

股票代號：3260



威剛科技股份有限公司
ADATA Technology Co., Ltd.

民國一〇九年 年報



刊印日期：中華民國一一〇年四月三十日

查詢年報網址：<http://mops.twse.com.tw> 公司網址：<http://www.adata.com/>

一、本公司發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

發 言 人：陳靜慧
職 稱：企業訊息部處長
電 話：(02) 8228-0886
電子郵件信箱：Gloria_Chen@adata.com
代理發言人：林明慧
職 稱：企業訊息部經理
電 話：(02) 8228-0886
電子郵件信箱：Caroline_Lin@adata.com

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話：

總 公 司：新北市中和區連城路 258 號 18 樓
電 話：(02) 8228-0886
光 華 分 公 司：臺北市中山區松江路 82 號 9 樓
電 話：(02) 2395-2359
高 雄 分 公 司：高雄市三民區建國二路 97 號
電 話：(07) 235-0256
中 和 一 廠：新北市中和區建康路 119 號 3 樓、建一路 135 號 3 樓
中 和 二 廠：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

三、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股務代理部
地 址：台北市信義區基隆路一段 176 號 B1
網 址：<http://www.concords.com.tw>
電 話：(02) 8787-1888

四、最近年度財務報表簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

會 計 師：黃世鈞、葉翠苗
事 務 所 名 稱：資誠聯合會計師事務所
地 址：台北市信義區基隆路一段 333 號 27 樓
網 址：<http://www.pwc.tw>
電 話：(02) 2729-6666

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢方式：無。

六、公司網址：<http://www.adata.com>

威剛科技股份有限公司

目 錄

壹、 致股東報告書	1
貳、 公司簡介	3
一、 設立日期	3
二、 公司沿革	3
參、 公司治理報告	10
一、 組織系統	10
二、 董事、監察人、總經理、副總經理、協理及各部門及分支機構主管資料	13
三、 公司治理運作情形	24
四、 會計師公費資訊	53
五、 更換會計師資訊	53
六、 公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者	53
七、 最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形	54
八、 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	55
九、 公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數	56
肆、 募資情形	57
一、 資本及股份	57
二、 公司債辦理情形	64
三、 特別股辦理情形	65
四、 海外存託憑證辦理情形	65
五、 員工認股權憑證辦理情形	65
六、 限制員工權利新股辦理情形	66
七、 併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	67
八、 資金運用計畫執行情形	67
伍、 營運概況	68
一、 業務內容	68
二、 市場及產銷概況	80
三、 最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料	86
四、 環保支出資訊	86
五、 勞資關係資訊	88
六、 重要契約	90
陸、 財務概況	91
一、 最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表	91
二、 最近五年度財務分析	95

三、最近年度財務報告之審計委員會查核報告.....	101
四、最近年度財務報告.....	102
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	102
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，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.....	102
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	103
一、財務狀況.....	103
二、財務績效.....	104
三、現金流量.....	105
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	106
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因，改善計劃及未來一年投資計劃.....	106
六、最近年度截至年報刊印日止風險事項分析評估.....	106
七、其他重要事項.....	111
捌、特別記載事項.....	112
一、關係企業相關資料.....	112
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形，應揭露股東會或董事會通過日期與數額、價格訂定之依據及合理性、特定人選擇之方式及辦理私募之必要理由.....	120
三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形.....	120
四、其他必要補充說明事項.....	120
玖、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....	120
附錄一 最近年度財務報告.....	121
附錄二 最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	232

壹、 致股東報告書

各位股東女士、先生：

2020 年全球受新冠肺炎疫情影響，人們無論是生活、工作、學習或是消費行為，都因為疫情發生重大改變，在此先感謝所有股東們的支持，與我們共同走過全球如此挑戰的一年。

面對全球生活型態與經濟活動的劇變，威剛充分發揮企業經營的韌性，不僅在採購與庫存管理上更加靈活謹慎，公司長期經營的品牌價值、客戶關係、全球通路及電子商務佈局等，也於大環境艱鉅時一一展現綜效，同時近年來不斷拓展多元化產品線，加乘優異的研發團隊實力與國際專利佈局，讓公司營運表現絲毫未受疫情衝擊。在全體同仁的努力下，2020 年繳出全年營收成長 26% 達 322 億元，稅後淨利年增 2.3 倍、EPS 6.1 元的優異表現，大幅優於記憶體模組廠同業水準。

民國一〇九年營業績效及研發成果

過去一年，全球各地因疫情採取在家上班、遠距教學的措施，連帶推升伺服器、個人電腦、電競遊戲等銷售節節升溫。根據研究調查機構 IDC 統計，2020 年全球個人電腦出貨量達 3.03 億台，年增 13.1%，寫下 2015 年來的新高紀錄。此波宅經濟需求更因此帶動記憶體應用持續成長，刺激 2020 年第一季 DRAM 及 NAND Flash 價格同步走揚。

威剛憑藉著對記憶體產業的高敏感度與靈活性，成功掌握庫存成本優勢，不僅順利創下第一季毛利率達 23.55% 的歷史新高，為 2020 年獲利打下穩健的基礎，全年營收也逐季向上成長。其中固態硬碟(SSD)全年營收規模更首度突破 100 億元大關，年成長幅度逾 4 成，營收及出貨量均締造歷史新高紀錄。

公司記憶體營運未受疫情影響，持續成長，近年來積極布局的電競、馬達動力系統等新事業也於 2020 年陸續嶄露頭角。看好 NB 與電競遊戲需求大幅成長，威剛旗下電競品牌 XPG 與英特爾聯手，於 2020 年 4 月正式推出 XPG 首款電競筆電「XENIA」，以高性價比搶進電競筆電市場，並在北美、東南亞等多個地區締造銷售佳績。XPG 旗下包括耳機、鍵盤、機殼與風扇等電競周邊也持續以高 CP 值策略推出新品，營造全方位的電競生活型態，搶攻電競商機。

除此之外，公司投入多年的電動車馬達動力系統於去年正式進軍綠能物流市場。看好「零排放、低噪音、安全」的電動車勢必成為未來全球發展趨勢，加上受到新冠肺炎疫情影響，全球物流需求大幅增長，促使公司加快推出電動三輪車的腳步，正式成立「威速登」品牌。威速登首部商用電動三輪車，將主攻物流通路兩輪車與四輪車之間的市場缺口，以及小型商家、農漁畜市場的小型運輸需求。

在營運績效表現亮眼之下，公司也持續強化企業永續經營，加強人才培育。面對疫情衝擊，全球經濟情勢不確定性高，就業市場全面緊縮之時，公司去年仍逆勢徵才，擴大推出「2020 年潛力新秀」徵才活動，大舉招募應屆畢業生與職場新人，並規劃為期兩年的全方位養成培訓，加碼投資培育人才，提前為公司未來蓄積發展能量。此外，公司長期投入關注的社會公益、品牌發展，也在 2020 年榮獲各項國內外獎項肯定，包括「2020 年台灣 25 大國際品牌」、

「2020 亞洲最佳企業雇主獎」、「亞洲企業社會責任獎」、「109 年體育推手獎贊助類・金質獎」，以及體育署頒發的「運動企業認證」標章等。

民國一一〇年經營方針及重要產銷政策

展望 2021 年，預期在全球疫情控制及疫苗接種尚未發展完全之下，人與人儘量減少接觸，遠距工作、居家學習等都將成為後疫情時代的新生活常態。隨著人類數位應用更加頻繁，不論是 5G 智慧手機、筆電及平板、遊戲機，亦或是資料中心等出貨也將持續走高，加上各項機體所搭載的記憶體容量躍增，連帶推升全球記憶體需求成長，記憶體市況可望邁入新一波多頭走勢。

因精準掌握產業脈動，看好今年記憶體市場復甦態勢底定，不僅 DRAM 價格可望逐步墊高，NAND Flash 報價也有機會提前於上半年回溫，公司率先於 2020 年底記憶體與其他零組件價格起漲前，提前採購布局，做好全方位作戰準備。相信在充足且靈活的庫存策略下，除了能滿足客戶需求，擴大營運規模，同時也將充分反應在今年整體獲利表現。此外，今年 XPG 電競產品、電動車馬達和控制系統、威速登商用電動三輪車與工控等新事業成果也將逐一放大，出貨量與營收都可望較去年明顯成長。

產品方面，公司已規劃全系列消費型、工業級記憶體產品，迎接 5G 高速連網、物聯網及大量影音需求。對於即將到來的 DDR5 記憶體新世代，公司與兩大主機板廠進行 DDR5 新平台的密切測試合作，待英特爾新平台發表後，威剛最新 DDR5 記憶體模組也將同步上市，以滿足企業級電腦、影音創作者與電競玩家的高性能電腦運算需求。針對近年來快速成長的影音創作者市場，也預計將今年第二季前搶先業界，量產符合最新 SD 7.0 規範的 SD Express 記憶卡，將現有 SD 記憶卡藉由導入 PCIe 與 NVMe 架構，創造出超高速的資料傳輸性能。

最後再次感謝各位股東的長期支持與關注，公司今年將以多元化產品線拓展營運規模，持續發揮勇於創新的品牌精神，憑藉所有同仁們的群策群力，相信今年整體表現可望推向新高峰，也期待與全體股東及員工共同分享獲利的甜美果實，持續朝威剛的下一個 20 年卓越躍進。

董事長：陳立白



經理人：陳玲娟



會計主管：曾淑玲



貳、公司簡介

一、 設立日期：民國九十年五月四日

二、 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，資本額新台幣伍仟萬元整。 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台幣壹拾億元。 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台幣壹佰億元。
	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」。
	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台幣參拾億元。 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。

年 度		項 目
民國 94 年	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、行動秘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、行動秘書碟及 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。
	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。

年 度	項 目	
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)。 快閃記憶體 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。
民國 100 年	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」。
	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「Compugua 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。
	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質獎。
	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。
民國 101 年	12 月	S511 固態硬碟及 Bookmarker 隨身碟榮獲「台灣精品獎」。
	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。
民國 102 年	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。
	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。	

年 度	項 目	
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。
	10 月	DDR4 XPG Z1 超頻記憶體榮獲「日本 Good Design」大獎。
民國 104 年	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」。
	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。

年 度	項 目
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」。
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。

年 度	項 目	
	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。 旗下威剛電競品牌 XPG 參展 2020CES。
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。
4 月		旗下威剛電競品牌 XPG 推出 XPG XENIA 首款電競筆電、參展 2020PAX East 於台北捷運頂溪站舉辦首屆威剛親子繪畫比賽成果展，展出第二屆威剛親子繪畫比賽得獎創意作品。
6 月		旗下威剛電競品牌 XPG 贊助 BTS CS SUMMIT 聯賽。
7 月		展開潛力新秀計畫，不畏疫情挑戰，大舉招募職場新鮮人。
8 月		以重視員工及致力員工關懷與共融的企業理念，獲得亞洲權威人力資源刊物《HR Asia》評選為「2020 亞洲最佳企業雇主獎 (Best Companies to Work for in Asia)」，同時獲得亞洲地區最適合工作企業之典範評價。 於台北捷運江子翠站舉辦威剛親子繪畫比賽成果展，展出歷屆威剛親子繪畫比賽精彩創意作品。
9 月		以行動實現「引領創新，閃耀未來(Innovating the Future)」，榮獲「2020 亞洲企業社會責任獎-社會公益發展類別」肯定。
10 月		旗下威剛電競品牌 XPG 贊助 ESL 特戰英豪系列聯賽。 2019 全球第二大 SSD 自有品牌模組廠 (DRAMeXchange, Oct. 2020)。
11 月		獲選為 2020 台灣前 25 大國際品牌(Taiwan's top twenty-five global brand, 2020 Taiwan Global Brands Survey)，展現威剛持續追求創新與品牌經營有成的豐碩成果。 威剛正式跨足綠能物流市場，打造創新物流運送模式，於 11 月 27 日發布全台首款最大載重、極致安全電動三輪車。 連續第七年擔任花蓮太魯閣峽谷馬拉松主要贊助單位。 於 Line、WhatsApp、WeChat 上架品牌角色貼圖(小威蜂鳥和小雪萌兔 a 日常)，貼近民眾生活與之產生情感連結，同時提升品牌知名度。
12 月		於台北市立動物園舉辦第三屆威剛親子繪畫暨攝影比賽。 獲教育部體育屬頒發 109 年度體育推手獎金質獎。 捐贈台中市政府消防局第七救災救護大隊「消防警備車」乙台，協助防災市政

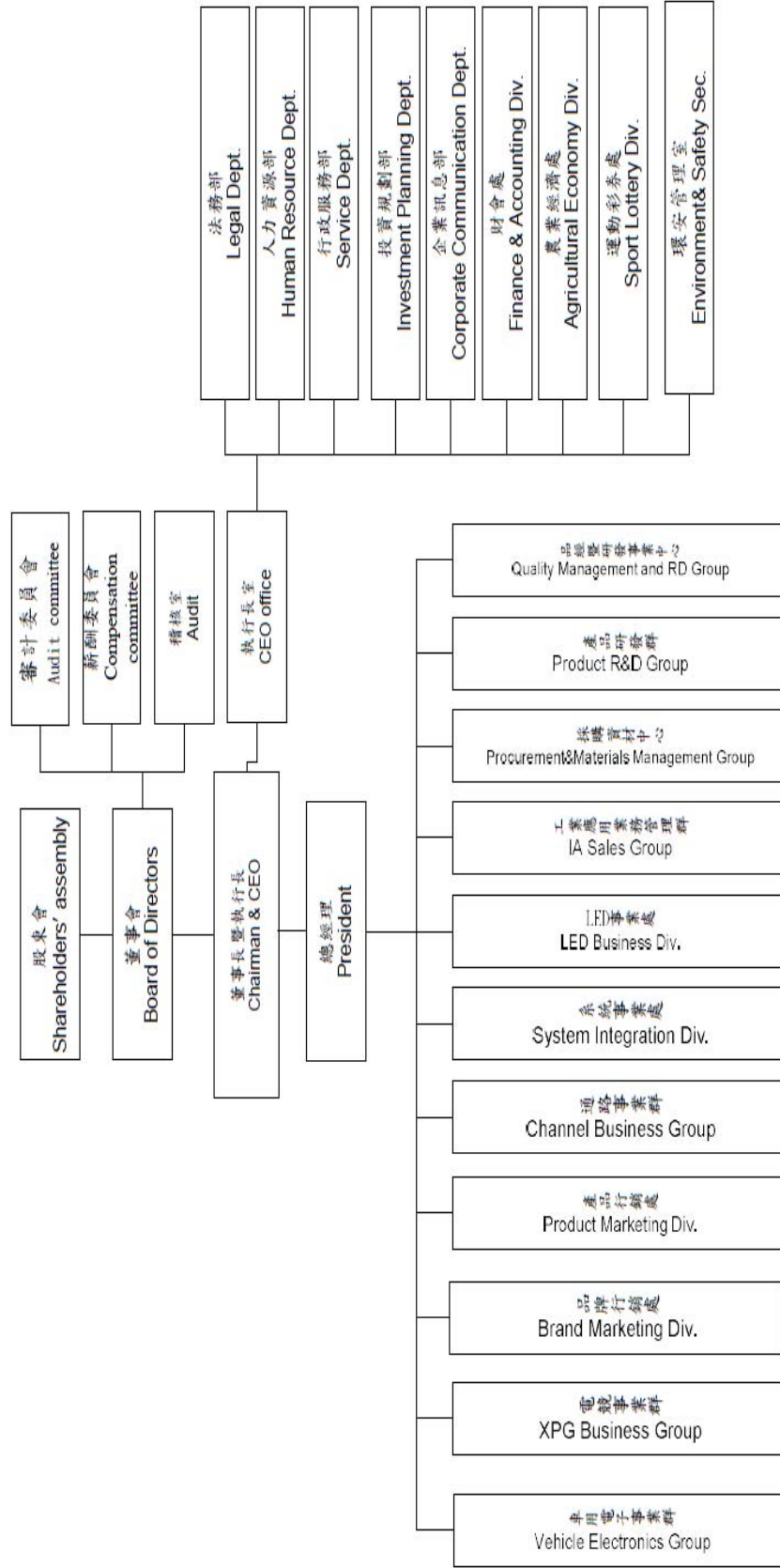
年 度		項 目
		贊助台灣東部的偏鄉學校-玉里國中電腦及相關設備，鼓勵青少年揮灑創意、創新學習。
民國 110 年	1 月	旗下威剛電競品牌 XPG 推出 XPG XENIA Xe 電競筆電及 DDR5 記憶體 威剛總經理陳玲娟，以其對社會之正向影響力與優異成就，獲選銘傳大學傑出校友。
	2 月	受邀參與『台灣品牌耀飛計畫-企業分享會』，分享品牌發展歷程的甘苦與威剛持續追求創新品牌經營有成的豐碩成果。
	4 月	XPG SPECTRIX D70G DDR4 RGB 電競記憶體、SPECTRIX D50 Xtreme DDR4 RGB 超頻電競記憶體與 GAMMIX S70 PCIe Gen4x4 M.2 2280 電競固態硬碟等三項產品，皆榮獲 2021 年德國紅點設計大獎(Red Dot Design Award)。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一) 組織結構

生效日期：2021/3/31



(二) 主要部門所營業務

資料日期：110年3月31日

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
L E D 事 業 處	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

部 門	主 要 職 掌
	2.系統顧客服務與管理 3.系統市場開發及行銷
通 路 事 業 群	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 行 銷 處	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、董事、監察人、總經理、副總經理、協理及各部門及分支機構主管資料

(一) 董事及監察人

1. 董事及監察人資料

110年4月30日

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		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、董事或監察人姓名	關係	備註
							股數	比率	股數	比率	股數	比率	股數	比率				
董事長	中華民國	陳立白	男	109.6.19	3	90.08.22	4,237,210	1.86	4,447,210	1.75	5,927,876	2.34	4,973,000	1.96	執行董事長 威興投資董事長 兆隆投資董事長 七台灣投資董事長 重慶投資董事長 保捷投資(股)法人董事長代表 人 威龍數位(股)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	陳玲嫻	配偶	註 2
董事	中華民國	陳玲嫻	女	109.6.19	3	90.04.25	5,927,876	2.6	5,927,876	2.34	4,447,210	1.75	1,699,000	0.67	威剛科技總經理 威剛科技副總經理 威測(股)公司董事長代表人 兆興投資董事長 兆隆投資董事長 七彩虹光農產品董事長代表人 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	陳立白	配偶	註 2

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人職稱	關係	備註
							股數	比率	股數	比率	股數	比率	股數	比率					
董事	中華民國	保達投資股份有限公司 代表人： 陳言	-	109.6.19	3	97.06.13	2,036,800	0.9	2,366,800	0.93	0	0	0	0	中山大學財務管理系 聯華電子財務部經理	INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA 董事長 威剛科技財務主管 重慶生技法人董事代表人 ADATA TECHNOLOGY (KOREA) 董事	無	無	無
董事	中華民國	保達投資股份有限公司 代表人： 林天瓊	男	109.6.19	3	97.06.13	2,036,800	0.9	2,366,800	0.93	0	0	0	0	東吳大學法律系 淡江大學美國研究所 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 威方科光農業生技法人董事代表人 龍天農生技法人董事代表人 台灣運彩法人董事代表人 兆興投資法人董事代表人 威剛科技副總經理	無	無	無
董事	中華民國	保達投資股份有限公司 代表人： 吳宗庭	-	109.6.19	3	97.06.13	2,036,800	0.9	2,366,800	0.93	0	0	0	0	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 ADATA TECHNOLOGY (KOREA) 董事長 集邦科技監察人	無	無	無
董事	中華民國	保達投資股份有限公司 代表人： 康建中	男	109.6.19	3	97.06.13	2,036,800	0.9	2,366,800	0.93	0	0	0	0	明志工業管理系 聯強國際業務副經理 鴻海精密副經理 華研電通協理	威剛科技副總經理	無	無	無
獨立董事	中華民國	李聰榮	男	109.6.19	3	94.09.30	0	0	0	0	0	0	0	0	政治大學企管研究所 宏碁電腦協理 華碩電腦副經理 群暉科技總裁 威聯通科技總經理	宏享投資開發(股)董事長 恩悠數位(股)董事 甲尚(股)董事 祥翊製藥(股)董事	無	無	無
獨立董事	中華民國	黃寬模(註1)	男	109.6.19	3	100.6.15	0	0	0	0	0	0	0	0	中山大學企管研究所 中華開發工業銀行(股)公司 投資部協理 首席財務顧問(股)公司總經理	長展資產管理公司董事長 宇環科技(股)公司獨立董事 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	無	無	無
獨立董事	中華民國	陳子鋁	男	109.6.19	3	106.6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	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 和洲投資有限公司董事長	無	無	無

註1：獨立董事黃寬模先生於民國110年4月1日辭任。

註 2：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，合併綜合持股比例高，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

110 年 4 月 30 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. 董事或監察人所具專業知識及獨立性之情形

110年4月30日

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)												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			√					√	√			√		√	√	0
陳玲娟			√					√	√			√		√	√	0
保達投資(股)公司 代表人：陳言書			√				√	√	√	√		√	√	√		0
保達投資(股)公司 代表人：吳宗庭			√				√	√	√	√	√	√	√	√		0
保達投資(股)公司 代表人：康建中			√		√		√	√	√	√	√	√	√	√		0
保達投資(股)公司 代表人：林天瓊			√				√	√	√	√	√	√	√	√		0
黃寬模			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	2
李聰榮			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0
陳子錫			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0

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

- (1)非公司或其關係企業之受僱人。
- (2)非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (3)非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總數 1%以上或持股前十名之自然人股東。
- (4)非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5)非直接持有公司已發行股份總數 5%以上、持股前五名或依公司法第 27 條第 1 項或第 2 項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (6)非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (7)非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (8)非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股 5%以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數 20%以上，未超過 50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (9)非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣 50 萬元之商務、法務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
- (10)未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (11)未有公司法第 30 條各款情事之一。
- (12)未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

(二) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管

110年4月30日

職稱	國籍	姓名	性別	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			備註
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係	
執行長	中華民國	陳立白	男	93.10.6	4,447,210	1.75	5,927,876	2.34	4,973,000	1.96	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	威剛科技董事長 兆興投資董事長 兆隆投資董事長 七彩虹光運生董事長 台灣運生董事長 威達投資董事長 保龍電競(股)董事長 威龍電競(股)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 ALLWIN CO.,LTD 董事長	總經理	陳立白	配偶	註 1
總經理	中華民國	陳玲娟	女	103.4.1	5,927,876	2.34	4,447,210	1.75	1,699,000	0.67	銘傳商專企業管理系 雙隆科技採購副總經理 勤茂科技採購副總經理	集邦科技董事長 威測(股)公司董事長 兆興投資董事長 七彩虹光運生董事長 ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CFO ADATA TECHNOLOGY B.V. 董事 ADATA TECHNOLOGY (KOREA) 董事長 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	註 1
副總經理	中華民國	林天瓊	男	103.11.1	6,000	0	0	0	0	0	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 七彩虹光運生董事長 龍天農業生技法人董事長 台灣運生技法人董事長 兆興投資法人董事長	無	無	無	無
副總經理	中華民國	康建中	男	103.11.6	6,503	0	0	0	0	0	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

職稱	國籍	姓名	性別	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			備註
					股數	持股份比率	股數	持股份比率	股數	持股份比率			職稱	姓名	關係	
副總經理	中華民國	吳宗庭	男	103.11.6	0	0	0	0	0	0	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 ADATA TECHNOLOGY (KOREA) 董事長 集邦科技監察人	無	無	無	無
副總經理	中華民國	鄭勵雄	男	104.4.21	4,037	0	43	0	0	0	中原大學機械工程碩士 中華映管高級工程師 華碩電腦總經理	無	無	無	無	無
副總經理	中華民國	江昌憲	男	106.1.1	5,000	0	0	0	0	0	台北科技大學電機系	無	無	無	無	無
副總經理	中華民國	謝岱高	男	107.8.10	34,000	0.01	3,000	0	0	0	清華大學工業工程與管理碩士 必思威亞太有限公司總經理	無	無	無	無	無
副總經理	中華民國	李清發	男	110.4.20	0	0	0	0	0	0	清華大學資訊研究所博士 仁寶電腦副總經理	無	無	無	無	無
財會處處長暨財務主管	中華民國	陳言書	男	108.11.11	1,000	0	0	0	0	0	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	中華民國	曾淑玲	女	108.11.11	2,000	0	0	0	0	0	輔仁大學會計碩士 立端科技經理	無	無	無	無	無
稽核室經理	中華民國	林桂香	女	100.2.25	0	0	0	0	0	0	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，合併綜合持股比例高，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。

(三) 最近年度支付董事(含獨立董事)、監察人、總經理及副總經理之酬金

1. 董事之酬金

109年12月31日；新台幣仟元

職稱	姓名	董事酬金				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公司酬金					
		報酬(A)		董事酬勞(C)(註2)		業務執行費用(D)		A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例		薪資、獎金及特支費等(E)			退職退休金(F)(註1)				
		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			
一 董	陳立白	0	0	2,071	15,845	33	33	0.16%	1.18%	28,591	0	2,676	0	2.47%	3.49%	無	
	陳玲娟																
	保達投資(股)公司 代表人：林天瓊	0	0	10,358	10,358	150	150	0.78%	0.78%	26,617	524	2,541	0	2.97%	3.2%		
	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																
獨 董	保達投資(股)公司 代表人：康建中	0	0	6,215	6,215	243	243	0.48%	0.48%	0	0	0	0	0.48%	0.48%	無	
	黃憲樸																
	李聰榮																

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110年3月24日董事會通過109年擬分派董事酬勞金額新台幣18,644仟元及員工酬勞93,219仟元，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3：董事兼任員工之明細，請詳本報第22頁。

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	前四項酬金總額(A+B+C+D)	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	-	-	-	-
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：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、陳子鋁	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、陳子鋁	獨立董事：李聰榮、黃寬模、陳子鋁	獨立董事：李聰榮、黃寬模、陳子鋁
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-林天瓊	一般董事：保達投資代表人-陳言書、保達投資代表人-林天瓊
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 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 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 保達投資代表人-林天瓊、保達投資代表人-吳宗庭、保達投資代表人-康建中
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	-	-	一般董事：陳立白	一般董事：陳玲娟
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)	-	-	-	-
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

109年12月31日；新台幣仟元

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	現金金額	股票金額	本公司	財務報告內所有公司		
執行長	陳立白													
總經理	陳玲娟													
副總經理	林天瓊													
副總經理	康建中													
副總經理	吳宗庭	25,384	30,546	774	774	47,523	47,523	6,986	0	6,986	0	5.97%	6.35%	無
副總經理	鄭勵雄													
副總經理	江昌憲													
副總經理	周震西(註2)													
副總經理	謝岱高													

註1：屬退職退休金費用化之提撥。

註2：周震西民國109年2月29日辭任，故上表所含酬金數為揭露109年1月至2月數。

註3：本公司民國110年3月24日董事會通過109年擬分派員工酬勞金額新台幣93,219仟元，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)	周震西	周震西
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)	林天瓊	-
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	陳玲娟、康建中、江昌憲、吳宗庭	陳玲娟、鄭勵雄、康建中、江昌憲、吳宗庭、林天瓊
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)	謝岱高	謝岱高
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	9	9

4. 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

109年12月31日；新台幣仟元

	職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例(%)
經理人	執行長	陳立白				
	總經理	陳玲娟				
	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	0	7,651	7,651	0.57%
	副總經理	江昌憲				
	副總經理	周震西				
	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110年3月24日董事會通過109年擬分派員工酬勞金額新台幣93,219仟元，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

(四)分別比較說明本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、執行長、總經理及副總經理酬金總額占個體及合併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稅後純益比例之分析，茲列示如下：

	酬金總額占稅後純益比例			
	108 年度		109 年度	
	本公司	合併報表內 所有公司	本公司	合併報表內 所有公司
董事	19.84%	29.12%	5.92%	7.17%
監察人(註)	0%	0%	0%	0%
總經理及副 總經理	23.94 %	25.35%	5.97 %	6.35%

註：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：

- (1)董事及監察人依每次出席董事會或薪資報酬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。
- (2)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：

- (1)董事及監察人之酬金已充分考量本公司營運目標、財務狀況及董監職責。
- (2)總經理及副總經理獎金及酬勞已充分考量其專業能力、公司營運、財務狀況及職責。

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、監察人、總經理及副總經理之薪酬與未來風險之控管績效相關聯。

三、公司治理運作情形

(一) 董事會運作情形

1. 最近年度(民國 109 年度)董事會開會 11 次，董事出席情形如下：

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	11	0	100%	於 109 年 6 月 19 日股東常會改選連任
董 事	陳玲娟	10	1	91%	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：林天瓊	10	1	91%	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：陳言書	11	0	100%	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：吳宗庭	10	1	91%	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	9	2	82%	於 109 年 6 月 19 日股東常會改選連任
獨立董事	黃寬模	11	0	100%	於 109 年 6 月 19 日股東常會改選連任
獨立董事	李聰榮	10	1	91%	於 109 年 6 月 19 日股東常會改選連任
獨立董事	陳子鋁	11	0	100%	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。					
(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。					
董 事 會	議案內容及後續處理			證 交 法 第 14 條 第 3 項 所 列 事 項	獨 董 持 對 保 留 意 見
第 7 屆 第 25 次 109.1.17	1. 薪資報酬委員會提報 108 年度執行長之年終獎金案。			✓	無
	2. 薪資報酬委員會提報民國 108 年度經理人之年終獎金案。			✓	無

	3.薪資報酬委員會提報 108 年經理人激勵獎金案。	✓	無
	4.內部控制制度部分條文修正案。	✓	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 27 次 109.3.27	1.薪資報酬委員會提報經理人獎金案。	✓	無
	2.本公司為轉投資公司 ADATA ELECTRONICS BRAZIL S.A.提供背書保證案。	✓	無
	3.擬發行本公司 109 年度限制員工權利新股案。	✓	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 28 次 109.4.20	1.本公司為轉投資公司 ADATA ELECTRONICS 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 29 次 109.5.20	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經理人調薪案。	✓	無
	3.薪資報酬委員會提報經理人激勵獎金案。	✓	無
	4.擬發行國內第七次有擔保轉換公司債案。	✓	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 30 次 109.6.12	1.薪資報酬委員會提報經理人獎金案。	✓	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 8 屆第 2 次 109.8.14	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
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 8 屆第 3 次 109.9.25	1.薪資報酬委員會提報經理人獎金案。	✓	無
	2.「109 年第一次限制員工權利新股發行辦法」訂定案。	✓	無
	3.本公司處分不動產案。	✓	無
	4.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
	5.本公司為轉投資公司 ADATA INTERGRATION BRAZIL S.A.提供背書保證展延案。	✓	無
	6. 內部控制制度部分條文修正案。	✓	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 8 屆第 4 次 109.11.9	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經理人員工酬勞分派案。	✓	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 8 屆第 5 次 109.12.10	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 109 年第一次限制員工權利新股分配案。	✓	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.本公司對轉投資公司 ADATA ELECTRONICS BRAZIL S.A.提供資金貸與案。	✓	無
	5.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、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、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109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、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。

2. 109 年度董事會開會 11 次，各次董事會獨立董事出席狀況：

✓：親自出席；☆：委託出席；×：未出席

109 年度	1/17	3/19	3/27	4/20	5/20	6/12	6/19	8/14	9/25	11/9	12/10
黃寬模	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
李聰榮	☆	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
陳子鋁	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(二)審計委員會運作情形

最近年度(民國 109 年度) 審計委員會開會 8 次，獨立董事出席情形如下：

職 稱	姓 名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備 註
獨立董事	黃寬模	8	0	100%	於 109 年 6 月 19 日連任本屆委員會
獨立董事	李聰榮	7	1	88%	於 109 年 6 月 19 日連任本屆委員會
獨立董事	陳子鋁	8	0	100%	於 109 年 6 月 19 日連任本屆委員會

其他應記載事項：

一、審計委員會年度工作重點彙整：本公司審計委員會由 3 名獨立董事組成，旨在協助董事會履行其監督公司在執行有關會計、稽核、財務報導流程及財務控制上的品質和誠信度，審議的事項主要包括：

- (一)年度及半年度財務報表稽核
- (二)內部控制制度暨相關之政策與程序
- (三)重大之資產或衍生性商品交易
- (四)重大資金貸與背書或保證
- (五)募集或發行有價證券
- (六)經理人與董事是否有關係人交易及可能之利益衝突
- (七)簽證會計師資歷、委任、解任或報酬
- (八)財務、會計或內部稽核主管之任免

二、審計委員會之運作如有下列情形之一者，應敘明審計委員會日期、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 19 次 109.1.17	1.內部控制制度部分條文修正案。	全體出席委員無異議同意通過	送請董事會討論
第 1 屆第 20 次 109.3.27	1. 108 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.「董事會議事規範」部份條文修正案。		
	4.「審計委員會組織規程」部份條文修正案。		
	5.本公司為轉投資公司 ADATA ELECTRONICS BRAZIL S.A.提供背書保證案。		
第 1 屆第 21 次 109.4.20	6.擬發行本公司 109 年度限制員工權利新股案。 1.本公司替轉投資公司 ADATA ELECTRONICS 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 22 次 109.5.20	1.本公司擬發行國內第七次有擔保轉換公司債案。	全體出席委員無異議同意通過	送請董事會討論
第 2 屆第 1 次 109.6.19	1.第二屆召集人選任案。	全體出席委員無異議同意通過	送請董事會討論

第 2 屆第 2 次 109.8.14	1.本公司民國 109 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.本公司與金融機構申請外匯及衍生性金融商品交易額度案。		
	3.檢視本公司是否有變相資金融通案。		
第 2 屆第 3 次 109.9.25	1.「109 年第一次限制員工權利新股發行辦法」訂定案。	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.本公司為轉投資公司 ADATA INTERGRATION BRAZIL S.A.提供背書保證展延案。		
	5.本公司為轉投資公司 ADATA ELECTRONICS BRAZIL S.A.提供背書保證案。		
第 2 屆第 4 次 109.12.10	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.本公司為轉投資公司 ADATA ELECTRONICS BRAZIL S.A.提供資金貸與案。		
	3.「內部控制制度」部份條文修正案。		
	4.「內部稽核實施細則」部份條文修正案。		

(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：無此情形。

三、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。

四、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。

(三) 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。

(四) 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	✓		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外，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？ (四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓ ✓ ✓	✓	(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並於110年3月24日進行評鑑，將運用此評鑑結果做為董事薪資報酬及提名續任參考。 (四) 本公司每年定期檢視簽證會計師之獨立性，係透過本公司服務單位進行查察，確認所委任之會計師未持	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	
			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110年3月24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)？	✓		本公司已指定財務主管陳言書兼任公司治理主管，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。	無
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？		✓	本公司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，另有關於本公司財務、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
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	✓		(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	

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
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)？			<p>等管道，提供同仁可針對任何意見發聲。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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，進修情形明細表詳本年報第46頁。</p> <p>(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，執行情形請參閱本年報第106頁。</p> <p>(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。</p> <p>(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)</p>
			無
			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	
			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	109 年評鑑指標	109 年改善措施
1.9	公司是否於股東常會開會 30 日前同步上傳英文版開會通知？	公司將規劃相關作業，預計於 110 年揭露此資訊。
1.10	公司是否於股東常會開會 30 日前上傳英文版議事手冊及會議補充資料？	公司將規劃相關作業，預計於 110 年揭露此資訊。
1.11	公司是否於股東常會開會 7 日前上傳英文版年報？	公司將規劃相關作業，預計於 110 年揭露此資訊。
2.2	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？	公司將審慎訂定此政策後於公司網站揭露此資訊。

(五) 薪資報酬委員會之組成、職責及運作情形：

1. 薪資報酬委員會成員資料

身份別	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)										兼任其他發行公司薪資報酬委員會成員家數	其公開資訊家數	備註	
		商務、財務、會計或公司業務所需之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領有證書之專門技術人員	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	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	-
獨立董事	陳子錫	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	-

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)非為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。
- (5)非直接持有公司已發行股份總數 5%以上、持股前五名或依公司法第 27 條第 1 項或第 2 項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (6)非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (7)非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (8)非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股 5%以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數 20%以上，未超過 50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (9)非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣 50 萬元之商務、法務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
- (10)未有公司法第 30 條各款情事之一。

2. 薪資報酬委員會運作情形

(1)本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

(2)本屆委員任期：109年6月19日至112年6月18日，最近年度(民國109年度)薪資報酬委員會開會9次，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
召集人	黃寬模	9	0	100%	於109年6月19日改選連任
委員	李聰榮	8	1	89%	於109年6月19日改選連任
委員	陳子錫	9	0	100%	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，請詳下表。

薪資報酬委員會	議案內容	決議結果	公司對薪資報酬委員會意見之處理
第3屆第20次 109.01.17	1.審議威剛科技股份有限公司經理人年終獎金發放案。	全體出席委員無異議同意通過	送請董事會討論
	2.審議威剛科技股份有限公司經理人競賽獎金發放案。		
第3屆第21次 109.03.27	1.審議威剛科技股份有限公司108年度員工酬勞與董事酬勞發放審案。	全體出席委員無異議同意通過	送請董事會討論
	2.擬發行威剛科技股份有限公司民國109年度限制員工權利新股審議案。		
	3.審議威剛科技股份有限公司經理人競賽獎金發放案。		
第3屆第22次 109.5.20	1.審議威剛科技股份有限公司擔任運彩公司董監事之經理人特別績效獎金分配案。	全體出席委員無異議同意通過	送請董事會討論
	2.審議威剛科技股份有限公司經理人年度薪資調整案，自109年4月1日生效。		
	3.審議威剛科技股份有限公司經理人激勵獎金發放案。		
	4.「薪酬委員會組織規章」部份條文修正案，提請討論。		
第3屆第23次 109.06.12	1.審議威剛科技股份有限公司108年度董事酬勞分配案。	全體出席委員無異議同意通過	送請董事會討論
	2.審議威剛科技股份有限公司經理人激勵獎金發放案。		
第4屆第1次 109.06.19	1.審議薪資報酬委員會四屆召集人改選案。	全體出席委員無異議同意通過	送請董事會討論
第4屆第2次 109.08.14	1.審議威剛科技股份有限公司經理人獎金發放案。	全體出席委員無異議同意通過	送請董事會討論
第4屆第3次 109.09.25	1.訂定本公司「109年第一次限制員工權利新股發行辦法」案。	全體出席委員無異議同意通過	送請董事會討論
	2.審議威剛科技股份有限公司經理人獎金發放案。		
第4屆第4次 109.11.09	1.審議威剛科技股份有限公司經理人獎金發放案。	全體出席委員無異議同意通過	送請董事會討論

	2.審議威剛科技股份有限公司經理人108年度員工分紅獎金發放案。	過	
	3.審議威剛科技股份有限公司經理人109年第一次限制員工權利新股分配案。		
第4屆第5次 109.12.10	1.審議威剛科技股份有限公司經理人激勵獎金發放案。	全體出席委員 無異議同意通過	送請董事會 討論
	2.審議威剛科技股份有限公司經理人109年第一次限制員工權利新股分配案。		
	3.審議威剛科技股份有限公司薪酬委員會組織規章作業辦法文件號碼變更。		

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。

(六) 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專職單位，但仍致力於善盡企業社會責任；餘皆無異。
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？	✓	(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)公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	✓	(二)本公司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)公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？	✓	(三)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，其盤查結果確認我司溫室氣體排放量主要為scope2(能源間接溫室氣體)，並依據客戶要求定期回饋CDP問卷，並依其要求制訂各項改善環境管理目標的，以落實環境管理系統持續改善之精神。	無
(四)公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	✓	(四)訂有環安衛政策，針對能源管理設有專職能源管理部門，對於能源管理、節能政策、廢棄物管控及資源回收等隨時進行監控，並定期統計分析各項能/資源數據，一旦發現用量異常，立即回報處理，消除隱患絕不浪費，其中二氧化碳排放量於2019年及2020年自主盤查分別為10,553噸&9,710噸二氧化碳減排量8.68%，廢棄物總重量則為13噸/年。	

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	
<p>四、社會議題</p> <p>(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？</p> <p>(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？</p> <p>(三)公司是否提供員工安全與健康教育？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>摘要說明</p> <p>(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。</p> <p>(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勵辦法，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工獎勵中。</p> <p>(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。</p>	無
<p>(四)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？</p> <p>(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？</p> <p>(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？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>(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。</p> <p>(五)本公司訂定顧客服務作業辦法，以達成顧客滿意為基礎，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。</p> <p>(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紀錄再行合作，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。</p>	無
<p>五、公司是否參考國際通用之報告編製準則或指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之信或保證意見？</p>	<p>✓</p>	<p>本公司未編製企業社會責任報告書</p>	<p>本公司未編製企業社會責任報告書</p>
<p>六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」</p>	<p>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。</p>		

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	
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： 威剛為善盡企業社會責任，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。為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： 各廠區成立環安全委員會，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，並分別選派高階主管擔任委員，由員工自行選任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。 於2020年台灣總部、蘇州、巴西同步導入BCP持續營運計畫，並落實執行指定主題之實際演練，除為確保有效風險管控外，同時亦可降低因意外而影響營運之衝擊，讓客戶更放心。 (四)安全管理： 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：為使我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。 4.防疫管控：因應2020年度COVID-19疫情蔓延全球，我司超前部署研擬完善之防疫計畫，並落實各項防疫管控制措施，確保全體員工之健康安全。			

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	
健康促進 損害防阻	達成視訊人數面試率 30%	2020 年上半年度共計面試 504 人次，視訊人次為 153 人次，視訊面試率達 30% 以上，約可節省 308 公斤的碳排放量，保障約 100 位同仁面對 153 位視訊在面試 1.5 小時共計約 230 小時的面試同仁的健康及安全。	
能/資源管理 損害防阻	J18F 廊道優化工程	為減少員工搭乘電梯之頻率，進行 J18 廊道優化工程 4/6 導入無人商店及家具擺設，增設訪客鞋櫃增加員工會議及休憩空間，以確保 300 位同仁合計為 600,000 小時及 3,322 平方米工作場所健康安全環境。	
健康促進	達成 SU 銷退作業系統化 80%	簡化流程後，SU 生管/TP 業管/TP 倉庫/TP IQC 每年人力工時約可節省 2138.9 小時，電腦操作節省約 641.67 度。	
健康促進	達成疫情期間員工每日體溫監控之測量人數比例 100%	為有效掌控員工每日體溫正常，以 QR Code 紀錄、增設紅外線機器，並上下班刷卡機結合，以達 100% 掌控。	

(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。

3. 目標：

- (1) 2019 年度設定 2020 年前達成單位產品用電達成降低 5% 之目標，經全體動員共同提出各項節能管控措施後，於 2020 年達成減量 10.26%，目前持續進行各項減量措施，以落實節能減碳。
- (2) 2019 年度設定 2020 年前達成資源回收量提升 15% 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 年達成資源回收量提升 17.09%，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：

評估項目	運作情形		與上市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		
策略	方案	目標	
發展綠色產品 污染防治	Flash 產品包裝材積降低 20%	2020 年 1-12 月 SU800NS38\SU650NS38F 前後箱數差為 1,416 箱，材積降低 67.34%；CARD 前後箱數差為 17 箱，材積降低 43.92%；UFD 前後箱數差為 62 箱，材積降低 51.23%，約降低 1,495 次人員受傷的風險。	
能/資源管理 溫室氣體盤查	影印機用電量減少 40%	統計影印機典型用電量 TEC 值，原為 37.16 度/週更換後為 19.89 度/週，每年共減少 475.9 公斤碳排放量。	
能/資源管理 溫室氣體盤查	以書面或當地支援方式替代國外出差完成供應商稽核達 100%	保障約 600 名員工的健康安全，避免疫情期間發生感染，減少航行碳排放量約 0.75 噸	
發展綠色產品	導入節能標準 LED 球泡燈	行銷節能產品可提升公司環保形象，2020 年截至 12 月共售出 44,439 PCS 節標球泡燈，日光共 33,602 PCS，黃光共 11,177 PCS，約可減少 651 公噸的碳排放量。	
能/資源管理 溫室氣體盤查	資訊機房 VPN 伺服器負載率 ≤ 40 %	VPN 伺服器負載平衡，公司可同時確保 400 人約 80 萬人工時，正常運作。資訊人員無需到場處理異常，工時降低 36 小時/年，並可減少群聚感染機會，減少交通工具使用，節省燃油降低碳排放量。	
能/資源管理 溫室氣體盤查	2020 年完成 55% 老舊筆記型電腦設備汰換	1. 電腦效率提升，每年共減少開機時間約為 7,500 分鐘/年 2. 可節省約 105 萬瓦特/H 耗電量，約 1,050 度電	
能/資源管理 溫室氣體盤查	2020 年完成中央空調節能冷卻水塔改造	年節省用電量約 324,000 千瓦	
5. 溫室氣體盤查：	<p>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。</p> <p>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 2019 年及 2020 年自主盤查分別為 10,553 噸及 9,710 噸二氧化碳減排量 8.68%，本公司將持續積極推動各項節能及減排措施，朝持續減量的目標努力達成。</p>		
6. 能/資源管理：	<p>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。</p>		
7. 發展綠色產品：	<p>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、自來水耗用量降低等專案。</p>		
8. 廢棄物管理：	<p>廢棄物管理：</p>		

評估項目	運作情形		與上市公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
<p>為有效達成廢棄物管控制及資源永續利用，對於廢棄物管控制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，所有一貫性之管控制作業都依據相關環保法規設置專責人員落實管理。此外公司嚴格評選符合資格之廢棄物清除及處理廠商，並不定期進行廠商廢棄物處理作業流程之查核，以確保委託處理之廢棄物皆採用合法方式妥善處理，此舉不僅可達到環保相關法規之要求，更為日趨嚴重之環境問題善盡一份心力。</p> <p>(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、2020年受邀新北市災害防救深耕計畫。</p> <p>(七)其他環安獲獎事蹟：</p> <p>TP總部：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年參與全國職場創意金典獎-榮獲優等獎及人氣網路獎、2020年持續獲得運動企業認證。</p> <p>SZ工廠：2020年6月獲得蘇州獨墅湖科教創新區管委會頒發安全生產月優秀組織獎、2020年獲得蘇州工業園區安監局頒發安全培訓先進集體獎、2020年榮獲蘇州工業園區綠色節能專項優秀獎勵。</p>			

(七) 履行誠信經營情形及與上市上櫃誠信經營守則差異情形及原因：

本公司遵守相關法令規定，已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，即於公開資訊觀測站及本公司網站公告，並定期向董事、監察人、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
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(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？</p> <p>(二)公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析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」第七條第二款行為之防範措施？</p> <p>(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？</p>	<p>是</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>否</p> <p>✓</p>	<p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>	<p>無</p>

評估項目	運作情形		與上市公司誠信經營守則差異情形及原因	
	是	否		
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(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？</p> <p>(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？</p> <p>(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？</p> <p>(四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？</p> <p>(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？</p>	<p>是</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>否</p> <p>✓</p>	<p>摘要說明</p> <p>(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、避免圖利與公平交易等事項。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>	<p>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。</p>
<p>三、公司檢舉制度之運作情形</p> <p>(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？</p> <p>(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？</p> <p>(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？</p>	<p>是</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>否</p> <p>無</p>	<p>摘要說明</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>	<p>無</p>
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(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？</p>	<p>是</p> <p>✓</p>	<p>否</p> <p>無</p>	<p>摘要說明</p> <p>(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。</p>	<p>無</p>
<p>五、公司如依據「上市公司誠信經營守則」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。</p>	<p>是</p> <p>無</p>	<p>否</p> <p>無</p>	<p>摘要說明</p> <p>無</p>	<p>無</p>

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	
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)	<p>(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。</p> <p>(二)本公司「董事會議事規範」中訂有董事利益迴避制度，對董事會所提議案，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。</p> <p>(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。</p> <p>(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第七條之一規定辦理。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。</p>		

(八) 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。

(九) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：

1. 公司治理與道德規範

(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。

2. 本公司董事與經理人亦定期參加公司治理相關課程訓練。

(1)董事(含獨立董事)最近年度進修情形

職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數	進修是符合規定
			起	迄				
董事	陳立白	109/6/19	109/10/21	109/10/21	證券暨期貨市場發展基金會	企業財務報表舞弊案例探討	3	是
			109/12/16	109/12/16	證券暨期貨市場發展基金會	企業併購過程之人力資源與併購整合議題探討	3	是
董事	陳玲娟	109/6/19	109/11/12	109/11/12	證券暨期貨市場發展基金會	企業面對資訊安全治理之探討—以法律實務為中心	3	是
			109/11/26	109/11/26	證券暨期貨市場發展基金會	智慧財產權管理與公司經營風險	3	是
法人董事代表人	林天瓊	109/6/19	109/8/11	109/8/11	證券暨期貨市場發展基金會	從企業舞弊防制談董事會職能	3	是
			109/8/20	109/8/20	證券暨期貨市場發展基金會	董監事背信與特殊背信罪之成立實務案例解析	3	是
法人董事代表人	陳言書	109/6/19	109/9/18	109/9/18	中華公司治理協會	機構投資人在企業提升公司治理中扮演之角色	3	是
			109/10/20	109/10/20	中華公司治理協會	董事會職能發揮與效能評估	3	是
			109/9/21	109/9/21	證券櫃檯買賣中心	「公司治理 3.0-永續發展藍圖」高峰論壇	3	是
			109/10/28	109/10/28	會計研究發展基金會	最新公司治理政策解析及設置「公司治理人員」稽核法遵實務	6	是
法人董事代表人	吳宗庭	109/6/19	109/9/24	109/9/24	證券暨期貨市場發展基金會	區塊鏈的原理與應用	3	是
			109/11/26	109/11/26	證券暨期貨市場發展基金會	5G 關鍵技術與應用商機	3	是
法人董事代表人	康建中	109/6/19	109/9/2	109/9/2	證券暨期貨市場發展基金會	企業財務報表舞弊案例探討	3	是
			109/9/2	109/9/2	證券暨期貨市場發展基金會	洗錢防制與打擊資恐實務探討	3	是
獨立董事	黃寬模	109/6/19	109/8/4	109/8/4	中華民國公司經營發展協會	「股東權益面面觀-從經營權爭議談起」論壇	3	是
			109/8/24	109/8/24	證券櫃檯買賣中心	上櫃、興櫃公司內部人股權宣導說明會	3	是

職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數	進修是否符合規定
			起	迄				
獨立董事	李聰榮	109/6/19	109/8/27	109/8/27	證券暨期貨市場發展基金會	5G 關鍵技術與應用商機	3	是
			109/9/15	109/9/15	證券暨期貨市場發展基金會	新版公司治理藍圖下國際稅務趨勢議題解析與因應實務	3	是
獨立董事	陳子錫	109/6/19	109/9/2	109/9/2	證券暨期貨市場發展基金會	企業財務報表舞弊案例探討	3	是
			109/9/4	109/9/4	證券暨期貨市場發展基金會	員工與董事薪酬議題探討 - 從證交法第 14 條修正條文談起	3	是

(2)本公司經理人及稽核主管進修情形

①本公司董事陳立白、陳玲娟、陳言書、吳宗庭與康建中亦為本公司之經理人，故經理人參與公司治理有關之進修與訓練，已揭露於上表「本公司董事(含獨立董事)最近年度進修之情形」。

②本公司會計主管最近年度進修情形如下：

職稱	姓名	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數	進修是否符合規定
		起	迄				
會計主管	曾淑玲	109/9/4	109/9/4	證券暨期貨市場發展基金會	公司治理評鑑實務研習班	3	是
		109/9/15	109/9/15	證券暨期貨市場發展基金會	商業判斷法則與相關案例簡介	3	是
		109/10/28	109/10/28	會計研究發展基金會	最新公司治理政策解析及設置「公司治理人員」稽核法遵實務	6	是

③本公司稽核主管最近年度進修情形如下：

職稱	姓名	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數	進修是否符合規定
		起	迄				
稽核主管	林桂香	109/11/12	109/11/12	中華民國電腦稽核協會	網路與系統安全實務查核	6	是
		109/11/20	109/11/20	中華民國電腦稽核協會	資訊業務查核實務研習班	6	是

(十)內部控制制度執行狀況應揭露下列事項

1. 內部控制聲明書：

威剛科技股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：110年3月24日

本公司民國 109 年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國 109 年 12 月 31 日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國 110 年 3 月 24 日董事會通過，出席董事 9 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

2. 委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

(十一) 最近年度及截至年報刊印日止公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：

新北市政府勞動局 109 年 06 月 11 日至本公司實施勞動檢查，以本公司違反勞動基準法第 35 條繼續工作四小時未有三十分鐘休息及勞動基準法第 30 條第 6 項出勤紀錄未依規定應逐日記載勞工出勤情形至分鐘(新北府勞檢字第 10947819111 號)裁罰 48,000 元，總罰鍰金額為 96,000 元，此為單一事件，本公司已立即進行改善。

(十二) 最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

1. 股東會之重要決議及執行情形

開會日期	重要決議事項	決議結果	執行情形
109.6.19	1.承認 108 年度營業報告書及財務報表	經主席徵詢全體全席股東無異議照案通過	1.無。
	2.承認 108 年度盈餘分配案		2.108 年度盈餘分配，股東配發現金股利新台幣 311,158,848 元，經股東會授權董事長訂定除息基準日後，已於 109 年 8 月 11 日發放完成。
	3.修訂「股東會議事規則」部分條文案		3.無。
	4.發行本公司限制員工權利新股案		4.於 109 年 10 月 13 日經金管會核准申報生效。

2. 董事會之重要決議

董事會會次	開會日期	重要決議事項	決議結果
第 7 屆第 25 次	109.1.17	1.薪資報酬委員會提報 108 年度執行長之年終獎金分配案。 2.薪資報酬委員會提報 108 年度經理人之年終獎金分配案。 3.薪資報酬委員會提報 108 年經理人之激勵獎金分配案。 4.內部控制制度部分條文修正案。 5.內部重大資訊處理辦法部分條文修正案。 6.本公司民國 108 年第 4 季變更實收資本額案。	各案均經全體出席董事無異議照案通過。
第 7 屆第 26 次	109.3.19	1.擬買回本公司股份以轉讓員工案。	各案均經全體出席董事無異議照案通過。
第 7 屆第 27 次	109.3.27	1.薪資報酬委員會提報經理人獎金案。 2.本公司民國 108 年度員工酬勞及董事酬勞案。 3.108 年度營業報告書及財務報表承認案。 4.108 年度盈餘分配案。 5.提請通過「內部控制制度聲明書」。 6.«董事會自我評鑑或同儕評鑑辦法»條文訂定	各案均經全體出席董事無異議照案通過。

董事會會次	開會日期	重要決議事項	決議結果
		案。 7.「董事會議事規範」部份條文修正案。 8.「審計委員會組織規程」部份條文修正案。 9.「股東會議事規則」部份條文修正案。 10.召開 109 年股東常會案。 11.全面改選本公司董事及獨立董事案。 12.董事會提名董事及獨立董事候選人案。 13.解除新任董事及獨立董事競業禁止。 14.簽證會計師之獨立性評估案。 15.本公司與金融機構申請短期融資案。 16.本公司與金融機構申請應收帳款承購融資額度案。 17.本公司為轉投資公司 ADATA ELECTRONICS BRAZIL S.A.提供背書保證案。 18.本公司民國 109 年第 1 季變更實收資本額案。 19.擬發行本公司 109 年度限制員工權利新股案。	
第 7 屆 第 28 次	109.4.20	1.本公司民國 109 年第 1 季財務報表承認案。 2.本公司民國 109 年第 2 季變更實收資本額案。 3.本公司與金融機構申請短期融資案。 4.本公司與金融機構申請中長期融資案。 5.本公司與金融機構申請可轉債保證案。 6.本公司為轉投資公司 ADATA ELECTRONICS BRAZIL S.A.提供背書保證案。 7.董事(含獨立董事)資格審查案。	各案均經全體出席董事無異議照案通過。
第 7 屆 第 29 次	109.5.20	1.薪資報酬委員會提報經理人獎金案。 2.薪資報酬委員會提報經理人調薪案。 3.薪資報酬委員會提報經理人激勵獎金案。 4.「薪酬委員會組織規章」部份條文修正案。 5.本公司與金融機構申請短期融資案。 6.本公司與金融機構申請海外投資融資額度案。 7.本公司擬發行國內第七次有擔保轉換公司債案。	各案均經全體出席董事無異議照案通過。
第 7 屆 第 30 次	109.6.12	1.薪資報酬委員會提報民國 108 年度董事酬勞分配案。 2.薪資報酬委員會提報經理人激勵獎金案。 3.本公司對轉投資立萬利、重鵬、威潤公司之未來投資意向討論案。 4.本公司與金融機構申請短期融資案。	各案均經全體出席董事無異議照案通過。
第 8 屆 第 1 次	109.6.19	1.選任本公司董事長案。 2.改選本公司薪資報酬委員會委員案。 3.改選本公司審計委員會委員案。	各案均經全體出席董事無異議照案通過。
第 8 屆 第 2 次	109.8.14	1.薪資報酬委員會提報經理人獎金案。 2.本公司民國 109 年第 3 季財務報表承認案。 3.本公司民國 109 年第 3 季變更實收資本額案。 4.本公司與金融機構申請短期融資案。 5.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。 6.檢視本公司是否有變相資金融通案。	各案均經全體出席董事無異議照案通過。
第 8 屆 第 3 次	109.9.25	1.薪資報酬委員會提報經理人獎金案。 2.「109 年第一次限制員工權利新股發行辦法」訂定案。 3.本公司處分不動產案。 4.本公司與金融機構申請短期融資案。	各案均經全體出席董事無異議照案通過。

董事會會次	開會日期	重要決議事項	決議結果
		5.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。 6.本公司為轉投資公司 ADATA INTERGRATION BRAZIL S.A.提供背書保證展延案。 7.本公司為轉投資公司 ADATA ELECTRONICS BRAZIL S.A.提供背書保證案。	
第 8 屆 第 4 次	109.11.19	1.薪資報酬委員會提報經理人獎金案。 2.薪資報酬委員會提報 108 年度經理人之員工酬勞分派案。 3.訂定本公司 109 年第一次發行限制員工權利新股發行基準日案。 4.薪資報酬委員會提報經理人 109 年第一次限制員工權利新股分配案。 5.本公司民國 109 年第 3 季財務報表承認案。 6.本公司與金融機構申請短期融資案。 7.解除本公司經理人競業禁止之限制案。	各案均經全體出席董事無異議照案通過。
第 8 屆 第 5 次	109.12.10	1.薪資報酬委員會提報經理人獎金案。 2.訂定本公司 109 年第一次發行限制員工權利新股發行基準日案。 3.薪資報酬委員會提報 109 年第一次限制員工權利新股分配案。 4.本公司民國 110 年度營運計劃案。 5.本公司民國 110 年度稽核計劃。 6.本公司與金融機構申請短期融資案。 7.本公司與金融機構申請聯合授信案。 8.本公司與金融機構申請應收帳款承購融資額度案。 9.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。 10.本公司對轉投資公司 ADATA ELECTRONICS BRAZIL S.A.提供資金貸與案。 11.註銷本公司第九次買回之庫藏股辦理減資及訂定減資基準日案。 12.「會計制度」部份條文修正案。 13.「關係企業相互間財務業務相關作業程序」部份條文修正案。 14.「薪酬委員會組織規章作業辦法」修正案。 15.「內部控制制度」部份條文修正案。 16.「內部稽核實施細則」部份條文修正案。 17.「內部控制自行評估作業管理辦法」修正案。	各案均經全體出席董事無異議照案通過。
第 8 屆 第 6 次	110.2.3	1.薪資報酬委員會提報經理人獎金案。 2.「內部控制制度」部分條文修正案。 3.本公司與金融機構申請短期融資案。 4.本公司對轉投資公司 ADATA ELECTRONICS BRAZIL S.A.提供背書保證變更開立對象案。	各案均經全體出席董事無異議照案通過。
第 8 屆 第 7 次	110.3.24	1.薪資報酬委員會提報經理人獎金案。 2.本公司民國 109 年度員工酬勞及董事酬勞案。 3.109 年度營業報告書及財務報表承認案。 4.109 年度盈餘分配案。 5.提請通過「內部控制制度聲明書」。 6.「審計委員會組織規程」部份條文修正案。 7.「股東會議事規則」部份條文修正案。 8.召開 110 年股東常會案。 9.本公司民國 110 年第 1 季變更實收資本額案。	各案均經全體出席董事無異議照案通過。

董事會會次	開會日期	重要決議事項	決議結果
		10.擬決議本公司簽證會計師之報酬。 11.簽證會計師之獨立性評估案。 12.本公司與金融機構申請短期融資案。 13.本公司取得不動產案。	
第 8 屆 第 8 次	110.3.24	1.薪資報酬委員會提報民國 109 年度董事酬勞分配案。 2.薪資報酬委員會提報經理人獎金案。 3.薪資報酬委員會提報經理人晉升案。 4.薪資報酬委員會提報本公司任用經理人及薪酬審議案。 5.本公司設置公司治理主管案。 6.本公司與金融機構申請短期融資案。 7.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。 8.本公司為轉投資公司 ADATA ELECTRONICS BRAZIL S.A.提供背書保證案。 9.「公司章程」部份條文修正案。 10.「取得或處分資產處理程序」部份條文修正案。 11.本公司補選一席獨立董事案。 12.董事會提名一席獨立董事候選人案。 13.解除新任獨立董事競業禁止。 14.獨立董事資格決議案。 15.本公司取得不動產案。	各案均經全體出席董事無異議照案通過。

(十三)最近年度及截至年報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：本公司無此情形。

(十四)最近年度及截至年報刊印日止，與公司有關人士（包括董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發主管等）辭職解任情形之彙總：

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
本年度無				

(十五)本公司與財務資訊透明有關人員，取得主管機關指定之相關證照情形

證照	人數	
	內部稽核	財務會計
中華民國會計師(CPA)	-	1
國際內部稽核師(CIA)	1	1
國際內控自評師(CCSA)	1	-
國際電腦稽核軟體應用師(ICCP)	1	-

四、會計師公費資訊

(一) 會計師公費資訊級距表

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
資誠聯合會計師事務所	黃世鈞	葉翠苗	109/1/1~109/12/31	-

單位：新台幣仟元

金額級距		公費項目	審計公費	非審計公費	合計
1	低於 2,000 仟元				
2	2,000 仟元 (含) ~4,000 仟元				
3	4,000 仟元 (含) ~6,000 仟元			√	
4	6,000 仟元 (含) ~8,000 仟元				
5	8,000 仟元 (含) ~10,000 仟元				
6	10,000 仟元 (含) 以上		√		√

(二) 給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費占審計公費之比例達四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：

單位：新台幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間
			制度設計	工商登記	人力資源	其他(註)	小計	
資誠聯合會計師事務所	黃世鈞	14,430	0	0	0	4,130	4,130	109/1/1~109/12/31
	葉翠苗							

註：服務內容含稅務移轉訂價報告費用 2,999 仟元、營業稅相關費用 601 仟元、其他服務費用 530 仟元。

(三) 更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：

本公司 109 年度未更換會計師事務所，故不適用。

(四) 審計公費較前一年度減少達百分之十以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：

本公司 109 年度審計公費較 108 年度未減少金額達 10%，故不適用。

五、更換會計師資訊

本公司 109 年度並未更換簽證查核會計師。

六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間

本公司無此情形。

七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形：

(一)股權變動情形

職 稱	姓 名	109 年度		110 年度至 4 月 30 日	
		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	0	0	210,000	0
董事本人	陳玲娟	0	0	0	0
董事本人	保達投資(股)公司	180,000	0	150,000	0
獨立董事本人	李聰榮	0	0	0	0
獨立董事本人	黃寬模(註 1)	0	0	0	0
獨立董事本人	陳子鋁	0	0	0	0
執行長	陳立白	0	0	210,000	0
總經理	陳玲娟	0	0	0	0
副總經理	康建中	0	0	3,000	0
副總經理	吳宗庭	0	0	0	0
副總經理	林天瓊	5,000	0	1,000	0
副總經理	鄭勵雄	0	0	0	0
副總經理	江昌憲	0	0	0	0
副總經理	謝岱高	31,000	0	3,000	0
副總經理	李清發(註 2)	0	0	0	0
財務主管	陳言書	0	0	1,000	0
會計主管	曾淑玲	1,000	0	0	0

註 1：黃寬模於民國 110 年 4 月 1 日辭任。

註 2：李清發於民國 110 年 4 月 20 日就任。

註 3：上述股權移轉之交易相對人並無關係人之情事。

註 4：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。

(二)股權移轉資訊：無股權移轉之相對人為關係人之情形。

(三)股權質押資訊：無股權質押之相對人為關係人之情形。

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

110年4月30日

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(股)	持股比率(%)	股數(股)	持股比率(%)	股數(股)	持股比率(%)	名稱(或姓名)	關係	
陳玲娟	5,927,876	2.34	4,447,210	1.75	1,699,000	0.67	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	1.96	0	0	0	0	陳立白	大股東	
	1,007	0.00	0	0	0	0	無	無	
陳立白	4,447,210	1.75	5,927,876	2.34	4,973,000	1.96	陳玲娟 保達投資 一音投資	配偶 負責人 大股東	
花旗託管柏克萊資本 S BL/PB 投資專戶	2,678,000	1.06	0	0	0	0	無	無	
摩根大通銀行託管梵加 德新興市場投資專戶	2,657,000	1.05	0	0	0	0	無	無	
大通託管先進星光先進 總合國際股票指數	2,527,467	1.00	0	0	0	0	無	無	
中國信託商業銀行受託 保管威剛科技股份有限	2,500,000	0.99	0	0	0	0	無	無	
保達投資股份有限公司 負責人：陳立白	2,366,800	0.93	0	0	0	0	陳立白 陳玲娟	大股東 大股東	
	4,447,210	1.75	5,927,876	2.34	4,973,000	1.96	陳玲娟 一音投資	配偶 大股東	
統一綜合證券股份有限 公司	2,045,002	0.81	0	0	0	0	無	無	
國泰綜合證券股份有限 公司自營商	1,897,582	0.75	0	0	0	0	無	無	

九、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例。

109年12月31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
兆興投資(股)公司	90,000,000	100.00	—	—	90,000,000	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
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	78,787,598	100.00	—	—	78,787,598	100.00
MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA	150,991,325	100.00	—	—	150,991,325	100.00
七彩光農業生技(股)公司	75,000,000	100.00	—	—	75,000,000	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 Technology (Japan) Co., Ltd.	600	100.00	—	—	600	100.00
聯寶興業有限公司	178,776,000	100.00	—	—	178,776,000	100.00
ADATA TECHNOLOGY MEXICO SDRL DE CV	(註2)	100.00	—	—	(註2)	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
威速登股份有限公司	3,410,000	56.83	600,000	10.00	4,010,000	66.83
立萬利創新股份有限公司	40,906,925	49.04	7,317,733	8.77	40,906,925	57.81

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。

肆、 募資情形

一、 資本及股份

(一) 股本來源

1. 股本來源

單位：仟股；新台幣仟元；110年4月30日

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	現增 150,000	無	—
91年06月	10	32,000	320,000	23,200	232,000	盈轉 32,000	無	—
91年10月	10	32,000	320,000	25,300	253,000	現增 21,000	無	—
91年12月	10	32,000	320,000	26,070	260,700	現增 7,700	無	—
92年06月	10	80,000	800,000	40,305	403,050	盈轉 142,350	無	—
92年08月	10	80,000	800,000	41,705	417,050	現增 14,000	無	—
92年10月	10	80,000	800,000	45,605	456,050	現增 39,000	無	—
93年07月	10	160,000	1,600,000	78,966	789,660	盈轉 333,610	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	現增 93,000	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 3,020	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 7,790	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 188,527	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 140	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 62,500	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 9,125	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 4,050	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 207,881 員工認股權 14,180	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 14,666	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 58,471 員工認股權 410	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 48,072 員工認股權 3,015	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 1,000	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	現增 90,000	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 110,169	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 5,800	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 30	無	97.01.25 經授商字 第 09701020010 號
97年03月	10	400,000	4,000,000	172,258	1,722,581	員工認股權 11,075	無	97.06.30 經授商字

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)
								第 09701155050 號
97 年 6 月	10	400,000	4,000,000	172,648	1,726,476	員工認股權 3,895	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 42,586	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 955 註銷庫藏股 40,000	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 37,540	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 411,955	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 18,985 員工認股權 5	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 120,000	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 3,852 員工認股權 120	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 6,905 員工認股權 4,770	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 1,078 員工認股權 6,530	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 13,590 員工認股權 935	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 300	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 230	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 390	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 458 員工認股權 258	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 25,000	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 985	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 145,024 員工認股權 9,573	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 1,426 員工認股權 15,435	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 1,300	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 1,035	無	103.7.15 經授商字 第 10301139540 號
103 年 9 月	10	400,000	4,000,000	244,973	2,449,734	員工認股權 425 盈轉 16,692	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 150,000	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 58,010	無	107.01.03 經授商字 第 10701001020 號
107 年 7 月	10	400,000	4,000,000	224,125	2,241,254	註銷庫藏股 470	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 44,000	無	107.11.23 經授商字

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)
								第 10701146710 號
109 年 01 月	10	400,000	4,000,000	223,794	2,237,943	可轉債轉換 4,069	無	109.01.30 經授商字第 10901013550 號
109 年 04 月	10	400,000	4,000,000	227,055	2,270,548	可轉債轉換 32,605	無	109.04.23 經授商字第 10901059530 號
109 年 05 月	10	400,000	4,000,000	227,518	2,275,184	可轉債轉換 4,636	無	109.05.07 經授商字第 10901071180 號
109 年 09 月	10	400,000	4,000,000	227,553	2,275,529	可轉債轉換 345	無	109.09.14 經授商字第 10901165420 號
109 年 12 月	10	400,000	4,000,000	226,015	2,260,149	註銷庫藏股 15,380	無	109.12.31 經授商字第 10901246400 號
110 年 01 月	10	400,000	4,000,000	228,515	2,285,149	限制員工權利新股 25,000	無	110.01.29 經授商字第 11001012740 號
110 年 04 月	10	400,000	4,000,000	245,258	2,452,581	可轉債轉換 167,432	無	110.04.07 經授商字第 11001057890 號

股份種類	核 定 股 本 (股)			備 註
	流通在外股份(註)	未發行股份	合 計	
普 通 股	253,791,607	146,208,393	400,000,000	係上櫃股票

註：本公司無總括申報制度規定之情形。

(二) 股東結構

110 年 4 月 30 日

股東結構 數量	政府 機構	金融 機構	其他法人	個人	外國機構 及外國人	合計
人 數	1	9	325	59,413	177	59,925
持有股數(股)	594,000	4,106,000	41,334,026	177,248,353	30,509,228	253,791,607
持股比例(%)	0.23%	1.62%	16.28%	69.84%	12.03%	100.00%

註：股票係屬上櫃股票，亦無陸資持股情形。

(三) 股權分散情形

110年4月30日

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數	持 股 比 例 (%)
1 - 999	23,237	937,379	0.37%
1,000 - 5,000	31,219	54,783,690	21.59%
5,001 - 10,000	2,870	22,570,645	8.89%
10,001 - 15,000	863	10,786,143	4.25%
15,001 - 20,000	528	9,839,796	3.88%
20,001 - 30,000	420	10,859,281	4.28%
30,001 - 40,000	201	7,181,482	2.83%
40,001 - 50,000	129	6,030,049	2.38%
50,001 - 100,000	220	16,532,838	6.51%
100,001 - 200,000	119	16,764,083	6.60%
200,001 - 400,000	53	15,321,477	6.04%
400,001 - 600,000	17	8,581,277	3.38%
600,001 - 800,000	14	9,598,475	3.78%
800,001 - 1,000,000	16	14,664,723	5.78%
1,000,001 -99,999,999,999	19	49,340,269	19.44%
合 計	59,925	253,791,607	100.00%

註：本公司均發行普通股，無特別股情形。

(四) 主要股東名單

股權比例達 5 % 以上或股權比例占前十名之股東

110年4月30日；單位：股

主要股東名稱	持 有 股 數	持 股 比 例 (%)
陳玲娟	5,927,876	2.34%
一音投資股份有限公司	4,973,000	1.96%
陳立白	4,447,210	1.75%
花旗託管柏克萊資本 S B L / P B 投資專戶	2,678,000	1.06%
摩根大通銀行託管梵加德新興市場投資專戶	2,657,000	1.05%
大通託管先進星光先進總合國際股票指數	2,527,467	1.00%
中國信託商業銀行受託保管威剛科技	2,500,000	0.99%
保達投資股份有限公司	2,366,800	0.93%
統一綜合證券股份有限公司	2,045,002	0.81%
國泰綜合證券股份有限公司自營商	1,897,582	0.75%
合 計	32,019,937	12.62%

(五) 最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：仟股；新台幣元

項目		年度	108年度 (109年分配)	109年度 (110年分配)	110年度截至 3月31日
每股市價	最	高	73.00	77.80	91.80
	最	低	37.95	38.10	68.30
	平	均	53.50	62.35	80.28
每股淨值	分 配 前		34.19	39.00	39.00(註5)
	分 配 後		33.99	(註1)	-
(基本) 每股盈餘	加 權 平 均 股 數		216,987	221,304	221,304(註5)
	每股盈餘	追 溯 調 整 前	1.90	5.45	5.45(註5)
		追 溯 調 整 後	1.90	(註1)	-
每股股利	現 金 股 利		1.4	3.50 (註1)	-
	無償配股	盈 餘 配 股	-	(註1)	-
		資 本 公 積 配 股	-	(註1)	-
	累 積 未 付 股 利		-	-	-
投資報酬 分 析	本 益 比(註3)		28.16	11.44	-
	本 利 比(註4)		38.21	17.81 (註1)	-
	現金股利殖利率(註5)		2.62	5.61 (註1)	-

註 1：109 年度盈餘分配案業經 110 年 3 月 24 日董事會通過，俟 110 年股東常會決議後定案。

註 2：本益比=當年度每股平均收盤價/每股盈餘。

註 3：本利比=當年度每股平均收盤價/每股現金股利。

註 4：現金股利殖利率=每股現金股利/當年度每股平均收盤價。

註 5：截至年報刊印日止尚未揭露 110 年第 1 季經會計師核閱之資料，故每股淨值、每股盈餘同 109 年度會計師查核數。

(六) 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 110 年 3 月 24 日董事會決議通過民國 109 年度盈餘分配案，分配現金股利新台幣 808,194,258 元(暫訂每股配發新台幣 3.5 元)。

(七) 本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

(八) 員工及董事酬勞

1. 公司章程所載員工及董事酬勞之成數或範圍：

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監酬勞。

2. 本期估列員工及董事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 109 年度估列員工酬勞為 93,218,831 元、董事酬勞為 18,643,766 元，估列基礎與 110 年 3 月 24 日董事會決議通過金額一致。

(2)如實際分派金額與上述估列金額有差異時，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)110 年 3 月 24 日董事會決議通過分派員工酬勞 93,218,831 元、董事酬勞 18,643,766 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. 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 108 年度員工酬勞及董監酬勞金額分別為 27,532,237 元與 5,506,447 元，係依本公司章程所定之成數為估列基礎(民國 108 年度員工酬勞以 5% 估列、董監酬勞以 1% 估列)，實際分派情形與原董事會通過數相同，並無差異。

(九) 公司買回本公司股份情形

110 年 4 月 30 日

公司買回本公司股份情形(已執行完畢者)	
董事會決議日期	106年9月13日
買回期次	第九次(期)
買回目的	轉讓股份予員工
買回期間	106年9月14日至106年11月13日
買回區間價格	新台幣54~113.60元
已買回股份種類及數量	普通股5,623,000股
已買回股份金額	新台幣 464,268,011 元
已買回數量占預定買回數量之比率(%)	94%
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；109年12月10日辦理銷除1,538,000股
累積持有本公司股份數量	0股
累積持有本公司股份數量占已發行股份總數比率(%)	0%

公司買回本公司股份情形(已執行完畢者)	
董事會決議日期	109年3月19日
買回期次	第十次(期)
買回目的	轉讓股份予員工
買回期間	109年3月20日至109年5月18日
買回區間價格	新台幣27.5~101.30元
已買回股份種類及數量	普通股5,461,000股
已買回股份金額	282,449,835元
已買回數量占預定買回數量之比率(%)	91%
已辦理銷除及轉讓之股份數量	無
累積持有本公司股份數量	普通股5,461,000股
累積持有本公司股份數量占已發行股份總數比率(%)	2.15%

二、 公司債辦理情形：

公司債辦理情形

110年4月30日

公司債種類	國內第六次有擔保公司債	國內第七次有擔保公司債
發行(辦理)日期	108年5月8日	109年9月28日
面額	新台幣100,000元整	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	依面額十足發行
總額	新台幣1,500,000,000元整	新台幣1,000,000,000元整
利率	年利率0%	年利率0%
期限	五年期；到期日：113年5月8日	五年期；到期日：114年9月28日
保證機構	彰化商業銀行股份有限公司	華南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	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	玉山綜合證券股份有限公司
簽證律師	黃泰源	黃泰源
簽證會計師	葉翠苗、王方瑜	黃世鈞、葉翠苗
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	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
未償還本金	新台幣0元整	新台幣776,300,000元整
贖回或提前清償之條款	詳發行及轉換辦法	詳發行及轉換辦法
限制條款	詳發行及轉換辦法	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	截至年報刊印日止已轉換(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1,500,000,000元整
	發行及轉換(交換或認股)辦法	新台幣223,700,000元整
	詳發行及轉換辦法	詳發行及轉換辦法
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及對現有股東權益影響	截至110年4月30日，本案執行進度已達百分之百；已全數轉換完畢並停止櫃檯買賣交易，累積轉換普通股29,227,317股。	假設轉換公司債之債權人於日後皆依轉換價格57.7元申請轉換為本公司普通股，其最大可能稀釋比例為5.3%，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	-	

轉換公司債資料

110 年 4 月 30 日

公司債種類		國內第六次有擔保轉換公司債	
項 目	年 度	109 年度	當年度截至 110 年 4 月 30 日
	轉換公司債 市 價	最高	151.00	191.00
最低		107.00	134.40
平均		124.03	157.85
轉 換 價 格		每股新台幣 51 元	已全數轉換完畢並停止櫃 檯買賣交易
發行（辦理）日期及發行時 轉換價格		108 年 5 月 8 日 每股新台幣 52.2 元	同左
履行轉換義務方式		發行新股	同左

公司債種類		國內第七次有擔保轉換公司債	
項 目	年 度	109 年度	當年度截至 110 年 4 月 30 日
	轉換公司債 市 價	最高	136.05	204.00
最低		109.10	127.00
平均		116.43	153.27
轉 換 價 格		每股新台幣 57.7 元	同左
發行（辦理）日期及發行時 轉換價格		109 年 9 月 28 日 每股新台幣 57.7 元	同左
履行轉換義務方式		發行新股	同左

三、特別股辦理情形：本公司無此情形。

四、海外存託憑證辦理情形：本公司無此情形。

五、員工認股權憑證辦理情形：本公司截至年報刊印日止之員工認股權憑皆已屆期失效，故無相關辦理認股之情形。

六、限制員工權利新股辦理情形：

(一)限制員工權利新股辦理情形

110年4月30日

限制員工權利新股種類	109年發行第一次限制員工權利新股
申報生效日期	109年10月13日
發行日期	110年02月24日
已發行限制員工權利新股股數	2,500,000股
發行價格	無
已發行限制員工權利新股股數占已發行股份總數比率	0.99%
員工限制權利新股之既得條件	<ol style="list-style-type: none"> 1.自給與日起算滿一年仍在職，且達成公司所設定個人績效評核指標與公司營運目標(109年度本期淨利(稅後)較108年度提高25%(含)以上)，最高可既得50%之股份。 2.自給與日起算滿二年仍在職，且達成公司所設定個人績效評核指標與公司營運目標(110年度之本期淨利(稅後)較109年度提高25%(含)以上)，最高可既得50%之股份。 3.各年度可既得之實際股份比例，須再依個人績效與公司營運目標達成度所設定之既得比例計算，並由本公司與個別員工約定之。計算結果到股為止，未滿一股者無條件捨去。 4.個人績效目標為既得期間屆滿之最近一年度績效考核、工作成果達本公司所設定之個人績效標準。公司營運目標則以當年度經會計師查核簽證之合併財務報表為計算基礎。
員工限制權利新股之受限制權利	<ol style="list-style-type: none"> 1.既得期間員工不得將該限制員工權利新股出售、質押、轉讓、贈與他人、設定，或作其他方式之處分。 2.既得期間該限制員工權利新股不參與配股、配息及現金增資認股。 3.限制員工權利新股給與後，員工應立即將之交付信託且於既得條件未成就前，不得以任何理由或方式向受託人請求返還限制員工權利新股。
限制員工權利新股之保管情形	本次發行之限制員工權利新股，於既得條件達成前將以股票信託保管之方式辦理。
員工獲配或認購新股後未達既得條件之處 理 方 式	公司得予無償收回並辦理註銷。
已收回或收買限制員工權利新股股數	0股
已解除限制權利新股之股數	0股
未解除限制權利新股之股數	2,500,000股
未解除限制權利新股股數占已發行股份總數比率(%)	0.99%
對股東權益影響	對本公司未來年度每股盈餘之稀釋情形有限，對現有股東權益亦無重大影響。

(二)取得員工認股權憑證之經理人及取得認股權憑證可認股數前十大員工之姓名、取得及認購情形

110年4月30日

	職稱	姓名	取得限制權利新股數量	取得限制權利新股之股數占已發行股份總數比率(註2)	已解除限制權利			未解除限制權利				
					已解除限制之股數	發行價格	發行金額	已解除限制之股數占已發行股份總數比率(註2)	未解除限制之股數	發行價格	發行金額	未解除限制之股數占已發行股份總數比率(註2)
經理人	執行長	陳立白	924,000	0.40%	0	0	0	0%	924,000	0	0	0.40%
	總經理	陳玲娟										
	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(註1)										
	副總經理	謝岱高										
	財務主管	陳言書										
會計主管	曾淑玲											
員工	資深特助	李增華	560,000	0.25%	0	0	0	0%	560,000	0	0	0.25%
	資深處長	李英豪										
	資深特助	葉育汝										
	資深特助	陳美雲										
	資深特助	陳振君										
	資深處長	尹世豪										
	處長	陳志瑋										
	處長	王皓正										
	資深特助	沈維正										
	資深處長	李怡倩										

註1：周震西民國109年2月29日辭任。

註2：係以民國110年1月29日經濟部核准之變更登記228,514,902股計算。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：本公司無此情形。

八、資金運用計畫執行情形：不適用。

伍、營運概況

一、業務內容

(一) 業務範圍

1. 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. 營業比重

單位：新台幣仟元

產品項目	108年度營業額	營業比重	109年度營業額	營業比重
DRAM 產品	11,407,001	44.62%	14,586,407	45.26%
Flash 產品及其他	14,155,439	55.38%	17,640,923	54.74%
合計	25,562,440	100.00%	32,227,330	100.00%

註：為合併報表內所有公司之金額。

3. 公司目前之產品及服務項目

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、DDR5 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 Gen3、PCIe Gen 4、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 行動週邊，包含最新 Type C 等智慧型手機及平板電腦週邊產品。
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 Gen3 SSD、PCIe Gen 4 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. 計畫開發之新產品

- (1) 記憶體模組產品：DDR5 UDIMM/SODIMM/VLP-UDIMM 4800MT/s、XPG DDR5 UDIMM 5200/5600MT/s、XPG SODIMM 5200/5600MT/s、DDR5 server DIMM 4800MT/s 包含 ECC-DIMM、ECC SODIMM、VLP-RDIMM、VLP-ECC DIMM、R-DIMM，且提供寬溫與抗硫化等規格的記憶體模組。DDR4 XPG RGB/Non-RGB 新 Model 及大面積發光等機種。
- (2) 快閃記憶體應用產品：高速大容量記憶卡、新 A1、A2 記憶卡、新 UHS-II 記憶卡、新 SD express 記憶卡、高速 USB3.2 記憶碟。
- (3) 外接式儲存裝置：輕薄型、大容量、軍規防水防震的外接式硬碟以及 USB3.2 及 USB4 介面等規格、Type C 介面之外接式固態硬碟。
- (4) 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 & PCIe Gen4、mSATA、mSATA mini、M.2 NGFF、SATA DOM 及 2.5" 規格內接式固態硬碟。
- (5) 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。
- (6) 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。
- (7) 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。
- (8) 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。
- (9) 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。
- (10) 工業用記憶體：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。

(二) 產業概況

市場預期原先，2020 年記憶體需求將隨著 5G 應用、人工智慧(AI)、物聯網及車用等陸續上路，以及大型資料中心擴建而湧現。但受新冠肺炎疫情蔓延全球影響，不僅改變了消費者、學校、企業、政府處理業務和溝通的方式，也打亂了科技產業發展時序。而因應防疫需求，2020 年全球掀起新一波宅經濟熱潮，在家工作、遠距教學、視訊會議與線上購物等需求大增，刺激全球筆電、平板、伺服器買氣，個人電腦產業更出現久違的榮景。

研調機構 IDC 統計，2020 年全球個人電腦(PC)出貨量達 3.03 億台，年增 13.1%，寫下 2015 年以來的新高紀錄。其中筆記型電腦、Chromebook 出貨一路暢旺，支撐標準型 DRAM 及 SSD 需求不墜，讓記憶體價格表現也相對平穩。在個人電腦出貨強勁，以及伺服器、手機需求互有消長下，2020 年整體記憶體需求仍保持正向成長，即便全

年平均價格仍走跌，但下跌幅度已較 2019 年大幅縮減。根據 DRAMeXchange 調查資料顯示，2020 年全球 DRAM 產值達 671 億美元，年增 6.1%，全年平均價格跌幅約 13%，較 2019 年跌幅逾 40% 大幅縮小。NAND Flash 全球產值達 569 億美元，年增 26.6%，全年平均售價約下跌 3.6%，也明顯優於 2019 年平均售價下跌 46%。

1. DRAM 記憶體產業概況

2017 年至 2019 年期間，全球 PC 與智慧型手機需求缺乏明顯成長動能，加上資料中心應用也於 2018 年下半步入庫存調節，讓整體市場轉向供過於求。因此過去幾年，韓系及美系記憶體製造商對資本支出相當謹慎，也無大規模新增產能計畫。

延續近年來上游製造商控制資本支出及投片量的保守策略，預期 2021 年 DRAM 新增產出仍相當有限，全年新增產出主要來自提升製程微縮良率。目前三大 DRAM 製造商已有 8 成以上的產能轉入 1Xnm、1Ynm 與 1Znm 製程，未來除了將持續提高 1Znm 製程生產比重外，也將投入量產新一代 1 α 製程技術及導入 EUV 技術量產 DRAM，加速應用於資料中心與 5G 應用等高階市場。DRAMeXchange 預估，2021 年 DRAM 上游製造商資本支出與 2020 年相當，全年 DRAM 投片量年增率約 7.2%，DRAM 產出位元年增率約 18%。

應用端而言，DRAM 三大應用面依序為智慧型手機、伺服器及 PC，分別占比約 40%、34% 與 13%。受惠雲端運算需求持續擴增，伺服器應用成長性仍是三大應用之首，預期 2021 年需求年增率可達 20%。此外，即便全球進入後疫情時代，各國開始陸續施打新冠肺炎疫苗，但在家工作與遠距教學已成為未來全球發展趨勢，可望持續挹注 PC 需求不減。DRAMeXchange 也預估 2021 年 PC 應用需求年增率將近 18%，不僅是 2015 年以來新高，也是近年來首次成長表現優於智慧型手機。整體而言，看好 PC 與資料中心需求持續強勁，5G 智慧型手機出貨量也將明顯提升，加上車用電子、物聯網等新興應用加入，預估 2021 年全球 DRAM 需求將可較去年成長約 18%，DRAM 供給不足的態勢可望持續一整年。

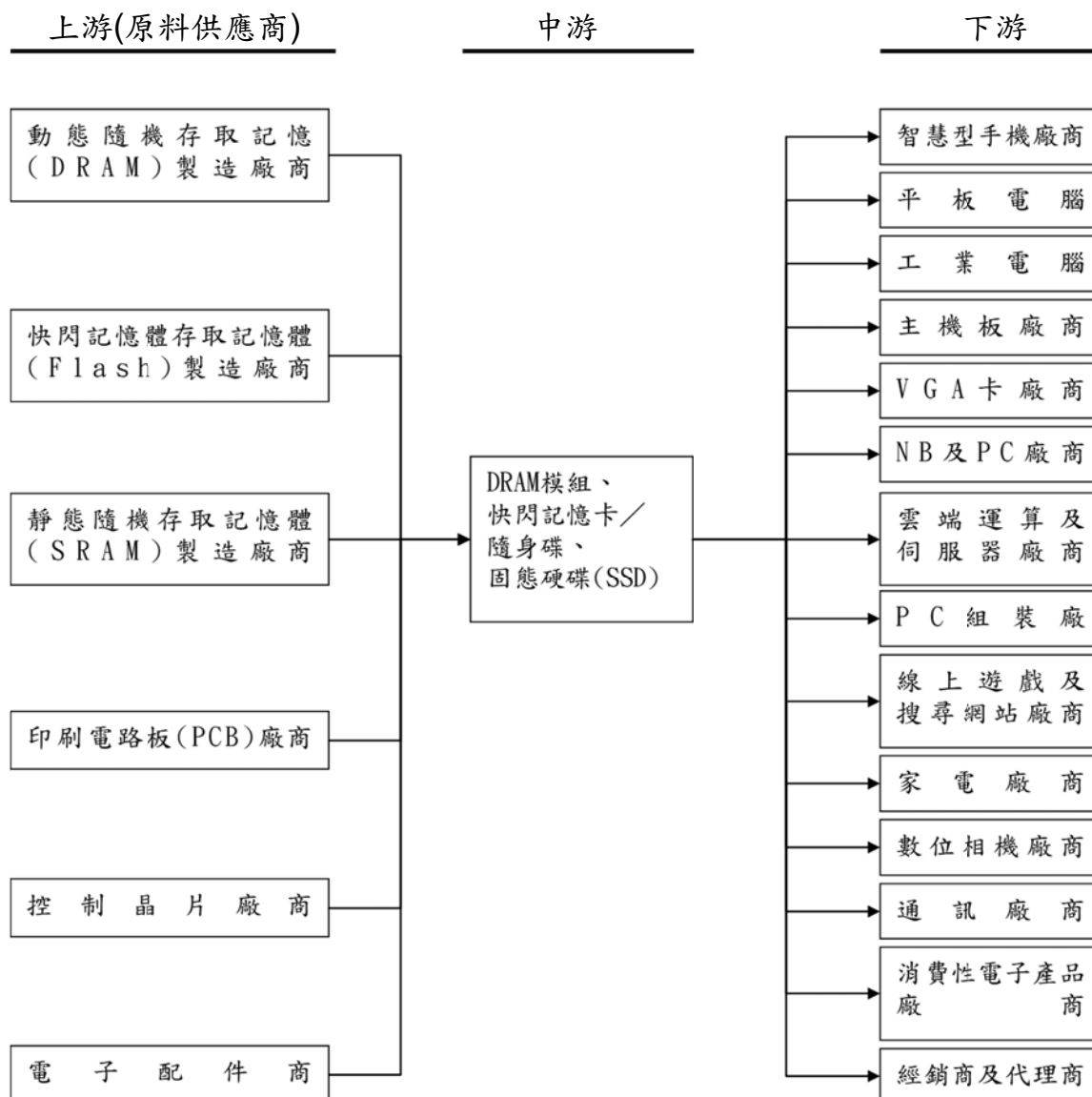
2. 快閃記憶體產業概況

近年來 NAND Flash 製造商的資本支出與擴產計畫都相對 DRAM 產業積極許多，包括三星電子、鎧俠都有擴充新產線的規劃。三星除了在西安二期持續擴產外，也將開始在平澤二廠布建 3D NAND 生產線。鎧俠則緩步擴張北上市 K1 廠，也計畫於 2021 年第一季動工興建四日市 Fab 7、北上市 K2 廠，預定 2022 年後挹注產出。此外，中國大陸長江存儲計畫 2021 年要將產量翻倍，並直跳過 96 層，要以 128 層 3D NAND 追趕製程技術。根據 DRAMeXchange 數據顯示，2020 年全球 NAND Flash 製造商資本支出僅增加 7.7%，然 2021 年將大幅成長 32%，同時 2021 年全球 NAND Flash 產出位元年增率也由前一年的 31% 提高至 36%。

NAND Flash 製造商會如此積極擴大投資，主要是看好未來產業需求具有高度成長性。市場預期，2021 年至 2023 年期間，包括智慧手機、雲端儲存、SSD、遊戲機等應用面都將帶動全球 NAND Flash 需求量年增達 35% 左右。受惠 5G 應用遞延至今年開始發酵，以及雲端儲存與遠端應用持續擴增，DRAMeXchange 預估，今年智慧型手機、消費型 SSD 及企業用 SSD 需求合計占 NAND Flash 產出比重已達 8 成以上。值得一提的是，2020 年底因晶圓代工產能吃緊，造成 SSD 控制 IC 供給短缺，進而刺激 SSD 終端應用提前備貨，也加速大容量 SSD 導入。隨著 2021 年第一季 PC、智慧手機、伺服器三大需求同時提高 NAND Flash 消耗量，也讓 NAND Flash 價格可望提前於第二季步入正向發展。

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：



- ①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。
- ②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。
- ③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. 產品發展趨勢

DRAM 市場目前為三大製造商寡占的局面，近年來三大廠對 DRAM 的資本支出及擴產計畫都相對保守謹慎，除了製程微縮以外，整體新增產能相當有限。三大 DRAM 製造商 2020 年主要製程都已邁入 1Xnm 及 1Ynm，2021 年則將聚焦量產採用 EUV 技術的 1Znm 製程與 1α 製程。上游記憶體製造商強調，新世代 DRAM 製程不僅傳輸速度與效能持續提升，封裝體積也更為縮減，可滿足 5G 和多鏡頭智慧手機、摺疊裝置的設計需求，未來也將擴大產品應用範圍，延伸至車用領域。

此外，隨著英特爾將在 2021 年下半年推出支援 DDR5 處理器平台，三大 DRAM 製造廠已正式啟動 DDR5 產品線轉換。市場預期，2021 年將是 DDR5 記憶體元年，在伺服器市場率先導入後，2022 年才會正式使用於個人電腦市場。

NAND Flash 方面，產品技術角力賽持續上演。2020 年以 92/96 層為主流產品，依照各家上游製造商的規劃，2021 年將大幅拉升 100 層以上產品比重，以爭取成本優勢，提升獲利與市占率。另一方面，各家製造商也持續推進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 2021 年 5G 元年正式來臨，全球各大手機品牌已搶先推出新款 5G 智慧手機，並率先反應 5G 世代對記憶體容量的需求。以非蘋旗艦款 5G 智慧手機而言，最高已搭載 16G RAM 及內建 512GB 儲存容量，iPhone 12 Pro 內建 RAM 容量也提升至 6GB。

5. 產品競爭情形

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，威剛採購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，提供客戶穩定充足的貨源。

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，並積極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。此外，公司已取得車載最高等級認證 IATF 16949: 2016，在產品設計、生產流程、產品品質上都已達到全球汽車工業的統一標準，可生產符合其規格的產品。

(三) 技術及研發概況

1. 最近年度投入之研發費用

單位：新台幣仟元；%

項目 \ 年度	109 年度	110 年第 1 季
研 發 費 用	405,794	-
營 業 收 入	32,227,330	-
研發費用占營業收入比重	1.26%	-

註：截至年報刊印日止尚未揭露 110 年第 1 季經會計師核閱之資料，故無季報數字供參。

本公司為提升核心競爭力，近年更加積極投入產品研究開發，並延攬高階資深主管以提升研發團隊實力，故預計隨公司產品線多角化及開發新世代產品，研發費用將呈逐步提升趨勢。

2. 開發成功之技術或產品

年度	研究發展成果
109 年	DRAM 記憶體模組
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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)
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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。戰魂崇動、以 RGB 披上閃耀！
	外接式固態硬碟(External SSD)
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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)
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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

年度	研究發展成果
	<p>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。</p>
	<p>■ 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。</p>
	<p>■ 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。</p>
	<p>XPG 產品: 滑鼠與鍵盤</p>
	<p>■ 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。</p>
	<p>■ 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。</p>
	<p>■ 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。</p>
	<p>■ 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。</p>
	<p>XPG 產品: 音效產品</p>
	<p>■ 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。</p>
	<p>■ XPG 產品: 電腦零組件</p>
	<p>■ LEVANTE 240 ARGB CPU 散熱器搭載 Asetek 最新散熱技術，以確保 CPU 的溫控管理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 40°C 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。</p>
	<p>■ 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°C 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)。</p>
	<p>■ 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。</p>
	<p>■ 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</p>

年度	研究發展成果
	<p>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。</p> <p>■ 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。</p> <p>■ 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。</p> <p>XPG 產品: Gaming Notebook</p> <p>■ 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。</p> <p>XPG 產品: Gaming PC</p> <p>■ 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。</p>
110 年	<p>DRAM 記憶體模組</p> <p>■ DDR4 Server DIMM 產品 DDR4-3200 4/8/16/32GB ECC-DIMM/ECC-SODIMM/VLP ECC-DIMM/R-DIMM/VLP R-DIMM，並提供寬溫/抗硫化/Coating 等規格，因應雲端儲存、邊際運算、工具機、線上學習等需求。</p> <p>■ 超頻 XPG 推出 D50 xtreme DDR4 8GB 4800、5000MT/s 的規格，提供玩家高速的記憶體速度，不論是辦公/影象處理/遊戲電競都能更快速流暢。除了效能提昇之外，散熱片採用鏡面處理，搭配 RGB 燈效，帶給使用者視覺炫目的光影流動效果。</p> <p>■ 超頻 XPG 推出不發光 D45 及 RGB D45G，速度由 DDR4-3200MT/s 起跳，最高達 DDR4-4400MT/s，D45/D45G 的肋條設計原素加上壓鑄製造，最厚處達 1.7mm 展現強固厚實耐用的感受。</p> <p>■ 開發出 DDR5 UDIMM 16GB 4800MT/s 業界首支產品，並提供 Intel 等行業內客戶樣品，預計在 2021 年下半年完成驗證及量產。</p> <p>■ DDR5 SO-DIMM/VLP UDIMM 陸續在 Q2 開出，可在 Intel 推出支援 DDR5 的系統時滿足追求新產品所帶來的換機潮需求。</p> <p>■ DDR5 Server DIMM 工業應用方面，將在 Q3 推出，為 2022 年 Intel 推出伺服器產品做好準備。</p> <p>外接式固態硬碟(External SSD)</p> <p>■ SE770G: 超大 RGB 發光面積，在接上電腦的那一刻，流動光彩投射出立方體光影，立即吸引眾人目光。先進的 USB 3.2 Gen 2 Type-C 連接埠，提供高達 1000/800 MB/s 的高速讀寫速度，可隨時隨地連接各式裝置進行影片存檔或高畫質影像編輯。SE770G 是一款同時結合高速性能與酷炫光效的外接固態硬碟，並且能與其他 RGB 發光的電競設備搭配，填補你的桌面黑洞。</p> <p>■ SE900G: 接上電腦的瞬間，從 74% 超大發光佔比的時尚格紋面板，透射出的 RGB 炫麗光影，立即映入眼簾；伴隨而來的是高達 2000MB/s 的讀寫速度，搭配先進的 USB 3.2 Gen 2 Type-C 連接埠，能隨時隨地輕鬆迅速的進行超高速影音傳輸。SE900G 是高性能與酷炫光效外型的完美結合，同時滿足電競玩家喜愛擁有獨特個性的便攜式儲存裝置以及創作者玩家對於高速處理的性能追求。</p> <p>固態硬碟外接盒(SDD Enclosure)</p> <p>行動電源產品(Power Bank)</p> <p>■ P10000QCD: 極速快充行動電源，約一個手掌的大小，外型小巧緊湊卻擁有 10000mAh 大容量的高效能鋰離子電芯，並且支援 Qualcomm QC 3.0 / USB PD 3.0 / MTK PE1.1 / Samsung AFC / HUAWEI SCP & FCP / OPPO VOOC 多種快充技術，不論使用哪一款手機，都能快速補充電量。採用 USB-C 接口支援最新雙向充電功能，提供多達 3 個 USB 接口輸出電量，同時對三個行動裝置充電也不是問題。搭載數位式電量顯示，不用再看燈號猜電量，更能精準掌控電量使用狀態。</p> <p>■ P20000QCD: 極速快充行動電源，擁有 20000mAh 大容量的高效能鋰聚合物電芯，並且支援主流</p>

年度	研究發展成果
	<p>的 Qualcomm QC 3.0 / USB PD 3.0 快充技術，不論使用哪一款手機，都能快速補充電量。採用的 USB-C 接口支援最新雙向充電功能，提供多達 3 個 USB 接口輸出電量，同時對三個行動裝置充電也不是問題。搭載數位式電量顯示，不用再看燈號猜電量，更能精準掌控電量使用狀態。</p>
	<p>XPG 產品: 電腦零組件</p>
	<p>■ LEVANTE 360 ARGB CPU 水冷散熱器：搭載業界知名 Asetek 水冷技術，提供玩家出色的 CPU 溫控散熱效果，穩定 CPU 的效能表現。360mm 全鋁材質散熱排和 4-Pin PWM 溫控功能，以及 3 顆雙圈 ARGB 散熱風扇和一個外接燈光效果控制器。搭載 3 個 120mm 風扇含內外雙圈 LED 燈的設計(各含 20 個 RGB LED)，可以透過預配的 ARGB 外接控制器進行背光設定。經由液態軸承靜音 (FDB)風扇與 PWM 及自動重啟保護機制使其在 40°C 的 MTBF 下長達 40,000 小時，在最高轉速 2000 RPM 狀態下，噪音值僅 34dB 並提供高達 61.5 CFM 和 1.42mm-H2O 風流與風壓表現，同時達到視覺感、散熱性能和風扇噪音之間的完美平衡。而散熱器的外接 ARGB 燈光遙控器可控制模式、速度和燈光亮度。</p>
	<p>■ DEFENDER PRO：支援 E-ATX 主板空間，充足的內裝空間和 MESH 前面板外觀設計，方便玩家組裝升級，同時享有顯著的個人電競氛圍。</p> <p>■ 機殼系列搭載黑白兩色外觀設計，特殊 MESH 幾何圖形和精工沖孔雕刻打造，視覺吸睛俐落，同時提供進氣散熱功能，磁吸式前面板 MESH 設計作為第一道防塵保護，內片防塵濾網加強粉塵過濾。簡易拆拔的卡榫結構，方便取出清洗。除了前面板的 MESH 進氣設計外，預設的 3 顆 XPG VENTO 120 ARGB 風扇提昇機殼內部散熱的效率。前板空間支援 360mm 的水冷散熱器，上蓋則支援 280mm 長的水冷散熱器，機殼的進氣散熱設計，延伸到電源艙的空間。冷卻進氣孔設計搭配電源供應器的散熱風扇，創造出順暢且有效的散熱動線。</p>
	<p>■ XPG STARKER：中塔 ATX 機型，搭載創新特殊設計例如上抽式防塵網、可替換的顯卡直立式設計，以及高效冷熱進氣空間配置等，方便玩家安裝升級。前面板的 ARGB 燈光效果也提昇了電競炫光氛圍。</p> <p>■ 機殼系列採用 XPG：Exoskeleton 外觀設計，搭載磁吸式前面板設計，輕鬆拆裝。創新的上抽式防塵網設計，拆裝簡單直觀。不僅防塵效果好，更便於日常清潔。簡易直覺地上抽即可取出濾網進行水洗，清潔後擦乾，順軌道插回即可。完整且高效的氣流佈局設計，XPG STARKER 機殼可安裝多達 6 個風扇以及長達 360mm 的水冷散熱器。同時機殼提供全方位的 I/O 介面，方便玩家使用 USB 週邊、音源以及燈光切換效果。</p>
	<p>■ VENTO PRO 120 PWM：XPG 與知名風扇品牌 Nidec 共同推出極盡高效能風扇。創新的風扇設計、日系精工雙滾珠軸承、特殊扇葉材質和氣流結構，XPG VENTO PRO 120 PWM 能有效散熱，達到高風壓和低噪的最佳效能噪音比。</p> <p>搭載 4-Pin PWM(脈波寬度調變)接頭，XPG VENTO PRO 120 PWM 風扇透過主機板能偵測電腦溫度，即時調整風扇轉速，有效地控制和降低溫度。風扇也支援串接 Daisy Chain 功能：多個風扇同步散熱能更有效地管控溫度。</p> <p>日系精工雙滾珠軸承在高溫度的作業環境下，能穩定且有效地持續散熱。雙滾珠配置能分散軸承轉速的耗損、延長軸承壽命，並有效降低運轉噪音。創新的風扇雙重減震結構和彈簧裝置設計，可大幅降低運轉時產生的振動。結合日系精工品質，讓風扇即使在高溫作業環境下依然能穩定運轉。在 25°C 的環境下，風扇能有效運轉長達 25 萬個小時。在嚴峻的 60°C 高溫下，MTTF 值依然能穩定維持 60,000 小時的運作。</p>
	<p>■ VENTO 120：風扇系列提供 45.3 CFM 的散熱風量，以及 23 Dba 的低噪運轉水平表現，讓玩家體驗散熱及低噪的完美平衡。</p> <p>VENTO 120 風扇系列提供高轉速 1,200 RPM 的散熱表現，提供 45.3 風量水平的解熱表現。搭載防震吸音墊片，降低風扇運轉時產生的震動噪音。風扇系列均搭載 Rifle 軸承，讓風扇在運轉時能更加順暢，有效降低運轉時的噪音，同時提升軸承和風扇的使用壽命達 60,000 小時。</p>
	<p>■ VENTO 120 ARGB：風扇系列提供 45.3 CFM 的散熱風量，以及 23 Dba 的低噪運轉水平表現，讓玩家體驗散熱及低噪的完美平衡。VENTO 120 ARGB 風扇的高彩光效，提昇電競氛圍。VENTO 120 ARGB 搭載 9 顆高彩 LED，並支援多款主機板的 ARGB 燈效軟體。</p> <p>■ VENTO 120 風扇系列提供高轉速 1,200 RPM 的散熱表現，提供 45.3 風量水平的解熱表現。搭載防震吸音墊片，降低風扇運轉時產生的震動噪音。風扇系列均搭載 Rifle 軸承，讓風扇在運轉時能更加順暢，有效降低運轉時的噪音，同時提升軸承和風扇的使用壽命達 60,000 小時。</p>
	<p>■ PYLON：XPG 銅牌電源供應器系列採用中高階金牌的 DC-to-DC 直流切換架構、通過 80 PLUS 銅牌效率認證的 87%轉換效率(50%中載)，以及多款瓦數選項，延續 XPG 電源供應器的規格豐富性和輸出品質保證。</p> <p>PYLON 銅牌系列採用中高階電源供應器常見的 DC-to-DC 直流架構設計，並且符合 Intel 設計規範的節能休眠功能，改善電壓波動幅度，穩定電壓輸出。DC-to-DC 直流切換電壓設計確保電壓波動的穩定、穩壓電流輸出的幅動，提供電源供應器本體和其他主機零組件一個更穩定、高效且節能的完善防護機制。</p>

年度	研究發展成果
	<p>PYLON 銅牌電源的節能效率，保證在 20%、50%以及 100%都能持續提供高效節能表現。直逼金牌等級、通過 80 PLUS®銅牌節能認證，XPG PYLON 符合 2014 ErP Lot 3 節能規範，提供全天穩定電源輸出。在電源整體效率表現和噪音水平分別通過 Cybenetics 的 ETA 和 LAMBDA 的認證，取得各項的高標評鑑分數。</p> <p>XPG PYLON 銅牌系列電源供應器提供 3 年保固，確保電源保護機制例如過功率保護(OPP)、低壓保護(UVP)、過壓保護(OVP)、短路保護(SCP)、過溫保護(OTP)、過電流保護(OCP)，以及高階電源等級常見的低負載工作保證運作(NLO)和抗衝擊浪湧電流保護(SIP)等，讓 XPG PYLON 電源供應器享有高階電源水準的全面保護機制，達到高品質的穩定性和主動安全性。</p>
	<p>■ PROBE：電源通過 80 PLUS 銅牌認證，轉換率高達 89%(230V 半載)，接近金牌標準。單路+12V 採用大功率輸出設計，可同時提供 CPU 與顯卡充足電力。搭載工業級防護機制，延續了 XPG 電源產品一貫的高品質與穩定耐用。其轉換效率保證在各負載狀況下都能持續提供高效節能表現。在 230V 半負載情況下轉換率達 89%，接近金牌等級。可提供 24 小時穩定電源輸出。</p> <p>XPG PROBE 銅牌電源採用 120mm 長效軸承風扇，穩定性與耐用性更強。搭配智能風扇控制設計，達成高負載低轉速的散熱平衡，在節能與使用壽命上均表現優異。</p> <p>XPG PROBE 銅牌電源採用單路+12V 輸出設計，功率可達 550W 以上。可同時滿足 CPU 與顯卡的大功率需求，並支持 PCI-E 6+2 Pin 多接頭輸出，優異性能全部釋放。內建工業等級防護機制，如過功率保護(OPP)、低壓保護(UVP)、過壓保護(OVP)、短路保護(SCP)、過溫保護(OTP)等。以注重穩定性和主動安心性打造的高品質 XPG PROBE 電源更可享受三年保固服務。</p>
	<p>■ PRIME ARGB LED STRIP：提供玩家電競光效與改裝機等多種視覺需求。從可編程的燈珠顆粒設計到外接遙控器，玩家可輕易透過主機板進行燈光效果的設定和調整。燈條搭載預先編程的 12 種燈光效果，透過隨附的遙控器可選擇模式、速度和亮度。同時也可透過主機板 3-Pin 可編成數位光效整合軟體，進行客製玩家的特定模式。同時支援多款主機板的光效編程軟體，透過+5V 3-Pin 接口，進而提供玩家客製光效電競環境。</p> <p>■ 方便玩家在最短時間內完成裝機步驟：透過高品質的黑化強力磁鐵，玩家可以迅速安裝於機箱內所有金屬鐵板表面，3M 膠條則可讓玩家固定安裝至機殼的平坦鋁質或塑膠等表面材質。以簡易方式延展鏈接多達 4 個燈條。不論是機殼角落或邊框、搭配預先編程的燈光效果或同步主機板的光效整合軟體，機殼即是你的想像力創意平台！</p>
	XPG 產品: 音效產品
	<p>■ PRECOG ANALOG：XPG 於推出延襲其雙單體架構之輕量版電競耳機，著重於音質表現，支援 Hi-Res 高解析音質；採用人體工學設計，前薄後厚的親膚絨耳墊能有效舒緩雙耳夾力，長時間配戴之舒適感如入無我境界，幫助玩家再享受頂級音質的同時能更專注當下每場激戰，沉浸其中。</p> <p>■ 世界首款採用靜電+動圈的混合式雙單體電競耳機，動圈單體優化動態低音，提供飽滿紮實低頻音，靜電單體則提供清脆純淨高頻音，使音感清澈紮實並維持作戰音效還真度，結合兩者優點，XPG PRECOG ANALOG 提供絕佳多層次震撼音質，享受最高規格聽覺體驗。</p> <p>■ 靜電單體的振膜非常輕薄，聲音推動是整個面產生，對訊號的反應更直接、更快，可以很輕易的在中高頻發出高線性、低失真的聲音。通過 Hi-Res 認證，支援 5Hz 至 50kHz 頻率範圍提供高解析音質，可讓玩家在享受遊戲的同時擁有接近原音音質饗宴，感受臨場決戰的極致快感。</p> <p>■ 傾斜、前薄後厚耳墊符合人體工學設計，能更加浮貼玩家耳廓並有效減壓，就算配戴眼鏡也不會因外加壓力而感到絲毫不適。耳墊表面為親膚絨材質，具優異透氣性，除提升舒適度外，也能增強隔音效果。</p>
	XPG 產品: 個人電腦

年度	研究發展成果
	<ul style="list-style-type: none"> ■ XENIA Xe：XPG 與 Intel 兩大科技巨擘再次攜手合作，推出全新劃世代最高規格 15.6 吋輕薄筆電 - XPG XENIA Xe，宣告王者已踏上通向天際的階梯，針對細節進行深度優化以更貼近玩家實際應用情境，擁有超越 Intel EVO 平台認證的基礎規格，除最高搭載 11 代 Intel Core® i7 CPU 與全新 Xe 顯卡外，還採用了 XPG GAMMIX S50 LITE Gen4 極速 1TB SSD 與 LPDDR4x 4266MHz 記憶體，擁有令人驚豔的超高效能表現；支援 Wi-Fi 6 與 Thunderbolt 4，擁有絕佳外設連接性；精密 CNC 鋁製一體成形機身搭配可 180 度翻轉十點觸控螢幕，輕巧便攜且方便各式作業。 ■ 採用優化 73Whr 電池設計，XPG XENIA Xe 在正常使用下擁有平均 12 小時、最高則達 16 小時的超高續航力；支援快充，能在 1 小時內從 0% 迅速充電至 80%，高電池續航力及回復力向世人重新詮釋生活電競筆電之便利性，讓使用者無須擔憂外出時筆電耗電過快的問題。 ■ 支援動態偵測解除睡眠機制，當使用者坐在電腦前即可一秒偵測、迅速甦醒，搭配內建 Windows Hello 人臉辨識登入系統，可省去傳統無謂的力氣與密碼打字時間，給予用戶更安全、迅速且人性化的電腦登入解決方案。 ■ XPG XENIA Xe 裝載 Intel 最新 AX201 無線網路模組，支援 Wi-Fi 6 可大幅提升連線品質及傳輸速度並有效降低傳輸延遲；與此同時，還具備 Bluetooth 5.1 技術，引入尋向功能，提升定位準確度，連線時能讓使用者的藍芽設備更容易被偵測到。 ■ XPG XENIA Xe 支援使用 Type-C 介面且與 USB4 相容的 Thunderbolt™ 4，能提供最高達 40Gb/s 迅如疾風資料傳輸速度，此外還可外接螢幕及眾多額外裝置，用途多元；多樣 I/O 埠設計強化廣泛周邊連接性，使玩家連接周邊裝置沒有極限，盡情發揮個人創造力。 ■ 內建 Amazon Alexa 語音助理，可與筆電前方燈條動態同步，使用者可透過陣列麥克風聲控以享有便利智能回覆及服務。此外還裝載有 Intel® NUC Software Studio、Intel® NUC Audio Studio 軟體，方便用戶自行客製、調整偏好設定與 EQ 均衡器。

(四)長、短期業務發展計畫

1. 短期發展計畫

- (1)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。
- (2)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。
- (3)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。
- (4)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

- (1)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。
- (2)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。
- (3)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

(一) 市場分析

1. 主要商品之銷售地區

單位：新台幣仟元；%

年度 地區別		108 年度		109 年度	
		銷售額	比率(%)	銷售額	比率(%)
內銷		3,109,928	12.17	3,576,822	11.10
外銷	歐洲	3,910,752	15.30	4,209,863	13.06
	亞洲	10,613,754	41.52	12,712,745	39.45
	美洲	6,963,500	27.24	10,380,162	32.21
	其他	964,506	3.77	1,347,738	4.18
	合計	25,562,440	100.00	32,227,330	100

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 2020 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. 市場未來供需狀況與成長性

(1) DRAM 記憶體模組

DRAM 市況自 2018 年開始修正後，DRAM 製造商於近年來的資本支出及 DRAM 產出位元持續保守以對。根據 DRAMeXchange 統計，2021 年 DRAM 上游製造商資本支出僅較 2020 年成長 6%，投片量約年增 7.2%。預估 2021 年全球 DRAM 新增產出位元年增率約 18%，與 2020 年與 2019 年的 19%、14% 相當，且新增產出主要來自先進製程轉進，增加幅度相對有限。

需求面而言，自新冠肺炎疫情在世界各地蔓延後，宅經濟效益在全球陸續發酵。人們在家工作、遠距教學的需求大幅增加，帶動筆電、伺服器出貨量成長，加上眾所注目的新款 5G 手機、遊戲機也陸續上市，各項數位產品加速轉型，持續推升對 DRAM 的應用量。

根據統計，2021 年伺服器用 DRAM 占整體 DRAM 產出比重約 34%，其產出位元年增率約 20%，仍是各項 DRAM 應用中成長幅度最高。DRAMeXchange 預估，2021 年行動式 DRAM 占整體 DRAM 產出比重達 40%、標準型 DRAM 占比 13%。

(2) NAND Flash 相關應用產品

看好未來 5G、物聯網、自駕車等應用興起，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，應用廣泛度也會持續擴張。

DRAMeXchange 預估，2021 年至 2023 年，包括智慧手機、資料中心、遊戲主機等應用對 NAND Flash 需求量持續大幅成長，全球 NAND Flash 需求量年增率仍將維持在 30% 以上。其中新一代遊戲機 PS5 與 Xbox Series S 及 X，以 SSD 取代傳統硬碟作為儲存裝置，未來也計畫開放支援外接式 SSD，其需求將成為未來幾年 NAND Flash 市場成長的新興動能。同時，因應疫情形成的在家工作、遠距教學及線上會議等模式，龐大的數據量也帶動雲端資料儲存需求。企業用 SSD 對 NAND Flash 需求也將不斷攀升。預期在未來 2~3 年，企業用 SSD 需求量的年增幅度將超過 40%，為 NAND Flash 各項應用中成長幅度之首。

4. 公司競爭利基

(1) 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。

(2) 品牌靈活布局，多元化搶攻電競市場

威剛近年來持續布局 XPG 電競產品、電動車馬達和控制系統、威速登商用電動三輪車與工控等高毛利新事業。公司旗下電競品牌 XPG 除了發展高效能記憶體模組、SSD、電競耳機等產品，也首度與英特爾合作進軍系統商，推出旗下首款電競筆電「XENIA」與迷你電競主機「GAIA」。同時以打造全方位電競生活型態為目標，搶攻電競周邊市場，產品線擴及水冷散熱器、機殼、風扇等，為電競玩家打造極致效能遊戲體驗。

此外，公司投入多年的電動車馬達動力系統於去年正式進軍綠能物流市場，成立「威速登」品牌。威速登推出首款電動商用三輪車，主打都會物流需求，為市面上第一台載重量達 200 公斤、貨箱容積逾 800 公升的白牌電動三輪車，更是全台唯一符合歐盟轉彎穩定性規定。未來除了傳統的商用運輸應用，威速登也將持續推出其他車款，以滿足不同族群對電動車的需求。

5. 發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1) 有利因素：

① 後疫情時代數位轉型，引領新一波記憶體應用商機：

2020 年全球歷經新冠肺炎疫情肆虐，人們改變了工作、學習與生活方式，即便進入逐步施打疫苗的後疫情時代，人們生活模式也已經回不去從前，遠距工作與線上學習模式將更加普及，成為未來常態。同時，因為疫情遞延的 5G 應用，也將隨著疫情趨緩而加快發展腳步，包括智慧型手機、雲端運算、物聯網與電動車等應用，都將啟動龐大的記憶體運算與儲存需求，進一步推升記憶體產業應用起飛。美光執行副總裁兼事業長 Sumit Sadana 表示，2021 年 5G 手機將進入倍數成長，2020 年全球 5G 手機仍少於 2.5 億支，但 2021 年將可望成長至 5 億支。而過去一般手機搭載記憶體容量約 64GB 容量，未來將升級至 128GB，高階手機也會從 128GB 提高至 256GB。

同時，隨著 5G 應用、自駕車系統升級，未來車用記憶體需求也將呈高速發展。DRAMeXchange 預期，2021 年平均一台電動車的 DRAM 使用量僅約 4GB，但在 DRAM 規格導入 LPDDR5 後，未來每台車搭載量將倍數增加至 8GB、14GB，甚至上看 20GB，平均用量遠超過目前 PC 或智慧型手機。

② 新一代遊戲機搭載 SSD 與雲端串流遊戲興起，再添記憶體全新需求：

近年來 NAND Flash 技術升級、單位成本下滑，刺激 SSD 應用快速興起，除了筆記型電腦搭載 SSD 的滲透率已突破 80%，國際遊戲機大廠微軟及 SONY 也於 2020 年底正式推出以 SSD 取代傳統式硬碟的新一代遊戲機，且每台遊戲機搭載 SSD 容量達 512GB~1TB，成為 NAND Flash 市場的全新需求。同時為了滿足遊戲玩家可儲存更多高階遊戲的需求，遊戲機廠商未來也將開放擴增第二組 SSD 功能，持續擴大記憶體儲存容量。DRAMeXchange 預估，未來 2~3 年期間，遊戲機的 SSD 出貨量將占全球 SSD 整體出貨量的 3~5%。除此之外，Google、微軟及 NVIDIA 也相繼投入雲端串流遊戲市場，在追求提供消費者高速穩定、高畫質的遊戲體驗之下，未來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。

(2) 不利因素及因應對策：

① 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，本公司已於台北、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。

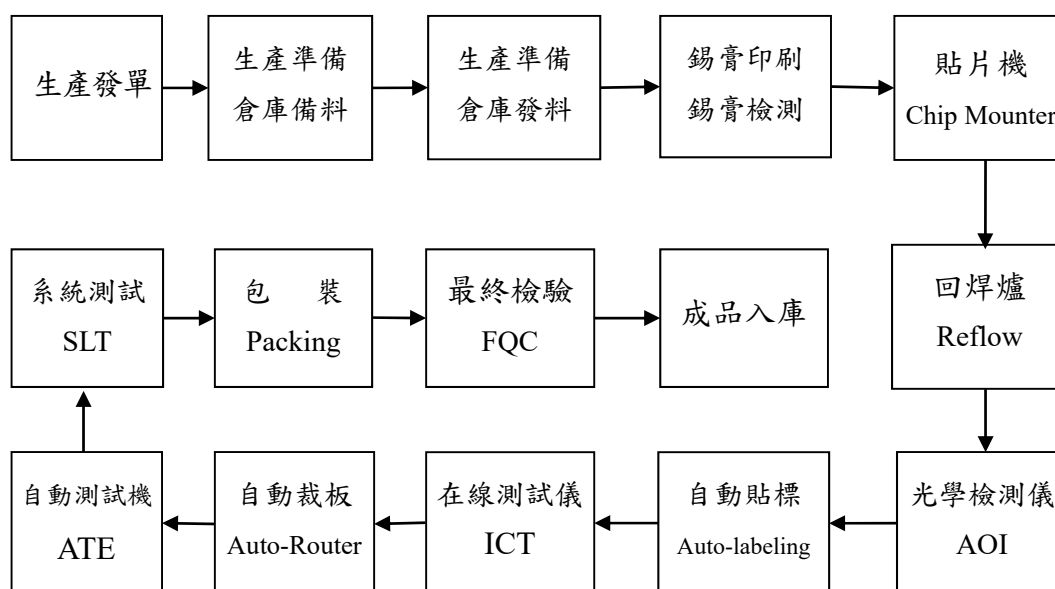
(二) 主要產品之重要用途及產製過程

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	搭配應用於桌上型電腦、筆記型電腦、媒體播放器、電視，作為一

主要產品	用途
	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。
LED 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	台灣海力士、至上、南亞科技、SanDisk、INTEL、美光等公司。	良好、穩定

4. 最近二年度任一年度中曾占進(銷)貨總額百分之十以上客戶名稱及其進(銷)貨金額與比例。

(1) 主要供應商名單

單位：新台幣仟元；%

項目	108 年度				109 年度				110 年度截至前一季止(註)			
	名稱	金額	占全年進貨淨額比率 [%]	與發行人之關係	名稱	金額	占全年進貨淨額比率 [%]	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止進貨淨額比率 [%]	與發行人之關係
1	B11	6,719,546	29.02	無	B11	6,732,599	24.42	無	無	-	-	無
2	B02	2,738,529	11.83	無	B06	5,684,625	20.62	無	無	-	-	無
3	B06	2,515,580	10.86	無	B02	3,431,279	12.45	無	無	-	-	無
	其他	11,184,223	48.29	無	其他	11,722,702	42.52	無	其他	-	-	無
	進貨淨額	23,157,878	100.00	無	進貨淨額	27,571,205	100.00	無	進貨淨額	-	-	無

註：截至年報刊印日止，尚未揭露 110 年第 1 季經會計師核閱之資料，故依「公開發行公司年報應行記載事項準則」之附表說明，本季數字不予揭露。

增減變動說明：

威剛科技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，故公司在採購 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)主要銷貨客戶名單

單位：新台幣仟元；%

項目	108 年度				109 年度				110 年度截至前一季止(註)			
	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	占當 年 度第 一 季止 銷 貨 淨 額 比 率(%)	與發 行人 之關 係
1	A15	2,008,984	7.87	無	A15	1,979,264	6.14	無	無	-	-	無
2	A12	964,534	3.77	無	A05	1,719,818	5.34	無	無	-	-	無
3	A05	913,678	3.57	無	A17	1,176,863	3.65	無	無	-	-	無
	其他	21,675,244	84.79	無	其他	27,351,385	84.87	無	其他	-	-	無
	銷貨淨額	25,562,440	100.00	無	銷貨淨額	32,227,330	100.00	無	銷貨淨額	-	-	無

註：截至年報刊印日止，尚未揭露 110 年第 1 季經會計師核閱之資料，故依「公開發行公司年報應行記載事項準則」之附表說明，本季數字不予揭露。

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，民國 108 年銷售比率達 5% 的客戶有一間、民國 109 年銷售比率達 5% 的客戶有兩間，其餘客戶銷售均不及 5%，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。

5. 最近二年度生產量值表

單位：仟/支、顆、片；新台幣仟元

生產量值 主要商品	年度	108 年 度			109 年 度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
記 憶 體 模 組		14,500	13,825	11,155,198	17,400	16,972	13,060,129
快 閃 記 憶 體 相 關 產 品		26,300	25,915	9,644,770	27,000	26,606	10,851,610
合 計		40,800	39,740	20,799,968	44,400	43,578	23,911,739

6. 最近二年度銷售量值表

單位：仟/支、顆、片；新台幣仟元

銷售量值 主要商品	年度	108年度				109年度			
		內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
D R A M 產 品		7,775	1,457,819	10,922	9,949,182	3,604	1,157,783	22,998	13,428,624
N A N D F l a s h 產 品		4,828	940,181	53,609	9,985,709	5,249	1,269,003	63,510	12,964,352
其 他		18,471	710,873	11,056	2,518,676	18,723	366,337	52,016	3,041,231
合 計		31,074	3,108,873	75,587	22,453,567	27,576	2,793,123	138,524	29,434,207

三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料

單位：人

年 度		108 年 度	109 年 度	當年度截至 110年3月31日止
員工人數	經 理 人	220	231	227
	一 般 職 員	877	954	944
	生 產 線 人 員	596	651	802
	合 計	1693	1836	1973
平 均 年 歲		39.46	35.17	34.59
平 均 服 務 年 資		4.95	3.51	3.27
學 歷 分 佈 比 率	博 士	0.61%	0.61%	0.60%
	碩 士	23.51%	26.00%	27.00%
	大 專	68.40%	66.78%	64.80%
	高 中	6.72%	6.00%	7.00%
	高 中 以 下	0.76%	0.61%	0.60%

四、環保支出資訊

(一) 最近二年度及截至年報刊印日止，公司因污染環境所受損失(包括賠償)及處分之總額，並說明其未來因應對策及可能之支出：

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，我司於每年皆有庶務性採購符合環保綠色產品之支出。

2. 依據歐盟有害物質限制指令 Restriction of Hazardous Substances Directive, RoHS) (EU) 2011/65 所規範的鉛(Pb)、鎘(Cd)、汞(Hg)、六價鉻(Cr6+)、多溴聯苯(PBBs)、多溴聯苯醚(PBDEs)及 RoHS 修正指令- (EU) 2015/863 管制的 DEHP、BBP、DBP、DIBP 已完全符合，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 2006 年全面導入完成，公司持續不斷地提升環境保護意識並於 2020 年全面更新完成至 RoHS2.0 2011/64。

(二) 工作環境與員工人身安全保護措施

本公司鑑於工作環境與員工人身安全保護措施之重要性。以 ISO 14001& ISO45001&CNS15506 之管理系統展開重大環境考量面/職業安全衛生風險控制，利用目標及方案管理，進行優先改善；而較低之風險則運用作業管制方式予以控管，經由良好運作改善之後，均獲得明顯的成效與控管，本公司之重大目標及管理方案彙整如下：

編號	目標	標的	管理方案	執行成效
1	預防火災事故發生	火災事故發生件數0件	火災事故管理方案	火災事故發生件數0件
2	安全教育培訓	1. 三級安全教育覆蓋率 100% 2. 取證培訓持續 (安全管理、職業健康管理、特種操作/管理人員、安全班組長、Xray、化學品管理) 100%落實 3. 內部培訓 100%達成培訓計畫 (廠級/部門級) 4. 變更培訓 100%落實 5. 相關方培訓 100%落實	安全生產責任制落實方案	1~5項相關教育訓練培訓達成率100%。
3	安全檢測檢驗	特殊設備檢測率100%	安全生產責任制落實方案	特殊設備檢測達成率100%
4	環境監測	環境監測次數2次/年	安全生產責任制落實方案	達成環境監測次數 2次/年
5	風險管理	風險辨識評估崗位覆蓋率 100%	安全生產責任制落實方案	風險辨識評估崗位覆蓋達成率100%
6	緊急應變管理	緊急應變演練計畫達成率 100%	安全生產責任制落實方案	緊急應變演練計畫達成率100%
7	矯正與預防	矯正與預防措施 100%落實	安全生產責任制落實方案	矯正與預防措施達成率100%
8	降低災害的發生	輕微事故≤15件/月 死亡、重傷、輕傷、經濟損失在3天以上事故為0 職業病發生件數為0	安全生產責任制落實方案	輕微事故≤15件/月 死亡、重傷、輕傷、經濟損失在3天以上事故為0 職業病發生件數為0

五、勞資關係資訊

威剛科技人才是公司最具價值的資產，懷抱惜才愛才的初心，致力於推動各項福利措施，並積極培養人才，期望建立幸福的職場環境，因此以維繫勞資關係和諧與增進同仁對公司向心力和認同感為目標，持續規劃和改善內部各項制度和環境。

(一) 員工福利措施及實施情形：

1. 員工福利措施：除依勞基法令辦理外，公司設有職工福利委員會推展多樣化福利制度並提供公司額外規劃之相關福利措施，期待在多元化的福利項目推展下，使員工更能全力以赴為公司服務，相關福利分述如下：
 - (1) 福委相關福利：
 - 中秋端午禮券、生日禮券、結婚、生育、喪葬等補助。
 - 員工旅遊補助，讓同仁在工作之餘，能放鬆和紓解個人壓力。
 - 舉辦慶生會、部門聚餐與社團補助，鼓勵同仁創立社團，促進部門內與跨部門同事之間情誼。
 - (2) 其他公司福利：
 - 團體保險並開放同仁配偶與子女加保之保險措施。
 - 中秋端午禮金與禮品。
 - 舉辦家庭日，邀請眷屬同歡，以增進員工眷屬與公司間的連結。
 - 舉辦年度尾牙與尾牙摸彩活動，慰勞員工辛勞。
 - 每年提供一次全員健檢並設立醫務室與健身中心，照顧員工健康。
 - 設立哺乳室與導入母性保護計畫，照顧公司女性同仁。
 - 電影賞析、健康教育、紓壓講座與圖書室等藝文相關資源，陶冶同仁心靈發展。
 - 開放每月員購，同仁可用優惠的價格購入公司自有產品。
2. 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。
3. 舉辦改善提案活動，鼓勵同仁發揮創意，協助公司營運效率不斷提升，並給予優良提案，獎金獎勵回饋。
4. 人才招募及任用：

員工是威剛最重要之資產，透過各項選、育、用、留之制度，協助公司吸引並招募優秀之人才。因此，公司秉持公平和公正之原則，透過各種管道公開招募員工，不會因為人員的種族、性別、宗教、國籍或政治立場之不同，產生不公平之遴選和聘雇行為。另外，公司內部亦訂定獎勵員工推薦辦法，透過內部同仁之推薦，招募優質且穩定之人才。
5. 教育訓練及人才發展：

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 109 年提供各項之訓練統計如下：

序	類別	課程堂數	課程時數
1	新人訓練	14	28.5
2	專業訓練	19	25
3	通識訓練	34	47.5
4	管理訓練	4	8.5
5	稽核法令	19	58
總計		90	167.5

註：不含部門自辦訓練及新人線上通識訓練時數

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。

稽核法令：公司因應法令要求或驗證系統所需舉辦之相關訓練。

6. 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。

7. 其他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。

- (1)勞資會議：定期舉行勞資協調會議，由勞資雙方推派/選舉之代表參加，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。
- (2)職工福利委員會：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。
- (3)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。
- (4)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。
- (5)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。

(二) 最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估記者，應說明其無法合理估計之事實：

新北市政府勞動局 109 年 6 月 11 日至本公司實施勞動檢查，以本公司違反勞動基準法第 35 條繼續工作四小時未有三十分鐘休息及勞動基準法第 30 條第 6 項出勤紀錄未依規定應逐日記載勞工出勤情形至分鐘(新北府勞檢字第 10947819111 號)裁罰 48,000 元，總罰鍰金額為 96,000 元，此為單一事件，本公司已立即進行改善。

六、重要契約

110 年 4 月 30 日

契約性質	當事人	契約起訖日期	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

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

(一) 最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

1. 簡明資產負債表

(1) 國際財務報導準則(合併)

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註1)					當年度截至 110年3月31日 財務資料(註3)
		105年	106年	107年	108年	109年	
流動資產		13,799,363	15,928,611	9,518,142	13,225,969	16,747,644	-
不動產、廠房及設備		5,507,593	6,136,590	5,646,282	5,562,107	4,854,947	-
無形資產		77,421	418,203	963,351	898,271	760,791	-
其他資產		5,377,146	5,553,893	6,540,494	5,218,609	5,763,273	-
資產總額		24,761,523	28,037,927	22,668,269	24,904,956	28,126,655	-
流動負債	分配前	11,885,238	10,423,499	11,908,968	8,061,767	12,088,088	-
	分配後	12,755,739	11,732,623	11,952,605	8,372,926	(註2)	-
非流動負債		3,913,383	7,411,557	2,927,234	8,596,269	6,418,930	-
負債總額	分配前	15,798,621	17,835,056	14,836,202	16,658,036	18,507,018	-
	分配後	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		8,689,839	9,141,584	7,190,825	7,575,310	8,953,803	-
股本		2,299,734	2,241,724	2,197,254	2,237,943	2,363,736	-
資本公積		3,686,816	3,642,203	3,586,935	3,832,766	4,476,729	-
保留盈餘	分配前	3,229,022	4,056,806	2,463,820	2,798,093	3,784,702	-
	分配後	2,358,521	2,747,682	2,420,183	2,486,934	(註2)	-
其他權益		(611)	(533,983)	(854,658)	(1,130,730)	(1,318,554)	-
庫藏股票		(525,122)	(265,166)	(202,526)	(162,762)	(352,810)	-
非控制權益		273,063	1,060,657	641,242	671,610	665,834	-
權益總額	分配前	8,962,902	10,202,241	7,832,067	8,246,920	9,619,637	-
	分配後	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年度盈餘分配案業經110年3月24日董事會通過，俟110年股東常會決議後定案。

註3：截至年報刊印日止，尚未揭露110年第1季經會計師核閱之資料，故依「公開發行公司年報應行記載事項準則」之附表說明，本季數字不予揭露。

(2)國際財務報導準則(單家)

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註1)					當年度截至 110年3月31日 財務資料(註3)
		105年	106年	107年	108年	109年	
流動資產		11,793,637	12,424,204	7,340,373	10,209,397	12,966,041	-
不動產、廠房及設備		1,610,354	1,988,501	1,729,368	1,845,119	1,410,288	-
無形資產		67,783	66,908	52,437	43,908	30,598	-
其他資產		12,127,433	13,619,761	14,133,351	12,950,353	13,210,549	-
資產總額		25,599,207	28,099,374	23,255,529	25,048,777	27,617,476	-
流動負債	分配前	13,013,195	11,667,033	13,236,023	9,007,914	12,377,535	-
	分配後	13,883,696	12,976,157	13,279,660	9,319,074	(註2)	-
非流動負債		3,896,173	7,290,757	2,828,681	8,465,552	6,286,138	-
負債總額	分配前	16,909,368	18,957,790	16,064,704	17,473,467	18,663,673	-
	分配後	17,779,869	20,266,914	16,108,341	17,784,626	(註2)	-
歸屬於母公司業主之權益		8,689,839	9,141,584	7,190,825	7,575,310	8,953,803	-
股本		2,299,734	2,241,724	2,197,254	2,237,943	2,363,736	-
資本公積		3,686,816	3,642,203	3,586,935	3,832,766	4,476,729	-
保留盈餘	分配前	3,229,022	4,056,806	2,463,820	2,798,093	3,784,702	-
	分配後	2,358,521	2,747,682	2,420,183	2,486,934	(註2)	-
其他權益		(611)	(533,983)	(854,658)	(1,130,730)	(1,318,554)	-
庫藏股票		(525,122)	(265,166)	(202,526)	(162,762)	(352,810)	-
非控制權益		-	-	-	-	-	-
權益總額	分配前	8,689,839	9,141,584	7,190,825	7,575,310	8,953,803	-
	分配後	7,819,338	7,832,460	7,147,188	7,264,151	(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年度盈餘分配案業經110年3月24日董事會通過，俟110年股東常會決議後定案。

註3：102年起實施國際財務報導準則後，第1季至第3季改以合併揭露，故110年度第1季無個體財務資料揭露數。

2. 簡明綜合損益表

(1) 國際財務報導準則(合併)

單位：新台幣仟元

項 目	年度	最近五年度財務資料(註 1)					當年度截至 110年3月31 日財務資料 (註 3)
		105年	106年	107年	108年	109年	
營業收入		23,237,520	32,311,514	31,640,561	25,562,440	32,227,330	-
營業毛利		3,308,787	4,425,120	1,914,746	2,828,616	27,451,615	-
營業損益		1,140,887	1,864,383	(773,039)	108,890	4,775,715	-
營業外收入及支出		472,323	421,511	530,164	516,436	86,042	-
稅前淨利		1,613,210	2,285,894	(242,875)	625,326	1,974,137	-
繼續營業單位 本期淨利		1,309,604	1,792,370	(229,202)	410,522	1,361,192	-
停業單位損失		-	-	-	-	-	-
本期淨利(損)		1,309,604	1,792,370	(229,202)	410,522	1,361,192	-
本期其他綜合損益 (稅後淨額)		(151,557)	(675,681)	(420,963)	(278,315)	(101,883)	-
本期綜合損益總額		1,158,407	1,116,689	(650,165)	132,207	1,259,309	-
淨利歸屬於 母公司業主		1,334,066	1,722,952	(178,817)	412,940	1,350,659	-
淨利歸屬於非控制 權益		(24,462)	69,418	(50,385)	(2,418)	10,533	-
綜合損益總額歸屬 於母公司業主		1,164,074	1,190,812	(535,664)	147,455	1,267,349	-
綜合損益總額歸屬 於非控制權益		(6,027)	(74,123)	(114,501)	(15,248)	(8,040)	-
每股盈餘(虧損) (元) (註 2)		6.21	8.00	(0.82)	1.90	6.1	-

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。

註 3：截至年報刊印日止，尚未揭露 110 年第 1 季經會計師核閱之資料，故依「公開發行公司年報應行記載事項準則」之附表說明，本季數字不予揭露。

(2)國際財務報導準則(單家)

單位：新台幣仟元

項 目	年度	最近五年度財務資料(註 1)					當年度截至 110年3月31 日財務資料
		105年	106年	107年	108年	109年	
營業收入		22,716,155	31,377,138	30,380,998	24,224,889	29,612,087	-
營業毛利		2,464,285	3,267,273	1,015,780	1,761,606	3,105,460	-
營業損益		908,628	1,533,978	(860,832)	(138,727)	1,085,811	-
營業外收入及支出		610,085	514,460	539,713	623,675	666,703	-
稅前淨利		1,518,713	2,048,438	(321,119)	484,948	1,752,514	-
繼續營業單位 本期淨利		1,334,066	1,722,952	(178,817)	412,940	1,350,659	-
停業單位損失		-	-	-	-	-	-
本期淨利(損)		1,334,066	1,722,952	(178,817)	412,940	1,350,659	-
本期其他綜合損益 (稅後淨額)		(169,992)	(532,140)	(356,847)	(265,485)	(83,310)	-
本期綜合損益總額		1,164,074	1,190,812	(535,664)	147,455	1,267,349	-
淨利歸屬於 母公司業主		1,334,066	1,722,952	(178,817)	412,940	1,350,659	-
淨利歸屬於非控制 權益		-	-	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬 於母公司業主		1,164,074	1,190,812	(535,664)	147,455	1,267,349	-
綜合損益總額歸屬 於非控制權益		-	-	-	-	-	-
每股盈餘(虧損) (元) (註 2)		6.21	8.00	(0.82)	1.90	6.1	-

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。

註 3：102年起實施國際財務報導準則後，第1季至第3季改以合併揭露，故109年度第1季無個體財務報表揭露數。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年 度	簽證會計師	查核意見
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
109年度	黃世鈞、葉翠苗	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方瑜會計師辦理簽證，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。

二、最近五年度財務分析

(一) 最近五年度單家財務分析

1. 國際財務會計準則

分析項目		年度	最近五年度財務分析(註 1)				
			105 年	106 年	107 年	108 年	109 年
財務結構 (%)	負債占資產比率		66.05	67.47	69.08	69.76	67.580
	長期資金占不動產、廠房及設備比率		781.57	826.37	579.37	869.37	1080.63
償債能力(%)	流動比率		90.63	106.49	55.46	113.34	104.75
	速動比率		53.64	55.69	37.23	64.47	56.74
	利息保障倍數		10.66	12.27	(0.57)	3.91	13.63
經營能力	應收款項週轉率(次)		7.22	7.89	8.44	7.73	8.55
	平均收現日數		50.55	46.26	43.25	47.22	42.69
	存貨週轉率(次)		5.23	5.26	7.04	6.53	5.08
	應付款項週轉率		4.61	5.62	5.50	5.21	4.75
	平均銷貨日數		69.78	69.39	51.84	55.89	71.85
	不動產、廠房及設備週轉率(次)		14.04	17.44	16.34	13.55	18.19
	總資產週轉率(次)		0.97	1.17	1.18	1.00	1.12
獲利能力	資產報酬率(%)		6.25	6.98	(0.06)	2.26	5.55
	股東權益報酬率(%)		16.52	19.32	(2.19)	5.59	16.34
	稅前純益占實收資本額比率(%)		66.04	91.38	(14.61)	21.67	74.14
	純益率(%)		5.87	5.49	(0.59)	1.70	4.56
	每股盈餘(虧損)(元)(註 2)		6.21	8.00	(0.82)	1.90	6.10
現金流量	現金流量比率(%)		(註 3)	7.93	25.00	(註 3)	7.14
	現金流量允當比率(%)		59.74	43.56	56.50	53.86	44.40
	現金再投資比率(%)		(註 3)	0.33	19.48	(註 3)	3.68
槓桿度	營運槓桿度		2.05	1.69	(0.06)	(5.03)	1.77
	財務槓桿度		1.21	1.13	0.81	0.45	1.15

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 109 年度較 108 年度增加 24.30%，主係本期處分固定資產所致。
2. 存貨週轉率 109 年度較 108 年度減少 22.21%，主係存貨庫存增加所致，亦相對平均售貨日數增加。
3. 不動產、廠房及設備週轉率 109 年度較 108 年度增加 34.24%，主係營業收入成長及本期處分固定資產，使得固定資產減少。
4. 由於 109 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額比率、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。
5. 現金流量比率及現金再投資比率 109 年度較 108 年度大幅成長，係營業活動仍產生淨現金流入所致。

(二) 最近五年度合併財務分析

1. 國際財務報導準則

分析項目		年度	最近五年度財務分析(註 1)					當年度截至 110年3月 31日
			105年	106年	107年	108年	109年	
財務結構 (%)	負債占資產比率		63.80	63.61	65.45	66.89	65.80	-
	長期資金占不動產、廠房及設備比率		233.79	269.74	179.20	290.75	316.64	-
償債能力 (%)	流動比率		116.11	152.81	79.92	164.06	138.55	-
	速動比率		66.66	80.74	53.62	99.97	78.02	-
	利息保障倍數		11.22	13.35	(0.13)	4.44	13.32	-
經營能力	應收款項週轉率(次)		8.87	9.26	9.61	8.75	9.62	-
	平均收現日數		41.15	39.42	37.98	41.70	37.94	-
	存貨週轉率(次)		4.79	4.59	5.82	5.37	4.43	-
	應付款項週轉率(次)		6.97	8.83	9.71	9.91	8.09	-
	平均銷貨日數		76.20	79.52	62.71	67.97	82.39	-
	不動產、廠房及設備週轉率(次)		4.38	5.55	5.37	4.56	6.19	-
	總資產週轉率(次)		1.02	1.22	1.25	1.07	1.22	-
獲利能力	資產報酬率(%)		6.35	7.37	(0.23)	3.24	5.62	-
	權益報酬率(%)		15.94	19.80	(2.81)	8.47	16.47	-
	稅前純益占實收資本額比率(%)		70.15	101.97	(11.05)	27.94	83.52	-
	純益率(%)		5.64	5.55	(0.72)	2.45	4.22	-
	每股盈餘(元)(註 2)		6.21	8.00	(0.82)	1.90	6.10	-
現金流量	現金流量比率(%)		(註 3)	4.75	24.70	(註 3)	6.56	-
	現金流量允當比率(%)		74.90	47.94	53.78	50.86	34.74	-
	現金再投資比率(%)		(註 3)	(註 3)	13.31	(註 3)	2.70	-
槓桿度	營運槓桿度		2.23	1.92	(1.05)	14.51	188.34	-
	財務槓桿度		1.16	1.11	0.78	(1.49)	109.27	-

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。

註 4：截至年報刊印日止，尚未揭露 110 年第 1 季經會計師核閱之資料，故依「公開發行公司年報應行記載事項準則」之附表說明，本季數字不予揭露。

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. 速動比率 109 年度較 108 年度減少 21.96%，主要 109 年短期借款增加所致。
2. 平均售貨日數 109 年度較 108 年度增加 21.22%，主係存貨庫存增加所致
3. 不動產、廠房及設備週轉率 109 年度較 108 年度增加 35.75%，主係營業收入成長及本期處分固定資產，使得固定資產減少。
- 4 由於 109 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額比率、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。
5. 現金流量比率及現金再投資比率 109 年度較 108 年度大幅成長，係營業活動仍產生淨現金流入所致。
6. 現金流量允當比率 109 年度較 108 年度減少 31.69%，係 109 年度發放現金股利較 108 年度增加所致。

財務分析計算公式如下：

一、我國財務會計準則

1.財務結構

(1)負債占資產比率=負債總額/資產總額。

(2)長期資金占固定資產比率=(股東權益淨額+長期負債)/固定資產淨額。

2.償債能力

(1)流動比率=流動資產/流動負債。

(2)速動比率=(流動資產-存貨-預付費用-遞延所得稅資產-流動)/流動負債。

(3)利息保障倍數=所得稅及利息費用前損益/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=進貨淨額/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)平均售貨日數=365/存貨週轉率。

(6)固定資產週轉率=銷貨淨額/平均固定資產淨額。

(7)總資產週轉率=銷貨淨額/平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率=[稅後損益+利息費用×(1-稅率)]/平均資產總額。

(2)股東權益報酬率=稅後損益/平均股東權益淨額。

(3)純益率=稅後損益/銷貨淨額。

(4)營業利益占實收資本額比率=營業利益/實收資本額。

(5)稅前純益占實收資本額比率=稅前損益/實收資本額。

(6)每股盈餘=(稅後淨利-特別股股利)/加權平均已發行股數。

5.現金流量

(1)現金流量比率=營業活動淨現金流量/流動負債。

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

(3)現金再投資比率=(營業活動淨現金流量-現金股利)/(固定資產毛額+長期投資+其他資產+營運資金)。

6.槓桿度

(1)營業槓桿度=(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)。

二、 國際財務報導準則

1.財務結構

(1)負債占資產比率=負債總額/資產總額。

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

2.償債能力

(1)流動比率=流動資產/流動負債。

(2)速動比率=(流動資產-存貨-預付費用)/流動負債。

(3)利息保障倍數=所得稅及利息費用前純益/本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數=365/應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率=銷貨成本/平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數=365/存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率=銷貨淨額/平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率=銷貨淨額/平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率=[稅後損益+利息費用×(1-稅率)]/平均資產總額。

(2)權益報酬率=稅後損益/平均權益總額。

(3)稅前純益占實收資本額比率=稅前損益/實收資本額。

(4)純益率=稅後損益/銷貨淨額。

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

5.現金流量

(1)現金流量比率=營業活動淨現金流量/流動負債。

(2)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)。

三、最近年度財務報告之審計委員會查核報告

審計委員會查核報告書

董事會造送本公司一〇九年度營業報告書、盈餘分配表及經資誠聯合會計師事務所黃世鈞及葉翠苗會計師查核簽證之個體財務報告及合併財務報告，經本審計委員會查核，認為尚無不符，爰依證券交易法第十四條之四、第十四條之五及公司法第二一九條之規定備具報告書，敬請 鑒核。

此 上

威剛科技股份有限公司一一〇年股東常會

威剛科技股份有限公司審計委員會

審計委員會召集人：黃寬模



中 華 民 國 一 一 〇 年 三 月 二 十 四 日

- 四、最近年度財務報告：詳附錄一，請參閱本年報第 121-231 頁。
- 五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告：詳附錄二，請參閱本年報第 232-331 頁。
- 六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，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：本公司無此情形。

柒、 財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、 財務狀況

單位：新台幣仟元

項目	年度	109 年度	108 年度	差 異	
				金額	百分比%
流動資產		16,747,644	13,225,969	3,521,675	26.63
不動產、廠房及設備		4,854,947	5,562,107	(707,160)	(12.71)
其他資產		6,524,064	6,116,880	407,184	6.66
資產總額		28,126,655	24,904,956	3,221,699	12.94
流動負債		12,088,088	8,061,767	4,026,321	49.94
非流動負債		6,418,930	8,596,269	(2,177,339)	(25.33)
負債總額		18,507,018	16,658,036	1,848,982	11.10
股本		2,363,736	2,237,943	125,793	5.62
資本公積		4,476,729	3,832,766	643,963	16.80
保留盈餘		3,784,702	2,798,093	986,609	35.26
股東權益總額		9,619,637	8,246,920	1,372,717	16.65

最近二年度增減比例變動分析說明：

- (1) 流動資產較 108 年度增加 3,521,675 仟元，主係應收帳款及存貨增加所致。
- (2) 流動負債較 108 年度增加 4,026,321 仟元，主係營運資金所需以短期借款為主及應付帳款增加所致。
- (3) 非流動負債較 108 年減少 2,177,339 仟元，主係長期借款減少所所致。
- (4) 保留盈餘較 108 年增加 986,609 仟元，主係本期淨利增加所致。

二、財務績效

(一) 財務績效

單位：新台幣仟元；%

項目	年度	109 年度	108 年度	增(減)金額	變動比例%
營業收入淨額		32,227,330	25,562,440	6,664,890	26.07
營業成本		27,451,615	22,733,824	4,717,791	20.75
營業毛利		4,775,715	2,828,616	1,947,099	68.84
營業費用		2,887,620	2,719,726	167,894	6.17
營業淨(損)利		1,888,095	108,890	1,779,205	1,633.95
營業外收入及支出		86,042	516,436	(430,394)	(83.34)
繼續營業部門稅前淨(損)利		1,974,137	625,326	1,348,811	215.70
所得稅(利益)費用		612,945	214,804	398,141	185.35
繼續營業部門稅後淨(損)利		1,361,192	410,522	950,670	231.58
本期淨(損)利		1,361,192	410,522	950,670	231.58

1. 最近二年度增減比例變動分析說明：

(1) 隨著記憶體價格在 109 年持續上漲，毛利率較 108 年成長所致，請詳第 105 頁營業毛利變動分析。

(2) 營業淨利、稅前淨利、本期淨利增加，主係因民國 109 毛利上升所致。

(3) 所得稅費用增加，因 109 年度稅前淨利產生所得稅費用。

2. 公司主要營業內容改變之原因，若營運政策、市場狀況、經濟環境或其他內外因素已發生或預期將發生重大之變動，其事實及影響變動與對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：截至年報刊印日止，本公司無重大變動及可能影響。

3. 預期未來一年度銷售數量及其依據與公司預期銷售數量得以持續成長或衰退之主要影響因素：

2021 年新冠肺炎、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，品牌形象的發展、分公司與通路的持續佈建、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。

(二) 營業毛利變動分析

單位：新台幣仟元

項 目	前後期增 (減)變動數	差 異 原 因		
		售 價 差 異	成 本 價 格 差 異	數 量 差 異
DRAM 產品	1,364,885	(1,643,376)	2,774,931	233,331
Flash 產品	519,461	1,377,490	(1,195,363)	337,334
其他	62,754	(4,329,577)	3,880,051	512,279
合 計	1,947,099	(4,595,463)	5,459,619	1,082,944

說明：
 (1)銷售價格差異及成本價格差異：109 年度整體產品價格相對去年下跌，但成本亦相對去年下降，合計仍產生有利價格差異 864,156 仟元。
 (2)數量差異：109 年度 DRAM、FLASH 與其他產品，銷量相對去年上升，產生之有利數量差異 1,082,944 仟元。

三、 現金流量

(一) 最近年度現金流量變動分析

單位：新台幣仟元

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	792,733	(498,843)	2,778,355	-	-

(1)營運活動：現金流入主要係營業淨利增加所致。

(2)投資活動：現金流出主要係取得長期投資股權所致。

(3)籌資活動：現金流入主要係發行可轉換公司債及短期借款增加所致。

(二) 流動性分析及流動性不足之改善計畫

年 度	109年度	108年度	增(減)比率(%)
項 目			
現金流量比率	6.56%	-	-
現金流量允當比率	34.74%	50.86%	(31.69%)
現金再投資比率	2.70%	-	-

(1)增減比率變動分析說明

1.主係109年度公司營業活動淨現金流入，108年度公司營業活動產生淨現金流出，致影響現金流量比率、現金再投資比率。

2.現金流量允當比率109 年度較108年度減少31.69%，係109年度發放現金股利較108年度增加所致。

(2)流動性不足之改善計畫：不適用。

(三) 未來一年現金流動性分析

單位：新台幣仟元

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
2,778,355	1,485,082	(1,271,333)	2,992,104	-	-

(1)營運活動：現金流入主要係因預計 110 年度營收及獲利穩定，故產生現金流入。

(2)投資活動：現金流出主要係因預計 110 年度購置辦公室。

(3)籌資活動：現金流出主要係因預計 110 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

(一) 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 109 年)
轉投資事業	自有資金及銀行借款	882,220
購置不動產及設備	自有資金及銀行借款	114,549

(二) 預期可能產生效益

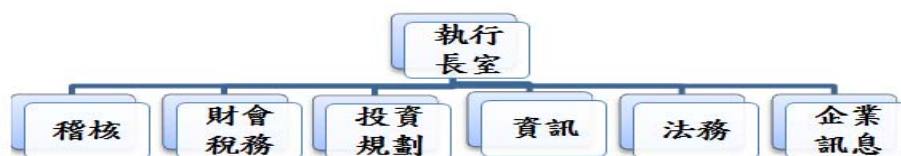
為多角化經營及認列獲得轉投資事業獲利報酬，故新增投資支出。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因，改善計劃及未來一年投資計劃：

本公司轉投資皆為長期策略性投資；本公司民國 109 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台幣 229,457 仟元。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

六、最近年度截至年報刊印日止風險事項分析評估

(一) 風險管理之組織架構



- 1.稽核：針對各作業存在或潛在風險予以複核，據以擬定實施風險導向之年度稽核計畫。並負責內部控制制度之修訂及推動等工作。
- 2.財會稅務：負責財務調度及運用，並建立避險機制，降低財務風險。建構高效率及高品質之財務平台，提供透明及可信度之財務資訊、營運分析及改善方案，藉由嚴謹控管，與適法的稅務規劃、信用風險控管及財務危機預測之模型，降低企業風險。
- 3.投資規劃：負責經營決策規劃，評估中、長期投資效益，與轉投資事業之評估、審查、監督與管理，以降低策略性風險。
- 4.資訊：規劃與健全公司的資訊管理體系、負責網路資訊安全控管與防護措施、提供管理階層快速有效之營運管理資訊，以降低資訊安全風險。
- 5.法務：負責法律風險管理，審核各項契約與提供內部法律諮詢、責任保險續保與理賠作業、處理法律糾紛及訴訟，以降低法律風險。
- 6.企業訊息：推廣及提升公司形象，並作重要訊息發布、與投資人溝通管道，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。

(二) 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. 利率變動情形對公司損益之影響及未來因應措施

單位：新台幣仟元；%

項目/年度	109 年度
利息支出(1)	160,187
營業收入(2)	32,227,330
營業淨(損)益(3)	1,888,095
(1)/(2)	0.50%
(1)/(3)	8.48%

資料來源：經會計師查核簽證或核閱之合併財務報表

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. 匯率變動情形對公司損益之影響及未來因應措施

單位：新台幣仟元；%

項目/年度	109 年度
兌換(損)益(1)	(16,340)
營業收入(2)	32,227,330
營業淨(損)益(3)	1,888,095
(1)/(2)	(0.05%)
(1)/(3)	(0.87%)

資料來源：經會計師查核簽證或核閱之合併財務報表

本公司 109 年度之兌換損失 16,340 仟元，占該年度營業收入之比率為 0.05%，占該年度營業淨損之比率為 0.87%，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，以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，並以所收取外幣帳款支應，以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)對客戶報價時考慮匯率變動因素，以保障公司合理之利潤。

3. 說明最近年度通貨膨脹對公司損益之影響及未來因應措施

109 年 12 月 CPI 總指數為 102.31%，CPI 年減累計平均為 0.23%，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。

(三) 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、高槓桿之投資：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. 資金貸與他人及背書保證：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，截至年報刊印日止，本公司之資金貸與他人與背書保證情形，請詳附錄一之附表。
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。本公司所從事的衍生性商品交易，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。

(四) 未來研發計畫及預計投入之研發費用

本公司研發產品以創新與多角化為原則，90 年度創立初期以記憶體模組業務為主，於 91 年 7 月正式跨入快閃記憶體事業領域；同年 11 月新增多媒體新產品事業領域，並於 98 年間切入 USB2.0 外接式硬碟市場、99 年間切入工業電腦 Flash 儲存模組市場。而後在 106 年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，隨後又於 108 年推出 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，在新產品-外接式固態硬碟也是本公司成長快速的明星產品，尤其是在日本市場更大獲好評。至年報刊印日止，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. 最近年度研發成果

- (1) 記憶體模組：推出工業應用寬溫抗硫化 DDR4 3200(22) 4GB/8GB/16GB/32GB U/SO/VLP/ECC/RDIMM 全系列；XPG 產品線推出 DDR4-4800MT/s 及 DDR4-5000MT/s 產品；DRAM 搭配的散熱片，推出鏡面、肋條等設計原素的產品，展現威剛 ID 設計能力。新世代產品部份，完成業界第一支 DDR5 U-DIMM，為新一代平台的上市做好準備。
- (2) 外接式硬碟產品：外接式硬碟產品：持續研發推出 USB3.2 介面，導入以 PCIe 控制器執行存儲功能，高質感，符合防震/防塵/防水工業規範之外接式硬碟。
- (3) SSD 快閃記憶體固態硬碟：與 controller 廠商合作開發，應用新一代 3D QLC、TLC、MLC 快閃記憶體開發出 2.5"、m.2 介面之 SATA 與 PCIe 固態硬碟。
- (4) 固態照明裝置(LED)：新開發高光效符合先進節能之照明產品，主要用途為符合能源局推廣之先進照明節電政策。
- (5) 外接式固態硬碟產品：持續研發推出 USB3.2 介面，強悍耐用型外接式固態硬碟，可通過最嚴苛的 IP68 防水防塵標準，及軍規等級的落摔測試，外型輕巧，讀寫速度遠高於傳統硬碟。
- (6) 行動電源產品(Power Bank)：全系列行動電源產品具備 2.1~3A 大電流輸出快速充電功能，較市面上常見的 1A 行動電源可提高 2~3 倍的充電速度。具有過充電防護、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自動安全防護，可提升消費者使用行動電源的安全保障。並開發符合防震/防塵/防水工業規範。

2. 未完成研發計畫之目前進度：

隨著 110 上半年 Intel Z590 推出，市售平台的 DRAM 速度全面提升至 DDR4-3200MT/s，在商用及工業應用領域都會面臨規格提升的需求，已完成 DDR4-3200MT/s 全產品線的量產。

110 年下半年度 DDR5 平台將推出，將持續新產品開發及高階超頻鑽研，包含商用及工業應用的 DDR5 產品開發及相關超頻產品。在測試軟體方面，將現有 MRS 程式改版並能測試 DDR5 產品。

OBM DDR4 PCB 已 100% 使用自有 Layout 設計，110 年針對 Server DIMM 產品進行自主開發。

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軟體開發，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。

3. 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將呈顯著成長。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，本公司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，並加強電子及機構設計與驗證，以及開立新產品機構件模具。

本公司預計 110 年再投入之研發費用相關支出 252,829 仟元，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。

4. 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。

(五) 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。

(六) 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。

(七) 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，維持公司企業形象。

(八) 進行併購之預期效益及可能風險及因應措施：不適用。

(九) 擴充廠房之預期效益及可能風險及因應措施：不適用。

(十) 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、供應商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 24.42% 及 29.02%，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。

本公司及合併報表子公司銷貨對象亦相當分散，最近二年度前十大銷售客戶中，僅 108 年一銷售客戶之銷售比率達 6.89%，故此類風險輕微。

(十一) 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及因應措施：本公司 109 年度截至年報刊印日止未有無股權大量移轉或更換之情形。

(十二) 經營權之改變對公司之影響及因應措施：本公司 109 年度截至年報刊印日止未有經營權改變之情事發生。

(十三) 訴訟或非訟事件，應列明公司及公司董事、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已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、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、主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形：無。

(十四) 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

- (1) 目的：為建置本公司安全及可信賴的資訊系統運作環境，維持正常營運，降低作業與流程風險，並保障資訊服務客戶，供應商與使用者之權益，建立資訊安全管理系統，以達成資訊安全管理的目標。
- (2) 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。
- (3) 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，或已遭受不當使用、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。
- (4) 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。

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：

- (1) 強化網路與網頁安全（防火牆與入侵偵測系統、VPN 連線、網站弱點掃描）
- (2) 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）
- (3) 資料外洩保護（文件分級與分權使用、可攜式儲存裝置管控）
- (4) 電子郵件安全（垃圾、病毒或釣魚郵件阻擋、郵件備存機制）
- (5) 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）
- (6) 還原演練（檔案、資料庫與系統異機還原演練）
- (7) 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。

七、其他重要事項

本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 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、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。
2. 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，其公允價值相關資訊詳 109 年度合併財務報告附註十二、(三)
3. 長期借款以其預期現金流量之折現值估計公平價值。折現率則以本公司所能獲得類似條件（相近之到期日）之長期借款利率為準。
4. 衍生性金融商品之公平價值如有活絡市場報價，係假設本公司若約定在報表日終止合約，預計所能取得或必須支付之金額；若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計。本公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致，且該資訊為公司可取得者。
5. 本公司金融商品皆未採用避險會計。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

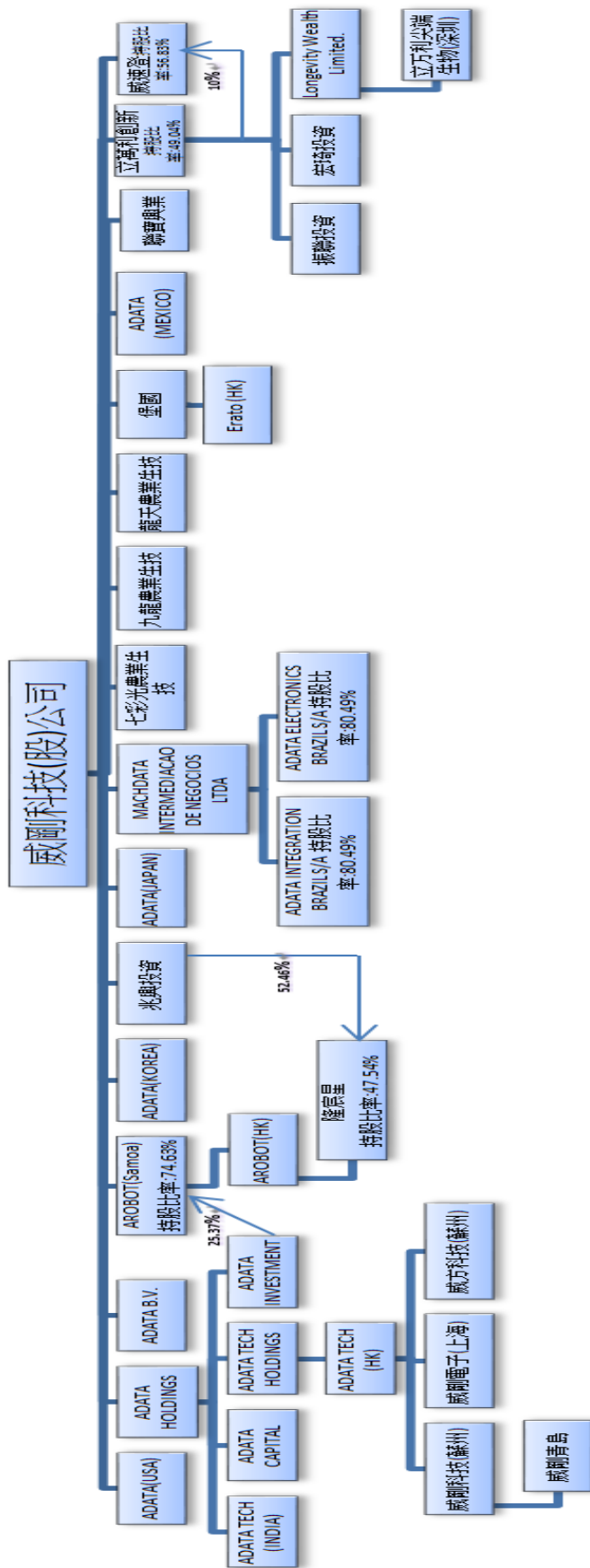
(一)關係企業合併營業報告書：

1. 關係企業組織概況

(1) 關係企業組織圖：

以下未標示持股比例者即為 100%持有

資料日期：109 年 12 月 31 日



- 依公司法第 369 條之 3 推定有控制與從屬關係之公司：無此情形。
- 依公司法第 369 條之 2 第二項規定直接或間接由本公司控制人事、財務或業務經營之從屬公司：無此情形。

(2)各關係企業基本資料

企業名稱	稱設日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	90.08.20	Unit P, 8th Floor, Kaiser Estate 3rd Phase, No. 11 Hok Yuen Street, Hung Hom, Kowloon, Hong Kong.	HKD 449,376,284	電子材料、零組件之買賣。
兆興投資股份有限公司	90.12.21	新北市中和區連城路258號18樓之6	NTD 900,000,000	一般投資業。
ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.	91.08.16	880 Columbia St., Brea, CA 92821 U.S.A.	USD 2,200,000	電子材料、零組件之買賣。
威剛電子(上海)貿易有限公司	92.01.22	上海市閘行區泰虹路268弄7號202室	USD 4,000,000	電子材料、零組件之買賣。
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	92.05.19	The Aail Bldg., 8 North Church Street, George Town, Grand Cayman, Cayman Islands, British West Indies	USD 78,787,597	一般投資業。
威剛科技(蘇州)有限公司	93.01.07	蘇州工業園區婁葑東區新發路28號	USD 40,000,000	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣。
ADATA TECHNOLOGY B.V.	95.11.01	A.J. Ernststraat 595 D-1,1082 LD Amsterdam, The Netherlands.	EUR 300,020	電子材料、零組件之買賣。
威方科技(蘇州)有限公司	96.05.10	蘇州工業園區婁葑東區新發路28號	USD 19,028,450	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣。
ADATA TECHNOLOGY HOLDINGS CO., LTD.	96.08.21	Offshore Incorporation (Cayman) Limited, Scotia Centre, 4th Floor, P.O. Box 2804, George Town, Grand Cayman KY1-1112, Cayman	USD 57,928,317	一般投資業。
ADATA TECHNOLOGY (KOREA) CO., LTD.	98.06.15	(Wonhyoro3(sam)-ga,Cheong-jinB/D) 706,138,Wonhyo-ro, Yongsan - gu, Seoul ,Korea.	KRW 110,000,000	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣。
ADATA INVESTMENT CO., LTD.	99.06.10	OffshoreChambers,P.P.Box217,Apia,Samoa	USD 4,186,944	一般投資業。
ADATA TECHNOLOGY (INDIA) PRIVATE LTD.	97.09.10	OFFICE NO 801, 8TH FLR, A WING, LOTUS CORPORATE PARK, W.E. HIGHWAY, GOREGAON-E, MUMBAI-400063	INR 20,405,500	電子零組件及電腦週邊設備之製造及買賣。
ADATA CAPITAL COMPANY LIMITED	99.06.25	薩摩亞阿比亞郵政信箱217號海外大樓 Offshore Chambers,P.O.Box 217,Apia,Samoa	USD 2,600,322	一般投資業。
MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.	101.01.10	ALAMEDA BARROS 95, SANTA CECILIA, CEP 01232-001, SAO PAULO-SP, BRASIL	BRL 150,991,325	電子材料、零組件之買賣。
七彩光農業生技(股)有限公司	101.10.26	新北市中和區連城路258號2樓之1	NTD 750,000,000	蟲草培育、農場相關事業。
九龍農業生技(股)有限公司	101.12.12	新北市中和區連城路258號2樓之1	NTD 181,000,000	蟲草培育、農場相關事業。
龍天農業生技(股)有限公司	101.12.12	新北市中和區連城路258號2樓之1	NTD 771,000,000	蟲草培育、農場相關事業。
ADATA TECHNOLOGY (JAPAN) CO., LTD.	103.08.20	9F PROSTECH AKIHABARA 6-13-10 Soto Kanda Chiyoda-ku Tokyo-to 101-0021 JAPAN	JPY 30,000,000	電子材料、零組件之買賣。
ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	103.10.30	Rodovia SP 340, km 142.2 Condominio Mantiqueira Parque Industrial Unidade 202 ,Santo Antônio de Posse ,Brazil	BRL 156,113,298	半導體零組件之設計、製造及銷售。
ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	103.10.30	Rodovia SP 340, km 142.2 Condominio Mantiqueira Parque Industrial Unidade 202 ,Santo Antônio de Posse ,Brazil	BRL 7,645,056	電子零組件之製造及買賣。
聯寶興業有限公司	104.07.18	Unit P, 8th Floor, Kaiser Estate 3rd Phase, No. 11 Hok Yuen Street, Hung Hom, Kowloon, Hong Kong.	HKD 178,261,064	一般投資業。
ADATA TECHNOLOGY MEXICO SDRL DE CV	103.11.20	Calle de Berna No. 6, Piso 3 Col. Juárez, Delegación Cuauhtémoc C.P. 06600 México D.F. TEL : 011-52-55-55437427	MXN 4,100,000	電子材料、零組件之買賣。
堡國有限公司	104.09.10	Unit P, 8th Floor, Kaiser Estate 3rd Phase, No. 11 Hok Yuen Street,	USD 1,500,000	一般投資業。

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
ERATO (HK) CORPORATION LIMITED	105.12.17	Hung Hom, Kowloon, Hong Kong. Unit P, 8th Floor, Kaiser Estate 3rd Phase, No. 11 Hok Yuen Street, Hung Hom, Kowloon, Hong Kong.	USD 500,000	耳機之研發、銷售及製造。
AROBOT INNOVATION (SAMOA) HOLDINGS CO., Ltd	106.03.10	Leve 1, Central Bank of Samoa Building, Beach Road, Apia, Samoa.	USD 1,340,000	一般投資業。
AROBOT INNOVATION (HK) CO., LTD.	106.03.22	UNIT 706 HALESON BLDG NO 1 JUBILEE ST HONGKONG	HKD 7,668,607.20	一般投資業。
威遠登科技股份有限公司	108.12.18	新北市中和區中正路736號18樓	NTD 60,000,000	電動三輪車之銷售。
威剛科技(青島)有限公司	109.07.02	中國山東省青島市即墨區藍山衛街道青島藍色矽谷海科創業中心3號樓B座	RMB 100,000	電子零組件及智能車載設備之製造及買賣
立萬利創新股份有限公司	80.6.14	新北市中和區連城路258號16樓之1及之2	NTD 834,110,410	電子材料、零組件之買賣及生技產品之銷售

(3) 推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無此情形。

(4) 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業及分工情形：

- ① 公司及本公司之關係企業所經營之業務包括：買賣業、製造業及投資業等，詳見上表之「主要營業或生產項目」欄。
- ② 關係企業間所經營業務互有關聯者，其分工說明如下：

A. 以下關係企業生產製造電子產品：

* 威剛科技股份有限公司

* 威剛科技(蘇州)有限公司

* ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A.

B. 以下關係企業經營銷售電子產品：

* 威剛科技股份有限公司

* ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.

* ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.

* ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A.

* ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A

* 威剛電子(上海)貿易有限公司

* 威剛科技(青島)有限公司

* 立萬利創新股份有限公司

C. 以下關係企業經營生技產品：

* 立萬利創新股份有限公司

(5)各關係企業董事、監察人及總經理資料

109年12月31日；單位：股；%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股數		持股份比例
			股數(註)	股	
ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	董事長	陳立白	HKD	449,376,284	100%
兆興投資股份有限公司	董事	威剛科技股份有限公司 代表人：陳立白(董事長) 陳玲娟、林天瓊	NTD	90,000,000	100%
	監察人	代表人：陳奕仕		-	-
ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.	董事長	陳玲華	USD	200,000	100%
威剛電子(上海)貿易有限公司	董事長	林天瓊	USD	4,000,000	100%
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	董事長	陳立白	USD	78,787,597	100%
威剛科技(蘇州)有限公司	董事長兼總經理	林天瓊	USD	40,000,000	100%
	監察人	李增華			
ADATA TECHNOLOGY B.V.	董事	陳玲娟	EUR	300,020	100%
威方科技(蘇州)有限公司	董事長兼總經理	林天瓊	USD	19,028,450	100%
	監察人	李增華		-	-
ADATA TECHNOLOGY HOLDINGS CO., LTD.	董事長	陳立白	USD	57,928,317	100%
ADATA TECHNOLOGY (KOREA) CO., LTD.	董事	吳宗庭(董事長)	KRW	1,100,000	100%
		陳立白、陳玲娟		-	-
	監察人	陳言書		-	-
ADATA INVESTMENT CO., LTD.	董事長	陳美雲	USD	4,186,944	100%
ADATA TECHNOLOGY (INDIA) PRIVATE LTD.	董事長	陳玲娟	USD	2,287,207	100%
	董事	李增華			
ADATA CAPITAL COMPANY LIMITED	董事長	陳振君	USD	2,600,322	100%
MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.	法定代表人	MR. FERNANDO LIMA ARMANDO	BRL	150,991,325	100%
七彩光農業生技(股)有限公司	董事	威剛科技股份有限公司 代表人：陳立白(董事長) 陳玲娟、林天瓊	NTD	75,000,000	100%
		代表人：李淑惠		-	-
	監察人			-	-

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數(註)	持股比例
九龍農業生技(股)有限公司	董事	威剛科技股份有限公司 代表人：陳振君(董事長) 黃建勝、李淑惠	NTD 18,100,000	100%
龍天農業生技(股)有限公司	監察人	代表人：何淑娟	-	-
	董事	威剛科技股份有限公司 代表人：林天瓊(董事長) 陳美雲、何淑娟	NTD 77,100,000	100%
	監察人	代表人：李增華	-	-
ADATA TECHNOLOGY (JAPAN) CO., LTD.	董事長	陳玲娟	JPY 600	100%
ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	President	Mr. Paulo Afonso Frias Trindade Junior	BRL 156,113,298	84.30%
ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	President	Mr. Paulo Afonso Frias Trindade Junior	BRL 7,645,056	84.30%
聯實興業有限公司	董事長	威剛科技股份有限公司 代表人：陳立白(董事長)	HKD 178,776,000	100%
ADATA TECHNOLOGY MEXICO SDRL DE CV	President	Alvaro Huerta	MXN 4,100,000	100%
堡國有限公司	董事長	陳振君	USD 1,500,000	100%
ERATO (HK) CORPORATION LIMITED	董事長	陳振君	USD 500,000	100%
AROBOT INNOVATION (SAMOA) HOLDINGS CO., Ltd	董事長	陳振君	USD 1,000,000	74.63%
AROBOT INNOVATION (HK) CO.,LTD.	董事長	陳振君	HKD 7,668,607.20	100%
威達登科技股份有限公司	董事長	陳立白	NTD 6,000,000	56.83
威剛科技(青島)有限公司	董事長	黃建勝	RMB 100,000	100%
立萬利創新股份有限公司	董事長	陳立青	NTD 40,906,925	49.04%

註：被投資公司如為股份有限公司，持有股份資料為股數及持股比例；其他則為出資額及出資比率。

2. 關係企業營運概況

(1)各關係企業之財務狀況及經營結果：

109年12月31日；單位：新台幣仟元

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業淨(損)利	本期稅後(損)益	每股稅後(損)益(元)
ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	1,846,495	6,134,050	923,420	5210,630	5,544,075	62,498	353,036	0.79
兆興投資股份有限公司	900,000	514,640	200	514,440	0	(236)	30,971	0.34
ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.	66,637	1,841,561	1,435,943	405,618	7,447,309	91,295	92,609	463.05
威剛電子(上海)貿易有限公司	131,134	78,626	19,428	59,198	183,728	2,793	3,149	不適用
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	2,510,987	5,174,557	0	5,174,557	0	(341)	328,291	4.17
威剛科技(蘇州)有限公司	1,299,223	9,171,793	4,709,695	4,462,098	2,559,024	347,847	284,743	不適用
ADATA TECHNOLOGY B.V.	16,570	10,243	2,873	7,370	0	(26,117)	870	2.90
威方科技(蘇州)有限公司	592,704	770,665	0	770,665	0	(48)	2,980	不適用
ADATA TECHNOLOGY HOLDINGS CO., LTD.	1,847,058	5,210,646	0	5,210,646	0	0	353,037	6
ADATA TECHNOLOGY (KOREA) CO., LTD.	2,880	7,708	2,310	5,397	0	(15,524)	667	0.61
ADATA INVESTMENT CO., LTD.	132,874	10,881	797	10,084	0	(3,757)	(3,405)	(0.79)
ADATA TECHNOLOGY (INDIA) PRIVATE LTD.	65,424	34,510	2,605	31,905	0	(841)	1,029	0.45
ADATA CAPITAL COMPANY LIMITED	77,787	24,085	4,893	19,192	0	(5,988)	(22,038)	(8.48)
MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.	1,319,656	800,057	70	799,987	0	(1,451)	169,867	1.13
七彩光農業生技(股)公司	750,000	713,773	599	713,174	0	(841)	(4,501)	(0.06)
九龍農業生技(股)公司	181,000	178,939	110	178,829	0	(192)	(192)	(0.01)
龍天農業生技(股)公司	771,000	735,809	339	735,560	0	(1,537)	(2,046)	(0.03)
ADATA TECHNOLOGY (JAPAN) CO., LTD.	7,977	18,374	3,697	14,677	0	(45,757)	1,377	2,295
ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	1,363,334	1,007,974	502,147	505,827	958,407	73,863	(36,449)	(0.23)

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業淨(損)利	本期稅後(損)益	每股稅後(損)益(元)
ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	66,906	1,178,693	957,517	221,176	2,480,743	372,328	244,146	31.94
ADATA TECHNOLOGY MEXICO SDRL DE CV	6,872	13,767	6,017	7,750	0	(29,399)	(291)	不適用
聯寶興業有限公司	744,985	423,924	0	423,924	0	(43,125)	(137,493)	(0.77)
堡國有限公司	48,135	2,836	0	2,836	0	(33)	(41)	(0.03)
ERATO (HK) CORPORATION LIMITED	16,215	1,471	0	1,471	0	(86)	(11)	(0.02)
AROBOT INNOVATION (SAMOA) HOLDINGS CO., Ltd	40,401	10,377	0	10,377	0	(30)	(193)	(0.01)
AROBOT INNOVATION (HK) CO.,LTD.	29,618	10,015	0	10,015	0	(31)	(163)	(0.17)
隆宸星股份有限公司	61,000	20,479	0	20,479	0	(86)	(279)	(0.05)
威速登科技股份有限公司	60,000	58,534	1,648	56,886	0	(3,122)	(3,113)	(0.52)
威剛科技(青島)有限公司	438	514	93	421	86	(17)	(17)	不適用
立萬利創新科技股份有限公司	878,480	1,006,752	70,721	936,031	292,587	(33,920)	(13,613)	(0.16)

(2)關係企業合併財務報表：

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 109 年度(自 109 年 1 月 1 日至民國 109 年 12 月 31 日)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



董事長：陳立白



中華民國 110 年 3 月 24 日

(3)關係報告書：無

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形，應揭露股東會或董事會通過日期與數額、價格訂定之依據及合理性、特定人選擇之方式及辦理私募之必要理由：無此情形。

三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：

110年4月30日；新臺幣千元；股；%

子公司名稱	實收資本額	資金來源	本公司持股比例	取得或處分期	取得股數及金額	處分股數及金額	投資損益	截至年報刊印日止持有股數及金額	設定質押情形	本公司為子公司保證金額	子公司與本公司公債金額
立萬利創新股份有限公司	834,110千元	自有資金	49.04%	109/1/3~109/3/19	907,000股及48,106仟元	-	3,687仟元	1,330,000股及69,979仟元	無	無	無
				109/3/2~109/12/8	-	242,000股及17,210仟元					

四、其他必要補充說明事項：無此情形。

玖、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：本公司無此情形。

附錄一

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 109 年度（自民國 109 年 1 月 1 日至 109 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 110 年 3 月 24 日

會計師查核報告

(110)財審報字第 20002325 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 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告(請參閱其他事項段)，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則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 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師民國 109 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；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。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 109 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 109 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(三十五)；營業收入之會計科目說明，請詳合併財務報表附註六(二十七)。

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金額較為重大，且存貨之評價涉及管理階層之判斷，因此，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之採用。
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，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提列之備抵評價損失。

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 109 年及 108 年 12 月 31 日之資產總額分別為新台幣 2,034,823 仟元及 1,370,295 仟元，各佔合併資產總額之 7.2%及 5.5%；民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之營業收入淨額分別為新台幣 2,860,611 仟元及 1,210,123 仟元，各佔合併營業收入淨額之 8.9%及 4.7%。

其他事項 - 個體財務報表

威剛科技股份有限公司已編製民國 109 年度及 108 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。
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 109 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

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 1 0 年 3 月 2 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年及108年12月31日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	109年12月31日		108年12月31日	
			金額	%	金額	%
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 2,778,355	10	\$ 2,484,465	10
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	六(二)	1,097,141	4	1,381,246	6
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	八	1,011,658	4	660,307	3
1150	應收票據淨額	六(四)	1,444	-	3,819	-
1170	應收帳款淨額	六(四)(五)	3,750,817	13	2,896,224	12
1180	應收帳款—關係人淨額	六(四)及七(二)	3	-	23,328	-
1200	其他應收款	六(五)	461,417	2	334,328	1
1210	其他應收款—關係人	七(二)	48,372	-	50,550	-
1220	本期所得稅資產	六(三十三)	21,938	-	-	-
130X	存貨	六(六)	6,894,710	25	5,052,229	20
1410	預付款項		421,294	1	217,259	1
1460	待出售非流動資產淨額	六(十四)	-	-	30,767	-
1470	其他流動資產		260,495	1	91,447	-
11XX	流動資產合計		16,747,644	60	13,225,969	53
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)	496,495	2	453,841	2
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	八	1,716	-	1,699	-
1550	採用權益法之投資	六(七)	2,986,280	11	2,278,862	9
1600	不動產、廠房及設備	六(八)及八	4,854,947	17	5,562,107	22
1755	使用權資產	六(九)	126,737	-	107,848	-
1760	投資性不動產淨額	六(十一)(十三)及八	1,465,111	5	1,653,719	7
1780	無形資產	六(十二)(十三)	760,791	3	898,271	4
1830	生物資產—非流動		383	-	450	-
1840	遞延所得稅資產	六(三十三)	434,430	1	524,276	2
1900	其他非流動資產	六(四)(十五)(二十)	252,121	1	197,914	1
15XX	非流動資產合計		11,379,011	40	11,678,987	47
1XXX	資產總計		\$ 28,126,655	100	\$ 24,904,956	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年及108年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	109年12月31日		108年12月31日			
			金	額	%	金	額	%
流動負債								
2100	短期借款	六(十六)	\$	6,272,309	22	\$	3,282,396	13
2110	應付短期票券			200,000	1		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	-
2130	合約負債—流動	六(二十七)		12,440	-		9,694	-
2150	應付票據			2,390	-		1,183	-
2170	應付帳款			4,121,975	15		3,101,555	12
2180	應付帳款—關係人	七(二)		1	-		254	-
2200	其他應付款	七(二)		816,550	3		656,334	3
2230	本期所得稅負債	六(三十三)		230,583	1		65,047	-
2250	負債準備—流動	六(二十二)		13,786	-		20,766	-
2280	租賃負債—流動			39,213	-		41,028	-
2300	其他流動負債	六(十七)		378,841	1		183,042	1
21XX	流動負債合計			<u>12,088,088</u>	<u>43</u>		<u>8,061,767</u>	<u>32</u>
非流動負債								
2530	應付公司債	六(十八)		1,511,896	6		1,234,758	5
2540	長期借款	六(十九)		4,230,118	15		6,805,226	28
2550	負債準備—非流動	六(二十二)		880	-		880	-
2570	遞延所得稅負債	六(三十三)		610,343	2		510,035	2
2580	租賃負債—非流動			45,557	-		24,538	-
2600	其他非流動負債			20,136	-		20,832	-
25XX	非流動負債合計			<u>6,418,930</u>	<u>23</u>		<u>8,596,269</u>	<u>35</u>
2XXX	負債總計			<u>18,507,018</u>	<u>66</u>		<u>16,658,036</u>	<u>67</u>
歸屬於母公司業主之權益								
股本								
3110	普通股股本	六(二十三)		2,363,736	8		2,237,943	9
資本公積								
3200	資本公積	六(二十四)		4,476,729	16		3,832,766	16
保留盈餘								
3310	法定盈餘公積	六(二十五)		927,421	3		886,364	4
3320	特別盈餘公積			1,088,512	4		821,858	3
3350	未分配盈餘			1,768,769	6		1,089,871	4
其他權益								
3400	其他權益	六(二十六)	(	1,318,554)	(4)	(	1,130,730)	(5)
3500	庫藏股票	六(二十三)	(	352,810)	(1)	(	162,762)	(1)
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計			<u>8,953,803</u>	<u>32</u>		<u>7,575,310</u>	<u>30</u>
36XX	非控制權益			<u>665,834</u>	<u>2</u>		<u>671,610</u>	<u>3</u>
3XXX	權益總計			<u>9,619,637</u>	<u>34</u>		<u>8,246,920</u>	<u>33</u>
重大及或有負債及未認列之合約承諾								
重大期後事項								
3X2X	負債及權益總計		\$	<u>28,126,655</u>	<u>100</u>	\$	<u>24,904,956</u>	<u>100</u>

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1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
 (除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	109 金	年 額	度 %	108 金	年 額	度 %
4000 營業收入	六(二十七)及七 (二)	\$	32,227,330	100	\$	25,562,440	100
5000 營業成本	六(六)(三十一) 及七(二)	(	27,451,615)	(85)	(	22,733,824)	(89)
5900 營業毛利			4,775,715	15		2,828,616	11
營業費用	六(三十一)及七 (二)						
6100 推銷費用		(	1,256,580)	(4)	(	1,276,180)	(5)
6200 管理費用		(	1,238,214)	(4)	(	1,108,323)	(4)
6300 研究發展費用		(	405,794)	(1)	(	339,146)	(1)
6450 預期信用減損利益	十二(二)		12,968	-		3,923	-
6000 營業費用合計		(	2,887,620)	(9)	(	2,719,726)	(10)
6900 營業利益			1,888,095	6		108,890	1
營業外收入及支出							
7100 利息收入			22,827	-		38,981	-
7010 其他收入	六(二十八)及七 (二)		134,855	-		190,382	1
7020 其他利益及損失	六(二十九)	(	140,910)	-		140,695	1
7050 財務成本	六(三十)	(	160,187)	(1)	(	181,753)	(1)
7060 採用權益法認列之關聯企業及 合資損益之份額	六(七)		229,457	1		328,131	1
7000 營業外收入及支出合計			86,042	-		516,436	2
7900 稅前淨利			1,974,137	6		625,326	3
7950 所得稅費用	六(三十三)	(	612,945)	(2)	(	214,804)	(1)
8200 本期淨利		\$	1,361,192	4	\$	410,522	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1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	109 金	年 額	度 %	108 金	年 額	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)	\$	942	-	\$	1,053	-
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(二十六)		36,253	-	(	74,284)	-
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(二十六)	(	996)	-		405	-
8349	與不重分類之項目相關之所得 稅	六(三十三)		1,703	-	(	1,237)	-
8310	不重分類至損益之項目總額			37,902	-	(	74,063)	-
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(二十六)	(	170,037)	-	(	252,465)	(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(二十六)	(	53)	-	(	871)	-
8399	與可能重分類之項目相關之所 得稅	六(三十三)		30,305	-		49,084	-
8360	後續可能重分類至損益之項 目總額		(	139,785)	-	(	204,252)	(1)
8300	其他綜合損益(淨額)		(\$	101,883)	-	(\$	278,315)	(1)
8500	本期綜合損益總額		\$	1,259,309	4	\$	132,207	1
淨(損)益歸屬於：								
8610	母公司業主		\$	1,350,659	4	\$	412,940	2
8620	非控制權益		\$	10,533	-	(\$	2,418)	-
綜合損益總額歸屬於：								
8710	母公司業主		\$	1,267,349	4	\$	147,455	1
8720	非控制權益		(\$	8,040)	-	(\$	15,248)	-
基本每股盈餘								
9750	本期淨利	六(三十四)	\$		6.10	\$		1.90
稀釋每股盈餘								
9850	本期淨利	六(三十四)	\$		5.45	\$		1.75

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
 合併資產負債表
 民國109年12月31日

單位：新台幣千元

附註	歸屬		於		母		留		盈餘		公		盈		之		主		權		益		
	註冊資本	股本	資本公積	法定盈餘公積	盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	盈餘	盈餘	盈餘	盈餘	盈餘	盈餘	盈餘	盈餘	盈餘	盈餘	盈餘	盈餘	盈餘	盈餘	盈餘	盈餘
108	2,197,254	3,586,935	886,364	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	-	412,940	-	-	412,940	-	-	-	-	-	-	43,637
本期其他綜合(損)益	-	-	-	-	-	842	-	-	-	-	842	-	842	-	-	842	-	-	-	-	-	-	58,800
本期綜合(損)益總額	-	-	-	-	-	1,254,882	-	-	-	-	1,254,882	-	1,254,882	-	-	1,254,882	-	-	-	-	-	-	102,437
107 年度盈餘指撥與分配	-	-	-	-	-	413,782	-	-	-	-	413,782	-	413,782	-	-	413,782	-	-	-	-	-	-	374
特別盈餘公積	-	-	-	-	367,424	-	-	-	-	-	367,424	-	367,424	-	-	367,424	-	-	-	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
發行可轉換公司債	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
可轉換公司債轉換	-	-	58,800	-	-	-	-	-	-	-	58,800	-	58,800	-	-	58,800	-	-	-	-	-	-	-
六(二十四)	-	-	163,674	-	-	-	-	-	-	-	163,674	-	163,674	-	-	163,674	-	-	-	-	-	-	-
六(二十四)	-	-	374	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
對關聯企業所有權益變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
子公司購入母公司股票	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
子公司處分母公司股票	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108 年 12 月 31 日餘額	2,237,943	3,832,766	886,364	886,364	821,858	1,089,871	640,574	490,156	-	162,762	7,575,310	671,610	8,246,920										
109	2,237,943	3,832,766	886,364	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	-	-	-	-	-	1,350,659	-	-	-	-	1,350,659	-	1,350,659	-	-	1,350,659	-	-	-	-	-	-	-
本期其他綜合(損)益	-	-	-	-	-	754	-	-	-	-	754	-	754	-	-	754	-	-	-	-	-	-	-
本期綜合(損)益總額	-	-	-	-	-	1,351,413	-	-	-	-	1,351,413	-	1,351,413	-	-	1,351,413	-	-	-	-	-	-	-
108 年度盈餘指撥與分配	-	-	-	-	-	41,057	-	-	-	-	41,057	-	41,057	-	-	41,057	-	-	-	-	-	-	-
法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	41,057	-	-	-	-	-	-	-	41,057	-	41,057	-	-	41,057	-	-	-	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
發行可轉換公司債	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
可轉換公司債轉換	-	-	27,500	-	-	-	-	-	-	-	27,500	-	27,500	-	-	27,500	-	-	-	-	-	-	-
六(二十四)	-	-	556,598	-	-	-	-	-	-	-	556,598	-	556,598	-	-	556,598	-	-	-	-	-	-	-
六(二十四)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
六(二十三)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
子公司購入母公司股票	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
子公司處分母公司股票	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
發行之子公司股利調整資本公積	-	-	3,687	-	-	-	-	-	-	-	3,687	-	3,687	-	-	3,687	-	-	-	-	-	-	-
六(二十四)	-	-	1,916	-	-	-	-	-	-	-	1,916	-	1,916	-	-	1,916	-	-	-	-	-	-	-
六(二十一)	-	-	1,565,500	-	-	-	-	-	-	-	1,565,500	-	1,565,500	-	-	1,565,500	-	-	-	-	-	-	-
六(二十二)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
六(二十六)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
實際處分子子公司非控制權益股權價格與帳面價值差額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
六(二十四)	-	-	2,481	-	-	-	-	-	-	-	2,481	-	2,481	-	-	2,481	-	-	-	-	-	-	-
六(二十四)	-	-	6,887	-	-	-	-	-	-	-	6,887	-	6,887	-	-	6,887	-	-	-	-	-	-	-
六(二十三)	-	-	111,606	-	-	-	-	-	-	-	111,606	-	111,606	-	-	111,606	-	-	-	-	-	-	-
109 年 12 月 31 日餘額	15,380	4,476,729	927,421	927,421	1,088,512	1,768,769	761,786	410,049	-	126,986	8,953,803	665,834	9,619,637										



會計主管：曾淑玲



經理人：陳玲娟

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請同時參閱。



董事長：陳立白



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12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	109 年 度	108 年 度
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		\$ 1,974,137	\$ 625,326
調整項目			
收益費損項目			
不動產、廠房及設備折舊費用	六(三十一)	245,368	264,530
投資性不動產折舊費用	六(二十九)	5,053	12,197
使用權資產折舊費用	六(三十一)	50,459	47,864
無形資產攤銷費用	六(三十一)	65,742	69,400
預期信用減損(利益)損失	十二(二)	(12,968)	(3,923)
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損(益)		(43,279)	81,402
利息費用	六(三十)	160,187	181,753
利息收入		(22,827)	(38,981)
股利收入		(9,782)	(45,508)
限制員工權利新股酬勞成本	六(二十一)	9,781	-
採用權益法認列之關聯企業及合資利益	六(七)	(229,457)	(328,131)
處分不動產、廠房及設備損(益)	六(二十九)	(197,544)	10,540
處分投資性不動產利益	六(二十九)	(26,020)	(270,220)
處分無形資產損(益)	六(二十九)	-	102
處分採用權益法之投資損(益)	六(二十九)	557	(1,023)
採用權益法之投資減損損失	六(二十九)	123,979	21,143
投資性不動產減損損失	六(二十九)	210,000	172,246
無形資產減損損失	六(二十九)	59,280	10,193
租賃修改利益	六(二十九)	(75)	(242,678)
生物資產報廢損失		245	305
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		322,157	(1,246,766)
應收票據淨額		2,375	34,244
應收帳款淨額		(916,409)	(163,970)
應收帳款-關係人淨額		23,325	(19,662)
其他應收款		(50,360)	47,760
其他應收款-關係人		2,178	(1,177)
存貨		(1,842,481)	(2,127,551)
預付款項		(204,035)	92,975
其他非流動資產		(878)	(1,363)
與營業活動相關之負債之淨變動			
合約負債-流動		2,746	(8,016)
應付票據		1,207	(4,189)
應付帳款		1,020,420	1,204,462
應付帳款-關係人		(253)	254
其他應付款		183,757	47,812
其他流動負債		28,287	33,257
負債準備-流動		(6,980)	(5,566)
其他非流動負債		(2,057)	(42,204)
負債準備-非流動		-	(161)
營運產生之現金流入(流出)		925,835	(1,593,324)
收取之股利		259,782	495,508
支付之利息		(149,464)	(174,658)
支付之所得稅		(243,420)	(111,966)
營業活動之淨現金流入(流出)		792,733	(1,384,440)

(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12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	109 年 度	108 年 度
投資活動之現金流量			
收取之利息		\$ 18,225	\$ 39,141
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		(95,716)	(273,988)
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		16,104	682,370
取得按攤銷後成本衡量之金融資產-流動		(351,351)	-
處分按攤銷後成本衡量之金融資產-流動		-	1,101
取得按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動		(17)	-
取得採用權益法之投資		(786,504)	(133,579)
處分採用權益法之投資		3,774	8,864
採用權益法之投資公司減資退回股款	七(二)	-	18,711
取得不動產、廠房及設備	六(三十五)	(114,549)	(92,147)
處分不動產、廠房及設備		618,275	47,124
預收處分不動產價款		-	7,850
存出保證金增加		(5,752)	(45,093)
存出保證金減少		12,590	16,665
取得無形資產	六(十二)	(10,228)	(12,533)
處分投資性不動產		69,147	988,561
處分使用權資產		-	289,028
生物資產-非流動增加		(178)	(539)
其他流動資產(增加)減少		(169,048)	(57,458)
其他非流動資產增加		(96,975)	(140,978)
投資活動之淨現金(流出)流入		(892,203)	1,458,016
籌資活動之現金流量			
短期借款增加(減少)	六(三十六)	2,989,913	(523,814)
應付短期票券增加	六(三十六)	(500,000)	100,000
發行可轉換公司債	六(三十六)	995,000	1,495,000
舉借長期借款	六(三十六)	39,377,752	51,808,201
償還長期借款	六(三十六)	(41,777,498)	(52,267,990)
存入保證金增加		1,246	32,343
存入保證金減少		(614)	(39,989)
租賃負債本金償還	六(三十六)	(51,688)	(50,286)
發放現金股利	六(二十五)	(311,159)	(43,637)
庫藏股票買回成本	六(二十三)	(282,450)	-
子公司購入母公司股票		(48,106)	(115,082)
子公司處分母公司股票		17,209	154,846
非控制權益變動數		-	39,237
處分子公司股權(未喪失控制力)		4,745	-
籌資活動之淨現金流入		414,350	588,829
匯率影響數		(20,990)	(202,845)
本期現金及約當現金增加數		293,890	459,560
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		\$ 2,778,355	\$ 2,484,465

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

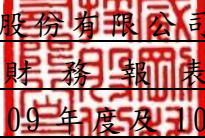


經理人：陳玲娟



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 年度及 108 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 110 年 3 月 24 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：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會發布之生效日</u>
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(註)

註：金管會允許提前於民國 109 年 1 月 1 日適用。

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

下表彙列金管會認可之民國 110 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4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	民國110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、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之第二階段修正「利率指標變革」	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1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之揭露」	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		備註
			109年 12月31日	108年 12月31日	
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	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	-
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	-
本公司	ADATA INTERNATIONAL (BVI) CO., LTD.	一般投資業	-	-	註5
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	-
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	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	-

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		備註
			109年 12月31日	108年 12月31日	
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	-
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	-	-	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	84.30	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	84.30	80.49	-
堡國有限公司	ERATO (CAYMAN) HOLDINGS CO., LTD.	一般投資業	-	-	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	-	-	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	註3
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	-	-	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	49.04	49.28	-
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	-
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	-	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
威剛科技(蘇州)有限公司	威剛科技(青島)有限公司	電子零組件及智能車載設備之製造及買賣	100	-	註11

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：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。

註 11：本公司之孫公司-威剛科技(蘇州)有限公司於民國 109 年 7 月 2 日投資設立該公司，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子公司及關聯企業，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，則以累計成本減所有累計折舊及所有累計減損損失衡量，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(主係產品保固及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。

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收盤價。

(三十一) 員工股份基礎給付

1. 以股權交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益工具之公允價值衡量所取得之員工酬勞，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益工具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記得日既得數量認列。
2. 限制員工權利新股
 - (1) 於給與日以所與之權益工具公允價值基礎於既得期間認列酬勞成本。
 - (2) 員工無須支付價款取得限制員工權利新股，員工於既得期間內離職，本公司無須支付價款收回並註銷該股票，於給與日依發行辦法之條款及條件，將收回之股份認列為股本及資本公積之減項。

(三十二) 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。

（三十三）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。

（三十四）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。

(三十五) 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。

(三十六) 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。

(三十七) 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

存貨之評價過程中，因本集團須運用判斷評估存貨之正常損耗、過時陳舊及市場銷售價值，以估計存貨之淨變現價值，並將存貨成本沖減至淨變現價值。因科技變遷、環境變化及銷售狀況將使存貨之價值產生變化，而影響存貨之評價。

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12月31日	108年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 1,226	\$ 826
支票存款及活期存款	1,409,070	1,941,400
定期存款	1,248,059	542,239
附買回票券	120,000	-
	<u>\$ 2,778,355</u>	<u>\$ 2,484,465</u>

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. 本集團因短期融通需求而用途受限之現金及約當現金轉列按攤銷後成本衡量之金融資產-流動，民國109年及108年12月31日之金額分別為\$990,613及\$634,477，請詳附註八之說明。
3. 本集團已將三個月以上之定期存款轉列按攤銷後成本衡量之金融資產-流動，民國109年及108年12月31日之金額分別為\$21,045及\$25,830。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	109年12月31日	108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	\$ 494,626	\$ 1,139,307
-國內受益憑證	511,000	22,300
-發行可轉債之賣回權及買回權	7,773	2,704
-黃金存摺	111,075	-
-非避險之衍生性金融工具	4,156	-
-理財產品	2,407	370,456
小計	1,131,037	1,534,767
評價調整	(33,896)	(153,521)
	<u>\$ 1,097,141</u>	<u>\$ 1,381,246</u>

	109年12月31日	108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：

	109年度	108年度
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債</u>		
-上市櫃公司股票、國內受益憑證、黃金存摺及理財產品	\$ 56,091	(\$ 100,722)
-非避險之衍生性金融工具	(22,639)	10,246
-發行可轉債之賣回權及買回權	9,827	9,074
	<u>\$ 43,279</u>	<u>(\$ 81,402)</u>

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	19,000	109年12月10日至110年1月11日	
			108年12月31日	
衍生金融負債	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	

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

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
非流動項目-權益工具：		
-上市櫃及興櫃公司股票	\$ 152,416	\$ 115,200
-非上市櫃、興櫃公司股票及出資證明	<u>746,574</u>	<u>816,541</u>
小計	898,990	931,741
評價調整	(402,495)	(477,900)
	<u>\$ 496,495</u>	<u>\$ 453,841</u>

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 年度，因財務管理出售公允價值分別為 \$16,104 及 \$682,370 之權益工具投資，處分(損)益分別為(\$42,959)及 \$9,745。
3. 本集團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：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具</u>		
認列於其他綜合(損)益之公允價值變動	<u>\$ 36,253</u>	(\$ 69,368)
累積(損失)利益因除列轉列保留盈餘	(\$ 42,959)	<u>\$ 9,745</u>
認列於(損)益之股利收入		
於本期期末仍持有者	\$ 2,005	\$ 6,355
於本期內除列者	<u>-</u>	<u>23,634</u>
	<u>\$ 2,005</u>	<u>\$ 29,989</u>

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12月31日	108年12月31日
應收票據	\$ 1,444	\$ 3,819
應收帳款	\$ 3,755,534	\$ 2,918,225
應收帳款-關係人	3	23,328
小計	3,755,537	2,941,553
減：備抵損失	(4,717)	(22,001)
	\$ 3,750,820	\$ 2,919,552
催收款(表列其他非流動資產)	\$ 5,639	\$ 9,390
減：備抵損失	(5,639)	(9,390)
	\$ -	\$ -

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12月31日		
	應收票據	應收帳款	合計
未逾期	\$ 1,444	\$ 3,426,742	\$ 3,428,186
逾期1-90天	-	328,270	328,270
逾期91天以上	-	525	525
	\$ 1,444	\$ 3,755,537	\$ 3,756,981

	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

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

- 民國 109 年及 108 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 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。
- 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。
- 本集團對上述應收帳款並未持有任何的擔保品。
- 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12月31日

讓售對象	讓售應收		額度	已預支金額	尚可預支金額	已預支金額 之利率區間
	帳款金額	除列金額				
台灣銀行	\$ 149,738 (USD 5,258)	\$ 149,738 (USD 5,258)	USD 13,000	\$ 134,764 (USD 4,732)	\$ - (USD -)	註1
台灣銀行	-	-	\$ 142,400	-	-	註1
渣打銀行	209,633 (USD 7,361)	209,633 (USD 7,361)	USD 19,235	188,668 (USD 6,625)	- (USD -)	註1
兆豐國際商業銀行	69,377 (USD 2,436)	69,377 (USD 2,436)	USD 32,000	62,440 (USD 2,192)	- (USD -)	註1
中國信託商業銀行	146,252 (USD 5,135)	146,252 (USD 5,135)	USD 12,000	117,001 (USD 4,108)	- (USD -)	註1
	<u>\$ 575,000</u>	<u>\$ 575,000</u>		<u>\$ 502,873</u>	<u>\$ -</u>	

美金單位：仟元

108年12月31日

讓售對象	讓售應收		額度	已預支金額	尚可預支金額	已預支金額 之利率區間
	帳款金額	除列金額				
兆豐國際商業銀行	\$ 244,320 (USD 8,149)	\$ 244,320 (USD 8,149)	USD 28,000	\$ 219,889 (USD 7,335)	\$ - (USD -)	註2
台灣銀行	292,362 (USD 9,752)	292,362 (USD 9,752)	USD 26,000	263,126 (USD 8,777)	- (USD -)	註2
台灣銀行	54,635	54,635	\$ 155,100	49,172	-	註2
渣打銀行	120,579 (USD 4,022)	120,579 (USD 4,022)	USD 9,500	108,521 (USD 3,620)	- (USD -)	註2
中國信託商業銀行	120,701 (USD 4,026)	120,701 (USD 4,026)	USD 12,000	96,561 (USD 3,220)	- (USD -)	註2
	<u>\$ 832,597</u>	<u>\$ 832,597</u>		<u>\$ 737,269</u>	<u>\$ -</u>	

民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本集團讓售之應收帳款分別計有 \$72,127 及 \$95,328 之保留款，已轉列其他應收款。

註 1：民國 109 年 12 月 31 日已預支金額之利率區間：0.480%~0.900%。

註 2：民國 108 年 12 月 31 日已預支金額之利率區間：1.227%~2.791%。

(六) 存貨

	109年12月31日		
	<u>成本</u>	<u>備抵跌價損失</u>	<u>帳面金額</u>
原料	\$ 1,162,275	(\$ 67,762)	\$ 1,094,513
在製品	3,436,132	(10,883)	3,425,249
半成品	134,910	(1,832)	133,078
製成品	1,611,917	(68,509)	1,543,408
商品	774,330	(75,868)	698,462
	<u>\$ 7,119,564</u>	<u>(\$ 224,854)</u>	<u>\$ 6,894,710</u>

	108年12月31日		
	<u>成本</u>	<u>備抵跌價損失</u>	<u>帳面金額</u>
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	1,216,465	(93,214)	1,123,251
商品	684,168	(70,515)	613,653
	<u>\$ 5,287,837</u>	<u>(\$ 235,608)</u>	<u>\$ 5,052,229</u>

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：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
已出售存貨成本	\$ 27,420,400	\$ 22,689,082
存貨跌價損失(回升利益)	(6,808)	(14,756)
其他	<u>38,023</u>	<u>59,498</u>
	<u>\$ 27,451,615</u>	<u>\$ 22,733,824</u>

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) 採用權益法之投資

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
關聯企業：		
重鵬生技股份有限公司	\$ 586,175	\$ 693,385
威潤科技股份有限公司	338,861	361,150
山東威剛逢時科技發展有限公司	876,118	127,457
其他(細項請詳附註十三附表九及十)	<u>207,745</u>	<u>180,957</u>
	2,008,899	1,362,949
合資：		
台灣運動彩券股份有限公司	<u>977,381</u>	<u>915,913</u>
	<u>\$ 2,986,280</u>	<u>\$ 2,278,862</u>

本集團民國 109 年及 108 年度，採用權益法認列關聯企業及合資(損)益之份額分別為\$229,457及\$328,131，係依本公司會計師查核之財務報表認列。

1. 關聯企業

本集團之關聯企業均為個別不重大，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：

(1)民國 109 年及 108 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\$2,008,899及\$1,362,949。

(2)其經營結果之份額彙總：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
本期淨(損)益	(\$ 82,011)	(\$ 28,061)
其他綜合(損)益(稅後淨額)	(1,049)	(466)
本期綜合(損)益總額	<u>(\$ 83,060)</u>	<u>(\$ 28,527)</u>

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		關係之性質	衡量方法
		109年 12月31日	108年 12月31日		
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	
	109年12月31日	108年12月31日
現金及約當現金	\$ 1,696,329	\$ 1,528,296
其他流動資產	186,592	179,368
流動資產	1,882,921	1,707,664
非流動資產	687,410	719,560
資產總額	\$ 2,570,331	\$ 2,427,224
流動金融負債(註)	(\$ 179,944)	(\$ 118,655)
其他流動負債	(233,119)	(293,778)
流動負債	(413,063)	(412,433)
非流動負債	(104,809)	(91,413)
負債總額	(\$ 517,872)	(\$ 503,846)
淨資產總額	\$ 2,052,459	\$ 1,923,378
占合資淨資產之份額	\$ 977,381	\$ 915,913
合資帳面價值	\$ 977,381	\$ 915,913

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年度	108年度
收入	\$ 2,146,281	\$ 2,768,320
折舊及攤銷	(\$ 76,297)	(\$ 69,061)
利息收入	\$ 230	\$ 314
稅前淨利	\$ 810,201	\$ 950,091
所得稅費用	(156,122)	(202,084)
繼續營業單位本期淨利	\$ 654,079	\$ 748,007
本期綜合(損)益總額	\$ 654,079	\$ 748,007
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。

(八) 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	供租賃	供自用	供租賃	供自用	供租賃	供自用	供租賃	供自用	供租賃	供自用	供租賃
<u>109年1月1日</u>												
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	\$ 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)	(286,829)	-	(1,638,985)
	<u>\$ 2,893,761</u>	<u>\$ 1,603,677</u>	<u>\$ 32,591</u>	<u>\$ 1,636,268</u>	<u>\$ 583,818</u>	<u>\$ 3,179</u>	<u>\$ 586,997</u>	<u>\$ 37,922</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 407,159</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,562,107</u>
<u>109年</u>												
1月1日	\$ 2,893,761	\$ 1,603,677	\$ 32,591	\$ 1,636,268	\$ 583,818	\$ 3,179	\$ 586,997	\$ 37,922	\$ -	\$ 407,159	\$ -	\$ 5,562,107
增添	-	6,266	-	6,266	64,743	-	64,743	7,299	-	31,732	-	110,040
處分	(333,655)	(79,045)	-	(79,045)	(4,127)	-	(4,127)	(188)	-	(3,716)	-	(420,731)
本期移轉(註)	(29,779)	(34,878)	18,485	(16,393)	17,716	-	17,716	666	-	17,183	-	(10,607)
折舊費用	-	(79,117)	(9,502)	(88,619)	(79,289)	(1,873)	(81,162)	(12,427)	-	(63,160)	-	(245,368)
淨兌換差額	(1,889)	13,805	63	13,868	(94,604)	-	(94,604)	(3,137)	-	(54,732)	-	(140,494)
12月31日	<u>\$ 2,528,438</u>	<u>\$ 1,430,708</u>	<u>\$ 41,637</u>	<u>\$ 1,472,345</u>	<u>\$ 488,257</u>	<u>\$ 1,306</u>	<u>\$ 489,563</u>	<u>\$ 30,135</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 334,466</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,854,947</u>
<u>109年12月31日</u>												
成本	\$ 2,528,438	\$ 2,227,027	\$ 66,422	\$ 2,293,449	\$ 1,033,213	\$ 11,358	\$ 1,044,571	\$ 118,139	\$ 2,315	\$ 665,688	\$ -	\$ 6,652,600
累計折舊	-	(796,319)	(24,785)	(821,104)	(544,956)	(10,052)	(555,008)	(88,004)	(2,315)	(331,222)	-	(1,797,653)
	<u>\$ 2,528,438</u>	<u>\$ 1,430,708</u>	<u>\$ 41,637</u>	<u>\$ 1,472,345</u>	<u>\$ 488,257</u>	<u>\$ 1,306</u>	<u>\$ 489,563</u>	<u>\$ 30,135</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 334,466</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,854,947</u>

	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	供租賃	供自用	供租賃	供自用	供租賃	供自用	供租賃	供自用	供租賃	供自用	供租賃
108年1月1日												
成本	\$ 2,894,687	\$ 43,302	\$ 2,475,312	\$ 43,302	\$ 1,003,823	\$ 22,873	\$ 1,026,696	\$ 119,362	\$ 2,315	\$ 588,573	\$ 947	\$ 7,151,194
累計折舊	-	(681,518)	(693,096)	(11,578)	(442,845)	(13,657)	(456,502)	(78,311)	(2,315)	(274,688)	-	(1,504,912)
	\$ 2,894,687	\$ 1,793,794	\$ 1,825,518	\$ 31,724	\$ 560,978	\$ 9,216	\$ 570,194	\$ 41,051	\$ -	\$ 313,885	\$ 947	\$ 5,646,282
108年												
1月1日	\$ 2,894,687	\$ 1,793,794	\$ 1,825,518	\$ 31,724	\$ 560,978	\$ 9,216	\$ 570,194	\$ 41,051	\$ -	\$ 313,885	\$ 947	\$ 5,646,282
增添	-	1,582	1,582	-	42,282	-	42,282	13,141	-	38,082	1,150	96,237
處分	-	(43,065)	(43,065)	(784)	(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	-	137,035	(2,044)	228,281
折舊費用	-	(99,498)	(1,377)	(1,377)	(87,112)	(2,784)	(89,896)	(13,263)	(2,315)	(60,496)	-	(264,530)
淨兌換差額	(926)	(46,352)	(46,892)	(540)	(23,855)	-	(23,855)	(1,152)	(2,315)	(13,621)	(53)	(86,499)
12月31日	\$ 2,893,761	\$ 1,603,677	\$ 1,636,268	\$ 32,591	\$ 583,818	\$ 3,179	\$ 586,997	\$ 37,922	\$ -	\$ 407,159	\$ -	\$ 5,562,107
108年12月31日												
成本	\$ 2,893,761	\$ 47,432	\$ 2,380,780	\$ 47,432	\$ 1,089,375	\$ 11,358	\$ 1,100,733	\$ 119,515	\$ 2,315	\$ 703,988	\$ -	\$ 7,201,092
累計折舊	-	(729,671)	(744,512)	(14,841)	(505,557)	(8,179)	(513,736)	(81,593)	(2,315)	(296,829)	-	(1,638,985)
	\$ 2,893,761	\$ 1,603,677	\$ 1,636,268	\$ 32,591	\$ 583,818	\$ 3,179	\$ 586,997	\$ 37,922	\$ -	\$ 407,159	\$ -	\$ 5,562,107

註：係包含由預付設備款(表列其他非流動資產)、投資性不動產轉出入數及轉列待出售非流動資產等。

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。

(九)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50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：

	<u>土地</u>	<u>房屋及建築</u>	<u>運輸設備</u>	<u>合計</u>
109年1月1日	\$ 42,985	\$ 58,944	\$ 5,919	\$ 107,848
增添	-	71,097	2,430	73,527
處分	-	(772)	(1,788)	(2,560)
折舊	(1,176)	(45,573)	(3,710)	(50,459)
淨兌換差額	687	(2,182)	(124)	(1,619)
109年12月31日	<u>\$ 42,496</u>	<u>\$ 81,514</u>	<u>\$ 2,727</u>	<u>\$ 126,737</u>

	<u>土地</u>	<u>房屋及建築</u>	<u>運輸設備</u>	<u>合計</u>
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	<u>\$ 42,985</u>	<u>\$ 58,944</u>	<u>\$ 5,919</u>	<u>\$ 107,848</u>

3. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 1,004	\$ 966
屬短期租賃合約之費用	26,052	48,048
屬低價值資產租賃之費用	390	339
租賃修改(利益)損失	(75)	(242,678)
	<u>\$ 27,371</u>	<u>(\$ 193,325)</u>

4. 本集團於民國109年及108年度除上述附註六(九)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\$51,688及\$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) 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年度基於營業租賃合約分別認列\$28,497及\$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：

	109年12月31日	108年12月31日
未來1年	\$ 12,656	\$ 21,444
未來2年	1,612	1,159
未來3年	21	-
	<u>\$ 14,289</u>	<u>\$ 22,603</u>

(十一) 投資性不動產

	土地	房屋及建築	合計
<u>109年1月1日</u>			
成本	\$ 1,871,978	\$ 189,018	\$ 2,060,996
累計折舊及減損	(387,559)	(19,718)	(407,277)
	<u>\$ 1,484,419</u>	<u>\$ 169,300</u>	<u>\$ 1,653,719</u>
<u>109年</u>			
1月1日	\$ 1,484,419	\$ 169,300	\$ 1,653,719
折舊費用	-	(5,053)	(5,053)
本期移轉	29,779	16,876	46,655
處分	(18,703)	(1,507)	(20,210)
減損損失	(210,000)	-	(210,000)
12月31日	<u>\$ 1,285,495</u>	<u>\$ 179,616</u>	<u>\$ 1,465,111</u>
<u>109年12月31日</u>			
成本	\$ 1,883,054	\$ 205,972	\$ 2,089,026
累計折舊及減損	(597,559)	(26,356)	(623,915)
	<u>\$ 1,285,495</u>	<u>\$ 179,616</u>	<u>\$ 1,465,111</u>

	<u>土地</u>	<u>房屋及建築</u>	<u>合計</u>
<u>108年1月1日</u>			
成本	\$ 2,388,760	\$ 442,132	\$ 2,830,892
累計折舊及減損	(215,313)	(50,200)	(265,513)
	<u>\$ 2,173,447</u>	<u>\$ 391,932</u>	<u>\$ 2,565,379</u>
<u>108年</u>			
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	<u>\$ 1,484,419</u>	<u>\$ 169,300</u>	<u>\$ 1,653,719</u>
<u>108年12月31日</u>			
成本	\$ 1,871,978	\$ 189,018	\$ 2,060,996
累計折舊及減損	(387,559)	(19,718)	(407,277)
	<u>\$ 1,484,419</u>	<u>\$ 169,300</u>	<u>\$ 1,653,719</u>

1. 投資性不動產之租金收入及直接營運費用：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
投資性不動產之租金收入	<u>\$ 20,087</u>	<u>\$ 40,628</u>
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	<u>\$ 5,053</u>	<u>\$ 12,398</u>

2. 本集團持有之投資性不動產於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之公允價值分別為\$1,677,409 及\$1,720,266。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。

(十二) 無形資產

	專利權	電腦軟體	專門技術	商譽	其他	合計
<u>109年1月1日</u>						
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)
	<u>\$ 7,522</u>	<u>\$ 57,462</u>	<u>\$ 507,337</u>	<u>\$ 325,950</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 898,271</u>
<u>109年</u>						
1月1日	\$ 7,522	\$ 57,462	\$ 507,337	\$ 325,950	\$ -	\$ 898,271
增添	2,016	8,212	-	-	-	10,228
本期移轉	-	290	-	-	-	290
攤銷費用	(1,370)	(21,390)	(42,982)	-	-	(65,742)
減損損失	-	-	(59,280)	-	-	(59,280)
淨兌換差額	(2,210)	(1,298)	(19,468)	-	-	(22,976)
12月31日	<u>\$ 5,958</u>	<u>\$ 43,276</u>	<u>\$ 385,607</u>	<u>\$ 325,950</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 760,791</u>
<u>109年12月31日</u>						
成本	\$ 8,377	\$ 200,265	\$ 529,060	\$ 325,950	\$ 9,683	\$ 1,073,335
累計攤銷及減損	(2,419)	(156,989)	(143,453)	-	(9,683)	(312,544)
	<u>\$ 5,958</u>	<u>\$ 43,276</u>	<u>\$ 385,607</u>	<u>\$ 325,950</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 760,791</u>
	專利權	電腦軟體	專門技術	商譽	其他	合計
<u>108年1月1日</u>						
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)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 65,864</u>	<u>\$ 561,094</u>	<u>\$ 325,950</u>	<u>\$ 10,443</u>	<u>\$ 963,351</u>
<u>108年</u>						
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	<u>\$ 7,522</u>	<u>\$ 57,462</u>	<u>\$ 507,337</u>	<u>\$ 325,950</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 898,271</u>
<u>108年12月31日</u>						
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)
	<u>\$ 7,522</u>	<u>\$ 57,462</u>	<u>\$ 507,337</u>	<u>\$ 325,950</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 898,271</u>

1. 無形資產攤銷明細如下：

	109年度	108年度
營業成本	\$ 55,121	\$ 53,874
推銷費用	744	399
管理費用	6,680	7,265
研究發展費用	3,197	7,862
	<u>\$ 65,742</u>	<u>\$ 69,400</u>

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。

(十三) 非金融資產減損

1. 本集團認列之減損損失，明細如下：

	109年度		108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－採用權益法之 投資(註1)	(\$ 123,979)	\$ -	(\$ 21,143)	\$ -
減損損失－投資性不動產 －土地(註2)	(210,000)	-	(172,246)	-
減損損失－無形資產 (註3)	(59,280)	-	(10,193)	-
	<u>(\$ 393,259)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 203,582)</u>	<u>\$ -</u>

註 1：本集團之部分採用權益法之投資因營運不如預期而發生減損，已將其帳面金額依可回收金額調整，並認列減損損失。可回收金額係依據估價師鑑價報告中計算之使用價值評估，使用價值係依據管理階層預估之財務預算之稅後現金流量預測計算。

註 2：本集團之投資性不動產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。

註 3：本集團之部分專門技術因發展不如預期而發生減損，已將其帳面金額依可回收金額調整，並認列減損損失。可回收金額係依據估價師鑑價報告中計算之使用價值評估，使用價值係依據管理階層預估之財務預算之稅後現金流量預測計算。

2. 本集團之商譽係合併子公司產生，可回收金額係公允價值減處分成本，該可收回金額超過帳面金額，故商譽並未發生減損。

(十四) 待出售非流動資產

本集團為活化資產，於民國 108 年 10 月 30 日經董事會決議通過出售供出租用之不動產(含土地及房屋建築)，並將相關之資產轉列為待出售非流動資產，上述交易於民國 109 年 1 月完成。該待出售非流動資產之公允價值減出售成本大於帳面價值，故民國 109 年及 108 年 12 月 31 日以其帳面價值作為待出售非流動資產之金額分別為\$0 及\$30,767。

(十五) 其他非流動資產

	109年12月31日	108年12月31日
存出保證金	\$ 55,174	\$ 63,425
預付設備款	101,749	46,931
其他	95,198	87,558
	<u>\$ 252,121</u>	<u>\$ 197,914</u>

(十六) 短期借款

借款性質	109年12月31日	利率區間	擔保品
信用借款	\$ 6,248,236	0.56%-6.72%	無
擔保借款	24,073	5.25%	詳附註八
	<u>\$ 6,272,309</u>		
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

本集團認列於損益之利息費用，請詳附註六(三十)之說明。

(十七) 其他流動負債

	109年12月31日	108年12月31日
退款負債	\$ 77,218	\$ 64,157
一年內到期長期借款	266,491	91,129
其他	35,132	27,756
	<u>\$ 378,841</u>	<u>\$ 183,042</u>

(十八) 應付公司債

	109年12月31日	108年12月31日
應付公司債	\$ 1,563,100	\$ 1,287,600
減：應付公司債折價	(51,204)	(52,842)
	<u>\$ 1,511,896</u>	<u>\$ 1,234,758</u>

1. 本公司國內第六次可轉換公司債之發行條件如下

(1) 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，依票面金額100%發行，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。

- (2) 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。
- (3) 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。本轉換公司債之轉換價格自民國109年7月27日起，由每股新台幣52.2元調整為新台幣51元。
- (4) 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。
- (5) 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。
- (6) 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。
- (7) 依轉換辦法規定，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註銷，不得再賣出或發行，其所附轉換權併同消滅。
- (8) 民國109年及108年度，本轉換公司債面額分別計\$724,500及\$212,400已轉換為普通股14,117,325股及4,068,946股。
- (9) 截至民國109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。
- (10) 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，依據國際財務報導準則第9號「金融工具」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，經分離後主契約債務有效利率為0.9724%。

2. 本公司國內第七次有擔保轉換公司債之發行條件如下

- (1) 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\$1,000,000，依票面金額100%發行，票面利率0%，發行期間5年，流通期間自民國109年9月28日至114年9月28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109年9月28日於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易。
- (2) 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。
- (3) 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57.7元。
- (4) 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。
- (5) 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。
- (6) 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。
- (7) 依轉換辦法規定，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註銷，不得再賣出或發行，其所附轉換權併同消滅。
- (8) 截至民國109年度，本轉換公司債皆未轉換為普通股。
- (9) 截至民國109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。
- (10) 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\$27,500。另嵌入之買回權，依據國際財務報導準則第9號「金融工具」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，經分離後主契約債務有效利率為0.7172%。

(十九) 長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	擔保品	109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	\$ 2,500,000
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109年10月06日至111年10月06日，按月付息，到期還本，循環動用	請詳附註八	420,000
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	108,012
信用借款	自109年10月29日至111年04月29日，前半年只付息；自第7個月開始每月還本，按月付息，不可循環動用	無	54,890
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109年10月06日至111年10月06日，按月付息，到期還本，循環動用	無	180,000
信用借款	自109年12月21日至114年12月21日，按月付息，到期還本，循環動用	無	180,000
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，不可循環動用	無	91,850
信用借款	自109年10月29日至111年04月29日，前半年只付息；自第7個月開始每月還本，按月付息，不可循環動用	無	54,890
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，不可循環動用	無	64,180
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，不可循環動用	無	42,787
			<u>4,496,609</u>
減：一年內到期之長期借款(表列其他流動負債)			(<u>266,491</u>)
			<u>\$ 4,230,118</u>

民國 109 年 12 月 31 日各項長期借款利率區間：0.148%~6.800%。

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%。

本集團認列於損益之利息費用，請詳附註六(三十)之說明。

註：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。此銀行聯貸借款合同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：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
確定福利義務現值	(\$ 26,710)	(\$ 26,417)
計畫資產公允價值	<u>43,503</u>	<u>40,926</u>
淨確定福利資產(表列其他非流動資產)	<u>\$ 16,793</u>	<u>\$ 14,509</u>

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；截至民國 110 年 3 月 24 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：

	<u>確定福利 義務現值</u>	<u>計畫資產 公允價值</u>	<u>淨確定 福利資產</u>
<u>109年</u>			
1月1日餘額	(\$ 26,417)	\$ 40,926	\$ 14,509
利息(費用)收入	(200)	<u>239</u>	<u>39</u>
	<u>(26,617)</u>	<u>41,165</u>	<u>14,548</u>
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)	-	1,499	1,499
財務假設變動影響數	(1,354)	-	(1,354)
經驗調整	<u>1,261</u>	-	<u>1,261</u>
	<u>(93)</u>	<u>1,499</u>	<u>1,406</u>
提撥退休基金	-	<u>839</u>	<u>839</u>
12月31日餘額	<u>(\$ 26,710)</u>	<u>\$ 43,503</u>	<u>\$ 16,793</u>

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利資產
<u>108年</u>			
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

(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段規定揭露計畫資產公允價值之分類。109年及108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：

	109年度	108年度
折現率	0.37%	0.76%
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0.25%	減少0.25%	增加0.5%	減少0.5%
<u>109年12月31日</u>				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 855)	\$ 881	\$ 1,683	(\$ 1,576)
	增加0.5%	減少0.5%	增加0.5%	減少0.5%
<u>108年12月31日</u>				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 1,743)	\$ 1,902	\$ 1,770	(\$ 1,664)

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 110 年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$819。

(7)截至民國 109 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 11.8 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、威剛電子(上海)貿易有限公司及立萬利深圳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 109 年及 108 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成

本分別為\$41,831及\$59,535。

(二十一) 股份基礎給付

1. 本集團之股份基礎給付協議如下：

本公司於民國 109 年 3 月 27 日經董事會及民國 109 年 6 月 19 日經股東會決議通過發行限制員工權利新股，擬發行總數 2,500,000 股，每股面額為新台幣 10 元，發行總額為\$25,000。本限制員工權利新股已於民國 109 年 10 月 13 日於主管機關申報生效，且已於民國 109 年 12 月 10 日經董事會決議發行(給予日) 2,500,000 股，每股認購價格為新台幣 0 元，增資基準日為民國 110 年 1 月 4 日。本次限制員工權利新股授予對象為本公司之全職正式員工。

協議之類型	給與日	給與數量	合約期間	既得條件	交割方式
限制員工權利新股	109/12/10	2,500,000股	2年	績效條件之達成(註)	權益交割

註：個人績效條件與公司績效條件同時達成後，員工依服務條件於各該年度可分別既得之最高股份比例如下：

- (1) 獲配後任職期滿 1 年，最高可獲配股數的 50%；
- (2) 獲配後任職期滿 2 年，最高可獲配股數的 50%；

上述限制員工權利新股，於既得期間內不得轉讓及參與股利分配，惟未限制投票權；員工於既得期間內離職，須返還股票。

2. 本公司之股份基礎給付交易使用蒙地卡羅模擬法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)
限制員工權利新股	109/12/10	74.7	-	39.8%	2年	9.7%	0.2113%-0.2289%	62.60

註：係參考本公司股票歷史股價計算日報酬率之年化標準差估算而得。

3. 股份基礎給付交易產生之相關影響如下：

(1) 薪資費用

本公司因上述交易產生之薪資費用如下：

	109年度	108年度
限制員工權利新股	\$ 9,781	\$ -

(2) 資本公積

本公司因上述交易產生之資本公積如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
限制員工權利新股	\$ 156,500	\$ -

(二十二) 負債準備

	<u>產品保固</u>	<u>行銷補貼</u>	<u>除役負債</u>	<u>合計</u>
109年1月1日餘額	\$ 20,766	\$ -	\$ 880	\$ 21,646
當期新增之負債準備	44,653	-	-	44,653
當期使用之負債準備	(51,633)	-	-	(51,633)
109年12月31日餘額	<u>\$ 13,786</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 880</u>	<u>\$ 14,666</u>
	<u>產品保固</u>	<u>行銷補貼</u>	<u>除役負債</u>	<u>合計</u>
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	<u>\$ 20,766</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 880</u>	<u>\$ 21,646</u>

負債準備分析如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
流動	<u>\$ 13,786</u>	<u>\$ 20,766</u>
非流動	<u>\$ 880</u>	<u>\$ 880</u>

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。

(二十三)股本

1. 民國 109 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 \$2,363,736，每股面額新台幣 10 元，分為 236,373,645 股，扣除庫藏股後，實際流通在外股數為 230,912,645 股。本公司已發行股份之股款均已收訖。本公司普通股期初與期末流通在外股數如下：(單位：股)

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
1月1日	222,256,320	218,187,374
公司債轉換	14,117,325	4,068,946
買回庫藏股	(5,461,000)	-
12月31日	<u>230,912,645</u>	<u>222,256,320</u>

另，本公司之子公司持有本公司之股份視為本公司之庫藏股，期初與期末股數資訊如下：(單位：股)

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
1月1日	665,000	1,898,000
子公司購入母公司股份	692,000	2,309,000
子公司出售母公司股份	(27,000)	(3,542,000)
12月31日	<u>1,330,000</u>	<u>665,000</u>

2. 公司債轉換

民國 109 年及 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分別為 14,117,325 股及 4,068,946 股，前述有擔保可轉換公司債行使轉換權而發行之普通股，部分業已辦理變更登記完竣。

3. 庫藏股

(1) 本公司

A. 股份收回原因及其數量：

持有股份		<u>109年12月31日</u>	
<u>之公司名稱</u>	<u>收回原因</u>	<u>股數</u>	<u>帳面金額</u>
本公司	供轉讓股份予員工	<u>5,461,000</u>	<u>\$ 282,450</u>
持有股份		<u>108年12月31日</u>	
<u>之公司名稱</u>	<u>收回原因</u>	<u>股數</u>	<u>帳面金額</u>
本公司	供轉讓股份予員工	<u>1,538,000</u>	<u>\$ 126,986</u>

- B. 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。

- C. 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。
- D. 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。
- E. 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；後於民國 109 年 12 月 10 日經董事會決議，將 106 年(第九次)買回本公司之剩餘股份計 1,538,000 股註銷，並已辦理變更登記完竣。

(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，已買回 5,461,000 股，金額計 \$282,450。

(2) 子公司

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	109年12月31日	
	股數(股)	帳面金額
立萬利創新股份有限公司及其子公司	1,330,000	\$ 70,360
持有股份之公司名稱	108年12月31日	
	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

(二十四) 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年度							合計
	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	限制員工 權利新股	
1月1日	\$ 3,629,654	\$ 50,474	\$ 23,801	\$ 374	\$ 127,123	\$ 1,340	\$ -	\$ 3,832,766
發行可轉換公司債	-	27,500	-	-	-	-	-	27,500
可轉換公司債轉換	584,998	(28,400)	-	-	-	-	-	556,598
子公司處分母公司股票	-	-	-	-	3,687	-	-	3,687
發放予子公司股利調整資本公積	-	-	-	-	1,916	-	-	1,916
發行限制員工權利新股	-	-	-	-	-	-	156,500	156,500
實際處分子公司予非控制權益股權價格與帳面價值差額	-	-	-	-	-	2,481	-	2,481
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	-	-	6,887	-	6,887
註銷庫藏股	(25,350)	-	-	-	(86,256)	-	-	(111,606)
12月31日	<u>\$ 4,189,302</u>	<u>\$ 49,574</u>	<u>\$ 23,801</u>	<u>\$ 374</u>	<u>\$ 46,470</u>	<u>\$ 10,708</u>	<u>\$ 156,500</u>	<u>\$ 4,476,729</u>

	發行溢價	認股權	認列對子		庫藏股交易	實際取得	限制員工	合計
			公司所有權	受贈		或處分子		
			權益變動數	資產		公司股權	權利新股	
						價格與帳		
						面價值差額		
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
可轉換公司債轉換	172,000	(8,326)	-	-	-	-	-	163,674
股東逾時效未領取之股利轉列資本公積	-	-	-	374	-	-	-	374
子公司庫藏股交易	-	-	-	-	22,983	-	-	22,983
12月31日	\$ 3,629,654	\$ 50,474	\$ 23,801	\$ 374	\$ 127,123	\$ 1,340	\$ -	\$ 3,832,766

(二十五) 保留盈餘/期後事項

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 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
	<u>\$ 618,870</u>		<u>\$ 411,061</u>	

(2)本公司於民國 110 年 3 月 24 日經董事會決議通過民國 109 年度之盈餘分派情形如下：

	109年度	
	金額	每股股利 (元)
提列法定盈餘公積	\$ 108,468	
提列特別盈餘公積	83,323	
現金股利	808,194	3.5
	<u>\$ 999,985</u>	

(二十六)其他權益項目

	109年度			
	外幣換算	未實現評 價(損)益	員工未 賺得酬勞	合計
1月1日	(\$ 640,574)	(\$ 490,156)	\$ -	(\$ 1,130,730)
發行限制員工權利新股	-	-	(156,500)	(156,500)
限制員工權利新股酬勞成本	-	-	9,781	9,781
評價調整：				
- 集團	-	36,253	-	36,253
- 集團之稅額	-	1,891	-	1,891
- 關聯企業	-	(996)	-	(996)
評價調整轉出至 保留盈餘：				
- 集團	-	42,959	-	42,959
- 關聯企業	-	-	-	-
外幣換算差異數：				
- 集團	(151,464)	-	-	(151,464)
- 集團之稅額	30,305	-	-	30,305
- 關聯企業	(53)	-	-	(53)
12月31日	<u>(\$ 761,786)</u>	<u>(\$ 410,049)</u>	<u>(\$ 146,719)</u>	<u>(\$ 1,318,554)</u>

	108年度			
	外幣換算	未實現 評價(損)益	員工未 賺得酬勞	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)

(二十七) 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：

109年度	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	\$4,349,393	\$11,397,065	\$10,443,447	\$1,516,225	\$4,507,974	\$32,214,104
隨時間逐步認列之收入	12,004	945	-	-	277	13,226
	<u>\$4,361,397</u>	<u>\$11,398,010</u>	<u>\$10,443,447</u>	<u>\$1,516,225</u>	<u>\$4,508,251</u>	<u>\$32,227,330</u>

108年度	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	\$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
	<u>\$3,668,492</u>	<u>\$9,446,807</u>	<u>\$6,877,371</u>	<u>\$1,491,628</u>	<u>\$4,078,142</u>	<u>\$25,562,440</u>

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12月31日	108年12月31日	108年1月1日
合約負債：			
銷貨收入及勞務收入合約	\$ 12,440	\$ 9,694	\$ 17,710

(2)期初合約負債本期認列收入

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
銷貨收入及勞務收入合約	\$ 7,315	\$ 16,052
(二十八)其他收入		

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
股利收入	\$ 9,782	\$ 45,508
租金收入	28,497	47,426
政府補助收入	41,142	31,228
其他	55,434	66,220
	<u>\$ 134,855</u>	<u>\$ 190,382</u>

(二十九)其他利益及損失

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債 (損)益	\$ 43,279	(\$ 81,402)
淨外幣兌換(損)益	(16,340)	(22,399)
處分不動產、廠房及設備(損)益	197,544	(10,540)
處分無形資產(損)益	-	(102)
無形資產減損損失	(59,280)	(10,193)
處分採用權益法之投資(損)益	(557)	1,023
採用權益法之投資減損損失	(123,979)	(21,143)
處分投資性不動產(損)益	26,020	270,220
投資性不動產折舊費用	(5,053)	(12,197)
投資性不動產減損損失	(210,000)	(172,246)
租賃修改利益	75	242,678
其他	7,381	(43,004)
	<u>(\$ 140,910)</u>	<u>\$ 140,695</u>

(三十)財務成本

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
銀行借款利息費用	\$ 147,015	\$ 171,255
租賃負債利息費用	1,004	966
應付公司債折價攤銷	12,168	9,291
其他	-	241
	<u>\$ 160,187</u>	<u>\$ 181,753</u>

(三十一) 費用性質之額外資訊

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
員工福利費用	\$ 1,744,084	\$ 1,558,208
不動產、廠房及設備折舊費用	\$ 245,368	\$ 264,530
使用權資產折舊費用	\$ 50,459	\$ 47,864
無形資產攤銷費用	\$ 65,742	\$ 69,400

(三十二) 員工福利費用

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
薪資費用	\$ 1,483,178	\$ 1,263,190
勞健保費用	112,997	115,276
退休金費用	41,792	59,502
董事酬金	33,346	45,378
其他用人費用	72,771	74,862
	<u>\$ 1,744,084</u>	<u>\$ 1,558,208</u>

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 年度員工酬勞估列金額分別為\$93,219 及 \$27,532；董事酬勞估列金額分別為\$18,644 及\$5,507，前述金額帳列薪資費用科目。

民國 109 年度係依截至當期止之獲利情況，分別以 5%及 1%估列。

本公司經董事會決議通過之民國 108 年度員工酬勞及董監酬勞分別為\$27,532 及\$5,507，與民國 108 年度財務報告認列之金額一致，截至民國 109 年 12 月 31 日止，已分別以現金發放\$27,532 及\$5,507。

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。

(三十三) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
當期所得稅：		
當期所得稅負債	\$ 230,583	\$ 65,047
當期所得稅資產	(21,938)	-
未分配盈餘加徵	-	(1,303)
以前年度應退所得稅	5,091	6,376
扣繳及暫繳稅額	178,740	99,792
以前年度所得稅(高)低估數	(5,458)	(6,449)
當期所得稅總額	<u>387,018</u>	<u>163,463</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	<u>222,162</u>	<u>46,230</u>
其他：		
未分配盈餘加徵	-	1,303
匯率影響數	<u>3,765</u>	<u>3,808</u>
所得稅費用	<u>\$ 612,945</u>	<u>\$ 214,804</u>

(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：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
透過其他綜合損益按公允價值衡量之	(\$ 1,891)	\$ 1,026
金融資產公允價值變動		
國外營運機構換算差額	(30,305)	(49,084)
確定福利義務之再衡量數	<u>188</u>	<u>211</u>
	<u>(\$ 32,008)</u>	<u>(\$ 47,847)</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	109年度	108年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅(註)	\$ 596,847	\$ 373,463
按稅法規定免課稅之所得	(51,869)	(11,969)
國內採用權益法之投資利益	(99,265)	(166,385)
國內採用權益法之投資損失	56,151	3,089
國內股利收入免稅	(5,510)	(7,790)
投資性不動產減損損失	42,000	34,449
採用權益法之投資減損損失	17,128	3,837
課稅損失未認列遞延所得稅資產	20,142	9,274
遞延所得稅資產可實現性評估變動	55,749	-
以前年度所得稅低(高)估數	(5,458)	(6,449)
使用過去未認列為遞延所得稅之課稅損失	(9,896)	-
未分配盈餘加徵	-	1,303
其他	(3,074)	(18,018)
所得稅費用	<u>\$ 612,945</u>	<u>\$ 214,804</u>

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：

	109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：				
—暫時性差異				
存貨跌價	\$ 15,946	(\$ 5,939)	\$ -	\$ 10,007
備抵呆帳超限數	10,163	-	-	10,163
未實現銷貨毛利	6,608	26,854	-	33,462
應付未休假獎金	4,226	605	-	4,831
應計負債準備	3,494	(1,394)	-	2,100
金融資產評價未實現損益	6,906	-	1,891	8,797
國內採用權益法之投資未實現損失	74,691	(4,494)	-	70,197
生物性資產未實現損失	51	(51)	-	-
國外營運機構兌換差額	160,142	-	30,305	190,447
未實現兌換損失	6,263	(3,332)	-	2,931
其他	20,204	44,299	-	64,503
—課稅損失	<u>215,582</u>	<u>(178,590)</u>	<u>-</u>	<u>36,992</u>
小計	<u>524,276</u>	<u>(122,042)</u>	<u>32,196</u>	<u>434,430</u>
遞延所得稅負債：				
—暫時性差異				
淨確定福利資產	(2,815)	(176)	(188)	(3,179)
未實現評價利益	(4,143)	(8,889)	-	(13,032)
未實現投資利益	(502,703)	(91,126)	-	(593,829)
其他	(374)	71	-	(303)
小計	<u>(510,035)</u>	<u>(100,120)</u>	<u>(188)</u>	<u>(610,343)</u>
	<u>\$ 14,241</u>	<u>(\$ 222,162)</u>	<u>\$ 32,008</u>	<u>(\$ 175,913)</u>

	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：				
—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
—課稅損失	<u>188,272</u>	<u>27,310</u>	<u>-</u>	<u>215,582</u>
小計	<u>398,227</u>	<u>77,991</u>	<u>48,058</u>	<u>524,276</u>
遞延所得稅負債：				
—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	<u>(385,603)</u>	<u>(124,221)</u>	<u>(211)</u>	<u>(510,035)</u>
	<u>\$ 14,831</u>	<u>(\$ 46,230)</u>	<u>\$ 47,847</u>	<u>\$ 14,241</u>

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：

	109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
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-核定	101,908	101,908	101,908	117
	109-申報	45,823	45,823	45,823	119

109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
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-核定	2,269	2,269	2,269	117
	108-申報	4,186	4,186	4,186	118
	109-申報	2,032	2,032	2,032	119
	威剛香港	-	113,357	113,357	-	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-核定	207	207	207	117
	108-申報	172	172	172	118
	109-申報	192	192	192	119
	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-核定		3,181	3,181	3,181	117
108-申報		2,395	2,395	2,395	118
109-申報		1,640	1,640	1,640	119
威速登		109-申報	3,098	3,098	3,098	119
ADATA INTEGRATION	106-申報	62,824	62,824	-	無限期
	107-申報	59,701	59,701	-	無限期
	108-申報	20,136	20,136	-	無限期
立萬利	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	45,083	45,083	45,083	118
	109-申報	24,026	24,026	24,026	119
		<u>\$ 736,800</u>	<u>\$ 736,800</u>	<u>\$ 480,782</u>	

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	
	108-申報	101,908	101,908	101,908	118	
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	
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	

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
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
		<u>\$ 1,870,194</u>	<u>\$ 1,870,194</u>	<u>\$ 814,103</u>	

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：

	109年12月31日	108年12月31日
可減除暫時性差異	<u>\$ 446,605</u>	<u>\$ 300,116</u>

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、振聯投資、宏琦投資、兆興投資、七彩光農業生技、九龍農業生技、龍天農業生技、立萬利	核定至民國107年度
兆達科技、隆宸星	核定至民國108年度

(三十四) 每股盈餘

	109年度		
	稅後金額	加權平均 流通在外 股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期 淨利	<u>\$ 1,350,659</u>	<u>221,304</u>	<u>6.10</u>
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期 淨利	\$ 1,350,659	221,304	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
-員工酬勞	-	1,498	
-可轉換公司債	2,341	25,483	
-限制員工權利新股	-	37	
屬於母公司普通股股東之本期 淨利加潛在普通股之影響	<u>\$ 1,353,000</u>	<u>248,322</u>	<u>5.45</u>

	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

(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：

	109年度	108年度
購置不動產、廠房及設備	\$ 110,040	\$ 96,237
加：期初應付設備款	7,861	4,471
減：期末應付設備款	(3,352)	(7,861)
減：除役負債增加	-	(700)
本期支付現金	\$ 114,549	\$ 92,147

2. 不影響現金流量之籌資活動：

	109年度	108年度
購置使用權資產	\$ 73,527	\$ 71,226
減：租賃負債本期新增	(73,527)	(71,226)
本期支付現金	\$ -	\$ -

	109年度	108年度
可轉換公司債轉換成股本	\$ 141,173	\$ 40,689

(三十六) 來自籌資活動之負債之變動

	<u>短期借款</u>	<u>應付短期票券</u>	<u>應付公司債</u>	<u>長期借款</u> (含一年內到期)	<u>租賃負債</u> (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	2,989,913	-	995,000	39,377,752	-
籌資現金流量減少	-	(500,000)	-	(41,777,498)	(51,688)
租賃負債新增	-	-	-	-	73,527
應付公司債折價攤銷	-	-	12,168	-	-
其他非現金之變動	-	-	(730,030)	-	(2,635)
109年12月31日	<u>\$ 6,272,309</u>	<u>\$ 200,000</u>	<u>\$ 1,511,896</u>	<u>\$ 4,496,609</u>	<u>\$ 84,770</u>

	<u>短期借款</u>	<u>應付短期票券</u>	<u>應付公司債</u>	<u>長期借款</u> (含一年內到期)	<u>租賃負債</u> (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
應付公司債折價攤銷	-	-	9,291	-	-
其他非現金之變動	-	-	(269,533)	-	(6,071)
108年12月31日	<u>\$ 3,282,396</u>	<u>\$ 700,000</u>	<u>\$ 1,234,758</u>	<u>\$ 6,896,355</u>	<u>\$ 65,566</u>

(三十七) 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 年度分別處分子公司-立萬利創新股份有限公司 0.24%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\$2,481 及\$0。

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

<u>關係人名稱</u>	<u>與本集團之關係</u>
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
山東威剛逢時科技發展有限公司	關聯企業
會健康生技股份有限公司	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：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
關聯企業	\$ 99,787	\$ 108,070
其他關係人	8	43
合資	841	32
	<u>\$ 100,636</u>	<u>\$ 108,145</u>

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：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
關聯企業	\$ 3	\$ 23,328

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：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
關聯企業	\$ 2,552	\$ 1,350
其他關係人	(72)	893
	<u>\$ 2,480</u>	<u>\$ 2,243</u>

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：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
關聯企業	\$ 1	\$ 240
其他關係人	-	14
	<u>\$ 1</u>	<u>\$ 254</u>

3. 財產交易

取得財產交易

民國 109 年及 108 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\$0 及\$234。民國 109 年及 108 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. 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：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
關聯企業	\$ 104	\$ 1,394
其他關係人	-	14
	<u>\$ 104</u>	<u>\$ 1,408</u>

(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：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
關聯企業	\$ 56	\$ 51
其他關係人	13	15
	<u>\$ 69</u>	<u>\$ 66</u>

5. 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；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：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
合資	\$ 38,212	\$ 39,569

另，民國109年及108年12月31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。

6. 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：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
合資	\$ 10,091	\$ 10,395

(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：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
合資	\$ 10,091	\$ 10,915

7. 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：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
關聯企業	\$ 783	\$ 22
其他關係人	<u>1,828</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 2,611</u>	<u>\$ 22</u>

民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，因前述交易產生之其他應付款分別為 \$969 及 \$0。

(2) 採用權益法之投資/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：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
關聯企業	\$ -	\$ 18,711

民國 109 年及 108 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：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
關聯企業	\$ 11	\$ 295

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：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
合資	\$ 250,000	\$ 450,000

(2) 其他應收款

民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，因前述交易產生之其他應收款皆為 \$0。

9. 取得金融資產

交易對象	帳列項目	交易股數	交易標的	109年度
				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
				<u>\$ 739,448</u>

民國 108 年度：無。

10. 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年度	108年度
短期員工福利	\$ 124,197	\$ 163,285
退職後福利	920	1,254
總計	<u>\$ 125,117</u>	<u>\$ 164,539</u>

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12月31日	108年12月31日	
按攤銷後成本衡量之 金融資產-流動	\$ 990,613	\$ 634,477	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及發行公司債
按攤銷後成本衡量之 金融資產-非流動	1,716	1,699	海關進口貨物之擔保
不動產、廠房及設備	2,792,548	3,262,096	銀行授信額度及發行公司債
投資性不動產	1,084,479	1,075,455	銀行授信額度
	<u>\$ 4,869,356</u>	<u>\$ 4,973,727</u>	

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 年及 108 年 12 月 31 日，本集團為銀行授信額度、發行公司債、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 \$24,041,718 及 \$20,864,570。
2. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 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 \$11,468 及 \$19,384。
3. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本集團為購貨及背書保證之需已開立未使用之銀行信用狀分別為 \$702,240 及 \$569,740。
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 年及 108 年 12 月 31 日之擔保金額皆為 \$708,178。
5. 本集團民國 109 年度為他人背書保證之情形，請詳附註十三附表二之說明。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

本公司於民國 110 年 3 月 24 日經董事會決議民國 109 年度之盈餘分派案，請詳附註六(二十五)之說明。

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 年及 108 年 12 月 31 日，本集團之負債資產比率分別為 66% 及 67%。

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
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	\$ 1,097,141	\$ 1,381,246
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	496,495	453,841
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金	2,778,355	2,484,465
應收票據	1,444	3,819
應收帳款	3,750,817	2,896,224
應收帳款-關係人	3	23,328
其他應收款	461,417	436,984
其他應收款-關係人	48,372	50,550
按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	1,011,658	660,307
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	1,716	1,699
其他非流動資產-存出保證金	55,174	63,425
	<u>\$ 9,702,592</u>	<u>\$ 8,455,888</u>
	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>金融負債</u>		
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	6,272,309	3,282,396
應付短期票券	200,000	700,000
應付票據	2,390	1,183
應付帳款	4,121,975	3,101,555
應付帳款-關係人	1	254
其他應付款	816,550	656,334
應付公司債	1,511,896	1,234,758
長期借款(含一年內到期)	4,496,609	6,896,355
其他非流動負債-存入保證金	18,592	19,952
	<u>\$ 17,440,322</u>	<u>\$ 15,893,255</u>
租賃負債-流動	\$ 39,213	\$ 41,028
租賃負債-非流動	45,557	24,538
	<u>\$ 84,770</u>	<u>\$ 65,566</u>

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管理階層核准之政策執行。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。管理階層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(本公司及部分子公司之功能性貨幣為新台幣、部分子公司之功能性貨幣為美金、人民幣、港幣、日幣及巴西幣)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	145,527	28.4800	\$ 4,144,609
美金：人民幣	208,126	6.5067	5,927,439
美金：港幣	15,585	7.7539	443,861
日幣：新台幣	150,796	0.2763	41,665
非貨幣性項目			
美金：新台幣	1,078	28.4800	30,701
港幣：新台幣	1,298	3.6730	4,768
美金：港幣	7,035	7.7539	200,357
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	209,607	28.4800	5,969,607
美金：人民幣	222,168	6.5067	6,327,345
美金：港幣	31,993	7.7539	911,161
美金：巴西幣	21,931	5.1886	624,595

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

(D)本集團因匯率波動具重大影響於民國 109 年及 108 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(\$16,340)及(\$22,399)。

(E)本集團因重大匯率波動影響外幣市場風險分析如下：

	109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%	\$ 41,446	\$ -
美金：人民幣	1%	59,274	-
美金：港幣	1%	4,439	-
日幣：新台幣	1%	417	-
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	(59,696)	-
美金：人民幣	1%	(63,273)	-
美金：港幣	1%	(9,112)	-
美金：巴西幣	1%	(6,246)	-

		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)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
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	-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
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)	-

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、黃金存摺及理財產品，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 \$10,971 及 \$13,812；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 \$4,965 及 \$4,538。

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。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 年度之稅前淨利將分別減少或增加 \$109,689 及 \$108,788，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。個別風險之限額係管理階層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
<u>109年12月31日</u>					
預期損失率	0.03%-0.17%	0.21%-58.59%	100%	100%	
帳面價值總額	<u>\$ 3,428,186</u>	<u>\$ 328,270</u>	<u>\$ 525</u>	<u>\$ 5,639</u>	<u>\$ 3,762,620</u>
備抵損失	<u>(\$ 2,071)</u>	<u>(\$ 2,121)</u>	<u>(\$ 525)</u>	<u>(\$ 5,639)</u>	<u>(\$ 10,356)</u>
<u>108年12月31日</u>					
預期損失率	0.03%-0.29%	0.09%-58.59%	100%	100%	
帳面價值總額	<u>\$ 2,518,292</u>	<u>\$ 419,118</u>	<u>\$ 7,962</u>	<u>\$ 9,390</u>	<u>\$ 2,954,762</u>
備抵損失	<u>(\$ 2,757)</u>	<u>(\$ 11,282)</u>	<u>(\$ 7,962)</u>	<u>(\$ 9,390)</u>	<u>(\$ 31,391)</u>

- 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年度		
	應收帳款	催收款	合計
1月1日	(\$ 22,001)	(\$ 9,390)	(\$ 31,391)
預期信用減損利益(損失)	9,764	3,204	12,968
重分類	5,998	(5,998)	-
除列	975	6,555	7,530
匯率影響數	547	(10)	537
12月31日	<u>(\$ 4,717)</u>	<u>(\$ 5,639)</u>	<u>(\$ 10,356)</u>
<u>108年度</u>			
	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	<u>(\$ 22,001)</u>	<u>(\$ 9,390)</u>	<u>(\$ 31,391)</u>

(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付息之活期存款、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 年及 108 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 \$1,097,141 及 \$1,381,246，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：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
浮動利率		
一年內到期	\$ 9,566,233	\$ 10,632,911
一年以上到期	<u>2,300,000</u>	<u>89,940</u>
	<u>\$ 11,866,233</u>	<u>\$ 10,722,851</u>

一年內到期之額度屬年度額度，於民國 110 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：

<u>109年12月31日</u>	<u>1年內</u>	<u>1年以上</u>	<u>合計</u>
租賃負債(流動/非流動)	\$ 40,141	\$ 46,309	\$ 86,450
應付公司債	-	1,563,100	1,563,100
長期借款(含一年內到期)	271,225	4,246,206	4,517,431
<u>108年12月31日</u>	<u>1年內</u>	<u>1年以上</u>	<u>合計</u>
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

(B) 衍生金融負債：

109 年 12 月 31 日：無。

<u>108年12月31日</u>	<u>1年內</u>	<u>1年以上</u>	<u>合計</u>
持有供交易之金融負債	\$ 468	-	\$ 468

(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(十一)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)、按攤銷後成本衡量之金融資產-流動、按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動、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12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
-權益證券、受益憑證、黃金存摺及理財產品	\$ 1,086,958	\$ 2,410	\$ -	\$ 1,089,368
-發行可轉債之賣回權及買回權	-	7,773	-	7,773
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
-權益證券	-	484,526	11,969	496,495
	<u>\$ 1,086,958</u>	<u>\$ 494,709</u>	<u>\$ 11,969</u>	<u>\$ 1,593,636</u>

108年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>重複性公允價值</u>				
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、黃金存摺及理財產品	\$ 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
	<u>\$ 1,001,671</u>	<u>\$ 822,915</u>	<u>\$ 10,033</u>	<u>\$ 1,834,619</u>

(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、黃金存摺	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：

	109年度	108年度
	透過其他綜合	透過其他綜合
	損益按公允價值	損益按公允價值
	衡量之金融資產	衡量之金融資產
1月1日	\$ 10,033	\$ 20,870
認列於其他綜合(損)益	1,936	(10,837)
12月31日	<u>\$ 11,969</u>	<u>\$ 10,033</u>

7. 民國 109 年及 108 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		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
	109年	108年				
	12月31日	12月31日				
私募股票	\$ 11,969	\$ 10,033	可類比上市上櫃公司法	缺乏市場流通性折價	35%-48%	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 年及 108 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。

(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：

<u>109年度</u>	<u>電子部門</u>	<u>生技部門</u>	<u>總計</u>
企業外部客戶收入	\$ 32,163,775	\$ 63,555	\$ 32,227,330
應報導部門別(損)益	\$ 1,979,196	(\$ 91,101)	\$ 1,888,095

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
應報導部門別(損)益	\$ 170,517	(\$ 61,627)	\$ 108,890

(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。應報導部門利益與繼續營業部門稅前淨利調節如下：

	109年度	108年度
應報導部門利益	\$ 1,888,095	\$ 108,890
利息收入	22,827	38,981
其他收入	134,855	190,382
其他利益及損失	(140,910)	140,695
財務成本	(160,187)	(181,753)
採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	229,457	328,131
繼續營業部門稅前利益	\$ 1,974,137	\$ 625,326

(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：

	109年度	108年度
銷售收入	\$ 32,214,104	\$ 25,527,853
勞務收入	13,226	34,587
	\$ 32,227,330	\$ 25,562,440

(六) 地區別資訊

本集團地區別資訊如下：

	109年度		108年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
T國家	\$ 4,361,397	\$ 4,960,384	\$ 3,668,492	\$ 5,235,272
C國家	11,398,010	1,822,537	9,446,807	1,941,379
A國家	10,443,447	579,192	6,877,371	716,449
J國家	1,516,225	3,852	1,491,628	7,532
其他	4,508,251	22,158	4,078,142	22,524
	\$ 32,227,330	\$ 7,388,123	\$ 25,562,440	\$ 7,923,156

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

本集團無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%之客戶。

威剛科技股份有限公司及其子公司

資金貸與他人

民國109年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

附表一

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	資金質與性質	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	價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
											營運週轉	營運週轉						
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	\$ 284,800	\$ -	\$ -	4.5%	短期融通資金	\$ -	-	營運週轉	無	\$ -	\$ 895,380	\$ 2,686,141	註1 註2	
0	威剛科技股份有限公司	ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	其他應收關係人 款項	是	284,800	284,800	-	3.5%	短期融通資金	-	-	營運週轉	無	-	-	895,380	2,686,141	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，其金額不得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109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		屬對大陸地 區背書保證		備註
		公司名稱	關係								Y	N	Y	N	
0	威剛科技股份有限公司	ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	註2	\$ 895,380	\$ 541,120	\$ 256,320	\$ 196,255	\$ 42,720	2.86	\$ 4,476,902	Y	N	N	N	註3
0	威剛科技股份有限公司	ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	註2	895,380	427,200	427,200	284,800	-	4.77	4,476,902	Y	N	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	96.28	771,000	N	Y	N	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	97.82	750,000	N	Y	N	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	98.02	181,000	N	Y	N	N	註4
4	MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.	ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	註2	79,999	27,445	27,445	-	27,445	3.43	389,994	N	N	N	N	註3
4	MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.	ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	註2	79,999	43,912	43,912	-	43,912	5.49	389,994	N	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	93,603	52,548	52,524	24,074	52,524	5.61	374,412	Y	N	Y	N	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：依該公司背書保證作業程序，該公司對外背書保證額之規定如下：

(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十之子公司，其背書保證額，得不受前述有關對單一企業額之限制，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：依該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十之子公司，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：依該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十之公司間背書保證，不在此限。

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109年1月1日至12月31日

附表三

單位：新台幣千元
 （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				備註
				股數單位數	帳面金額	持股比例	公允價值	
威剛科技股份有限公司	國內受益憑證 -鋒裕匯理美元核心收益債券基金	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	300,000	\$ 3,081	-	\$ 3,081	-
威剛科技股份有限公司	國內受益憑證 -富蘭克林華美AI新科技基金	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	800,000	8,280	-	8,280	-
威剛科技股份有限公司	國內受益憑證 -富蘭克林華美貨幣市場基金	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	14,386,833	150,033	-	150,033	-
威剛科技股份有限公司	國內受益憑證 -日盛貨幣市場基金	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	10,035,794	150,035	-	150,035	-
威剛科技股份有限公司	國內受益憑證 -安聯台灣貨幣市場基金	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	15,834,435	200,034	-	200,034	-
威剛科技股份有限公司	黃金存摺	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	62,500	109,003	-	109,003	-
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	45,752	0.37	45,752	-
威剛科技股份有限公司	國內上市櫃公司普通股 -萬海航運股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,000,000	105,800	0.09	105,800	-
威剛科技股份有限公司	國內上市櫃公司普通股 -華新科技股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	50,000	11,525	0.01	11,525	-
威剛科技股份有限公司	國內上市櫃公司普通股 -陽明海運股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	158,000	4,621	0.01	4,621	-
威剛科技股份有限公司	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	1,300,000	61,295	0.01	61,295	-
合計					\$ 849,459		\$ 849,459	
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	\$ 11,969	0.85	\$ 11,969	-
威剛科技股份有限公司	國內非上市櫃公司普通股 -蝶戀發展股份有限公司	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	13,150	1.30	13,150	-
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	415,490	3,777	4.62	3,777	-

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			備註
				股數/單位數	帳面金額	持股比例		公允價值
威剛科技股份有限公司	國外非上市櫃公司普通股 - 直流電通股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產-非流動	225,000	\$ 9,000	5.58	\$ 9,000
合計					\$ 37,896		\$ 37,896
兆興投資股份有限公司	國內受益憑證 - 富邦證券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	9,000,000	\$ 35,640	-	\$ 35,640
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	1,800,000	84,870	0.01	84,870
兆興投資股份有限公司	國內上市櫃公司普通股 - 日月光投資控股股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金 融資產-流動	1,000,000	81,300	0.02	81,300
兆興投資股份有限公司	國內上市櫃公司普通股 - 陽明海運股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金 融資產-流動	58,000	1,696	-	1,696
合計					\$ 203,506		\$ 203,506
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	23,411	0.67	23,411
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	6,790	1.92	6,790
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	7,120	16.67	7,120
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	14,160	2.36	14,160
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	6,607	11.76	6,607

期 末

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	股數/單位數	帳面金額	持股比例	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 -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	\$ 746	1.25%	\$ 746	-
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					\$ 58,834		\$ 58,834	
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	-	2.25	-	-
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	\$ 15,190	14.26	\$ 15,190	-
合計					\$ 15,190		\$ 15,190	
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	\$ 83,958	11.44	\$ 83,958	-
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	\$ 81,288	7.41	\$ 81,288	-
合計					\$ 165,246		\$ 165,246	
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	-	\$ 2,410	-	\$ 2,410	-
合計					\$ 2,410		\$ 2,410	

期 末

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	股數/單位數	帳面金額	持股比例	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 -北京達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	\$ 4,377	10.00	\$ 4,377	-
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	59,982	1.44	59,982	-
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	5,299	4.79	5,299	-
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	2,307,692	144,671	18.75	144,671	-
合計					<u>\$ 214,329</u>		<u>\$ 214,329</u>	
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	1,000,000	\$ 3,960	-	\$ 3,960	-
合計					<u>\$ 3,960</u>		<u>\$ 3,960</u>	
立萬利創新股份有限公司	未公開發行之普通股 -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	\$ -	-
立萬利創新股份有限公司	未公開發行之普通股 -直流電通股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產-非流動	125,000	5,000	3.10	5,000	-
合計					<u>\$ 5,000</u>		<u>\$ 5,000</u>	
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	500,000	\$ 1,980	-	\$ 1,980	-
合計					<u>\$ 1,980</u>		<u>\$ 1,980</u>	
宏碁投資有限公司	上市櫃公司普通股 -日月光投資控股股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金 融資產-流動	200,000	\$ 16,260	-	\$ 16,260	-
宏碁投資有限公司	上市櫃公司普通股 -陽明海運股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金 融資產-流動	58,000	1,697	-	1,697	-
宏碁投資有限公司	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	1,500,000	5,940	-	5,940	-
合計					<u>\$ 23,897</u>		<u>\$ 23,897</u>	

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；黃金存摺以期末國際金價成交價換算表示；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109年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣千元
(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	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)	金額	股數(單位數)	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	-	\$ -	-
威剛科技股份有限公司	富邦證券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	107,410,000	797,336	842,897	865,103	22,206	-	-
威剛科技股份有限公司	聯華電子股份有限公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	-	-	37,870,000	841,552	36,570,000	844,891	63,942	1,300,000	61,295
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	-	-	1,679,000	376,327	1,629,000	298,885	(65,658)	50,000	11,525
兆興投資股份有限公司	聯華電子股份有限公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	-	-	32,890,000	787,718	31,090,000	744,401	40,888	1,800,000	84,870
兆興投資股份有限公司	欣興電子股份有限公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	-	-	4,170,000	303,975	4,170,000	306,935	2,960	-	-

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109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	不動產、廠房及設備-土地及房屋建築	109.09	99.09	\$ 412,665	\$ 612,830	已收取100%價款	\$ 200,165	盈福開發有限公司	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S606,027	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109年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	進(銷)貨		估總進(銷)貨 之比率	授信期間	單價	授信期間 及原因	應收(付)票據、帳款	估總應收(付) 票據、帳款之比率	備註
			金額	金額(\$)							
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	孫公司	銷貨	5,321,943	(18)	出貨後90天	無此情形	\$ 866,381	24	-	
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.	子公司	銷貨	7,259,861	(25)	月結90天	無此情形	1,301,763	36	-	
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	104,722	-	出貨後90天	無此情形	7,123	-	-	
ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	孫公司	銷貨	578,539	(60)	月結90天	無此情形	281,828	78	-	
ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	威剛科技股份有限公司	本公司	進貨	5,321,943	96	出貨後90天	無此情形	(866,381)	(99)	-	
ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.	威剛科技股份有限公司	本公司	進貨	7,259,861	98	月結90天	無此情形	(1,301,763)	(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	104,722	96	出貨後90天	無此情形	(7,123)	(86)	-	
ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	孫公司	進貨	578,539	28	月結90天	無此情形	(281,828)	(65)	-	

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109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		提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式	後收回金額	金額	
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	孫公司	\$ 866,381	6.47	\$ -	不適用	\$ 570,374	\$ -	\$ -
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD.	子公司	1,301,763	6.69	-	不適用	824,114	-	-
威剛科技(蘇州)有限公司	威剛科技股份有限公司	本公司	2,733,994	7.87	-	不適用	371,559	-	-
ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	孫公司	281,828	2.05	-	不適用	90,553	-	-

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109年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元
 (除特別註明者外)

附表八
 交易往來情形

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	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	\$ 7,259,861	註3	23
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	1,301,763	註4	5
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	5,321,943	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	866,381	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	104,722	註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	應收帳款	7,123	註4	-
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	2,445,401	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	2,733,994	註5	10
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	54,696	註3	-
1	ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	孫公司對孫公司	銷貨收入	578,539	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	281,828	註4	1
2	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	子公司對孫公司	銷貨收入	51,940	註3	-
2	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	子公司對孫公司	應收帳款	48,002	註4	-

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，以期未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120天，對關係人之收款期間約為到貨時收款至出貨後180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 (不含大陸被投資公司)

民國109年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

附表九

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額			期末持有			被投資公司本期認列之投資		
				本期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	(損)益	(損)益	備註	
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	\$ 713,174	4,501 (\$)	4,501 (\$)	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	895,001	705,001	90,000,000	100.00	514,440	30,971	30,971	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	-	-	-	-	-	註一(1) 、註三	
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	178,829	(192)	(192)	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	771,000	77,100,000	100.00	735,560	(2,046)	(2,046)	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	2,510,987	2,486,092	78,787,598	100.00	5,174,557	328,291	328,291	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	405,618	92,609	92,609	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	7,370	870	870	註一(1)	
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	5,398	667	667	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	1,319,656	1,077,019	150,991,325	100.00	782,168	169,867	169,867	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	14,677	1,377	1,377	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	6,872	6,649,647	100.00	7,750	(291)	(291)	註一(1)	
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	423,924	(137,493)	(137,493)	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			
				本期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	(損)益	(損)益	(損)益	備註	
				\$	\$			\$	\$	\$	\$	\$	
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	\$ 2,836	41	41	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	7,744	(193)	(144)	註一(1)		
威剛科技股份有限公司	威達登科技股份有限公司	台灣	電動三輪車之銷售	34,100	-	3,410,000	56.83	32,331	(3,113)	(1,769)	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	992,054	995,701	40,906,925	49.04	791,602	(13,613)	(68,386)	註一(1)		
威剛科技股份有限公司	重鵬生科技股份有限公司	台灣	電子材料、零組件之買賣及生技產品之銷售	561,657	545,437	9,312,882	26.20	460,814	(63,403)	(15,932)	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	15,775	(9,395)	(3,386)	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	銷售音質優化共軛器、音質優化塗層、聲音生命科學	6,037	6,037	153,000	33.41	4,528	(685)	(231)	註一(1)		
威剛科技股份有限公司	慕求生科技股份有限公司	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(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	977,381	654,079	311,468	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	電子零組件之製造及買賣	322,874	312,081	5,914,731	18.62	294,518	(94,121)	(17,525)	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、保養品之買賣及新藥開發	13,000	13,000	1,300,000	13.00	-	-	-	註一(1)		
兆興投資股份有限公司	慕求生科技股份有限公司	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(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	24,485	3,200,000	52.46	10,733	(279)	-	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	電子零組件之製造及買賣	8,947	3,037	890,539	2.80	44,343	(94,121)	-	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	1,847,058	57,928,317	100.00	5,210,646	353,037	-	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			股數	比率	被投資公司本期		備註
				本期末	去年年底	帳面金額			(損)益	(損)益	
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	\$ 31,905	2,287,207	100.00	\$ 1,029	\$ -	註一(1)、註二
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	ADATA INVESTMENT COMPANY LIMITED	薩摩亞	一般投資業	132,874	130,024	10,084	4,286,944	100.00	(3,405)	-	註一(1)、註二
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	ADATA CAPITAL CO., LTD.	薩摩亞	一般投資業	77,787	55,742	19,192	2,600,322	100.00	(22,038)	-	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	7,744	340,000	25.37	(193)	-	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	1,846,495	5,210,630	449,376,284	100.00	353,036	-	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	1,137,034	948,929	505,827	131,609,067	84.30	(36,449)	-	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	55,462	46,491	221,176	6,445,056	84.30	244,146	-	註一(2)、註二
ALLIED TREASURE INC. LIMITED	AIwin Co., LTD.	薩摩亞	耳機之研發、銷售及製造	130,520	130,520	35,112	4,000,000	40.00	(87,692)	-	註一(1)、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	1,471	500,000	100.00	(11)	-	註一(1)、註二
AROBOT INNOVATION (SAMOA) HOLDINGS CO., LTD.	AROBOT INNOVATION (HK) CO., LTD.	香港	一般投資業	29,618	29,618	10,015	984,000	100.00	(163)	-	註一(1)、註二
AROBOT INNOVATION (HK) CO., LTD.	隆震星股份有限公司	台灣	其他機械製造業	29,000	29,000	9,616	2,900,000	47.54	(279)	-	註一(1)、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	85,033	-	100.00	9,913	-	註一(2)、註二
立萬利創新股份有限公司	宏瑛投資有限公司	台灣	一般投資業務	70,000	70,000	83,016	-	100.00	4,885	-	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	35,193	15,796,000	100.00	(70,439)	-	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			備註
				本期末	去年底	股數	比率	帳面金額	(損)益	(損)益	本期認列之投資		
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	\$ 45,000	\$ 45,000	2,533,500	7.13	\$ 125,361	\$ 63,403	-	-	註一(1)、註二	
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	12,000	12,000	1,200,000	12.00	-	-	-	-	註一(1)、註二	
立萬利創新股份有限公司	威登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	(3,222)	-	-	註一(1)、註二	
立萬利創新股份有限公司	募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	30,000	30,000	3,000,000	12.82	-	-	-	-	註一(1)、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	18,142	(87,692)	-	-	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。

註三：兆達科技股份有限公司已於民國109年4月1日解散清算完結。

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109年1月1日至12月31日

附表十

單位：新台幣千元
(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	截至本期末已匯回投資收益	備註
				匯出	收回	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	\$ 284,743	100.00	\$ 284,743	\$ 4,462,098	\$ -	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	2,980	100.00	2,980	770,665	-	註二(1)、註四
威剛電子(上海)貿易有限公司	電子材料及零組件之買賣	131,134	2	-	-	131,134	-	131,134	3,149	100.00	3,149	59,198	-	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	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
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
北京達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	-	4,377	-	註十
山東威剛達時科技發展有限公司	投資諮詢及企業管理顧問服務	1,830,331	3	-	-	-	(3,749)	(3,749)	1,381	36.64	1,381	876,118	-	註二(1)、註十一
達時(青島)海洋科技有限公司	生技產品之研究及買賣	91,860	3	-	-	-	(17,223)	(17,223)	4,326	25.00	4,326	11,276	-	註二(1)、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	-	59,982	-	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		本期期末自台灣匯出累積投資金額		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	截至本期末已匯回投資收益	備註
				匯出	收回	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	\$ -	5,299	\$ -	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	-	-	-	12,598	24.00	2,569	69,799	-	註二(1)、註十五
寧波桑泰生物科技有限公司	食品研發、生產、批發及零售等	34,848	3	-	-	-	(12,926)	30.00	4,196	53,113	-	註二(1)、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	-	144,671	-	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	-	(70,479)	100.00	(70,479)	42,253	-	註二(1)、註十八
威剛科技(青島)有限公司	電子零組件及智能車載設備之製造及買賣	438	3	-	-	-	(17)	100.00	(17)	421	-	註二(1)、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冊通知書，已辦理清算註銷完結，並於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冊通知書，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冊登記，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，此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。

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，投資北京達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，投資山東威剛達時科技發展有限公司5.82%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，投資山東威剛達時科技發展有限公司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，投資達時(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，投資深圳火眼智能科技有限公司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，投資寧波鑫柔生物科技有限公司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。

註十九：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，投資威剛科技(青島)有限公司100%之股權，總投資額為人民幣100仟元。

公司名稱	投資金額	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額(註1)	
			核准投資金額	投資限額
威剛科技股份有限公司(註2)	\$ 2,066,820	\$ 2,354,741	\$ 5,372,282	
立萬利創新股份有限公司(註3)	29,998	90,675	561,619	

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73,379仟元。

註3：立萬利創新股份有限公司截至民國109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3,000仟元。

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109年1月1日至12月31日

附表十一

單位：新台幣千元
(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		其他註	
	金額	%	金額	%	餘額	%	期末餘額	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	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
威剛電子(上海)貿易有限公司	104,722	-	-	-	7,123	-	-	-	-	-	-	-
立萬利尖端生物科技(深圳)有限公司	51,940	-	-	-	48,002	-	52,524	短期借款之擔保	-	-	-	-

註：本公司民國109年1月1日至12月31日所產生之加工費用為\$2,445,401，民國109年12月31日帳列應付帳款為\$2,733,994。

附錄二

會計師查核報告

(110)財審報字第 20002324 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 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表及個體現金流量表，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 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師民國 109 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；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。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 109 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 109 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(三十二)；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餘額較為重大，且存貨之評價涉及管理階層之判斷；因此，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之採用。
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，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提列之備抵評價損失。

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109年及108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809,414仟元及623,844仟元，各占資產總額之2.9%及2.5%，民國109年及108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182,346仟元及1,891仟元，各占綜合(損)益之14.4%及1.3%。

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。

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 109 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

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 1 0 年 3 月 2 4 日

威剛科技股份有限公司
個體資產負債表
民國109年及108年12月31日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	109年12月31日		108年12月31日	
			金	%	金	%
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 924,454	4	\$ 736,988	3
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	六(二)	857,232	3	733,249	3
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	八	844,776	3	597,026	3
1150	應收票據淨額	六(四)	1,135	-	3,503	-
1170	應收帳款淨額	六(四)(五)	1,477,375	5	1,422,180	6
1180	應收帳款—關係人淨額	六(四)及七(二)	2,175,279	8	1,839,170	7
1200	其他應收款	六(五)	431,875	2	328,787	1
1210	其他應收款—關係人	七(二)	48,644	-	55,008	-
1220	本期所得稅資產	六(三十二)	1,111	-	-	-
130X	存貨	六(六)	5,880,748	21	4,362,763	18
1410	預付款項		62,785	-	39,276	-
1470	其他流動資產		260,627	1	91,447	-
11XX	流動資產合計		<u>12,966,041</u>	<u>47</u>	<u>10,209,397</u>	<u>41</u>
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)	37,896	-	26,952	-
1550	採用權益法之投資	六(七)及七(二)	11,550,995	42	10,979,486	44
1600	不動產、廠房及設備	六(八)及八	1,410,288	5	1,845,119	7
1755	使用權資產	六(九)	19,519	-	29,006	-
1760	投資性不動產淨額	六(十一)(十三)及八	1,084,479	4	1,296,119	5
1780	無形資產	六(十二)	30,598	-	43,908	-
1840	遞延所得稅資產	六(三十二)	380,379	1	481,447	2
1900	其他非流動資產	六(十四)(十九)	137,281	1	137,343	1
15XX	非流動資產合計		<u>14,651,435</u>	<u>53</u>	<u>14,839,380</u>	<u>59</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 27,617,476</u>	<u>100</u>	<u>\$ 25,048,777</u>	<u>100</u>

(續次頁)



威剛科技股份有限公司
個體資產負債表
民國109年及108年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	109年12月31日		108年12月31日	
			金額	%	金額	%
流動負債						
2100	短期借款	六(十五)	\$ 5,474,420	20	\$ 3,154,430	13
2110	應付短期票券		200,000	1	700,000	3
2130	合約負債—流動	六(二十六)	6,903	-	4,450	-
2150	應付票據		1,180	-	-	-
2170	應付帳款		3,071,770	11	2,256,679	9
2180	應付帳款—關係人	七(二)	2,733,998	10	2,340,503	9
2200	其他應付款		565,832	2	430,023	2
2220	其他應付款項—關係人	七(二)	15,104	-	13,479	-
2230	本期所得稅負債	六(三十二)	170,583	1	8,166	-
2250	負債準備—流動	六(二十一)	10,502	-	17,472	-
2280	租賃負債—流動		12,827	-	16,033	-
2300	其他流動負債	六(十六)及七(二)	114,416	-	66,680	-
21XX	流動負債合計		<u>12,377,535</u>	<u>45</u>	<u>9,007,915</u>	<u>36</u>
非流動負債						
2530	應付公司債	六(十七)	1,511,896	6	1,234,758	5
2540	長期借款	六(十八)	4,157,869	15	6,708,012	27
2570	遞延所得稅負債	六(三十二)	608,149	2	507,770	2
2580	租賃負債—非流動		7,048	-	13,591	-
2600	其他非流動負債	七(二)	1,176	-	1,421	-
25XX	非流動負債合計		<u>6,286,138</u>	<u>23</u>	<u>8,465,552</u>	<u>34</u>
2XXX	負債總計		<u>18,663,673</u>	<u>68</u>	<u>17,473,467</u>	<u>70</u>
股本						
3110	普通股股本	六(二十二)	2,363,736	9	2,237,943	9
資本公積						
3200	資本公積	六(二十三)	4,476,729	16	3,832,766	16
保留盈餘						
3310	法定盈餘公積	六(二十四)	927,421	3	886,364	4
3320	特別盈餘公積		1,088,512	4	821,858	3
3350	未分配盈餘		1,768,769	6	1,089,871	4
其他權益						
3400	其他權益	六(二十五)	(1,318,554)	(5)	(1,130,730)	(5)
3500	庫藏股票	六(二十二)	(352,810)	(1)	(162,762)	(1)
3XXX	權益總計		<u>8,953,803</u>	<u>32</u>	<u>7,575,310</u>	<u>30</u>
重大或有負債及未認列之合約承諾 九						
重大之期後事項 十一						
3X2X	負債及權益總計		<u>\$ 27,617,476</u>	<u>100</u>	<u>\$ 25,048,777</u>	<u>100</u>

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109年及108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	109 年 度 金 額 %	108 年 度 金 額 %
4000 營業收入	六(二十六)及七 (二)	\$ 29,612,087 100	\$ 24,224,889 100
5000 營業成本	六(六)(三十)及 七(二)	(26,372,361) (89)	(22,483,292) (93)
5900 營業毛利		3,239,726 11	1,741,597 7
5910 未實現銷貨利益		(167,308) -	(33,042) -
5920 已實現銷貨利益		33,042 -	53,051 -
5950 營業毛利淨額		3,105,460 11	1,761,606 7
營業費用	六(三十)及七 (二)		
6100 推銷費用		(985,174) (3)	(1,064,948) (4)
6200 管理費用		(722,053) (3)	(587,182) (3)
6300 研究發展費用		(316,043) (1)	(246,733) (1)
6450 預期信用減損利益(損失)	十二(二)	3,621 -	(1,470) -
6000 營業費用合計		(2,019,649) (7)	(1,900,333) (8)
6900 營業利益(損失)		1,085,811 4	(138,727) (1)
營業外收入及支出			
7100 利息收入		3,420 -	12,649 -
7010 其他收入	六(二十七)及七 (二)	71,088 -	127,733 1
7020 其他利益及損失	六(二十八)	46,761 -	(225,224) (1)
7050 財務成本	六(二十九)	(138,749) -	(166,558) (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(七)	684,183 2	875,075 4
7000 營業外收入及支出合計		666,703 2	623,675 3
7900 稅前淨利		1,752,514 6	484,948 2
7950 所得稅費用	六(三十二)	(401,855) (2)	(72,008) -
8200 本期淨利		\$ 1,350,659 4	\$ 412,940 2

(續次頁)


 威剛科技股份有限公司
 個體綜合損益表
 民國109年及108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	109 年 度			108 年 度		
		金	額	%	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(十九)	\$	942	-	\$	1,053
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)		13,943	-	(	23,912)
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)		21,314	-	(	45,051)
8349	與不重分類之項目相關之所得 稅	六(三十二)		1,703	-	(	1,237)
8310	不重分類至損益之項目總額			37,902	-	(	69,147)
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)	(	151,464)	-	(	244,219)
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)	(	53)	-	(	1,203)
8399	與可能重分類之項目相關之所 得稅	六(三十二)		30,305	-		49,084
8360	後續可能重分類至損益之項 目總額		(	121,212)	-	(	196,338)
8300	其他綜合損益(淨額)		(\$	83,310)	-	(\$	265,485)
8500	本期綜合損益總額		\$	1,267,349	4	\$	147,455
基本每股盈餘							
9750	本期淨利	六(三十三)	\$		6.10	\$	1.90
稀釋每股盈餘							
9850	本期淨利	六(三十三)	\$		5.45	\$	1.75

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





威明證券股份有限公司
 董事長 曹淑玲
 民國 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣千元

附註	108 年		109 年		盈餘	其他	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	員工未賺得酬勞	庫藏股	票合	計
	108 年 1 月 1 日餘額	本期淨利	109 年 1 月 1 日餘額	本期淨利							
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	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	58,800	-	-	-	-	-	-	-	58,800	
可轉換公司債轉換	40,689	163,674	-	-	-	-	-	-	-	204,363	
股東逾時效未領取之股利轉列資本公積	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
子公司處分母公司股票	-	22,983	-	-	-	-	-	-	-	22,983	
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	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	
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	
本期淨利	-	-	-	-	1,350,659	-	-	-	-	1,350,659	
本期其他綜合(損)益	-	-	-	-	754	(121,212)	37,148	-	-	(83,310)	
本期綜合(損)益總額	-	-	-	-	1,351,413	(121,212)	37,148	-	-	1,267,349	
108 年度盈餘指撥與分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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)	
發行可轉換公司債	-	27,500	-	-	-	-	-	-	-	27,500	
可轉換公司債轉換	141,173	556,598	-	-	-	-	-	-	-	697,771	
庫藏股買回	-	-	-	-	-	-	-	-	(282,450)	(282,450)	
子公司購入母公司股票	-	-	-	-	-	-	-	-	(48,106)	(48,106)	
子公司處分母公司股票	-	-	-	-	-	-	-	-	13,522	13,522	
發放子公司股利調整資本公積	-	3,687	-	-	-	-	-	-	-	3,687	
發行限制權利新股酬勞成本	-	1,916	-	-	-	-	-	-	-	1,916	
限制員工權利新股酬勞成本	-	156,500	-	-	-	-	-	(156,500)	-	-	
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	-	-	-	9,781	-	9,781	
實際處分子公司非控制權益股權價格與帳面價值差額	-	2,481	-	-	(42,959)	-	42,959	-	-	-	
實際取得處分子公司股票	-	6,887	-	-	-	-	-	-	-	6,887	
註銷庫藏股	(15,380)	(111,606)	-	-	(10,686)	-	-	-	-	(126,986)	
109 年 12 月 31 日餘額	\$ 2,363,736	\$ 4,476,729	\$ 927,421	\$ 1,088,512	\$ 1,768,769	\$ 761,786	\$ 410,049	\$ 146,719	\$ (352,810)	\$ 8,953,803	



會計主管：曹淑玲



後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請參閱。

經理人：陳珍瑛



董事長：陳立白



威剛科技股份有限公司
個體現金流量表
民國109年及108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	1 0 9 年 度	1 0 8 年 度
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		\$ 1,752,514	\$ 484,948
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)	48,405	46,192
投資性不動產折舊費用	六(二十八)	1,640	3,178
使用權資產折舊費用	六(三十)	20,096	16,522
無形資產攤銷費用	六(三十)	18,817	19,856
預期信用減損(利益)損失	十二(二)	(3,621)	1,470
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損(益)	(	37,584)	67,710
利息費用	六(二十九)	138,749	166,558
利息收入	(	3,420)	(12,649)
股利收入	(	3,650)	(37,543)
限制員工權利新股酬勞成本	六(二十七)	9,781	-
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資利益之份額	六(七)	(684,183)	(875,075)
處分不動產、廠房及設備損(益)	六(二十八)	(200,430)	2,835
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)
清算採用權益法之投資利益	七(二)	-	(757)
採用權益法之投資減損損失	六(二十八)	85,641	22,774
投資性不動產減損損失	六(二十八)	210,000	172,246
聯屬公司間(已)未實現利益		134,266	(20,009)
租賃修改利益	(	69)	(49)
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	(	91,158)	(768,713)
應收票據淨額		2,368	34,644
應收帳款淨額	(	123,701)	(200,990)
應收帳款-關係人淨額	(	336,109)	(204,413)
其他應收款	(	31,268)	36,642
其他應收款-關係人	(	6,364)	71,978
存貨	(	1,517,985)	(2,003,782)
預付款項	(	23,509)	14,909
其他非流動資產	(	878)	(934)
與營業活動相關之負債之淨變動			
合約負債-流動		2,453	(8,902)
應付票據	(	1,180)	(3,674)
應付帳款		815,091	741,224
應付帳款-關係人		393,495	149,117
其他應付款		141,942	27,085
其他應付款項-關係人		1,625	3,880
負債準備-流動	(	6,970)	(3,955)
其他流動負債		47,736	(3,077)
其他非流動負債		-	(9,105)
營運產生之現金流入(流出)		767,628	(2,093,441)
收取之股利		253,650	487,543
支付之利息	(	128,243)	(157,585)
支付之所得稅	(	9,521)	(9,605)
營業活動之淨現金流入(流出)		883,514	(1,773,088)

(續次頁)


 威剛科技股份有限公司
 個體現金流量表
 民國109年及108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	1 0 9 年 度	1 0 8 年 度
投資活動之現金流量			
收取之利息		\$ 3,727	\$ 12,707
其他流動資產(增加)減少		(169,180)	19,714
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		(9,000)	-
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		12,000	614,013
取得按攤銷後成本衡量之金融資產-流動		(247,750)	-
處分按攤銷後成本衡量之金融資產-流動		-	1,101
取得採用權益法之投資	七(二)	(524,646)	(118,084)
處分採用權益法之投資		4,745	-
採用權益法之被投資公司減資退回股款	七(二)	-	62,628
清算採用權益法之投資收回款項	七(二)	4,597	3,425
取得不動產、廠房及設備	六(三十四)	(29,176)	(25,415)
處分不動產、廠房及設備		613,321	402
存出保證金增加		(91)	(38,552)
存出保證金減少		7,168	8,645
取得無形資產	六(十二)	(5,282)	(8,169)
處分無形資產		-	50
處分投資性不動產		-	629,253
其他非流動資產增加		(7,185)	(13,240)
投資活動之淨現金(流出)流入		(346,752)	1,148,478
籌資活動之現金流量			
短期借款增加(減少)	六(三十五)	2,319,990	(453,903)
應付短期票券增加(減少)	六(三十五)	(500,000)	100,000
發行可轉換公司債	六(三十五)	995,000	1,495,000
舉借長期借款	六(三十五)	39,160,000	50,486,000
償還長期借款	六(三十五)	(41,710,143)	(51,002,143)
存入保證金增加		503	4,555
存入保證金減少		(748)	(3)
發放現金股利	六(二十四)	(311,159)	(43,637)
租賃負債本金償還	六(三十五)	(20,289)	(15,855)
買回庫藏股	六(二十二)	(282,450)	-
籌資活動之淨現金(流出)流入		(349,296)	570,014
本期現金及約當現金增加(減少)數		187,466	(54,596)
期初現金及約當現金餘額		736,988	791,584
期末現金及約當現金餘額		\$ 924,454	\$ 736,988

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109年度及108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110年3月24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：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則 理事會發布之生效日</u>
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(註)

註：金管會允許提前於民國109年1月1日適用。

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。

(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 110 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4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	民國110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、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之第二階段修正「利率指標變革」	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1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	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

功能性貨幣與表達貨幣不同之所有子公司及關聯企業，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。

(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

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) 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) 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) 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。

(二十三) 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。

(二十四) 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。

(二十五) 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。

(二十六) 負債準備

負債準備(主係產品保固負債)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。

(二十七) 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。

(二十八) 員工股份基礎給付

1. 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工具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。權益工具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。
2. 限制員工權利新股
 - (1) 於給與日以所與之權益工具公允價值基礎於既得期間認列酬勞成本。
 - (2) 員工無須支付價款取得限制員工權利新股，員工於既得期間內離職，本公司無須支付價款收回並註銷該股票，於給與日依發行辦法之條款及條件，將收回之股份認列為股本及資本公積之減項。

(二十九) 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。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

存貨之評價過程中，因本公司須運用判斷評估存貨之正常損耗、過時陳舊及市場銷售價值，以估計存貨之淨變現價值，並將存貨成本沖減至淨變現價值。因科技變遷、環境變化及銷售狀況將使存貨之價值產生變化，而影響存貨之評價。

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

	109年12月31日	108年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 563	\$ 518
支票存款及活期存款	593,891	736,470
定期存款	210,000	-
附買回票券	120,000	-
	<u>\$ 924,454</u>	<u>\$ 736,988</u>

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按攤銷後成本衡量之金融資產-流動之情形，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

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
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	\$ 255,032	\$ 791,597
-國內受益憑證	511,000	22,300
-黃金存摺	111,075	-
-發行可轉債之賣回權及買回權	7,773	2,704
小計	884,880	816,601
評價調整	(27,648)	(83,352)
	<u>\$ 857,232</u>	<u>\$ 733,249</u>

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：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債</u>		
-上市櫃公司股票、國內受益憑證及黃金存摺	\$ 14,518	(\$ 80,581)
-非避險之衍生性金融工具	13,239	3,797
-發行可轉換債之賣回權及買回權	9,827	9,074
	<u>\$ 37,584</u>	<u>(\$ 67,710)</u>

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

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
非流動項目-權益工具：		
-興櫃公司股票	\$ 115,200	\$ 115,199
-非上市櫃及興櫃公司股票	88,200	83,200
小計	203,400	198,399
評價調整	(165,504)	(171,447)
	<u>\$ 37,896</u>	<u>\$ 26,952</u>

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 109 年及 108 年度，因財務管理出售公允價值分別為 \$12,000 及 \$614,013 之權益工具投資，處分(損)益分別為 \$4,194 及 \$6,987。

3. 本公司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：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具</u>		
認列於其他綜合(損)益之公允價值變動	\$ 13,943	(\$ 23,912)
累積(損失)利益因除列轉列保留盈餘	\$ 4,194	\$ 6,987
認列於(損)益之股利收入		
於本期期末仍持有者	\$ 1,250	\$ 5,176
於本期內除列者	-	23,634
	<u>\$ 1,250</u>	<u>\$ 28,810</u>

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

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
應收票據	\$ 1,135	\$ 3,503
應收帳款	\$ 1,478,632	\$ 1,425,052
應收帳款-關係人	2,175,279	1,839,170
小計	3,653,911	3,264,222
減：備抵損失	(1,257)	(2,872)
	<u>\$ 3,652,654</u>	<u>\$ 3,261,350</u>
催收款(表列其他非流動資產)	\$ 838	\$ 8,796
減：備抵損失	(838)	(8,796)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

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12月31日		
	應收票據	應收帳款	合計
未逾期	\$ 1,135	\$ 3,615,105	\$ 3,616,240
逾期1-90天	-	38,794	38,794
逾期91天以上	-	12	12
	<u>\$ 1,135</u>	<u>\$ 3,653,911</u>	<u>\$ 3,655,046</u>

	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
	<u>\$ 3,503</u>	<u>\$ 3,264,222</u>	<u>\$ 3,267,725</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

- 民國 109 年及 108 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 108 年 1 月 1 日客戶合約之應收票據及帳款餘額分別為 \$38,147 及 \$2,970,957。
- 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。
- 本公司對上述應收帳款並未持有任何的擔保品。
- 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

109年12月31日

讓售對象	讓售應收		額度	已預支金額	尚可預支金額	已預支金額 之利率區間
	帳款金額	除列金額				
兆豐國際商業銀行	\$ 69,377	\$ 69,377	USD 32,000	\$ 62,440	\$ -	註1
	(USD 2,436)	(USD 2,436)		(USD 2,192)	(USD -)	
台灣銀行	149,738	149,738	USD 13,000	134,764	-	註1
	(USD 5,258)	(USD 5,258)		(USD 4,732)	(USD -)	
台灣銀行	-	-	\$ 142,400	-	-	註1
渣打銀行	209,633	209,633	USD 19,235	188,668	-	註1
	(USD 7,361)	(USD 7,361)		(USD 6,625)	(USD -)	
中國信託商業銀行	146,252	146,252	USD 12,000	117,001	-	註1
	(USD 5,135)	(USD 5,135)		(USD 4,108)	(USD -)	
	<u>\$ 575,000</u>	<u>\$ 575,000</u>		<u>\$ 502,873</u>	<u>\$ -</u>	

美金單位：仟元

108年12月31日

讓售對象	讓售應收		額度	已預支金額	尚可預支金額	已預支金額 之利率區間
	帳款金額	除列金額				
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 -)	
	<u>\$ 832,597</u>	<u>\$ 832,597</u>		<u>\$ 737,269</u>	<u>\$ -</u>	

民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本公司讓售之應收帳款分別計有 \$72,127 及 \$95,328 之保留款，已轉列其他應收款。

註 1：民國 109 年 12 月 31 日已預支金額之利率區間：0.480%~0.900%。

註 2：民國 108 年 12 月 31 日已預支金額之利率區間：1.227%~2.791%。

(六) 存貨

	109年12月31日		
	<u>成本</u>	<u>備抵跌價損失</u>	<u>帳面金額</u>
原料	\$ 876,000	(\$ 8,666)	\$ 867,334
在製品	3,434,987	(10,884)	3,424,103
半成品	100,811	(1,608)	99,203
製成品	<u>1,518,986</u>	<u>(28,878)</u>	<u>1,490,108</u>
	<u>\$ 5,930,784</u>	<u>(\$ 50,036)</u>	<u>\$ 5,880,748</u>

	108年12月31日		
	<u>成本</u>	<u>備抵跌價損失</u>	<u>帳面金額</u>
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	<u>1,247,530</u>	<u>(65,012)</u>	<u>1,182,518</u>
	<u>\$ 4,442,490</u>	<u>(\$ 79,727)</u>	<u>\$ 4,362,763</u>

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：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
已出售存貨成本	\$ 26,379,477	\$ 22,439,149
存貨跌價損失(回升利益)	(29,691)	(486)
其他	<u>22,575</u>	<u>44,629</u>
	<u>\$ 26,372,361</u>	<u>\$ 22,483,292</u>

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) 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	109年12月31日	108年12月31日
表列資產科目		
子公司：		
七彩光農業生技股份有限公司	\$ 713,174	\$ 717,675
兆興投資股份有限公司	514,440	298,014
兆達科技股份有限公司	-	4,597
九龍農業生技股份有限公司	178,829	179,021
龍天農業生技股份有限公司	735,560	737,606
立萬利創新股份有限公司	791,602	883,887
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	5,174,557	4,811,009
ADATA TECHNOLOGY (U. S. A) CO., LTD.	405,618	367,007
ADATA TECHNOLOGY B. V.	7,370	6,203
ADATA TECHNOLOGY (KOREA) CO., LTD.	5,398	4,666
MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.	782,168	570,861
ADATA TECHNOLOGY (JAPAN) CO., LTD.	14,677	13,320
ADATA TECHNOLOGY MEXICO SDRL DE CV.	7,750	8,893
ALLIED TREASURE INC. LIMITED	423,924	583,558
堡國有限公司	2,836	3,013
AROBOT INNOVATION (SAMOA) HOLDINGS CO., LTD.	7,745	7,912
威速登科技股份有限公司	32,331	-
	<u>9,797,979</u>	<u>9,197,242</u>
關聯企業：		
重鵬生技股份有限公司	460,814	530,481
威潤科技股份有限公司	294,518	317,500
其他(細項請詳附註十三附表九及十)	20,303	18,350
	<u>775,635</u>	<u>866,331</u>
合資：		
台灣運動彩券股份有限公司	977,381	915,913
	<u>\$ 11,550,995</u>	<u>\$ 10,979,486</u>

本公司民國 109 年及 108 年度，採權益法認列之投資(損)益分別為\$684,183 及\$875,075，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\$182,346 及\$1,891，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 109 年度合併財務報表附註四(三)之說明。

2. 關聯企業

本公司之關聯企業均為個別不重大，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：

(1) 民國 109 年及 108 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 \$775,635 及 \$866,331。

(2) 其經營結果之份額彙總：

	109年度	108年度
本期淨(損)益	(\$ 37,074)	(\$ 15,370)
其他綜合(損)益(稅後淨額)	(723)	(35)
本期綜合(損)益總額	<u>(\$ 37,797)</u>	<u>(\$ 15,405)</u>

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		關係之性質	衡量方法
		109年 12月31日	108年 12月31日		
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：

A. 資產負債表

	台灣運動彩券股份有限公司	
	109年12月31日	108年12月31日
現金及約當現金	\$ 1,696,329	\$ 1,528,296
其他流動資產	186,592	179,368
流動資產	<u>1,882,921</u>	<u>1,707,664</u>
非流動資產	687,410	719,560
資產總額	<u>\$ 2,570,331</u>	<u>\$ 2,427,224</u>
流動金融負債(註)	(\$ 179,944)	(\$ 118,655)
其他流動負債	(233,119)	(293,778)
流動負債	<u>(413,063)</u>	<u>(412,433)</u>
非流動負債	(104,809)	(91,413)
負債總額	<u>(\$ 517,872)</u>	<u>(\$ 503,846)</u>
淨資產總額	<u>\$ 2,052,459</u>	<u>\$ 1,923,378</u>
占合資淨資產之份額	<u>\$ 977,381</u>	<u>\$ 915,913</u>
合資帳面價值	<u>\$ 977,381</u>	<u>\$ 915,913</u>

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年度	108年度
收入	\$ 2,146,281	\$ 2,768,320
折舊及攤銷	(\$ 76,297)	(\$ 69,061)
利息收入	\$ 230	\$ 314
稅前淨利	\$ 810,201	\$ 950,091
所得稅費用	(156,122)	(202,084)
繼續營業單位本期淨利	\$ 654,079	\$ 748,007
本期綜合(損)益總額	\$ 654,079	\$ 748,007
自合資收取之股利	\$ 250,000	\$ 450,000

(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。

(八) 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	供自用	合計
<u>109年1月1日</u>								
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)	
	<u>\$ 1,216,064</u>	<u>\$ 443,073</u>	<u>\$ 14,260</u>	<u>\$ 457,333</u>	<u>\$ 7,429</u>	<u>\$ 164,293</u>	<u>\$ 1,845,119</u>	
<u>109年</u>								
1月1日	\$ 1,216,064	\$ 443,073	\$ 14,260	\$ 457,333	\$ 7,429	\$ 164,293	\$ 1,845,119	
增添	-	3,270	-	3,270	2,222	19,208	24,700	
處分	(333,655)	(79,045)	-	(79,045)	-	(191)	(412,891)	
本期移轉(註)	-	480	-	480	-	1,285	1,765	
折舊費用	-	(12,538)	(337)	(12,875)	(3,889)	(31,641)	(48,405)	
12月31日	<u>\$ 882,409</u>	<u>\$ 355,240</u>	<u>\$ 13,923</u>	<u>\$ 369,163</u>	<u>\$ 5,762</u>	<u>\$ 152,954</u>	<u>\$ 1,410,288</u>	
<u>109年12月31日</u>								
成本	\$ 882,409	\$ 534,574	\$ 17,229	\$ 551,803	\$ 28,990	\$ 246,538	\$ 1,709,740	
累計折舊	-	(179,334)	(3,306)	(182,640)	(23,228)	(93,584)	(299,452)	
	<u>\$ 882,409</u>	<u>\$ 355,240</u>	<u>\$ 13,923</u>	<u>\$ 369,163</u>	<u>\$ 5,762</u>	<u>\$ 152,954</u>	<u>\$ 1,410,288</u>	

	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	供自用	合計
<u>108年1月1日</u>								
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)	
	<u>\$ 1,216,064</u>	<u>\$ 460,201</u>	<u>\$ 16,155</u>	<u>\$ 476,356</u>	<u>\$ 5,518</u>	<u>\$ 31,430</u>	<u>\$ 1,729,368</u>	
<u>108年</u>								
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	<u>\$ 1,216,064</u>	<u>\$ 443,073</u>	<u>\$ 14,260</u>	<u>\$ 457,333</u>	<u>\$ 7,429</u>	<u>\$ 164,293</u>	<u>\$ 1,845,119</u>	
<u>108年12月31日</u>								
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)	
	<u>\$ 1,216,064</u>	<u>\$ 443,073</u>	<u>\$ 14,260</u>	<u>\$ 457,333</u>	<u>\$ 7,429</u>	<u>\$ 164,293</u>	<u>\$ 1,845,119</u>	

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。

(九)租賃交易－承租人

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
109年1月1日	\$ 23,753	\$ 5,253	\$ 29,006
增添	11,699	698	12,397
折舊	(17,177)	(2,919)	(20,096)
處分	-	(1,788)	(1,788)
109年12月31日	<u>\$ 18,275</u>	<u>\$ 1,244</u>	<u>\$ 19,519</u>

	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	<u>\$ 23,753</u>	<u>\$ 5,253</u>	<u>\$ 29,006</u>

3. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	109年度	108年度
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 425	\$ 377
屬短期租賃合約之費用	5,792	13,071
屬低價值資產租賃之費用	390	339
租賃修改(利益)損失	(69)	(49)
	<u>\$ 6,538</u>	<u>\$ 13,738</u>

4. 本公司於民國 109 年及 108 年度除上述附註六(九)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 \$20,289 及 \$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) 租賃交易－出租人

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109年及108年度基於營業租賃合約分別認列\$8,248及\$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：

	109年12月31日	108年12月31日
未來1年	\$ 3,509	\$ 4,805
未來2年	1,495	1,129
	<u>\$ 5,004</u>	<u>\$ 5,934</u>

(十一) 投資性不動產

	土地	房屋及建築	合計
<u>109年1月1日</u>			
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)
	<u>\$ 1,220,602</u>	<u>\$ 75,517</u>	<u>\$ 1,296,119</u>
<u>109年</u>			
1月1日	\$ 1,220,602	\$ 75,517	\$ 1,296,119
折舊費用	-	(1,640)	(1,640)
減損損失	(210,000)	-	(210,000)
12月31日	<u>\$ 1,010,602</u>	<u>\$ 73,877</u>	<u>\$ 1,084,479</u>
<u>109年12月31日</u>			
成本	\$ 1,608,161	\$ 83,603	\$ 1,691,764
累計折舊	-	(9,726)	(9,726)
累計減損	(597,559)	-	(597,559)
	<u>\$ 1,010,602</u>	<u>\$ 73,877</u>	<u>\$ 1,084,479</u>

	<u>土地</u>	<u>房屋及建築</u>	<u>合計</u>
<u>108年1月1日</u>			
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)
	<u>\$ 1,880,623</u>	<u>\$ 196,641</u>	<u>\$ 2,077,264</u>
<u>108年</u>			
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	<u>\$ 1,220,602</u>	<u>\$ 75,517</u>	<u>\$ 1,296,119</u>
<u>108年12月31日</u>			
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)
	<u>\$ 1,220,602</u>	<u>\$ 75,517</u>	<u>\$ 1,296,119</u>

1. 投資性不動產之租金收入及直接營運費用：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
投資性不動產之租金收入	<u>\$ 8,248</u>	<u>\$ 23,602</u>
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	<u>\$ 1,640</u>	<u>\$ 3,178</u>

2. 本公司持有之投資性不動產於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之公允價值分別為\$1,280,498 及\$1,445,358。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。

(十二) 無形資產

	電腦軟體	
	109年度	108年度
1月1日		
成本	\$ 165,089	\$ 154,962
累計攤銷及減損	(121,181)	(102,525)
	<u>\$ 43,908</u>	<u>\$ 52,437</u>
1月1日	\$ 43,908	\$ 52,437
增添	5,282	8,169
本期移轉	225	3,158
攤銷費用	(18,817)	(19,856)
12月31日	<u>\$ 30,598</u>	<u>\$ 43,908</u>
12月31日		
成本	\$ 170,178	\$ 165,089
累計攤銷及減損	(139,580)	(121,181)
	<u>\$ 30,598</u>	<u>\$ 43,908</u>

1. 無形資產攤銷明細如下：

	109年度	108年度
推銷費用	\$ 731	\$ 399
管理費用	14,889	11,604
研究發展費用	3,197	7,853
	<u>\$ 18,817</u>	<u>\$ 19,856</u>

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。

(十三) 非金融資產減損

本公司認列之減損損失，明細如下：

	109年度		108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-採用權益法 之投資(註1)	(\$ 85,641)	\$ -	(\$ 22,774)	\$ -
減損損失-投資性 不動產-土地(註2)	(210,000)	-	(172,246)	-
	<u>(\$ 295,641)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 195,020)</u>	<u>\$ -</u>

註 1：本公司之部分採用權益法之投資因營運不如預期而發生減損，已將其帳面金額依可回收金額調整，並認列減損損失。可回收金額係依據估價師鑑價報告中計算之使用價值評估，使用價值係依據管理階層預估之財務預算之稅後現金流量預測計算。

註 2：本公司之投資性不動產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。

(十四) 其他非流動資產

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
存出保證金	\$ 42,403	\$ 49,480
預付設備款	13,113	13,240
其他	<u>81,765</u>	<u>74,623</u>
	<u>\$ 137,281</u>	<u>\$ 137,343</u>

(十五) 短期借款

<u>借款性質</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>
信用借款	<u>\$ 5,474,420</u>	0.56%~0.98%	無
<u>借款性質</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>
信用借款	<u>\$ 3,154,430</u>	1.05%~2.68%	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。

(十六) 其他流動負債

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
退款負債	\$ 21,969	\$ 15,586
一年內到期長期借款	30,143	30,143
預收技術授權收入	41,699	10,917
其他	<u>20,605</u>	<u>10,034</u>
	<u>\$ 114,416</u>	<u>\$ 66,680</u>

(十七) 應付公司債

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
應付公司債	\$ 1,563,100	\$ 1,287,600
減：應付公司債折價	(51,204)	(52,842)
	<u>\$ 1,511,896</u>	<u>\$ 1,234,758</u>

1. 本公司國內第六次可轉換公司債之發行條件如下

- (1) 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，依票面金額100%發行，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。
- (2) 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。
- (3) 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。本轉換公司債之轉換價格自民國109年7月27日起，由每股新台幣52.2元調整為新台幣51元。
- (4) 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。
- (5) 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。
- (6) 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。
- (7) 依轉換辦法規定，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註銷，不得再賣出或發行，其所附轉換權併同消滅。
- (8) 民國109年及108年度，本轉換公司債面額分別計\$724,500及\$212,400已轉換為普通股14,117,325股及4,068,946股。
- (9) 截至民國109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。
- (10) 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，依據國際財務報導準則第9號「金融工具」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，經分離後主契約債

務有效利率為 0.9724%。

2. 本公司國內第七次有擔保轉換公司債之發行條件如下

- (1) 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\$1,000,000，依票面金額 100%發行，票面利率 0%，發行期間 5 年，流通期間自民國 109 年 9 月 28 日至 114 年 9 月 28 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 109 年 9 月 28 日於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易。
- (2) 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。
- (3) 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 57.7 元。
- (4) 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。
- (5) 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。
- (6) 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。
- (7) 依轉換辦法規定，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註銷，不得再賣出或發行，其所附轉換權併同消滅。
- (8) 截至民國 109 年度，本轉換公司債皆未轉換為普通股。
- (9) 截至民國 109 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。
- (10) 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\$27,500。另嵌入之買回權，依據國際財務報導準則第 9 號「金融工具」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，經分離後主契約債務有效利率為 0.7172%。

(十八) 長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	擔保品	109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	\$ 2,500,000
擔保借款	自109年10月6日至111年10月6日， 按月付息，到期還本，循環動用	詳附註八	420,000
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	108,012
信用借款	自109年10月6日至111年10月6日， 按月付息，到期還本，循環動用	無	180,000
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109年12月21日至114年12月21日， 按月付息，到期還本，循環動用	無	180,000
			<u>4,188,012</u>
減：一年內到期之長期借款(表列其他流動負債)			(<u>30,143</u>)
			<u>\$ 4,157,869</u>

民國 109 年 12 月 31 日長期借款利率區間：1.0242%~1.797%。

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	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
			<u>6,738,155</u>
減：一年內到期之長期借款(表列其他流動負債)			(<u>30,143</u>)
			<u>\$ 6,708,012</u>

民國 108 年 12 月 31 日長期借款利率區間：1.300%~1.797%。

本公司認列於損益之利息費用，請詳附註六(二十九)之說明。

註：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。此銀行聯貸借款合同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。

(十九) 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：

	109年12月31日	108年12月31日
確定福利義務現值	(\$ 26,710)	(\$ 26,417)
計畫資產公允價值	33,152	31,039
淨確定福利資產(表列其他非流動資產)	\$ 6,442	\$ 4,622

(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
<u>109年</u>			
1月1日餘額	(\$ 26,417)	\$ 31,039	\$ 4,622
利息(費用)收入	(200)	239	39
	(26,617)	31,278	4,661
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)	-	1,035	1,035
財務假設變動影響數	(1,354)	-	(1,354)
經驗調整	1,261	-	1,261
	(93)	1,035	942
提撥退休基金	-	839	839
12月31日餘額	(\$ 26,710)	\$ 33,152	\$ 6,442

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定福 利資產
<u>108年</u>			
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

(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段規定揭露計畫資產公允價值之分類。民國109年及108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：

	109年度	108年度
折現率	0.37%	0.76%
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0.25%	減少0.25%	增加0.5%	減少0.5%
<u>109年12月31日</u>				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 855)	\$ 881	\$ 1,683	(\$ 1,576)
	增加0.5%	減少0.5%	增加0.5%	減少0.5%
<u>108年12月31日</u>				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 1,743)	\$ 1,902	\$ 1,770	(\$ 1,664)

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 110 年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$819。

(7)截至民國 109 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 11.8 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 109 年及 108 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$30,487 及\$30,109。

(二十) 股份基礎給付

1. 本公司之股份基礎給付協議如下：

本公司於民國 109 年 3 月 27 日經董事會及民國 109 年 6 月 19 日經股東會決議通過發行限制員工權利新股，擬發行總數 2,500,000 股，每股面額新台幣 10 元，發行總額為\$25,000。本限制員工權利新股已於民國 109 年 10 月 13 日於主管機關申報生效，且已於民國 109 年 12 月 10 日經董事會決議發行(給予日) 2,500,000 股，每股認購價格為新台幣 0 元，增資基準日為民國 110 年 1 月 4 日。本次限制員工權利新股授予對象為本公司之全職正式員工。

協議之類型	給與日	給與數量	合約期間	既得條件	交割方式
限制員工權利新股	109/12/10	2,500,000股	2年	績效條件之達成(註)	權益交割

註：個人績效條件與公司績效條件同時達成後，員工依服務條件於各該年度可分別既得之最高股份比例如下：

(1) 獲配後任職期滿 1 年，最高可獲配股數的 50%；

(2) 獲配後任職期滿 2 年，最高可獲配股數的 50%；

上述限制員工權利新股，於既得期間內不得轉讓及參與股利分配，惟未限制投票權；員工於既得期間內離職，須返還股票。

2. 本公司之股份基礎給付交易使用蒙地卡羅模擬法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
限制員工權利新股	109/12/10	74.7	-	39.8%	2年	9.7%	0.2113%- 0.2289%	62.60

註：係參考本公司股票歷史股價計算日報酬率之年化標準差估算而得。

3. 股份基礎給付交易產生之相關影響如下：

(1) 薪資費用

本公司因上述交易產生之薪資費用如下：

	109年度	108年度
限制員工權利新股	\$ 9,781	\$ -

(2) 資本公積

本公司因上述交易產生之資本公積如下：

	109年度	108年度
限制員工權利新股	\$ 156,500	\$ -

(二十一) 負債準備

	產品保固	
	109年度	108年度
1月1日餘額	\$ 17,472	\$ 21,427
當期新增之負債準備	44,653	87,080
當期使用之負債準備	(51,623)	(91,035)
12月31日餘額	\$ 10,502	\$ 17,472

負債準備分析如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
流動	\$ 10,502	\$ 17,472

本公司之產品保固負債準備主係與記憶體產品之銷售相關，係依據該產品之歷史保固資料估計。

(二十二)股本

1. 民國 109 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 \$2,363,736，每股面額新台幣 10 元，分為 236,373,645 股，扣除庫藏股後，實際流通在外股數為 230,912,645 股。本公司已發行股份之股款均已收訖。本公司普通股期初與期末流通在外股數如下：(單位：股)

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
1月1日	222,256,320	218,187,374
公司債轉換	14,117,325	4,068,946
買回庫藏股	(5,461,000)	-
12月31日	<u>230,912,645</u>	<u>222,256,320</u>

另，本公司之子公司持有本公司之股份視為本公司之庫藏股，期初與期末股數資訊如下：(單位：股)

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
1月1日	665,000	1,898,000
子公司購入母公司股份	692,000	2,309,000
子公司出售母公司股份	(27,000)	(3,542,000)
12月31日	<u>1,330,000</u>	<u>665,000</u>

2. 公司債轉換

民國 109 年及 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分別為 14,117,325 股及 4,068,946 股，前述有擔保可轉換公司債行使轉換權而發行之普通股，部分業已辦理變更登記完竣。

3. 庫藏股

(1) 本公司

A. 股份收回原因及其數量：

持有股份之		109年12月31日	
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	5,461,000	\$ 282,450

持有股份之		108年12月31日	
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

B. 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。

C. 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。

D. 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。

E. 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；後於民國 109 年 12 月 10 日經董事會決議，將 106 年(第九次)買回本公司之剩餘股份計 1,538,000 股註銷，並已辦理變更登記完竣。

(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，已買回 5,461,000 股，金額計 \$282,450。

(2) 子公司

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	1,330,000	\$ 70,360
	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

(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年度							合計
	發行溢價	認股權	認列對子公司所有權益變動數	受贈資產	庫藏股票交易	實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	限制員工權利新股	
1月1日	\$ 3,629,654	\$ 50,474	\$ 23,801	\$ 374	\$ 127,123	\$ 1,340	\$ -	\$ 3,832,766
發行可轉換公司債	-	27,500	-	-	-	-	-	27,500
可轉換公司債轉換	584,998	(28,400)	-	-	-	-	-	556,598
子公司處分母公司股票	-	-	-	-	3,687	-	-	3,687
發放子公司股利調整資本公積	-	-	-	-	1,916	-	-	1,916
發行限制員工權利新股	-	-	-	-	-	-	156,500	156,500
實際處分子公司非控制權益股權價格與帳面價值差額	-	-	-	-	-	2,481	-	2,481
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	-	-	6,887	-	6,887
註銷庫藏股	(25,350)	-	-	-	(86,256)	-	-	(111,606)
12月31日	\$ 4,189,302	\$ 49,574	\$ 23,801	\$ 374	\$ 46,470	\$ 10,708	\$ 156,500	\$ 4,476,729

	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 票交易	實際取得 或處分子 公司股權 價格與帳 面價值差額	限制員工 權利新股	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
可轉換公司債 轉換	172,000	(8,326)	-	-	-	-	-	163,674
股東逾時效 未領取之 股利轉列	-	-	-	374	-	-	-	374
資本公積 子公司處分 母公司股票	-	-	-	-	22,983	-	-	22,983
12月31日	\$ 3,629,654	\$ 50,474	\$ 23,801	\$ 374	\$ 127,123	\$ 1,340	\$ -	\$ 3,832,766

(二十四) 保留盈餘/期後事項

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 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
	<u>\$ 618,870</u>		<u>\$ 411,061</u>	

(2) 本公司於民國 110 年 3 月 24 日經董事會決議通過民國 109 年度之盈餘分派情形如下：

	109年度	
	金額	每股股利 (元)
提列法定盈餘公積	\$ 108,468	
提列特別盈餘公積	83,323	
現金股利	808,194	3.5
	<u>\$ 999,985</u>	

(二十五) 其他權益項目

	109年度			
	外幣換算	未實現 評價(損)益	員工未 賺得酬勞	合計
1月1日	(\$ 640,574)	(\$ 490,156)	\$ -	(\$ 1,130,730)
發行限制員工權利新股	-	-	(156,500)	(156,500)
限制員工權利新股酬勞成本	-	-	9,781	9,781
評價調整：				
— 母公司	-	13,943	-	13,943
— 母公司之稅額	-	(536)	-	(536)
— 子公司	-	22,310	-	22,310
— 子公司之稅額	-	2,427	-	2,427
— 關聯企業	-	(996)	-	(996)
評價調整轉出至保留盈餘：				
— 母公司	-	(4,194)	-	(4,194)
— 子公司	-	47,153	-	47,153
外幣換算差異數：				
— 母公司	(151,464)	-	-	(151,464)
— 關聯企業	(53)	-	-	(53)
— 外幣換算差異數之稅額	30,305	-	-	30,305
12月31日	<u>(\$ 761,786)</u>	<u>(\$ 410,049)</u>	<u>(\$ 146,719)</u>	<u>(\$ 1,318,554)</u>

	108年度			
	外幣換算	未實現	員工未	合計
		評價(損)益	賺得酬勞	
1月1日	(\$ 444,236)	(\$ 410,422)	\$ -	(\$ 854,658)
評價調整：				
— 母公司	-	(23,912)	-	(23,912)
— 母公司之稅額	-	536	-	536
— 子公司	-	(45,456)	-	(45,456)
— 子公司之稅額	-	(1,562)	-	(1,562)
— 關聯企業	-	405	-	405
評價調整轉出至保留盈餘：				
— 母公司	-	(6,987)	-	(6,987)
— 子公司	-	(2,758)	-	(2,758)
外幣換算差異數：				
— 母公司	(244,219)	-	-	(244,219)
— 關聯企業	(1,203)	-	-	(1,203)
— 外幣換算差異數之稅額	49,084	-	-	49,084
12月31日	<u>(\$ 640,574)</u>	<u>(\$ 490,156)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 1,130,730)</u>

(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：

109年度	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	\$ 4,176,784	\$ 11,235,476	\$ 8,174,320	\$ 1,516,225	\$ 4,508,251	\$ 29,611,056
隨時間逐步認列之收入	1,031	-	-	-	-	1,031
	<u>\$ 4,177,815</u>	<u>\$ 11,235,476</u>	<u>\$ 8,174,320</u>	<u>\$ 1,516,225</u>	<u>\$ 4,508,251</u>	<u>\$ 29,612,087</u>

108年度	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	\$ 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
	<u>\$ 3,701,866</u>	<u>\$ 9,274,547</u>	<u>\$ 5,678,706</u>	<u>\$ 1,491,628</u>	<u>\$ 4,078,142</u>	<u>\$ 24,224,889</u>

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：

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
合約負債：			
銷貨收入及			
勞務收入合約	<u>\$ 6,903</u>	<u>\$ 4,450</u>	<u>\$ 13,352</u>

(2)期初合約負債本期認列收入

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
銷貨收入及勞務收入合約	\$ 4,028	\$ 13,352
(二十七) <u>其他收入</u>		
	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
股利收入	\$ 3,650	\$ 37,543
租金收入	8,248	23,602
政府補助收入	22,040	31,228
其他	37,150	35,360
	<u>\$ 71,088</u>	<u>\$ 127,733</u>
(二十八) <u>其他利益及損失</u>		
	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債 淨(損)益	\$ 37,584	(\$ 67,710)
淨外幣兌換(損)益	85,098	20,313
處分不動產、廠房及設備(損)益	200,430	(2,835)
處分無形資產(損)益	-	50
採用權益法之投資減損損失	(85,641)	(22,774)
處分投資性不動產(損)益	-	23,532
投資性不動產折舊費用	(1,640)	(3,178)
投資性不動產減損損失	(210,000)	(172,246)
其他	20,930	(376)
	<u>\$ 46,761</u>	<u>(\$ 225,224)</u>
(二十九) <u>財務成本</u>		
	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
銀行借款利息費用	\$ 126,146	\$ 156,854
租賃負債利息費用	425	377
應付公司債折價攤銷	12,168	9,291
其他	10	36
	<u>\$ 138,749</u>	<u>\$ 166,558</u>

(三十) 費用性質之額外資訊

	109年度	108年度
員工福利費用	\$ 1,073,133	\$ 873,184
不動產、廠房及設備折舊費用	\$ 48,405	\$ 46,192
使用權資產折舊費用	\$ 20,096	\$ 16,522
無形資產攤銷費用	\$ 18,817	\$ 19,856

(三十一) 員工福利費用

	109年度	108年度
薪資費用	\$ 928,108	\$ 746,191
勞健保費用	56,298	55,097
退休金費用	30,448	30,076
董事酬金	19,070	5,810
其他用人費用	39,209	36,010
	<u>\$ 1,073,133</u>	<u>\$ 873,184</u>

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 年度員工酬勞估列金額分別為\$93,219 及 \$27,532；董事酬勞估列金額分別為\$18,644 及\$5,507，前述金額帳列薪資費用科目。

民國 109 年度係依截至當期止之獲利情況，分別以 5%及 1%估列。

本公司經董事會決議通過之民國 108 年度員工酬勞及董監酬勞分別為 \$27,532 及\$5,507，與民國 108 年度財務報告認列之金額一致，截至民國 109 年 12 月 31 日止，已分別以現金發放\$27,532 及\$5,507。

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年度	108年度
當期所得稅：		
當期所得稅負債	\$ 170,583	\$ 8,166
當期所得稅資產	(1,111)	-
以前年度應退(付)所得稅	1,111	(9,269)
扣繳及暫繳稅額	299	1,103
以前年度所得稅(高)低估數	(55)	13,361
當期所得稅總額	<u>170,827</u>	<u>13,361</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	231,028	58,647
所得稅費用	<u>\$ 401,855</u>	<u>\$ 72,008</u>

(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(利益)費用金額：

	109年度	108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	(\$ 536)
國外營運機構換算差額	(30,305)	(49,084)
確定福利義務之再衡量數	188	211
	<u>(\$ 29,581)</u>	<u>(\$ 49,409)</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	109年度	108年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 350,503	\$ 96,990
按稅法規定免課稅之所得	(34,521)	(1,883)
國內採用權益法之投資利益	(62,294)	(77,890)
國內採用權益法之投資損失	21,046	3,089
國內股利收入免稅	(730)	(7,505)
投資性不動產減損損失	42,000	34,449
採用權益法之投資減損損失	17,128	4,555
遞延所得稅資產可實現性評估變動	66,000	-
以前年度所得稅(高)低估數	(55)	13,361
其他	2,778	6,842
所得稅費用	<u>\$ 401,855</u>	<u>\$ 72,008</u>

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：

	109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：				
— 暫時性差異				
存貨跌價	\$ 15,946	(\$ 5,939)	\$ -	\$ 10,007
備抵呆帳超限數	10,163	-	-	10,163
未實現銷貨毛利	6,608	26,854	-	33,462
國內採用權益法之投資未實現損失	74,691	(4,494)	-	70,197
應付未休假獎金	4,043	529	-	4,572
應計負債準備	3,494	(1,394)	-	2,100
國外營運機構兌換差額	160,142	-	30,305	190,447
未實現兌換損失	6,263	(3,332)	-	2,931
其他	9,679	47,357	(536)	56,500
— 課稅損失	<u>190,418</u>	<u>(190,418)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
小計	<u>481,447</u>	<u>(130,837)</u>	<u>29,769</u>	<u>380,379</u>
遞延所得稅負債：				
— 暫時性差異				
未實現評價利益	(4,143)	(8,889)	-	(13,032)
淨確定福利資產	(924)	(176)	(188)	(1,288)
未實現投資利益	(502,703)	(91,126)	-	(593,829)
小計	<u>(507,770)</u>	<u>(100,191)</u>	<u>(188)</u>	<u>(608,149)</u>
合計	<u>(\$ 26,323)</u>	<u>(\$ 231,028)</u>	<u>\$ 29,581</u>	<u>(\$ 227,770)</u>
	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：				
— 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
— 課稅損失	<u>162,638</u>	<u>27,780</u>	<u>-</u>	<u>190,418</u>
小計	<u>366,311</u>	<u>65,516</u>	<u>49,620</u>	<u>481,447</u>
遞延所得稅負債：				
— 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	<u>(383,396)</u>	<u>(124,163)</u>	<u>(211)</u>	<u>(507,770)</u>
合計	<u>(\$ 17,085)</u>	<u>(\$ 58,647)</u>	<u>\$ 49,409</u>	<u>(\$ 26,323)</u>

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：

民國 109 年 12 月 31 日：無。

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
	<u>\$ 952,089</u>	<u>\$ 952,089</u>	<u>\$ -</u>	

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：

	109年12月31日	108年12月31日
可減除暫時性差異	<u>\$ 166,934</u>	<u>\$ 80,753</u>

6. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 107 年度。

(三十三) 每股盈餘

	109年度		
	稅後金額	加權平均 流通在外 股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	<u>\$ 1,350,659</u>	<u>221,304</u>	<u>6.10</u>
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$ 1,350,659	221,304	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
-員工酬勞	-	1,498	
-可轉換公司債	2,341	25,483	
-限制員工權利新股	-	37	
屬於普通股股東之本期淨利加 潛在普通股之影響	<u>\$ 1,353,000</u>	<u>248,322</u>	<u>5.45</u>

	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

(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年度	108年度
購置不動產、廠房及設備	\$ 24,700	\$ 30,090
加：期初應付設備款	7,828	3,153
減：期末應付設備款	(3,352)	(7,828)
本期支付現金	\$ 29,176	\$ 25,415

2. 不影響現金流量之籌資活動：

	109年度	108年度
購置使用權資產	\$ 12,397	\$ 41,666
加：租賃負債本期新增	(12,397)	(41,666)
本期支付現金	\$ -	\$ -

	109年度	108年度
可轉換公司債轉換成股本	\$ 141,173	\$ 40,689

(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	\$ 3,154,430	\$ 700,000	\$ 1,234,758	\$ 6,738,155	\$ 29,624
籌資現金流量增加	2,319,990	-	995,000	39,160,000	-
籌資現金流量減少	-	(500,000)	-	(41,710,143)	(20,289)
租賃負債新增	-	-	-	-	12,397
應付公司債折價攤銷	-	-	12,168	-	-
其他非現金之變動	-	-	(730,030)	-	(1,857)
109年12月31日	\$ 5,474,420	\$ 200,000	\$ 1,511,896	\$ 4,188,012	\$ 19,875

	短期借款		應付短期票券		應付公司債		長期借款	租賃負債		
					(含一年內到期)	(流動/非流動)				
108年1月1日	\$	3,608,333	\$	600,000	\$	-	\$	7,254,298	\$	9,884
籌資現金流量增加		-		100,000		1,495,000		50,486,000		-
籌資現金流量減少	(	453,903)		-		-	(	51,002,143)	(	15,855)
租賃負債新增		-		-		-		-		41,666
應付公司債折價攤銷		-		-		9,291		-		-
其他非現金之變動		-		-	(	269,533)		-	(	6,071)
108年12月31日	\$	3,154,430	\$	700,000	\$	1,234,758	\$	6,738,155	\$	29,624

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
MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.	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
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
立萬利創新股份有限公司	子公司
威速登科技股份有限公司	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
魔音大師創新股份有限公司	關聯企業

關係人名稱	與本公司之關係
威潤科技股份有限公司	關聯企業
會健康生技股份有限公司	關聯企業
台灣運動彩券股份有限公司	合資
威測股份有限公司	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：

	109年度	108年度
子公司		
—ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	\$ 5,321,943	\$ 4,355,214
—ADATA TECHNOLOGY (U. S. A.) CO., LTD.	7,259,861	5,142,554
—其他	159,418	500,597
關聯企業	99,458	108,036
合資	841	32
其他關係人	-	2
	<u>\$ 12,841,521</u>	<u>\$ 10,106,435</u>

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：

	109年12月31日	108年12月31日
子公司		
—ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	\$ 866,381	\$ 778,832
—ADATA TECHNOLOGY (U. S. A.) CO., LTD.	1,301,763	868,405
—其他	7,135	168,611
關聯企業	-	23,322
	<u>\$ 2,175,279</u>	<u>\$ 1,839,170</u>

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：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
商品購買：		
子公司	\$ 134,870	\$ 50,881
關聯企業	127	-
	<u>\$ 134,997</u>	<u>\$ 50,881</u>
勞務購買：		
子公司		
一威剛科技(蘇州)有限公司	\$ 2,445,401	\$ 2,143,240

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：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
子公司		
一威剛科技(蘇州)有限公司	\$ 2,733,994	\$ 2,340,451
一其他	3	52
關聯企業	1	-
	<u>\$ 2,733,998</u>	<u>\$ 2,340,503</u>

3. 取得金融資產

交易對象	帳列項目	交易股數	交易標的	109年度 取得價款
兆興投資股份有限公司	採用權益法之投資	19,000,000	股票	\$ 190,000
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	採用權益法之投資	850,000	股票	24,896
MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.	採用權益法之投資	39,560,000	股票	242,637
威速登科技股份有限公司	採用權益法之投資	3,410,000	股票	34,100
威利生醫科技股份有限公司	採用權益法之投資	200,000	股票	6,000
				<u>\$ 497,633</u>

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

4. 清算子公司交易

交易對象	帳列項目	交易股數	交易標的	109年度	
				清算收回款項	清算(損)益
兆達科技股份有限公司	採用權益法之投資	1,400,000	股票	\$ 4,597	\$ -

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	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

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：

	109年度	108年度
子公司	\$ 17,640	\$ 13,989
關聯企業	104	558
其他關係人	-	14
	\$ 17,744	\$ 14,561

(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：

	109年12月31日	108年12月31日
子公司	\$ 272	\$ 4,293
關聯企業	56	216
其他關係人	13	15
	\$ 341	\$ 4,524

(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：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
子公司	\$ 41,699	\$ 10,917

(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：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
子公司	\$ 123	\$ 2
關聯企業	-	253
	<u>\$ 123</u>	<u>\$ 255</u>

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；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：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
合資	\$ 38,212	\$ 39,569

另，截至民國109年及108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：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
合資	\$ 10,091	\$ 10,395

(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：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
合資	\$ 10,091	\$ 10,915

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：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
勞務費：		
子公司	\$ 137,140	\$ 135,464
	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
其他應付款：		
子公司	\$ 13,842	\$ 13,124

B. 本公司於民國 109 年及 108 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\$2,001及\$44，民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，因前述交易產生之其他應付款分別為\$1,057及\$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：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
子公司	\$ -	\$ 43,917
關聯企業	-	18,711
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 62,628</u>

民國 109 年及 108 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：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
子公司	\$ 194	\$ 60
關聯企業	11	295
	<u>\$ 205</u>	<u>\$ 355</u>

(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：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
合資	\$ 250,000	\$ 450,000

民國 109 年及 108 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：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
子公司	\$ -	\$ -

(2) 其他收入

因前述交易而產生之利息收入明細如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
子公司	\$ -	\$ 740

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：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
子公司	\$ 1,581,129	\$ 1,581,129

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
短期員工福利	\$ 98,537	\$ 111,007
退職後福利	774	1,071
	<u>\$ 99,311</u>	<u>\$ 112,078</u>

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		擔保用途
	109年12月31日	108年12月31日	
按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	\$ 844,776	\$ 597,026	設質行政院體委會、履約保證金、銀行授信額度及發行公司債
不動產、廠房及設備	1,211,419	1,634,314	銀行授信額度及發行公司債
投資性不動產	1,084,479	1,122,108	銀行授信額度
	<u>\$ 3,140,674</u>	<u>\$ 3,353,448</u>	

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 年及 108 年 12 月 31 日，本公司為銀行授信額度、發行公司債、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 \$22,746,107 及 \$20,263,250。
2. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本公司為購貨及背書保證之需已開立未使用之銀行信用狀分別為 \$702,240 及 \$569,740。
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 109 年及 108 年 12 月 31 日之擔保金額皆為 \$708,178。
4. 本公司民國 109 年度為他人背書保證之情形，請詳附註十三附表二之說明。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

本公司於民國 110 年 3 月 24 日經董事會決議通過民國 109 年度之盈餘分派案，請詳附註六(二十四)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 109 年之策略維持與民國 108 年相同，民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本公司之負債資產比率分別為 68%及 70%。

(二)金融工具

1. 金融工具之種類

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
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	\$ 857,232	\$ 733,249
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	37,896	26,952
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金	924,454	736,988
按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	844,776	597,026
應收票據	1,135	3,503
應收帳款	1,477,375	1,422,180
應收帳款-關係人	2,175,279	1,839,170
其他應收款	431,875	328,787
其他應收款-關係人	48,644	55,008
其他非流動資產-存出保證金	42,403	49,480
	<u>\$ 6,841,069</u>	<u>\$ 5,792,343</u>

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	\$ 5,474,420	\$ 3,154,430
應付短期票券	200,000	700,000
應付票據	1,180	-
應付帳款	3,071,770	2,256,679
應付帳款-關係人	2,733,998	2,340,503
其他應付款	565,832	430,023
其他應付款-關係人	15,104	13,479
應付公司債	1,511,896	1,234,758
長期借款(包含一年內到期)	4,188,012	6,738,155
其他非流動負債-存入保證金	1,176	1,421
	<u>\$ 17,763,388</u>	<u>\$ 16,869,448</u>
租賃負債-流動	\$ 12,827	\$ 16,033
租賃負債-非流動	7,048	13,591
	<u>\$ 19,875</u>	<u>\$ 29,624</u>

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管理階層核准之政策執行。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。管理階層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(本公司之功能性貨幣為新台幣)，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12月31日			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	144,732	28.4800	4,121,967
<u>採權益法之投資</u>			
美金：新台幣	201,454	28.4800	5,737,410
巴西幣：新台幣	145,744	5.4890	799,989
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	209,607	28.4800	5,969,607

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)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	124,968	29.9800	3,746,541
<u>採權益法之投資</u>			
美金：新台幣	172,980	29.9800	5,185,928
巴西幣：新台幣	76,214	7.4902	570,861
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	151,453	29.9800	4,540,561

(D) 本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國 109 年及 108 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\$85,098 及\$20,313。

(E) 本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

		109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)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$	41,220	\$ -
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	(	59,696)	-
		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)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$	37,465	\$ -
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	(	45,406)	-

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、黃金存摺及開放型基金，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 109 年及 108 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 \$8,572 及 \$7,332；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 \$379 及 \$270。

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。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 109 年及 108 年度之稅前淨利將分別減少或增加 \$98,624 及 \$105,926，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，公司內各營運單位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。個別風險之限額係管理階層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、帳款及催收款之備抵損失，各期準備矩陣如下：

	逾期				合計
	未逾期	逾期1-90天	91天以上	個別評估	
<u>109年12月31日</u>					
預期損失率	0.05%	1%-3%	100.00%	100.00%	
帳面價值總額	<u>\$ 3,616,240</u>	<u>\$ 38,794</u>	<u>\$ 12</u>	<u>\$ 838</u>	<u>\$ 3,655,884</u>
備抵損失	<u>(\$ 855)</u>	<u>(\$ 390)</u>	<u>(\$ 12)</u>	<u>(\$ 838)</u>	<u>(\$ 2,095)</u>

	逾期				合計
	未逾期	逾期1-90天	91天以上	個別評估	
<u>108年12月31日</u>					
預期損失率	0.05%	1.22%-58.59%	100%	100%	
帳面價值總額	<u>\$ 3,129,676</u>	<u>\$ 137,678</u>	<u>\$ 371</u>	<u>\$ 8,796</u>	<u>\$ 3,276,521</u>
備抵損失	<u>(\$ 707)</u>	<u>(\$ 1,794)</u>	<u>(\$ 371)</u>	<u>(\$ 8,796)</u>	<u>(\$ 11,668)</u>

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：

	109年度		
	應收帳款	催收款	合計
1月1日	(\$ 2,872)	(\$ 8,796)	(\$ 11,668)
預期信用減損利益(損失)	417	3,204	3,621
重分類至催收款	1,198	(1,198)	-
除列	-	5,952	5,952
12月31日	<u>(\$ 1,257)</u>	<u>(\$ 838)</u>	<u>(\$ 2,095)</u>

	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	<u>(\$ 2,872)</u>	<u>(\$ 8,796)</u>	<u>(\$ 11,668)</u>

(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 109 年及 108 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\$857,232 及\$733,249，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：

	109年12月31日	108年12月31日
浮動利率		
一年內到期	\$ 8,822,355	\$ 10,080,010
一年以上到期	2,300,000	-
	<u>\$ 11,122,355</u>	<u>\$ 10,080,010</u>

一年內到期之額度屬年度額度，於民國 110 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：

109年12月31日	1年內	1年以上	合計
租賃負債(流動/非流動)	\$ 13,015	\$ 7,088	\$ 20,103
應付公司債	-	1,563,100	1,563,100
長期借款(含一年內到期)	30,576	4,170,866	4,201,442

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

(三)公允價值資訊

- 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。
- 以成本衡量之投資性不動產的公允價值資訊，請詳附註六(十一)之說明。
- 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、按攤銷後成本衡量之金融資產-流動、應收票據、應收帳款(含關係人)、其他應收款(含關係人)、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(含關係人)、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。
- 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：

<u>109年12月31日</u>	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
<u>重複性公允價值</u>				
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
一 權益證券及受益憑證	\$ 849,459	\$ -	\$ -	\$ 849,459
一 發行可轉債之賣回權及買回權	-	7,773	-	7,773
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
一 權益證券	-	25,927	11,969	37,896
	<u>\$ 849,459</u>	<u>\$ 33,700</u>	<u>\$ 11,969</u>	<u>\$ 895,128</u>
<u>108年12月31日</u>	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
<u>重複性公允價值</u>				
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
一 權益證券及受益憑證	\$ 730,545	\$ -	\$ -	\$ 730,545
一 發行可轉債之賣回權及買回權	-	2,704	-	2,704
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
一 權益證券	-	16,919	10,033	26,952
	<u>\$ 730,545</u>	<u>\$ 19,623</u>	<u>\$ 10,033</u>	<u>\$ 760,201</u>

(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：

	<u>上市(櫃)公司股票、黃金存摺</u>	<u>開放型基金</u>
<u>市場報價</u>	<u>收盤價</u>	<u>淨值</u>
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 109 年及 108 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：

	109年度		108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	\$	10,033	\$	20,870
認列於其他綜合(損)益		1,936	(	10,837)
12月31日	\$	11,969	\$	10,033

7. 民國 109 年及 108 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		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
	109年 12月31日	108年 12月31日				
私募股票	\$ 11,969	\$ 10,033	可類比上市上 櫃公司法	缺乏市場流 通性折價	35%-48%	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 109 年及 108 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(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。

(四) 主要股東資訊

無持股 5%以上股東。

威剛科技股份有限公司
資金貸與他人

民國109年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣千元
(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	價值	對個別對象		備註
											營運週轉	營運週轉				資金貸與總額	總限額	
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	\$ 284,800	\$ -	-	4.5%	短期融 通資金	\$ -	-	營運週轉	\$ -	無	\$ -	\$ 895,380	\$ 2,686,141	註1 註2
0	威剛科技股份有限公司	ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	其他應收 關係人 款項	是	284,800	284,800	-	3.5%	短期融 通資金	-	-	營運週轉	-	無	-	895,380	2,686,141	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十之國外公司間，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十之國外公司對本公司從事資金貸與，其金額不得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109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	淨值之比率	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 最高限額	背書保證 最高限額	屬母公司對 子公司背書 保證		屬對大陸地 區背書保證		備註
		公司名稱	關係									Y	N	Y	N	
0	威剛科技股份有限公司	ADATA INTEGRATION	註2	\$ 895,380	\$ 541,120	\$ 256,320	\$ 196,255	\$ 42,720	2.86	\$ 4,476,902	Y	N	N	N	註3	
0	威剛科技股份有限公司	BRAZIL S/A ADATA ELECTRONICS	註2	895,380	427,200	427,200	284,800	-	4.77	4,476,902	Y	N	N	N	註3	
1	龍天農業生技股份 有限公司	BRAZIL S/A 威剛科技股份有 限公司	註1	771,000	708,178	708,178	708,178	708,178	96.28	771,000	N	Y	N	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	97.82	750,000	N	Y	N	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	98.02	181,000	N	Y	N	N	註4	
4	MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.	ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	註2	79,999	27,445	27,445	-	27,445	3.43	399,994	N	N	N	N	註3	
4	MACHDATA INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.	ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	註2	79,999	43,912	43,912	-	43,912	5.49	399,994	N	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	93,603	52,548	52,524	24,074	52,524	5.61	374,412	Y	N	Y	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：依該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總額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十之子公司，其背書保證總額，得不受前述有關對單一企業額之限制，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：依該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十之子公司，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：依該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十之公司間背書保證，不在此限。

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109年1月1日至12月31日

附表三

單位：新台幣千元
 (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	帳面金額	持股比例	公允價值	備註
威剛科技股份有限公司	國內受益憑證 -鋒裕匯理美元核心收益債券基金	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	300,000	\$ 3,081	-	\$ 3,081	-
威剛科技股份有限公司	國內受益憑證 -雷蘭克林華美AI新科技基金	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	800,000	8,280	-	8,280	-
威剛科技股份有限公司	國內受益憑證 -雷蘭克林華美貨幣市場基金	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	14,386,833	150,033	-	150,033	-
威剛科技股份有限公司	國內受益憑證 -日盛貨幣市場基金	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	10,035,794	150,035	-	150,035	-
威剛科技股份有限公司	國內受益憑證 -安聯台灣貨幣市場基金	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	15,834,435	200,034	-	200,034	-
威剛科技股份有限公司	黃金存摺	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	62,500	109,003	-	109,003	-
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	45,752	0.37	45,752	-
威剛科技股份有限公司	國內上市櫃公司普通股 -萬海航運股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,000,000	105,800	0.09	105,800	-
威剛科技股份有限公司	國內上市櫃公司普通股 -華新科技股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	50,000	11,525	0.01	11,525	-
威剛科技股份有限公司	國內上市櫃公司普通股 -陽明海運股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	158,000	4,621	0.01	4,621	-
威剛科技股份有限公司	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	1,300,000	61,295	0.01	61,295	-
合計					\$ 849,459		\$ 849,459	
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	\$ 11,969	0.85	\$ 11,969	-
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	13,150	1.30	13,150	-
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	415,490	3,777	4.62	3,777	-

期 末

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	股數/單位數	帳面金額	持股比例	公允價值	備註
威剛科技股份有限公司	國外非上市櫃公司普通股 - 直流通電股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產-非流動	225,000	\$ 9,000	5.58	\$ 9,000	-
合計					<u>\$ 37,896</u>		<u>\$ 37,896</u>	
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	無	透過損益按公允價值衡量之金 融資產-流動	9,000,000	\$ 35,640	-	\$ 35,640	-
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	1,800,000	84,870	0.01	84,870	-
兆興投資股份有限公司	國內上市櫃公司普通股 - 日月投資控股股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金 融資產-流動	1,000,000	81,300	0.02	81,300	-
兆興投資股份有限公司	國內上市櫃公司普通股 - 陽明海運股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金 融資產-流動	58,000	1,696	-	1,696	-
合計					<u>\$ 203,506</u>		<u>\$ 203,506</u>	
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 - 誠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	23,411	0.67	23,411	-
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	6,790	1.92	6,790	-
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	7,120	16.67	7,120	-
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	14,160	2.36	14,160	-
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	6,607	11.76	6,607	-

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		股數/單位數		帳面金額		持股比例		公允價值		備註	
兆興投資股份有限公司	國內非上市權益公司普通股	無	無	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	\$	746	1.25	\$	746	-	-				
兆興投資股份有限公司	國內非上市權益公司普通股	無	無	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	國內非上市權益公司普通股	無	無	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							\$	58,834		\$	58,834						
ADATA INVESTMENT COMPANY LIMITED	國外非上市權益公司出資證明	無	無	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	國外非上市權益公司出資證明	無	無	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.	國外非上市權益公司出資證明	無	無	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	\$	15,190	14.26	\$	15,190	-	-				
合計							\$	15,190		\$	15,190						
ADATA TECHNOLOGY (INDIA) PRIVATE LTD.	國外非上市權益公司出資證明	無	無	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.	國外非上市權益公司出資證明	無	無	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	\$	83,958	11.44	\$	83,958	-	-				
ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	國外非上市權益公司出資證明	無	無	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		81,288	7.41		81,288	-	-				
合計							\$	165,246		\$	165,246						
威方科技(蘇州)有限公司	民生銀行蘇州分行-非凡資產管理 天溫金對公機構B款	不適用	不適用	不適用	透過損益按公允價值衡量之金融 資產-流動	-	\$	2,410	-	\$	2,410	-	-				
合計							\$	2,410		\$	2,410						

期 末

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	股數/單位數	帳面金額	持股比例	公允價值	備註
威剛科技(蘇州)有限公司	國外非上市櫃公司 - 資證明 - 北京達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	\$ 4,377	10.00	\$ 4,377	-
威剛科技(蘇州)有限公司	國外非上市櫃公司 - 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	59,982	1.44	59,982	-
威剛科技(蘇州)有限公司	國外非上市櫃公司 - 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	5,299	4.79	5,299	-
威剛科技(蘇州)有限公司	國外非上市櫃公司 - 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	144,671	18.75	144,671	-
合計					<u>\$ 214,329</u>		<u>\$ 214,329</u>	
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	1,000,000	\$ 3,960	-	\$ 3,960	-
合計					<u>\$ 3,960</u>		<u>\$ 3,960</u>	
立萬利創新股份有限公司	未公開發行之普通股 - 蝶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	\$ -	-
立萬利創新股份有限公司	未公開發行之普通股 - 直流電通股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產-非流動	125,000	5,000	3.10	5,000	-
合計					<u>\$ 5,000</u>		<u>\$ 5,000</u>	
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	500,000	\$ 1,980	-	\$ 1,980	-
合計					<u>\$ 1,980</u>		<u>\$ 1,980</u>	
宏瑋投資有限公司	上市櫃公司普通股 - 日月光投資控股股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融 資產-流動	200,000	\$ 16,260	-	\$ 16,260	-
宏瑋投資有限公司	上市櫃公司普通股 - 陽明海運股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融 資產-流動	58,000	1,697	-	1,697	-
宏瑋投資有限公司	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	1,500,000	5,940	-	5,940	-
合計					<u>\$ 23,897</u>		<u>\$ 23,897</u>	

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；黃金存摺以期末國際金價成交價換算表示；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109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	陸列科目	交易對象	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)	金額	股數(單位數)	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	-
威剛科技股份有限公司	富邦證券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	107,410,000	787,336	865,103	842,897	22,206	-	-
威剛科技股份有限公司	聯華電子股份有限公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	-	-	37,870,000	841,552	36,570,000	844,891	63,942	1,300,000	61,295
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	-	-	1,679,000	376,327	1,629,000	298,885	(65,658)	50,000	11,525
兆興投資股份有限公司	聯華電子股份有限公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	-	-	32,890,000	787,718	31,090,000	744,401	40,888	1,800,000	84,870
兆興投資股份有限公司	欣興電子股份有限公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	-	-	4,170,000	303,975	4,170,000	306,935	2,960	-	-

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109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	不動產、廠房及設備-土地及房屋建築	109.09	99.09	\$ 412,665	\$ 612,830	已收取100%價款	\$ 200,165	盈福開發有限公司	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\$606,027	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109年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	進(銷)貨		金額	估總進(銷)貨 之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	估總應收(付) 票據、帳款之比率	備註
			進(銷)貨	金額									應收(付)票據、帳款
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	孫公司	銷貨	(\$ 5,321,943)	(18)	出貨後90天	無此情形	無此情形	\$ 866,381	24	-	
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD. 威剛電子(上海)貿易有限公司	子公司	銷貨	(7,259,861)	(25)	月結90天	無此情形	無此情形	1,301,763	36	-	
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	(104,722)	-	出貨後90天	無此情形	無此情形	7,123	-	-	
ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	孫公司	銷貨	(578,539)	(60)	月結90天	無此情形	無此情形	281,828	78	-	
ADATA TECHNOLOGY (HK) CO., LTD.	威剛科技股份有限公司	本公司	進貨	5,321,943	96	出貨後90天	無此情形	無此情形	(866,381)	(99)	-	
ADATA TECHNOLOGY (U.S.A.) CO., LTD. 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	7,259,861	98	月結90天	無此情形	無此情形	(1,301,763)	(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	104,722	96	出貨後90天	無此情形	無此情形	(7,123)	(86)	-	
ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	孫公司	進貨	578,539	28	月結90天	無此情形	無此情形	(281,828)	(65)	-	

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109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	\$ 866,381	6.47	\$ -	不適用	\$ 570,374	\$ -
威剛科技股份有限公司	ADATA TECHNOLOGY (U. S. A.) CO., LTD.	子公司	1,301,763	6.69	-	不適用	824,114	-
威剛科技(蘇州)有限公司	威剛科技股份有限公司	本公司	2,733,994	7.87	-	不適用	371,559	-
ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	孫公司	281,828	2.05	-	不適用	90,553	-

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109年1月1日至12月31日

附表八

單位：新台幣千元
(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	科目	交易往來情形		佔合併總營收或總資產 之比率(註2)
					金額	交易條件	
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	\$ 7,259,861	註3	23
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	1,301,763	註4	5
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	5,321,943	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	866,381	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	104,722	註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	應收帳款	7,123	註4	-
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	2,445,401	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	2,733,994	註5	10
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	54,696	註3	-
1	ADATA INTEGRATION BRAZIL S/A	ADATA ELECTRONICS BRAZIL S/A	孫公司對孫公司	銷貨收入	578,539	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	281,828	註4	1
2	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	子公司對孫公司	銷貨收入	51,940	註3	-
2	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	子公司對孫公司	應收帳款	48,002	註4	-

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：對一般客戶之收帳期間約為到貨時收款至月結120天，對關係人之收帳期間約為到貨時收款至出貨後180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109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			備註
				本期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	(損)益	(損)益	(損)益		
威剛科技股份有限公司	七彩光農業科技股份有限公司	台灣	蟲草培育、農場 相關事業	\$ 750,000	\$ 750,000	75,000,000	100.00	\$ 713,174	\$ 4,501	\$ 4,501	\$ 4,501	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	895,001	705,001	90,000,000	100.00	514,440	30,971	30,971	30,971	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	-	-	-	-	-	-	註一(1) 、註三	
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	178,829	(192)	(192)	(192)	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	771,000	77,100,000	100.00	735,560	(2,046)	(2,046)	(2,046)	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	2,510,987	2,486,092	78,787,598	100.00	5,174,557	328,291	328,291	328,291	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	405,618	92,609	92,609	92,609	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	7,370	870	870	870	註一(1)	
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	5,398	667	667	667	註一(1)	
威剛科技股份有限公司	MACHDATA INTERMEDIAO DE NEGOCIOS LTDA.	巴西	電子材料、零組 件之買賣	1,319,656	1,077,019	150,991,325	100.00	782,168	169,867	169,867	169,867	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	14,677	1,377	1,377	1,377	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	6,872	6,649,647	100.00	7,750	(291)	(291)	(291)	註一(1)	
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	423,924	(137,493)	(137,493)	(137,493)	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		
				本期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	(損)益	(損)益	備註	
				\$	\$			\$	\$	\$		
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	2,836	41	41	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	7,744	193	144	註一(1)	
威剛科技股份有限公司	威達登科技股份有限公司	台灣	電動三輪車之銷售	34,100	-	3,410,000	56.83	32,331	3,113	1,769	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	992,054	995,701	40,906,925	49.04	791,602	13,613	68,386	註一(1)	
威剛科技股份有限公司	重鼎生科技股份有限公司	台灣	電子材料、零組件之買賣及生技產品之銷售	561,657	545,437	9,312,882	26.20	460,814	63,403	15,932	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	15,775	9,395	3,386	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	6,037	153,000	33.41	4,528	685	231	註一(1)	
威剛科技股份有限公司	慕求生科技股份有限公司	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(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	977,381	654,079	311,468	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	電子零組件之製造及買賣	322,874	312,081	5,914,731	18.62	294,518	94,121	17,525	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、保養品之買賣及新藥開發	13,000	13,000	1,300,000	13.00	-	-	-	註一(1)	
兆興投資股份有限公司	慕求生科技股份有限公司	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(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	24,485	3,200,000	52.46	10,733	279	-	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	電子零組件之製造及買賣	8,947	3,037	890,539	2.80	44,343	94,121	-	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	1,847,058	57,928,317	100.00	5,210,646	353,037	-	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		
				本期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	(損)益	(損)益	備註	
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	\$ 31,905	\$ 1,029	\$ -	-	註一(1)、註二
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	ADATA INVESTMENT COMPANY LIMITED	薩摩亞	一般投資業	132,874	130,024	4,286,944	100.00	10,084	(3,405)	-	-	註一(1)、註二
ADATA HOLDINGS CO., LTD.	ADATA CAPITAL CO., LTD.	薩摩亞	一般投資業	77,787	55,742	2,600,322	100.00	19,192	(22,038)	-	-	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	7,744	(193)	-	-	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	1,846,495	449,376,284	100.00	5,210,630	353,036	-	-	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	1,137,034	948,929	131,609,067	84.30	505,827	(36,449)	-	-	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	55,462	46,491	6,445,056	84.30	221,176	244,146	-	-	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	35,112	(87,692)	-	-	註一(1)、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	1,471	(11)	-	-	註一(1)、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	10,015	(163)	-	-	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	9,616	(279)	-	-	註一(1)、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	85,033	9,913	-	-	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	83,016	4,885	-	-	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	(35,193)	(70,439)	-	-	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		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	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	\$ 45,000	\$ 45,000	2,533,500	7.13	\$ 125,361	63,403	\$ -	-	註一(1)、註二		
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	12,000	12,000	1,200,000	12.00	-	-	-	-	註一(1)、註二		
立萬利創新股份有限公司	威遠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	3,222	-	-	註一(1)、註二		
立萬利創新股份有限公司	募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	30,000	30,000	3,000,000	12.82	-	-	-	-	註一(1)、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	18,142	87,692	-	-	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。

註三：兆達科技股份有限公司已於民國109年4月1日解散清算完結。

威剛科技股份有限公司
大陸投資資訊—基本資料
民國109年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

附表十

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	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	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	100.00	\$ 284,743	\$ 4,462,098	-	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	100.00	2,980	770,665	-	註二(1)、 註四	
威剛電子(上海)貿易有限公司	電子材料及零組件之買賣	131,134	2	131,134	-	-	131,134	100.00	3,149	59,198	-	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)	-	-	-	-	-	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	
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	
北京達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	-	4,377	-	註十	
山東威剛達時科技發展有限公司	投資諮詢及企業管理顧問服務	1,830,331	3	-	-	-	-	36.64	(3,749)	876,118	-	註二(1)、 註十一	
達時(青島)海洋科技有限公司	生技產品之研究及買賣	91,860	3	-	-	-	-	25.00	(4,326)	11,276	-	註二(1)、 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	-	59,982	-	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	截至本期末已 匯回投資收益	備註
				匯出	收回	匯出	收回					
				金額	金額	金額	金額					
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	2,569	5,299	\$ -	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	-	-	12,598	-	24.00	2,569	69,799	-	註二(1)、 註十五
寧波彙泰生物科技有限公 司	食品研發、生產 、批發及零售 等	34,848	3	-	-	(12,926)	-	30.00	4,196	53,113	-	註二(1)、 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	-	144,671	-	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	29,988	2	8,999	20,999	(70,479)	(70,479)	100.00	(70,479)	42,253	-	註二(1)、 註十八
威剛科技(青島)有限 公司	電子零組件及智能 車載設備之製造 及買賣	438	3	-	-	(17)	(17)	100.00	(17)	421	-	註二(1)、 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，總投資金額為美金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日取得得乳山市市場監督管理局外商投資公司准予註冊通知書，已辦理清算註銷完結，並於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冊通知書，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冊登記，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，此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。

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，投資北京達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，投資山東威剛達時科技發展有限公司5.82%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，投資山東威剛達時科技發展有限公司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，投資達時(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，投資寧波鑫柔生物科技股份有限公司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股份有限公司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。

註十九：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，投資威剛科技(青島)有限公司100%之股權，總投資額為人民幣100仟元。

公司名稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額		依經濟部投資審議會規定赴大陸地區投資限額(註1)	
	投資金額	核准投資金額	核准投資金額	投資限額(註1)
威剛科技股份有限公司(註2)	\$ 2,066,820	\$ 2,354,741	\$ 5,372,282	
立萬利創新股份有限公司(註3)	29,998	90,675	561,619	

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73,379仟元。

註3：立萬利創新股份有限公司截至民國109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3,000仟元。

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109年1月1日至12月31日

附表十一

單位：新台幣千元
(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	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	\$ -	-	\$ -	-
威剛電子(上海)貿易有限公司	104,722	-	-	-	7,123	-	-	-	-	-	-	-	-
立萬利尖端生物科技(深圳)有限公司	51,940	-	-	-	48,002	-	52,524	短期借款之擔保	-	-	-	-	-

註：本公司民國109年1月1日至12月31日所產生之加工費用為\$2,445,401，民國109年12月31日帳列應付帳款為\$2,733,994。

威剛科技股份有限公司



董事長：陳立白

