源於提供隨時間逐步移轉及於某一時點移轉之商品，收入可細分為下列主要產品線及地理區域：

	合約收入					
107年度	T國家	C國家	A國家	J國家	其他	小計
部門收入	$ 5,654,825	$ 13,670,661	$ 5,374,354	$ 1,371,370	$ 4,309,788	$ 30,380,998
內部部門交易之收入	-	-	-	-	-	-
外部客戶合約收入	5,654,825	13,670,661	5,374,354	1,371,370	4,309,788	30,380,998
收入認列時點						
於某一時點認列之收入	5,631,909	13,670,661	5,374,354	1,371,370	4,309,788	30,358,082
隨時間逐步認列之收入	22,916	-	-	-	-	22,916
	$ 5,654,825	$ 13,670,661	$ 5,374,354	$ 1,371,370	$ 4,309,788	$ 30,380,998

2.合約負債

(1)本公司認列客戶合約收入相關之合約負債如下：

	107年12月31日
合約負債：	
銷貨收入及勞務收入合約	$ 13,352

(2)期初合約負債本期認列收入

	107年度
銷貨收入及勞務收入合約	$ 40,424

3.民國 106 年度營業收入之相關揭露，請詳附註十二(五)之說明。

(二十五)其他收入

	107年度	106年度
租金收入	$ 33,816	$ 30,188
股利收入	39,479	16,856
其他收入	35,595	54,851
利息收入:		
銀行存款利息	6,033	4,718
其他利息收入	4,091	1,965
	$ 119,014	$ 108,578

(二十六)其他利益及損失

	107年度	106年度
透過損益按公允價值衡量之金融負債淨利益	$ 5,634	$ 12,284
透過損益按公允價值衡量之金融資產淨(損)益	(48,219)	(1,904)
淨外幣兌換(損)益	276,522	(26,956)
處分不動產、廠房及設備利益	537	6
處分無形資產利益	247	-
處分投資損失	-	(15,698)
備供出售金融資產依公允價值再衡量認列之(損失)利益	-	231,136
採用權益法之投資依公允價值再衡量認列之(損失)利益	-	(126,170)
備供出售金融資產減損損失	-	(57,951)
採用權益法之投資減損損失	(26,404)	-
投資性不動產折舊費用	(4,270)	(2,860)
投資性不動產減損損失	(125,453)	-
其他	(19,264)	(31,521)
	$ 59,330	($ 19,634)

(二十七)財務成本

	107年度	106年度
利息費用:		
銀行借款	$ 204,494	$ 181,699
其他利息費用	59	52
	$ 204,553	$ 181,751

(二十八)費用性質之額外資訊

	107年度	106年度
員工福利費用	$ 936,814	$ 853,133
不動產、廠房及設備折舊費用	$ 46,121	$ 38,774
無形資產攤銷費用	$ 21,153	$ 21,924

(二十九)員工福利費用

	107年度	106年度
薪資費用	$ 817,437	$ 714,124
勞健保費用	51,905	49,896
退休金費用	27,543	26,091
董事酬金	267	22,872
其他用人費用	39,662	40,150
	$ 936,814	$ 853,133

1. 本公司民國 106 年 6 月 7 日股東會修訂後章程規定，依本公司章程規定，本公司年度如有獲利，應提撥不低於百分之一為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，本公司之從屬公司之員工符合一定條件時，亦得分配之，其一定條件授權董事長訂定之；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於百分之一為董事酬勞。

   員工酬勞及董事酬勞分派案應由董事會以董事三分之二以上出席及出席董事過半數同意之決議行之，並應提股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額後如尚有餘額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

2. 本公司民國 107 年及 106 年度員工酬勞估列金額分別為$0 及$45,056；董事酬勞估列金額分別為$0 及$22,528，前述金額帳列薪資費用科目。

   民國 107 年為本期淨損，故無估列員工酬勞及董事酬勞。

   經董事會決議之民國 106 年度員工酬勞及董事酬勞與民國 106 年度財務報告認列之金額一致。

本公司董事會通過及股東會決議之員工及董事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(三十)所得稅

1.所得稅費用

(1)所得稅費用組成部分:

	107年度	106年度
當期所得稅：		
本期所得稅負債	$ 4,410	$ 236,879
以前年度應(付)退所得稅	(4,900)	-
扣繳及暫繳稅額	1,857	50,116
未分配盈餘加徵	-	(33,117)
以前年度所得稅(高)低估數	255	7,224
當期所得稅總額	1,622	261,102
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(191,891)	31,267
稅率改變之影響	47,967	-
遞延所得稅總額	(143,924)	31,267
其他：		
未分配盈餘加徵	-	33,117
所得稅(利益)費用	($ 142,302)	$ 325,486

(2)本公司無直接借記或貸記權益之所得稅，與其他綜合損益相關之所得稅費用(利益)金額:

	107年度	106年度
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產公允價值變動	$ 641	$ -
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產公允價值變動-稅率改變之影響	(248)	-
國外營運機構換算差額	(33,751)	(32,313)
國外營運機構換算差額-稅率改變之影響	(11,595)	-
確定福利義務之再衡量數	(606)	253
確定福利義務之再衡量數-稅率改變之影響	129	-
備供出售金融資產公允價值變動	-	(2,515)

2.所得稅費用與會計利潤關係

	107年度	106年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	($ 64,255)	$ 371,484
按稅法規定調整項目之所得稅影響數	(131,550)	(89,602)
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	5,281	(1,635)
以前年度所得稅(高)低估數	255	12,122
稅法修正之所得稅影響數	47,967	-
未分配盈餘加徵	-	33,117
所得稅費用(利益)	($ 142,302)	$ 325,486

3.因暫時性差異及課稅損失而產生之遞延所得稅資產或負債金額如下：

	107年			
	1月1日	認列於損益	認列於其他綜合損益	12月31日
遞延所得稅資產:				
-暫時性差異：				
存貨跌價	$ 12,450	$ 3,593	$ -	$ 16,043
備抵呆帳超限數	5,371	4,792	-	10,163
未實現銷貨毛利	14,895	(4,285)	-	10,610
投資性不動產減損損失未實現	15,276	27,787	-	43,063
應付未休假獎金	2,328	1,187	-	3,515
應計負債準備	3,194	1,092	-	4,286
國際貿易之目的地銷貨收入	1,226	(1,226)	-	-
國外營運機構兌換差額	65,712	-	45,346	111,058
其他	-	4,935	-	4,935
-課稅損失	-	162,638	-	162,638
小計	$ 120,452	$ 200,513	$ 45,346	$ 366,311
遞延所得稅負債:				
-暫時性差異：				
未實現兌換損(益)	($ 725)	($ 1,425)	$ -	($ 2,150)
未實現評價損(益)	-	(1,211)	-	(1,211)
淨確定福利資產	(798)	(206)	477	(527)
未實現投資利益	(324,717)	(54,791)	-	(379,508)
國際貿易之目的地銷貨成本	(1,044)	1,044	-	-
小計	($ 327,284)	($ 56,589)	$ 477	($ 383,396)
合計	($ 206,832)	$ 143,924	$ 45,823	($ 17,085)

	106年			
	1月1日	認列於損益	認列於其他綜合損益	12月31日
遞延所得稅資產:				
-暫時性差異：				
存貨跌價	$ 7,972	$ 4,478	$ -	$ 12,450
備抵呆帳超限數	5,371	-	-	5,371
未實現銷貨毛利	8,307	6,588	-	14,895
投資性不動產減損損失未實現	15,276	-	-	15,276
應付退休金	100	(100)	-	-
應付未休假獎金	2,258	70	-	2,328
應計負債準備	771	2,423	-	3,194
國際貿易之目的地銷貨收入	3,746	(2,520)	-	1,226
國外營運機構兌換差額	33,399	-	32,313	65,712
小計	$ 77,200	$ 10,939	$ 32,313	$ 120,452
遞延所得稅負債:				
-暫時性差異：				
未實現兌換損(益)	($ 7,539)	$ 6,814	$ -	($ 725)
淨確定福利資產	(481)	(64)	(253)	(798)
未實現投資利益	(273,808)	(50,909)	-	(324,717)
國際貿易之目的地銷貨成本	(2,997)	1,953	-	(1,044)
小計	($ 284,825)	($ 42,206)	($ 253)	($ 327,284)
合計	($ 207,625)	($ 31,267)	$ 32,060	($ 206,832)

4. 本公司尚未使用之課稅損失之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

107年12月31日				
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延所得稅資產金額	最後扣抵年度
107	$ 813,192	$ 813,192	$ -	117

5. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	107年12月31日	106年12月31日
可減除暫時性差異	$ 66,479	$ 75,674

6. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 104 年度。

7. 中華民國所得稅法修正案於民國 107 年 2 月 7 日公布生效，營利事業所得稅之稅率自 17%調增至 20%，此修正自民國 107 年度開始適用。本公司業已就此稅率變動評估相關之所得稅影響。

(三十一)每股(虧損)盈餘

	107年度		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股虧損(元)
基本每股虧損			
歸屬於普通股股東之本期淨損	($ 178,817)	217,950	($ 0.82)
稀釋每股虧損			
歸屬於普通股股東之本期淨損	(178,817)	217,950	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工分紅(註)	-	-	
屬於普通股股東之本期淨損加潛在普通股之影響	($ 178,817)	217,950	($ 0.82)

註：具反稀釋作用，不予計算稀釋每股虧損。

	106年度		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
基本每股盈餘			
歸屬於普通股股東之本期淨利	$ 1,722,952	215,393	$ 8.00
稀釋每股盈餘			
歸屬於普通股股東之本期淨利	1,722,952	215,393	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工分紅	-	1,288	
屬於普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	$ 1,722,952	216,681	$ 7.95

(三十二)營業租賃

1. 本公司以營業租賃將部分土地及房屋出租，民國107年及106年度分別認列$33,816及$30,188之租金收入與$4,270及$2,860之折舊費用為當期損益，因不可取消合約之未來最低應收租賃給付總額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
不超過1年	$ 29,439	$ 27,509
超過1年但不超過5年	51,382	60,787
超過5年	10,535	23,760
	$ 91,356	$ 112,056

2.本公司以營業租賃承租房屋資產，租賃期間介於民國 105 至 108 年，並附有於租賃期間屆滿之續租權，租金給付每年調增以反映市場租金，部分租賃係依當地物價指數變動支付額外租金。民國 107 年及 106 年度分別認列$26,274 及$23,600 之租金費用為當期損益。另因不可取消合約之未來最低租賃給付總額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
不超過1年	$ 13,658	$ 15,676
超過1年但不超過5年	3,612	3,111
	$ 17,270	$ 18,787

(三十三)現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	107年度	106年度
購置不動產、廠房及設備	$ 17,378	$ 416,921
加：期初應付設備款	8,566	1,670
減：期末應付設備款	(3,153)	(8,566)
本期支付現金	$ 22,791	$ 410,025

(三十四)來自籌資活動之負債之變動

	短期借款	應付短期票券	長期借款	來自籌資活動之負債總額
107年1月1日	$ 5,846,420	$ 200,000	$ 6,984,440	$ 13,030,860
籌資現金流量之變動	(2,238,087)	400,000	269,858	(1,568,229)
107年12月31日	$ 3,608,333	$ 600,000	$ 7,254,298	$ 11,462,631

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	子公司
ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	子公司
ADATA TECHNOLOGY (INDIA) PVT. LTD.	子公司
ADATA TECHNOLOGY (JAPAN) CO., LTD.	子公司
ADATA TECHNOLOGY (KOREA) CO., LTD.	子公司
ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.	子公司
ADATA TECHNOLOGY B.V.	子公司
ADATA TECHNOLOGY MEXICO SDRL DE CV	子公司
ERATO (HK) CORPORATION LIMITED	子公司

關係人名稱	與本公司之關係
七彩光農業生技股份有限公司	子公司
九龍農業生技股份有限公司	子公司
兆興投資股份有限公司	子公司
兆達科技股份有限公司	子公司
威剛科技(蘇州)有限公司	子公司
威剛電子(上海)貿易有限公司	子公司
隆宸星股份有限公司	子公司
龍天農業生技股份有限公司	子公司
音來多電子科技(蘇州)有限公司	子公司
立萬利創新股份有限公司	子公司
重鵬生技股份有限公司	關聯企業
台灣運動彩券股份有限公司	合資
威利生醫科技股份有限公司	關聯企業
威測股份有限公司	其他關係人
全體董事、監察人及副總經理以上主管	本公司主要管理階層及治理單位

(二)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

	107年度	106年度
商品銷售：		
－子公司		
ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	$ 5,629,482	$ 6,464,622
ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.	5,136,966	5,034,596
其他	131,735	197,787
－關聯企業	8,322	102,516
－合資	28	-
－其他關係人	24	-
	$ 10,906,557	$ 11,799,521

本公司銷貨予關係人之價格與收款條件與一般客戶無重大差異。對一般客戶之收款期間為到貨時付款至月結 90 天內，對上述關係人之收款期間約為到貨時付款至出貨後 90 天內收款。

2.進貨

	107年度	106年度
商品購買:		
一子公司	$ 80,262	$ 391,710
一關聯企業	-	362
	$ 80,262	$ 392,072
勞務購買:		
一子公司	$ 1,607,844	$ 1,583,467

本公司向關係人進貨之價格與付款條件與一般供應商無重大差異。對一般供應商之付款期間為到貨時付款至月結 90 天，對上述關係人之付款期間為月結 60 天。

3.應收關係人款項

	107年12月31日	106年12月31日
應收帳款:		
一子公司		
ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	$ 608,686	$ 1,211,639
ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.	963,978	1,192,790
其他	58,791	107,932
一關聯企業	3,301	44
一其他關係人	1	-
合計	$ 1,634,757	$ 2,512,405

4.應付關係人款項

	107年12月31日	106年12月31日
應付帳款:		
一子公司		
威剛科技(蘇州)有限公司	$ 2,186,490	$ 1,941,586
其他	4,896	44,274
合計	$ 2,191,386	$ 1,985,860

5.財產交易

(1)處分不動產、廠房及設備

	107年度		106年度	
	處分價款	處分(損)益	處分價款	處分(損)益
一子公司	$ -	$ -	$ 6	$ 6

(2)取得無形資產

	107年12月31日	106年12月31日
—子公司	$ -	$ 12,310

(3)其他應收款/其他應付款

	107年12月31日	106年12月31日
其他應收款-處份不動產、廠房及設備：		
—子公司	$ -	$ 6
其他應付款-取得無形資產：		
—子公司	$ -	$ 2,625

6.租金收入/其他收入/其他應收款

(1)本公司於民國 107 年及 106 年度因對關係人轉租廠房、維修、出售包裝材料及提供服務等交易所產生之租金收入及其他收入明細如下：

	107年度	106年度
—子公司	$ 7,594	$ 2,005
—關聯企業	642	30
	$ 8,236	$ 2,035

另，本公司因前述交易而認列之存入保證金明細如下：

	107年12月31日	106年12月31日
—子公司	$ 334	$ 334
—關聯企業	253	-
	$ 587	$ 334

截至民國 107 年及 106 年 12 月 31 日，因前述交易及代墊款項而認列之其他應收款明細如下：

	107年12月31日	106年12月31日
—子公司	$ 239	$ 221
—關聯企業	50	$ 169
—其他關係人	15	13
	$ 304	$ 403

(2)本公司為取得運動彩券發行權，而向銀行申請開立履約保證函 $2,000,000，保證期間為 10.5 年，截至民國 107 年及 106 年 12 月 31 日止，因前述交易所產生之保證費用及利息費用等代墊款項，對關係人之其他應收款明細如下：

	107年12月31日	106年12月31日
—合資	$ 37,912	$ 38,054

另，截至民國 107 年及 106 年 12 月 31 日止，因前述交易由合資擔任連帶保證人及提供定期存款作為擔保之金額皆為$100,610。

(3)本公司對關係人提供管理服務所產生之其他收入明細如下：

	107年度	106年度
一合資	$ 10,854	$ 8,265

另，截至民國 107 年及 106 年 12 月 31 日止，因前述交易產生之其他應收款明細如下：

	107年12月31日	106年12月31日
一合資	$ 11,397	$ 8,678

7.研究費/勞務費/其他應付款

(1)本公司於民國 107 年及 106 年度因關係人提供勞務服務所產生之勞務費及其他應付款明細如下：

	107年度	106年度
勞務費：		
一子公司	$ 98,682	$ 94,994

	107年12月31日	106年12月31日
其他應付款-勞務費：		
一子公司	$ 9,382	$ 7,555

(2)截至民國 107 年及 106 年 12 月 31 日止，本公司因關係人之代墊款項而認列之其他應付款明細如下：

	107年12月31日	106年12月31日
其他應付款-代墊款項：		
一子公司	$ 178	$ 59
一關聯企業	39	465
	$ 217	$ 524

(3)本公司於民國 107 年及 106 年度因關係人提供研究服務所產生之研究費明細如下：

	107年度	106年度
研究費：		
一子公司	$ 425	$ 24
一關聯企業	-	3
一其他關係人	910	-
	$ 1,335	$ 27

截至民國 107 年及 106 年 12 月 31 日，因前述交易產生之其他應付款皆為$0。

8.本公司與銀行訂立借款授信合約，部分由本公司主要管理階層擔任連帶保證人，民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之保證金額分別為$17,760,595 及$17,061,000。

9.資金貸與關係人

對關係人放款

(1)期末餘額：

	107年12月31日	106年12月31日
一子公司	$ 77,373	$ 149,724

(2)利息收入

	107年度	106年度
一子公司	$ 4,032	$ 1,917

對關聯企業之放款條件為款項貸與後 1 年內償還，民國 107 年及 106 年度之利息為皆按年利率 3.0%~4.5%收取。

10.本公司與銀行訂立借款授信合約，以關係人之土地提供背書保證，明細如下：

	107年12月31日	106年12月31日
子公司	$ 708,178	$ 708,178

(三)主要管理階層薪酬資訊

	107年度	106年度
短期員工福利	$ 93,934	$ 62,675
退職後福利	1,087	972
員工酬勞及董事酬勞	-	26,384
總計	$ 95,021	$ 90,031

八、質押之資產

本公司之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值 107年12月31日	帳面價值 106年12月31日	擔保用途
質押定期存款(表列其他流動資產)	$ 598,127	$ 552,000	設質行政院體委會、工業局、履約保證金及銀行授信額度
土地(表列不動產、廠房及設備)	1,188,920	1,722,617	銀行授信額度
土地(表列投資性不動產)	1,740,531	1,332,287	銀行授信額度
房屋及建築(表列不動產、廠房及設備及投資性不動產)	618,129	632,413	銀行授信額度

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)或有事項

1.截至民國 107 年及 106 年 12 月 31 日止，本公司為購貨之需已開立未使用之銀行信用狀為$741,440 及$907,360。

2.本公司民國 102 年度為取得運動彩券發行權，而向銀行申請開立履約保證函$2,000,000，並以子公司土地提供作為擔保，截至民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之擔保金額皆為$708,178。

(二)承諾事項

營業租賃協議請詳附註六(三十二)說明。

十、重大之災害損失

無此情形。

十一、重大之期後事項

1.本公司於民國 108 年 3 月 18 日經董事會決議民國 107 年度之盈餘分派案，請詳附註六(二十二)之說明。

2.本公司與統籌主辦銀行暨管理銀行台灣銀行等十三家銀行簽訂之聯合授信合約，該聯貸案之借款已於期後取得多數聯合授信銀行決議豁免未達合約規定之責任，請詳附註六(十六)之說明。

十二、其他

(一)資本管理

本公司之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本公司可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。本公司利用負債比率以監控其資本，該比率係按總負債除以總資產計算。

本公司於民國 107 年之策略維持與民國 106 年相同，民國 107 年及 106 年 12 月 31 日，本公司之負債資產比率分別為 69%及 67%。

(二)金融工具

1.金融工具之種類

	107年12月31日	106年12月31日
金融資產		
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	$ 38,298	$ -
持有供交易之金融資產	-	276,218
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
選擇指定之權益工具投資	659,639	-
備供出售之金融資產	-	213,261
按攤銷後成本衡量之金融資產/放款及應收款		
現金及約當現金	791,584	853,881
應收票據	38,147	3,538
應收帳款	1,316,988	1,674,059
應收帳款-關係人	1,634,757	2,512,405
其他應收款	271,159	320,863
其他應收款-關係人	126,986	196,865
其他流動資產-受限制銀行存款	598,127	552,000
其他流動資產-其他金融資產	111,161	107,276
其他非流動資產-存出保證金	19,573	13,795
	$ 5,606,419	$ 6,724,161

	107年12月31日	106年12月31日
金融負債		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	$ 3,608,333	$ 5,846,420
應付短期票券	600,000	200,000
應付票據	3,674	3,670
應付帳款	1,515,455	2,978,428
其他應付款	398,630	315,719
其他應付款-關係人	9,599	10,704
長期借款(包含一年內到期)	7,254,298	6,984,440
存入保證金	5,973	5,817
	$ 13,395,962	$ 16,345,198

2.風險管理政策

(1)本公司日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險、及價格風險)、信用風險及流動性風險。

(2)風險管理工作由本公司財務部按照董事會核准之政策執行。本公司財務部透過與集團內各營運單位密切合作，以負責辨認、評估與規避財務風險。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍

與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

3.重大財務風險之性質及程度

(1)市場風險

匯率風險

A.本公司係跨國營運，因此受相對與本公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美元及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列之資產與負債。

B.本公司管理階層已訂定政策，規定公司內各部門管理相對其功能性貨幣之匯率風險。各部門應透過公司財務部就其整體匯率風險進行避險。

C.本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

	107年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額(新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 125,219	30.7150	$ 3,846,102
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	123,478	30.7150	3,792,627

	106年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額(新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 166,186	29.7600	$ 4,945,695
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	176,128	29.7600	5,241,569

D.本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國107年及106年度認列之全部兌換(損)益(含已實現及未實現)彙總金額分別為$276,522及($26,956)。

E.本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

	107年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響(損)益	影響其他綜合(損)益
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 38,461	$ -
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	(37,926)	-

	106年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響(損)益	影響其他綜合(損)益
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 49,457	$ -
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	(52,416)	-

價格風險

A.本公司暴露於價格風險的權益工具，係所持有帳列於透過損益按公允價值衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，及備供出售金融資產。為管理權益工具投資之價格風險，本公司將其投資組合分散，其分散之方式係根據本公司設定之限額進行。

B.本公司主要投資於國內外公司發行之權益工具及開放型基金，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌1%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國107年及106年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失將分別增加或減少$383及$2,293;對其他綜合損益因分類為備供出售之權益投資及透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益投資之利益或損失分別增加或減少$6,596及$2,133。

現金流量及公允價值利率風險

A.本公司之利率風險主要來自按浮動利率發行之長、短期借款，使公司暴露於現金流量利率風險。於民國 107 年及 106 年度，本公司按浮動利率發行之借款主要為新台幣及美元計價。

B.本公司之借款係採攤銷後成本衡量，依據合約約定每年利率會重新訂價，因此本公司暴露於未來市場利率變動之風險。

C.當借款利率上升或下跌 1%，而其他所因素維持不變之情況下，民國 107 年及 106 年度之稅後淨利將分別減少或增加$91,701 及$108,156，主要係因浮動利率借款導致利息費用隨之變動所致。

(2)信用風險

A.本公司之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本公司財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款，及分類為按攤銷後成本衡量與透過損益按公允價值衡量之債務工具投資的合約現金流量。

B.信用風險係本公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。本公司依內部明定之授信政策，公司內各營運個體於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係董事會依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。

C.本公司按攤銷後成本衡量之債務工具投資之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。由於本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。

D.本公司依歷史收款經驗，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 180 天，視為已發生違約。

E.本公司按地理區域之特性將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。

F.本公司用以判定債務工具投資為信用減損之指標如下：

(A)發行人發生重大財務困難，或將進入破產或其他財務重整之可能性大增；

(B)發行人由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；

(C)發行人延滯或不償付利息或本金；

(D)導致發行人違約有關之全國性或區域性經濟情況不利之變化。

G.本公司對已發生違約之金融資產會持續進行追索之法律程序以保全債權之權利。經追索程序後，對無法合理預期可回收金融資產之金額予以沖銷。

H.本公司納入未來經濟情況對未來前瞻性之考量，調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收帳款及票據的備抵損失，民國 107 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

	未逾期	逾期90天內	逾期 90-180天	逾期 180天以上	合計
107年12月31日					
預期損失率	0.05%	1.22%~58.59%	100%	100%	
帳面價值總額	$ 1,312,856	$ 44,999	$ 3,652	$ 62	$ 1,361,569
備抵損失	$ 655	$ 2,065	$ 3,652	$ 62	$ 6,434

I.本公司採簡化作法之應收帳款及催收款備抵損失變動表如下：

	107年度	
	應收帳款	催收款
1月1日_IAS 39	($ 1,558)	($ 39,415)
適用新準則調整數	(1,993)	-
1月1日_IFRS 9	(3,551)	(39,415)
減損損失提列	(2,883)	(9,980)
減損損失迴轉	-	5,097
除列	-	31,520
12月31日	($ 6,434)	($ 12,778)

J.民國 106 年 12 月 31 日之信用風險資訊，請詳附註十二(四)之說明。

(3)流動性風險

A.現金流量預測是由公司內各營運個體執行，並由公司財務部予以彙總。公司財務部監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度，以使公司不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量公司之債務融資計畫、債務條款遵循、符合內部資產負債表之財務比率目標。

B.各營運個體所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，將轉撥回公司財務部。公司財務部則將剩餘資金投資於附息之活期存款、定期存款、貨幣市場存款及有價證券，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之

調度水位。於民國 107 年及 106 年 12 月 31 日，本公司持有貨幣及資本市場部位分別為$829,882 及$1,130,099，預期可即時產生現金流量以管理流動性風險。

C.本公司未動用借款額度明細如下：

	107年12月31日	106年12月31日
浮動利率		
一年內到期	$ 10,022,245	$ 7,348,306
一年以上到期	100,000	412,560
	$ 10,122,245	$ 7,760,866

一年內到期之額度屬年度額度，於民國 108 年內將另行商議。其餘額度係為本公司營運所需。

D.下表係本公司之非衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量係未折現之金額。

非衍生金融負債:

107年12月31日	3個月以下	3個月至1年內	1年以上	合計
短期借款	$ 2,554,073	$ 1,058,333	$ -	$ 3,612,406
應付短期票券	600,000	-	-	600,000
應付票據	3,674	-	-	3,674
應付帳款(含關係人)	3,652,242	54,599	-	3,706,841
其他應付款(含關係人)	403,743	2,356	2,130	408,229
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	12,237	4,822,607	2,424,155	7,258,999

非衍生金融負債:

106年12月31日	3個月以下	3個月至1年內	1年以上	合計
短期借款	$ 5,044,769	$ 807,500	$ -	$ 5,852,269
應付短期票券	200,000	-	-	200,000
應付票據	3,670	-	-	3,670
應付帳款(含關係人)	4,702,435	261,853	-	4,964,288
其他應付款(含關係人)	321,257	2,029	3,137	326,423
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	12,237	22,607	6,954,297	6,989,141

(三)公允價值資訊

1.為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業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)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本公司投資之上市櫃股票投資、受益憑證等的公允價值皆屬之。

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。本公司投資之非屬上市櫃之股票投資之公允價值屬之。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。本公司投資之生物資產及私募股票屬之。

2.以成本衡量之投資性不動產的公允價值資訊，請詳附註六(十)之說明。

3.非以公允價值衡量之金融工具

除下表所列者外，本公司非以公允價值衡量之金融工具(包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款(含關係人)、其他應收款(含關係人)、其他流動資產、其他非流動資產-存出保證金、短期借款、應付票據、應付帳款(含關係人)、其他應付款及其他非流動負債-存入保證金)的帳面金額係公允價值之合理近似值：

	107年12月31日			
		公允價值		
	帳面金額	第一等級	第二等級	第三等級
金融負債：				
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	$ 7,254,298	$ -	$ -	$ 7,254,309

	106年12月31日			
		公允價值		
	帳面金額	第一等級	第二等級	第三等級
金融負債：				
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	$ 6,984,440	$ -	$ -	$ 6,984,478

4.以公允價值衡量之金融及非金融工具，本公司依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

(1)本公司依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

107年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
受益憑證	$ 38,298	$ -	$ -	$ 38,298
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	610,536	28,233	20,870	659,639
合計	$ 648,834	$ 28,233	$ 20,870	$ 697,937

106年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	$ 276,218	$ -	$ -	$ 276,218
備供出售金融資產				
權益證券	-	133,854	79,407	213,261
合計	$ 276,218	$ 133,854	$ 79,407	$ 489,479

(2)本公司用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

A.本公司採用市場報價作為公允價輸入值(即第一等級)者，依工具之特性分列如下：

	上市(櫃)公司股票	開放型基金
市場報價	收盤價	淨值

B.除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以個體資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

C.當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，例如無活絡市場之債務工具，本公司採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常為市場可觀察資訊。

D.本公司將信用風險評價調整納入金融工具及非金融工具公允價值計算考量，以分別反映交易對手信用風險及本公司信用品質。

5.民國 107 年及 106 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

6.下表列示第三等級之變動：

	107年		
	透過損益按公允價值量之金融資產	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	合計
1月1日	$ -	$ 79,407	$ 79,407
認列於其他綜合損益	-	(58,537)	(58,537)
12月31日	$ -	$ 20,870	$ 20,870

	106年		
	透過損益按公允價值量之金融資產	備供出售金融資產	合計
1月1日	$ -	$ 246,589	$ 246,589
認列於當期損益之利益(註1)	-	228,144	228,144
認列於其他綜合損益(註2)	-	(423,450)	(423,450)
本期取得	-	115,200	115,200
本期處分	-	(87,076)	(87,076)
12月31日	$ -	$ 79,407	$ 79,407

註 1：帳列營業外收入及支出。

註 2：帳列備供出售金融資產未實現評價損益。

7. 民國 107 年及 106 年度無自第三等級轉入及轉出之情形。

8. 本公司對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由投資部門負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期校準評價模型、更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。

9. 有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊說明如下：

	公允價值					
	107年12月31日	106年12月31日	評價技術	重大不可觀察輸入值	區間（加權平均）	輸入值與公允價值關係
私募股票	$ 20,870	$ 79,407	可類比上市上櫃公司法	缺乏市場流通性折價	20%~37%	缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低

10. 本公司經審慎評估選擇採用之評價模型及評價參數，因此對公允價值衡量係屬合理，惟當使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融資產及金融負債，若淨資產價值增加或減少 1%，則對民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之其他綜合損益無重大影響。

(四)初次適用國際財務報導準則第 9 號之影響及民國 106 年度適用國際會計準則 39 號之資訊

1.民國 106 年度所採用之重大會計政策說明如下：

(1)透過損益按公允價值衡量之金融資產

A.透過損益按公允價值衡量之金融資產係指持有供交易之金融資產或原始認列時被指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。金融資產若在取得時主要係為短期內出售，則分類為持有供交易之金融資產。衍生工具除依避險會計被指定為避險項目外，均分類為持有供交易之金融資產。本公司於金融資產符合下列條件之一時，於原始認列時將其指定為透過損益按公允價值衡量：

(A)係混合(結合)合約；或

(B)可消除或重大減少衡量或認列不一致；或

(C)係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之投資。

B.本公司對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。

C.透過損益按公允價值衡量之金融資產，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

(2)備供出售金融資產

A.備供出售金融資產係指定為備供出售或未被分類為任何其他類別之非衍生金融資產。

B.本公司對於符合交易慣例之備供出售金融資產係採用交易日會計。

C.備供出售金融資產於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於其他綜合損益。於除列時，將先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失，應自權益重分類至當期損益。

(3)放款及應收款

係屬原始產生之放款及應收款，係在正常營業過程中就商品銷售或服務提供所產生之應收客戶款項。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。惟屬未付息之短期應收帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(4)金融資產減損

A.本公司於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項(即「損失事項」)，且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。

B.本公司用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：

(A)發行人或債務人之重大財務困難；

(B)違約，諸如利息或本金支付之滯延或不償付；

(C)本公司因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人員不可能考量之讓步；

(D)債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；

(E)由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；

(F)可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況；

(G)發行人所處營運之技術、市場、經濟或法令環境中所發生具不利影響之重大改變的資訊，且該證據顯示可能無法收回該權益投資之投資成本；或

(H)權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。

C.本公司經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，按以下各類別處理：

(A)以攤銷後成本衡量之金融資產

係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。當後續期間減損損失金額減少，且該減少能客觀地與認列減損後發生之事項相連結，則先前認列之減損損失在未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本之限額內於當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(B)備供出售金融資產

係以該資產之取得成本(減除任何已償付之本金及攤銷數)與現時公允價值間之差額，再減除該金融資產先前列入損益之

減損損失，自其他綜合損益重分類至當期損益。屬權益工具投資者，其已認列於損益之減損損失不得透過當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

2.金融資產帳面價值(含備抵減損)自民國 106 年 12 月 31 日依據 IAS 39 編製轉換至民國 107 年 1 月 1 日依據 IFRS 9 編製調節資訊，請詳附註三(一)之說明。

3.民國 106 年 12 月 31 日之重要會計項目之說明如下：

(1)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	106年12月31日
金融資產：	
持有供交易之金融資產	
上市櫃公司股票	$ 298,950
國內債券型基金	27,928
	326,878
評價調整	(50,660)
合計	$ 276,218

A.本公司持有透過損益按公允價值衡量之金融資產於民國106年度認列之淨損失計$1,904。

B.本公司持有透過損益按公允價值衡量之金融負債於民國106年度認列之淨利益計$12,284。

C.本公司投資債務工具之對象的信用品質良好。

D.本公司未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。

註：本公司於民國 106 年 6 月 30 日經評估對威潤科技股份有限公司具有重大影響，經重衡量後轉列至採用權益法之投資項下，請詳附註六(八)之說明。

(2)備供出售金融資產

	106年12月31日
非流動項目：	
上市櫃公司股票(註)	$ 115,200
非上市櫃公司股票(註)	276,958
小計	392,158
評價調整	(53,646)
累計減損	(125,251)
合計	$ 213,261

A. 本公司於民國 106 年度因公允價值變動認列於其他綜合損失之金額為($204,269)，自權益重分類至當期利益之金額為$212,446。

B. 本公司於民國 106 年度，因處分此項金融資產而認列之淨(損)益為$215,438。本公司於民國 106 年度，因備供出售金融資產依公允價值再衡量而認列之淨(損)益為($2,992)。

C. 民國 106 年度，本公司評估被投資標的發生價值減損而認列之減損損失為$57,951。

D. 本公司未有將備供出售金融資產提供質押之情形。

註 1：本公司因持續增加對立萬利創新股份有限公司持股，於民國 106 年 6 月 30 日經評估對其具有實質控制力，因此其原持有之部分金融資產經重衡量後轉列至採用權益法之投資項下，請詳附註六(八)之說明。

註 2：本公司因持續增加對威利生醫科技股份有限公司持股，故於民國 106 年第四季經評估對其具有重大影響力，故改為採用權益法之投資，請詳附註六(八)之說明。

4. 民國 106 年度之信用風險資訊說明如下：

(1)信用風險係本公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。本公司依內部明定之授信政策，公司內各營運個體於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係董事會依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。主要信用風險來自現金及約當現金、衍生金融工具，及存放於銀行與金融機構之存款，亦有來自於批發和零售顧客之信用風險，並包括尚未收現之應收帳款。

(2)於民國 106 年度，並無超出信用限額之情事，且管理階層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。

(3)本公司之應收帳款為未逾期且未減損者依據本公司之授信標準的信用品質資訊如下：

	106年12月31日
A級	$ 406,636
B級	224,884
C級	259,349
F級	163,240
I級	415,408
N級	2,203
	$ 1,471,720

註：

A級：上市櫃且經公司管理階層評估不需投保，並可超額出貨50%之客戶。

B級：不需投保但不同意超額出貨之客戶。

C級：評估需投保但無法取得足額保險者或保險公司拒保之客戶。

F級：銀行提供應收帳款足額讓售額度之客戶。

I級：保險公司足額承保之客戶。

N級：先收款再出貨或即期信用狀付款等之客戶。

(4)已逾期但未減損之金融資產之帳齡分析如下：

	106年12月31日
30天內	$ 190,817

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

(5)已減損金融資產之變動分析：

A.於民國106年12月31日止，本公司已減損之應收帳款金額為$59,913。

B.備抵呆帳變動表如下：

	106年		
	個別評估之減損損失	群組評估之減損損失	合計
1月1日	($ 31,520)	($ 7,010)	($ 38,530)
提列減損損失	(9,098)	1,003	(8,095)
因無法收回而沖銷之款項	1,203	4,449	5,652
12月31日	($ 39,415)	($ 1,558)	($ 40,973)

(五)初次適用國際財務報導準則第15號之影響及民國106年度適用國際會計準則18號之資訊

1.民國106年度所採用之收入認列重大會計政策說明如下：

(1)銷貨收入

A.本公司製造並銷售記憶體相關產品。收入係正常營業活動中對集團外顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，以扣除營業稅、銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額表達。商品銷售於商品交付予買方、銷貨金額能可靠衡量且未來經濟效益很有可能流入企業時認列收入。當與所有權相關之重大風險與報酬已移轉予顧客，本公司對商品既不持續參與管理亦未維持有效控制且顧客根據銷售合約接受商品，或有客觀證據顯示所有接受條款均已符合時，商品交付方屬發生。

B.本公司對銷售之產品提供數量折扣及瑕疵品退回權，採用歷史經驗估計折扣及退貨，於銷貨認列時提列負債準備。數量折扣係以每年之預期購買量為基礎評估。

(2)勞務收入

本公司提供LED安裝之相關服務。提供勞務之交易結果能可靠估計時，依完工百分比法認列收入。完工程度係以截至財務報導日止已發生成本占預估交易總成本之比例估計。當交易結果無法可靠估計時，於已認列成本很有可能回收之範圍內認列收入。

2.本公司於民國106年度適用前述會計政策所認列之收入如下：

	106年度
銷貨收入	$ 31,374,417
勞務收入	2,721
	$ 31,377,138

3.本公司若於 107 年度繼續適用上述會計政策，對本期資產負債表單行項目之影響數及說明如下:

	107年12月31日		
	採IFRS 15 認列之餘額	採原會計政策 認列之餘額	會計政策 改變之影響數
資產負債表項目			
應收帳款	$ 1,316,988	$ 1,306,663	$ 10,325
合約負債	(13,352)	-	(13,352)
其他流動負債	(4,869,757)	(4,872,784)	3,027

綜合損益表項目：無。

造成上述影響之會計政策變動情形，請詳附註三(一)之說明。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1.資金貸與他人：請詳附表一。

2.為他人背書保證：請詳附表二。

3.期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：請詳附表三。

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：請詳附表四。

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：無此情形。

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：無此情形。

7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表五。

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：請詳附表六。

9.從事衍生工具交易：請詳附表六(二)及附註十二(二)。

10.母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表七。

(二)轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司):請詳附表八。

(三)大陸投資資訊

1.基本資料:請詳附表九。

2.直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項:請詳附表十。

十四、部門資訊

不適用。

威剛科技股份有限公司

資金貸與他人

民國107年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高金額	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 名稱	擔保品 價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
0	威剛科技股份有限公司	ADATA INTERGRATION BRAZIL S.A	其他應收關係人款項	是	$ 614,300	$ 307,150	$ 76,788	4.5%	短期融通資金	$ -	營運週轉	$ -	無	$ -	$ 719,083	$ 2,157,248	註1 註2

註1：依本公司資金貸與他人作業程序第四條：

(1)本公司總貸與金額以不超過最近期財務報表淨值的百分之四十為限，惟因公司間或與行號間有短期融通資金之必要而將資金貸與他人之總額，以不超過本公司最近期財務報表淨值的百分之三十為限。

(2)與本公司有業務往來之公司或行號，個別貸與金額以不超過雙方間業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。

(3)有短期融通資金必要之公司或行號，個別貸與金額以不超過本公司最近期財務報表淨值百分之十為限。

(4)本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間，從事資金貸與，其金額得不受貸與企業淨值百分之四十之限制。惟資金貸與總額不得超過本公司最近期財務報表淨值的百分之四十。

註2：前述淨值以會計師最近期核閱或查核財務報告所載為準。

威剛科技股份有限公司

為他人背書保證

民國107年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
		公司名稱	關係											
0	威剛科技股份有限公司	ADATA INTERGRATION BRAZIL S.A	註2	719,083	460,725	460,725	346,441	46,073	6.41	3,595,413	Y	N	N	註3
0	威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	註2	1,438,165	393,536	393,536	-	-	5.47	3,595,413	Y	N	N	註3
1	龍天農業生技股份有限公司	威剛科技股份有限公司	註1	765,000	708,178	708,178	708,178	708,178	96.48	765,000	N	Y	N	註4
2	MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.	ADATA INTERGRATION BRAZIL S.A	註2	62,231	39,674	39,674	4,964	39,674	6.38	311,154	N	N	N	註3

註1：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五十之母公司。

註2：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。

註3：依本公司背書保證作業程序，本公司背書保證額度之規定如下：

(1)對外背書保證總額以本公司淨值百分之五十為限。

(2)對單一企業背書保證額度不得超過本公司淨值之百分之十；本公司對直接或間接持有表決權股份百分之百之子公司，其背書保證額度，得不受前述有關對單一企業及被背書保證公司之淨值等額度之限制，但仍以本公司淨值百分之二十為限。

(3)與本公司因業務往來關係而辦理背書保證事項者，除上述限額規定外，其個別背書保證金額以不超過雙方間業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。

註4：依本公司背書保證作業程序第四條，本公司背書保證額度之規定如下：

(1)對外背書保證總額以本公司實收資本額為限。

(2)對單一企業背書保證額度不得超過本公司實收資本額之百分之五十，對母公司或直接或間接持有表決權股份百分之百之子公司，其背書保證額度不得超過本公司實收資本額之限制 。

(3)與本公司因業務往來關係而辦理背書保證事項者，除上述限額規定外，其個別背書保證金額以不超過雙方間業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。

威剛科技股份有限公司

期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）

民國107年12月31日

附表三

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

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 持股比例	期末 公允價值	備註
威剛科技股份有限公司	國內受益憑證 -瑞銀全方位高收益債券基金 （不配息）	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	50,000	$ 14,902	-	$ 14,902	-
威剛科技股份有限公司	國內受益憑證 -富邦新興雙印主權債券基金	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	35,000	10,343	-	10,343	-
威剛科技股份有限公司	國內受益憑證 -富蘭克林華美特別股收益基金	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	35,000	10,077	-	10,077	-
威剛科技股份有限公司	國內受益憑證 -路博邁全球高收益債券基金	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	10,000	2,976	-	2,976	-
合計					$ 38,298		$ 38,298	
威剛科技股份有限公司	國內興櫃公司私募普通股 -英屬開曼群島商納諾股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,257,232	$ 20,870	0.86	$ 20,870	-
威剛科技股份有限公司	國內上市櫃公司普通股 -全國加油站股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	15,131,000	610,536	4.90	610,536	-
威剛科技股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -奈特光電股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	850,000	-	18.89	-	-
威剛科技股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -媒體發展股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,000,000	-	15.87	-	-
威剛科技股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -能率亞洲資本股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,500,000	17,675	1.30	17,675	-

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 持股比例	期末 公允價值	備註
威剛科技股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -台灣電競股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	605,000	$ 6,558	5.00	$ 6,558	-
威剛科技股份有限公司	國外非上市櫃公司普通股 -Caliway Biopharmaceuticals Co., Ltd.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	400,000	4,000	1.73	4,000	-
合計					$ 659,639		$ 659,639	
兆興投資股份有限公司	國內上市櫃公司普通股 -聯德控股股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,105,000	$ 167,407	2.79	$ 167,407	-
合計					$ 167,407		$ 167,407	
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -和澤電子股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	327,683	$ -	5.38	$ -	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -詠嘉科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	8,568	-	0.03	-	-
兆興投資股份有限公司	國外非上市櫃公司特別股 -Whistle Sports,Inc.(原KIDS SPORT ENTERTAINMENT, Inc更名)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	600,000	18,613	1.21	18,613	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -柏合麗投資股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	5,536,083	15,833	20.50	15,833	-
兆興投資股份有限公司	國外非上市櫃公司特別股 -JANUS TECHNOLOGY GROUP, INC.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	864,052	-	5.86	-	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -銀燦科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	16,462	-	0.19	-	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -英柏得科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	500,000	2,905	1.92	2,905	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -磐雲智能股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,000,000	5,140	16.67	5,140	-

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 持股比例	期末 公允價值	備註
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -兆豐成長創業投資股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,000,000	$ 21,960	2.36	$ 21,960	-
兆興投資股份有限公司	國外非上市櫃公司普通股 -Joy capital Ltd.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	800,000	15,726	11.76	15,726	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -鼎謙國際餐飲股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	400,000	1,672	11.94	1,672	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -映畫傳播事業股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	120,000	575	1.25	575	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -怡盛保全股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,000,000	2,570	9.35	2,570	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -慕求富利國際股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,000,000	7,080	17.08	7,080	-
合計					$ 92,074		$ 92,074	
威剛科技(蘇州)有限公司	國外非上市櫃公司出資證明 -北京逢時資本管理有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	100,000	$ 4,472	10.00	$ 4,472	-
威剛科技(蘇州)有限公司	國外非上市櫃公司出資證明 -上海尚廣投資有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	323,778	58,134	1.44	58,134	-
威剛科技(蘇州)有限公司	國外非上市櫃公司出資證明 -蘇州奇夢者網路科技有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	69,534	7,774	5.00	7,774	-
合計					$ 70,380		$ 70,380	
ADATA INVESTMENT COMPANY LIMITED	國外非上市櫃公司出資證明 -Golden Crown Green Energy Ltd.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,522,440	$ -	0.67	$ -	-
ADATA INVESTMENT COMPANY LIMITED	國外非上市櫃公司出資證明 -Vantage Metro Limited	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	166,670	2,048	2.38	2,048	-
合計					$ 2,048		$ 2,048	

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 持股比例	期末 公允價值	備註
ADATA CAPITAL CO., LTD.	國外非上市櫃公司出資證明 -NEXT SYSTEM LTD.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,807,186	$ 12,934	14.26	$ 12,934	-
合計					$ 12,934		$ 12,934	
ADATA TECHNOLOGY(INDIA) PRIVATE LTD.	國外非上市櫃公司出資證明 -Leaf Technologies Ltd.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	250	$ -	1.60	$ -	-
合計					$ -		$ -	
威方科技(蘇州)有限公司	民生銀行蘇州分行-非凡資產管理天溢金對公機構B款	不適用	其他金融資產	-	$ 447	-	$ 447	-
威剛科技(蘇州)有限公司	寧波銀行蘇州分行-智能活期理財1號理財產品	不適用	其他金融資產	-	4,472	-	4,472	-
威剛科技(蘇州)有限公司	民生銀行蘇州分行-非凡資產管理增增日上收益遞增理財產品對公款	不適用	其他金融資產	-	11,180	-	11,180	-
合計					$ 16,099		$ 16,099	
立萬利創新股份有限公司	上市櫃公司普通股 -大毅科技股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	40,000	$ 2,036	0.02	$ 2,036	-
立萬利創新股份有限公司	上市櫃公司普通股 -光頡科技股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	109,000	3,357	0.09	3,357	-
立萬利創新股份有限公司	上市櫃公司普通股 -神盾股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	20,000	4,020	0.03	4,020	-
立萬利創新股份有限公司	上市櫃公司普通股 -聯德控股股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	44,000	6,666	0.11	6,666	-
合計					$ 16,079		$ 16,079	
立萬利創新股份有限公司	興櫃公司普通股 -英屬開曼群島商納諾股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	34,000	901	0.02	901	-
立萬利創新股份有限公司	未公開發行公司普通股 -碟王科技開發股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	125,600	-	0.10	-	-
合計					$ 901		$ 901	

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 持股比例	期末 公允價值	備註
振聯投資有限公司	興櫃公司普通股 -英屬開曼群島商納諾股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	22,000	$ 583	0.02	$ 583	-
合計					$ 583		$ 583	

註：上市櫃公司股票、封閉型基金以期末收盤價表示；開放型基金以期末淨值表示；非上市櫃公司以本公司評估之公允價值表示。

威剛科技股份有限公司

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

民國107年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初 股數	期初 金額	買入 股數	買入 金額	賣出 股數	賣出 售價	賣出 帳面成本	賣出 處分損益	期末 股數	期末 金額
威剛科技股份有限公司	全國加油站股份有限公司普通股	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	-	-	$ -	15,131,000	$ 598,526	-	$ -	$ -	$ -	15,131,000	$ 610,536
威剛科技股份有限公司	聯德控股股份有限公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	-	1,774,000	248,360	352,000	65,567	2,126,000	370,472	313,926	56,546	-	-
威剛科技股份有限公司	華新科技股份有限公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	-	-	-	1,643,000	281,916	1,643,000	303,569	281,916	21,653	-	-
威剛科技股份有限公司	神盾股份有限公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	-	-	-	1,658,000	277,427	1,658,000	304,436	277,427	27,009	-	-

威剛科技股份有限公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國107年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

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	
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY（HK）CO., LTD.	孫公司	銷貨	($ 5,629,482)	(19)	出貨後90天	無此情形	無此情形	$ 608,686	20	-
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY（U.S.A.）CO., LTD.	子公司	銷貨	(5,136,966)	(17)	月結90天	無此情形	無此情形	963,978	32	-
威剛科技股份有限公司	威剛電子(上海)貿易有限公司	孫公司	銷貨	(113,031)	(0)	出貨後90天	無此情形	無此情形	36,177	1	-
ADATA TECHNOLOGY（HK）CO., LTD.	威剛科技股份有限公司	本公司	進貨	5,629,482	90	出貨後90天	無此情形	無此情形	(608,686)	(99)	-
ADATA TECHNOLOGY（U.S.A.）CO., LTD.	威剛科技股份有限公司	本公司	進貨	5,136,966	96	月結90天	無此情形	無此情形	(963,978)	(100)	-
威剛電子(上海)貿易有限公司	威剛科技股份有限公司	本公司	進貨	113,031	99	出貨後90天	無此情形	無此情形	(36,177)	(100)	-

威剛科技股份有限公司

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

民國107年12月31日

附表六

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

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	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY（HK）CO., LTD.	孫公司	$ 608,686	6.19	$ -	不適用	$ 510,340	$ -
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY（U.S.A.）CO., LTD.	子公司	963,978	4.76	-	不適用	710,823	-
威剛科技(蘇州)有限公司	威剛科技股份有限公司	本公司	2,186,490	10.47	-	不適用	789,710	-

威剛科技股份有限公司

母公司與子公司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107年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(註2)
0	威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.	母公司對子公司	銷貨收入	$ 5,136,966	註3	16
0	威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.	母公司對子公司	應收帳款	963,978	註4	4
0	威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	母公司對孫公司	銷貨收入	5,629,482	註3	18
0	威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	母公司對孫公司	應收帳款	608,686	註4	3
0	威剛科技股份有限公司	威剛科技(蘇州)有限公司	母公司對孫公司	加工費用	1,607,844	註5	5
0	威剛科技股份有限公司	威剛科技(蘇州)有限公司	母公司對孫公司	應付帳款	2,186,490	註5	10
0	威剛科技股份有限公司	威剛電子(上海)貿易有限公司	母公司對孫公司	銷貨收入	113,031	註3	0
0	威剛科技股份有限公司	威剛電子(上海)貿易有限公司	母公司對孫公司	應收帳款	36,177	註4	0

註1：母公司填0。

註2：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3：銷售予關係人之售價與一般客戶無重大異常。

註4：對一般客戶之收款期間約為到貨時付款至月結90日內，對關係人之收款期間約為90日內。

註5：委託關係人加工之價格與一般加工廠無重大差異。

威剛科技股份有限公司

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國107年1月1日至12月31日

附表八

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

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			
威剛科技股份有限公司	七彩光農業生技股份有限公司	台灣	蟲草培育、農場相關事業	$ 740,000	$ 740,000	74,000,000	100.00	$ 711,851	($ 2,246)	($ 2,246)	-
威剛科技股份有限公司	兆興投資股份有限公司	台灣	一般投資業	705,001	705,001	71,000,000	100.00	348,486	1,853	1,853	-
威剛科技股份有限公司	兆達科技股份有限公司	台灣	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	14,000	14,000	1,400,000	100.00	12,773	(782)	(782)	-
威剛科技股份有限公司	九龍農業生技股份有限公司	台灣	蟲草培育、農場相關事業	192,000	192,000	19,200,000	100.00	190,193	(207)	(207)	-
威剛科技股份有限公司	龍天農業生技股份有限公司	台灣	蟲草培育、農場相關事業	765,000	765,000	76,500,000	100.00	734,001	(3,178)	(3,178)	-
威剛科技股份有限公司	ADATA Holdings Co., Ltd.	開曼群島	一般投資業	2,497,387	2,610,487	78,316,748	100.00	4,403,908	182,276	182,276	-
威剛科技股份有限公司	ADATA Technology (USA) Co., Ltd.	美國	電子材料、零組件之買賣	66,637	66,637	200,000	100.00	323,012	18,582	18,582	-
威剛科技股份有限公司	ADATA Technology B.V.	荷蘭	電子材料、零組件之買賣	30,557	30,557	700,000	100.00	19,714	425	425	-
威剛科技股份有限公司	ADATA International (BVI) Co., Ltd.	英屬維京群島	一般投資業	333,124	318,059	10,601,112	100.00	(5,074)	(16,969)	(16,969)	-
威剛科技股份有限公司	ADATA Technology (Korea) Co., Ltd.	南韓	電子零組件及電腦週邊設備之買賣	2,880	2,880	1,100,000	100.00	4,238	619	619	-
威剛科技股份有限公司	MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.	巴西	電子材料、零組件之買賣	1,077,019	1,077,019	111,431,325	100.00	599,341	(141,448)	(141,448)	-
威剛科技股份有限公司	ADATA Technology (Japan) Co., Ltd.	日本	電子材料、零組件之買賣	7,977	7,977	600	100.00	12,221	1,195	1,195	-
威剛科技股份有限公司	ADATA Technology Mexico SDRL De CV.	墨西哥	電子材料、零組件之買賣	223	223	223	100.00	1,764	983	983	-

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			
威剛科技股份有限公司	ALLIED TREASURE INC. LIMITED	香港	一般投資業	$ 744,985	$ 744,985	178,776,000	100.00	$ 645,499	($ 10,780)	($ 10,780)	-
威剛科技股份有限公司	堡國有限公司	香港	一般投資業	48,135	48,135	1,500,000	100.00	(10,084)	(16,363)	(16,363)	-
威剛科技股份有限公司	AROBOT INNOVATION(SAMOA) Holdings Co., Ltd.	薩摩亞	一般投資業	30,150	30,150	1,000,000	74.63	14,143	(34,274)	(25,579)	-
威剛科技股份有限公司	慕求生技股份有限公司	台灣	蟲草培育、蟲草相關商品開發、行銷及銷售	55,000	55,000	5,500,000	23.50	26,405	(15,430)	(3,626)	
威剛科技股份有限公司	台灣運動彩券股份有限公司	台灣	運動彩券之發行及銷售	250,000	250,000	25,000,000	47.62	1,009,721	1,224,545	583,123	
威剛科技股份有限公司	立萬利創新股份有限公司	台灣	電子材料、零組件之買賣及生技產品之銷售	1,126,091	1,262,868	41,106,925	45.67	909,017	891	(416)	
威剛科技股份有限公司	重鵬生技股份有限公司	台灣	電子材料、零組件之買賣及生技產品之銷售	523,203	512,658	8,029,882	22.59	521,713	(18,685)	(4,084)	
威剛科技股份有限公司	威利生醫科技股份有限公司	台灣	入口網站經營業務	18,000	18,000	600,000	32.79	13,580	10,467	3,432	
威剛科技股份有限公司	魔音大師國際有限公司	香港	銷售音質優化共振器、音質優化塗層、聲音生命科學	24,748	-	153,000	33.41	23,706	(10,896)	(1,042)	
兆興投資股份有限公司	慕求生技股份有限公司	台灣	蟲草培育、蟲草相關商品開發、行銷及銷售	15,000	15,000	1,500,000	6.41	7,202	(15,430)	-	註1
兆興投資股份有限公司	隆宸星股份有限公司	台灣	其他機械製造業	19,475	-	1,947,500	31.93	8,374	(45,419)	-	註1
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	ADATA TECHNOLOGY HOLDINGS CO., LTD.	開曼群島	一般投資業	1,865,989	1,865,989	58,557,467	100.00	4,338,825	201,366	-	註1
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	ADATA TECHNOLOGY (INDIA) PVT. LTD.	印度	電子零組件及電腦週邊設備之買賣	65,424	178,487	2,287,207	100.00	33,790	(11,047)	-	註1
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	ADATA INVESTMENT COMPANY LIMITED	薩摩亞	一般投資業	130,024	141,123	4,186,944	100.00	17,926	(2,798)	-	註1

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			
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	ADATA CAPITAL CO.,LTD.	薩摩亞	一般投資業	$ 48,107	$ 39,500	$ 1,600,322	100.00	$ 20,227	$ (5,003)	$ -	註1
ADATA INVESTMENT COMPANY LIMITED	AROBOT INNOVATION(SAMOA) Holdings Co., Ltd.	薩摩亞	一般投資業	10,251	-	340,000	25.37	13,155	(34,274)	-	註1
ADATA TECHNOLOGY HOLDINGS CO., LTD.	ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	香港	電子材料、零組件之買賣	1,865,427	1,865,427	454,284,284	100.00	4,338,809	201,509	-	註1
MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.	ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A.	巴西	半導體零組件之設計、製造及銷售	948,929	948,929	101,102,323	80.49	559,144	(132,878)	-	註1
MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.	ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	巴西	電子零組件之製造及買賣	46,491	46,491	4,951,800	80.49	19,409	(44,436)	-	註1
ALLIED TREASURE INC. LIMITED	Alwin Co., Ltd.	薩摩亞	耳機之研發、銷售及製造	130,520	130,520	4,000,000	40.00	80,396	(15,095)	-	註1
堡國有限公司	ERATO (CAYMAN) Holdings Co., LTD.	開曼群島	耳機之研發、銷售及製造	46,514	46,514	1,450,000	100.00	(4,816)	(16,324)	-	註1
ERATO (CAYMAN) Holdings Co., LTD.	ERATO WIRELESS AUDIO TECHNOLOGY CO., LTD	美國	耳機之研發、銷售及製造	16,215	16,215	500,000	100.00	(13,270)	(1,376)	-	註1
ERATO (CAYMAN) Holdings Co., LTD.	ERATO (HK) CORPORATION LIMITED	香港	耳機之研發、銷售及製造	16,215	16,215	500,000	100.00	8,338	(11,515)	-	註1
AROBOT INNOVATION(SAMOA) Holdings Co., Ltd.	AROBOT INNOVATION(HK) CO., LTD.	香港	一般投資業	29,618	29,618	984,000	100.00	8,077	(34,233)	-	註1
AROBOT INNOVATION(HK) CO., LTD.	隆宸星股份有限公司	台灣	其他機械製造業	29,000	29,000	2,900,000	47.54	7,581	(45,419)	-	註1
立萬利創新股份有限公司	振聯投資有限公司	台灣	一般投資業務	67,000	67,000	-	100	72,080	206	-	-
立萬利創新股份有限公司	宏琦投資有限公司	台灣	一般投資業務	70,000	70,000	-	100	82,309	1,328	-	-
立萬利創新股份有限公司	Longevity Wealth Limited	香港	一般投資業務	32,730	32,730	7,956,000	100	20,654	(13)	-	-

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			
威剛科技股份有限公司	威潤科技股份有限公司	台灣	電子零組件之製造及買賣	$ 270,807	$ 249,933	4,715,731	14.29	$ 269,155	$ 925	$ 154	註2
威剛科技股份有限公司	會健康生技股份有限公司	台灣	保健食品、保養品之買賣及新藥開發	6,201	6,201	1,300,000	13	5,239	(4,444)	-	註2
兆興投資股份有限公司	威潤科技股份有限公司	台灣	電子零組件之製造及買賣	43,138	43,138	762,539	2.31	36,983	925	-	註2
立萬利創新股份有限公司及其子公司	重鵬生技股份有限公司	台灣	電子材料、零組件及生技產品之銷售	162,904	162,904	2,533,500	7.13	162,904	(18,081)	-	註1及註2
立萬利創新股份有限公司及其子公司	慕求生技股份有限公司	台灣	蟲草培育、蟲草相關商品開發、行銷及銷售	21,183	21,183	3,000,000	12.82	15,930	(15,430)	-	註1及註2
立萬利創新股份有限公司及其子公司	會健康生技股份有限公司	台灣	保健食品、保養品之買賣及新藥開發	5,880	5,880	1,200,000	12	4,740	(4,444)	-	註1及註2
立萬利創新股份有限公司及其子公司	威潤科技股份有限公司	台灣	電子零組件之製造及買賣	35,856	35,896	759,321	2.31	36,827	925	-	註1及註2
立萬利創新股份有限公司及其子公司	Alwin Co., Ltd.	薩摩亞	耳機之研發、銷售及製造	30,420	30,420	1,000,000	10	20,099	(15,095)	-	註1及註2

註1：本公司直接投資之子公司其再轉投資公司之損益已由各投資公司予以認列，故不予揭露。

註2：本公司於民國106年第二季因將立萬利創新股份有限公司納入合併個體，對該被投資公司之綜合持股比例經評估具有重大影響力。

威剛科技股份有限公司

大陸投資資訊－基本資料

民國107年1月1日至12月31日

附表九

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式（註一）	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期(損)益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列之投資(損)益（註二）	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							
威剛科技(蘇州)有限公司	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	$ 1,299,223	2	$ 1,299,223	$ -	$ -	$ 1,299,223	$ 259,259	100.00	$ 259,259	$ 3,931,830	$ -	註二(1)、註三
威方科技(蘇州)有限公司	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	592,704	2	592,704	-	-	592,704	10,544	100.00	10,544	501,529	-	註二(2)、註四
威剛電子(上海)貿易有限公司	電子材料、零組件之買賣	131,134	2	131,134	-	-	131,134	1,116	100.00	1,116	60,018	-	註二(2)、註五
威剛科技(山東)有限公司	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	48,150	2	48,150	-	-	48,150	-	100.00	-	-	-	註二(2)、註六、註十二
音來多電子科技(蘇州)有限公司	耳機之研發、銷售及製造	3,019	2	3,019	-	-	3,019	857	100.00	857	2,321	-	註二(2)、註七
隆宸星人工智能科技(蘇州)有限公司	機器人及電子零組件之研發、製造及買賣	8,906	2	4,514	4,392	-	8,906	(2,672)	100.00	(2,672)	5,960	-	註二(2)、註八
蘇州和鈞新能源有限公司(原名：蘇州冠碩新能源有限公司)	太陽能電池、鋰電池及電池材料、電池充電器、電腦週邊產品、電路板插件之製造及買賣	963,516	2	7,547	-	-	7,547	-	0.67	-	-	-	註十
北京逢時資本管理有限公司	投資諮詢及企業管理顧問服務	51,673	2	-	-	-	-	-	10.00	-	4,472	-	註十一
亮續資產管理(上海)有限公司	投資諮詢及企業管理顧問服務	45,650	2	-	-	-	-	(3,202)	30.00	(960)	-	-	註二(2)、註十三
山東逢時藍網置業有限公司	投資諮詢及企業管理顧問服務	406,613	2	-	-	-	-	(380)	33.75	(128)	131,934	-	註二(2)、註十四
逢時(青島)海洋科技有限公司	生技產品之研究及買賣	91,860	2	-	-	-	-	(9,160)	25.00	(2,290)	20,113	-	註二(2)、註十五
上海尚廣投資有限公司	投資諮詢及企業管理顧問服務	97,300	2	-	-	-	-	-	1.44	-	58,134	-	註十六

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式（註一）	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期(損)益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列之投資(損)益（註二）	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							
蘇州奇夢者網路科技有限公司	網絡技術開發及服務、計算機軟硬件的技術開發等	$ 6,169	2	-	-	-	-	-	5.00	-	$ 7,774	-	註十七

註一：投資方式區分為下列三種：

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公司(請註明該第三地區之投資公司)。

3.其他方式。

註二：本期認列被投資公司投資損益之認列基礎分為下列二種：

1.經本公司會計師查核之財務報告。

2.自編未經會計師查核之財務報告。

註三：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.，取得威剛科技(蘇州)有限公司100%之股權，總投資金額為美金40,000仟元。此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。

註四：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.，取得威方科技(蘇州)有限公司100%之股權，總投資額為美金26,500仟元。此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。

註五：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.，取得威剛電子(上海)貿易有限公司100%之股權，總投資額為美金4,000仟元。此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。

註六：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.，取得威剛科技(山東)有限公司100%之股權，總投資額為美金1,500仟元，此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。

註七：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司ERATO (HK) CORPORATION LIMITED，取得音來多電子科技(蘇州)有限公司100%之股權，總投資額為美金100仟元，此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。

註八：本公司透過間接持股比率60.08%之轉投資公司隆宸星股份有限公司，取得隆宸星人工智能科技(蘇州)有限公司100%之股權，總投資額為美金300仟元，此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。

註九：本公司100%持有之子公司ADATA INVESTMENT CO., LTD.，受讓BVI SUCCESS-FIELD INVESTMENT LTD.所持有GOLDEN CROWN GREEN ENERGY LTD. 3.57%之股權，並間接取得東莞冠碩電池有限公司及東莞黃江慶成電子廠，總投資金額為美金1,031仟元，此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。東莞冠碩電池有限公司及東莞黃江慶成電子廠分別於民國101年7月9日及民國101年3月2日於中華人民共和國辦理註銷登記，本公司於民國101年11月21日取得經濟部投資審議委員會撤銷投資核准在案。

註十：本公司100%持有之子公司ADATA INVESTMENT CO., LTD.，受讓BVI SUCCESS-FIELD INVESTMENT LTD.所持有GOLDEN CROWN GREEN ENERGY LTD. 0.67%之股權，間接投資設立蘇州和鈞新能源有限公司，總投資金額為美金248仟元，此一間接投資案經經濟部投資審議會核准在案。

註十一：本公司100%持有之孫公司威剛科技(蘇州)有限公司，投資北京逢時資本管理有限公司10%之股權，總投資額為人民幣1,000仟元。

註十二：本公司透過第三地區100%持有之孫公司威剛科技(山東)有限公司於民國106年4月26日取得乳山市市場監督管理局外商投資公司准予註銷通知書，已辦理清算註銷完結，惟經濟部投資審議委員會尚在辦理中。

註十三：本公司100%持有之孫公司威剛科技(蘇州)有限公司，投資亮續資產管理(上海)有限公司30%之股權，總投資額為人民幣2,000仟元。

註十四：本公司100%持有之孫公司威剛科技(蘇州)有限公司，投資山東逢時藍網置業有限公司33.75%之股權，總投資額為人民幣29,531仟元。

註十五：本公司100%持有之孫公司威剛科技(蘇州)有限公司，投資逢時（青島）海洋科技有限公司25%之股權，總投資額為人民幣5,000仟元。

註十六：本公司100%持有之孫公司威剛科技(蘇州)有限公司，投資上海尚廣投資有限公司1.44%之股權，總投資額為人民幣12,999仟元。

註十七：本公司100%持有之孫公司威剛科技(蘇州)有限公司，投資蘇州奇夢者網路科技有限公司5%之股權，總投資額為人民幣5,000仟元。

註十八：本公司截至民國107年12月31日止，經經濟部投資審議委員會核准投資中國大陸金額為美金74,879仟元。

註十九：隆宸星股份有限公司截至民國107年12月31日止，經經濟部投資審議委員會核准投資中國大陸金額為美金300仟元。

公司名稱	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(註1)
威剛科技股份有限公司	$ 2,114,970	$ 2,402,877	$ 4,314,495
隆宸星股份有限公司	$ 8,906	$ 8,906	$ 9,709

註1：依規定係以淨值之60%為上限。

威剛科技股份有限公司

大陸投資資訊－直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項

民國107年1月1日至12月31日

附表十

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	銷(進)貨		財產交易		應收(付)帳款		票據背書保證或提供擔保品		資金融通				其他
	金額	%	金額	%	餘額	%	期末餘額	目的	最高餘額	期末餘額	利率區間	當期利息	
威剛科技(蘇州)有限公司	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	$ -	-	$ -	註

註：本公司民國107年1月1日至12月31日與大陸之被投資公司所產生之加工費為$1,607,844，民國107年12月31日帳列應付帳款$2,186,490。

威剛科技股份有限公司

現金

民國 107 年 12 月 31 日

明細表一　　單位：新台幣仟元

項目	摘要	金額
零用金		$ 616
銀行存款：		
活期存款		
一台幣		160,777
一美金	USD 20,444,039.59，兌換率30.7150	627,939
一歐元	EUR 12,564.23，兌換率35.2000	442
一英鎊	GBP 2,248.58，兌換率38.8800	88
一港幣	HKD 12,232.34，兌換率3.9210	48
一日幣	JPY 6,018,300，兌換率0.2782	1,674
		$ 791,584

（以下空白）

威剛科技股份有限公司

應收帳款

民國 107 年 12 月 31 日

明細表二　　單位：新台幣仟元

客戶名稱	摘要	金額	備註
一般客戶－			
14088		$ 123,107	
11028		90,336	
10964		79,700	
10389		79,412	
10962		68,901	
其　他		881,966	每一零星客戶餘額均未超過本科目餘額5%
減：備抵損失		(6,434)	
		1,316,988	
關係人－			
ADATA TECHNOLOGY（HK）CO., LTD.		608,686	
ADATA TECHNOLOGY（U.S.A.）CO., LTD.		963,978	
其他		62,093	每一零星客戶餘額均未超過本科目餘額5%
		1,634,757	
合　計		$ 2,951,745	

威剛科技股份有限公司

存貨

民國 107 年 12 月 31 日

明細表三　　單位：新台幣仟元

項目	摘要	金額 成本	金額 淨變現價值	備註
原料	DRAM及FLASH產品	$ 603,666	$ 640,638	以淨變現價值為市價
在製品	DRAM及FLASH產品	839,353	932,744	以淨變現價值為市價
半成品	DRAM及FLASH產品	35,678	37,242	以淨變現價值為市價
製成品	DRAM及FLASH產品	960,497	1,088,321	以淨變現價值為市價
		$ 2,439,194	$ 2,698,945	

（以下空白）

威剛科技股份有限公司
採權益法之投資變動
民國 107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日

明細表四

單位：新台幣仟元

名稱	期初餘額 股數(股)	期初餘額 金額	本期增加(註一) 股數(股)	本期增加(註一) 金額	投資(損)益金額	其他調整(註二) 項目金額	本期減少(註三) 股數(股)	本期減少(註三) 金額	期末餘額 股數(股)	期末餘額 金額	股權淨值 單價(元)	股權淨值 總價	提供保證或質押情形
七彩光農業生技股份有限公司	74,000,000	$ 714,097	-	$ -	($ 2,246)	$ -	-	$ -	74,000,000	$ 711,851	$ 9.62	$ 711,851	無
兆興投資股份有限公司	71,000,000	450,849	-	-	1,853	(104,216)	-	-	71,000,000	348,486	4.91	348,486	無
兆達科技股份有限公司	1,400,000	13,555	-	-	(782)	-	-	-	1,400,000	12,773	9.12	12,773	無
九龍農業生技股份有限公司	19,200,000	190,400	-	-	(207)	-	-	-	19,200,000	190,193	9.91	190,193	無
龍天農業生技股份有限公司	76,500,000	737,179	-	-	(3,178)	-	-	-	76,500,000	734,001	9.59	734,001	有
ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.	200,000	304,970	-	-	18,582	(540)	-	-	200,000	323,012	1.62	323,012	無
ADATA INTERNATIONAL (BVI) CO., LTD.	10,091,112	(3,358)	510,000	15,065	(16,969)	188	-	-	10,601,112	(5,074)	(0.48)	(5,074)	無
ADATA TECHNOLOGY B.V.	700,000	19,497	-	-	425	(208)	-	-	700,000	19,714	28.16	19,714	無
ADATA TECHNOLOGY (KOREA) CO., LTD.	1,100,000	10,183	-	-	619	(353)	-	(6,211)	1,100,000	4,238	3.85	4,238	無
ADATA HOLDING CO., LTD.	82,182,095	4,392,465	-	-	182,276	(57,733)	(3,865,347)	(113,100)	78,316,748	4,403,908	56.23	4,403,908	無
MACHDATA REPRESENTACAO COMERCIAL LTDA.	111,431,325	868,109	-	-	(141,448)	(127,320)	-	-	111,431,325	599,341	5.38	599,341	無
ADATA TECHNOLOGY (JAPAN) CO., LTD.	600	10,450	-	-	1,195	576	-	-	600	12,221	20,368.33	12,221	無
ADATA TECHNOLOGY MEXICO SDRL DE CV.	223	762	-	-	983	19	-	-	223	1,764	7,910.31	1,764	無
ALLIED TREASURE INC, LIMITED	178,776,000	637,087	-	-	(10,780)	19,192	-	-	178,776,000	645,499	3.61	645,499	無
堡國有限公司	1,500,000	3,138	-	-	(16,363)	3,141	-	-	1,500,000	(10,084)	(6.72)	(10,084)	無
AROBOT INNOVATION (SAMOA) HOLDINGS CO., LTD	1,000,000	30,557	-	-	(25,579)	9,165	-	-	1,000,000	14,143	14.14	14,143	無

威剛科技股份有限公司

採權益法之投資變動(續)

民國 107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日

明細表四

單位：新台幣仟元

名稱	期初餘額 股數(股)	期初餘額 金額	本期增加(註一) 股數(股)	本期增加(註一) 金額	投資(損)益金額	其他調整(註二)項目金額	本期減少(註三) 股數(股)	本期減少(註三) 金額	期末餘額 股數(股)	期末餘額 金額	股權淨值 單價(元)	股權淨值 總價	提供保證或質押情形
慕求生技股份有限公司	5,500,000	$ 56,435	-	$ -	($ 3,626)	($ 26,404)	-	$ -	5,500,000	$ 26,405	$ 4.80	$ 26,405	無
台灣運動彩券股份有限公司	25,000,000	726,598	-	-	583,123	-	-	(300,000)	25,000,000	1,009,721	40.39	1,009,721	無
立萬利創新股份有限公司	55,035,929	1,128,405	252,000	5,016	(416)	(60,077)	(14,180,998)	(163,911)	41,106,931	909,017	22.11	909,017	無
重鵬生技股份有限公司	7,804,882	523,964	225,000	10,545	(4,084)	697	-	(9,409)	8,029,882	521,713	64.97	521,713	無
威利生醫科技股份有限公司	600,000	10,001	-	-	3,432	147	-	-	600,000	13,580	22.63	13,580	無
魔音大師國際有限公司	-	-	153,000	24,748	(1,042)	-	-	-	153,000	23,706	154.94	23,706	無
會健康生技股份有限公司	1,300,000	5,538	-	-	-	(299)	-	-	1,300,000	5,239	4.03	5,239	無
威潤科技股份有限公司	3,915,516	251,385	800,215	20,874	154	(3,258)	-	-	4,715,731	269,155	57.08	269,155	無
合　計(帳列資產)		$ 11,085,624		$ 76,248	$ 565,922	($ 347,283)		($ 592,631)		$ 10,799,680			
合　計(帳列負債)		($ 3,358)								($ 15,158)			

註一：本期增加金額為增加投資。

註二：其他調整金額包括被投資公司股權淨值變動、累積換算調整數及金融商品未實現損益。

註三：本期減少金額為獲配股利及減資退還股款。

威剛科技股份有限公司

不動產、廠房及設備成本暨累計折舊變動

民國 107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日

明細表五　　單位：新台幣仟元

項　　目	期初餘額	本期增加額	本期減少額	本期移轉	期末餘額	提供質押情形
成　本						
土地	$ 1,402,078	$ -	$ -	($ 186,014)	$ 1,216,064	部份提供銀行擔保借款額度
房屋及建築	698,914	2,452	(74)	(48,800)	652,492	〃
辦公設備	26,911	2,741	(7,160)	-	22,492	無
其他	74,179	12,185	(1,480)	181	85,065	〃
	2,202,082	$ 17,378	($ 8,714)	($ 234,633)	1,976,113	
累計折舊						
房屋及建築	(155,506)	(25,283)	74	4,579	(176,136)	
辦公設備	(21,074)	(3,060)	7,160	-	(16,974)	
其他	(37,001)	(17,778)	1,144	-	(53,635)	
	(213,581)	($ 46,121)	$ 8,378	$ 4,579	(246,745)	
合　計	$ 1,988,501				$ 1,729,368	

威剛科技股份有限公司
投資性不動產變動成本暨累計折舊變動
民國 107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日

明細表六　　單位：新台幣仟元

項　　目	期初餘額	本期增加額	本期減少額	本期移轉	期末餘額	提供質押情形
成　本						
土地	$ 1,909,922	$ -	$ -	$ 186,014	$ 2,095,936	部份提供銀行擔保借款額度
房屋及建築	159,554	-	-	55,592	215,146	〃
	2,069,476	$ -	$ -	$ 241,606	2,311,082	
累計折舊						
房屋及建築	(9,656)	(4,270)	-	(4,579)	(18,505)	
	(9,656)	(4,270)	-	(4,579)	(18,505)	
累計減損						
土地	(89,860)	(125,453)	-	-	(215,313)	
	(89,860)	(125,453)	-	-	(215,313)	
合計	$ 1,969,960	($ 129,723)	$ -	$ 237,027	$ 2,077,264	

威剛科技股份有限公司

短期借款

民國 107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日

明細表七

單位：新台幣仟元

借款種類	摘要	期末餘額	契約期限	利率區間	融資額度	抵押或擔保	備　註
信用借款		$ 3,608,333	一年內到期	1.07%~1.30%	$ 10,965,720	-	部份借款本公司董事長擔任連帶保證人

（以下空白）

威剛科技股份有限公司
應付帳款
民國 107 年 12 月 31 日

明細表八　　單位：新台幣仟元

公司名稱	摘要	金額	備註
一般供應商－			
10192		$ 409,888	
6		188,747	
6413		113,619	
107		105,048	
388		74,660	
其他		623,493	每一零星供應商餘額均未超過本科目餘額5%
		1,515,455	
關係人－			
威剛科技(蘇州)有限公司		2,186,490	
其他		4,896	每一零星供應商餘額均未超過本科目餘額5%
		2,191,386	
合計		$ 3,706,841	

威剛科技股份有限公司
長期借款
民國 107 年 12 月 31 日

明細表九　　單位：新台幣仟元

債權人	摘　　要	借款金額	契約期限	利　　率	抵押或擔保	備　註
臺灣銀行等13家聯合授信銀行	營運資金	$ 4,800,000	106.08.21-111.08.21		無	本公司董事長擔任連帶保證人
華南商業銀行	營運資金	710,000	107.09.25-109.09.25		不動產(請詳附註八之說明)	本公司董事長擔任連帶保證人
元大商業銀行	營運資金	700,000	106.05.03-109.05.03		土地(請詳附註八之說明)	無
彰化商業銀行	營運資金	168,298	106.07.07-113.07.07		不動產(請詳附註八之說明)	本公司董事長擔任連帶保證人
臺灣土地銀行	營運資金	586,000	106.08.28-109.08.28		土地(請詳附註八之說明)	本公司董事長擔任連帶保證人
華南商業銀行	營運資金	290,000	107.09.25-109.09.25		無	本公司董事長擔任連帶保證人
		$ 7,254,298		1.250%~1.897%		
減：一年內到期之長期借款（表列其他流動負債）		(4,830,143)				
		$ 2,424,155				

威剛科技股份有限公司

營業收入

民國 107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日

明細表十　　單位：新台幣仟元

項　　目	數　量	金　額	備　註
DRAM 產品	16,497仟支/仟顆	$ 18,722,992	
NAND FLASH 產品	42,012仟片/仟組	3,985,873	
其　他		7,672,133	
		$ 30,380,998	

威剛科技股份有限公司

營業成本

民國 107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日

明細表十一　　單位：新台幣仟元

項目	金額	備註
原料		
期初原料	$ 2,340,421	
加：本期進料	22,373,937	
減：期末原料	(603,666)	
出售原料	(915,423)	
原物料-雜項領用	(10,540)	
	23,184,729	
半成品		
加：期初半成品	37,924	
半成品外購成本	738,259	
減：期末半成品	(35,678)	
出售半成品	(562,060)	
半成品-雜項領用	(28)	
	178,417	
製造費用(委外加工費)	2,063,858	
總製造成本	25,427,004	
加：期初在製品	1,681,629	
減：期末在製品	(839,353)	
製成品成本	26,269,280	
加：期初製成品	1,850,050	
成品外購成本	764,086	
減：期末製成品	(960,497)	
製成品-雜項領用	(47,972)	
	27,874,947	
出售原料成本	915,423	
出售半成品成本	562,060	
存貨跌價損失、報廢、盤盈虧及出售下腳收入調整	28,098	
銷貨成本	29,380,528	
加工成本	19,260	
營業成本	$ 29,399,788	

威剛科技股份有限公司

營業費用

民國 107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日

明細表十二　　單位：新台幣仟元

項　　目	推銷費用	管理及總務費用	研發費用	合　計
薪資支出	$ 265,518	$ 390,538	$ 160,029	$ 816,085
進出口費用及運費	192,792	1,944	469	195,205
勞務費	145,330	43,912	-	189,242
折舊費用	4,180	26,578	15,363	46,121
其他費用(註)	337,882	181,361	102,950	622,193
	$ 945,702	$ 644,333	$ 278,811	$ 1,868,846

註：每一零星費用科目餘額均未超過本科目餘額5%。

（以下空白）

威剛科技股份有限公司

本期發生之員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十三

單位：新台幣仟元

功能別 / 性質別	107年度			106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	1,352	816,085	817,437	-	714,124	714,124
勞健保費用	128	51,777	51,905	-	49,896	49,896
退休金費用	68	27,475	27,543	-	26,091	26,091
董事酬金	-	267	267	-	22,872	22,872
其他員工福利費用	95	39,567	39,662	-	40,150	40,150
折舊費用	-	46,121	46,121	-	38,774	38,774
攤銷費用	-	21,153	21,153	-	21,924	21,924

註：民國107年及106年12月31日，本公司員工人數分別為629人及602人，其中未兼任員工之董事人數皆為4人。

社團法人台北市會計師公會會員印鑑證明書

會員姓名：(1)葉翠苗 (2)王方瑜　　北市財證字第　　號

1081321

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

事務所地址：台北市信義區基隆路1段333號27樓

事務所電話：(02)2729-6666　　事務所統一編號：03932533

會員證書字號：(1)北市會證字第2890號 (2)北市會證字第3712號　　委託人統一編號：12861019

印鑑證明書用途：辦理威剛科技股份有限公司

107年度（自民國107年1月1日至107年12月31日）財務報表之查核簽證。

簽名式（一）	葉翠苗	存會印鑑（一）	
簽名式（二）	王方瑜	存會印鑑（二）	

理事長：

核對人：張秀蓉

中華民國 108 年 2 月 15 日

82000070 / 18A001 ASR71-99

附件十六、108 年度個體財務報告及會計師查核報告

威剛科技股份有限公司

個體財務報告暨會計師查核報告

民國 108 年度及 107 年度

（股票代碼 3260）

公司地址：新北市中和區連城路 258 號 18 樓

電　　話：(02)8228-0886

威剛科技股份有限公司

民國 108 年度及 107 年度個體財務報告暨會計師查核報告

目　　錄

項　　目	頁次/編號/索引
一、　封面	1
二、　目錄	2 ~ 3
三、　會計師查核報告	4 ~ 8
四、　個體資產負債表	9 ~ 10
五、　個體綜合損益表	11 ~ 12
六、　個體權益變動表	13
七、　個體現金流量表	14 ~ 15
八、　個體財務報表附註	16 ~ 84
（一）　公司沿革	16
（二）　通過財務報告之日期及程序	16
（三）　新發布及修訂準則及解釋之適用	16 ~ 18
（四）　重大會計政策之彙總說明	18 ~ 30
（五）　重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	30 ~ 31
（六）　重要會計項目之說明	31 ~ 66
（七）　關係人交易	66 ~ 72
（八）　質押之資產	72
（九）　重大或有負債及未認列之合約承諾	73

項　　目	頁次/編號/索引
(十)　重大之災害損失	73
(十一)重大之期後事項	73 ~ 74
(十二)其他	74 ~ 83
(十三)附註揭露事項	83 ~ 84
九、　重要會計項目明細表	
應收帳款明細表	明細表一
存貨明細表	明細表二
採權益法之投資變動明細表	明細表三
不動產、廠房及設備成本暨累計折舊變動明細表	明細表四
投資性不動產變動成本暨累計折舊變動明細表	明細表五
短期借款明細表	明細表六
應付帳款明細表	明細表七
長期借款明細表	明細表八
營業收入明細表	明細表九
營業成本明細表	明細表十
營業費用明細表	明細表十一
本期發生之員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總表	明細表十二

pwc 資誠

會計師查核報告

(109)財審報字第 19003671 號

威剛科技股份有限公司　公鑒：

查核意見

威剛科技股份有限公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表及個體現金流量表，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，足以允當表達威剛科技股份有限公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師民國 108 年度係依照「會計師查核簽證財務報表規則」、「金融監督管理委員會民國 109 年 2 月 25 日金管證審字第 1090360805 號函」及中華民國一般公認審計準則執行查核工作；民國 107 年度係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國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中華民國會計師職業道德規範，與威剛科技股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對威剛科技股份有限公司民國 108 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。

資誠聯合會計師事務所 PricewaterhouseCoopers, Taiwan
11012 臺北市信義區基隆路一段 333 號 27 樓
27F, No. 333, Sec. 1, Keelung Rd., Xinyi Dist., Taipei 11012, Taiwan
T: +886 (2) 2729 6666, F:+ 886 (2) 2729 6686, www.pwc.tw

威剛科技股份有限公司民國108年度個體財務報表之關鍵查核事項如下：

銷貨收入之存在性

事項說明

收入認列會計政策，請詳個體財務報表附註四(三十一)；營業收入之會計科目說明，請詳個體財務報表附註六(二十六)。

威剛科技股份有限公司在產品推陳出新及業務拓展下影響前十大銷貨客戶之變動。如有新進前十大銷貨客戶，可能對於威剛科技股份有限公司之個體財務報表影響較為重大，且銷貨收入具有先天之高度風險；因此，本會計師將新進前十大銷貨客戶之銷貨收入存在性列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項所敘明之特定層面已執行之因應程序彙列如下：

1. 瞭解內部控制制度中，管理階層對銷貨所執行之控制程序，並將新進前十大銷貨客戶之銷貨交易列為控制測試之樣本。
2. 取得新進前十大銷貨客戶之評估資料，並核對至重要相關資訊。
3. 測試新進前十大銷貨客戶之授信核准。
4. 取得新進前十大銷貨客戶之銷貨明細，並抽核相關憑證。
5. 取得新進前十大銷貨客戶期後收款明細，並抽核相關憑證。

存貨之評價

事項說明

有關存貨評價之會計政策，請詳個體財務報表附註四(十三)；存貨評價之會計估計及假設之不確定性，請詳個體財務報表附註五(二)；存貨之會計科目說明，請詳個體財務報表附註六(六)。

威剛科技股份有限公司主要營業係製造並銷售動態隨機存取記憶體及快閃記憶體等電子產品，由於消費性電子產品受產業環境競爭影響，造成產品生命週期縮短、價格變動快，致存貨價格變動之風險較高，而可能產生存貨跌價之情形。威剛科技股份有限公司運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值，逐一針對各存貨辨認淨變現價值，比較其與成本間孰低之金額，同時輔以個別辨認存貨之庫齡及評估其價值，據以

提列評價損失。

由於威剛科技股份有限公司存貨之評價涉及主觀判斷且存貨之評價金額對個體財務報表影響較為重大，故本會計師將存貨之評價列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項所敘明之特定層面已執行之因應程序彙列如下：

1. 取得存貨評價政策，評估其提列政策，並確認財務報表期間對存貨評價提列政策係一致採用。
2. 執行期末實地盤點觀察，辨識是否有呆滯、受損或無法銷售之存貨。
3. 取得存貨庫齡報表，執行存貨庫齡測試，抽核存貨料號核對存貨異動記錄，確認庫齡區間之分類及評估對存貨價值之影響。
4. 取得存貨之淨變現價值報表，確認計算邏輯係一致採用，並抽核測試相關數據至相關評估文件，且重新計算逐一比較其成本與淨變現價值孰低後所應計提之備抵評價損失。

其他事項－提及其他會計師之查核

列入威剛科技股份有限公司個體財務報表之部分採用權益法之被投資公司，其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108年及107年12月31日對前述公司採用權益法之投資金額分別為新台幣623,844仟元及649,062仟元，各占資產總額之2.5%及2.8%，民國108年及107年1月1日至12月31日對前述公司認列之綜合(損)益分別為新台幣1,891仟元及(145,771)仟元，各占綜合(損)益之1.3%及27.2%。

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威剛科技股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算威剛科技股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

威剛科技股份有限公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照中華民國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。

本會計師依照中華民國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，惟其目的非對威剛科技股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使威剛科技股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報表使用者注意個體財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致威剛科技股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報表(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對威剛科技股份有限公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責個體查核案件之指導、監督及執行，並負責形成個體財務報表之查核意見。

pwc 資誠

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中華民國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，決定對威剛科技股份有限公司民國 108 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

黃世鈞 黃世鈞

會計師

葉翠苗 葉翠苗

金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 1050029449 號
前行政院金融監督管理委員會證券期貨局
核准簽證文號：金管證六字第 0960058737 號

中 華 民 國 1 0 9 年 3 月 2 7 日

威剛科技股份有限公司
個體資產負債表
民國108年及107年12月31日

單位：新台幣仟元

	資產	附註	108年12月31日 金額	%	107年12月31日 金額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	六(一)	$ 736,988	3	$ 791,584	4
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	六(二)	733,249	3	38,298	-
1150	應收票據淨額	六(四)	3,503	-	38,147	-
1170	應收帳款淨額	六(四)(五)	1,422,180	6	1,316,988	6
1180	應收帳款－關係人淨額	六(四)及七(二)	1,839,170	7	1,634,757	7
1200	其他應收款	六(五)	328,787	1	271,159	1
1210	其他應收款－關係人	七(二)	55,008	-	126,986	1
130X	存貨	六(六)	4,362,763	18	2,358,981	10
1410	預付款項		39,276	-	54,185	-
1470	其他流動資產	六(七)及八	688,473	3	709,288	3
11XX	**流動資產合計**		10,209,397	41	7,340,373	32
	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－非流動	六(三)	26,952	-	659,639	3
1550	採用權益法之投資	六(八)及七(二)	10,979,486	44	10,799,680	46
1600	不動產、廠房及設備	六(九)及八	1,845,119	7	1,729,368	7
1755	使用權資產	六(十)	29,006	-	-	-
1760	投資性不動產淨額	六(十二)(十四)及八	1,296,119	5	2,077,264	9
1780	無形資產	六(十三)	43,908	-	52,437	-
1840	遞延所得稅資產	六(三十二)	481,447	2	366,311	2
1900	其他非流動資產	六(四)(十五)(二十)	137,343	1	230,457	1
15XX	**非流動資產合計**		14,839,380	59	15,915,156	68
1XXX	**資產總計**		$ 25,048,777	100	$ 23,255,529	100

（續次頁）

威剛科技股份有限公司
個體資產負債表
民國108年及107年12月31日

單位：新台幣仟元

	負債及權益	附註	108年12月31日 金額	%	107年12月31日 金額	%
	流動負債					
2100	短期借款	六(十六)	$ 3,154,430	13	$ 3,608,333	15
2110	應付短期票券		700,000	3	600,000	3
2130	合約負債－流動	六(二十六)	4,450	-	13,352	-
2150	應付票據		-	-	3,674	-
2170	應付帳款		2,256,679	9	1,515,455	7
2180	應付帳款－關係人	七(二)	2,340,503	9	2,191,386	9
2200	其他應付款		430,023	2	398,630	2
2220	其他應付款項－關係人	七(二)	13,479	-	9,599	-
2230	本期所得稅負債	六(三十二)	8,166	-	4,410	-
2250	負債準備－流動	六(二十一)	17,472	-	21,427	-
2280	租賃負債－流動		16,033	-	-	-
2300	其他流動負債	六(十七)	66,680	-	4,869,757	21
21XX	**流動負債合計**		9,007,915	36	13,236,023	57
	非流動負債					
2530	應付公司債	六(十八)	1,234,758	5	-	-
2540	長期借款	六(十九)	6,708,012	27	2,424,155	10
2570	遞延所得稅負債	六(三十二)	507,770	2	383,396	2
2580	租賃負債－非流動		13,591	-	-	-
2600	其他非流動負債	六(八)及七(二)	1,421	-	21,130	-
25XX	**非流動負債合計**		8,465,552	34	2,828,681	12
2XXX	**負債總計**		17,473,467	70	16,064,704	69
	股本	六(二十二)				
3110	普通股股本		2,237,943	9	2,197,254	10
	資本公積	六(二十三)				
3200	資本公積		3,832,766	16	3,586,935	15
	保留盈餘	六(二十四)				
3310	法定盈餘公積		886,364	4	886,364	4
3320	特別盈餘公積		821,858	3	454,434	2
3350	未分配盈餘		1,089,871	4	1,123,022	5
	其他權益	六(二十五)				
3400	其他權益		(1,130,730)	(5)	(854,658)	(4)
3500	**庫藏股票**	六(二十二)	(162,762)	(1)	(202,526)	(1)
3XXX	**權益總計**		7,575,310	30	7,190,825	31
	重大承諾事項及或有事項	九				
	重大之期後事項	十一				
3X2X	**負債及權益總計**		$ 25,048,777	100	$ 23,255,529	100

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳立白　　經理人：陳玲娟　　會計主管：曾淑玲

威剛科技股份有限公司
個體綜合損益表
民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘(虧損)為新台幣元外)

	項目	附註	108年度 金額	%	107年度 金額	%
4000	**營業收入**	六(二十六)及七(二)	$ 24,224,889	100	$ 30,380,998	100
5000	**營業成本**	六(六)(三十)及七(二)	(22,483,292)	(93)	(29,399,788)	(97)
5900	**營業毛利**		1,741,597	7	981,210	3
5910	未實現銷貨利益		(33,042)	-	(53,051)	-
5920	已實現銷貨利益		53,051	-	87,621	-
5950	**營業毛利淨額**		1,761,606	7	1,015,780	3
	營業費用	六(三十)及七(二)				
6100	推銷費用		(1,064,948)	(4)	(945,702)	(3)
6200	管理費用		(587,182)	(3)	(644,333)	(2)
6300	研究發展費用		(246,733)	(1)	(278,811)	(1)
6450	預期信用減損損失		(1,470)	-	(7,766)	-
6000	**營業費用合計**		(1,900,333)	(8)	(1,876,612)	(6)
6900	**營業損失**		(138,727)	(1)	(860,832)	(3)
	營業外收入及支出					
7010	其他收入	六(二十七)及七(二)	140,382	1	119,014	1
7020	其他利益及損失	六(二十八)	(225,224)	(1)	59,330	-
7050	財務成本	六(二十九)	(166,558)	(1)	(204,553)	(1)
7070	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	六(八)	875,075	4	565,922	2
7000	**營業外收入及支出合計**		623,675	3	539,713	2
7900	**稅前淨利(淨損)**		484,948	2	(321,119)	(1)
7950	所得稅(費用)利益	六(三十二)	(72,008)	-	142,302	-
8200	**本期淨利(淨損)**		$ 412,940	2	($ 178,817)	(1)

(續次頁)

威剛科技股份有限公司
個體綜合損益表
民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘(虧損)為新台幣元外)

	項目	附註	108年度 金額	%	107年度 金額	%
	其他綜合損益(淨額)					
	不重分類至損益之項目					
8311	確定福利計畫之再衡量數	六(二十)	$ 1,053	-	($ 3,034)	-
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	六(二十五)	(23,912)	-	(158,807)	(1)
8330	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-不重分類至損益之項目	六(二十五)	(45,051)	-	(71,689)	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	六(二十五)	(1,237)	-	84	-
8310	**不重分類至損益之項目總額**		(69,147)	-	(233,446)	(1)
	後續可能重分類至損益之項目					
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	六(二十五)	(244,219)	(1)	(169,065)	-
8380	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-可能重分類至損益之項目	六(二十五)	(1,203)	-	318	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅	六(二十五)	49,084	-	45,346	-
8360	**後續可能重分類至損益之項目總額**		(196,338)	(1)	(123,401)	-
8300	**其他綜合損益(淨額)**		($ 265,485)	(1)	($ 356,847)	(1)
8500	**本期綜合損益總額**		$ 147,455	1	($ 535,664)	(2)
	基本每股盈餘(虧損)	六(三十三)				
9750	**本期(淨損)淨利**		$ 1.90		($ 0.82)	
	稀釋每股盈餘(虧損)	六(三十三)				
9850	**本期(淨損)淨利**		$ 1.75		($ 0.82)	

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳立白　　經理人：陳玲娟　　會計主管：曾淑玲

威剛科技股份有限公司

個體權益變動表

民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	普通股股本	資本公積	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(損)益	其他權益 備供出售金融資產未實現(損)益	庫藏股票	合計
107年度											
107年1月1日餘額		$ 2,241,724	$ 3,642,203	$ 700,393	$ 138,382	$ 3,218,031	($ 320,835)	$ -	($ 213,148)	($ 265,166)	$ 9,141,584
修正式追溯調整之影響數		-	-	-	-	290,631	-	(513,528)	213,148	-	(9,749)
1月1日追溯調整後餘額		2,241,724	3,642,203	700,393	138,382	3,508,662	(320,835)	(513,528)	-	(265,166)	9,131,835
本期淨損		-	-	-	-	(178,817)	-	-	-	-	(178,817)
本期其他綜合(損)益	六(二十五)	-	-	-	-	(2,557)	(123,401)	(230,889)	-	-	(356,847)
本期綜合(損)益總額		-	-	-	-	(181,374)	(123,401)	(230,889)	-	-	(535,664)
106年度盈餘指撥與分配	六(二十四)										
法定盈餘公積		-	-	185,971	-	(185,971)	-	-	-	-	-
特別盈餘公積		-	-	-	316,052	(316,052)	-	-	-	-	-
現金股利		-	-	-	-	(1,309,124)	-	-	-	-	(1,309,124)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	六(二十五)	-	-	-	-	(333,995)	-	333,995	-	-	-
對子公司所有權權益變動		-	19,476	-	-	(7,619)	-	-	-	-	11,857
子公司購入母公司股票		-	-	-	-	-	-	-	-	(75,540)	(75,540)
註銷庫藏股		(44,470)	(76,084)	-	-	(17,626)	-	-	-	138,180	-
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額		-	1,340	-	-	(33,879)	-	-	-	-	(32,539)
107年12月31日餘額		$ 2,197,254	$ 3,586,935	$ 886,364	$ 454,434	$ 1,123,022	($ 444,236)	($ 410,422)	$ -	($ 202,526)	$ 7,190,825
108年度											
108年1月1日餘額		$ 2,197,254	$ 3,586,935	$ 886,364	$ 454,434	$ 1,123,022	($ 444,236)	($ 410,422)	$ -	($ 202,526)	$ 7,190,825
本期淨利		-	-	-	-	412,940	-	-	-	-	412,940
本期其他綜合(損)益	六(二十五)	-	-	-	-	842	(196,338)	(69,989)	-	-	(265,485)
本期綜合(損)益總額		-	-	-	-	413,782	(196,338)	(69,989)	-	-	147,455
107年度盈餘指撥與分配	六(二十四)										
特別盈餘公積		-	-	-	367,424	(367,424)	-	-	-	-	-
現金股利		-	-	-	-	(43,637)	-	-	-	-	(43,637)
發行可轉換公司債	六(十八)	-	58,800	-	-	-	-	-	-	-	58,800
可轉換公司債轉換	六(二十三)	40,689	163,674	-	-	-	-	-	-	-	204,363
股東逾時效未領取之股利轉列資本公積	六(二十三)	-	374	-	-	-	-	-	-	-	374
實際取得子公司非控制權益股權價格與帳面價值差額		-	-	-	-	(6,379)	-	-	-	-	(6,379)
對關聯企業所有權權益變動數		-	-	-	-	(39,238)	-	-	-	-	(39,238)
子公司購入母公司股票		-	-	-	-	-	-	-	-	(115,082)	(115,082)
子公司處分母公司股票		-	22,983	-	-	-	-	-	-	154,846	177,829
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	六(二十五)	-	-	-	-	9,745	-	(9,745)	-	-	-
108年12月31日餘額		$ 2,237,943	$ 3,832,766	$ 886,364	$ 821,858	$ 1,089,871	($ 640,574)	($ 490,156)	$ -	($ 162,762)	$ 7,575,310

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳立白　　經理人：陳玲娟　　會計主管：曾淑玲

威剛科技股份有限公司
個體現金流量表
民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	108 年 度	107 年 度
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利(淨損)		$ 484,948	($ 321,119)
調整項目			
收益費損項目			
不動產、廠房及設備折舊費用	六(三十)	46,192	46,121
投資性不動產折舊費用	六(二十八)	3,178	4,270
使用權資產折舊費用	六(三十)	16,522	-
無形資產攤銷費用	六(三十)	19,856	21,153
預期信用減損(利益)損失		1,470	7,766
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損(益)	六(二十八)	67,710	42,585
利息費用	六(二十九)	166,558	204,553
利息收入	六(二十七)	(12,649)	(10,124)
股利收入	六(二十七)	(37,543)	(39,479)
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資利益之份額	六(八)	(875,075)	(565,922)
採用權益法之投資減損損失	六(二十八)	22,774	26,404
處分不動產、廠房及設備損(益)	六(二十八)	2,835	(537)
處分投資性不動產利益	六(二十八)	(23,532)	-
處分無形資產利益	六(二十八)	(50)	(247)
清算採用權益法之投資利益	七(二)	(757)	-
投資性不動產減損損失	六(二十八)	172,246	125,453
聯屬公司間(已)未實現利益		(20,009)	(34,570)
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
透過損益按公允價值衡量之金融資產		(768,713)	195,335
應收票據淨額		34,644	(34,609)
應收帳款淨額		(200,990)	241,239
應收帳款-關係人淨額		(204,413)	877,648
其他應收款		36,642	163,425
其他應收款-關係人		71,978	69,879
存貨		(2,003,782)	3,477,810
預付款項		14,909	36,123
與營業活動相關之負債之淨變動			
合約負債－流動		(8,902)	(27,072)
應付票據		(3,674)	4
應付帳款		741,224	(1,462,973)
應付帳款－關係人		149,117	205,526
其他應付款		27,036	91,096
其他應付款項－關係人		3,880	(1,105)
負債準備－流動		(3,955)	2,640
其他流動負債		(3,077)	32,196
其他非流動負債		(9,105)	-
營運產生之現金(流出)流入		(2,092,507)	3,373,469
收取之股利		487,543	377,200
支付之利息		(157,585)	(207,327)
支付之所得稅		(9,605)	(234,091)
營業活動之淨現金(流出)流入		(1,772,154)	3,309,251

(續次頁)

威剛科技股份有限公司
個體現金流量表
民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	108 年 度	107 年 度
投資活動之現金流量			
收取之利息		$ 12,707	$ 9,894
其他流動資產(增加)減少		20,815	(50,012)
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動		-	(626,726)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動		614,013	32,185
取得採用權益法之投資	七(二)	(118,084)	(76,248)
採用權益法之被投資公司減資退回股款	七(二)	62,628	254,910
清算採用權益法之投資收回款項	七(二)	3,425	-
取得不動產、廠房及設備	六(三十五)	(25,415)	(22,791)
處分不動產、廠房及設備		402	873
處分投資性不動產		629,253	-
取得無形資產	六(十三)	(8,169)	(7,316)
處分無形資產		50	881
存出保證金增加		(38,552)	(24,027)
存出保證金減少		8,645	18,249
其他非流動資產增加		(14,174)	(4,222)
投資活動之淨現金流入(流出)		1,147,544	(494,350)
籌資活動之現金流量			
短期借款增加(減少)	六(三十六)	(453,903)	(2,238,087)
應付短期票券增加	六(三十六)	100,000	400,000
發行可轉換公司債		1,495,000	-
舉借長期借款	六(三十六)	50,486,000	24,044,000
償還長期借款	六(三十六)	(51,002,143)	(23,774,142)
存入保證金增加		4,555	521
存入保證金減少		(3)	(366)
發放現金股利	六(二十四)	(43,637)	(1,309,124)
租賃負債本金償還	六(三十六)	(15,855)	-
籌資活動之淨現金流入(流出)		570,014	(2,877,198)
本期現金及約當現金減少數		(54,596)	(62,297)
期初現金及約當現金餘額		791,584	853,881
期末現金及約當現金餘額		$ 736,988	$ 791,584

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳立白　　經理人：陳玲娟　　會計主管：曾淑玲

威剛科技股份有限公司
個 體 財 務 報 表 附 註
民國 108 年度及 107 年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

(一)威剛科技股份有限公司(以下簡稱本公司)於民國 90 年 5 月依中華民國公司法核准設立並開始營業。主要營業項目為電子零組件製造、電子材料批發及製造輸出等業務。

(二)本公司股票自民國 93 年 10 月起在中華民國證券櫃檯買賣中心買賣。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國 109 年 3 月 27 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 108 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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
國際財務報導準則第9號之修正「具負補償之提前還款特性」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫之修正、縮減或清償」	民國108年1月1日
國際會計準則第28號之修正「關聯企業與合資之長期權益」	民國108年1月1日
國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」	民國108年1月1日
2015-2017週期之年度改善	民國108年1月1日

除下列所述者外，本公司經評估上述準則及解釋對本公司個體財務狀況與個體財務績效並無重大影響：

國際財務報導準則第16號「租賃」：

1. 國際財務報導準則第16號「租賃」取代國際會計準則第17號「租賃」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債(除租賃期間短於12個月或低價值標的資產之租賃外)；出租人會計處理仍相同，按營業租賃及融資租賃兩種類型處理，僅增加相關揭露。

2. 於適用金管會認可之民國108年IFRSs版本時，本公司對於國際財務報導準則第16號係採用不重編比較資訊(以下簡稱「修正式追溯調整」)，將屬承租人之租賃合約，於民國108年1月1日分別調增使用權資產及租賃負債$9,884。

3. 本公司於初次適用國際財務報導準則第16號，採用之實務權益作法如下：

   (1)未重評估合約是否係屬(或包含)租賃，係按先前適用國際會計準則第17號及國際財務報導解釋第4號時已辨認為租賃之合約，適用國際財務報導準則第16號之規定處理。

   (2)對租賃期間將於民國108年12月31日前結束之租賃，採取短期租賃之方式處理，該些合約於民國108年度認列之租金費用為$7,148。

   (3)未將原始直接成本計入使用權資產之衡量。

   (4)於評估租賃延長選擇權之行使及租賃終止選擇權之不行使對租賃期間之判斷時採用後見之明。

4. 本公司於計算租賃負債之現值時，係採用本公司增額借款利率，其利率為1.50%。

5. 本公司按國際會計準則第17號揭露營業租賃承諾之金額，採用初次適用日之增額借款利率折現之現值與民國108年1月1日認列之租賃負債的調節如下：

	金額
民國107年12月31日採國際會計準則第17號揭露之營業租賃承諾	$ 17,270
減：屬短期租賃之豁免	(7,148)
減：屬低價值資產之豁免	(117)
民國108年1月1日採國際財務報導準則第16號應認列租賃負債之租賃合約總額	$ 10,005
本公司初次適用日之增額借款利率	1.50%
民國108年1月1日採國際財務報導準則第16號認列之租賃負債	$ 9,884

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 109 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	民國109年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司個體財務狀況與個體財務績效並無重大影響。

(三)國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「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
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國111年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司個體財務狀況與個體財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本個體財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一)遵循聲明

本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

(二)編製基礎

1.除下列重要項目外，本個體財務報告係按歷史成本編製：

(1)按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。

(2)按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及負債。

(3)按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2.編製符合金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三)外幣換算

本公司之財務報告所列之項目，均係以該個體營運所處主要經濟環境之貨幣(即功能性貨幣)衡量。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1.外幣交易及餘額

(1)外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。

(2)外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。

(3)外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整；因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

(4)所有兌換損益於綜合損益表之「其他利益及損失」列報。

2.國外營運機構之換算

(1)功能性貨幣與表達貨幣不同之所有公司個體、關聯企業及聯合協議，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

A.表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日即期匯率換算；

B.表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及

C.所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(2)當部分處分或出售之國外營運機構為子公司時，將於其他綜合損益項下之兌換差額按比例重分類於當期損益作為出售利益或損失之一部分。惟當本公司即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響或控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(四)資產負債區分流動及非流動之分類標準

1.資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

(1)預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內實現者。

(4)現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2.負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

(1)預期將於正常營業週期中清償者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

(4)不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。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清償者，不影響其分類。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五)約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(六)透過損益按公允價值衡量之金融資產

1.係指非屬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金融資產。

2. 本公司對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本公司於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

4. 當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本公司於損益認列股利收入。

(七)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益。

2. 本公司對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本公司於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量；屬權益工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失後續不得重分類至損益，轉列至保留盈餘項下。當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本公司於損益認列股利收入。

(八)按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：

(1)在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。

(2)該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

2. 本公司對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本公司於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。

4. 本公司持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(九)應收帳款及票據

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款及票據。

2.屬未付息之短期應收帳款及票據，因折現之影響不大，本公司係以原始發票金額衡量。

(十)金融資產減損

本公司於每一資產負債表日，就按攤銷後成本衡量之金融資產，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按12個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十一)金融資產之除列

本公司於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1.收取來自金融資產現金流量之合約權利失效。

2.移轉收取金融資產現金流量之合約權利，且業已移轉金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬。

3.移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(十二)出租人之租賃交易－營業租賃

營業租賃之租賃收益扣除給予承租人之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十三)存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用，惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十四)採用權益法之投資/子公司、關聯企業及合資

1.子公司指受本公司控制之個體(包括結構型個體)，當本公司暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司即控制該個體。

2.本公司與子公司間交易所產生之未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。

3. 本公司對子公司取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。

4. 對子公司持股之變動若未導致喪失控制(與非控制權益之交易)，係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。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。

5. 關聯企業指所有本公司對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20%以上表決權之股份。本公司對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。

6. 本公司對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益(包括任何其他無擔保之應收款)，本公司不認列進一步之損失，除非本公司對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。

7. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本公司將歸屬於本公司可享有關聯企業份額下之權益變動按持股比例認列為「資本公積」。

8. 本公司與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。

9. 關聯企業增發新股時，若本公司未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。

10. 本公司採用權益法認列合資之權益。本公司與合資間交易之未實現損益業已依合資權益之比例銷除；本公司對合資取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。惟若證據顯示資產之淨變現價值減少或資產發生減損損失，則立即認列全數損失。本公司對任一合資之損失份額等於或超過其在該合資之權益(包括任何其他無擔保之應收款)，本公司不認列進一步之損失，除非本公司對該合資發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。

11. 依「證券發行人財務報告編製準則」規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應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，個體財務報告業主權益應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。

(十五)不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。

2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本公司，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。

3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。

4. 本公司於每一財務年度結束對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。

   各項資產耐用年限如下：

房屋及建築	20年～50年
機器設備	5年～10年
辦公設備	2年～ 6年
其他	1年～10年

(十六)承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債/營業租賃(承租人)

民國 108 年度適用

1. 租賃資產於可供本公司使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。

2.租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本公司增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括固定給付，減除可收取之任何租賃誘因。

後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。

3.使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：

(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。

後續採成本模式衡量，於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，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

民國 107 年度適用

營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十七)投資性不動產

投資性不動產以取得成本認列，後續衡量採成本模式。除土地外，按估計耐用年限以直線法提列折舊，耐用年限為 50 年。

(十八)無形資產

無形資產主係電腦軟體之支出，以取得成本為入帳基礎，採直線法攤銷，攤銷年限如下：

電腦軟體	1年～10年

(十九)生物資產

生物資產應以公允價值衡量，惟當無法取得市場決定之生物資產公允價值，且決定公允價值之替代估計顯不可靠時，則以累計成本衡量，累計成本包括原始取得成本及予以資本化之培育成本，俟後於生物資產達可供銷售狀態時以公允價值衡量並轉為存貨。

(二十)非金融資產減損

本公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加

之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

(二十一)借款

1. 係指向銀行借入之長、短期款項及其他長、短期借款。本公司於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量，後續就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。

2. 設立借款額度時支付之費用，當很有可能提取部分或全部額度，則該費用認列為借款之交易成本，予以遞延至動支發生時認列為有效利率之調整；當不太可能提取部分或全部額度，則認列該費用為預付款項，並在額度相關之期間內攤銷。

(二十二)應付帳款及票據

1. 係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務及因營業與非因營業而發生之應付票據。

2. 屬未付息之短期應付帳款及票據，因折現之影響不大，本公司係以原始發票金額衡量。

(二十三)透過損益按公允價值衡量之金融負債

1. 係指發生之主要目的為近期內再買回，及除依避險會計被指定為避險工具外之衍生工具而持有供交易之金融負債。

2. 本公司於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(二十四)應付可轉換公司債

本公司發行之應付可轉換公司債，嵌入有轉換權(即持有人可選擇轉換為本公司普通股之權利，且為固定金額轉換固定數量之股份)、賣回權及買回權。於初始發行時將發行價格依發行條件區分為金融資產、金融負債或權益，其處理如下：

1. 嵌入之賣回權與買回權：於原始認列時以其公允價值之淨額帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」；後續於資產負債表日，按當時之公允價值評價，差額認列「透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)利益或損失」。

2. 公司債之主契約：於原始認列時按公允價值衡量，與贖回價值間之差額認列為應付公司債溢折價；後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列於損益，作為「財務成本」之調整項目。

3.嵌入之轉換權(符合權益之定義)：於原始認列時，就發行金額扣除上述「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」及「應付公司債」後之剩餘價值帳列「資本公積－認股權」，後續不再重新衡量。

4.發行之任何直接歸屬之交易成本，按上述各項組成之原始帳面金額比例分配至各負債及權益之組成部分。

5.當持有人轉換時，帳列負債組成部分(包括「應付公司債」及「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」)按其分類之後續衡量方法處理，再以前述依負債組成部分之帳面價值加計「資本公積－認股權」之帳面價值作為換出普通股之發行成本。

(二十五)金融負債之除列

本公司於合約明定之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十六)非避險之衍生工具

非避險之衍生工具於原始認列時按簽訂合約當日之公允價值衡量，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(二十七)負債準備

負債準備(包含保固及行銷補助等負債)係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量，折現率採用反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險之評估之稅前折現率，折現之攤銷認列為利息費用。未來營運損失不得認列負債準備。

(二十八)員工福利

1.短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2.退休金

(1)確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2)確定福利計畫

A.確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率係使用資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之政府公債(於資產負債表日)之市場殖利率。

B.確定福利計畫產生之再衡量數於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

3.離職福利

離職福利係於正常退休日前終止對員工之聘僱或當員工決定接受公司之福利邀約以換取聘僱之終止而提供之福利。本公司係於不再能撤銷離職福利之要約或於認列相關重組成本之孰早者時認列費用。不預期在資產負債表日後 12 個月全部清償之福利應予以折現。

4.員工酬勞及董事酬勞

員工酬勞及董事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為董事會決議日前一日收盤價。

(二十九)<u>所得稅</u>

1.所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。

2.本公司依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。

3.遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本公司可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率(及

稅法)為準。

4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。

5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

(三十)股本

1. 普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。

2. 本公司買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

(三十一)股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債，分派股票股利則認列為待分配股票股利，並於發行新股基準日時轉列普通股。

(三十二)收入認列

1. 商品銷售

(1)本公司製造並銷售記憶體相關產品，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列；即當產品被交付予客戶時、客戶對於產品銷售之通路及價格具有裁量權、且本公司並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。當產品被運送至指定地點、陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶、且客戶依據銷售合約接受產品或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。

(2)銷售收入以合約價格扣除估計銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額認列。給予客戶之數量折扣及折讓係以每年之預期購買量及歷史經驗為基礎估計，並認列為退款負債。收入認列金額以未來高度很有可能不會發生重大迴轉之部分為限，並於每一資產負債表日

更新估計。

(3)銷貨交易之收款條件通常為到貨時付款至月結 90 天，因移轉所承諾之產品予客戶與客戶付款間之時間間隔未有超過一年者，因此本公司並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。

(4)本公司對銷售之產品提供標準保固，對產品瑕疵負有維修之義務，於銷貨時認列負債準備。

(5)應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本公司對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

2.勞務收入

(1)本公司提供 LED 安裝之相關服務。勞務收入於服務提供予客戶之財務報導期間內認列為收入。固定價格合約之收入係以資產負債表日止已實際提供之服務占全部應提供服務之比例認列，服務之完工比例以已發生成本占預估交易總成本之比例估計。

(2)本公司對收入、成本及完工程度之估計隨情況改變進行修正。任何導因於估計變動之估計收入、成本增加或減少，於導致修正之情況被管理階層所知悉之期間內反映於損益。

(三十三)政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本公司發生之費用，則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司編製本個體財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一)會計政策採用之重要判斷

投資性不動產

本公司持有之某些不動產的目的係為賺取租金或資本增值，然其部分係供自用。當各部分不可單獨出售且不可以融資租賃單獨出租時，則僅在供自用

所持有之部分占個別不動產不重大時，始將該不動產分類為投資性不動產項下。

(二)重要會計估計及假設

1.應收帳款之評價

本公司管理對客戶之收款及催帳作業，並承擔相關之信用風險。管理階層定期評估客戶之信用品質及收款情形，適時調整對客戶之授信政策，此外，應收帳款減損評估係依國際財務報導準則第 9 號「金融工具」之相關規定，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失；管理階層根據資產負債表日及歷史過往之個別客戶之逾期期間、客戶財務狀況及經濟狀況等多項可能影響客戶付款能力之因素，並納入對未來前瞻性資訊以建立預期損失率。

2.存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本公司評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生變動。

3.土地減損評估

資產減損評估過程中，本公司需依賴主觀判斷並依據資產使用模式、評價方法及產業特性，決定資產群組之可回收金額及未來可能產生之收益與費損，由於經濟狀況之變遷或公司策略所帶來的估計改變，故可能產生變動。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	108年12月31日	107年12月31日
庫存現金及週轉金	$ 518	$ 616
支票存款及活期存款	736,470	790,968
	$ 736,988	$ 791,584

1.本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。

2.有關本公司將現金及約當現金提供作為質押擔保且已轉列其他流動資產之情形，請詳附註六(七)及附註八之說明。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	108年12月31日	107年12月31日
流動項目：		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)		
-上市櫃公司股票	$ 791,597	$ -
-國內受益憑證	22,300	39,930
-發行可轉債之賣回權及買回權	2,704	-
小計	816,601	39,930
評價調整	(83,352)	(1,632)
	$ 733,249	$ 38,298

1. 本公司持有透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債認列(損)益之明細如下：

	108年度	107年度
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債		
-上市櫃公司股票及國內受益憑證	($ 80,581)	($ 48,219)
-非避險之衍生性金融工具	3,797	5,634
-發行可轉換債之賣回權及買回權	9,074	-
	($ 67,710)	($ 42,585)

2. 本公司未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押擔保之情形。

3. 相關信用風險資訊，請詳附註十二(二)之說明。

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	108年12月31日	107年12月31日
非流動項目-權益工具：		
-上市櫃公司股票	$ 115,199	$ 713,727
-非上市櫃公司股票	83,200	91,700
小計	198,399	805,427
評價調整	(171,447)	(145,788)
	$ 26,952	$ 659,639

1. 本公司選擇將屬策略性投資之權益工具分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

2. 本公司於民國 108 年及 107 年度，因財務管理出售公允價值分別為$614,013 及$32,185 之權益工具投資，處分(損)益分別為$6,987 及($181,273)。

3.透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於(損)益及其他綜合(損)益之明細如下：

	108年度	107年度
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具		
認列於其他綜合(損)益之公允價值變動	($ 23,912)	($ 158,807)
累積利益(損失)因除列轉列保留盈餘	$ 6,987	($ 181,273)
認列於(損)益之股利收入		
於本期期末仍持有者	$ 5,176	$ 34,420
於本期內除列者	23,634	-
	$ 28,810	$ 34,420

4.在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司持有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產信用風險最大之暴險金額為其帳面價值。

5.本公司未有將透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形。

6.相關信用風險資訊，請詳附註十二(二)之說明。

(四)應收票據及帳款

	108年12月31日	107年12月31日
應收票據	$ 3,503	$ 38,147
應收帳款	$ 1,425,052	$ 1,323,422
應收帳款-關係人	1,839,170	1,634,757
小計	3,264,222	2,958,179
減：備抵損失	(2,872)	(6,434)
	$ 3,261,350	$ 2,951,745
催收款(表列其他非流動資產)	$ 8,796	$ 12,778
減：備抵損失	(8,796)	(12,778)
	$ -	$ -

催收款係已委外催收、進行債務訴訟或已向保險公司通報出險之帳款餘額。

1.應收票據及應收帳款之帳齡分析如下：

	108年12月31日		
	應收票據	應收帳款	合計
未逾期	$ 3,503	$ 3,126,173	$ 3,129,676
逾期1-90天	-	137,678	137,678
逾期91天以上	-	371	371
	$ 3,503	$ 3,264,222	$ 3,267,725

	107年12月31日		
	應收票據	應收帳款	合計
未逾期	$ 38,147	$ 2,909,466	$ 2,947,613
逾期1-90天	-	44,999	44,999
逾期91天以上	-	3,714	3,714
	$ 38,147	$ 2,958,179	$ 2,996,326

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2.民國 108 年 12 月 31 日及 107 年 12 月 31 日之應收票據及帳款餘額均為客戶合約所產生；另於民國 107 年 1 月 1 日客戶合約之應收票據及帳款餘額分別為$3,538 及$4,234,855。

3.在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司應收票據及帳款信用風險最大之暴險金額為其帳面價值。

4.本公司對上述應收帳款並未持有任何的擔保品。

5.相關信用風險資訊，請詳附註十二(二)之說明。

(五)金融資產移轉

本公司與銀行簽訂應收帳款讓售合約，依合約規定本公司無須承擔該些已移轉應收帳款無法回收之風險，僅須負擔因商業糾紛所造成之損失，且本公司對於該些已移轉應收帳款並無任何持續參與，因此本公司除列該些讓售之應收帳款，其尚未到期之相關資訊如下：

美金單位：仟元

108年12月31日

讓售對象	讓售應收帳款金額	除列金額	額度	已預支金額	尚可預支金額	已預支金額之利率區間
兆豐國際商業銀行	$ 244,320	$ 244,320	USD 28,000	$ 219,889	$ -	註1
	(USD 8,149)	(USD 8,149)		(USD 7,335)	(USD -)	
台灣銀行	292,362	292,362	USD 26,000	263,126	-	註1
	(USD 9,752)	(USD 9,752)		(USD 8,777)	(USD -)	
台灣銀行	54,635	54,635	$ 155,100	49,172	-	註1
渣打銀行	120,579	120,579	USD 9,500	108,521	-	註1
	(USD 4,022)	(USD 4,022)		(USD 3,620)	(USD -)	
中國信託商業銀行	120,701	120,701	USD 12,000	96,561	-	註1
	(USD 4,026)	(USD 4,026)		(USD 3,220)	(USD -)	
	$ 832,597	$ 832,597		$ 737,269	$ -	

美金單位：仟元

107年12月31日

讓售對象	讓售應收帳款金額	除列金額	額度	已預支金額	尚可預支金額	已預支金額之利率區間
兆豐國際商業銀行	$ 233,661	$ 233,661	USD 30,000	$ 210,295	$ -	註2
	(USD 7,607)	(USD 7,607)		(USD 6,847)	(USD -)	
王道商業銀行	146,398	146,398	USD 9,500	131,759	-	註2
	(USD 4,766)	(USD 4,766)		(USD 4,290)	(USD -)	
台灣銀行	111,147	111,147	USD 23,000	100,033	-	註2
	(USD 3,619)	(USD 3,619)		(USD 3,257)	(USD -)	
台灣銀行	60,712	60,712	$ 152,300	54,641	-	註2
渣打銀行	20,926	20,926	USD 3,500	18,833	-	註2
	(USD 681)	(USD 681)		(USD 613)	(USD -)	
中國信託商業銀行	281,042	281,042	USD 12,000	224,834	-	註2
	(USD 9,150)	(USD 9,150)		(USD 7,320)	(USD -)	
	$ 853,886	$ 853,886		$ 740,395	$ -	

民國 108 年及 107 年 12 月 31 日，本公司讓售之應收帳款分別計有$95,328 及$113,491 之保留款，已轉列其他應收款。

註 1：民國 108 年 12 月 31 日已預支金額之利率區間：1.227%~2.791%。

註 2：民國 107 年 12 月 31 日已預支金額之利率區間：1.227%~4.123%。

(六)存貨

	108年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	$ 1,088,296	($ 9,464)	$ 1,078,832
在製品	2,043,869	(4,187)	2,039,682
半成品	62,795	(1,064)	61,731
製成品	1,247,530	(65,012)	1,182,518
	$ 4,442,490	($ 79,727)	$ 4,362,763

	107年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	$ 603,666	($ 12,906)	$ 590,760
在製品	839,353	(9,396)	829,957
半成品	35,678	(2,391)	33,287
製成品	960,497	(55,520)	904,977
	$ 2,439,194	($ 80,213)	$ 2,358,981

1.上項所列存貨均未提供作為擔保。

2.本公司當期認列為費損之存貨成本：

	108年度	107年度
已出售存貨成本	$ 22,439,149	$ 29,348,883
存貨(回升利益)跌價損失	(486)	6,980
其他	44,629	43,925
	$ 22,483,292	$ 29,399,788

本公司因出清已提列備抵跌價損失之存貨，致備抵跌價損失減少，而產生回升利益。

(七)其他流動資產

	108年12月31日	107年12月31日
受限制銀行存款	$ 597,026	$ 598,127
其他	91,447	111,161
	$ 688,473	$ 709,288

有關本公司將其他流動資產提供作為擔保之情形，請詳附註八之說明。

(八)採用權益法之投資

本公司採權益法之長期股權投資明細如下：

被投資公司	108年12月31日	107年12月31日
(1)表列資產科目		
子公司：		
七彩光農業生技股份有限公司	$ 717,675	$ 711,851
兆興投資股份有限公司	298,014	348,486
兆達科技股份有限公司	4,597	12,773
九龍農業生技股份有限公司	179,021	190,193
龍天農業生技股份有限公司	737,606	734,001
立萬利創新股份有限公司	883,887	909,017
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	4,811,009	4,403,908
ADATA TECHNOLOGY (U.S.A) CO., LTD.	367,007	323,012
ADATA TECHNOLOGY B.V.	6,203	19,714
ADATA TECHNOLOGY (KOREA) CO., LTD.	4,666	4,238
MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA	570,861	599,341
ADATA TECHNOLOGY (JAPAN) CO., LTD.	13,320	12,221
ADATA TECHNOLOGY MEXICO SDRL DE CV.	8,893	1,764
ALLIED TREASURE INC. LIMITED	583,558	645,499
堡國有限公司	3,013	-
AROBOT INNOVATION (SAMOA) HOLDINGS CO., LTD.	7,912	14,143
	9,197,242	8,930,161
關聯企業：		
重鵬生技股份有限公司	530,481	521,713
威潤科技股份有限公司	317,500	269,155
其他	18,350	68,930
	866,331	859,798
合資：		
台灣運動彩券股份有限公司	915,913	1,009,721
	$ 10,979,486	$ 10,799,680
(2)表列負債科目(其他非流動負債)		
子公司：		
堡國有限公司	$ -	($ 10,084)
ADATA INTERNATIONAL (BVI) CO., LTD.	-	(5,074)
	$ -	($ 15,158)

本公司民國108年及107年度，採權益法認列之投資(損)益分別為$875,075及$565,922，其中依被投資公司經其他會計師查核之財務報表認列之部分分別為$1,891及($145,771)，餘係依本公司會計師查核之財務報表認列。

1. 子公司

有關本公司之子公司資訊，請詳本公司民國 108 年度合併財務報表附註四(三)之說明。

2. 關聯企業

本公司個別不重大關聯企業之帳面金額及其經營結果之份額彙總如下：民國 108 年及 107 年 12 月 31 日，本公司個別不重大關聯企業之帳面金額合計分別為$866,331 及$859,798。

	108年度	107年度
本期淨(損)益	($ 15,370)	($ 17,201)
其他綜合(損)益(稅後淨額)	(35)	569
本期綜合(損)益總額	($ 15,405)	($ 16,632)

3. 合資

(1)本公司重大合資之基本資訊如下：

公司名稱	主要營業場所	持股比率 108年12月31日	持股比率 107年12月31日	關係之性質	衡量方法
台灣運動彩券股份有限公司	台灣	47.62%	47.62%	合資	權益法

(2)本公司重大合資-台灣運動彩券股份有限公司之彙總性財務資訊如下：

資產負債表

	台灣運動彩券股份有限公司 108年12月31日	台灣運動彩券股份有限公司 107年12月31日
現金及約當現金	$ 1,528,296	$ 1,806,296
其他流動資產	179,368	370,187
流動資產	1,707,664	2,176,483
非流動資產	719,560	702,958
資產總額	$ 2,427,224	$ 2,879,441
流動金融負債(註)	($ 118,655)	($ 388,921)
其他流動負債	(293,778)	(313,540)
流動負債	(412,433)	(702,461)
非流動負債	(91,413)	(56,609)
負債總額	($ 503,846)	($ 759,070)
淨資產總額	$ 1,923,378	$ 2,120,371
占合資淨資產之份額	$ 915,913	$ 1,009,721
合資帳面價值	$ 915,913	$ 1,009,721

註：不含應付帳款、其他應付款與負債準備。

綜合損益表

	台灣運動彩券股份有限公司	
	108年度	107年度
收入	$ 2,768,320	$ 2,723,448
折舊及攤銷	($ 69,061)	($ 53,887)
利息收入	$ 314	$ 278
稅前淨利	$ 950,091	$ 1,553,983
所得稅費用	(202,084)	(309,438)
繼續營業單位本期淨利	$ 748,007	$ 1,244,545
本期綜合(損)益總額	$ 748,007	$ 1,244,545
自合資收取之股利	$ 450,000	$ 300,000

(3)本公司重大合資-台灣運動彩券股份有限公司未有公開市場報價。

(九)不動產、廠房及設備

	土地	房屋及建築			辦公設備	其他	
	供自用	供自用	供租賃	小計	供自用	供自用	合計
108年1月1日							
成本	$ 1,216,064	$ 633,073	$ 19,419	$ 652,492	$ 22,492	$ 85,065	$ 1,976,113
累計折舊	-	(172,872)	(3,264)	(176,136)	(16,974)	(53,635)	(246,745)
	$ 1,216,064	$ 460,201	$ 16,155	$ 476,356	$ 5,518	$ 31,430	$ 1,729,368
108年							
1月1日	$ 1,216,064	$ 460,201	$ 16,155	$ 476,356	$ 5,518	$ 31,430	$ 1,729,368
增添	-	374	-	374	5,838	23,878	30,090
處分	-	-	-	-	-	(3,237)	(3,237)
本期移轉(註)	-	1,719	(1,719)	-	-	135,090	135,090
折舊費用	-	(19,221)	(176)	(19,397)	(3,927)	(22,868)	(46,192)
12月31日	$ 1,216,064	$ 443,073	$ 14,260	$ 457,333	$ 7,429	$ 164,293	$ 1,845,119
108年12月31日							
成本	$ 1,216,064	$ 629,192	$ 17,229	$ 646,421	$ 27,620	$ 231,828	$ 2,121,933
累計折舊	-	(186,119)	(2,969)	(189,088)	(20,191)	(67,535)	(276,814)
	$ 1,216,064	$ 443,073	$ 14,260	$ 457,333	$ 7,429	$ 164,293	$ 1,845,119

	土地	房屋及建築	辦公設備	其他	合計
107年1月1日					
成本	$ 1,402,078	$ 698,914	$ 26,911	$ 74,179	$ 2,202,082
累計折舊	-	(155,506)	(21,074)	(37,001)	(213,581)
	$ 1,402,078	$ 543,408	$ 5,837	$ 37,178	$ 1,988,501
107年					
1月1日	$ 1,402,078	$ 543,408	$ 5,837	$ 37,178	$ 1,988,501
增添	-	2,452	2,741	12,185	17,378
處分	-	-	-	(336)	(336)
本期移轉(註)	(186,014)	(44,221)	-	181	(230,054)
折舊費用	-	(25,283)	(3,060)	(17,778)	(46,121)
12月31日	$ 1,216,064	$ 476,356	$ 5,518	$ 31,430	$ 1,729,368
107年12月31日					
成本	$ 1,216,064	$ 652,492	$ 22,492	$ 85,065	$ 1,976,113
累計折舊	-	(176,136)	(16,974)	(53,635)	(246,745)
	$ 1,216,064	$ 476,356	$ 5,518	$ 31,430	$ 1,729,368

註：係包含由預付設備款(表列其他非流動資產)及投資性不動產轉出入數。

1.本公司無利息資本化之情形。

2.有關本公司將不動產、廠房及設備提供作為擔保之情形，請詳附註八之說明。

(十)租賃交易－承租人

民國 108 年度適用

1. 本公司租賃之標的資產包括房屋及建築及運輸設備，租賃合約之期間介於 1 到 3 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除未獲出租人同意，不得將租賃之資產頂讓、出租、分租出借予第三人或以其他任何方式交由第三人使用。

2. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	房屋及建築	運輸設備	合計
108年1月1日	$ 3,723	$ 6,161	$ 9,884
增添	39,089	2,577	41,666
折舊	(13,037)	(3,485)	(16,522)
處分	(6,022)	-	(6,022)
108年12月31日	$ 23,753	$ 5,253	$ 29,006

3. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	108年度
影響當期損益之項目	
租賃負債之利息費用	$ 377
屬短期租賃合約之費用	13,071
屬低價值資產租賃之費用	339
	$ 13,787

4. 本公司於民國 108 年度除上述附註六(十)3.所述之租賃相關費用之現金流出外，另因租賃負債本金償還產生之現金流出總額為$15,855。

5. 本公司於決定租賃期間時，係將所有行使延長選擇權，或不行使終止選擇權會產生經濟誘因的事實和情況納入考量。當發生對行使延長選擇權或不行使終止選擇權之評估的重大事件發生時，則租賃期間將重新估計。

(十一)租賃交易－出租人

民國 108 年度適用

1. 本公司出租之標的資產包括土地及房屋，租賃合約之期間介於 1 到 10 年，租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件。為保全出租資產之使用情況，通常會要求承租人不得將租賃標的物之全部或部分頂讓、轉租、分租以及其他任何方式交由承租人所屬公司或其關係企業外之第三人使用。

2. 本公司於民國 108 年度基於營業租賃合約認列$23,602 之租金收入，內中無屬變動租賃給付。

3. 本公司以營業租賃出租之租賃給付之到期日分析如下：

	108年12月31日
未來1年	$ 4,805
未來2年	1,129
	$ 5,934

(十二)投資性不動產

	土地	房屋及建築	合計
108年1月1日			
成本	$ 2,095,936	$ 215,146	$ 2,311,082
累計折舊	-	(18,505)	(18,505)
累計減損	(215,313)	-	(215,313)
	$ 1,880,623	$ 196,641	$ 2,077,264
108年			
1月1日	$ 1,880,623	$ 196,641	$ 2,077,264
處分	(487,775)	(117,946)	(605,721)
折舊費用	-	(3,178)	(3,178)
減損損失	(172,246)	-	(172,246)
12月31日	$ 1,220,602	$ 75,517	$ 1,296,119
108年12月31日			
成本	$ 1,608,161	$ 83,603	$ 1,691,764
累計折舊	-	(8,086)	(8,086)
累計減損	(387,559)	-	(387,559)
	$ 1,220,602	$ 75,517	$ 1,296,119

	土地	房屋及建築	合計
107年1月1日			
成本	$ 1,909,922	$ 159,554	$ 2,069,476
累計折舊	-	(9,656)	(9,656)
累計減損	(89,860)	-	(89,860)
	$ 1,820,062	$ 149,898	$ 1,969,960
107年			
1月1日	$ 1,820,062	$ 149,898	$ 1,969,960
本期移轉	186,014	51,013	237,027
折舊費用	-	(4,270)	(4,270)
減損損失	(125,453)	-	(125,453)
12月31日	$ 1,880,623	$ 196,641	$ 2,077,264
107年12月31日			
成本	$ 2,095,936	$ 215,146	$ 2,311,082
累計折舊	-	(18,505)	(18,505)
累計減損	(215,313)	-	(215,313)
	$ 1,880,623	$ 196,641	$ 2,077,264

1.投資性不動產之租金收入及直接營運費用：

	108年度	107年度
投資性不動產之租金收入	$ 23,602	$ 33,816
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	$ 3,178	$ 4,270

2.本公司持有之投資性不動產於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之公允價值分別為$1,445,358 及$2,050,945。上開公允價值每半年依據獨立評價專家之評價結果而得，該評價係採用比較法及土地開發分析法，屬第三等級公允價值。

3.本公司無利息資本化情形。

4.本公司將投資性不動產提供質押擔保之情形，請詳附註八之說明。

(十三)無形資產

	電腦軟體	
	108年度	107年度
1月1日		
成本	$ 154,962	$ 150,653
累計攤銷及減損	(102,525)	(83,745)
	$ 52,437	$ 66,908
1月1日	$ 52,437	$ 66,908
增添	8,169	7,316
處分	-	(634)
本期移轉	3,158	-
攤銷費用	(19,856)	(21,153)
12月31日	$ 43,908	$ 52,437
12月31日		
成本	$ 165,089	$ 154,962
累計攤銷及減損	(121,181)	(102,525)
	$ 43,908	$ 52,437

1.無形資產攤銷明細如下：

	108年度	107年度
推銷費用	$ 399	$ 288
管理費用	11,604	11,971
研究發展費用	7,853	8,894
	$ 19,856	$ 21,153

2.本公司無利息資本化之情形。

3.本公司未有將無形資產提供質押擔保之情形。

(十四)非金融資產減損

本公司認列之減損損失，明細如下：

	108年度		107年度	
	認列於當期(損)益	認列於其他綜合(損)益	認列於當期(損)益	認列於其他綜合(損)益
減損損失-投資性不動產-土地(註)	($ 172,246)	$ -	($ 125,453)	$ -

註：本公司之投資性不動產主要係台北之土地及建物投資。民國 108 年及 107 年度減損損失係針對本公司位於台北市士林區之土地投資。前述土地公允價值除參酌不動產估價師鑑價報告外，本公司管理階層亦參考市場交易情形進行減損評估，將公允價值與帳面價值之差異認列減損

損失。

(十五)其他非流動資產

	108年12月31日	107年12月31日
存出保證金	$ 49,480	$ 19,573
預付設備款	13,240	138,248
其他	74,623	72,636
	$ 137,343	$ 230,457

(十六)短期借款

借款性質	108年12月31日	利率區間	擔保品
信用借款	$ 3,154,430	1.05%~2.68%	無

借款性質	107年12月31日	利率區間	擔保品
信用借款	$ 3,608,333	1.07%~1.30%	無

本公司認列於損益之利息費用，請詳附註六(二十九)之說明。

(十七)其他流動負債

	108年12月31日	107年12月31日
退款負債	$ 15,586	$ 10,325
一年內到期長期借款	30,143	4,830,143
其他	20,951	29,289
	$ 66,680	$ 4,869,757

(十八)應付公司債

	108年12月31日	107年12月31日
應付公司債	$ 1,287,600	$ -
減：應付公司債折價	(52,842)	-
	$ 1,234,758	$ -

1.本公司發行之國內可轉換公司債

(1)本公司國內第六次有擔保轉換公司債之發行條件如下：

A.本公司經主管機關核准募集及發行國內第六次有擔保轉換公司債，發行總額計$1,500,000，票面利率 0%，發行期間 5 年，流通期間自民國 108 年 5 月 8 日至 113 年 5 月 8 日。本轉換公司債到期時按債券面額以現金一次償還。本轉換公司債於民國 108 年 5 月 8 日於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易。

B.本轉換公司債券持有人自本債券發行日後屆滿三個月翌日起，至到期日止，除依辦法或法令規定須暫停過戶期間外，得隨時向本

公司請求轉換為本公司普通股，轉換後普通股之權利義務與原已發行之普通股相同。

C.本轉換公司債之轉換價格係依轉換辦法規定之訂價模式予以訂定，續後轉換價格遇有本公司因反稀釋條款之情況，將依轉換辦法規定之訂價模式予以調整；發行時之轉換價格為每股新台幣52.2元。

D.債券持有人得於本轉換公司債發行滿三年時，要求本公司以債券面額加計1.51%之利息補償金將其所持有之轉換公司債買回。

E.當本轉換公司債發行滿三個月翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格30%(含)以上時，本公司得於其後三十個營業日內按債券面額以現金收回其全部債券。

F 當本轉換公司債發行滿三個月翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之百分之十時，本公司得於其後任何時間按債券面額以現金收回其全部債券。

G.依轉換辦法規定，所有本公司收回(包括由櫃檯買賣中心買回)、償還或已轉換之本轉換公司債將註銷，且所有尚隨附於公司債之權利義務亦將併同消滅，不再發行。

(2)截至民國108年12月31日止，本轉換公司債面額計$212,400已轉換為普通股4,068,946股。

(3)截至民國108年12月31日止，本公司自櫃檯買賣中心買回本轉換公司債面額為$0。

2.本公司於發行可轉換公司債時，依據國際會計準則第32號「金融工具：表達」規定，將屬權益性質之轉換權與各負債組成要素分離，帳列「資本公積－認股權」計$58,800。另嵌入之買回權與賣回權，依據國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」規定，因其與主契約債務商品之經濟特性及風險非緊密關聯，故予以分離處理，並以其淨額帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」。經分離後主契約債務之有效利率為0.9724%。

(十九)長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	擔保品	108年12月31日
銀行借款			
聯貸借款	自106年08月21日至111年08月21日，按月付息，到期還本，循環動用	無	$ 4,800,000
擔保借款	自108年05月15日至110年05月15日，按月付息，到期還本，循環動用	詳附註八	710,000
擔保借款	自108年05月30日至111年05月30日，按月付息，到期還本，循環動用	詳附註八	668,000
擔保借款	自106年07月07日至113年07月07日，按月付息，每月還本，不可循環動用	詳附註八	138,155
信用借款	自108年05月15日至110年05月15日，按月付息，到期還本，循環動用	無	290,000
信用借款	自108年05月30日至111年05月30日，按月付息，到期還本，循環動用	無	132,000
			6,738,155
減：一年內到期之長期借款(表列其他流動負債)			(30,143)
			$ 6,708,012

民國 108 年 12 月 31 日長期借款利率區間：1.300%~1.797%。

借款性質	借款期間及還款方式	擔保品	107年12月31日
銀行借款			
聯貸借款(註)	自106年08月21日至111年08月21日，按月付息，到期還本，循環動用	無	$ 4,800,000
擔保借款	自107年09月25日至109年09月25日，按月付息，到期還本，循環動用	詳附註八	710,000
擔保借款	自106年05月03日至109年05月03日，按月付息，本金隨時清償，循環動用	詳附註八	700,000
擔保借款	自106年07月07日至113年07月07日，按月付息，每月還本，不可循環動用	詳附註八	168,298
擔保借款	自106年08月28日至109年08月28日，按月付息，到期還本，循環動用	詳附註八	586,000
信用借款	自107年09月25日至109年09月25日，按月付息，到期還本，循環動用	無	290,000
			7,254,298
減：一年內到期之長期借款(表列其他流動負債)			(4,830,143)
			$ 2,424,155

民國 107 年 12 月 31 日長期借款利率區間：1.250%~1.897%。

註：銀行聯貸借款：

本公司於民國 106 年 8 月與統籌主辦銀行暨管理銀行台灣銀行等十三家銀行簽訂為期五年之聯合授信合約，授信總額度為$4,800,000。此銀行聯貸借款合約對財務比率之限制為：本公司自民國 106 年度起，於合約期間內，應依會計師經查核簽證之年度合併財務報告及經會計師核閱之半年度合併財務報告為計算基礎，每半年審閱一次，應維持流動比率、金融負債比率及利息保障倍數等財務比率及有形資產淨值之約定。

上述本公司之銀行聯貸案，因民國 107 年度合併財務報表違反部分財務比率約定，因此將尚未清償之債務$4,800,000 全數轉列至流動負債，表列其他流動負債。惟本公司已於期後民國 108 年 2 月 25 日取得聯貸銀行團同意之豁免函，其中非屬一年內到期之長期借款計$4,800,000，若於民國 107 年 12 月 31 日將此聯貸案分類為非流動負債，流動比率將從 77%提高為 125%。

(二十)退休金

1.確定給付退休辦法

(1)本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司於每年年度終了前，估算前項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，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

(2)資產負債表認列之金額如下：

	108年12月31日	107年12月31日
確定福利義務現值	($ 26,417)	($ 26,214)
計畫資產公允價值	31,039	28,849
淨確定福利資產(表列其他非流動資產)	$ 4,622	$ 2,635

(3)淨確定福利資產之變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利資產
108年			
1月1日餘額	($ 26,214)	$ 28,849	$ 2,635
利息(費用)收入	(277)	310	33
	(26,491)	29,159	2,668
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	979	979
財務假設變動影響數	(1,094)	-	(1,094)
經驗調整	1,168	-	1,168
	74	979	1,053
提撥退休基金	-	901	901
12月31日餘額	($ 26,417)	$ 31,039	$ 4,622

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利資產
107年			
1月1日餘額	($ 22,174)	$ 26,869	$ 4,695
利息(費用)收入	(277)	342	65
	(22,451)	27,211	4,760
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	729	729
財務假設變動影響數	(722)	-	(722)
經驗調整	(3,041)	-	(3,041)
	(3,763)	729	(3,034)
提撥退休基金	-	909	909
12月31日餘額	($ 26,214)	$ 28,849	$ 2,635

(4)本公司之確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目(即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等)辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。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利率計算之收益，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 段規定揭露計劃資產公允價值之分類。民國 108 年及 107 年 12 月 31 日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

(5)有關退休金之精算假設彙總如下：

	108年度	107年度
折現率	0.76%	1.06%
未來薪資增加率	4.50%	4.50%

對於未來死亡率之假設係按照台灣壽險業第五回經驗生命表。

因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.5%	減少0.5%	增加0.5%	減少0.5%
108年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	($ 1,743)	$ 1,902	$ 1,770	($ 1,664)
107年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	($ 1,809)	$ 1,992	$ 1,861	($ 1,730)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休金負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

(6)本公司於民國 109 年度預計支付予退休計畫之提撥金為$895。

(7)截至民國 108 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 12.7 年。

2.確定提撥退休辦法

(1)自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

(2)民國 108 年及 107 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為$30,109 及$27,608。

(二十一)負債準備

	產品保固	行銷補貼	合計
108年1月1日餘額	$ 21,427	$ -	$ 21,427
當期新增之負債準備	87,080	-	87,080
當期使用之負債準備	(91,035)	-	(91,035)
108年12月31日餘額	$ 17,472	$ -	$ 17,472

	產品保固	行銷補貼	合計
107年1月1日餘額	$ 5,650	$ 13,137	$ 18,787
當期新增之負債準備	108,916	195,857	304,773
當期使用之負債準備	(93,139)	(208,994)	(302,133)
107年12月31日餘額	$ 21,427	$ -	$ 21,427

負債準備分析如下：

	108年12月31日	107年12月31日
流動	$ 17,472	$ 21,427

本公司之產品保固負債準備及行銷補貼負債準備主係與記憶體產品之銷售相關，產品保固負債準備係依據該產品之歷史保固資料估計，行銷補貼負債準備係依據客戶預期進行之行銷活動估計。

(二十二)股本

1. 民國 108 年 12 月 31 日，本公司額定資本為$4,000,000，分為 400,000,000 股(含 25,000,000 股供認股權證使用)，實收資本為$2,237,943，每股面額新台幣 10 元，分為 223,794,320 股，扣除庫藏股後，實際流通在外股數為 222,256,320 股。本公司已發行股份之股款均已收訖。另，本公司普通股期初與期末流通在外股數如下：(單位：股)

	108年度	107年度
1月1日	218,187,374	218,187,374
公司債轉換	4,068,946	-
12月31日	222,256,320	218,187,374

2. 公司債轉換

民國 108 年度，本公司因有擔保可轉換公司債行使轉換權而發行普通股 4,068,946 股，前述民國 108 年度有擔保可轉換公司債行使轉換權而發行之普通股，於民國 109 年 1 月 30 日業已辦理變更登記完竣。

3.庫藏股

(1)股份收回原因及其數量:

		108年12月31日	
持有股份之公司名稱	收回原因	股數	帳面金額
本公司	供轉讓股份予員工	1,538,000	$ 126,986

		107年12月31日	
持有股份之公司名稱	收回原因	股數	帳面金額
本公司	供轉讓股份予員工	1,538,000	$ 126,986

(2)證券交易法規定公司對買回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金額。

(3)本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前亦不得享有股東權利。

(4)依證券交易法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起三年內將其轉讓,逾期未轉讓者,視為公司未發行股份,並應辦理變更登記銷除股份。

(5)買回本公司股份之情形：

買回年度	股數	金額	最後轉讓期限
104(第七次)	2,147,000	$ 87,914	107年7月
104(第八次)	8,000,000	247,737	107年9月
106(第九次)	5,623,000	464,268	109年11月

A.104 年(第七次)

本公司於民國 106 年 11 月 23 日經董事會決議，以民國 106 年 12 月 1 日為給與日，將 104 年(第七次)買回本公司之股份計 2,100,000 股轉讓予員工，每股轉讓價格為 40.95 元，扣除證券交易稅後之金額計$85,737，並於民國 106 年 12 月 15 日實際轉讓予員工；後於民國 107 年 8 月 10 日經董事會決議，將 104 年(第七次)買回本公司之剩餘股份計 47,000 股註銷，並於民國 107 年 8 月 28 日辦理變更登記完竣。

B.104 年(第八次)

本公司於民國 105 年 9 月 29 日經董事會決議，以民國 105 年 10 月 3 日為給與日，將 104 年(第八次)買回本公司之股份計 3,600,000 股轉讓予員工，每股轉讓價格為 31.00 元，扣除證券交易稅後之金額計$111,264，並於民國 105 年 11 月 9 日實際轉讓予員工；後於民國 107 年 11 月 7 日經董事會決議，將

104 年(第八次)買回本公司之剩餘股份計 4,400,000 股註銷，並於民國 107 年 11 月 23 日辦理變更登記完竣。

C.106 年(第九次)

本公司於民國 106 年 11 月 23 日經董事會決議，以民國 106 年 12 月 1 日為給與日，將 106 年(第九次)買回本公司之股份計 4,085,000 股轉讓予員工，每股轉讓價格為 82.57 元，扣除證券交易稅後之金額計$336,288，並於民國 106 年 12 月 15 日實際轉讓予員工；轉讓後 106 年(第九次)買回本公司之股份尚有 1,538,000 股。

4.本公司之子公司-立萬利創新股份有限公司及其子公司係本公司自民國 106 年 6 月 30 日起具實質控制力之子公司，惟本公司對其持股未達 50%，故該公司及其子公司買回本公司之股票不受公司法 167 條之限制，其投資於本公司之股票目的係為一般投資，明細如下：

	108年12月31日	
	股數	帳面金額
立萬利創新股份有限公司及其子公司	665,000	$ 35,776

	107年12月31日	
	股數	帳面金額
立萬利創新股份有限公司及其子公司	1,898,000	$ 75,540

(二十三)資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。本公司之資本公積變動明細如下：

	108年度						
	發行溢價	庫藏股票交易	認股權	認列對子公司所有權權益變動數	實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	受贈資產	合計
1月1日	$ 3,457,654	$ 104,140	$ -	$ 23,801	$ 1,340	$ -	$ 3,586,935
發行可轉換公司債	-	-	58,800	-	-	-	58,800
可轉換公司債轉換	172,000	-	(8,326)	-	-		163,674
子公司買回母公司股票	-	22,983	-	-	-	-	22,983
股東逾時效未領取之股利轉列資本公積	-	-	-	-	-	374	374
12月31日	$ 3,629,654	$ 127,123	$50,474	$ 23,801	$ 1,340	$ 374	$ 3,832,766

	107年度						
	發行溢價	庫藏股票交易	認股權	認列對子公司所有權權益變動數	實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	受贈資產	合計
1月1日	$ 3,526,883	$ 110,995	$ -	$ 4,325	$ -	$ -	$ 3,642,203
對子公司所有權權益變動數	-	-	-	19,476	-	-	19,476
與非控之交易	-	-	-	-	1,340	-	1,340
註銷庫藏股	(69,229)	(6,855)	-	-	-	-	(76,084)
12月31日	$ 3,457,654	$ 104,140	$ -	$ 23,801	$ 1,340	$ -	$ 3,586,935

(二十四)保留盈餘

1. 依本公司章程規定，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，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。次依相關法令之規定提列或迴轉特別盈餘公積。

   就前項分配後之餘額加計以前年度未分配盈餘後，由董事會擬定盈餘分配案提請股東會決議分配之。本公司股利政策採穩健平衡原則，並參酌獲利狀況、財務結構及公司未來發展等因素，就當年度所分配之股利中提撥至少百分之十發放現金股利。

2. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

3. 未分配盈餘

   (1)本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項

目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。

(2)首次採用 IFRSs 時，民國 101 年 4 月 6 日金管證發字第 1010012865 號函提列之特別盈餘公積$138,382，本公司於嗣後使用、處分或重分類相關資產時，就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉。

4.本公司盈餘分派情形

(1)本公司於民國 108 年 6 月 14 日及 107 年 6 月 15 日，經股東會決議通過民國 107 年及 106 年度之盈餘分派情形如下：

	107年度		106年度	
	金額	每股股利（元）	金額	每股股利（元）
提列法定盈餘公積	$ -		$ 185,971	
提列特別盈餘公積	367,424		316,052	
現金股利	43,637	0.2	1,309,124	6.0
	$ 411,061		$ 1,811,147	

(2)本公司於民國 109 年 3 月 27 日經董事會決議通過民國 108 年度之盈餘分派情形如下：

	108年度	
	金額	每股股利（元）
提列法定盈餘公積	$ 41,057	
提列特別盈餘公積	266,654	
現金股利	311,159	1.4
	$ 618,870	

5.有關員工及董事酬勞資訊，請詳附註六(三十一)之說明。

(二十五)其他權益項目

	108年度		
	外幣換算	未實現評價(損)益	合計
1月1日	($ 444,236)	($ 410,422)	($ 854,658)
評價調整：			
一母公司	-	(23,912)	(23,912)
一母公司之稅額	-	536	536
一子公司	-	(45,456)	(45,456)
一子公司之稅額	-	(1,562)	(1,562)
一關聯企業	-	405	405
評價調整轉出至保留盈餘：			
一母公司	-	(6,987)	(6,987)
一子公司	-	(2,758)	(2,758)
外幣換算差異數：			
一母公司	(244,219)	-	(244,219)
一關聯企業	(1,203)	-	(1,203)
一外幣換算差異數之稅額	49,084	-	49,084
12月31日	($ 640,574)	($ 490,156)	($ 1,130,730)

	107年度		
	外幣換算	未實現評價(損)益	合計
1月1日	($ 320,835)	($ 213,148)	($ 533,983)
修正式追溯調整之影響數	-	(300,380)	(300,380)
1月1日追溯調整後	(320,835)	(513,528)	(834,363)
評價調整：			
一母公司	-	(158,807)	(158,807)
一子公司	-	(105,009)	(105,009)
一子公司之稅額	-	(393)	(393)
一關聯企業	-	33,320	33,320
評價調整轉出至保留盈餘：			
一母公司	-	181,273	181,273
一子公司	-	131,044	131,044
一關聯企業	-	21,678	21,678
外幣換算差異數：			
一母公司	(169,065)	-	(169,065)
一子公司	292	-	292
一關聯企業	26	-	26
一外幣換算差異數之稅額	45,346	-	45,346
12月31日	($ 444,236)	($ 410,422)	($ 854,658)

(二十六)營業收入

1.本公司之收入源於提供隨時間逐步移轉之勞務及於某一時點移轉之商品，收入可細分為下列主要地理區域：

	客戶合約收入					
108年度	T國家	C國家	A國家	J國家	其他	小計
收入認列時點						
於某一時點認列之收入	$ 3,692,846	$ 9,274,547	$ 5,678,706	$ 1,491,628	$ 4,078,142	$ 24,215,869
隨時間逐步認列之收入	9,020	-	-	-	-	9,020
	$ 3,701,866	$ 9,274,547	$ 5,678,706	$ 1,491,628	$ 4,078,142	$ 24,224,889

	客戶合約收入					
107年度	T國家	C國家	A國家	J國家	其他	小計
收入認列時點						
於某一時點認列之收入	$ 5,631,909	$ 13,670,661	$ 5,374,354	$ 1,371,370	$ 4,309,788	$ 30,358,082
隨時間逐步認列之收入	22,916	-	-	-	-	22,916
	$ 5,654,825	$ 13,670,661	$ 5,374,354	$ 1,371,370	$ 4,309,788	$ 30,380,998

2.合約負債

(1)本公司認列客戶合約收入相關之合約負債如下:

	108年12月31日	107年12月31日	107年1月1日
合約負債：			
銷貨收入及勞務收入合約	$ 4,450	$ 13,352	$ 40,424

(2)期初合約負債本期認列收入

	108年度	107年度
銷貨收入及勞務收入合約	$ 13,352	$ 40,424

(二十七)其他收入

	108年度	107年度
銀行存款利息收入	$ 11,828	$ 6,033
其他利息收入	821	4,091
股利收入	37,543	39,479
租金收入	23,602	33,816
其他	66,588	35,595
	$ 140,382	$ 119,014

(二十八)其他利益及損失

	108年度	107年度
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨	($ 67,710)	($ 42,585)
淨外幣兌換(損)益	20,313	276,522
處分不動產、廠房及設備(損)益	(2,835)	537
處分無形資產(損)益	50	247
採用權益法之投資減損損失	(22,774)	(26,404)
處分投資性不動產(損)益	23,532	-
投資性不動產折舊費用	(3,178)	(4,270)
投資性不動產減損損失	(172,246)	(125,453)
其他	(376)	(19,264)
	($ 225,224)	$ 59,330

(二十九)財務成本

	108年度	107年度
銀行借款利息費用	$ 156,854	$ 204,494
租賃負債利息費用	377	-
應付公司債折價攤銷	9,291	-
其他	36	59
	$ 166,558	$ 204,553

(三十)費用性質之額外資訊

	108年度	107年度
員工福利費用	$ 873,184	$ 936,814
不動產、廠房及設備折舊費用	$ 46,192	$ 46,121
使用權資產折舊費用	$ 16,522	$ -
無形資產攤銷費用	$ 19,856	$ 21,153

(三十一)員工福利費用

	108年度	107年度
薪資費用	$ 746,191	$ 817,437
勞健保費用	55,097	51,905
退休金費用	30,076	27,543
董事酬金	5,810	267
其他用人費用	36,010	39,662
	$ 873,184	$ 936,814

1.依本公司章程規定，本公司年度如有獲利，應提撥不低於百分之一為員

工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，本公司之從屬公司之員工符合一定條件時，亦得分配之，其一定條件授權董事長訂定之；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於百分之一為董事酬勞。

員工酬勞及董事酬勞分派案應由董事會以董事三分之二以上出席及出席董事過半數同意之決議行之，並應提股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額後如尚有餘額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

2. 本公司民國 108 年及 107 年度員工酬勞估列金額分別為$27,532 及$0；董事酬勞估列金額分別為$5,507 及$0，前述金額帳列薪資費用科目。

民國 108 年度係依截至當期止之獲利情況，分別以 5%及 1%估列。

經董事會決議之民國 107 年度員工及董事酬勞與民國 107 年度財務報告認列之金額一致。

本公司董事會通過之員工及董事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(三十二)所得稅

1. 所得稅費用

(1)所得稅費用組成部分:

	108年度	107年度
當期所得稅：		
本期所得稅負債	$ 8,166	$ 4,410
以前年度應退(付)所得稅	(9,269)	(4,900)
扣繳及暫繳稅額	1,103	1,857
以前年度所得稅(高)低估數	13,361	255
當期所得稅總額	13,361	1,622
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	58,647	(191,891)
其他：		
稅率改變之影響	-	47,967
所得稅費用(利益)	$ 72,008	($ 142,302)

(2)本公司無直接借記或貸記權益之所得稅，另與其他綜合損益相關之所得稅費用(利益)金額:

	108年度	107年度
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產公允價值變動	($ 536)	$ 641
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產公允價值變動-稅率改變之影響	-	(248)
國外營運機構換算差額	(49,084)	(33,751)
國外營運機構換算差額-稅率改變之影響	-	(11,595)
確定福利義務之再衡量數	211	(606)
確定福利義務之再衡量數-稅率改變之影響	-	129
	($ 49,409)	($ 45,430)

2.所得稅費用與會計利潤關係

	108年度	107年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	$ 96,990	($ 64,225)
國內採用權益法之投資利益	(77,890)	(117,713)
國內股利收入免稅	(7,505)	(7,672)
投資性不動產減損損失	34,449	25,091
採用權益法之投資減損損失	4,555	5,281
以前年度所得稅(高)低估數	13,361	255
稅法修正之所得稅影響數	-	47,967
其他	8,048	(31,286)
所得稅費用(利益)	$ 72,008	($ 142,302)

3.因暫時性差異及課稅損失而產生之遞延所得稅資產或負債金額如下：

	108年度			
	1月1日	認列於(損)益	認列於其他綜合(損)益	12月31日
遞延所得稅資產:				
一暫時性差異：				
存貨跌價	$ 16,043	($ 97)	$ -	$ 15,946
備抵呆帳超限數	10,163	-	-	10,163
未實現銷貨毛利	10,610	(4,002)	-	6,608
國內採用權益法之投資未實現損失	43,063	31,628	-	74,691
應付未休假獎金	3,515	528	-	4,043
應計負債準備	4,286	(792)	-	3,494
國外營運機構兌換差額	111,058	-	49,084	160,142
未實現兌換損失	-	6,263	-	6,263
其他	4,935	4,208	536	9,679
一課稅損失	162,638	27,780	-	190,418
小計	366,311	65,516	49,620	481,447
遞延所得稅負債:				
一暫時性差異：				
未實現兌換利益	(2,150)	2,150	-	-
未實現評價利益	(1,211)	(2,932)	-	(4,143)
淨確定福利資產	(527)	(186)	(211)	(924)
未實現投資利益	(379,508)	(123,195)	-	(502,703)
小計	(383,396)	(124,163)	(211)	(507,770)
合計	($ 17,085)	($ 58,647)	$ 49,409	($ 26,323)

	107年度			
	1月1日	認列於(損)益	認列於其他綜合(損)益	12月31日
遞延所得稅資產:				
一暫時性差異：				
存貨跌價	$ 12,450	$ 3,593	$ -	$ 16,043
備抵呆帳超限數	5,371	4,792	-	10,163
未實現銷貨毛利	14,895	(4,285)	-	10,610
國內採用權益法之投資未實現損失	15,276	27,787	-	43,063
應付未休假獎金	2,328	1,187	-	3,515
應計負債準備	3,194	1,092	-	4,286
國際貿易之目的地銷貨收入	1,226	(1,226)	-	-
國外營運機構兌換差額	65,712	-	45,346	111,058
其他	-	4,935	-	4,935
一課稅損失	-	162,638	-	162,638
小計	120,452	200,513	45,346	366,311
遞延所得稅負債:				
一暫時性差異：				
未實現兌換利益	(725)	(1,425)	-	(2,150)
未實現評價利益	-	(1,211)	-	(1,211)
淨確定福利資產	(798)	(206)	477	(527)
未實現投資利益	(324,717)	(54,791)	-	(379,508)
國際貿易之目的地銷貨成本	(1,044)	1,044	-	-
小計	(327,284)	(56,589)	477	(383,396)
合計	($ 206,832)	$ 143,924	$ 45,823	($ 17,085)

4. 本公司尚未使用之課稅損失之有效期限及未認列遞延所得稅資產之所得額如下：

108年12月31日				
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延所得稅資產之所得額	最後扣抵年度
108-申報數	$ 168,719	$ 168,719	$ -	118
107-申報數	783,370	783,370	-	117
	$ 952,089	$ 952,089	$ -	

107年12月31日				
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延所得稅資產之所得額	最後扣抵年度
107-申報數	$ 813,192	$ 813,192	$ -	117

5.未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異之所得額：

	108年12月31日	107年12月31日
可減除暫時性差異	$ 80,753	$ 66,479

6.本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 106 年度，惟民國 105 年度尚未核定。

7.中華民國所得稅法修正案於民國 107 年 2 月 7 日公布生效，營利事業所得稅之稅率自 17%調增至 20%,此修正自民國 107 年度開始適用。本公司業已就此稅率變動評估相關之所得稅影響。

(三十三)每股盈餘(虧損)

	108年度		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
基本每股盈餘			
歸屬於普通股股東之本期淨利	$ 412,940	216,987	1.90
稀釋每股盈餘			
歸屬於普通股股東之本期淨利	$ 412,940	216,987	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
-員工酬勞	-	401	
-可轉換公司債	216	18,656	
屬於普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	$ 413,156	236,044	1.75

	107年度		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股虧損(元)
基本每股虧損			
歸屬於普通股股東之本期淨損	($ 178,817)	217,950	(0.82)
稀釋每股虧損			
歸屬於普通股股東之本期淨損	($ 178,817)	217,950	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
-員工酬勞(註)	-	-	
屬於普通股股東之本期淨損加潛在普通股之影響	($ 178,817)	217,950	(0.82)

註：具反稀釋作用，不予計算稀釋每股虧損。

(三十四)營業租賃

民國 107 年度適用

1. 本公司以營業租賃將部分土地及房屋出租，民國 107 年度認列$33,816 之租金收入與$4,270 之折舊費用為當期損益，因不可取消合約之未來最低應收租賃給付總額如下：

	107年12月31日
不超過1年	$ 29,439
超過1年但不超過5年	51,382
超過5年	10,535
	$ 91,356

2. 本公司以營業租賃承租房屋資產，租賃期間介於民國 105 至 108 年，並附有於租賃期間屆滿之續租權，租金給付每年調增以反映市場租金，部分租賃係依當地物價指數變動支付額外租金。民國 107 年度認列$26,274 之租金費用為當期損益。另因不可取消合約之未來最低租賃給付總額如下：

	107年12月31日
不超過1年	$ 13,658
超過1年但不超過5年	3,612
	$ 17,270

(三十五)現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金支付之投資活動：

	108年度	107年度
購置不動產、廠房及設備	$ 30,090	$ 17,378
加：期初應付設備款	3,153	8,566
減：期末應付設備款	(7,828)	(3,153)
本期支付現金	$ 25,415	$ 22,791

2. 不影響現金流量之籌資活動：

	108年度	107年度
購置使用權資產	$ 41,666	$ -
加：租賃負債本期新增	(41,666)	-
本期支付現金	$ -	$ -

	108年度	107年度
可轉換公司債轉換成股本	$ 40,689	$ -

(三十六)來自籌資活動之負債之變動

	短期借款	應付短期票券	應付公司債	長期借款(含一年內到期)	租賃負債(流動/非流動)	來自籌資活動之負債總額
108年1月1日	$ 3,608,333	$ 600,000	$ -	$ 7,254,298	$ 9,884	$ 11,472,515
籌資現金流量增加	-	100,000	1,495,000	50,486,000	-	52,081,000
籌資現金流量減少	(453,903)	-	-	(51,002,143)	(15,855)	(51,471,901)
租賃負債新增	-	-	-	-	41,666	41,666
應付公司債折價攤銷	-	-	9,291	-	-	9,291
其他非現金之變動	-	-	(269,533)	-	(6,071)	(275,604)
108年12月31日	$ 3,154,430	$ 700,000	$ 1,234,758	$ 6,738,155	$ 29,624	$ 11,856,967

	短期借款	應付短期票券	應付公司債	長期借款(含一年內到期)	租賃負債(流動/非流動)	來自籌資活動之負債總額
107年1月1日	$ 5,846,420	$ 200,000	$ -	$ 6,984,440	$ -	$ 13,030,860
籌資現金流量增加	-	400,000	-	24,044,000	-	24,444,000
籌資現金流量減少	(2,238,087)	-	-	(23,774,142)	-	(26,012,229)
107年12月31日	$ 3,608,333	$ 600,000	$ -	$ 7,254,298	$ -	$ 11,462,631

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	子公司
ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	子公司
ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	子公司
ADATA TECHNOLOGY (INDIA) PVT. LTD.	子公司
ADATA TECHNOLOGY (JAPAN) CO., LTD.	子公司
ADATA TECHNOLOGY (KOREA) CO., LTD.	子公司
ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.	子公司
ADATA TECHNOLOGY B.V.	子公司
ADATA TECHNOLOGY MEXICO SDRL DE CV	子公司
ADATA INTERNATIONAL (BVI) CO., LTD.	子公司
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	子公司
ERATO (HK) CORPORATION LIMITED	子公司
七彩光農業生技股份有限公司	子公司
九龍農業生技股份有限公司	子公司
兆興投資股份有限公司	子公司
兆達科技股份有限公司	子公司
威剛科技(蘇州)有限公司	子公司
威剛電子(上海)貿易有限公司	子公司

關係人名稱	與本公司之關係
隆宸星股份有限公司	子公司
龍天農業生技股份有限公司	子公司
音來多電子科技(蘇州)有限公司	子公司
立萬利創新股份有限公司	子公司
重鵬生技股份有限公司	關聯企業
威利生醫科技股份有限公司	關聯企業
魔音大師國際有限公司	關聯企業
魔音大師創新股份有限公司	關聯企業
威潤科技股份有限公司	關聯企業
台灣運動彩券股份有限公司	合資
威測股份有限公司	其他關係人
保達投資股份有限公司	其他關係人
台灣愛思盟股份有限公司	其他關係人
全體董事及副總經理以上主管	本公司主要管理階層及治理單位

(二)與關係人間之重大交易事項

1.銷貨交易

(1)營業收入

本公司因銷售商品予關係人而產生之營業收入明細如下：

	108年度	107年度
子公司		
－ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	$ 4,355,214	$ 5,629,482
－ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.	5,142,554	5,136,966
－其他	500,597	131,735
關聯企業	108,036	8,322
合資	32	28
其他關係人	2	24
	$ 10,106,435	$ 10,906,557

本公司銷貨予關係人之價格係參考市場行情議定。對一般客戶之收款期間為到貨時收款至月結 90 天，對上述關係人之收款期間約為到貨時收款至出貨後 90 天收款。

(2)應收帳款

因上述關係人銷貨產生之應收帳款明細如下：

	108年12月31日	107年12月31日
子公司		
－ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	$ 778,832	$ 608,686
－ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO.,	868,405	963,978
－其他	168,611	58,791
關聯企業	23,322	3,301
其他關係人	-	1
	$ 1,839,170	$ 1,634,757

2.進貨交易

(1)進貨

本公司向關係人進貨而產生之進貨明細如下：

	108年度	107年度
商品購買:		
子公司	$ 50,881	$ 80,262
勞務購買:		
子公司		
－威剛科技(蘇州)有限公司	$ 2,143,240	$ 1,607,844

本公司向關係人進貨之價格與付款條件係參考市場行情議定。對一般供應商之付款期間為到貨時付款至月結 90 天，對上述關係人之付款期間為月結 60 天。

(2)應付帳款

因上述關係人進貨產生之應付帳款明細如下：

	108年12月31日	107年12月31日
子公司		
－威剛科技(蘇州)有限公司	$ 2,340,451	$ 2,186,490
－其他	52	4,896
	$ 2,340,503	$ 2,191,386

3.取得金融資產

交易對象	帳列項目	交易股數	交易標的	108年度 取得價款
七彩光農業生技股份有限公司	採用權益法之投資	1,000,000	股票	$ 10,000
龍天農業生技股份有限公司	採用權益法之投資	600,000	股票	6,000
ADATA INTERNATIONAL (BVI) CO., LTD.	採用權益法之投資	410,000	股票	12,661
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	採用權益法之投資	250,000	股票	7,635
ADATA TECHNOLOGY MEXICO SDRL DE CV.	採用權益法之投資	6,649,324	股票	6,649
				$ 42,945

交易對象	帳列項目	交易股數	交易標的	107年度 取得價款
ADATA INTERNATIONAL (BVI) CO., LTD.	採用權益法之投資	510,000	股票	$ 15,065
魔音大師國際有限公司	採用權益法之投資	153,000	股票	24,748
				$ 39,813

4.清算子公司交易

交易對象	帳列項目	交易股數	交易標的	108年度 清算收回款項	108年度 清算(損)益
ADATA INTERNATIONAL (BVI) CO., LTD.	採用權益法之投資	11,011,112	股票	$ 3,425	$ 757

107 年度：無。

5.租賃及雜項交易

(1)其他收入

本公司因對關係人轉租廠房、維修、出售包裝材料及提供服務等交易所產生之租金收入及其他收入明細如下：

	108年度	107年度
子公司	$ 13,989	$ 7,594
關聯企業	558	642
其他關係人	14	-
	$ 14,561	$ 8,236

(2)其他應收款

本公司因前述交易及代墊款項而認列之其他應收款明細如下：

	108年12月31日	107年12月31日
子公司	$ 4,293	$ 239
關聯企業	216	50
其他關係人	15	15
	$ 4,524	$ 304

(3)其他流動負債

本公司因前述交易而認列之其他預收款明細如下：

	108年12月31日	107年12月31日
子公司	$ 10,917	$ 15,011

(4)其他非流動負債

本公司因前述交易而認列之存入保證金明細如下：

	108年12月31日	107年12月31日
子公司	$ 2	$ 334
關聯企業	253	253
	$ 255	$ 587

6.發行彩券交易

其他應收款

本公司為取得運動彩券發行權，而向銀行申請開立履約保證函$2,000,000，保證期間為10.5年，截至民國108年及107年12月31日止，因前述交易所產生之保證費用及利息費用等代墊款項之其他應收款明細如下：

	108年12月31日	107年12月31日
合資	$ 39,569	$ 37,912

另，截至民國108年及107年12月31日止，因前述交易由合資擔任連帶保證人及提供定期存款作為擔保之金額皆為$100,610。

7.彩券管理收入交易

(1)其他收入

本公司對關係人提供管理服務所產生之其他收入明細如下：

	108年度	107年度
合資	$ 10,395	$ 10,854

(2)其他應收款

本公司因前述交易產生之其他應收款明細如下：

	108年12月31日	107年12月31日
合資	$ 10,915	$ 11,397

8.其他交易

(1)營業費用/其他應付款

A.本公司因關係人提供勞務服務所產生之勞務費及其他應付款明細如下：

	108年度	107年度
勞務費：		
子公司	$ 135,464	$ 98,682

	108年12月31日	107年12月31日
其他應付款：		
子公司	$ 13,124	$ 9,382

B.本公司於民國108年及107年度因子公司及其他關係人提供研究服務所產生之研究費分別為$44及$1,335，民國108年及107年12月31日，因前述交易產生之其他應付款皆為$0。

(2)採用權益法之投資減項/其他應收款

本公司因關係人減資退回股款所產生之採用權益法之投資減項明細如下：

	108年度	107年度
子公司	$ 43,917	$ 113,100
關聯企業	18,711	141,810
	$ 62,628	$ 254,910

民國108年及107年12月31日，因前述交易產生之其他應收款皆為$0。

(3)其他應付款

本公司因關係人代墊款項而認列之其他應付款明細如下：

	108年12月31日	107年12月31日
子公司	$ 60	$ 32
關聯企業	295	185
	$ 355	$ 217

(4)其他收入/其他應收款

本公司因投資關係人而獲配之股利收入(表列採用權益法之投資減項)明細如下：

	108年度	107年度
子公司	$ -	$ 6,211
合資	450,000	300,000
關聯企業	-	31,507
	$ 450,000	$ 337,718

民國108年及107年12月31日，因前述交易產生之其他應收款皆為$0。

9.資金貸與交易

(1)其他應收款

本公司因對關係人放款而產生之其他應收款明細如下:

	108年12月31日	107年12月31日
子公司	$ -	$ 77,373

(2)其他收入

因前述交易而產生之利息收入明細如下:

	108年度	107年度
子公司	$ 740	$ 4,032

對關聯企業之放款條件為款項貸與後 1 年內償還，民國 108 年及 107 年度之利息為按年利率 3.0%~4.5%收取。

10.保證交易

(1)本公司與銀行訂立借款授信合約，部分由本公司主要管理階層擔任連帶保證人。

(2)本公司與銀行訂立借款授信合約，以關係人之土地提供背書保證之明細如下：

	108年12月31日	107年12月31日
子公司	$ 1,581,129	$ 708,178

(三)主要管理階層薪酬資訊

	108年度	107年度
短期員工福利	$ 101,806	$ 93,934
退職後福利	1,071	1,087
員工酬勞及董事酬勞	9,201	-
	$ 112,078	$ 95,021

八、質押之資產

本公司之資產提供質押擔保之明細如下：

資產項目	帳面價值 108年12月31日	帳面價值 107年12月31日	擔保用途
其他流動資產 -受限制銀行存款	$ 597,026	$ 598,127	設質行政院體委會、履約保證金及銀行授信額度
不動產、廠房及設備	1,634,314	1,645,025	銀行授信額度
投資性不動產	1,122,108	1,902,555	銀行授信額度
	$ 3,353,448	$ 4,145,707	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)或有事項

無。

(二)承諾事項

1.民國 108 年及 107 年 12 月 31 日，本公司為銀行授信額度、應收帳款承購額度、工程保固及政府補助計畫之需已開立之本票分別為$20,263,250及$19,420,687。

2.民國 108 年及 107 年 12 月 31 日，本公司為購貨之需已開立未使用之銀行信用狀分別為$569,740 及$741,440。

3.本公司民國 102 年度為取得運動彩券發行權，而向銀行申請開立履約保證函$2,000,000，並以子公司土地提供作為擔保，民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之擔保金額皆為$708,178。

4.有關營業租賃之承諾事項，協議請詳附註六(三十四)之說明。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

(一)本公司於民國 109 年 3 月 19 日經董事會決議通過買回庫藏股，預計買回股數為 6,000,000 股，預計買回價格為 27.5 元至 101.3 元。

(二)本公司於民國 109 年 3 月 27 日經董事會決議通過發行限制員工權利新股，擬無償發行總數 2,500,000 股，實際發行日期俟股東會決議通過後授權董事長訂定。

(三)本公司於民國 109 年 3 月 27 日經董事會決議民國 108 年度之盈餘分派案，請詳附註六(二十四)之說明。

(四)因中國地區於民國 109 年 1 月爆發新型冠狀病毒肺炎(COVID-19)，由於疫情蔓延，各國政府陸續實施各項防疫措施，雖部份地區工作天數因而減少，然本公司迅速反應立即調整各地區產能分配，致使集團整體生產及銷售僅略受影響。本公司並採取相關因應措施，除與客戶及廠商繼續保持密切聯繫外，更致力於加強員工健康管理，以減緩對營運之衝擊，惟實際可能影響程度，仍需視疫情後續發展而定。

十二、其他

(一)資本管理

本公司之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本公司可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。本公司利用負債比率以監控其資本，該比率係按總負債除以總資產計算。

本公司於民國 108 年之策略維持與民國 107 年相同，民國 108 年及 107 年 12 月 31 日，本公司之負債資產比率分別為 70%及 69%。

(二)金融工具

1.金融工具之種類

	108年12月31日	107年12月31日
金融資產		
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	$ 733,249	38,298
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
選擇指定之權益工具投資	26,952	659,639
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金	736,988	791,584
應收票據	3,503	38,147
應收帳款	1,422,180	1,316,988
應收帳款-關係人	1,839,170	1,634,757
其他應收款	328,787	271,159
其他應收款-關係人	55,008	126,986
其他流動資產-受限制銀行存款	597,026	598,127
其他流動資產-其他金融資產	91,447	111,161
其他非流動資產-存出保證金	49,480	19,573
	$ 5,883,790	$ 5,606,419

	108年12月31日	107年12月31日
金融負債		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	$ 3,154,430	$ 3,608,333
應付短期票券	700,000	600,000
應付票據	-	3,674
應付帳款	2,256,679	1,515,455
應付帳款-關係人	2,340,503	2,191,386
其他應付款	430,023	398,630
其他應付款-關係人	13,479	9,599
應付公司債	1,234,758	-
長期借款(包含一年內到期)	6,738,155	7,254,298
其他非流動負債-存入保證金	1,421	5,973
	$ 16,869,448	$ 15,587,348
租賃負債-流動	$ 16,033	$ -
租賃負債-非流動	13,591	-
	$ 29,624	$ -

2.風險管理政策

(1)本公司日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險及價格風險)、信用風險及流動性風險。

(2)風險管理工作由本公司財務部按照董事會核准之政策執行。本公司財務部透過與公司內各營運單位密切合作，以負責辨認、評估與規避財務風險。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

3.重大財務風險之性質及程度

(1)市場風險

A.匯率風險

(A)本公司係跨國營運，因此受相對與本公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美元及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列之資產與負債。

(B)本公司管理階層已訂定政策，規定公司內各部門管理相對其功能性貨幣之匯率風險。各部門應透過公司財務部就其整體匯率風險進行避險。

(C)本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

	108年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 124,968	29.9800	$ 3,746,541
採權益法之投資			
美金：新台幣	172,980	29.9800	5,185,928
巴西幣：新台幣	76,214	7.4902	570,861
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	151,453	29.9800	4,540,561

	107年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 125,219	30.7150	$ 3,846,102
採權益法之投資			
美金：新台幣	154,357	30.7150	4,741,063
巴西幣：新台幣	75,533	7.9348	599,341
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	123,478	30.7150	3,792,627

(D)本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國108年及107年度認列之全部兌換(損)益(含已實現及未實現)彙總金額分別為$20,313及$276,522。

(E)本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

	108年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響(損)益	影響其他綜合(損)益
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 37,465	$ -
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	(45,406)	-

	107年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響(損)益	影響其他綜合(損)益
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 38,461	$ -
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	(37,926)	-

B.價格風險

(A)本公司暴露於價格風險的權益工具，係所持有帳列於透過損益按公允價值衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。為管理權益工具投資之價格風險，本公司將其投資組合分散，其分散之方式係根據本公司設定之限額進行。

(B)本公司主要投資於國內外公司發行之權益工具及開放型基金，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國 108 年及 107 年度之稅前淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失將分別增加或減少$7,332 及$383；對其他綜合損益因分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益投資之利益或損失分別增加或減少$270 及$6,596。

C.現金流量及公允價值利率風險

(A)本公司之利率風險主要來自按浮動利率發行之長、短期借款，使公司暴露於現金流量利率風險。民國 108 年及 107 年度，本公司按浮動利率發行之借款主要為新台幣及美元計價。

(B)本公司之借款係採攤銷後成本衡量，依據合約約定每年利率會重新訂價，因此本公司暴露於未來市場利率變動之風險。

(C)當借款利率上升或下跌 1%，而其他所因素維持不變之情況下，民國 108 年及 107 年度之稅前淨利將分別減少或增加$105,926 及$91,701，主要係因浮動利率借款導致利息費用隨之變動所致。

(2)信用風險

A.本公司之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本公司財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款，及分類為按攤銷後成本衡量與透過損益按公允價值衡量之債務工具投資的合約現金流量。

B.信用風險係本公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。本公司依內部明定之授信政策，公司內各營運個體於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係董事會依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。

C.本公司按攤銷後成本衡量之債務工具投資之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。由於本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。

D.本公司經考量過去歷史經驗，採用當合約款按約定之支付條款逾期超過 30 天，作為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加之依據。

E.本公司依歷史收款經驗，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為已發生違約。

F.本公司按客戶風險之特性，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。

G.本公司用以判定債務工具投資為信用減損之指標如下：

(A)發行人發生重大財務困難，或將進入破產或其他財務重整之可能性大增；

(B)發行人由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；

(C)發行人延滯或不償付利息或本金；

(D)導致發行人違約有關之全國性或區域性經濟情況不利之變化。

H.本公司對已發生違約之金融資產會持續進行追索之法律程序以保全債權之權利。經追索程序後，對無法合理預期可回收金融資產之金額予以沖銷。

I.本公司納入未來經濟情況對未來前瞻性之考量，調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收票據、帳款及催收款的備抵損失，各期準備矩陣如下：

	未逾期	逾期1-90天	逾期 91天以上	個別評估	合計
108年12月31日					
預期損失率	0.05%	1.22%~58.59%	100%	100%	
帳面價值總額	$ 3,129,676	$ 137,678	$ 371	$ 8,796	$ 3,276,521
備抵損失	($ 707)	($ 1,794)	($ 371)	($ 8,796)	($ 11,668)

	未逾期	逾期1-90天	逾期 91天以上	個別評估	合計
107年12月31日					
預期損失率	0.05%	1.22%~58.59%	100%	100%	
帳面價值總額	$ 2,947,613	$ 44,999	$ 3,714	$ 12,778	$ 3,009,104
備抵損失	($ 655)	($ 2,065)	($ 3,714)	($ 12,778)	($ 19,212)

J.本公司採簡化作法之應收帳款及催收款備抵損失變動表如下：

	108年度		
	應收帳款	催收款	合計
1月1日	($ 6,434)	($ 12,778)	($ 19,212)
預期信用減損利益(損失)	(5,041)	3,571	(1,470)
重分類至催收款	8,603	(8,603)	-
除列	-	9,014	9,014
12月31日	($ 2,872)	($ 8,796)	($ 11,668)

	107年度		
	應收帳款	催收款	合計
1月1日_IAS 39	($ 1,558)	($ 39,415)	($ 40,973)
適用新準則調整數	(1,993)	-	(1,993)
1月1日_IFRS 9	(3,551)	(39,415)	(42,966)
預期信用減損利益(損失)	(2,883)	(4,883)	(7,766)
除列	-	31,520	31,520
12月31日	($ 6,434)	($ 12,778)	($ 19,212)

(3)流動性風險

A.現金流量預測是由公司財務部執行。公司財務部監控公司流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度，以使公司不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量公司之債務融資計畫、債務條款遵循、符合內部資產負債表之財務比率目標。

B.所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，公司財務部則將剩餘資金投資於附息之活期存款、定期存款、貨幣市場存款及有價證券等，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。民國 108 年及 107 年 12 月 31 日，本公司持有前述投資(除現金及約當現金外)之部位分別為$733,249 及$38,298，預期可即時產生現金流量以管理流動性風險。

C.本公司未動用借款額度明細如下：

	108年12月31日	107年12月31日
浮動利率		
一年內到期	$ 10,080,010	$ 10,022,245
一年以上到期	-	100,000
	$ 10,080,010	$ 10,122,245

一年內到期之額度屬年度額度，於民國 109 年內將另行商議。其餘額度係為本公司營運所需。

D.本公司衍生金融負債及非衍生金融負債按資產負債表日至合約到期日之剩餘期間分析，除下表所列者外，皆為一年內到期與資產負債表所列金額相當，所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額如下：

非衍生金融負債：

108年12月31日	1年內	1年以上	合計
租賃負債(流動/非流動)	$ 16,340	$ 13,753	$ 30,093
應付公司債	-	1,287,600	1,287,600
長期借款(含一年內到期)	31,472	6,708,012	6,739,484

107年12月31日	1年內	1年以上	合計
長期借款(含一年內到期)	$ 4,834,844	$ 2,424,155	$ 7,258,999

(三)公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業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)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本公司投資之上市櫃股票投資及受益憑證等的公允價值皆屬之。

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。本公司投資之非屬上市櫃之股票、遠期外匯合約及發行可轉債之賣回權及買回權之公允價值屬之。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。本公司投資之私募股票屬之。

2. 以成本衡量之投資性不動產的公允價值資訊，請詳附註六(十二)之說明。

3. 非以公允價值衡量之金融工具

本公司非以公允價值衡量之金融工具，包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款(含關係人)、其他應收款(含關係人)、其他流動資產-受限制銀行存款、其他非流動資產-存出保證金、短期借款、應付短期票券、應付票據、應付帳款(含關係人)、其他應付款、租賃負債(流動/非流動)、應付公司債、長期借款(含一年內到期)及其他非流動負債-存入保證金的帳面金額係公允價值之合理近似值。

4. 以公允價值衡量之金融及非金融工具，本公司依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

(1)本公司依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

108年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
－權益證券及受益憑證	$ 730,545	$ -	$ -	$ 730,545
－發行可轉債之賣回權及買回權	-	2,704	-	2,704
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
－權益證券	-	16,919	10,033	26,952
	$ 730,545	$ 19,623	$ 10,033	$ 760,201

107年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
－受益憑證	$ 38,298	$ -	$ -	$ 38,298
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
－權益證券	610,536	28,233	20,870	659,639
	$ 648,834	$ 28,233	$ 20,870	$ 697,937

(2)本公司用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

A.本公司採用市場報價作為公允價輸入值(即第一等級)者，依工具之特性分列如下：

	上市(櫃)公司股票	開放型基金
市場報價	收盤價	淨值

B.除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以個體資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

C.當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，例如無活絡市場之債務工具，本公司採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常為市場可觀察資訊。

D.本公司將信用風險評價調整納入金融工具及非金融工具公允價值計算考量，以分別反映交易對手信用風險及本公司信用品質。

5.民國 108 年及 107 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

6.下表列示第三等級之變動：

	108年度	107年度
	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產
1月1日	$ 20,870	$ 79,407
認列於其他綜合(損)益	(10,837)	(58,537)
12月31日	$ 10,033	$ 20,870

7. 民國 108 年及 107 年度無自第三等級轉入及轉出之情形。

8. 本公司對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由投資部門負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期校準評價模型、更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。

9. 有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊說明如下：

	公允價值					
	108年12月31日	107年12月31日	評價技術	重大不可觀察輸入值	區間均)	輸入值與公允價值關係
私募股票	$ 10,033	$ 20,870	可類比上市上櫃公司法	缺乏市場流通性折價	35%~37%	缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低

10. 本公司經審慎評估選擇採用之評價模型及評價參數，因此對公允價值衡量係屬合理，惟當使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融資產及金融負債，若淨資產價值增加或減少 1%，則對民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之其他綜合損益無重大影響。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：請詳附表一。

2. 為他人背書保證：請詳附表二。

3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：請詳附表三。

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：請詳附表四。

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：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：請詳附表五。

7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表六。

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：請詳附表七。

9.從事衍生工具交易：請詳附註六(二)及附註十二(二)。

10.母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表八。

(二)轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：請詳附表九。

(三)大陸投資資訊

1.基本資料：請詳附表十。

2.直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：請詳附表十一。

威剛科技股份有限公司

資金貸與他人

民國108年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高金額	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 名稱	擔保品 價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
0	威剛科技股份有限公司	ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	其他應收關係人款項	是	$ 299,800	$ 299,800	$ -	4.5%	短期融通資金	$ -	營運週轉	$ -	無	$ -	$ 757,531	$ 2,272,593	註1 註2

註1：依本公司資金貸與他人作業程序第四條：

(1)本公司總貸與金額以不超過最近期財務報表淨值的百分之四十為限，惟因公司間或與行號間有短期融通資金之必要而將資金貸與他人之總額，以不超過本公司最近期財務報表淨值的百分之三十為限。

(2)與本公司有業務往來之公司或行號，個別貸與金額以不超過雙方間業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。

(3)有短期融通資金必要之公司或行號，個別貸與金額以不超過本公司最近期財務報表淨值百分之十為限。

(4)本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間，從事資金貸與，或本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司對本公司從事資金貸與，其金額得不受貸與企業淨值百分之四十之限制。惟資金貸與總額及個別貸與限額不得超過本公司最近期財務報表淨值的百分之四十，且資金貸與期限以一年為原則，得經董事會同意後，依實際狀況需要延長貸與期限。此項所述之資金貸與總額與個別貸與限額及資金貸與期限得不依(2)(3)規定辦理。

註2：前述淨值以會計師最近期核閱或查核財務報告所載為準。

威剛科技股份有限公司

為他人背書保證

民國108年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	被背書保證對象 關係	對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
0	威剛科技股份有限公司	ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	註2	$ 757,531	$ 794,470	$ 569,620	$ 464,661	$ 44,970	7.52	$ 3,787,656	Y	N	N	註3
0	威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	註2	1,515,062	378,840	-	-	-	-	3,787,656	Y	N	N	註3
1	龍天農業生技股份有限公司	威剛科技股份有限公司	註1	771,000	708,178	708,178	708,178	708,178	96.01	771,000	N	Y	N	註4
2	七彩光農業生技股份有限公司	威剛科技股份有限公司	註1	750,000	697,659	697,659	697,659	697,659	97.21	750,000	N	Y	N	註4
3	九龍農業生技股份有限公司	威剛科技股份有限公司	註1	181,000	175,292	175,292	175,292	175,292	97.92	181,000	N	Y	N	註4
4	MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.	ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	註2	57,981	37,451	37,451	-	37,451	6.56	289,907	N	N	N	註3

註1：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五十之母公司。

註2：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。

註3：依本公司背書保證作業程序，本公司對外背書保證額度之規定如下：

(1)對外背書保證總額以本公司淨值百分之五十為限。

(2)對單一企業背書保證額度不得超過本公司淨值之百分之十；本公司對直接或間接持有表決權股份百分之百之子公司，其背書保證額度，得不受前述有關對單一企業額度之限制，但仍以本公司淨值百分之二十為限。

(3)與本公司因業務往來關係而辦理背書保證事項者，除上述限額規定外，其個別背書保證金額以不超過雙方間業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。

註4：依本公司背書保證作業程序第四條，本公司背書保證額度之規定如下：

(1)對外背書保證總額以本公司實收資本額為限。

(2)對單一企業背書保證額度不得超過本公司實收資本額之百分之五十，對母公司或直接或間接持有表決權股份百分之百之子公司，其背書保證額度不得超過本公司實收資本額之限制。

(3)與本公司因業務往來關係而辦理背書保證事項者，除上述限額規定外，其個別背書保證金額以不超過雙方間業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。

威剛科技股份有限公司

期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）

民國108年1月1日至12月31日

附表三

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

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 持股比例	期末 公允價值	備註
威剛科技股份有限公司	國內受益憑證 -群益全球策略收益金融債券基金A累積型	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	630,000	$ 6,270	-	$ 6,270	-
威剛科技股份有限公司	國內受益憑證 -第一金全球富裕國家債券基金A不配息	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,600,000	16,005	-	16,005	-
威剛科技股份有限公司	國內受益憑證 -富邦標普500波動率短期期貨ER指數股票型期貨信託基金	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	11,000,000	32,670	-	32,670	-
威剛科技股份有限公司	國內上市櫃公司普通股 -神盾股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,620,000	383,130	2.27	383,130	-
威剛科技股份有限公司	國內上市櫃公司普通股 -聯茂電子股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	300,000	38,250	0.10	38,250	-
威剛科技股份有限公司	國內上市櫃公司普通股 -聯發科技股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	220,000	97,570	0.01	97,570	-
威剛科技股份有限公司	國內上市櫃公司普通股 -晶豪科技股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	4,027,000	156,650	1.41	156,650	-
合計					$ 730,545		$ 730,545	
威剛科技股份有限公司	國內興櫃公司私募普通股 -英屬開曼群島商納諾股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,257,232	$ 10,033	0.86	$ 10,033	-
威剛科技股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -媒體發展股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,000,000	-	15.87	-	-
威剛科技股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -能率亞洲資本股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,500,000	11,850	1.30	11,850	-
威剛科技股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -台灣電競股份有限公司	本公司之董事長為該公司董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	605,000	3,751	5.00	3,751	-
威剛科技股份有限公司	國外非上市櫃公司普通股 -Caliway Biopharmaceuticals Co., Ltd.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	400,000	1,318	1.73	1,318	-
合計					$ 26,952		$ 26,952	

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 持股比例	期末 公允價值	備註
兆興投資股份有限公司	國內上市櫃公司普通股 -聯德控股股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	856,315	$ 93,338	1.80	$ 93,338	-
兆興投資股份有限公司	國內上市櫃公司普通股 -神盾股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	302,000	71,423	0.42	71,423	-
合計					$ 164,761		$ 164,761	
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -和澤電子股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	327,683	$ -	5.38	$ -	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -詠嘉科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	8,568	-	0.03	-	-
兆興投資股份有限公司	國外非上市櫃公司特別股 -Whistle Sports,Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	600,000	34,717	0.81	34,717	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -柏合麗投資股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	5,536,083	4,104	20.50	4,104	-
兆興投資股份有限公司	國外非上市櫃公司特別股 -JANUS TECHNOLOGY GROUP,INC.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	864,052	-	5.86	-	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -銀燦科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	16,462	-	0.19	-	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -英柏得科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	500,000	5,915	1.92	5,915	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -磐雲智能股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,000,000	5,030	16.67	5,030	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -兆豐成長創業投資股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,000,000	14,040	2.36	14,040	-
兆興投資股份有限公司	國外非上市櫃公司普通股 -Joy capital Ltd.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	800,000	7,435	11.76	7,435	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -映畫傳播事業股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	120,000	624	1.25	624	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -怡盛保全股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,000,000	-	9.35	-	-
兆興投資股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -慕求富利國際股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,000,000	-	17.08	-	-
合計					$ 71,865		$ 71,865	

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 持股比例	期末 公允價值	備註
ADATA INVESTMENT COMPANY LIMITED	國外非上市櫃公司出資證明 -Golden Crown Green Energy Ltd.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,522,440	$ -	0.67	$ -	-
ADATA INVESTMENT COMPANY LIMITED	國外非上市櫃公司出資證明 -Vantage Metro Limited	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	166,670	-	2.38	-	-
合計					$ -		$ -	
ADATA CAPITAL CO., LTD.	國外非上市櫃公司出資證明 -NEXT SYSTEM LTD.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,807,186	$ 13,466	14.26	$ 13,466	-
合計					$ 13,466		$ 13,466	
ADATA TECHNOLOGY(INDIA) PRIVATE LTD.	國外非上市櫃公司出資證明 -Leaf Technologies Ltd.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	250	$ -	1.60	$ -	-
合計					$ -		$ -	
ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	國外非上市櫃公司出資證明 -LANGOGO GLOBAL LIMITED	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	10,257,355	$ 98,917	11.44	$ 98,917	-
合計					$ 98,917		$ 98,917	
威方科技(蘇州)有限公司	民生銀行蘇州分行-非凡資產管理天溢金對公機構B款	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	$ 2,371	-	$ 2,371	-
威方科技(蘇州)有限公司	民生銀行蘇州分行-非凡資產管理增增日上收益遞增理財產品對公款	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	129,164	-	129,164	-
合計					$ 131,535		$ 131,535	
威剛科技(蘇州)有限公司	民生銀行蘇州分行-非凡資產管理增增日上收益遞增理財產品對公款	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	$ 56,227	-	$ 56,227	-
威剛科技(蘇州)有限公司	民生銀行蘇州分行-非凡資產管理翠竹2W理財產品週二公享01款	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	66,511	-	66,511	-
威剛科技(蘇州)有限公司	建設銀行園區支行-乾元鑫溢江南(按日)開放式理財產品	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	100,721	-	100,721	-
威剛科技(蘇州)有限公司	建設銀行園區支行-非凡資產管理翠竹5W理財產品周四公享03款（特）	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	21,877	-	21,877	-
合計					$ 245,336		$ 245,336	

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 持股比例	期末 公允價值	備註
威剛科技(蘇州)有限公司	國外非上市櫃公司出資證明 -北京逢時資本管理有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	100,000	$ 4,305	10.00	$ 4,305	-
威剛科技(蘇州)有限公司	國外非上市櫃公司出資證明 -上海尚廣投資有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	323,778	63,510	1.44	63,510	-
威剛科技(蘇州)有限公司	國外非上市櫃公司出資證明 -蘇州奇夢者網路科技有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	69,534	6,766	4.79	6,766	-
威剛科技(蘇州)有限公司	國外非上市櫃公司出資證明 -深圳火眼智能有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,609,079	38,905	24.00	38,905	-
威剛科技(蘇州)有限公司	國外非上市櫃公司出資證明 -青島諾泰生物科技有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,307,692	129,155	18.75	129,155	-
合計					$ 242,641		$ 242,641	
立萬利創新股份有限公司	上市櫃公司普通股 -神盾股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	65,000	$ 15,373	0.09	$ 15,373	-
立萬利創新股份有限公司	上市櫃公司普通股 -聯德控股股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	4,799	524	0.01	523	-
立萬利創新股份有限公司	國內受益憑證 -富邦標普500波動率短期期貨ER指數股票型期貨信託基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	600,000	1,781	-	1,781	-
合計					$ 17,678		$ 17,677	
立萬利創新股份有限公司	未公開發行公司普通股 -碟王科技開發股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	125,600	$ -	0.10	$ -	-
合計					$ -		$ -	
振聯投資有限公司	上市櫃公司普通股 -神盾股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	104,000	$ 24,596	0.15	$ 24,596	
合計					$ 24,596		$ 24,596	
宏琦投資有限公司	上市櫃公司普通股 -神盾股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	271,000	$ 64,092	0.38	$ 64,092	-
合計					$ 64,092		$ 64,092	

註：上市櫃公司股票、封閉型基金以期末收盤價表示；開放型基金及理財產品以期末淨值表示；非上市櫃公司以本公司評估之公允價值表示。

威剛科技股份有限公司

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

民國108年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出				期末	
					股數(單位數)	金額	股數(單位數)	金額	股數(單位數)	售價	帳面成本	處分(損)益	股數(單位數)	金額
威剛科技股份有限公司	神盾股份有限公司普通股	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	-	-	-	$ -	5,261,000	$ 1,318,247	3,641,000	$ 905,662	$ 872,096	$ 33,566	1,620,000	$ 383,130
威剛科技股份有限公司	富邦標普500波動率短期期貨ER指數股票型期貨信託基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	-	-	-	-	74,590,000	402,952	63,590,000	304,883	357,391	(52,508)	11,000,000	32,670
威剛科技股份有限公司	聯茂電子股份有限公司普通股	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	-	-	-	-	2,831,000	404,554	2,531,000	367,007	361,196	5,811	300,000	38,250
威剛科技股份有限公司	聯發科技股份有限公司普通股	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	-	-	-	-	1,070,000	442,121	850,000	342,625	341,192	1,433	220,000	97,570
威剛科技股份有限公司	全國加油站股份有限公司普通股	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	-	15,131,000	610,536	-	-	15,131,000	613,971	598,526	15,445	-	-

威剛科技股份有限公司

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

民國108年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

處分不動產之公司	財產名稱	事實發生日(註1)	原取得日期	帳面金額	交易金額	價款收取情形	處分(損)益	交易對象	關　係	處分目的	價格決定之參考依據(註2)	其他約定事項
威剛科技股份有限公司	投資性不動產-土地及房屋建築	108.4	103.5	$ 294,135	$ 306,623	已收取100%價款	$ 12,488	東森得意購股份有限公司	無	經營需求之調整及活化資產	依不動產鑑定公司之鑑價報告新台幣302,197仟元	無
威剛科技股份有限公司	投資性不動產-土地及房屋建築	108.8	103.6	311,586	322,630	已收取100%價款	11,044	柏文健康事業股份有限公司	無	經營需求之調整及活化資產	依不動產鑑定公司之鑑價報告新台幣318,982仟元	無
威剛科技(蘇州)有限公司	投資性不動產-房屋建築	108.1	104.10	87,297	297,559	已收取100%價款	210,262	一煊控股集團有限公司	無	經營需求之調整及活化資產	依不動產鑑定公司之鑑價報告人民幣79,500仟元	無

註1：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2：處分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。

威剛科技股份有限公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國108年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

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	
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	孫公司	銷貨	($ 4,355,214)	(18)	出貨後90天	無	無	$ 778,832	24	-
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD	子公司	銷貨	(5,142,554)	(21)	月結90天	無	無	868,405	27	-
威剛科技股份有限公司	威剛電子(上海)貿易有限公司	孫公司	銷貨	(335,921)	(1)	出貨後90天	無	無	59,989	2	-
威剛科技股份有限公司	立萬利創新股份有限公司	子公司	銷貨	(163,119)	(1)	出貨後30天	無	無	107,127	3	-
威剛科技股份有限公司	重鵬生技股份有限公司	關聯企業	銷貨	(108,026)	(0)	出貨後30天	無	無	23,316	1	-
ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	孫公司	進貨	553,245	46	月結90天	無	無	(283,367)	(74)	-
ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	孫公司	銷貨	(553,245)	(82)	月結90天	無	無	283,367	100	-
ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	威剛科技股份有限公司	本公司	進貨	4,355,214	96	出貨後90天	無	無	(778,832)	(99)	-
ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD	威剛科技股份有限公司	本公司	進貨	5,142,554	98	月結90天	無	無	(868,405)	(99)	-
威剛電子(上海)貿易有限公司	威剛科技股份有限公司	本公司	進貨	335,921	100	出貨後90天	無	無	(59,989)	(98)	-
立萬利創新股份有限公司	威剛科技股份有限公司	本公司	進貨	163,119	61	出貨後30天	無	無	(107,127)	3	-
重鵬生技股份有限公司	威剛科技股份有限公司	本公司	進貨	108,026	49	出貨後30天	無	無	(23,316)	1	-

威剛科技股份有限公司

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

民國108年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

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	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY（HK）CO., LTD.	孫公司	$ 778,832	6.28	$ -	不適用	$ 778,832	$ -
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY（U.S.A.）CO., LTD.	子公司	868,405	5.61	-	不適用	539,879	-
威剛科技股份有限公司	立萬利創新股份有限公司	子公司	107,127	3.05	-	不適用	107,127	-
威剛科技(蘇州)有限公司	威剛科技股份有限公司	本公司	2,340,451	7.65	-	不適用	515,022	-
ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	孫公司	283,367	2.27	-	不適用	43,411	-

威剛科技股份有限公司

母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國108年1月1日至12月31日

附表八

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(註2)
0	威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.	母公司對子公司	銷貨收入	$ 5,142,554	註3	20
0	威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.	母公司對子公司	應收帳款	868,405	註4	3
0	威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	母公司對孫公司	銷貨收入	4,355,214	註3	17
0	威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	母公司對孫公司	應收帳款	778,832	註4	3
0	威剛科技股份有限公司	威剛電子(上海)貿易有限公司	母公司對孫公司	銷貨收入	335,921	註3	1
0	威剛科技股份有限公司	威剛電子(上海)貿易有限公司	母公司對孫公司	應收帳款	59,989	註4	0
0	威剛科技股份有限公司	威剛科技(蘇州)有限公司	母公司對孫公司	加工費用	2,143,240	註5	8
0	威剛科技股份有限公司	威剛科技(蘇州)有限公司	母公司對孫公司	應付帳款	2,340,451	註5	9
1	ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	孫公司對孫公司	銷貨收入	553,245	註3	2
1	ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	孫公司對孫公司	應收帳款	283,367	註4	1
0	威剛科技股份有限公司	立萬利創新股份有限公司	母公司對子公司	銷貨收入	163,119	註3	1
0	威剛科技股份有限公司	立萬利創新股份有限公司	母公司對子公司	應收帳款	107,127	註4	0

註1：母公司填0，子公司依公司別由數字1開始依序編號。

註2：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3：銷售予關係人之售價與一般客戶無重大異常。

註4：對一般客戶之收款期間約為到貨時收款至月結90天，對關係人之收款期間約為到貨時收款至出貨後90天收款。

註5：委託關係人加工之價格及付款條件與一般加工廠無重大差異。

威剛科技股份有限公司

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國108年1月1日至12月31日

附表九

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

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			
威剛科技股份有限公司	七彩光農業生技股份有限公司	台灣	蟲草培育、農場相關事業	$ 750,000	$ 740,000	75,000,000	100.00	$ 717,675	($ 4,176)	($ 4,176)	註一(1)
威剛科技股份有限公司	兆興投資股份有限公司	台灣	一般投資業	705,001	705,001	71,000,000	100.00	298,014	(29,244)	(29,244)	註一(1)
威剛科技股份有限公司	兆達科技股份有限公司	台灣	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	14,000	14,000	1,400,000	100.00	4,597	(8,176)	(8,176)	註一(1)
威剛科技股份有限公司	九龍農業生技股份有限公司	台灣	蟲草培育、農場相關事業	181,000	192,000	18,100,000	100.00	179,021	(172)	(172)	註一(1)
威剛科技股份有限公司	龍天農業生技股份有限公司	台灣	蟲草培育、農場相關事業	771,000	765,000	77,100,000	100.00	737,606	(2,395)	(2,395)	註一(1)
威剛科技股份有限公司	ADATA HOLDINGS CO., LTD.	開曼群島	一般投資業	2,486,092	2,497,387	77,937,598	100.00	4,811,009	610,852	610,852	註一(1)
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.	美國	電子材料、零組件之買賣	66,637	66,637	200,000	100.00	367,007	59,061	59,061	註一(1)
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY B.V.	荷蘭	電子材料、零組件之買賣	16,570	30,557	300,020	100.00	6,203	850	850	註一(1)
威剛科技股份有限公司	ADATA INTERNATIONAL (BVI) CO., LTD.	英屬維京群島	一般投資業	-	333,124	-	-	-	(4,215)	(4,215)	註一(1)、註四
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (KOREA) CO., LTD.	南韓	電子零組件及電腦週邊設備之買賣	2,880	2,880	1,100,000	100.00	4,666	686	686	註一(1)
威剛科技股份有限公司	MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.	巴西	電子材料、零組件之買賣	1,077,019	1,077,019	111,431,325	100.00	570,861	(7,972)	(7,972)	註一(1)
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (JAPAN) CO., LTD.	日本	電子材料、零組件之買賣	7,977	7,977	600	100.00	13,320	1,229	1,229	註一(1)
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY MEXICO SDRL DE CV.	墨西哥	電子材料、零組件之買賣	6,872	223	6,872	100.00	8,893	767	767	註一(1)

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			
威剛科技股份有限公司	ALLIED TREASURE INC. LIMITED	香港	一般投資業	$ 744,985	$ 744,985	178,776,000	100.00	$ 583,558	($ 50,913)	($ 50,913)	註一(1)
威剛科技股份有限公司	堡國有限公司	香港	一般投資業	48,135	48,135	1,500,000	100.00	3,013	6,700	6,700	註一(1)
威剛科技股份有限公司	AROBOT INNOVATION (SAMOA) HOLDINGS CO., LTD.	薩摩亞	一般投資業	30,150	30,150	1,000,000	74.63	7,912	(8,490)	(6,336)	註一(1)
威剛科技股份有限公司	立萬利創新股份有限公司	台灣	電子材料、零組件之買賣及生技產品之銷售	1,126,091	1,126,091	41,106,931	49.28	883,887	2,782	(32,293)	註一(1)
威剛科技股份有限公司	重鵬生技股份有限公司	台灣	電子材料、零組件之買賣及生技產品之銷售	545,437	523,203	8,765,882	24.66	530,481	(66,856)	(11,766)	註一(1)
威剛科技股份有限公司	威利生醫科技股份有限公司	台灣	入口網站經營業務	18,000	18,000	600,000	32.79	13,936	(146)	(48)	註一(1)
威剛科技股份有限公司	魔音大師國際有限公司	香港	銷售音質優化共振器、音質優化塗層、聲音生命科學	6,037	24,748	153,000	33.41	4,414	(479)	(160)	註一(1)
威剛科技股份有限公司	慕求生技股份有限公司	台灣	蟲草培育、蟲草相關商品開發、行銷及銷售	55,000	55,000	5,500,000	23.50	-	(15,451)	(3,631)	註一(1)
威剛科技股份有限公司	台灣運動彩券股份有限公司	台灣	運動彩券之發行及銷售	250,000	250,000	25,000,000	47.62	915,913	748,007	356,192	註一(1)
威剛科技股份有限公司	威潤科技股份有限公司	台灣	電子零組件製造、電子材料批發及製造輸出等業務	270,807	270,807	5,632,731	17.08	317,500	1,213	235	註一(1)
威剛科技股份有限公司	會健康生技股份有限公司	台灣	保健食品、保養品隻買賣及新藥開發	6,201	6,201	1,300,000	13.00	-	(556)	-	註一(1)
兆興投資股份有限公司	慕求生技股份有限公司	台灣	蟲草培育、蟲草相關商品開發、行銷及銷售	15,000	15,000	1,500,000	6.41	-	(15,451)	-	註一(1)、註二
兆興投資股份有限公司	隆宸星股份有限公司	台灣	其他機械製造業	24,485	19,475	3,200,000	52.46	10,880	4,389	-	註一(1)、註二
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	ADATA TECHNOLOGY HOLDINGS CO., LTD.	開曼群島	一般投資業	1,847,058	1,865,989	57,928,317	100.00	4,741,683	625,937	-	註一(1)、註二
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	ADATA TECHNOLOGY (INDIA) PVT. LTD.	印度	電子零組件及電腦週邊設備之買賣	65,424	65,424	2,287,207	100.00	33,475	991	-	註一(1)、註二

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			
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	ADATA INVESTMENT COMPANY LIMITED	薩摩亞	一般投資業	$ 130,024	$ 130,024	4,186,944	100.00	$ 10,943	($ 4,786)	$ -	註一(1)、註二
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	ADATA CAPITAL CO., LTD.	薩摩亞	一般投資業	55,742	48,107	1,850,322	100.00	17,566	(10,840)	-	註一(1)、註二
ADATA INVESTMENT COMPANY LIMITED	AROBOT INNOVATION (SAMOA) HOLDINGS CO., LTD.	薩摩亞	一般投資業	10,251	10,251	340,000	25.37	8,071	(8,490)	-	註一(1)、註二
ADATA TECHNOLOGY HOLDINGS CO., LTD.	ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	香港	電子材料、零組件之買賣	1,846,495	1,865,427	449,376,284	100.00	4,741,667	625,936	-	註一(1)、註二
MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.	ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	巴西	半導體零組件之設計、製造及銷售	948,929	948,929	101,102,323	80.49	513,260	(18,907)	-	註一(2)、註二
MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.	ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	巴西	電子零組件之製造及買賣	46,491	46,491	4,951,800	80.49	23,739	7,035	-	註一(2)、註二
ALLIED TREASURE INC. LIMITED	Alwin CO., LTD.	薩摩亞	耳機之研發、銷售及製造	130,520	130,520	4,000,000	40.00	72,570	(15,213)	-	註一(1)、註二
堡國有限公司	ERATO (CAYMAN) HOLDINGS CO., LTD.	開曼群島	耳機之研發、銷售及製造	-	46,514	-	-	-	7,165	-	註一(1)、註二、註六
堡國有限公司	ERATO (HK) CORPORATION LIMITED	香港	耳機之研發、銷售及製造	16,215	-	500,000	100.00	1,551	(6,772)	-	註一(1)、註二、註五
ERATO (CAYMAN) HOLDINGS CO., LTD.	ERATO WIRELESS AUDIO TECHNOLOGY CO., LTD.	美國	耳機之研發、銷售及製造	-	16,215	-	-	-	13,579	-	註一(1)、註二、註三
ERATO (CAYMAN) HOLDINGS CO., LTD.	ERATO (HK) CORPORATION LIMITED	香港	耳機之研發、銷售及製造	-	16,215	-	-	-	(6,772)	-	註一(1)、註二、註五
AROBOT INNOVATION (SAMOA) HOLDINGS CO., LTD.	AROBOT INNOVATION (HK) CO., LTD.	香港	一般投資業	29,618	29,618	984,000	100.00	10,190	2,049	-	註一(1)、註二
AROBOT INNOVATION (HK) CO., LTD.	隆宸星股份有限公司	台灣	其他機械製造業	29,000	29,000	2,900,000	47.54	9,741	4,389	-	註一(1)、註二
兆興投資股份有限公司	威潤科技股份有限公司	台灣	電子零組件製造、電子材料批發及製造輸出等業務	43,138	43,138	762,539	2.31	41,787	1,213	-	註一(1)、註二
立萬利創新股份有限公司及子公司	威潤科技股份有限公司	台灣	電子零組件製造、電子材料批發及製造輸出等業務	5,535	35,856	34,000	0.10	1,863	1,213	-	註一(1)、註二

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			
立萬利創新股份有限公司及子公司	重鵬生技股份有限公司	台灣	電子材料、零組件之買賣及生技產品之銷售	162,904	162,904	2,533,500	7.13	162,904	(66,856)	-	註一(1)、註二
立萬利創新股份有限公司及子公司	Alwin CO., LTD.	薩摩亞	耳機之研發、銷售及製造	$ 30,420	$ 30,420	1,000,000	10.00	$ 18,145	($ 15,213)	$ -	註一(1)、註二
立萬利創新股份有限公司及子公司	慕求生技股份有限公司	台灣	蟲草培育、蟲草相關商品開發、行銷及銷售	21,183	21,183	3,000,000	12.82	-	(15,451)	-	註一(2)、註二
立萬利創新股份有限公司及子公司	會健康生技股份有限公司	台灣	保健食品、保養品隻買賣及新藥開發	5,880	5,880	1,200,000	12.00	-	(556)	-	註一(2)、註二
立萬利創新股份有限公司及子公司	振聯投資有限公司	台灣	一般投資業務	67,000	67,000	-	100.00	86,691	11,857	-	註一(2)、註二
立萬利創新股份有限公司及子公司	宏琦投資有限公司	台灣	一般投資業務	70,000	70,000	-	100.00	89,536	1,531	-	註一(2)、註二
立萬利創新股份有限公司及子公司	Longevity Wealth Limited	香港	一般投資業務	62,728	32,730	15,796,000	100.00	47,687	(1,045)	-	註一(1)、註二

註一：本期認列被投資公司投資損益之認列基礎分為下列二種：

1.經本公司會計師查核之財務報告。

2.經其他會計師查核之財務報告。

註二：本公司直接投資之子公司其再轉投資公司之損益已由各投資公司予以認列，故不予揭露。

註三：ERATO WIRELESS AUDIO TECHNOLOGY CO., LTD.已於民國108年6月辦理清算註銷完結。

註四：ADATA INTERNATIONAL (BVI) CO., LTD.已於民國108年7月辦理清算註銷完結。

註五：ERATO (CAYMAN) HOLDINGS CO., LTD.原持有ERATO (HK) CORPORATION LIMITED 100%股權，民國108年第三季經組織重組後，由堡國有限公司持有ERATO (HK) CORPORATION LIMITED 100%之股權。

註六：ERATO (CAYMAN) HOLDINGS CO., LTD.已於民國108年10月辦理清算註銷完結。

威剛科技股份有限公司

大陸投資資訊－基本資料

民國108年1月1日至12月31日

附表十

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式（註一）	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期(損)益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列之投資(損)益（註二）	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							
威剛科技(蘇州)有限公司	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	$ 1,299,223	2	$ 1,299,223	$ -	$ -	$ 1,299,223	$ 308,131	100.00	$ 308,131	$ 4,068,305	$ -	註二(1)、註三
威方科技(蘇州)有限公司	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	592,704	2	592,704	-	-	592,704	280,199	100.00	280,199	754,998	-	註二(1)、註四
威剛電子(上海)貿易有限公司	電子材料、零組件之買賣	131,134	2	131,134	-	-	131,134	(2,801)	100.00	(2,801)	55,059	-	註二(1)、註五
威剛科技(山東)有限公司	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣	48,150	2	48,150	-	-	48,150	-	100.00	-	-	-	註二(1)、註六
音來多電子科技(蘇州)有限公司	耳機之研發、銷售及製造	3,019	2	3,019	-	-	3,019	-	100.00	-	-	-	註二(1)、註七
隆宸星人工智能科技(蘇州)有限公司	機器人及電子零組件之研發、製造及買賣	8,906	1	8,906	-	(8,906)	-	(1,663)	100.00	(1,663)	-	-	註二(1)、註八
蘇州和鈞新能源有限公司	太陽能電池、鋰電池及電池材料、電池充電器、電腦週邊產品、電路板插件之製造及買賣	963,516	2	7,547	-	-	7,547	-	0.67	-	-	-	註十
北京逢時資本管理有限公司	投資諮詢及企業管理顧問服務	51,673	3	-	-	-	-	-	10.00	-	4,305	-	註十一
山東威剛逢時置業有限公司(原名：山東逢時藍綱置業有限公司)	投資諮詢及企業管理顧問服務	406,613	3	-	-	-	-	1,360	33.75	459	127,457	-	註二(1)、註十二
逢時(青島)海洋科技有限公司	生技產品之研究及買賣	91,860	3	-	-	-	-	(16,160)	25.00	(4,040)	15,437	-	註二(1)、註十三
上海尚廣投資有限公司	投資諮詢及企業管理顧問服務	97,300	3	-	-	-	-	-	1.44	-	63,510	-	註十四

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式（註一）	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期(損)益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列之投資(損)益（註二）	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							
蘇州奇夢者網路科技有限公司	網絡技術開發及服務、計算機軟硬件的技術開發等	6,169	3	-	-	-	-	-	4.79	-	6,766	-	註十五
深圳火眼智能有限公司	網絡技術開發及服務、軟件的開發與銷售等	64,738	3	-	-	-	-	-	24.00	-	38,905	-	註十六
寧波鑫柔蛋白科技有限公司	食品研發、生產、批發及零售等	34,848	3	-	-	-	-	(7,991)	30.00	(2,035)	56,455	-	註二(1)、註十七
青島諾泰生物科技有限公司	海洋生物材料、生物製品的研發之生產及銷售等	53,612	3	-	-	-	-	-	18.75	-	129,155	-	註十八
立萬利尖端生物科技(深圳)有限公司	食品批發與零售	8,999	2	-	8,999	-	8,999	(1,149)	100.00	(1,149)	8,028	-	註十九

註一：投資方式區分為下列三種：

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公司(請註明該第三地區之投資公司)。

3.其他方式。

註二：本期認列被投資公司投資損益之認列基礎分為下列二種：

1.經本公司會計師查核之財務報告。

2.自編未經會計師查核之財務報告。

註三：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.，取得威剛科技(蘇州)有限公司100%之股權，總投資金額為美金40,000仟元。此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。

註四：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.，取得威方科技(蘇州)有限公司100%之股權，總投資額為美金26,500仟元。此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。

註五：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.，取得威剛電子(上海)貿易有限公司100%之股權，總投資額為美金4,000仟元。此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。

註六：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.，取得威剛科技(山東)有限公司100%之股權，總投資額為美金1,500仟元，此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。該公司於民國106年4月26日取得乳山市市場監督管理局外商投資公司准予註銷通知書，已辦理清算註銷完結，並於民國109年2月15日取得經濟部投資審議委員會同意註銷。

註七：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司ERATO (HK) CORPORATION LIMITED，取得音來多電子科技(蘇州)有限公司100%之股權，總投資額為美金100仟元，此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。該公司於民國107年12月7日取得蘇州工業園區市場監督管理局外商投資公司准予註銷通知書，已辦理清算註銷完結，惟經濟部投資審議委員會尚在辦理中。

註八：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司隆宸星股份有限公司，取得隆宸星人工智能科技(蘇州)有限公司100%之股權，總投資額為美金300仟元，此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。該公司於民國108年10月18日取得蘇州工業園區市場監督管理局外商投資公司准予註銷通知書，已辦理清算完結，並於民國108年11月6日取得經濟部投資審議委員會同意註銷。

註九：本公司100%持有之子公司ADATA INVESTMENT CO., LTD.，受讓BVI SUCCESS-FIELD INVESTMENT LTD.所持有GOLDEN CROWN GREEN ENERGY LTD. 3.57%之股權，並間接取得東莞冠碩電池有限公司及東莞黃江慶成電子廠，總投資金額為美金1,031仟元，此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。東莞冠碩電池有限公司及東莞黃江慶成電子廠分別於民國101年7月9日及民國101年3月2日於中華人民共和國辦理註銷登記，本公司於民國101年11月21日取得經濟部投資審議委員會撤銷投資核准在案，惟尚未解除投資大陸額度。

註十：本公司100%持有之子公司ADATA INVESTMENT CO., LTD.，受讓BVI SUCCESS-FIELD INVESTMENT LTD.所持有GOLDEN CROWN GREEN ENERGY LTD. 0.67%之股權，間接投資設立蘇州和鈞新能源有限公司，總投資金額為美金248仟元，此一間接投資案經經濟部投資審議會核准在案。

註十一：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司威剛科技(蘇州)有限公司，投資北京逢時資本管理有限公司10%之股權，總投資額為人民幣1,000仟元。

註十二：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司威剛科技(蘇州)有限公司，投資山東威剛逢時置業有限公司(原名：山東逢時藍綱置業有限公司)33.75%之股權，總投資額為人民幣29,531仟元。

註十三：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司威剛科技(蘇州)有限公司，投資逢時(青島)海洋科技有限公司25%之股權，總投資額為人民幣5,000仟元。

註十四：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司威剛科技(蘇州)有限公司，投資上海尚廣企業管理諮詢有限公司1.44%之股權，總投資額為人民幣12,999仟元。

註十五：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司威剛科技(蘇州)有限公司，投資蘇州奇夢者網路科技有限公司4.79%之股權，總投資額為人民幣5,000仟元。

註十六：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司威剛科技(蘇州)有限公司，投資深圳火眼智能有限公司24%之股權，總投資額為人民幣14,385仟元。

註十七：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司威剛科技(蘇州)有限公司，投資寧波鑫柔蛋白科技有限公司30%之股權，總投資額為人民幣13,573仟元。

註十八：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司威剛科技(蘇州)有限公司，投資青島諾泰生物科技有限公司18.75%之股權，總投資額為人民幣30,000仟元。

註十九：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司Longevity Wealth Limited，投資設立立萬利尖端生物科技(深圳)有限公司並持有其100%之股權，截至108年12月31日止，實際投資金額為美金300仟元。

公司名稱	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(註1)
威剛科技股份有限公司	$ 2,114,970	$ 2,402,877	$ 4,545,186
隆宸星股份有限公司	0	0	12,453

註1：依規定係以淨值之60%為上限。

註2：本公司截至民國108年12月31日止，經經濟部投資審議委員會核准投資中國大陸金額為美金74,879仟元。

註3：隆宸星股份有限公司截至民國108年12月31日止，經經濟部投資審議委員會核准投資中國大陸金額為美金0仟元。

威剛科技股份有限公司

大陸投資資訊－直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項

民國108年1月1日至12月31日

附表十一

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	銷(進)貨		財產交易		應收(付)帳款		票據背書保證或提供擔保品		資金融通				其他
	金額	%	金額	%	餘額	%	期末餘額	目的	最高餘額	期末餘額	利率區間	當期利息	
威剛科技(蘇州)有限公司	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	$ -	-	$ -	註
威剛電子(上海)貿易有限公司	335,921	1	-	-	59,989	2	-	-	-	-	-	-	-

註：本公司民國108年1月1日至12月31日與威剛科技(蘇州)有限公司所產生之加工費用為$2,143,240，民國108年12月31日帳列應付帳款為$2,340,451。

威剛科技股份有限公司
應收帳款明細表
民國 108 年 12 月 31 日

明細表一　　單位：新台幣仟元

客戶名稱	摘要	金額	備註
一般客戶－			
11207		$ 118,664	
14088		118,569	
10999		115,977	
18790		85,820	
20420		84,647	
其　他		901,375	每一零星客戶餘額均未超過本科目餘額5%
減：備抵損失		(2,872)	
		1,422,180	
關係人－			
ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.		778,832	
ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.		868,405	
立萬利創新股份有限公司		107,127	
其他		84,806	每一零星客戶餘額均未超過本科目餘額5%
		1,839,170	
合　計		$ 3,261,350	

（以下空白）

威剛科技股份有限公司
存貨明細表
民國 108 年 12 月 31 日

明細表二　　單位：新台幣仟元

項目	摘要	金額 成本	金額 淨變現價值	備註
原料	動態隨機存取記憶體及快閃記憶體	$ 1,088,296	$ 1,294,378	淨變現價值之決定為估計
在製品	動態隨機存取記憶體及快閃記憶體	2,043,869	2,216,629	售價減除至完工尚需投入
半成品	動態隨機存取記憶體及快閃記憶體	62,795	73,812	之估計成本及相關變動銷
製成品	動態隨機存取記憶體及快閃記憶體	1,247,530	1,450,473	售費用後之餘額
		4,442,490	$ 5,035,292	
		(79,727)		
		$ 4,362,763		

（以下空白）

威剛科技股份有限公司

採權益法之投資變動明細表

民國 108 年 1 月 1 日至 108 年 12 月 31 日

明細表三

單位：新台幣仟元

名稱	期初餘額 股數(股)	期初餘額 金額	本期增加(註一) 股數(股)	本期增加(註一) 金額	投資(損)益金額	其他調整(註二) 項目金額	本期減少(註三) 股數(股)	本期減少(註三) 金額	期末餘額 股數(股)	期末餘額 持股比例	期末餘額 金額	股權淨值 單價(元)	股權淨值 總價	提供保證或質押情形
七彩光農業生技股份有限公司	74,000,000	$ 711,851	1,000,000	$ 10,000	($ 4,176)	$ -	-	$ -	75,000,000	100.00	$ 717,675	9.57	$ 717,675	無
兆興投資股份有限公司	71,000,000	348,486	-	-	(29,244)	(21,228)	-	-	71,000,000	100.00	298,014	4.20	298,014	無
兆達科技股份有限公司	1,400,000	12,773	-	-	(8,176)	-	-	-	1,400,000	100.00	4,597	3.28	4,597	無
九龍農業生技股份有限公司	19,200,000	190,193	-	-	(172)	-	(1,100,000)	(11,000)	18,100,000	100.00	179,021	9.89	179,021	無
龍天農業生技股份有限公司	76,500,000	734,001	600,000	6,000	(2,395)	-	-	-	77,100,000	100.00	737,606	9.57	737,606	無
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	78,316,748	4,403,908	250,000	7,635	610,852	(192,456)	(629,150)	(18,930)	77,937,598	100.00	4,811,009	61.73	4,811,009	無
ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.	200,000	323,012	-	-	59,061	(15,066)	-	-	200,000	100.00	367,007	1,835.04	367,007	無
ADATA INTERNATIONAL (BVI) CO., LTD.	10,601,112	(5,074)	410,000	12,661	(4,215)	(704)	(11,011,112)	(2,668)	-	-	-	-	-	無
ADATA TECHNOLOGY B.V.	700,000	19,714	-	-	850	(374)	(399,980)	(13,987)	300,020	100.00	6,203	20.68	6,203	無
ADATA TECHNOLOGY (KOREA) CO., LTD.	1,100,000	4,238	-	-	686	(258)	-	-	1,100,000	100.00	4,666	4.24	4,666	無
MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.	111,431,325	599,341	-	-	(7,972)	(20,508)	-	-	111,431,325	100.00	570,861	5.12	570,861	無
ADATA TECHNOLOGY (JAPAN) CO., LTD.	600	12,221	-	-	1,229	(130)	-	-	600	100.00	13,320	22,200.00	13,320	無
ADATA TECHNOLOGY MEXICO SDRL DE CV.	323	1,764	6,649,324	6,649	767	(287)	-	-	6,649,647	100.00	8,893	1.34	8,893	無
ALLIED TREASURE INC, LIMITED	178,776,000	645,499	-	-	(50,913)	(11,028)	-	-	178,776,000	100.00	583,558	3.26	583,558	無
堡國有限公司	1,500,000	(10,084)	-	-	6,700	6,397	-	-	1,500,000	100.00	3,013	2.01	3,013	無
AROBOT INNOVATION (SAMOA) HOLDINGS CO., LTD	1,000,000	14,143	-	-	(6,336)	105	-	-	1,000,000	74.63	7,912	7.91	7,912	無

威剛科技股份有限公司

採權益法之投資變動明細表(續)

民國 108 年 1 月 1 日至 108 年 12 月 31 日

明細表三

單位：新台幣仟元

名稱	期初餘額 股數(股)	期初餘額 金額	本期增加(註一) 股數(股)	本期增加(註一) 金額	投資(損)益金額	其他調整(註二) 項目金額	本期減少(註三) 股數(股)	本期減少(註三) 金額	期末餘額 股數(股)	期末餘額 持股比例	期末餘額 金額	股權淨值 單價(元)	股權淨值 總價	提供保證或質押情形
立萬利創新股份有限公司	41,106,931	888,551	-	-	(32,293)	27,629	-	-	41,106,931	49.28	883,887	21.50	883,887	無
重鵬億極股份有限公司	8,029,882	542,179	736,000	22,234	(11,766)	(22,166)	-	-	8,765,882	24.66	530,481	60.52	530,481	無
威潤科技股份有限公司	4,715,731	269,155	917,000	52,905	235	(4,795)	-	-	5,632,731	17.08	317,500	56.37	317,500	無
會健康生技股份有限公司	1,300,000	5,239	-	-	-	-	-	(5,239)	1,300,000	13.00	-	-	-	無
威利生醫科技股份有限公司	600,000	13,580	-	-	(48)	404	-	-	600,000	32.79	13,936	23.23	13,936	無
魔音大師國際有限公司	153,000	23,706	-	-	(160)	(421)	-	(18,711)	153,000	33.41	4,414	28.85	4,414	無
慕求生技股份有限公司	5,500,000	26,405	-	-	(3,631)	(22,774)	-	-	5,500,000	23.50	-	-	-	無
台灣運動彩券股份有限公司	25,000,000	1,009,721	-	-	356,192	-	-	(450,000)	25,000,000	47.62	915,913	36.64	915,913	無
合　計（帳列資產）		$ 10,799,680		$ 118,084	$ 875,075	($ 277,660)		($ 520,535)			$ 10,979,486			
合　計（帳列負債）		($ 15,158)									$ -			

註一：本期增加金額為增加投資。

註二：其他調整金額包括被投資公司股權淨值變動$34,770、減損損失($22,774)、累積換算調整數($245,422)、金融商品未實現損益($64,243)及遞延貸項調整$20,009。

註三：本期減少金額為獲配股利($450,000)、減資退還股款($62,628)、減損損失($5,239)及處分採用權益法之投資($2,668)。

（以下空白）

威剛科技股份有限公司

不動產、廠房及設備成本暨累計折舊變動明細表

民國108年1月1日至108年12月31日

明細表四　　單位：新台幣仟元

項　　目	期初餘額	本期增加額	本期減少額	本期移轉	期末餘額	提供質押情形
成　　本						
土地	$ 1,216,064	$ -	$ -	$ -	$ 1,216,064	部份提供銀行擔保借款額度
房屋及建築	652,492	374	(6,445)	-	646,421	部份提供銀行擔保借款額度
辦公設備	22,492	5,838	(710)	-	27,620	無
其他	85,065	23,878	(12,205)	135,090	231,828	無
	1,976,113	$ 30,090	($ 19,360)	$ 135,090	2,121,933	
累計折舊						
房屋及建築	(176,136)	(19,397)	6,445	-	(189,088)	
辦公設備	(16,974)	(3,927)	710	-	(20,191)	
其他	(53,635)	(22,868)	8,968	-	(67,535)	
	(246,745)	($ 46,192)	$ 16,123	$ -	(276,814)	
合　　計	$ 1,729,368				$ 1,845,119	

（以下空白）

威剛科技股份有限公司

投資性不動產變動成本暨累計折舊變動明細表

民國108年1月1日至108年12月31日

明細表五

單位：新台幣仟元

項目	期初餘額	本期增加額	本期減少額	本期移轉	期末餘額	提供質押情形
成本						
土地	$ 2,095,936	$ -	($ 487,775)	$ -	$ 1,608,161	部份提供銀行擔保借款額度
房屋及建築	215,146	-	(131,543)	-	83,603	部份提供銀行擔保借款額度
	2,311,082	-	(619,318)	-	1,691,764	
累計折舊						
房屋及建築	(18,505)	(3,178)	13,597	-	(8,086)	
	(18,505)	(3,178)	13,597	-	(8,086)	
累計減損						
土地	(215,313)	(172,246)	-	-	(387,559)	
	(215,313)	(172,246)	-	-	(387,559)	
合計	$ 2,077,264	($ 175,424)	($ 605,721)	$ -	$ 1,296,119	

（以下空白）

威剛科技股份有限公司

短期借款明細表

民國108年1月1日至108年12月31日

明細表六

單位：新台幣仟元

借款種類	摘要	期末餘額	契約期限	利率區間	融資額度	抵押或擔保	備　註
信用借款		$ 3,154,430	一年內到期	1.05%~2.68%	$ 11,289,840	-	部份借款本公司董事長擔任連帶保證人

（以下空白）

威剛科技股份有限公司
應付帳款明細表
民國 108 年 12 月 31 日

明細表七　　單位：新台幣仟元

公司名稱	摘要	金額	備註
一般供應商－			
10192		$ 637,199	
10		223,639	
388		220,362	
8		210,570	
127		153,224	
其他		811,685	每一零星供應商餘額均未
		2,256,679	
關係人－			
威剛科技(蘇州)有限公司		2,340,451	
其他		52	未超過本科目餘額5%
		2,340,503	
合計		$ 4,597,182	

（以下空白）

威剛科技股份有限公司
長期借款明細表
民國 108 年 12 月 31 日

明細表八　　單位：新台幣仟元

債權人	摘　　要	借款金額	契約期限	利　　率	抵押或擔保	備　註
臺灣銀行等13家聯合授信銀行	營運資金	$ 4,800,000	106.08.21-111.08.21		無	本公司董事長擔任連帶保證人
華南商業銀行	營運資金	710,000	108.05.15-110.05.15		不動產(請詳附註八之說明)	本公司董事長擔任連帶保證人
華南商業銀行	營運資金	290,000	108.05.15-110.05.15		無	本公司董事長擔任連帶保證人
元大商業銀行	營運資金	668,000	108.05.30-111.05.30		不動產(請詳附註八之說明)	無
元大商業銀行	營運資金	132,000	108.05.30-111.05.30		無	無
彰化商業銀行	營運資金	138,155	106.07.07-113.07.07		不動產(請詳附註八之說明)	本公司董事長擔任連帶保證人
		$ 6,738,155		1.300%~1.797%		
減：一年內到期之長期借款（表列其他流動負債）		(30,143)				
		$ 6,708,012				

（以下空白）

威剛科技股份有限公司
營業收入明細表
民國108年1月1日至108年12月31日

明細表九　　單位：新台幣仟元

項目	數量	金額	備註
動態隨機存取記憶體	18,776仟支/仟顆	$ 10,786,253	
快閃記憶體	58,763仟片/仟組	10,342,040	
其他		3,096,596	
		$ 24,224,889	

（以下空白）

威剛科技股份有限公司

營業成本明細表

民國108年1月1日至108年12月31日

明細表十　　單位：新台幣仟元

項目	金額	備註
原料		
期初原料	$ 603,666	
加：本期進料	20,145,065	
減：期末原料	(1,088,296)	
出售原料	(876,449)	
原物料-雜項領用	(10,513)	
原物料-報廢損失	(5,331)	
原料耗用	18,768,142	
半成品		
加：期初半成品	35,678	
半成品外購成本	509,938	
減：期末半成品	(62,795)	
出售半成品	(424,837)	
半成品-雜項領用	(1,746)	
半成品耗用	56,238	
直接人工	6,311	
製造費用(委外加工費)	2,857,071	
總製造成本	21,687,762	
加：期初在製品	839,353	
減：期末在製品	(2,043,869)	
製成品成本	20,483,246	
加：期初製成品	960,497	
成品外購成本	973,462	
減：期末製成品	(1,247,530)	
製成品-雜項領用	(31,805)	
製成品-報廢損失	(7)	
出售製成品成本	21,137,863	
出售原料成本	876,449	
出售半成品成本	424,837	
存貨跌價損失、報廢、盤盈虧及出售下腳收入調整	38,318	
銷貨成本	22,477,467	
加工成本	5,825	
營業成本	$ 22,483,292	

威剛科技股份有限公司

營業費用明細表

民國108年1月1日至108年12月31日

明細表十一　　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	$ 313,901	$ 296,218	$ 126,951	$ 737,070
進出口費用及運費	227,751	3,099	242	231,092
勞務費	186,045	52,450	984	239,479
折舊費用	14,355	32,970	14,944	62,269
其他費用(註)	322,896	202,445	103,612	628,953
	$ 1,064,948	$ 587,182	$ 246,733	$ 1,898,863

註：每一零星費用科目餘額均未超過本科目餘額5%。

（以下空白）

威剛科技股份有限公司

本期發生之員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總表

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十二　　單位：新台幣仟元

功能別 / 性質別	108年度			107年度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	$ 9,121	$ 737,070	$ 746,191	$ 1,352	$ 816,085	$ 817,437
勞健保費用	702	54,395	55,097	128	56,777	56,905
退休金費用	367	29,709	30,076	68	27,475	27,543
董事酬金	-	5,810	5,810	-	267	267
其他員工福利費用	577	35,433	36,010	95	39,567	39,662
折舊費用	445	62,269	62,714	-	46,121	46,121
攤銷費用	-	19,856	19,856	-	21,153	21,153

附註：

1.本年度及前一年度之平均員工人數分別為668人及636人，其中未兼任員工之平均董事人數分別為3人及4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)本年度平均員工福利費用$1,304（『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$1,490（『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$1,122（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$1,293（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為(13.2)%（『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）。

（以下空白）

社團法人台北市會計師公會會員印鑑證明書

1091010

會員姓名：(1)黃世鈞 (2)葉翠苗　　北市財證字第　　號

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

事務所地址：台北市信義區基隆路1段333號27樓

事務所電話：(02)2729-6666　　事務所統一編號：03932533

會員證書字號：(1)北市會證字第3943號 (2)北市會證字第2890號　　委託人統一編號：12861019

印鑑證明書用途：辦理威盛科技股份有限公司

108年度，自民國108年1月1日至108年12月31日，財務報表之查核簽證。

簽名式（一）	黃世鈞	存會印鑑（一）	
簽名式（二）	葉翠苗	存會印鑑（二）	

理事長：

核對人：

中華民國 109 年 2 月 5 日

82000070 / 19A001 ASR71-103

發行公司：威剛科技股份有限公司

董 事 長：陳立白

承印
(02) 2225-1430