股票代碼：5351

108年度

年　　報

中華民國一〇九年三月十五日 刊印

本年報查詢網址：http://mops.twse.com.tw

http://www.etron.com.tw

一、公司發言人、代理發言人姓名、職稱、電話及電子郵件信箱

發言人		代理發言人	
姓名	蔡婷婷	姓名	程俊翰
職稱	處長	職稱	課長
電話	(03) 5782345	電話	(03) 5782345
電子郵件信箱	invest@etron.com	電子郵件信箱	invest@etron.com

二、公司地址及電話

公　　司：新竹市科學園區科技五路 6 號

電　　話：(03) 578-2345

台北辦公室：台北市內湖區基湖路 35 巷 22 號 10 樓

電　　話：(02) 8751-2838

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話

名　　稱：中國信託商業銀行代理部

地　　址：台北市重慶南路一段 83 號 5 樓

網　　址：http://www.chinatrust.com.tw

電　　話：(02) 6636-5566

四、最近年度財務報告簽證會計師

會計師姓名：溫芳郁、江采燕

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

地　　址：台北市基隆路一段 333 號 27 樓

網　　址：https://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：無。

六、本公司網址：http://www.etron.com.tw

目　　錄

壹、致股東報告書.....1
貳、公司簡介.....4
　一、設立日期.....4
　二、公司沿革.....4
參、公司治理.....17
　一、組織系統.....17
　二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料.....19
　三、董事、總經理及副總經理之酬金.....24
　四、公司治理運作情形.....26
　五、會計師公費資訊.....40
　六、更換會計師資訊.....40
　七、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之情形.....41
　八、董事、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.....41
　九、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料.....42
　十、公司、公司之董事、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及綜合持股比例.....42
肆、募資情形.....43
　一、資本及股份.....43
　二、公司債辦理情形.....45
　三、特別股辦理情形.....45
　四、海外存託憑證辦理情形.....45
　五、員工認股權憑證辦理情形.....45
　六、限制員工權利新股辦理情形.....46
　七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....46
　八、資金運用計劃執行情形.....46
伍、營運概況.....47
　一、業務內容.....47
　二、市場及產銷概況.....51
　三、員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率.....55
　四、環保支出資訊.....55
　五、勞資關係.....56
　六、重要契約.....57
陸、財務概況.....58
　一、最近五年度簡明財務報表.....58
　二、最近五年度財務分析.....60
　三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告.....62
　四、最近年度財務報告.....62
　五、最近年度個體財務報告.....62
　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，對本公司財務狀況之影響.....62
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....63

一、財務狀況.....63
二、財務績效.....63
三、現金流量.....64
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....64
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫.....64
六、風險評估及管理.....65
七、其他重要事項.....66
捌、特別記載事項.....67
一、關係企業相關資料.....67
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....71
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.....71
四、其他必要補充說明事項.....71
五、發生對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....71

壹、致股東報告書

各位股東女士/先生：

根據WSTS統計，去(2019)年全球半導體市場全年總銷售值達4,121億美元，較2018年下滑12.1%。而2019年台灣IC產業產值達新台幣26,656億元(USD$86.3B)，較2018年下滑0.6%(美元計)。其中IC設計業產值為新台幣6,928億元(USD$22.4B)，較2018年成長5.6% (美元計)；去年美中貿易戰火下，各區域表現差異大，且不同應用領域電子終端產品需求差異也因此擴大，本公司已將資源投入在重要的發展領域，以維持整體營運穩健並逐漸轉好。

2019 年營運成果

本公司2019年度合併營業收入淨額為新台幣36.81億元，較2018年度48.40億元減少23.95%；合併本期淨損為新台幣5.3億元，稅後每股淨損為新台幣1.15元。

產品開發、集團整合

鈺創集團提出「三經合流」，以眼睛、腦筋、神經仿思人體工學，開發創新產品，豐富生活價值：

一、專精型緩衝記憶體(Specialty Buffer Memory)

本公司持續以穩定製程及先進研發技術，開發高性能、低功耗之專精型緩衝記憶體產品，擁有完整的動態記憶體產品線，包括SDR、DDR、DDR2、DDR3、DDR3L、DDR4及Low Power DDR2等，容量規格從16Mb、32Mb、64Mb、128Mb、256Mb、512Mb、1Gb、2Gb、4Gb到8Gb，輸出入位元數分佈於4、8、16、32到64位元數產品，且已進入並量產25奈米製程。全系列產品除廣泛使用於網通、機上盒、數位電視、監控設備等應用，更打進5G寬頻通訊、AI終端、雲端存儲等新興應用之大廠供應鏈量產出貨中。此外，鈺創科技更成功開發出新型DRAM架構－RPC®DRAM，提供x16 DDR3 SDRAM數據頻寬，引腳數僅標準型DRAM的一半，因而可以使用WLCSP (Wafer Level Chip Scale Package)封裝技術，使該產品封裝大小為標準型DDR3 DRAM 96 Ball BGA 封裝的1/10，對於平台尺寸要求輕、薄、短、小的終端/網路AI Edge、工業/機器人和多媒體應用(如AR / VR)領域，提供具競爭力的解決方案。

二、USB 4 規格之 USB Type-C 及 Thunderbolt 兩大傳輸介面之 IC 解決方案

本公司針對最新 USB 4 規格導入了新的底層協定，也支援現有的 USB3.2、USB2.0、Thunderbolt 3 等相容性，達到所連接裝置的最佳互通性。不僅可以延續供給使用本公司 USB PD3.0 之客戶的競爭力，在包含 PC、NB、Tablet、Docking 等的應用上可以陸續推出產品，同時更可以推廣到多種不同的應用像 AC Adaptor、Power Bank、Car Charger、Video Dongle；Thunderbolt 與 USB 協定合流將增加搭載 USB Type-C 連接器產品彼此之間的相容性、連接性，為重要里程碑之一。此外，成功發展新產品線：電競平台直播遊戲之 USB 影音擷取 IC 產品－透過 USB 控制技術優勢開展之 USB 影音擷取 IC 等產品已獲重要客戶採用，成功導入電競直播、會議系統、電子白板等細分市場。

三、量產銷售2D/3D機器視覺感測模組(Machine Vision Sensing Modules)及攝影機、控制ICs、深度圖影像處理器(Depthmap Processing Unit)，並可加入AI應用技術服務客戶需求

1. 單眼、雙眼、多眼之3D立體視覺(ThingCapture™ Vision)攝影機模組

結合鈺立微電子長期研發之成果，透過超廣視覺影像技術以及景深點雲深度演算法的整合，開發單眼視覺、雙眼(EX8059)及多眼(EX8040S) 3D立體視覺三款影像攝影機模組，搭配eYs3D獨家之SDK開發套件可進行機器學習(Machine Learning)模型實作，實現如：影像辨識、3D手勢辨識、3D類似Hologram等應用，未來更可將訓練好的AI模型進行格式轉換，成功將AI模型佈署在終端裝置中，實現AI Edge的主題應用。

2. 3D深度圖處理控制器ICs

藉著提高影像畫素、更新率、大視角與精進深度圖處理演算法，透過高階低耗電製程與紅外線圖型光源結合，該產品線已躋身世界技術領先群，並已成為國際大廠AR/VR HMD、Thing Counting、Robot、Logistic產品指定之合作夥伴。此系列處理器包括：(1)單眼(Single Lens)影像處理IC–eSP678，(2)雙眼(Dual Lenses)3D立體影像處理IC–eSP776、778及(3)雙魚眼(Dual Fisheye Lenses)彩色圖像扭曲校正影像處理器(內建緩衝記憶體裸晶KGD)–eSP777，(4)雙眼3D深度圖影像處理IC–eSP876，可做Edge AI終端運算與深度學習開發利器。

3. 寰宇電眼 eYsGlobe™

延續eYsGlobe™在市場上最小最輕並最快進入高效能量產方案產品與卓越化的智慧型手機360度攝影機方案外，同時開展提供物件30、180至360度的多角度2D影像擷取、識別及還原物件，採其單鏡頭相機模組，內建自力研發之IC，其所研發的晶片內影像技術：去扭曲處理(De-warping)與校正、加速終端之AI推理(AI Inference)、達成圖像精細化(Image Refined)，產出4K2K超廣角彩色圖像，促成終端AI/ML之多角度、高清畫質之機器視覺，全面升級AI消費性應用。

研究發展方面

專精型緩衝記憶體在先進製程產品已開始量產且速度支援 2133 Mbps per pin 高頻寬，目前已進入並量產 25 奈米製程之產品；未來將持續開發高品質、高效能、低功耗、並優化成本競爭力之專精型緩衝記憶體。此外並創新發明發展出革命性的 RPC®DRAM 架構，提供 x16 DDR3 SDRAM 數據頻寬，引腳數僅標準型 DRAM 的一半，藉由 WLCSP (Wafer Level Chip Scale Package)的封裝技術，打造出全球最小的 DRAM 封裝體，可以實現目標應用所需的小型化。而系統 IC 部門致力於提供更高階產品組合，推動仿人體工學之三經合流概念，發揮「軟硬兼施」設計本領且自力研發軟體、硬體及韌體技術，創造產品更高之附加價值。累計至 2019 年底，鈺創(含鈺群、鈺立微等子公司)所獲得的國內外專利達 686 件，另有 150 件專利申請中。

經營策略方面

積極發揮立足台灣，善用位於泛太平洋中心的地理位置，強調品質領軍與技術服務之行銷策略，已贏取許多國際領袖級客戶長期穩定合作關係；快速開拓新興之亞洲市場，與多家系統廠商合作，發揮技術及業務整合能力，奠基公司長期發展之穩定根基。

營運展望

展望2020年全球經濟情勢與本公司產品、市場的開發現況：相較於2019年供過於求的市況，2020年整體DRAM的位元供給成長率僅10~15%，為近年來低點，雖有新冠病毒疫情影響市場需求之成長與供應鏈之穩定，但在預期今年市場需求仍將略大於供給之情況下，各項DRAM產品價格上半年已陸續微幅上漲。本公司之專精型緩衝記憶體產品具備高品質、高效能、低功耗、客製化規格與成本競爭力，將持續廣泛應用於各類消費性電子及工業用之系統產品中，再加上目標應用市場在未來幾年仍具備相當可觀的成長性，預期可帶動專精型緩衝記憶體產品營運穩定提升。透過集團資源整合，USB Type-C PD3.0控制IC全面相容PD2.0規格、更快速更新韌體、真正發揮電力最大效益並增加USB Type-C接口與電纜之間的認證

信息交換功能；另外，以AI Edge終端運算與深度學習軟硬體加值開發平台開發之全球領先產品，增加集團產品線對系統級客戶之競爭力。

本公司為全球知名記憶體IC無晶圓廠商(Fabless)，向來是消費型電子產品基礎之專精型緩衝記憶體(Specialty Buffer Memory)長期耕耘之領導廠商，成功佈局多元化產品線，長期供應許多國際客戶，順應異質性整合(Heterogeneous Integration)之產業趨勢，繼續擴展更多專精型記憶體及邏輯晶片產品、新客源及新市場，穩定提昇目標應用市場佔有率。在此誠摯地感謝各位股東、客戶及員工們長期對公司的支持與投入，鈺創團隊將秉持專業與敬業的工作態度繼續努力，使鈺創集團營運能轉虧為盈、遞交佳績。

董事長：盧超群　　總經理：鄧茂松　　會計主管：鄭育佳

貳、公司簡介

一、設立日期

本公司設立於中華民國八十年二月一日。

二、公司沿革

1991 年 2 月 與工研院電子所推動國家級次微米計劃，定義出國人自主研發之 0.5 微米 Logic、16Mb DRAM 及 4Mb SRAM 之技術，並展開試做。

2 月 盧超群董事長獲頒國際電機電子學會(IEEE)榮譽會員(Fellow)。

11 月 開發出國人第一顆 4Mb DRAM。

1992 年 10 月 32Kb×8 SRAM 進入量產。

1993 年 5 月 開發出華人第一顆 16Mb DRAM。

7 月 開發出華人第一顆 4Mb SRAM。

1994 年 3 月 Special Byte-wide 1Mb(64Kb×16) DRAM 進入量產。

7 月 64Kb×8 SRAM 開發成功。

8 月 圓滿完成國家級「次微米計畫」，中華民國具有自主製造 8 吋晶圓及設計次微米級產品之能力，產業界開始更大量投資半導體產業，因此獲工研院電子所頒與「功在次微米」獎章之殊榮。

1995 年 1 月 256Kb×16 圖形顯示用 DRAM 驗證成功，為國人第一顆 EDO DRAM。

5 月 贊助財團法人基督教蘭恩文教基金會「蘭嶼之愛」公益活動並擔任新竹地區協辦單位，因大力協助及推動活動之進行，獲財團法人基督教蘭恩文教基金會感謝狀。

10 月 3.3V 32Kb×32 Pipeline Burst SRAM 驗證成功。

12 月 256K×16 EDO DRAM 榮獲八十四年度新竹科學園區「優良廠商創新產品獎」。

12 月 榮獲新竹科學工業園區管理局營業成長績效優良第二名。

12 月 榮獲科學工業園區管理局頒發設計業類生產力第三名。

12 月 設立「交大百壽講座教授」，獲國立交通大學頒贈感謝狀。

1996 年 4 月 盧超群董事長榮獲 EDN Asia 雜誌頒發「Asia Innovator」Award。

5 月 榮獲中華徵信所台灣地區大型企業排名－民營製造業綜合指標第十名。

5 月 榮獲新竹科學工業園區創新技術研究發展計畫獎助「靜電防護電路之元件結構與製程研究開發計畫」。

6 月 榮獲商業週刊「1000 大製造業」行業排名之半導體製造業第十三名。

6 月 榮獲天下雜誌「1000 大製造業營業收入第 528 名及稅後純益第 101 名、獲利率第 14 名、營收成長率第 33 名」。

11 月 盧董事長獲選為第一屆台灣半導體產業協會(TSIA)理事。

11 月 盧超群董事長獲選為 IEEE Solid-State Circuits Society AdCom 委員 (全球選任五位中之一員)。

1997 年 1 月 完成 2Mb(64Kb×32)Pipeline Burst SRAM 試產，並開始進行量產。

1 月 開發出華人第一顆，世界第六顆之 8Mb SGRAM，並開始進行量產。

6 月 開發出世界第一顆 16Mb SGRAM，並開始進行量產。

	6 月	促進產學合作及落實科技教育，榮獲教育部頒發感謝狀。
	9 月	加入中華民國臺灣半導體產業協會團體會員，中華民國臺灣半導體產業協會頒發會員證書。
	10 月	使用台灣自主開發設計及製造技術提昇，獲 Intel 記憶體策略供應商單季評價第二名。
1998 年	2 月	盧董事長榮獲國際半導體電子界最高榮譽技術獎章：“1998 IEEE Solid-State Circuits Award” with the citation “for pioneering contributions to high speed dynamic memory design and cell technology”。
	5 月	公司股票於 15 日在中華民國證券櫃檯買賣中心正式掛牌交易。
	9 月	完成 32Mb SGRAM 產品試產，並開始投片進行量產。
	9 月	通過 KEMA 頒贈 ISO 9001 品質認證。
	12 月	16Mb SGRAM 榮獲八十七年度科學園區「優良廠商創新產品獎」。
1999 年	2 月	高速度 183MHz 1Mb×16 SDRAM 開始量產出貨。
	3 月	公司榮獲第七屆經濟部「產業科技發展傑出獎」。
	6 月	贊助國科會國家晶片系統設計中心儀器設備，獲頒感謝狀。
	8 月	4Mb×16 及 8Mb×8 SDRAM 產品功能驗證完成，開始投片試產。
	9 月	完成 2Mb×32 SDR DRAM 產品之設計，並開始投片試製。
	10 月	盧董事長獲選為美國國家工程院(NAE)院士。
	11 月	完成 4Mb Ultra-Low Power SRAM 之設計，並開始投片試製。
2000 年	2 月	8Mb 低功率靜態隨機存取記憶體(LP SRAM)設計完成，進入試產。
	7 月	贊助中華民國資訊軟體協會舉辦的世界資訊科技大會，獲頒感謝狀。
	10 月	參與新竹市智障福利會 10 週年園遊會，並長期熱心奉獻，榮獲新竹市智障福利協進會頒贈感謝狀。
	12 月	200MHz 2Mb×32 SDRAM 及 4Mb×16 DDR DRAM 進入量產。
2001 年	1 月	盧董事長及丁達剛資深副總，對超高速半導體記憶體產品、設計及技術之創新與領導性之貢獻，榮獲行政院頒發「中華民國傑出科技榮譽獎章」。
	3 月	慶祝鈺創科技十週年慶及清華大學九十年校慶，鈺創贊助清大大禮堂落成系列藝文活動，雙方共同舉辦為期一週之『躍躍鈺試』藝文週活動，榮獲國立清華大學頒贈感謝狀。
	7 月	參加 2001 年光電顯示器展，展出 EL7300 高效能液晶顯示控制單晶片產品，並獲得經濟部頒發之第一屆「平面顯示器元件產品技術獎之傑出產品獎」。
	8 月	透過台積電最先進 12 吋晶圓廠之 0.15 微米製程，領先開發出全球最具競爭力的 8Mb LP SRAM 裸晶產品。
	8 月	榮獲內政部建築研究研所頒贈之 89 年度優良智慧型建築獎。
	9 月	領先開發出 1.8 伏特 4Mb 及 8Mb 低功率 SRAM 產品，提供可攜式電子產品所使用。
	12 月	EL7300 高效能液晶顯示控制單晶片榮獲九十年度新竹科學園區「優良廠商創新產品獎」。
2002 年	1 月	低功率靜態隨機存取記憶體(Low Power SRAM)產品線榮獲第十屆台灣精品獎標誌。

4 月　領先推出 4Mb×32 DDR DRAM，其每秒傳輸速率達 2.4GB，並進入量產階段。

7 月　通過 INTEL SSQA_Lite Supplier Self Quality Assessment 品質系統檢定。

8 月　領先推出 4Mb×32 Low Power SDRAM 產品，積極切入可攜式資訊裝置市場。

8 月　EL7301 液晶顯示控制 IC 榮獲第二屆「顯示器元件產品技術獎之傑出產品獎」。

10 月　榮獲經濟部智慧財產局頒發第十一屆「國家發明獎銀牌獎」。

11 月　通過 Underwriters Laboratories Inc.頒贈 ISO 9001：2000 年版品質認證。

12 月　8Mb 低功率 SRAM Known-Good-Die 裸晶產品榮獲九十一年度新竹科學園區「優良廠商創新產品獎」。

12 月　榮獲科學園區管理局九十一年度「環境維護競賽優勝獎」。

12 月　榮獲 Seagate 頒贈 Partners Strengthen the Chain 獎牌。

12 月　支持行政院國科會贊助之策略管理資料庫建置計畫獲頒感謝牌

2003 年　1 月　液晶顯示器控制單晶片(LCD Controller IC)產品線榮獲第十一屆「台灣精品獎」標誌。

2 月　推出 16Mb Pseudo SRAM 產品，提供世界級最低待機電流 45μA 及最高速 55ns，符合通訊記憶體模組最佳成本效益。

3 月　榮獲科學園區管理局九十二年度「環境綠美化特優獎」。

3 月　推出 32Mb Pseudo SRAM 產品，提供可攜式資訊裝置所需記憶體產品。

6 月　推出全球第一顆 8Mb×32 DDR 記憶體產品，為筆記型電腦及繪圖卡之最佳解決方案。

8 月　盧超群董事長榮任美國史丹福大學在台校友會會長。

10 月　榮獲 Sony 頒發 Certificate of Green Partner 獎。

11 月　以 32Mb Pseudo SRAM 榮獲九十二年度新竹科學園區「優良廠商創新產品獎」。

12 月　榮獲 Intel 頒發品質認證供應商獎「Certified Supplier Quality Award」。

12 月　榮獲 ABIT COMPUTER CORP.頒發 Outstanding Partnership 獎。

12 月　榮獲 92 年度環境維護競賽優勝獎

2004 年　2 月　盧董事長邀於國際電機電子工程師學會(IEEE)主辦 2004 年度國際固態電路會議 (ISSCC)發表主題演講，為華人第一位獲此殊榮。發表半導體 Heterogeneous Integration 世代即將來臨，人類繼 Moore's Law 將展開 mD-IC 應用，開啟人類朝多元奈米器件整合之方向。

2 月　榮獲行政院勞工委員會評選為 2004 年「重視女性人力資源優良事業單位」。

2 月　榮獲 Seagate 頒發 MCP 獎。

3 月　榮獲美國英特爾公司(Intel) 頒發年度優良供應商獎(PQS, Preferred Quality Supplier Award)，得獎消息刊登於美國華爾街日報(Wall Street Journal)。

3 月　榮獲科學園區管理局九十三年度「園區綠美化優勝獎」。

4 月　盧董事長榮任 FSA (Fabless Semiconductor Association)亞太區領袖議會主席。

5 月　推出 32Mb Page Mode Pseudo SRAM 產品，提供可攜式資訊裝置所需記憶體產品的完整解決方案。

6 月　推出適用於中小尺寸數位平面顯示器專用之影像顯示控制器 IC EL83 系列產品，為中小尺寸數位平面顯示器提供完整之解決方案。

11 月　盧董事長榮獲「中華民國工礦團體優良理監事獎章」。

11 月　盧董事長榮獲中華民國科技管理學會院士。

12 月　員工志願協辦與贊助台灣兒童暨家庭扶助基金會活動，獲頒「慈心護幼、寒冬送暖」獎牌。

2005 年　3 月　進入 0.11 微米製程，量產 2Mb×32 SDRAM 等記憶體產品線，為消費性電子產品之最佳解決方案之一。

3 月　榮獲科學園區管理局九十四年度「園區綠美化優勝獎」。

8 月　榮獲經濟部國際貿易局頒發 93 年度前 500 名出進口績優廠商證書。

9 月　榮獲力晶頒發最佳合作夥伴獎座。

10 月　推出系統晶片產品系列之 EL8332 液晶顯示控制 IC，為中小尺寸液晶顯示器提供優質的選擇。

10 月　經濟部頒發第十三屆產業科技發展獎之前瞻技術創新獎予丁達剛副總。

11 月　通過 ISO 14001:2004 環境管理系統認證。

12 月　國立交通大學邀請盧董事長擔任該校講座教授。

12 月　參與青年職場體驗計畫，獲行政院經建會、勞委會及青輔會頒贈「嘉惠青年」獎牌。

2006 年　1 月　一月份業績達 8 億 7 仟萬元，連續十四個月成長，續創歷史新高點。

1 月　參與世界展望會「國外資助兒童計畫」並獲頒感謝狀，全體員工捐助認養 61 位國際孤兒至少兩年。

3 月　推出三項 32 位元 I/O 寬頻 SDR 及 DDR 記憶體新產品，完成 16Mb、32Mb、 64Mb、128Mb 至 256Mb 全系列 x32 消費型 DRAM 產品線，提供各式消費性電子產品最佳解決方案。

3 月　榮獲科學園區管理局九十五年度「園區綠美化優勝獎」。

6 月　榮獲數位時代雙週刊雜誌排名進入 2006 年台灣科技 100 強。

8 月　榮獲 Seagate 頒發 In Appreciation of Your Valuable Contributions 獎座。

8 月　盧董事長榮任 FSA (Fabless Semiconductor Association)董事。

12 月　榮獲九十五年度新竹科學工業園區管理局「研發成效獎」。

12 月　榮獲九十五年度新竹科學工業園區管理局「環境維護優勝獎」。

12 月　2006 年全年度營收突破佰億元，較 2005 年同期成長 56.3%，連續五年成長並續創歷史新高。

2007 年　3 月　參與台晶科技公司(5468)私募案，台晶科技董事會並推舉本公司董事長盧超群博士擔任台晶董事長。

9 月　於國立交通大學設立「鈺創科技講座教授」，並由交大教授推選施敏院士擔任。

10 月　與國立台灣大學簽訂為期十年之產學合作協議，期望透過研發資源的整合，共同發展半導體前瞻研究，提升公司技術及人才之競爭力。

10 月　榮獲新竹市政府稅捐稽徵處表揚誠實納稅，為熱心稅政楷模。

	11 月	盧董事長由經濟部核定為 96 年度中華民國優良商人，受總統接見並獲中華民國全國商業總會頒發金商獎表揚。
	12 月	榮獲九十六年度新竹科學工業園區管理局「環境維護優勝獎」。
	12 月	2007 年全年營收突破新台幣一佰三十二億元，連續六年成長並續創歷史新高，稅前及稅後淨利亦同創歷史新高。
2008 年	3 月	榮獲科學園區管理局九十七年度「園區綠美化特優獎」。
	5 月	通過 Underwriters Laboratories Inc.頒贈 ISO 14001 品質認證。
	6 月	通過 OHSAS 18001:2007 職業安全衛生管理系統。
	8 月	推出 90 nm 製程設計之 DDR 及 SDR 產品線，包括 256Mb DRAM 等。
	10 月	榮獲美國 WD 公司頒發「Performance Achievement Award」。
	10 月	盧超群董事長受邀擔任玉山科技協會李國鼎講座之主講人。
	11 月	榮獲行政院勞委會頒發九十七年度全國級「友善職場」認證標章。
	12 月	鈺創科技榮獲九十六年度新竹科學工業園區管理局「環境維護優勝獎」。
2009 年	1 月	推出 70 nm 製程設計之 DDR 及 SDR DRAM 產品線。
	2 月	通過美國海關商貿反恐聯盟(C-TPAT：Customs-Trade Partnership Against Terrorism)會員認證。
	6 月	97 年度上市櫃公司資訊評鑑榮獲 A 級評等。
	11 月	盧董事長出任 GSA 全球半導體聯盟(Global Semiconductor Alliance)董事會主席。
	12 月	榮獲科學園區管理局頒發之九十八年度新竹科學工業園區管理局「環境維護優勝獎」及「廠房綠美化競賽優勝獎」。
2010 年	4 月	董事長盧超群博士獲頒 2010 年 ERSO Award，肯定其為國內晶片設計與半導體開創新局的傑出表現。
	7 月	鈺創科技榮獲新竹市政府「公共場所室內空氣品質自主管理分級標章制度」三顆星等級。
	9 月	網路攝影機控制 IC 產品累計出貨量超越 1,900 萬顆。
	9 月	鈺創科技榮獲國際貿易局 98 年度出進口績優廠商前 500 名證明標章
	10 月	USB3.0 主端控制 IC 晶片產品 EJ168 獲得微軟公司的 WHQL(Windows Hardware Quality Labs)機構所頒發的 Windows Logo 認證。
	10 月	USB3.0 主端控制 IC 晶片產品 EJ168 正式量產上市，不僅為國內第一家量產 USB3.0 主端控制器之半導體公司，更成為領先全球提供最新規格 xHCI 1.0 正式版本 USB3.0 主端控制器之領導廠商。
	12 月	USB3.0 主端控制 IC 晶片產品 EJ168 榮獲「99 資訊月傑出資訊應用暨產品獎」，為本次唯一獲獎之 USB3.0 技術應用產品，同時覲見副總統，接受國家表揚。
	12 月	榮獲科學園區管理局頒發之九十九年度新竹科學工業園區管理局「2010 環境維護特優獎」及「2010 廠房綠美化競賽優勝獎」。
2011 年	1 月	接受 USB 應用者論壇(USB-IF)邀請，於美國拉斯維加斯參加全球最大之國際消費電子展(CES)，揭示鈺創開發「三經合流」新世代來臨。
	3 月	參加電子時報舉辦之「高速傳輸技術論壇」，領導 USB3.0 在 3C 產業的蓬勃發展。

3 月　掌握市場趨勢 USB3.0 主端控制 IC 產品 EJ168 累計出貨量超過佰萬餘顆。

4 月　榮獲仁寶集團智易公司頒發之「最佳品質獎」，獎勵鈺創 DRAM 產品線品質特優。

4 月　量產 6X nm 512 Mb DDR 及 DDR2 DRAM 產品線。

5 月　榮獲 DRAM 重要客戶頒發兩座品質優良供應商獎。

5 月　USB3.0 主端控制晶片 EJ168 通過 USB-IF 協會之 Super Speed USB 國際認證。

5 月　參加台北國際電腦展(Computex Taipei 2011)展出多項新產品：高畫質(HD)數位網路攝影控制器 eSP668、三度空間影像擷取控制器 eSP768、3D 影像及體感辨識控制器 eSP868；四埠及八埠 USB 3.0 主端控制應用平台；以及供行車記錄器應用之利基型緩衝記憶體(Specialty Buffer DRAM)。

5 月　通過 Underwriters Laboratories Inc.頒贈 BS OHSAS 品質認證。

10 月　USB3.0 雙通道快閃記憶碟控制晶片 EV268 通過 USB-IF 協會之 SuperSpeed USB 國際認證。

10 月　推出 6X nm 製程設計之 2Mb×16 A/D Mux Pseudo SRAM 產品。

11 月　盧超群董事長榮獲臺灣大學傑出校友。

12 月　USB3.0 主端控制晶片 EJ168 榮獲科學工業園區管理局頒發「民國 100 年度優良廠商創新產品獎」。

12 月　鈺創科技 eSP 868 3D 影像擷取及體感辨識的單晶片榮獲「民國 100 年度資訊月傑出資訊應用暨產品獎」。

12 月　根據廠商對竹科的貢獻度及經營效能，鈺創科技榮獲科學園區管理局頒發之 2011 年「園區 10 大最佳營運效能獎」。

12 月　榮獲科學園區管理局頒發之「2011 廠房綠美化競賽優勝獎」及「2011 廠房環境競賽優勝獎」。

12 月　榮獲勞委會「員工協助方案 EAP」優良事業單位表揚。

2012 年　1 月　參加全球最大國際消費電子展(CES)，展示鈺創自主研發 USB3.0 技術新產品：(1)全新最快速 USB3.0 四埠主端控制晶片 EJ198，(2)全新兼具速度及成本效益的 USB3.0 四埠主端控制晶片 EJ188，及(3)全新二通道 USB3.0 快閃記憶碟控制晶片 EV268。

2 月　盧超群董事長獲得國際固態電路會議(ISSCC)頒發之「2011 年 Outstanding Evening Session Award」。

2 月　USB3.0 單通道快閃記憶碟控制晶片 EV166 通過 USB-IF 協會之 SuperSpeed USB 國際認證。

5 月　USB3.0 四埠主端控制晶片 EJ188 通過 USB-IF 協會之 Super Speed USB 國際認證，為第一家通過 USB-IF xHCI 1.0 認證的台灣廠商。

6 月　參加台北國際電腦展(Computex Taipei 2012)之趨勢專區，展示新穎 3D-Interactive-Cam 控制單晶片平台；於國際 USB-IF 之 SuperSpeed USB 專區展出 USB3.0 裝置端控制晶片新產品：單通道控制晶片 EV166T 及 USB3.0 主端與裝置端 IC 之完整解決方案。

6 月　EJ198 USB3.0四埠主端控制晶片通過國際USB-IF xHCI 1.0認證。

7 月　USB3.0主端控制晶片產品線：雙埠EJ168、四埠EJ188及四埠EJ198，領先其它供應商率先取得微軟公司之Windows 8 認證。

	11 月	盧超群董事長獲得「中華民國科技管理學會之科技管理獎章」。
	11 月	USB3.0主端到裝置端晶片一應俱全：主端控制晶片成功切入數位家庭應用領域；USB3.0 快閃記憶碟控制ICs進入量產，且協助客戶獲得美國知名專業媒體評比給予速度優良評價。
	12 月	3D影像擷取及體感辨識的單晶片eSP 868榮獲科學工業園區管理局頒發「民國101年度優良廠商創新產品獎」。
	12 月	榮獲科學園區管理局頒發之「2012廠房綠美化競賽特優獎」及「2012廠房環境競賽優勝獎」。
	12 月	轉投資子公司凱鈺科技4.25Gbps光纖收發模組解決方案(i7230雷射驅動器及i7330限幅放大器)榮獲科學工業園區管理局頒發「101年度優良廠商創新產品獎」。
2013 年	1 月	參加全球最大國際消費電子展(CES)，展示鈺創自主研發USB3.0加速器系列新產品：EV1669及EV2669 USB3.0快閃記憶碟控制晶片；因應手勢辨識與體感趨勢，揭示創新深度影像控制USB3.0平台，適用於長、短距離之體感/手勢辨識及3D影像擷取應用。
	3 月	盧超群董事長當選台灣半導體協會(TSIA)第九屆理事長。
	4 月	參加英特爾開發者論壇(Intel Developer Forum)，展出USB3.0完整解決方案：USB3.0 主端控制晶片、USB3.0快閃記憶碟控制晶片及USB3.0 3D影像擷取及體感辨識的單晶片。
	6 月	參加台北國際電腦展(Computex Taipei 2013)之趨勢專區，展示最新 3D 深度影像控制單晶片；並於國際 USB-IF 之 SuperSpeed USB 專區展出 USB3.0 裝置端及主端 IC 之完整解決方案。
	10 月	量產更多具成本競爭優勢之專精型 DRAM 產品線。
	12 月	USB Power Delivery 晶片 EJ888 進入量產。
	12 月	榮獲科學園區管理局頒發之「2013廠房綠美化競賽優選獎」。
2014 年	1 月	參加全球最大國際消費電子展(CES)，展示新產品USB Power Delivery晶片EJ888及3D深度影像控制單晶片。
	2 月	盧超群董事長受邀於2014年度國際固態電路會議(ISSCC)夜間論壇討論「半導體產業的未來創新與展望」。
	5 月	3D雙影像擷取及深度辨識單晶片SoC - eSP870獲頒2014年台北國際電腦展「BC Award金獎」(Best Choice Golden Award) 殊榮。
	5 月	2014世界半導體理事高峰會(WSC)於5月22日登場，由台灣半導體產業協會(TSIA) 所主辦，由TSIA理事長也是鈺創科技董事長盧超群博士擔任主席，對台灣國際形象提升有很大助益，台灣半導體產業對世界科技及人文進步做出貢獻。
	5 月	榮獲勞動部第一屆「工作生活平衡獎」之「家庭樂活獎章」及「健康快活獎章」，此獎項為象徵企業推動「工作與生活平衡」之國家級最高榮譽。
	6 月	COMPUTEX 2014 智慧科技應用產品區，鈺創揭示系統導向專精型緩衝記憶體解決方案，落實「智慧家庭」之應用體驗。
	6 月	2014年在台北國際電腦展之國際USB-IF協會專區(SuperSpeed USB Community)，鈺創科技之有線USB電力傳輸解決方案，帶來全新的完美體驗。
	6 月	嶄新推出3D掃描取像系統(in Both Desktop and Mobile Forms)、3D體感遊戲盒，帶給消費者人機互動新體驗。

9 月　於「2014美洲影像感測展會」上，鈺創科技發表「三度空間影像擷取之實力、作法和未來應用」演說及現場實體展示。

10 月　領先推出支援最高傳輸速率10Gbps USB Type-C連接器Switch控制IC - EJ179，單一個USB Type-C接頭可解決多種連接器太複雜且昂貴之困擾。

10 月　於大陸蘇州電子信息博覽會(eMEX 2014)展出3D掃描取像系統、3D體感遊戲盒，帶給大陸消費者「智慧家庭」人機互動新體驗。

11 月　盧超群董事長擔任亞洲固態電路研討會(2014 A-SSCC)之大會主席。

11 月　盧超群董事長榮獲中華民國全國工業總會頒發「民國103年度工礦團體優良理監事獎」。

12 月　推出「物存™」平台與eSP870 IC開啟「360度OK機(OK360™)」：個人可用「物存™」系統將喜歡的人與物攝取，轉換成3D數據存入電腦或用3D列印製出立體人或物像，使美好的記憶在顯示器轉動360度之3次元方式掌握，開展人類文明除寫真、攝影、3D Video外全新「取物留念」之新技術及新紀元。

12 月　率先推出三顆IC產品EJ898 (USB PD 2.0)、EJ179V (USB Type-C Switch加整合控制功能)、全球第一顆IC集成Type-C Switch及PD2.0多功能：EJ988。

2015 年　1 月　參加全球最大國際消費電子展(CES)，展示「物存™」平台及「360度OK機(OK360™)」，及符合最新USB 3.1 Type-C規範之三顆嶄新IC產品。

4 月　英特爾IDF春季技術高峰會4月8日在大陸深圳登場，鈺創科技展示USB Type-C、Power Delivery全系列IC產品。

4 月　盧超群董事長4月21日主持2015年台灣半導體產業協會(TSIA)年會，並連任第十屆理事長。

4 月　開發「異質性整合之超高速DRAM設計」隨機處理時間(random access time)由傳統DRAM的30ns(奈秒)大幅縮短為<10ns，頻寬(bandwidth)亦可高達100GB/s。該研發成果將發表於2015 VLSI symposium國際研討會。

4 月　完成45nm製程之128Mb DDR2/DDR DRAM產品之設計，並開始投片試製。

5 月　USB Type-C 資料切換/功率傳輸控制器- EJ988獲頒2015年台北國際電腦展「BC Award金獎」(Best Choice Golden Award) 殊榮。

6 月　“A Computer Designed Half Gb 16-Channel 819Gb/s High-bandwidth and 10ns Low-Latency DRAM for 3D Stacked Memory Device Using TSVs” 發表於 2015 VLSI Circuit Symposium 國際研討會。

6 月　USB Type-C E-Marker 傳輸線控制 IC－EJ901 通過國際 USB-IF 協會認證。

8 月　宣布進行事業群分割，原「高速介面控制晶片事業部門」分割予由鈺創 100％持股之子公司鈺群科技。另外，原「3D 影像控制晶片事業部門」分割予由鈺創 100％持股之子公司鈺立微電子。

9 月　由 TSIA、eMDC 和 SEMICON 共同舉辦之諾貝爾物理學獎得主專題演講與台灣領袖座談會，由 TSIA 理事長暨鈺創科技董事長盧超群博士主持，邀請 2014 諾貝爾物理學獎得主–中村修二博士 (Dr. Shuji Nakamura)出席專題演講。

10 月　參加經濟部工業局舉辦「產業升級，台灣再贏」的「產業升級創新平台輔導計畫」成果發表會，展出「整合 3D 深度圖引擎之多通道攝影機單晶片」。

10 月　參加 USB-IF 協會在聖地牙哥舉辦的 USB Developer Days 論壇，展出 USB

Type-C 快充控制晶片。

11 月　參加 USB-IF 協會在台北舉辦的 USB Developer Days 論壇，展出 USB Type-C 快充控制晶片。

12 月　新竹科學工業園區 35 週年慶，盧超群董事長受邀出席專題演講，講題為：「竹科人用科技創新成就全球英雄」。

12 月　在雲端運算、物聯網發展趨勢下，鈺創高品質及高可靠度之 KGD DRAM 產品深獲網路通訊、移動物聯網、智慧家庭所青睞。

12 月　展迎 VR 商機，領先全球推出手機型 3D OK363™ 行動取像系統。

12 月　新產品搶攻新經濟大熱門，推出多元 IC 平台，助長全球六大新興應用趨勢。

12 月　發表 USB3.0 影音擷取解決方案 GamePtS，其可將現場遊戲過程錄製、互聯網路分享電競精彩過程。

12 月　USB Type-C E-Marker 傳輸線控制 IC- EJ901，USB Alternate Mode Micro-Controller 晶片組- EJ898，通過國際 USB-IF 協會 USB Type-C™ 認證。

12 月　推出 VR 利器「eYsGlobe™ 寰宇電眼™」360 度攝影機，為眼球經濟時代之必備利器。

2016 年　1 月　參加全球最大國際消費電子展(CES)，展示專精型緩衝記憶體產品鞏固消費性「智慧家庭」應用，強攻車聯網「智慧汽車」市場，雙軌並進物聯網商機。

2 月　量產更多具成本競爭優勢之專精型 DRAM 產品線。

3 月　盧超群董事長以台灣半導體產業協會理事長身份，率眾理監事接待總統當選人蔡英文蒞臨新竹了解半導體產業，並參觀積體電路創新產品，本公司推出以三經合流：以眼睛、腦筋、神經仿思人體工學，開發創新產品，豐富生活價值之主題，展出「eYs3D™」與「eYsGlobe™ 寰宇電眼™360°×3D」攝錄機及 USB Type-C 快充控制晶片。

3 月　USB Display Alternate Mode 晶片組(EJ898A)進入 Intel 系統建議平台，已廣泛應用於筆電及平板等產品，為世界級公認 Type-C 參與之品牌。

5 月　盧超群董事長當選台灣區電機電子工業同業公會(TEEMA)理事。

5 月　上銀科技、鈺創科技及鈺立微電子率先發展「工業 4.0 機器人視覺應用」將 IC 設計導入工業化，佈局工業 IC，提高附加價值，優化製造工程。

5 月　鈺立微電子與鈺創科技聯合推動 NR/VR 3D 寰宇電眼™–手機好夥伴、3D 實境看。

5 月　鈺立微電子與鈺創科技聯合開發成功全球最高速之 3D 影像擷取及深度辨識控制單晶片 - eSP876 速度達每秒 60 個 HD 720P 3D 深度圖(DepthMap)。

5 月　參加 2016 年台北國際電腦展 3D 商業應用專區，提供 KGD 記憶體、Type-C 高速傳輸介面、3D 深度影像控制、球型 360 度 x 3D 攝錄像技術及 LED 驅動 IC，展示智慧汽車應用體驗。

5 月　參加 2016 年台北國際電腦展 USB-IF 協會專區(USB Community)，鈺群科技與鈺創科技聯合推動 USB Type-C 多元產品，落實於系統客戶產品陸續上市，為 USB Type-C 商機起飛向前邁進。

6 月　參加 TechCrunch 2016 國際創新峰會-上海站，鈺立微電子與鈺創科技聯合推動 NR/VR 3D 寰宇電眼™。

8 月　台灣半導體產業協會 (TSIA)、國際半導體產業協會 (SEMI)、台灣智慧自動化與機器人協會(TAIROA)和台灣區工具機暨零組件工業同業公會(TMBA)四大協會共同簽署備忘錄，該合作案為台灣半導體首次跨足製造領域，攜手開發工業用 IC 應用於機械設備、馬達控制、視覺等關鍵組件，聯手布局智慧製造、智慧機械、智慧零組件，共同推動工業 4.0 產業合作。

10 月　轉投資 eCapture Technologies 在群眾募資平台發布 LyfieEye™ 募資活動，創下 200%超標傲人佳績。

12 月　鈺群科技與鈺創科技聯合推動 USB Type-C PD3.0 解決方案 EJ899 控制 IC 效能全面升級。

12 月　LyfieView™ 內植新創之 360 to VR 應用 APP，簡易轉換球型 360 影片合成「VR-3D 場景」，提供 AR/VR 內容創作者設計。

12 月　鈺立微電子與鈺創科技推出 3D 深度暨影像同步(Depth-Map)之智慧模組及智慧 IC eSP876，多元化應用於 VR/AR、無人機及客流計算等解決方案。

2017 年　1 月　參加全球最大國際消費電子展(CES)，鈺創科技提供全系列高性能低功耗專精型緩衝記憶體產品，全面進入 30 奈米世代替換，未來更拓展應用於物聯網前瞻影像處理與虛擬實境。

1 月　轉投資矽谷 eCapture Technologies 推出 360 度攝影機 LyfieEye™，正式在美台開賣。

3 月　盧超群董事長連任台灣科學工業園區科學工業同業公會第十二屆常務理事。

5 月　<鈺創科技開創類摩爾定律之 HIDAS 半導體整合先例>來飛眼(LyfieEye)- 全球首顆支援 Android 手機之 360°全景攝影機雙喜臨門，榮獲 2017 年台北國際電腦展 BC Award (Best Choice Award)及「台北國際電腦展創新設計獎」(COMPUTEX d&i awards 2017)殊榮。

5 月　鈺創科技發佈 30 奈米高頻寬、有效節能之專精型緩衝記憶體產品導入車用先進駕駛輔助系統(ADAS)與資訊影音平台，支援 4K 超高畫質顯示面板與 VR 攝影取樣應用。

5 月　鈺立微電子與鈺創科技共同發表矽智慧六度元擷取視覺IC及平台(IC+Module for Cyber6d-Vision&SenseTM)迎接VR/NR/AR、AI、機器人、智慧汽車等新科技應用視覺商機。

5 月　參加Computex2017之國際USB-IF專區(USB Community)，鈺創科技與鈺群科技聯合發表高整合度USB PD3.0控制IC-EJ899I-具備PD 3.0、DP Alternate Mode及6:4 MUX功能，從而簡化系統設計，使Dongle、Dock擴充基座、PC系統等應用，快速導入USB PD 3.0並大符減低BOM物料成本。

9 月　盧超群董事長於SEMICON Taiwan之領袖晚宴上接受表揚，從中華民國總統蔡英文女士手中接下「產業貢獻獎 (Industry Contribution Award)」。

11 月　鈺群科技與鈺創科技之高整合度USB PD3.0控制IC-EJ899通過Quick Charge 3.0認證，可讓手機充電速度提升兩倍。

12 月　鈺創科技領先推出高效能低功率記憶體256Mb Mobile DDR2及512Mb DDR3專攻AR/ VR高頻寬影像處理，並提供寬頻通訊完整記憶體產品。

2018 年　1 月　於CES 2018中，鈺創科技與鈺群科技推出EJ515 USB影音橋接與控制解決方案，跨平台玩手遊不是夢。與鈺立微電子則推出採用3D自然光深度圖視覺IC/平台技術之3D- MAMEC Sub-System多眼深度量測擷取次系統-EX8038。

1 月　轉投資之視擷趣公司發表專為AR/VR以及商業應用設計之全球最小、最輕之360°全景攝影機LyfieEye200™，可支援Android 及Windows系統。

5 月　鈺創低功耗、高頻寬緩衝記憶體群完整顯示 4K/8M-Pixel 高解析度影像提供 AIoT/VR/AR 無所不在之通訊暨符合車規 ADAS 高品質之記憶體多元化解決方案。

5 月　鈺創科技之 3D 感測廣角測距/手勢辨識模組-EX8036 獲頒 2018 年台北國際電腦展 Best Choice Award 殊榮。

5 月　鈺創科技受經濟部工業局智慧電子產業推動辦公室邀請於2018台北國際電腦展之Smarting Living智慧生活館展出矽智慧3D擷取視覺IC及平台-3D手勢控制系統之醫療應用。

5 月　鈺創科技及鈺立微電子推出全球最小最輕之「4Kx2K 工業 360°眼」、「3Kx1.5K 工業 360°眼」及「3Kx1.5K 車用 180°眼」，將 360 度/180 度全景影像擷取方案由商業應用拓展至工業及車用機器全景視覺應用。

5 月　鈺創科技與鈺群科技於 Computex 2018 之國際 USB-IF 協會之 USB Community 專區中展示 USB PD3.0 控制系列 IC 與平台：(1) 控制兩路輸出 1A+1C 之功率智能分配傳輸-EJ899V 方案、(2)裝置端之整合 Type-C PD+無線充電之擴充基座-EJ899M、(3)主控端 MUX+DP Alt Mode 應用之 IC-EJ899I，從主控端、裝置端到傳輸線等應用一應俱全。

5 月　視擷趣設計之AR/VR以及商業應用-全球最小、最輕之360°全景攝影機LyfieEye200™ 進化跨界Windows作業系統攜手LyfieRoam™應用APP，獲2018年台北國際電腦展創新設計獎(Computex D&I Award 2018)殊榮。

5 月　轉投資eCapture Technologies在群眾募資平臺發佈LyfieEye200™募資活動，創下141%超標傲人佳績。

7 月　鈺創科技參與新竹市政府之 300 城市博覽會，展出全球最小、最輕之 360°全景攝影機 LyfieEye 系列產品。

9 月　鈺創科技開創類摩爾定律之HIDAS半導體整合先例，全球最小、最輕之360°全景攝影機LyfieEye系列產品，獲邀於積體電路發明60周年之IC60特展展出。

12 月　鈺創科技之3D-MAMEC (Multiple-Aperture Measurement+Eye+Capture) Sub-System多眼深度量測擷取次系統-EX8038，榮獲科學工業園區管理局頒發2018年度優良廠商創新產品獎。

2019 年　1 月　鈺創發表人工智慧終端裝置的 Small Form Factor 需求之新型 DRAM-RPC® (Reduced Pin Count) DRAM 技術，使系統極小化，便於應用到生活周遭，加速終端人工智慧普及化。

1 月　鈺創科技專精型 DRAM 產品應用於 AI 終端智慧音箱及消費型機器人，提供 5G 寬頻的閘道器完整記憶體、深度整合於 360 度全場攝影方案。

1 月　3D 影像深度圖技術大跨步：鈺創科技與鈺立微電子共同展出超廣角 180°-EX8040、高精準 1mm-EX8054 之三眼深度量測擷取次系統，皆內建超廣角 Full-HD 3D 深度圖 IC - eSP877 晶片組。

1 月　鈺群科技與鈺創科技之 USB PD3.0 控制兩路輸出 1A+1C 之功率智能分配傳輸方案- EJ899V 獲得 Qualcomm QC4+認證，並通過了 USB-IF PD3.0 PPS 相容性測試。

1 月　鈺群科技與鈺創科技之 USB Type-C E-Marker 傳輸線控制 IC-EJ903 通過國際 USB-IF 認證。

1 月　鈺立微電子及鈺創科技參加「NEPCON Japan 2019」中，以車用先進技術為主題之「Automotive World 2019」於台灣專館展示 3D 立體影像及深度圖辨識模组及平台(3D Depth-Map Modules & Platforms)及現場演講「3D Depth Sensing for Enhanced ADAS」專題，深獲與會者青睞。

5 月　鈺創科技之 180 度、4K 高畫質、6-DoF IMU 3D 深度圖相機－EX8040S 獲頒 2019 年台北國際電腦展 Best Choice Award 殊榮。

5 月　鈺創科技完整之專精型 DRAM 產品結合新型 RPC® DRAM 技術開發，持續提供 5G 寬頻通訊、AI 終端裝置與 360 度全場攝影之記憶體方案。

5 月　鈺立微電子與鈺創科技於 Computex Taipei 2019 SmarTEX 專區展示 AI 之全視野 3D 環景深度相機方案：EX8040/EX8040S 平台，賦予機器眼觀四面耳聽八方的「AI 科技眼耳」加速 3D 感測之普及應用，而 TrueVision「真・視野」深度影像平台，讓機器視覺跟人一樣有真實的 3D 影像。

5 月　鈺創科技獲邀於2019 Computex人工智慧應用專區暨InnoVEX論壇展示及演講「利用傳感器融合加速AIOT生態系統」。

5 月　鈺群科技與鈺創科技之 USB Type-C E-Marker 傳輸線控制 IC-EJ903 通過 Intel /Apple 之 Thunderbolt™ 3 40Gbps 認證。

6 月　於享譽國際之 VLSI Symposia 中，鈺創科技發表全世界第一顆 WLCSP (晶圓級晶粒封裝) DRAM，此為全球體積最小之 RPC® DRAM，專為 AI-Edge/Wearable/FPGA 打造。

8 月　鈺創科技及鈺立微電子參與「台灣機器人與智慧自動化展」展出雙目攝像頭與自然光之EX8038模組，將Edge computing之臉部辨識、動作辨識、手勢辨識、點雲成像等3D深度視覺系統之應用導入於智能視覺系統中。

10 月　鈺創科技之全球體積最小之 RPC® DRAM 榮獲第三屆「創新智慧應用大賽」之企業卓越創慧獎；鈺立微電子領先全球之 3D、四眼、自然光深度圖視覺之 3D 感測次系統-EX8038 則榮獲新創卓越創慧獎，二者皆獲邀於 TAITRONICS 暨 AIoT Taiwan 展出，鈺創科技並於展中進行「記憶體在物聯網的應用與機會(AIoT:Application and Opportunity for Memory)」之專題演講。

11 月　鈺創科技及鈺立微電子於「2019深圳高交會-台灣物聯網技術應用主題館」中推展3D感測+AI智能應用，為機器人及智慧設備提供視覺智慧；並於「日本2019 ET & IOT嵌入式系統與物聯網技術綜合展」中，展出3D人臉辨識深度影像平台，讓機器視覺跟人一樣有真實的3D影像。

2020 年　1 月　推展AI-Edge應用及異質整合-鈺創新技術RPC® DRAM結合FPGA平台在CES大展中奠定全球AI/ML系統體積超小化。

1 月　鈺群科技與鈺創科技在 CES 大展中發表 USB Type-C E-Marker 傳輸線控制 IC-EJ903 率先支援 USB4™，提供廠商導入設計，領先全球開發 USB4™ 傳輸線方案。

1 月　鈺立微電子及鈺創科技在CES大展中聚焦AI -Edge終端運算與深度學習軟硬體加值開發平台，展示三款單眼、雙眼、多眼之3D立體視覺(ThingCapture™ Vision)攝影機模組，並著眼於AI/5G發展所帶動之科技多元

應用，以AI機器視覺應用為核心技術，攜手AMS、Toshiba、Blaize等國際大廠，推昇3D傳感器融合方案，提昇AI性能並加速AIOT生態系統普及。

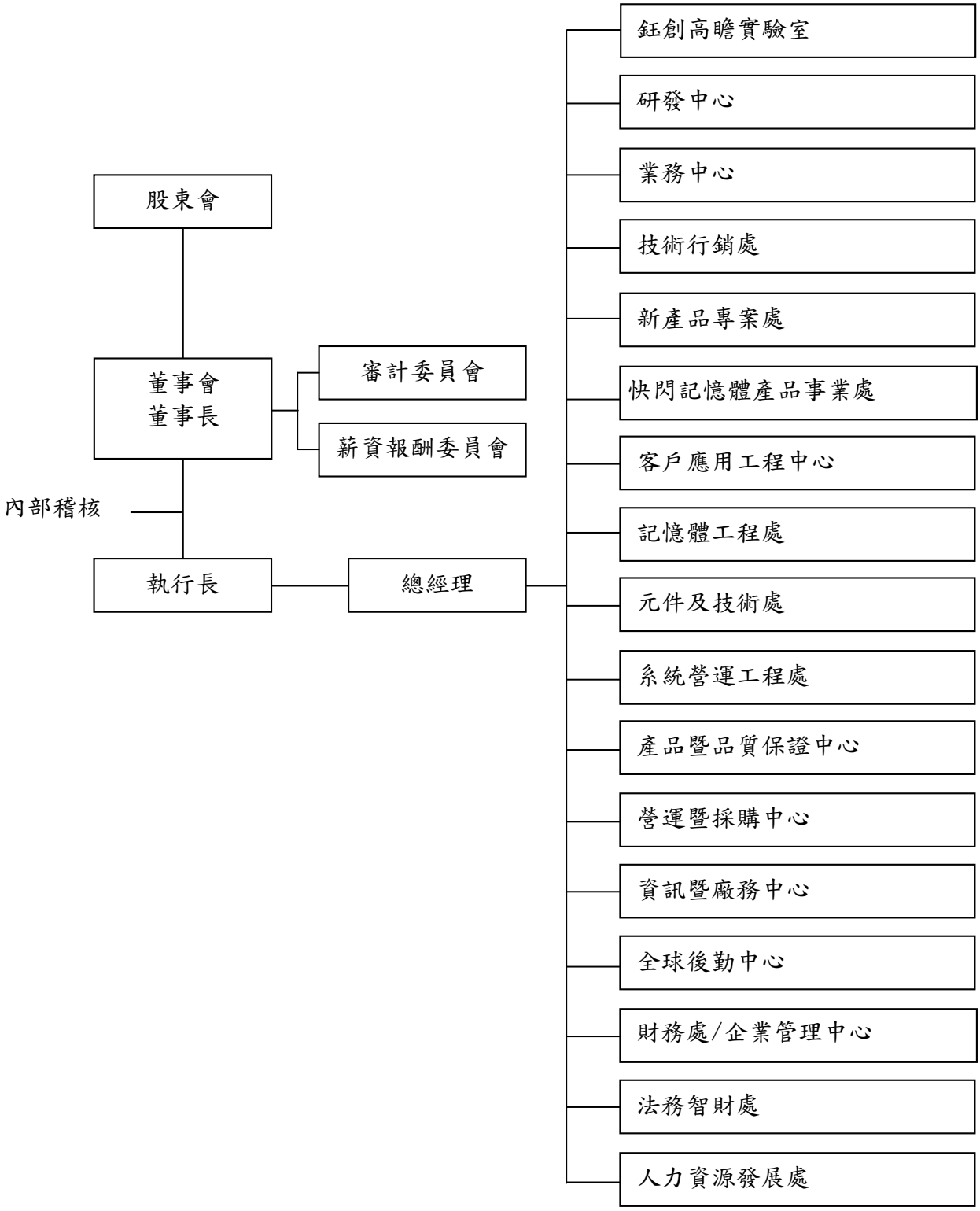
1月　鈺立微電子及鈺創科技在CES大展中發表AI人機協作之eSP678/eSP778/eSP777影像處理控制器ICs，滿足開發者對採用AI/ML機器視覺之軟硬體開發平台日漸提高的需求。

參、公司治理

一、組織系統

（一）組織圖

108 年 12 月 31 日



（二）部門執掌

部門	部門介紹
鈺創高瞻實驗室	負責前瞻技術及產品之研發。
研發中心	負責前瞻技術、記憶體 IC 電路設計、模擬、佈局之研發。
業務中心	負責全球記憶體IC銷售策略、產品銷售、客戶服務。
技術行銷處	負責記憶體產品之市場企劃與分析，與客戶共同發展先進製程之產品技術開發，並協助市場資訊之收集以利新產品的企劃與分析及推出。
新產品專案處	規劃新產品開發、進度跟催、技術問題協調解決。
記憶體解決方案暨邏輯IP設計服務處	負責類比IC電路設計、模擬、佈局之研發。
快閃記憶體產品事業處	負責 Flash 系統晶片 IC 設計、韌體設計等相關技術研發與 Flash 系統晶片銷售策略、產品銷售、客戶服務及產品應用。
客戶應用工程中心	協調解決客戶端技術要求、產品應用的問題及訴願。
記憶體工程處	負責產品特性分析、測試軟硬體等相關技術研發及記憶體產品應用工程。
元件及技術處	負責元件軟硬體、晶圓製程、光罩、試產與良率改善。
系統營運工程處	負責產品特性分析、測試軟硬體等相關技術研發及系統晶片應用工程。
產品暨品質保證中心	負責品質檢驗、ISO 品質系統建立，確保產品、文件與流程品質。
營運暨採購中心	負責營運管理、生產計畫、外包策略及倉儲管理；一般採購、晶圓採購業務。
資訊處暨廠務中心	負責電腦化系統規劃、程式設計與網路資安管理、廠務、總務、環境安全衛生等作業。
全球後勤中心	負責業務行政營運及產銷協調作業。
財務處/企業管理中心	負責會計資料之製作與分析、財務調度與資金管理等作業；股東會召開、發行新股、股東權益相關及其他股務之作業。預算編列與控制、經營績效及相關財務競爭力分析、公關行銷、投資關係。
法務智財處	企業法務、合約、專利及其他智慧財產權管理。
人力資源發展處	負責統籌人力資源與人才發展之短、中、長期規劃，以協助各部門達成公司整體營運目標。

二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

（一）董事

109 年 3 月 15 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		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人			備註
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
董事長	中華民國	盧超群	男	107.6.15	三年	80.2.1	29,255,858	6.72%	29,015,858	6.67%	22,752,248	5.23%	0	0.00%	美國史丹福大學電機碩士及博士 台灣大學電機學士 美國 IBM 科技總部及研發中心經理 美國工程院(NAE) 院士 IEEE Fellow IEEE 固態集成電路技術最高榮譽獎章 行政院國家傑出科技榮譽獎章 創意電子董事、共同創辦人及首任董事長 欣銓科技協同創辦人 中華民國管理學會會士 台灣大學傑出校友 交通大學傑出校友暨講座教授 世界半導體理事高峰會(WSC)理事長 全球半導體聯盟(GSA)董事會主席 台灣半導體產業協會(TSIA)理事長	鈺創科技執行長 聿勤科技董事長 鈺群科技董事長 鈺立微電子董事長暨創辦人 eEver Technology Limited 董事 eYs3D Microelectronics, Inc.董事 華東科技董事代表人 台灣人工智慧晶片聯盟(AITA)會長 台灣半導體產業協會(TSIA)常務理事 全球半導體聯盟(GSA)理事暨亞太領袖會主席 台灣科學工業園區科學工業同業公會常務理事 VLSI Symposia 技術委員會委員 玉山科技協會常務理事 台灣電機電子工業同業公會（TEEMA）理事	無	無	無	兼任執行長之原因、合理性及必要性：盧超群董事長 30 年來致力貢獻於全球 IC 設計及半導體產業，著墨於技術創新、學術研究，及企業管理，並落實於創辦多項新事業；為帶領公司開創裸晶技術發展之先鋒，並推動堆疊整合晶片、RPC DRAM 等發展，故其兼任有其合理性及必要性。 因應措施：公司擬於下屆董事會增加獨立董事席次以茲因應。
董事	中華民國	鄧茂松	男	107.6.15	三年	104.6.24	1,000,000	0.23%	1,000,000	0.23%	0	0.00%	0	0.00%	交通大學工學學士 台灣大學商學碩士 工研院電子工業研究所 Vangurd International Semiconductor-America 處長 欣銓科技共同創始人及副總經理 華潤上華科技行銷及業務副總經理、營運長、總經理等職務 華潤微電子執行長和執行董事	鈺創科技總經理 Etron Technology America, Inc.董事 Anzon Technology, Inc.董事 鈺群科技董事代表人/總經理 鈺立微電子董事代表人/總經理 eCapture Technologies, Inc.董事 eCapture Ltd. Co. 董事 eCapture Co., Limited董事 Insignis Technology, Inc.董事 Insignis Technology Corporation 董事 eEver Technology Limited 董事 eYs3D Microelectronics, Inc.董事 Great Team Backend Foundry, Inc. 董事 S Square System Limited董事 漢磊先進投資控股獨立董事	無	無	無	不適用

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		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人			備註
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
董事	中華民國	久疆投資(股)公司	不適用	107.6.15	三年	84.4.17	1,253,544	0.29%	1,253,544	0.29%	0	0.00%	0	0.00%	美國加州州立大學企管碩士 台灣大學學士 YAMAHA MOTORS CORP USA 宏泰電工總經理	宏泰電工董事長兼執行長 信福投資董事長	無	無	無	不適用
		代表人：陳世怡	男				0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%						
董事	中華民國	凱駿投資(股)公司	不適用	107.6.15	三年	98.6.19	10,763	0.00%	10,763	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	美國加州柏克萊大學航太工程博士 美國 IBM 科技 Senior Engineer & Account Executive 漢鼎創投資深副總 信群科技總經理	鈺橋半導體董事 鈺群科技董事代表人 鈺立微電子董事代表人 eEver Technology Limited 董事 eYs3D Microelectronics, Inc.董事	無	無	無	不適用
		代表人：季鎮東	男				87,974	0.02%	26,974	0.01%	0	0.00%	0	0.00%						
董事	中華民國	凱駿投資(股)公司	不適用	107.6.15	三年	98.6.19	10,763	0.00%	10,763	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	台灣大學學士 永昕生物醫藥財務長 協臻光電財務長 林莉國際財務長、管理委員會成員及監察人 宏泰電工薪酬委員會委員	凱駿投資監察人 鈺群科技監察人代表人 鈺立微電子監察人代表人 eEver Technology Limited 董事 eYs3D Microelectronics, Inc.董事	無	無	無	不適用
		代表人：徐美玲	女				102,974	0.02%	102,974	0.02%	0	0.00%	0	0.00%						
董事	中華民國	凱駿投資(股)公司	不適用	107.6.15	三年	98.6.19	10,763	0.00%	10,763	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	淡江大學輪機工程學士 工研院電子所採購課長 世界先進採購與進出口部經理 廣輝電子採購處長 友達光電設備採購部經理 利憶科技董事代表人	鈺創科技資深副總經理 凱駿投資董事 晶先鋒科技董事代表人	無	無	無	不適用
		代表人：呂秉洋	男				94,468	0.02%	54,468	0.01%	0	0.00%	0	0.00%						
獨立董事	中華民國	王愛真	女	107.6.15	三年	104.6.24	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	台灣大學商學系銀行組 詹金寶證券投顧台灣分公司分析師 亞洲證券台南分公司研究部主管 冠冕真道理財協會南區主任 冠冕全球華人(股)公司財務長	弘眞科技監察人 精拓科技薪酬委員 鈺創科技薪酬委員會及審計委員會召集人	無	無	無	不適用
獨立董事	中華民國	曾仁宏	男	107.6.15	三年	95.6.12	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	GTBF 執行長 光群雷射總經理 台傑科技總經理	鈺創科技薪酬委員會及審計委員會成員	無	無	無	不適用

註1：本公司 107 年 4 月 17 日發行總股數：436,939,837 股；109 年 3 月 15 日發行總股數：435,239,837 股。

註2：獨立董事陳嘉盈於 109 年 1 月 14 日辭職解任。

（二）董事屬法人股東代表者其主要股東

法人股東名稱	法人股東之主要股東
久疆投資(股)公司	陳澤宇(47.66%)、陳良驊(29.49%)、陳世怡(14.1%)、徐煒慈(4.62%)、張俊飛(4.10%)
凱駿投資(股)公司	甘萬達(20%)、呂秉洋(20%)、戎博斗(20%)、李維倩(20%)、姚子欽(20%)

（三）法人股東之主要股東為法人者其主要股東：無此情形。

（四）董事之專業資格與獨立性

109 年 3 月 15 日

條件 / 姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形（註）												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	
盧超群	✓		✓						✓		✓	✓	✓	✓	✓	0
久疆投資(股)公司代表人：陳世怡			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
鄧茂松			✓			✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	1
凱駿投資(股)公司代表人：徐美玲			✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
凱駿投資(股)公司代表人：李鎮東			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
凱駿投資(股)公司代表人：呂秉洋			✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
王愛真			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
曾仁宏			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0

註：各董事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親屬。

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

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

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

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

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

(10) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。

(11) 未有公司法第 30 條各款情事之一。

(12) 未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

（五）總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管

109 年 3 月 15 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	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
執行長	中華民國	盧超群	男	80.2.01	29,015,858	6.67%	22,752,248	5.23%	0	0.00%	美國史丹福大學電機碩士及博士 台灣大學電機學士 美國 IBM 科技總部及研發中心經理 美國工程院(NAE) 院士 IEEE Fellow IEEE 固態集成電路技術最高榮譽獎章 行政院國家傑出科技榮譽獎章 創意電子董事、共同創辦人及首任董事長 欣銓科技協同創辦人 中華民國管理學會會士 台灣大學傑出校友 交通大學傑出校友暨講座教授 世界半導體理事高峰會(WSC)理事長 全球半導體聯盟(GSA)董事會主席 台灣半導體產業協會(TSIA)理事長	鈺創科技董事長 聿勤科技董事長 鈺群科技董事長 鈺立微電子董事長暨創辦人 eEver Technology Limited 董事 eYs3D Microelectronics, Inc.董事 華東科技董事代表人 台灣人工智慧晶片聯盟(AITA)會長 台灣半導體產業協會(TSIA)常務理事 全球半導體聯盟(GSA)理事暨亞太領袖會主席 台灣科學工業園區科學工業同業公會常務理事 VLSI Symposia 技術委員會委員 玉山科技協會常務理事 台灣電機電子工業同業公會(TEEMA)理事	無	無	無	兼任董事長之原因、合理性及必要性：盧超群董事長 30 年來致力貢獻於全球 IC 設計及半導體產業，著墨於技術創新、學術研究，及企業管理，並落實於創辦多項新事業；為帶領公司開創裸晶技術發展之先鋒，並推動堆疊整合晶片、RPC DRAM 等發展，故其兼任有其合理性及必要性。 因應措施：公司擬於下屆董事會增加獨立董事席次以茲因應。
總經理	中華民國	鄧茂松	男	103.8.12	1,000,000	0.23%	0	0.00%	0	0.00%	交通大學工學學士 台灣大學商學碩士 工研院電子工業研究所 Vangurd International Semiconductor-America 處長 欣銓科技共同創始人及副總經理 華潤上華科技行銷及業務副總經理、營運長、總經理等職務 華潤微電子執行長和執行董事	鈺創科技董事 Etron Technology America, Inc.董事 Anzon Technology, Inc.董事 鈺群科技董事代表人/總經理 鈺立微電子董事代表人/總經理 eCapture Technologies, Inc.董事 eCapture Ltd. Co. 董事 e Capture Co., Limited董事 Insignis Technology, Inc.董事 Insignis Technology Corporation 董事 eEver Technology Limited 董事 eYs3D Microelectronics, Inc.董事 Great Team Backend Foundry, Inc.董事 S Square System Limited董事 漢磊先進投資控股獨立董事	無	無	無	不適用
資深副總經理	中華民國	呂秉洋	男	101.11.01	54,468	0.01%	0	0.00%	0	0.00%	淡江大學輪機工程學士 工研院電子所採購課長 世界先進採購與進出口部經理 廣輝電子採購處長 友達光電設備採購部經理 利憶科技董事代表人	鈺創科技董事代表人 晶先鋒科技董事代表人 凱駿投資董事	無	無	無	不適用
資深副總經理兼研發主管	中華民國	戎博斗	男	104.12.8	851,044	0.20%	101,721	0.02%	0	0.00%	美國亞利桑那州立大學電機工程碩士 鈺創科技協理	無	無	無	無	不適用

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	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
副總經理	中華民國	甘萬達	男	99.10.18	22,000	0.01%	0	0.00%	0	0.00%	交通大學電子所碩士 工研院電子所經理 華邦電子產品開發經理 鈺創科技產品技術協理 世界先進產品技術處長 台積電技術智財處長	欣銓科技董事代表人 鈺橋半導體董事代表人 帝凊智慧科技董事代表人 凱騄投資董事長/總經理	無	無	無	不適用
副總經理 兼研發主管	中華民國	夏濬	男	104.12.8	12,423	0.00%	12,312	0.00%	0	0.00%	美國紐約雪城大學電子工程碩士 鈺創科技協理	無	無	無	無	不適用
協理	中華民國	林美麗	女	83.11.29	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	美國東密西根大學資訊管理學士 濟生化學製藥經理	無	無	無	無	不適用
協理	中華民國	王文祺	男	108.10.9	510,378	0.12%	0	0.00%	0	0.00%	中華大學電機工程系學士 鈺創科技處長 力晶半導體課長	無	無	無	無	不適用
協理	中華民國	洪富勇	男	108.10.9	66,746	0.02%	0	0.00%	0	0.00%	紐約州立大學資訊科學所碩士 鈺創科技處長	無	無	無	無	不適用
財務主管	中華民國	謝瑞玲	女	105.3.23	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	交通大學管理科學所碩士 東訊公司稽核高級專員、專案副理 創意電子監察人 宏泰電工監察人代表人	珒聿投資董事代表人 Kinglord Corp.董事 Plusway Corp.董事長 珒贊投資董事代表人 Intercosmos Group Limited董事 Grandsino Technology Limited董事 Creative Ally Limited董事 日日新半導體董事代表人 晶先鋒科技董事代表人 邁恆磁電子董事代表人	無	無	無	不適用
會計主管	中華民國	鄭育佳	女	100.12.23	5,341	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	輔仁大學會計系學士 勤業會計師事務所領組 大寶精密財會課長 亞洲微電財會主任	無	無	無	無	不適用

註1：109年3月15日發行總股數：435,239,837股。

註2：王文祺、洪富勇、盧麗芬於108年10月9日升任協理。

註3：協理王騰緯於108年5月17日離職；副總經理謝建棋於108年7月19日離職；協理盧麗芬於109年2月29日轉調集團特助。

三、董事、總經理及副總經理之酬金

（一）一般董事及獨立董事酬金

單位：新台幣仟元；%

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D等四項總額占稅後純益比例		兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益比例		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		報酬A		退職退休金B		董事酬勞C		業務執行費用D				薪資、獎金及特支費E		退職退休金F		員工酬勞G						
																本公司		財務報告內所有公司				
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現金金額	股票金額	現金金額	股票金額	本公司	財務報告內所有公司	
董事長	盧超群	0	0	0	0	0	0	36	52	(0.01)	(0.01)	6,591	6,652	0	0	0	0	0	0	(1.33)	(1.34)	
董事	久疆投資(股)公司 代表人：陳世怡	0	0	0	0	0	0	120	120	(0.02)	(0.02)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.02)	(0.02)	
董事	鄧茂松	0	0	0	0	0	0	36	52	(0.01)	(0.01)	6,171	6,218	108	108	0	0	0	0	(1.27)	(1.28)	
董事	凱駿投資(股)公司 代表人：李鎮東	0	0	0	0	0	0	120	184	(0.02)	(0.04)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.02)	(0.04)	
董事	凱駿投資(股)公司 代表人：徐美玲	0	0	0	0	0	0	120	184	(0.02)	(0.04)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.02)	(0.04)	無
董事	凱駿投資(股)公司 代表人：呂秉洋	0	0	0	0	0	0	36	36	(0.01)	(0.01)	4,406	4,454	182	182	0	0	0	0	(0.93)	(0.94)	
獨立董事	王愛真	120	120	0	0	0	0	120	120	(0.05)	(0.05)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.05)	(0.05)	
獨立董事	曾仁宏	120	120	0	0	0	0	120	120	(0.05)	(0.05)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.05)	(0.05)	
獨立董事	陳嘉盈(註2)	120	120	0	0	0	0	120	120	(0.05)	(0.05)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.05)	(0.05)	

＊本公司已訂有董事酬金辦法，規範酬金給付之相關政策、制度、標準及結構，除車馬費外，獨立董事基於職責，獨立執行業務，參與公司治理，故每月得領取固定報酬；如有分派董事酬勞時，將依辦法保留獨立董事之分配比例後，再採用權數比例制依其年度在職比例及董事身份別給予權數計算之。

＊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：108年度王愛真及曾仁宏獨立董事擔任本公司薪資報酬委員會成員之酬金分別為180仟元及120仟元。

註1：108年度個體財務報告本期淨損為498,906仟元；108年度不分派董事及員工酬勞，董事酬金係支付固定性酬金，未發放變動酬勞。

註2：已於109年1月14卸任。

（二）總經理及副總經理酬金

單位：新台幣仟元；%

職稱	姓名	薪資 A		退職退休金 B		獎金及特支費等 C		員工酬勞金額 D				A、B、C 及 D 等四項總額占稅後純益比例		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	
								現金金額	股票金額	現金金額	股票金額			
執行長	盧超群	27,514	28,125	783	783	6,349	6,505	0	0	0	0	(6.94)	(7.10)	無
總經理	鄧茂松													
資深副總經理	呂秉洋													
資深副總經理	戎博斗													
副總經理	甘萬達													
副總經理	夏濬													
副總經理	謝建棋 (註 2)													

註 1：108 年度個體財務報告本期淨損為 498,906 仟元，108 年度不分派董事及員工酬勞。

註 2：已於 108 年 7 月 19 日離職，僅揭露在職期間酬金。

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 1,000,000 元		
1,000,000 元（含）～2,000,000 元（不含）		
2,000,000 元（含）～3,500,000 元（不含）		
3,500,000 元（含）～5,000,000 元（不含）	呂秉洋、戎博斗、甘萬達、謝建棋	呂秉洋、戎博斗、甘萬達、謝建棋
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）	盧超群、鄧茂松、夏濬	盧超群、鄧茂松、夏濬
10,000,000 元（含）～15,000,000 元（不含）		
15,000,000 元（含）～30,000,000 元（不含）		
30,000,000 元（含）～50,000,000 元（不含）		
50,000,000 元（含）～100,000,000 元（不含）		
100,000,000 元以上		
總計	共七人	共七人

（三）前五位酬金最高主管之酬金

單位：新台幣仟元；%

職稱	姓名	薪資 A		退職退休金 B		獎金及特支費等 C		員工酬勞金額 D				A、B、C 及 D 等四項總額占稅後純益比例		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	
								現金金額	股票金額	現金金額	股票金額			
執行長	盧超群	5,691	5,691	0	0	900	961	0	0	0	0	(1.32)	(1.33)	無
總經理	鄧茂松	5,264	5,264	108	108	907	954	0	0	0	0	(1.26)	(1.27)	
資深副總經理	呂秉洋	3,753	3,753	182	182	653	701	0	0	0	0	(0.92)	(0.93)	
資深副總經理	戎博斗	3,187	3,187	167	167	794	794	0	0	0	0	(0.83)	(0.83)	
副總經理	夏濬	4,586	4,586	158	158	534	534	0	0	0	0	(1.06)	(1.06)	

註：108 年度個體財務報告本期淨損為 498,906 仟元，108 年度不分派董事及員工酬勞。

（四）分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：無此情形。

（五）最近二年度董事、監察人、總經理及副總經理酬金政策

1. 董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占個體財務報告稅後純益之比例

年度及比例 職務別	107 年度		108 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	(0.13%)	(0.22%)	(0.24%)	(0.28%)
監察人	0.00%	0.00%	不適用	不適用
總經理及副總經理	(5.27%)	(5.48%)	(6.94%)	(7.10%)

註：本公司 107 年度個體財務報告稅後淨損為 650,587 仟元，108 年個體財務報告稅後淨損為 498,906 仟元。自 107 年 6 月 15 日股東會改選後，設置審計委員會取代監察人職責。

2. 酬金政策、標準與組合、訂定酬金之程序及與經營績效及未來風險之關聯性

本公司訂有公司章程、「董事酬金辦法」及「經理人績效評估及薪酬管理辦法」等辦法以規範董事酬金給付之標準及健全本公司經理人績效評估及薪酬管理制度；並設有薪資報酬委員會負責訂定、評估董事及經理人之酬金政策、制度、標準與結構，並將其建議提交董事會討論。本公司訂定酬金之程序、標準與組合，應優先考量公司整體營運績效及未來風險，再參考個人績效達成率、權責範圍、並參酌國內外業界之水準，審慎訂定之。關係企業則依據各合併財報子公司章程規定辦理。最近二年度董事酬金已考量經營績效及未來風險，僅支付董事車馬費及獨立董事固定酬金。

四、公司治理運作情形

（一）董事會運作情形

1. 108 年度本公司董事會開會 5 次，董事出列席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
董事長	盧超群	5	0	100%	無
董事	鄧茂松	5	0	100%	無
董事	久疆投資(股)公司代表人：陳世怡	5	0	100%	無
董事	凱駿投資(股)公司代表人：徐美玲	4	1	80%	無
董事	凱駿投資(股)公司代表人：李鎮東	5	0	100%	無
董事	凱駿投資(股)公司代表人：呂秉洋	5	0	100%	無
獨立董事	王愛真	5	0	100%	無
獨立董事	曾仁宏	5	0	100%	無
獨立董事	陳嘉盈	2	3	40%	於 109/1/14 卸任

■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

日期及期別	議案內容	所有獨立董事意見	公司對獨立董事意見之處理
108/5/9 第十屆第五次董事會	■修正「取得或處分資產處理程序」案 ■修正「背書保證作業管理辦法」案 ■修正「資金貸與他人作業程序」案 ■辦理現金增資私募普通股案	無	不適用

日期及期別	議案內容	所有獨立董事意見	公司對獨立董事意見之處理
108/8/7 第十屆第六次 董事會	■資金貸與子公司案	無	不適用
108/10/22 第十屆第一次 臨時董事會	■出售凱鈺科技股份有限公司股權案	無	不適用
109/2/24 第十屆第八次 董事會	■一０八年度虧損撥補案 ■擬不繼續辦理一０八年股東常會通過之私募有價證券案 ■辦理現金增資私募普通股案 ■稽核主管異動案	無	不適用

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

二、董事對利害關係議案迴避之執行情形

期別	姓名	議案內容	利益迴避原因	參與表決情形
108/5/9 第十屆第五次 董事會	盧超群 鄧茂松 呂秉洋	■辦理現金增資私募普通股案	議案當事人	未參與討論與表決
108/8/7 第十屆第六次 董事會	盧超群 鄧茂松 陳世怡 季鎮東 徐美玲	■資金貸與子公司案	與子公司有關者及 子公司董事會成員	未參與討論與表決
108/10/22 第十屆第一次 臨時董事會	盧超群 鄧茂松 季鎮東 徐美玲	■出售凱鈺科技股份有限公司股權案	凱鈺科技董事會成員	未參與討論與表決
109/2/24 第十屆第八次 董事會	盧超群 鄧茂松 呂秉洋	■辦理現金增資私募普通股案	議案當事人	未參與討論與表決

三、董事會評鑑執行情形

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每年一次	不適用	■董事會 ■個別董事成員 ■功能性委員會	不適用	不適用

註：依規定本公司將於 109 年度開始進行董事會評鑑。

四、當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估

（一）已設置薪資報酬委員會及審計委員會，依其職責將所提之建議提交董事會討論。

（二）已訂定併購特別委員會組織規程、董事會成員多元化政策及董事、經理人道德行為準則等內部規章強化董事會職能。

（三）已訂定董事會績效評估辦法預計於 109 年度執行董事會績效評估作業。

（二）審計委員會運作情形

1. 審計委員會運作情形：108 年度審計委員會開會 5 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
召集人	王愛真	5	0	100%	無
委員	曾仁宏	5	0	100%	無
委員	陳嘉盈	4	1	80%	於 109/1/14 卸任

■其他應記載事項：

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

（一）證券交易法第 14 條之 5 所列事項

董事會日期及期別	議案內容	審計委員會決議結果	公司對審計委員會意見之處理
108/3/27 第十屆第四次	■一 0 七年度決算表冊暨虧損撥補案 ■一 0 七年度內部控制制度聲明書案	通過	審計委員會於決算表冊案中提出對公司經營之建議，公司將依其建議執行相關作業與措施。
108/5/9 第十屆第五次	■修正「取得或處分資產處理程序」案 ■修正「背書保證作業管理辦法」案 ■修正「資金貸與他人作業程序」案 ■辦理現金增資私募普通股案	通過	無意見，不適用
108/8/7 第十屆第六次	■一 0 八年度第二季合併財務報告案 ■資金貸與子公司案	通過	審計委員會提出財務方面建議，公司將依其建議執行相關作業與措施。
108/10/22 第十屆第一次臨時董事會	■出售凱鈺科技股份有限公司股權案	通過	無意見，不適用
109/2/24 第十屆第八次	■一 0 八年度決算表冊 ■一 0 八年度虧損撥補案 ■一 0 八年度內部控制制度聲明書案 ■擬不繼續辦理一 0 八年股東常會通過之私募有價證券案 ■辦理現金增資私募普通股案 ■稽核主管異動案	通過	無意見，不適用

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

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

三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形：

本公司獨立董事與內部稽核主管及會計師溝通事項與溝通方法主要分為以下三項：

（一）內部稽核報告及內控追踪事項之處理進度：每月提供相關資料向審計委員會成員進行報告。

（二）財務報告及公司重要議案之審議：每季透過審計委員會與內部稽核主管及會計師進行溝通。

（三）公司財務業務狀況之溝通：不定期與獨立董事舉行內部溝通會議或以信件、電話等方法進行溝通討論。

（三）公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

<table>
<tr><th rowspan="2">評估項目</th><th colspan="2">運作情形</th><th rowspan="2">摘要說明</th><th rowspan="2">與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因</th></tr>
<tr><th>是</th><th>否</th></tr>
<tr><td>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？</td><td>✓</td><td></td><td>本公司已訂定公司治理實務守則並揭露於公開資訊觀測站及公司網站。</td><td>無差異情形</td></tr>
<tr><td>二、公司股權結構及股東權益</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>（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？</td><td></td><td>✓</td><td>（一）公司實務上透過發言人體系、企業溝通、股務、法務等相關部門處理股東建議或糾紛等事宜。</td><td>同摘要說明(一)</td></tr>
<tr><td>（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？</td><td>✓</td><td></td><td>（二）公司已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。</td><td>無差異情形</td></tr>
<tr><td>（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？</td><td>✓</td><td></td><td>（三）本公司內部控制制度訂有「子公司監督及管理作業」、「關係人交易之管理作業」等管理規章，規範與關係企業間之管理權責及管控方式，並監督子公司建立及執行必要之內控機制，與關係企業間有業務往來時，均視為獨立第三人辦理，杜絕非常規交易之情事，以建立良好之風險控管機制及防火牆。</td><td>無差異情形</td></tr>
<tr><td>（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？</td><td>✓</td><td></td><td>（四）已訂有「鈺創科技道德守則」、「鈺創科技董事、經理人道德行為準則」及「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業程序」等辦法，明文禁止相關情事發生。</td><td>無差異情形</td></tr>
<tr><td>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？</td><td>✓</td><td></td><td>（一）本公司為為強化公司治理並促進董事會組成與結構之健全發展，已訂有「董事會成員多元化政策」並揭露於公司網站及公開資訊觀測站，董事會成員落實多元化情形如下：
<table>
<tr><th>姓名</th><th>性別</th><th>營運判斷能力</th><th>會計及財務分析能力</th><th>經營管理能力</th><th>危機處理能力</th><th>產業知識</th><th>國際市場觀</th><th>領導能力</th><th>決策能力</th><th>獨董年資</th></tr>
<tr><td>盧超群</td><td>男</td><td>V</td><td></td><td>V</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td><td></td></tr>
<tr><td>陳世怡</td><td>男</td><td>V</td><td></td><td>V</td><td>V</td><td></td><td>V</td><td>V</td><td>V</td><td></td></tr>
<tr><td>鄧茂松</td><td>男</td><td>V</td><td></td><td>V</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td><td></td></tr>
<tr><td>徐美玲</td><td>女</td><td>V</td><td>V</td><td></td><td>V</td><td></td><td>V</td><td>V</td><td>V</td><td></td></tr>
<tr><td>李鎮東</td><td>男</td><td>V</td><td></td><td>V</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td><td></td></tr>
<tr><td>呂秉洋</td><td>男</td><td>V</td><td></td><td></td><td>V</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td><td></td></tr>
<tr><td>王愛真</td><td>女</td><td>V</td><td>V</td><td></td><td>V</td><td></td><td>V</td><td>V</td><td>V</td><td>5</td></tr>
<tr><td>曾仁宏</td><td>男</td><td>V</td><td></td><td>V</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td><td>2</td></tr>
</table>
本公司董事具員工身份之董事占比為37.5%，女性董事占比為25%；盧超群董事長、鄧茂松、李鎮東、呂秉洋及曾仁宏董事皆於半導體業界深耕多年，產業知識及營運管理決策等經驗豐富；徐美玲、王愛真董事為財會專長出身；陳世怡董事為電器電纜業之上市公司董事長對營運管理決策等具有專長；董事會成員之能力均符合公司多元化之政策。</td><td>無差異情形</td></tr>
</table>

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	
（二）公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？	✓		（二）公司如有併購事宜時將依企業併購法及併購特別委員會組織規程規定成立併購特別委員會執行相關業務。	無差異情形
（三）公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？	✓		（三）公司已訂定董事會績效評估辦法，預計自109年起，每年定期進行績效評估，並將績效評估之結果提報董事會，未來擬運用評鑑結果作為相關報酬及提名之參考。	無差異情形
（四）公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓		（四）本公司一年進行一次簽證會計師獨立性之評估，由公司填具評估表並併同會計師出具之獨立性聲明書送交董事會審核；評估內容為簽證會計師是否符合會計師法第47條所列之七項規範及該會計師是否曾遭受金管會處分或記點、是否有相關產業之簽證經驗等項目。108及109年度之評估已分別於108年3月27日及109年2月24日董事會審議通過。	無差異情形
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)？		✓	本公司由股務部門負責提供董事執行業務所需資料、依法辦理審計委員會、董事會及股東會之會議相關事宜及製作議事錄、辦理公司登記及變更登記、及公司資訊揭露事項等業務，並為公司治理評鑑之窗口。股務部門主管均有於公開發行公司從事相關業務主管職務三年以上之經驗。目前公司尚未設置公司治理主管，將依主管機關規定之時程辦理相關事宜。 108年度股務部門對公司治理業務之執行情形如下： 1.不定時提供董事會成員經營所需之財務業務資訊及法令變動等相關資訊。 2.依法令規定辦理審計委員會、董事會及股東會各項會務及執行相關事宜。 3.負責公司公開資訊觀測站訊息之揭露。 4.辦理公司變更登記業務。 5.配合公司治理評鑑強化公司治理情形。	依主管機關規定，公司目前尚毋需設置公司治理主管
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？	✓		本公司已建置利害關係人專區，並採用以下方式與利害關係人進行溝通。 (一)公司網站：提供公司之連絡方式，並即時更新各項公司相關訊息。 (二)產業價值鏈資訊平台：透過櫃買中心架設之共同平台，可查詢公司經營理念、產品資訊等。 (三)日常溝通：對於不同利害關係人設有專責單位，透過日常之會議、拜訪、電話、Email 等方式保持即時溝通。 (四)業界交流：積極參與學術及產業界代表性組織及相關活動，如全球半導體聯盟、台灣半導體產業協會，園區公會等，與整體產業保持良好溝通。	無差異情形
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	✓		本公司已委託中國信託股務代理部代理本公司股東會事務。	無差異情形

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
七、資訊公開				
（一）公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？	✓		(一)本公司已架設中英文網站，即時揭露各項相關資訊。	無差異情形
（二）公司是否採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）？	✓		(二)本公司除中英文網站外，已採行以下資訊揭露方式： 1.已設有企業溝通部及股務等相關單位，依工作執掌設有專人執行公司及子公司資訊之蒐集及揭露。 2.已設有發言人體系，並於公司網站提供專門之聯絡方式，供投資人聯絡詢問公司各項公開資訊；此外，公司如有召開法人說明會，其相關資料亦置於公司網站供投資人參考。	無差異情形
（三）公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？		✓	（三）本公司108年度依主管機關規定之時限內申報公告財務報告及各月份營運情形。	同摘要說明（三）
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	✓		(一)本公司已制定內部控制制度，透過內控制度之實施，使各項營運有所遵循，相關資訊請見公司網站：http://www.etron.com.tw/tw/ir/audit.php (二)本公司董事會成員進修資訊及其他相關公司治理規章已揭露於公開資訊觀測站供投資人查詢。 （三）本公司自 94 年起，每年持續為公司董事會成員及重要人員購買董監事及重要職員責任保險；107 年與 108 年投保董監事及重要職員責任保險情形已分別於 107 年 11 月 13 日及 108 年 10 月 22 日提本公司董事會報告；相關投保資料已揭露於公開資訊觀測站供投資人查詢。	無差異情形
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： （一）本公司於第五屆(107年度) 公司治理評鑑中於受評之686家上櫃公司中，位於36%~50%區間之內，較第四屆(106年度)排名上升一個級距，截至刊印日為止，主管機關尚未公佈第六屆(108年度) 公司治理評鑑結果。 （二）配合公司治理評鑑，就公司治理之相關規章進行各項修訂作業，並就年報及網站之資訊揭露進行評估及改善，並強化各項指標項目說明之完整性。				

（四）薪酬委員會之組成、職責及運作情形

1. 薪資報酬委員會成員資料

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

註：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，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) 非為公司或其關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣 50 萬元之商務、法務、財務、會計等相關服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。

(10) 未有公司法第 30 條各款情事之一。

2. 薪酬委員會之職責

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

(1) 因應環境變遷適時檢討本規程並提出修正建議。

(2) 訂定並定期檢討本公司董事及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。

(3) 定期評估並訂定董事及經理人之薪資報酬。

3. 薪資報酬委員會運作情形資訊

(1) 本公司之薪資報酬委員會委員共計 3 人。

(2) 本屆委員任期：107 年 6 月 27 日至 110 年 6 月 14 日，108 年度薪資報酬委員會開會 2 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	王愛真	2	0	100%	無
委員	曾仁宏	2	0	100%	無
委員	郭香蘭	2	0	100%	無

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：無此情形。

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

（五）履行社會責任情形及與與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因

<table>
<tr><th rowspan="2">評估項目</th><th colspan="3">運作情形</th><th rowspan="2">與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因</th></tr>
<tr><th>是</th><th>否</th><th>摘要說明</th></tr>
<tr><td>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？</td><td>✓</td><td></td><td>本公司風險管理之執行係彙整各利害關係者對各項相關議題之需求與期望並配合組織內外部優劣勢評比進行風險評估分析後，依據公司營運狀況及各項指標判別風險之重大性並決定優先改善之方向、策略及因應措施，同時公司已訂有「組織處境及利關害係人之風險管理程序」等相關風險管理政策以茲遵循。</td><td>無差異情形</td></tr>
<tr><td>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？</td><td></td><td>✓</td><td>本公司由各部門依工作執掌遵循公司所訂定之企業社會責任實務守則等相關政策以推行企業社會責任事項。</td><td>同摘要說明</td></tr>
<tr><td>三、環境議題</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>（一）公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？</td><td>✓</td><td></td><td>（一）公司已依產業特性建立合適之環境管理制度，並取得 ISO 14001 環境管理系統認證，持續改善環境績效、制定環境限用物質之相關管理規範，完成設計及生產製程的調整。本公司已符合歐盟有害物質限用指令(RoHS-2011/65/EU)之要求，並獲國際大廠承認為綠色夥伴。</td><td>無差異情形</td></tr>
<tr><td>（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？</td><td>✓</td><td></td><td>（二）公司透過產品包材回收、枯枝落葉堆肥再利用、冰機廢熱回收利用、冷卻水塔排水再利用等措施提升資源利用率，並執行外包商及供應商之環境限用物質管制。</td><td>無差異情形</td></tr>
<tr><td>（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？</td><td>✓</td><td></td><td>（三）公司已評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，制定並執行各項策略，如塑膠垃圾分類、衛生耗材管制、冰機水平衡改善、減少免洗餐具及紙杯使用、冷卻水塔水溫設定、空調溫度限值管制、自動感應燈光與巡檢、電功率因數調整、90%以上使用充電電池、宣導員工搭乘園區巡迴巴士等，並透過 Led 燈管之更新與採用變頻之運轉設備與更換散熱材等措施。</td><td>無差異情形</td></tr>
<tr><td>（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？</td><td>✓</td><td></td><td>（四）公司已統計相關資訊如下，並已制定上述管理政策以茲因應，未來三年預計每年將以減少 1%之碳排量為節能減碳及溫室氣體減量之目標。
<table>
<tr><th>項目/年度</th><th>107 年</th><th>108 年</th></tr>
<tr><td>碳排量</td><td>3,332 噸 CO2e/年</td><td>3,230 噸 CO2e/年</td></tr>
<tr><td>用水度數</td><td>5.3 萬度</td><td>5.6 萬度</td></tr>
<tr><td>事業廢棄物總量</td><td>3.9 萬噸</td><td>3.3 萬噸</td></tr>
</table></td><td>無差異情形</td></tr>
</table>

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
四、社會議題				
（一）公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	✓		（一）本公司重視員工之多樣性並提供各方面平等之機會，任用政策皆遵循國際公認之國際人權公約（包括「世界人權宣言」、「經濟、社會及文化權利國際公約」、「公民權利和政治權利國際公約」和「國際勞工組織的基本原則和權利宣言」）及法令規定，絕不因種族、社經階級階級、語言、思想、宗教、黨派、籍貫、性別、婚姻、容貌、身心障礙或以往工會會員身分為由有差別待遇。建立內部適當之管理辦法、程序，定期接受內部、認證單位及客戶稽核，確保執行狀況。	無差異情形
（二）公司是否訂定及實施合理員工福利措施（包括薪酬、休假及其他福利等），並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？	✓		（二）本公司員工福利措施，除依勞基法及相關法令辦理外，另提供優於勞基法之彈性休假供同仁運用。薪酬部份：內部訂定獎金發放原則、激勵獎金實施辦法，提供員工持股信託、員工股票選擇權以獎勵員工。其他福利措施：設置職工福利委員會、團體保險措施、高階主管健康檢查，婚、喪、喜慶、生育、久任金幣及急難各項補助，並設立安親服務，提供免費課後同仁子女接送、課後輔導等托兒措施。公司於97年獲行政院勞委會「友善職場」認證標章，100年獲行政院勞委會「員工協助方案EAP」優良事業單位表揚，103年獲勞動部第一屆「工作生活平衡獎」之家庭樂活獎章與健康快活獎章。	無差異情形
（三）公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？	✓		（三）透過導入有效方法、技術及設備，建立健康且安全的工作環境，防止職業災害及疾病發生，強化員工士氣及健康，並維持產品品質及服務水準，同時訂定工安管理目標並定期追蹤改善、制定標準化緊急應變程序，每年從事各種安全應變演練及急救教育訓練，以及提供員工健康檢查及安全衛生教育等，並於97年通過OHSAS 18001:2007職業安全衛生管理系統認證。	無差異情形
（四）公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓		（四）依照職能別、階層別規劃並鼓勵員工進修，提供進修課程與管道、進修補助、進修假及留職停薪進修等，並提升其專業技能、鼓勵多元化發展。	無差異情形
（五）對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	✓		（五）公司已取得ISO 9001:2015等國際認證，確保產品品質與服務能取得客戶滿意，並建置客戶溝通管道，同時遵循國際準則與相關法規維護客戶之安全、隱私，公司亦訂有「客戶關係管理程序」、「客戶訴願處理程序」、「包裝作業辦法」等各項與消費者權益有關之相關辦法與政策。	無差異情形

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
（六）公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？	✓		（六）為與供應鏈建立永續之發展，已配合RoHS、供應鏈安全管理系統(C-TPAT)、RBA 責任商業聯盟行為準則等相關國際規範訂定「供應商管理程序」等相關辦理進行供應商管理，並對供應鏈實施以下各項政策，共同致力於提升企業社會責任： 1.要求供應商簽署「符合電子行業公民聯盟行為準則 (RBA)聲明書」、「環境保護聲明書」、「不使用衝突礦產聲明書」等相關文件。 2.為推動綠色採購，鈺創公司之外包商需具備IECQ QC080000或SONY GP(Green Partner)之認證，並簽署「環境保護聲明書」，佐以第三方實驗室之各項原材料RoHS ICP檢測報告，進而確認有害物質成份，經本公司評估合格後，方可列入合格供應商名單。 3.要求供應商建立環安衛管理系統，並促使其對其下一級供應商進行鈺創環境限用物質之宣導管理及輔導建立環境限用物質之體系。 4.定期實施內外部勞工、道德、環安衛評鑑與稽核，以確認管理系統之有效性。	無差異情形
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？		✓	目前公司尚未編製企業社會責任報告書。	公司目前尚毋需強制編製企業社會責任報告書
六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」定有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形： 本公司已依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有「鈺創企業社會責任實務守則」，以實踐企業社會責任，並促進經濟、社會與環境生態之平衡及永續發展，實際運作情形與公司所訂守則相符。				
七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊： （一）公司已配合 RBA 責任商業聯盟行為準則，由勞工、健康安全、環境、道德、管理系統等五大面相，進行企業社會責任的落實與推動，並配合修改揭露方式於公司網站。 （二）其他有關企業責任運作情形，請詳見公司網站（http://www.etron.com.tw/tw/aboutus/rba.php）之說明。				

（六）履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案				
（一）公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？	✓		（一）公司訂有「鈺創科技道德守則」、「鈺創科技董事、經理人道德行為準則」及「鈺創科技誠信經營守則」，並經董事會通過，要求董事會、高階管理階層與全體員工均須承諾並積極落實誠信經營。	無差異情形
（二）公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？		✓	（二）已於「鈺創科技誠信經營守則」訂定防範不誠信行為方案，並依遵循相關規定，惟尚未建立評估機制。	同摘要說明(二)
（三）公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？	✓		（三）已訂定相關規範，內容明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，並落實執行，每年定期檢討前揭方案，並視實務狀況進行修正。	無差異情形
二、落實誠信經營				
（一）公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？	✓		（一）公司對往來之對象均進行相關評估，並簽訂類似之條款，未來亦將持續全面性推動與往來對象簽署有關聲明或將此條款納入合約內容之政策。	無差異情形
（二）公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？		✓	（二）本公司致力於推動與企業社會責任、誠信經營之相關事宜。惟目前尚未定期於董事會報告相關事宜。	同摘要說明(二)
（三）公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	✓		（三）公司已於「鈺創科技道德守則」制定相關政策並於聘用員工時請其簽署相關之承諾書，同時在公司內外部網站設置舉報系統，如有受理舉報將成立專案小組進行調查。	無差異情形
（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？	✓		（四）已建立有效之會計制度、內部控制制度，除由內部稽核單位定期查核以確保其設計及執行持續有效，另定期委託會計師執行查核。	無差異情形
（五）公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓		（五）公司每年四次於勞資會議中宣導誠信經營相關內容，同時亦於每年不定期之新人教育訓練中加入誠信經營項目，108年共舉辦15場次。	無差異情形

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
三、公司檢舉制度之運作情形				
（一）公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？	✓		（一）員工如違規章情節重大時，除依內部規章予以適當處分或終止聘雇關係外，得依法進行必要之刑事、民事訴訟。員工得以電子郵件、檢舉專線或書面密件方式向直屬主管或人資主管提出報告，如有受理舉報將成立專案小組進行調查。	無差異情形
（二）公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？		✓	（二）本公司已於辦法中明定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制。公司於接獲申訴或檢舉後，由人資主管組成調查小組，申訴或檢舉人提供相關資訊以進行調查；調查完成後應採取之後續措施雖未明訂，實務上由人資主管進行相關事宜。	同摘要說明(二)
（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？	✓		（三）本公司對於檢舉人之身份應負保密義務，調查中如認為必要時，得通知檢舉人及被檢舉人分別進行說明、舉證或答辯，使檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施。	無差異情形
四、加強資訊揭露 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？		✓	已於公司網站及公開資訊觀測站揭露所定誠信經營守則內容，請參見以下網址：http://www.etron.com.tw/tw/ir/audit.php?#01	公司所定守則尚未包含揭露事項，故尚未揭露推動成效
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：本公司定有「鈺創科技誠信經營守則」，要求所有鈺創員工均應在守則的規範下進行業務推展，以建立誠信經營之企業文化及健全發展。其運作與公司所訂守則無差異情形。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：本公司另訂有「鈺創科技道德守則」明定有關員工行為及倫理守則相關之條文。				

（七）公司治理守則及相關規章之查詢方式

1.公司網站(http://www.etron.com.tw)→投資關係→公司治理→相關下載。
2.公開資訊觀測站→公司治理→訂定公司治理之相關規程規則。

（八）其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：無。

（九）內部控制制度執行狀況

1. 內部控制聲明書

鈺創科技股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期： 109 年 2 月 24 日

本公司民國 108 年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率（含獲利、績效及保障資產安全等）、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。

二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。

三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」（以下簡稱「處理準則」）規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及 5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。

四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。

五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國 108 年 12 月 31 日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。

六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。

七、本聲明書業經本公司民國 109 年 2 月 24 日董事會通過，出席董事八人中，無人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

鈺創科技股份有限公司

董事長暨執行長：盧 超 群

總 經 理：鄧 茂 松

2. 會計師專案審查內部控制者應揭露會計師審查報告：無此情形。

（十）108 年度及截至年報刊印日止，公司及其內部人員依法被處罰，或公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、主要缺失與改善情形：無此情形。

（十一）108 年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議

1. 股東會重要決議及執行情形

108 年股東會議案案由	後續執行情形
承認本公司 107 年度營業報告書及財務報表案	不適用
承認本公司 107 年度虧損撥補案	不適用
修正取得或處分資產處理程序案	修正後之辦法已於股東會通過當天生效適用
修正背書保證作業管理辦法案	修正後之辦法已於股東會通過當天生效適用
修正資金貸與他人作業程序案	修正後之辦法已於股東會通過當天生效適用
辦理現金增資私募普通股案	109/2/24 董事會通過不繼續辦理本案，將於 109 年股東會進行報告

2. 董事會重要決議

日期	次別	重要議案摘要
108/3/27	第十屆第四次	■一０七年度決算表冊暨虧損撥補案 ■一０七年度內部控制制度聲明書案 ■註銷庫藏股及訂定減資基準日案 ■召集本公司一０八年股東常會相關事宜案
108/5/9	第十屆第五次	■一０八年度第一季合併財務報告案 ■修正董事會議事規範案 ■修正「取得或處分資產處理程序」案 ■修正「背書保證作業管理辦法案」 ■修正「資金貸與他人作業程序案」 ■辦理現金增資私募普通股案 ■增列一０八年股東常會召集事由相關事宜案
108/8/7	第十屆第六次	■一０八年度第二季合併財務報告案 ■資金貸與子公司案
108/10/22	第十屆第一次臨時董事會	■出售凱鈺科技股份有限公司股權案
108/11/12	第十屆第七次	■一０八年度第三合併財務報告案 ■訂定本公司一０九年度稽核計畫案 ■訂定本公司「董事會績效評估辦法」案
109/2/24	第十屆第八次	■一０八年度決算表冊案 ■一０八年度虧損撥補案 ■一０八年度內部控制制度聲明書案 ■辦理減資彌補虧損案 ■擬不繼續辦理一０八年股東常會通過之私募有價證券案 ■辦理現金增資私募普通股案 ■修正「公司章程」及「董事選舉辦法」案 ■補選一席獨立董事暨受理獨立董事候選人提名事宜案 ■提名獨立董事候選人名單案 ■召集一０九年股東常會相關事宜案 ■稽核主管異動案

（十二）108 年度及截至年報刊印日止，董事或審計委員會對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者，其主要內容：無此情形。

（十三）108 年度及截至年報刊印日止，公司董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管、公司治理主管及研發主管等辭職解任情形

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
內部稽核主管	盧麗芬	103/3/25(註)	109/2/29	轉調集團特助

註：係填列擔任稽核主管之日期。

五、會計師公費資訊

（一）會計師公費

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	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計		
資誠聯合會計師事務所	溫芳郁 江采燕	6,600	0	0	0	800	800	108/1/1 ～ 108/12/31	非審計公費 800 仟元係為 108 年移轉訂價報告簽證費。

（二）更換會計師事務所且更換年度所給付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少之情形：無此情形。

（三）審計公費較前一年度減少達百分之十以上之情形：無此情形。

六、更換會計師資訊

（一）關於前任會計師

更換日期		107 年 3 月 23 日		
更換原因及說明		因應資誠會計師事務所內部輪調之變更		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人 情況	會計師	委任人	
	主動終止委任	不適用	不適用	
	不再接受(繼續)委任	不適用	不適用	
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因		不適用		
與發行人有無不同意見		有		會計原則或實務
				財務報告之揭露
				查核範圍或步驟
				其　　他
		無	✓	
		說明：不適用		
其他揭露事項		不適用		

（二）關於繼任會計師

事務所名稱	資誠聯合會計師事務所
會計師姓名	溫芳郁/江采燕
委任之日期	107 年 3 月 23 日
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	不適用
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	不適用

（三）前任會計師對公開發行公司年報應行計載事項準則第 10 條第 6 款第 1 目及第 2 目之 3 事項之復函：不適用。

七、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之情形

無

八、董事、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）董事、經理人及大股東股權變動情形

職稱	姓名	108 年度		該年度截至 109 年 3 月 15 日止	
		持有股數增(減)數	質押股數增(減)數	持有股數增(減)數	質押股數增(減)數
董事長兼執行長兼大股東	盧超群	(240,000)	0	0	0
董事	久疆投資(股)公司	0	0	0	0
董事兼總經理	鄧茂松	0	0	0	0
董事	凱駿投資(股)公司：徐美玲	0	0	0	0
	凱駿投資(股)公司：季鎮東				
	凱駿投資(股)公司：呂秉洋				
獨立董事	王愛真	0	0	0	0
獨立董事	曾仁宏	0	0	0	0
獨立董事	陳嘉盈(註)	0	0	0	0
資深副總經理	呂秉洋	0	0	0	0
資深副總經理兼研發主管	戎博斗	(46,000)	0	0	0
副總經理	甘萬達	0	0	0	0
副總經理兼研發主管	夏濬	0	0	0	0
副總經理	謝建棋(註)	0	0	0	0
協理	林美麗	(15,000)	0	0	0
協理	王騰緯(註)	0	0	0	0
協理	王文祺(註)	0	0	0	0
協理	洪富勇(註)	0	0	0	0
協理	盧麗芬(註)	0	0	0	0
財務主管	謝瑞玲	(20,000)	0	0	0
會計主管	鄭育佳	(2,000)	0	0	0

註：王騰緯於 108 年 5 月 17 日離識；謝建棋於 108 年 7 月 19 日離識；王文祺、洪富勇、盧麗芬於 108 年 10 月 9 日升任協理；陳嘉盈於 109 年 1 月 14 日卸任；盧麗芬於 109 年 2 月 29 日卸任轉調集團特助，本表僅揭露其在任期間之持股變動。

（二）股權質押情形：無此情形。

（三）股權移轉情形

姓 名	股權移轉原因	交易日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、經理人及持股比例超過百分之十股東之關係	股 數	交易價格
盧超群	贈與	108.6.17	晶先鋒科技(股)公司	本公司之孫公司	160,000	不適用

九、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料

109 年 3 月 15 日；單位：股，%

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱	關係	
盧超群	29,015,858	6.67	22,752,248	5.23	0	0.00	廖淑娟	配偶	無
							廖敏娟	配偶之二親等	
廖淑娟	22,752,248	5.23	29,015,858	6.67	0	0.00	盧超群	配偶	無
							廖敏娟	二親等	
廖美珍	6,681,000	1.54	3,116,000	0.72	0	0.00	蔡銘裕	配偶	無
美商摩根大通銀行台北分行受託保管梵加德集團公司經理之梵加德新興市場股票指數基金投資專戶	6,578,000	1.51	不適用						無
廖敏娟	6,425,789	1.48	0	0.00	0	0.00	盧超群	二親等之配偶	無
							廖淑娟	二親等	
花旗（台灣）商業銀行受託保管波露寧新興市場基金公司投資專戶	6,044,492	1.39	不適用						無
大通託管先進星光先進總合國際股票指數基金投資專戶	4,737,882	1.09	不適用						無
蔡銘裕	3,116,000	0.72	6,681,000	1.54	0	0.00	廖美珍	配偶	無
花旗託管ＤＦＡ子基金新興市場小額基金投資專戶	2,981,000	0.68	不適用						無
寶璐管理顧問股份有限公司	2,307,202	0.53	不適用						無

十、公司、公司之董事、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及綜合持股比例

108 年 12 月 31 日；單位：股，%

轉投資事業	本公司投資		董事、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
聿勤科技(股)公司	3,825,274	93.56	35	0.001	3,825,309	93.57
Kinglord Corp.	25,458	100.00	0	0.00	25,458	100.00
Plusway Corp.	12,055	100.00	0	0.00	12,055	100.00
肄聿投資(股)公司	13,183,000	100.00	0	0.00	11,583,000	100.00
肄贊投資(股)公司	18,000,000	100.00	0	0.00	18,000,000	100.00
Intercosmos Group Ltd.	11,250	100.00	0	0.00	11,250	100.00
Creative Ally Limited	3,200	100.00	0	0.00	3,200	100.00
日日新半導體架構(股)公司	300,000	100.00	0	0.00	300,000	100.00
eEver Technology Limited	14,250,001	69.55	6,230,977	30.41	20,480,978	99.96
eYs3D Microelectronics, Inc.	25,765,272	83.93	1,648,952	5.37	27,414,224	89.30
eCapture Technologies, Inc.	1,666,667	15.46	8,700,000	80.68	10,366,667	96.14
eCapture Ltd. Co.	11,666,667	100.00	0	0.00	11,666,667	100.00
Insignis Technologies, Inc.	24,000,000	100.00	0	0.00	24,000,000	100.00

肆、募資情形

一、資本及股份

（一）股本來源

1. 股本形成經過

109 年 3 月 15 日

年	月	發行價格(元)	核定股本		實收股本		備註		
			股數(仟股)	金額(仟元)	股數(仟股)	金額(仟元)	股本來源	以現金以外財產抵充股款者	其他
108	4	0	650,000	6,500,000	435,239.8	4,352,398	註銷庫藏股 1,700,000 股	無	註

註：108.4.15 竹商字第 1080010128 號函核准登記。

2. 股份種類

109 年 3 月 15 日

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
記名式普通股	435,240 仟股	214,760 仟股	650,000 仟股	1. 已保留 65,000 仟股供員工認股權憑證行使認股權使用。 2. 本公司普通股係屬上櫃公司股票。

3. 總括申報制度相關資訊：本公司未辦理總括申報制度。

（二）股東結構

109 年 3 月 15 日

股東結構 / 數量	政府機構	金融機構	其他法人	外國機構及外國人	個人	合計
人數	2	2	238	94	59,724	60,060
持有股數	102	1,403,275	8,600,223	31,704,878	393,531,359	435,239.837
持有比率%	0.00%	0.32%	1.98%	7.28%	90.42%	100.00%

（三）股權分散情形

109 年 3 月 15 日

持股分級	股東人數	持有股數	持有比率
1-999	32,490	2,971,888	0.68%
1,000-5,000	17,191	39,747,536	9.13%
5,001-10,000	4,655	35,625,316	8.19%
10,001-15,000	1,812	22,281,128	5. 12%
15,001-20,000	1,018	18,736,493	4.30%
20,001-30,000	1,039	26,076,010	5.99%
30,001-40,000	474	16,814,078	3.86%
40,001-50,000	332	15,347,613	3.53%
50,001-100,000	585	42,361,530	9.73%
100,001-200,000	270	38,089,257	8.75%
200,001-400,000	115	31,943,345	7.34%
400,001-600,000	32	16,273,953	3.74%
600,001-800,000	13	8,810,216	2.02%
800,001-1,000,000	10	9,061,075	2.08%
1,000,001 股以上	24	111,100,399	25.54%
合計	60,060	435,239,837	100.00%

（四）主要股東名單

109 年 3 月 15 日；單位：股

主要股東名稱	股數	持股比率
盧超群	29,015,858	6.67%
廖淑娟	22,752,248	5.23%
廖美珍	6,681,000	1.54%
美商摩根大通銀行台北分行受託保管梵加德集團公司經理之梵加德新興市場股票指數基金投資專戶	6,578,000	1.51%
廖敏娟	6,425,789	1.48%
花旗（台灣）商業銀行受託保管波露寧新興市場基金公司投資專戶	6,044,492	1.39%
大通託管先進星光先進總合國際股票指數基金投資專戶	4,737,882	1.09%
蔡銘裕	3,116,000	0.72%
花旗託管ＤＦＡ子基金新興市場小額基金投資專戶	2,981,000	0.68%
寶璐管理顧問股份有限公司	2,307,202	0.53%

（五）最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元；股

項目 \ 年度			107 年	108 年
每股市價	最高		16.80	12.25
	最低		7.95	8.65
	平均		13.67	10.56
每股淨值	分配前		6.28	5.29
	分配後		6.28	註
每股盈餘	加權平均股數		435,239	434,989
	每股盈餘		(1.49)	(1.15)
每股股利	現金股利		-	註
	無償配股	盈餘配股	-	註
		資本公積配股	-	註
	累積未付股利		-	註
投資報酬分析	本益比		-	-
	本利比		-	註
	現金股利殖利率		-	註

註：俟 109 年股東會決議後定案。

（六）公司股利政策及執行狀況

1. 公司章程所訂之股利政策

本公司年度決算如有盈餘，應先依法完納稅捐及彌補虧損，次提撥百分之十法定盈餘公積及依股東會決議或主管機關之命令提列特別盈餘公積或迴轉特別盈餘公積後，其餘之盈餘加計前期累積未分配盈餘數，由董事會擬具分派議案，提請股東會決議分派之。本公司股利政策係依據公司中長期營運規劃、投資計畫、資本預算及內外部環境變化等因素並同時兼顧股東利益，由董事會予以訂定。盈餘分配除依前項規定辦理外，當年度股東股利分配，現金股利發放比率不低於百分之五。

2. 本次股東會擬議股利分配之情形：本公司 108 年度擬不配發股利。

3. 本公司預期未來股利政策並無重大變動。

（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：無此情形。

（八）員工、董事及監察人酬勞

1. 公司章程所載員工、董事酬勞之成數或範圍

公司應以不低於當年度獲利狀況之百分之十二分派員工酬勞及應以不超過當年度獲利狀況之百分之二分派董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應予彌補。員工酬勞得以股票或現金為之，且發給股票或現金之對象，得包括符合一定條件之從屬公司員工。第一項所稱之當年度獲利狀況係指當年度稅前利益扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之利益。員工酬勞及董事酬勞之分派應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會。

2. 本期估列員工、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配金額若與估列數有差異時之會計處理

員工、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。另本公司係以財務報告年度之次年度股東會決議日前一日之每股公允價值，並考慮除權除息影響後之金額，計算股票紅利之股數。

3. 董事會通過分派酬勞情形

(1) 以現金或股票分派之員工酬勞及董事酬勞金額：無此情形。

(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：不適用。

4. 前一年度員工、董事酬勞之實際分配情形：無此情形。

（九）公司買回本公司股份情形：無此情形。

二、公司債辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形

（一）尚未屆期之員工認股權憑證資訊

109 年 3 月 15 日

員工認股權憑證種類	104 年第 1 次	104 年第 2 次	104 年第 3 次
申報生效日期	105/1/12		
發行日期	105/3/23	105/8/10	105/11/10
發行單位數	7,300 單位	300 單位	400 單位
發行得認購股數占已發行股份總數比率	1.67%	0.07%	0.09%
認股存續期間	8 年		
履約方式	發行新股		
限制認股期間及比率	2 年 40%；3 年 70%；4 年 100%		
已執行取得股數	0 股	0 股	0 股
已執行認股金額	0 元	0 元	0 元
未執行認股數量	5,600,000 股	0 股（皆已失效）	0 股（皆已失效）
未執行認股者其每股認購價格	13.35 元	不適用	不適用
未執行認股數量占已發行股份總數比率	1.29%	0%	0%
對股東權益影響	占已發行股份總數比例不高，影響不大		

註：已發行股份總數以 435,239,837 股計算，未執行認股數量已扣除失效之認股數量。

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

109 年 3 月 15 日；單位：仟股；仟元；%

職稱		姓名	取得認股數量	取得認股數量占已發行股份總數比率	已執行				未執行			
					認股數量	認股價格(元)	認股金額	認股數量占已發行股份總數比率	認股數量	認股價格(元)	認股金額	認股數量占已發行股份總數比率
經理人	總經理	鄧茂松	3,600	0.83	0	0	0	0.00	3,600	13.35	0	0.83
	資深副總經理	呂秉洋										
	資深副總經理兼研發主管	戎博斗										
	副總經理	甘萬達										
	副總經理兼研發主管	夏濬										
	副總經理	謝建棋(註 2)										
	協理	林美麗										
	協理	王騰緯(註 2)										
	協理	王文祺										
	協理	洪富勇										
	協理	盧麗芬(註 2)										
	財務主管	謝瑞玲										
	會計主管	鄭育佳										
員工	處長	詹敦智	2,350	0.54	0	0	0	0.00	2,350	13.35	0	0.54
	處長	張良能										
	處長	王國斌										
	處長	林銘松										
	處長	鍾榮坤										
	處長	郭秀玲										
	處長	劉俊毅										
	處長	石嘵云										
	處長	蔡婷婷										
	處長	姚子欽										

註 1：已發行股份總數以 435,239,837 股計算。

註 2：王騰緯於 108 年 5 月 17 日離職；謝建棋於 108 年 7 月 19 日離職；盧麗芬於 109 年 2 月 29 日卸任轉調集團特助。

註 3：104 年第 2 次及 104 年第 3 次員工認股權憑證均已失效，本表未包含其資料。

六、限制員工權利新股辦理情形：無。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、資金運用計劃執行情形：無。

伍、營運概況

一、業務內容

（一）業務範圍

1. 主要業務內容

(1) 研究、開發、生產製造(委外代工)、測試與銷售半導體裝置，包括各式積體電路及其零組件；
(2) 前項產品相關之管理顧問、諮詢及技術轉移；
(3) 兼營本公司業務相關之進出口貿易業務。

2. 主要產品之營業比重

單位：新台幣仟元；%

年度 產品別	107 年度		108 年度	
	金額	%	金額	%
記憶體及類比邏輯系統 ICs	4,616,580	95.38	3,534,521	96.01
LED 光通訊功率類比 ICs	137,643	2.84	99,159	2.69
其他	85,938	1.78	47,788	1.30
合計	4,840,161	100.00	3,681,468	100.00

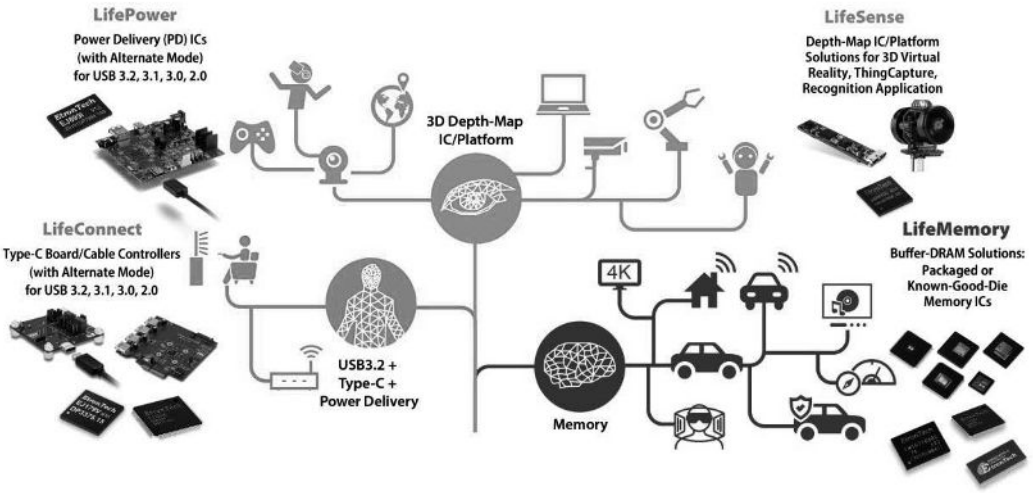
3. 公司目前之產品及服務項目

本公司為無晶圓積體電路設計公司(IC Fabless)，主要業務為專精型緩衝記憶體產品(Application-Driven Buffer Memory)與系統晶片(System Chip)產品之設計開發、銷售與技術服務。其中尤以應用於各種數位家電、無線通訊、及攜帶型等消費性電子產品為主。隨著智慧家庭、物聯網與車用電子的強勁需求成長，本公司逐步推出相關應用所需的一系列產品。

記憶體產品包括動態隨機存取記憶體(DRAM)與串列式快閃記憶體(SPI NAND)；系統晶片產品包括 3D 雙目深度圖視覺處理晶片、3D 雙目影像擷取控制晶片以及球型 360°影像擷取晶片、USB Type-C Switch 與電力傳輸(Power Delivery)等。

4. 計劃開發之新商品

開發更多 DRAM、System Chip、Multiple Baseline 3D ThingCapture & Imaging Controller、360 Degree 3D Sensing Chip and Module、Type-C Switch、電力傳輸(Power Delivery)等相關新產品所需之關鍵晶片。

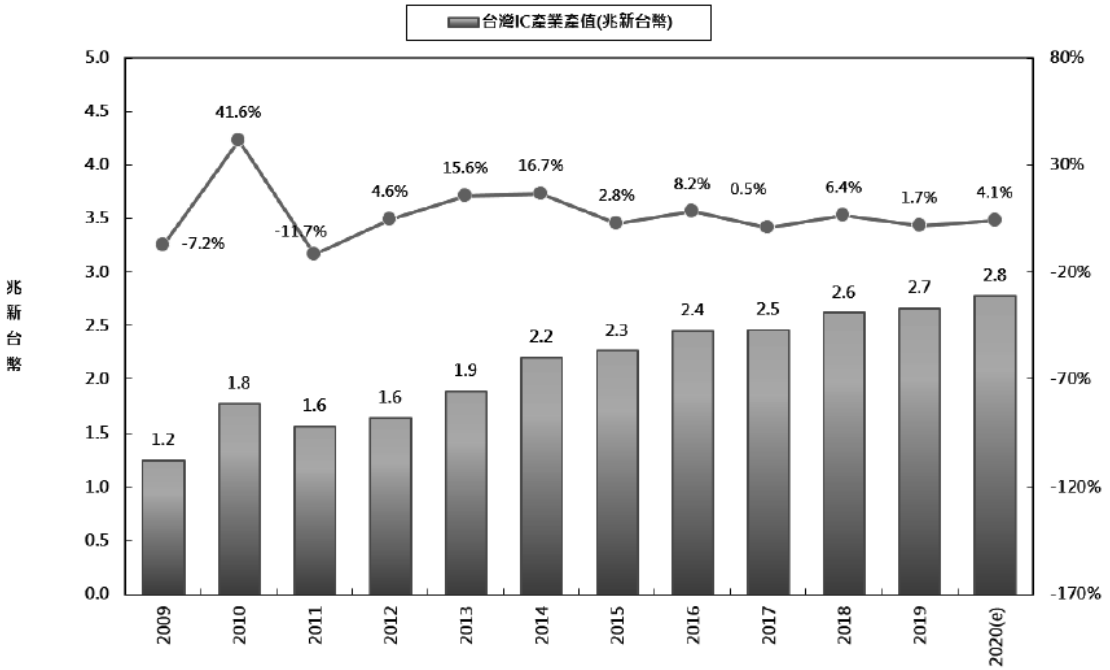


（二）產業概況

1. 產業現況與發展之趨勢與競爭情形

2019年全球半導體市場總營收為4,121億美元，年減12.1%，原因包括記憶體和其他種類晶片的售價下跌再加上中美貿易戰等多重因素交互影響。而雖然DRAM市場受到供過於求的影響導致平均銷售金額大幅下滑，DRAM仍是2019年所有半導體產品類別中銷售金額中最高的。展望2020年，多個調研機構皆預測DRAM市場的整體需求將超過供給，相較於2019年低迷的市況，雖因新冠病毒疫情導致市場前景的不確定性，但無論市場回溫時間是提早或稍晚，本公司集團因經營效率提昇與新產品、新客戶的加入，2020年營運表現預期將優於2019年。

台灣半導體市場部分，2019年全年總產值與前一年度相比成長1.7%，上中下游的IC設計、IC製造與IC封測產值分別為新台幣6,928億元(年成長8.0%)、14,721億元(年衰退0.9%)與5,007億元(年成長1.6%)；而IC製造中的晶圓代工為新台幣13,125億元(年成長2.1%)，記憶體與其他製造則為1,596億元(年衰退20.4%)；雖然美中貿易戰緩解使得總體經濟趨向穩定、電子終端產品銷售回溫，但由於新冠病毒疫情衝擊帶來的不確定性，2020年台灣半導體預測年成長將只呈現微幅上升。



資料來源：IEK (2020/02)

2. 產業上、中、下游之關聯性

半導體產業可分成Sensor、Discrete、Optoelectronics與IC產業等次產業。其中IC產業依產品別又可細分成Analog IC、Memory、Microprocessor與Logic IC等四項。將IC產業依照上中下游垂直分工則可分為IC設計、IC晶圓製造、IC封裝與IC測試。即使同一技術或產業區段內，也有不同的資本和技術密集度。

台灣半導體產業開創晶圓代工與IC設計之模式迅速發展，加上PC產業要求完整供應鏈的結構下，產生多家IC公司，此垂直分工供應鏈完整的產業特色，並產生「產業聚落」效果，廠商可在供應鏈上任何一段落與海內外廠商進行分工，再集中資源於單一產業領域之模式下，獲得相當好的成效。根據IC產業垂直分工之產業特性，上中下游可細分成：

(1) IC 設計(IC Design)

IC 設計公司即為積體電路產品設計公司，主要業務為自行設計產品或接受客戶委託設計。專業的 IC 設計公司先瞭解客戶對於 IC 功能的需求，再以其專業設計出線路最簡單、最能發揮效率的佈局圖，生產出一片晶圓，代表多顆晶片的集合。

(2) IC 製造(IC Manufacturing and Foundry)

IC 製造的作業是將晶圓廠所做好的晶圓，以光罩印上電路的基本圖樣，再以氧化、擴散、CVD、蝕刻、離子植入等方法，將電路及電路上的元件，在晶圓上做出。由於 IC 上的電路設計是層狀結構，因此還要經過多次的光罩投入、圖形製作、形成線路與元件等重複程序，才能做出一個完整的積體電路。

(3) IC 封裝與測試(IC Packaging and Testing)

封裝與測試產業為 IC 後段作業，經常被簡稱為封測業。IC 封裝主要提供 IC 保護、散熱，電路導通等功能，將加工完成之晶圓，經切割後之晶粒，以塑膠、陶瓷、金屬等材料被覆，以達保護晶粒避免受到外界污染以易於配裝應用；IC 測試則是檢測製造的 IC 功能是否正常。本公司屬於 IC 設計業，位於整體 IC 產業價值鏈中之上游產業，IC 設計不必投入太多量產用硬體設備，但需要高素質的人力資源。台灣 IC 設計業在消費性電子與通訊產業增溫的時空背景下，逐漸躍居市場主導地位。

3. 產品之各種發展趨勢及競爭情形

(1)產品發展趨勢

DRAM 是電子產品中不可或缺的關鍵零組件。手機、伺服器與個人電腦為目前市場中的前三大需求應用，而隨著人工智慧(AI)、第五代行動通訊(5G)與物聯網(IoT)的整合發展，帶動越來越多的創新應用。在這些終端產品的需求推動下 DRAM 近年發展有以下趨勢：

A. 低耗電化

在近年越來越普及的穿戴式電子產品與物聯網的相關應用上，省電是一大主要訴求，也因此對於DRAM的功耗有更高的要求。

B. 高速化

隨著終端產品對於速度的要求不斷提升，DRAM的傳輸規格亦不斷演進，目前市面上的規格已由DDR4推進到DDR5。

C. 尺寸縮小化

為持續提升產品的競爭力及成本優勢，DRAM顆粒尺寸勢必將越來越小，使單一晶圓片的產出數量得以增加。

D. 應用多元化

隨著越來越多新興應用誕生，DRAM的應用亦將更為廣泛，無論是AI (人工智慧)與IoT (物聯網)所結合的AIoT相關智慧應用，或是車載、5G等應用，DRAM都扮演著重要角色。

(2)競爭情形

歷經多次的變動，DRAM 產業已走入寡占格局，前三大廠商三星(Samsung)、海力士(SK Hynix)與美光(Micron)合計市佔超過九成。本公司為與此三大廠差異化，主要生產銷售專精型 DRAM 及 Known-Good-Die Memory 之 IC 產品、解決方案及產品服務業者，並跨入從雲端運算、車用電子、無線通訊到穿戴式裝置等物聯網相關產品所需之專精型及應用導向緩衝記憶體。

（三）技術及研發概況

本公司於 108 年度持續開發高速度、高頻寬、低電壓、低耗電、大容量、低成本的專精型 DRAM 產品以供應寬頻通訊、無線網路、虛擬實境、消費性電子、智慧家庭與安全監控產品等快速成長之電子產業的需求，且切入工業用與車用規格領域；並積極整合策略性客戶的需求，應用已開發之裸晶及 SiP 技術，研發及量產客製化系統記憶體及系統晶片。

1. 最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用

單位：新台幣仟元

研發費用	107 年度	108 年度
	688,037	567,070

2. 最近年度開發成功之技術或產品

(1) 鈺創公司：

A. 持續開發 25 奈米先進製程的記憶體產品，應用於現今及未來需求愈來愈多的寬頻網路、智慧家庭、固態硬碟儲存、聯網電視及機上盒等等。相較於已經量產的 38 奈米 SDR/DDR/DDR2/DDR3 全系列產品線，25 奈米 DDR2/DDR3 產品將可提供更省電、效率更好，更具成本競爭力的特性。

B. 完整的 SDR/DDR/DDR2/DDR3 車規記憶體產品線，包括符合 JEDEC 標準的封裝產品及裸晶(Known-good-die)，陸續通過亞太區及歐美區車用市場的認證，廣泛應用於車用電子，如車用影音中心、先進駕駛輔助系統、抬頭顯示器與智慧型數位儀表板等等。

C. 持續開發新型 DRAM 架構–RPC® DRAM，透過減少接腳數量達到尺寸縮小與成本降低，切合未來人工智慧(AI)潮流下終端裝置的極小化趨勢。

(2) 鈺群公司：

A. 與客戶共同設計開發 USB Type-C 平台，應用於 PC、NB、Dock、Cable 與 Power 相關產品。

B. 開發聲音與影像擷取系統。

C. 完成 Intel 方案的 USB Type-C 系統與 Cable 的參考設計。

(3) 鈺立微公司：

A. 成功開發 WerkLyfie 工作安全及公司工安之實錄全加密系統，透過 360 度全景環視技術，使用新的科技來檢視職災容易發生的環境或行為，進而督促改善並減少遺憾或損失。整合方案提供一個的全新視野來記錄一個完全不同的影像世界，僅需要兩個鏡頭就能記錄全畫面無死角的環場影像，創造全新視野。

B. 推出第二代寰宇電眼晶片與產品，除了硬體技術與規格的提升，也新增數種使用模式，讓消費者得以多樣方式保存、觀看與分享 360 度全景影像，並開發具有實用價值的獨家 APP，提升產品與品牌之價值。

C. 開發完成多鏡頭景深複合模組，可使 3D 景深有效工作範圍複合擴大，成功涵蓋所有需要更廣泛應用景深資訊的客戶需求。

D. 因應客戶市場需求推出手機景深插件模組，可相容於安卓手機裝置，並執行臉部識別、景深資訊提供等應用。

（四）長、短期業務發展計畫

1. 短期業務發展計劃

(1) 加速全球化業務拓展，持續增進策略性客戶與區域性客戶的業務成長。
(2) 提高各個專精型記憶體產品在多元化應用市場之佔有率，並擴大專精型記憶體應用市場範圍與比重，進而提升穩定獲利能力。
(3) 與客戶一齊進行全球佈局，打造即時到位之業務行銷策略。
(4) 導入新型專精型記憶體，工規和車規應用導向記憶體，進而擴大市場範圍並加強長期穩定市場佈局與獲利能力。
(5) 3D 深度影像技術研發邁向收成，將致力於推廣 3D 深度影像技術普及化。
(6) 擴大 USB Type-C 平台客戶基礎，為更多客戶提供聲音與影像擷取系統之相關產品。

2. 長期發展計劃

(1) 持續以先進製程技術為發展核心，提供全球客戶最具市場競爭優勢之專精型、堆疊型、客製化及應用導向記憶體產品與服務。
(2) 建立以全球客戶為服務中心之業務思維及市場分析策略，讓各項產品之研發及服務能全面性融入客戶產品發展與業務策略，建立以加強個別客戶服務為核心之營運思維與觀念。
(3) 運用多方位之產品整合，擴大服務國際策略大客戶之規模及範疇。

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		107 年		108 年	
		金額	%	金額	%
內銷		2,244,883	46.38	1,468,696	39.89
外銷	亞洲	2,319,711	47.93	1,971,856	53.56
	其他	275,567	5.69	240,916	6.55
合計		4,840,161	100.00	3,681,468	100.00

2. 市場占有率

根據調研機構統計，2019年全球整體DRAM市場規模約為622億美元。依照本公司2019年營收，佔全球市場之比例約為0.2%。

3. 市場未來之供需狀況及成長性

2019年受到產業景氣循環與美中貿易戰等影響，DRAM市場處於供過於求的狀態，然而DRAM為電子產品中不可或缺的關鍵零組件，需求面有一定支撐，因此整體市場庫存已在第四季重返健康水位。

展望2020年，DRAM三大廠的生產策略趨於保守，整體市場的位元供給成長率僅10%~15%，相較於近幾年的平均位元供給水準為相對低點；在需求面的部分，2020預估年成長率為17.5%。隨著市場的庫存持續去化，整體供需狀況將逐步穩定，全年展望樂觀。

4. 競爭利基及發展遠景之有利、不利因素與因應對策

本公司競爭利基、發展之有利因素、不利因素及因應對策如下：

(1) 競爭利基

A. 已成為全球消費性電子產品及電腦週邊產品應用之專精型及應用導向記憶體市場的主要供應商，並已經建立世界級高品質記憶體供應商之形象。
B. 已成為世界級裸晶(Known-Good-Die)及客製化(Customized)等專精型及應用導向記憶體之一流專業供應商。
C. 已與世界一流客戶形成各種設計聯盟。
D. 與各家晶圓代工廠結盟關係更形穩固，並與上、下游協力廠商合作關係良好。
E. 研發設計團隊已建立世界級一流設計能力及優良專業領先形象。
F. 擁有陣容堅強及完全自主的經營及研發設計團隊。
G. 完備的研發、測試設備。

(2) 有利因素

A. 隨著行動裝置的普及、AI (人工智慧)結合 IoT (物聯網)所驅動的智慧應用，與第五代行動通訊(5G)的崛起，DRAM 終端應用將越來越廣泛。
B. SiP 邏輯事業部門產品開發獲得客戶承認並逐漸建立穩定的合作關係。
C. 主流大廠逐漸退出專精型記憶體(Specialty Memory)如 DDR3 之供應，為 DRAM 的發展提供空間。
D. 隨著 AIoT 的應用崛起，對 AI Memory 的創新發明需求，替專業記憶 IC 設計公司帶來新藍海機會。

(3) 不利因素

A. DRAM 市場對於供需結構變化靈敏度極高，晶圓代工市場供給緊迫，有可能進而導致市場供應鏈價格波動，增加營運壓力而減緩成長力道。
B. 進入高容量與高階記憶體產品市場時，面對主流廠商，相較於舊有 3x 與 2x 奈米製程技術，成本競爭壓力增大。
C. 半導體微縮費用增加，導致代工廠、光罩、Probe Cards、測試機台、晶圓及封裝等成本增加，也使設計公司研發投資費用增加，回收時間增長。
D. COVID-19 疫情爆發所帶來的供需高度不確定性，須密切注意對於全球總體

經濟市場之影響。

(4) 因應對策

A. 落實全球業務發展策略，加強業務人力區域化及在地化，提供即時到位服務。
B. 基於在大部分消費及通訊性電子產品之記憶體市場的一定佔有率，持續增加策略客戶群的數目。
C. 導入先進的 2x 奈米製程，以及開發高附加價值之特殊型記憶體產品線。
D. 記憶體與 SOC 產品均以獲利優先，再求加速擴大業務。
E. 密切關注國際情勢與產業動態，靈活調整相關應對策略，做好全面性的風險控管。

（二）主要產品之重要用途及產製過程

1. 鈺創公司

類別	主要產品	產品用途
記憶體 IC	DRAM-DDRX	鈺創高標準專精型緩衝記憶體 (Specialty Buffer Memory) 擁有最齊備 DDRx (DDR1，DDR2，DDR3/DDR3L and DDR4) 的容量規格及解決方案，從 16Mb、64Mb、128Mb、256Mb、512Mb、1Gb、2Gb、4Gb、8Gb 一應俱全，而鈺創 DDR1/2 記憶體是大中華區市場上的領導品牌，且同時也是 DDR3 記憶體產品主要供應商。DDRx 主要用於「中/高階型」電腦周邊設備、通訊系統、消費性電子與汽車電子等高科技、高價值系統產品必要之關鍵性零組件上，亦應用於系統儲存執行作業所需的指令以及資料存取之記憶體。此外、也兼作系統產品的多媒體影像及聲音 (高速大容量) 之主要緩衝記憶體，涵蓋之應用範圍甚為廣泛。2013 年開始應用範圍更包括「智慧城市 (Smart Cities)」及配合「物聯網 (Internet of Things，IoT)」興起所衍生相關軟硬體智慧服務商機，鈺創科技 DDRx (DDR1/2/3) 創新 IC 產品解決方案，亦成為智慧家庭 (Smart Homes)、IoT 及人機互動之應用必備之專精型緩衝記憶體。例如： 1. 電腦及周邊：數位用戶迴路(xDSL)、被動光纖網路(xPON)、電纜數據機(Cable Modem) 等產品類別。 2. 無線通信/網路：網路基地台及路由器(WiFi AP/Router)等、電源線通信網路(Power Line Communication)、微型基地台(Femto Cell) 等產品類別。 3. 電視及多媒體：電視(TV)、TV 機上盒(Set Top Box)、網路電視系統(Over The Top)、網路攝影機 (IP-Camera) 等產品類別。 4. 移動物聯網：平板電腦(Tablet)、移動互聯網設備(Mobile Internet Device)、個人數據終端機(Personal Data Terminal) 等產品類別。
	DRAM-SDR	大多用於「普及型」電腦周邊、通訊系統與消費性電子等系統產品上。主要用途為充當低速小型緩衝記憶體或兼作為系統工作記憶體之功能，可應用在硬碟機、數位影音光碟機、數位機上盒、機頂盒、MP3/4 播放器、遊戲機、數據機、無線存取熱點、交換器以及集散器等一般電子產品類別。涵蓋之應用範圍甚為廣泛，例如： 1. 電腦及周邊：適配器(Adaptor)、轉接器(Dongle)、光碟機、硬碟機、顯示器及印表機等電子產品類別。 2. 消費性電子：數位相機、數位電視、DVD 播放器、機頂盒、MP3/4 播放器、遊戲機及平板電腦等電子產品類別。 3. 通訊系統：行動通訊裝置、監控系統、WiFi 無線通訊、數據機、無線存取熱點及光通訊系統等電子產品類別。 4. 汽車電子：音響、車載多媒體系統、GPS 汽車導航、行車記錄器及汽車安全系統等電子產品類別。
類比邏輯系統 IC	Flash Controller	除了提供傳統單接頭高速、高容量 USB3.0 隨身碟控制器外，本公司也提供雙接頭 USB 隨身碟方案(Type-A、Type-B、Type-C)以切入手機、平板、超薄筆電市場，並藉此發展 SD Card 供手機使用。除了外掛市場外，本公司更進一步開發新產品完整解決方案，提供 STB、TV、Router 等應用，取代下一代內建儲存裝置。
	Webcam	主要作為影像處理、傳輸，除使用於一般外掛式 PC Cam 及內建 NB Cam 外，包含智慧型電視(smart TV)、行車記錄器、數位監視系統(IP Cam)，此外包含數位電子看板(digital signage)及遊戲機也大量使用 Webcam 之相關技術和應用。

2. 鈺群公司

類別	主要產品	產品用途
類比邏輯系統 IC	USB Power Delivery + USB BC1.2	涵蓋全範圍的 USB 電源傳遞，應用範圍： 1. 電腦及周邊：PC、NB、Monitor、Docking 和 Printer。 2. 消費性電子：Tablet、Smartphone、TV、STB 和 Camera。 3. 電源供給：AC/DC Power Supplies、Automotive Charging Accessories 和 USB Wall Charger。

3. 鈺立微公司

類別	主要產品	產品用途
類比邏輯系統 IC	3D Thing Capture	3D 物件即時擷取技術，主要用途為： 1. 利用兩顆標準的 CMOS sensor 來取得物件的三維及彩色數位資料，無需任何主動光源(可見光、紅外線、雷射等)，即可在環境光源下完成 3D 數位資料擷取。 2. 可用於人體身形資料擷取及重建，無須主動光源，對人體及人眼不會產生任何副作用。 3. 可用於非接觸式物件材積量測分析。 4. 支援多模組同步環景式物件擷取。

3. 產製過程

IC 生產製造流程主要為四個階段：

(1) 電路設計階段

線路設計從定義產品功能開始，接著是設計相關的邏輯和類比等電路，然後做模擬驗證與圖形佈局，最後將電路佈局圖形轉換成製作光罩用的電子資料儲存在磁帶或光碟上。

(2) 晶圓製造階段

晶圓製造程序是反覆使用微影照相、蝕刻、氧化與擴散等各種製程技術，一層一層將已經設計好的電路圖形（即做在光罩上之圖案）製作在矽晶圓上。

(3) 晶圓測試階段

製成的晶圓上約有數百到數千個晶粒，必須逐一測試，以挑選出功能良好的積體電路晶粒。裸晶產品因無封裝測試階段，需有額外測試流程以確保產品品質。

(4) 封裝測試階段

因應客戶對封裝產品使用之需求，微小的晶粒須經過切割、黏粒、銲線與封裝等裝配過程。並再做一次最終的測試確保品質，完成全部的產製流程。

（三）主要原料之供應狀況

本公司之主要原料為矽晶圓，本公司持續保持與三家以上代工廠長期合作，因此在晶圓之供應來源上應無疑慮。

（四）最近二年度任一年度中曾占進（銷）貨總額百分之十以上之客戶名稱及其進（銷）貨金額與比例與變動原因

1. 最近二年度主要供應商資料

單位：新台幣仟元

項目	107 年度				108 年度			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比例(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比例(%)	與發行人之關係
1	A	2,298,913	52.37	無	A	1,619,389	60.36	無
2	B	462,048	10.53	無	B	369,084	13.76	無
	其他	1,628,722	37.10		其他	694,376	25.88	
	進貨淨額	4,389,683	100.00		進貨淨額	2,682,849	100.00	

增減變動原因：因應客戶需求變化，致進貨廠商比例及增減產生變化。

2. 最近二年度主要銷貨客戶資料

單位：新台幣仟元

項目	107 年度				108 年度			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比例(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比例(%)	與發行人之關係
1	其他	4,840,161	100.00	無	乙	376,340	10.22	無
	-	-	-		其他	3,305,128	89.78	
	銷貨淨額	4,840,161	100.00		銷貨淨額	3,681,468	100.00	

增減變動原因：因應終端產品需求變化，致銷貨客戶組合比例及增減產生變化。

（五）最近二年度生產量值

單位：仟顆；新台幣仟元

生產量值 / 年度 / 主要商品	107 年度			108 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
記憶體及類比邏輯系統 ICs	-	362,446	3,674,204	-	338,755	2,996,136
LED 光通訊功率類比 ICs		18,979	89,549		13,168	62,005
其他		88,644	66,832		24,504	22,812
合計	-	470,069	3,830,585	-	376,427	3,080,953

（六） 最近二年度銷售量值

單位：仟顆；新台幣仟元

銷售量值 / 年度 / 主要商品	107 年度				108 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
記憶體及類比邏輯系統 ICs	217,037	2,152,686	129,252	2,463,895	195,049	1,432,936	133,405	2,101,586
LED 光通訊功率類比 ICs	4,379	33,380	17,757	104,262	2,224	19,220	13,210	79,938
其他	75,193	58,817	13,451	27,121	15,133	16,540	8,734	31,248
合計	296,609	2,244,883	160,460	2,595,278	212,406	1,468,696	155,349	2,212,772

三、員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率

年度		107 年度	108 年度	當年度截至 109 年 3 月 15 日
員工人數	研發工程人員	303	222	226
	管理行銷人員	232	170	171
	技術員	30	12	12
	合計	565	404	409
平均年歲		40.98	42.52	42.64
平均服務年資		6.95	8.06	8.02
學歷分佈	博士	0.71%	0.50%	0.73%
	碩士	40.71%	45.79%	46.95%
	大專	52.21%	48.51%	47.19%
	高中	5.84%	4.95%	4.89%
	高中以下	0.53%	0.25%	0.24%

四、環保支出資訊

（一）108 年度及截止年報刊印日止，因污染環境所受損失資訊：無。

（二）目前及未來可能發生之估計金額與因應對策：本公司係屬專業 IC 設計公司，並無重大污染環境情事，未來可能因應法規變更，採取相關作業管制或申報作業。目前可能環保支出包括污染防治設施改善費及環保處分費用，估計每年金額小於新台幣 10 萬元。

五、勞資關係

（一）員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施情形，以及勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

1. 員工福利措施

(1) 本公司員工福利措施，除依勞基法及相關法令辦理外，另包含員工持股信託制度、團體保險措施，使員工更能全心全力投入於工作。

(2) 公司設置職工福利委員會，除婚、喪、喜慶、生育及急難予以各項補助外，另舉辦各項旅遊活動、慶生會及社團活動，以調劑員工身心健康，並加強員工彼此間的互動及情感。以上各項福利措施，實行以來頗受員工好評。

(3) 為便利及體恤同仁，公司設立安親服務，提供免費課後同仁子女接送、課後輔導等托兒措施，及兒童遊戲室、圖書室、盥洗室、淋浴間等托兒設施，讓員工無後顧之憂，安心工作。

(4) 為照顧員工身體健康與營養均衡，自聘五星級大飯店廚師群掌廚，提供與五星級飯店同等級之食材與調味料，無味素、人工添加物及再製品的餐飲，供應午餐、晚餐、麵食、素食、兒童餐點及中藥熬煮之精力湯與養身茶服務。已通過 OHSAS 18001 職業安全衛生管理系統驗証及獲得國家「無菸餐廳」優良環境認證、103 年健康職場認證通過- 菸害防制認證。

(5) 本公司 97 年度榮獲勞委會(現勞動部)頒發全國級「友善職場」、100 年榮獲勞委會(現勞動部)頒發員工協助方案(EAP)優良事業單位，亦於 103 年榮獲勞動部第一屆「工作生活平衡獎」之「家庭樂活獎章」及「健康快活獎章」，為象徵企業推動「工作與生活平衡」之國家級最高榮譽。

2. 退休制度

鈺創依據「勞動基準法」及「勞工退休金條例」訂定「鈺創科技股份有限公司員工退休辦法」及設置勞工退休準備金監督委員會。

(1) 適用「勞動基準法」退休條件之員工，退休金支付係根據服務年資之基數及核准其退休時一個月平均工資計算。服務年資 15 年以內(含)者，滿一年給與兩個基數，服務年超過 15 年者，每滿一年給與一個基數，惟基數累積最高以 45 個基數為限。鈺創科技依法按月就薪資總額 2% 提撥退休金基金，以勞工退休準備金監督委員會名義儲存於臺灣銀行之專戶，並由其負責監督、收支、保管及運用。

(2) 適用「勞工退休金條例」退休金新制之員工，由公司依員工薪資按行政院核定之月提繳工資分級表 6% 提撥至勞工保險局之個人退休金帳戶，亦依員工意願協助配合自願提繳作業。

3. 員工進修與訓練

鈺創之教育訓練，秉持成人學習理念，鼓勵主動自發性學習，著重知識的內化與工作績效展現，據此理念，制定「教育訓練辦法」、「員工在職進修辦法」

等相關訓練辦法，並提供多元訓練模式。108 年度訓練費用約新台幣 21.4 萬元，每人平均訓練次數為 3 次，每人平均訓練時數為 21 小時。

自 94 年起，持續獲得勞動部勞動力發展署協助企業人力資源提昇計畫-個別型課程補助，於 107 年榮獲桃竹苗訓練品質系統(TTQS)銅牌之績優單位。

本公司訓練方式分為內部訓練、產業學習和自我發展三種模式，分述如下：

(1) 「內部訓練」以部門自行訓練、跨部門整合訓練為主，發揮內部知識傳遞和教學相長之功效。

(2) 「產業學習」安排外部課程和國際研討會強化知識技術與產業間連結性，並將吸收和整合後之資訊供內部分享。

(3) 「自我發展」透過內部學習平台、IEEE Database 和圖書館等資源，提供自我成長空間和增進個人學習意願。

本公司之訓練體系分為以下模組：

A.「管理職能訓練」提供各階層主管專業的管理訓練，定期舉辦經理人講座，積極培育精英幹部。

B.「部門專業職能課程」依年度訓練計劃，擬定員工在不同職位別應具備之專業知識、技能、態度。

C.「生命與知識書院」規劃以人文、社會科學、自然科學等學科，提供個人自我成長，開拓心靈或多元層面的知識領域。

D.「企業文化」為培養「鈺創人」必備的技能，例如新人訓練，協助新進員工快速瞭解公司的理念與精神、制度與文化。

E.「語文訓練」培養員工邁向國際化所需具備的語文能力，提昇自我競爭力。

F.「年度認證」針對特定專業人員，如品檢員、環境安全衛生人員、廚師需通過之認證資格，並安排定期年度訓練，並針對攸關產品品質之工作人員，訂定「特定工作人員資格認證實施辦法」，以確保員工技能得以勝任工作。

（二）108 年度及截至年報刊印日止，勞資糾紛情形及及未來可能發生之估計金額與因應措施：本公司並無因勞資糾紛所導致損失之情事，本公司勞資關係和諧，預估未來因勞資糾紛所導致損失之可能性極低。

六、重要契約

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
聯合授信	台灣土地銀行暨參貸行庫	103.11.28~111.2.16	為清償既有債務及充實營運週轉資金	無
保險	美商安達保險(股)公司	108.9.16 ~109.9.16	董監事及重要職員責任保險	無

陸、財務概況

一、最近五年度簡明財務報表

（一）合併簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度		104 年	105 年	106 年	107 年	108 年
流動資產		5,229,957	4,983,908	4,563,601	4,092,687	3,582,080
不動產、廠房及設備		997,654	1,019,820	1,047,146	1,099,409	810,414
無形資產		113,898	192,072	178,877	148,935	31,277
其他資產		1,907,937	1,931,542	1,753,974	1,616,250	1,788,907
資產總額		8,249,446	8,127,342	7,543,598	6,957,281	6,212,678
流動負債	分配前	1,698,801	1,916,804	2,200,133	1,949,612	1,859,229
	分配後	1,698,801	1,916,804	2,200,133	1,949,612	尚未分配
非流動負債		1,955,583	2,083,540	1,776,477	2,173,649	2,021,217
負債總額	分配前	3,654,384	4,000,344	3,976,610	4,123,261	3,880,446
	分配後	3,654,384	4,000,344	3,976,610	4,123,261	尚未分配
歸屬於母公司業主之權益		4,442,085	3,999,734	3,447,251	2,734,926	2,300,215
股本		4,370,393	4,370,053	4,369,398	4,369,398	4,352,398
資本公積		56,991	62,007	98,081	100,474	190,706
保留盈餘	分配前	(48,680)	(465,284)	(1,017,640)	(1,654,762)	(2,175,325)
	分配後	(48,680)	(465,284)	(1,017,640)	(1,654,762)	尚未分配
其他權益		87,351	56,953	21,382	(56,214)	(64,024)
庫藏股票		(23,970)	(23,995)	(23,970)	(23,970)	(3,540)
非控制權益		152,977	127,264	119,737	99,094	32,017
權益總額	分配前	4,595,062	4,126,998	3,566,988	2,834,020	2,332,232
	分配後	4,595,062	4,126,998	3,566,988	2,834,020	尚未分配

（二）個體簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度		104 年	105 年	106 年	107 年	108 年
流動資產		4,632,542	4,490,301	3,991,394	3,791,631	3,308,972
採用權益法之投資		1,875,764	1,872,117	1,803,194	1,401,540	1,332,290
不動產、廠房及設備		883,967	894,449	927,715	944,978	791,245
無形資產		35,276	48,491	48,941	31,877	25,310
其他資產		425,421	455,811	488,513	469,793	641,206
資產總額		7,852,970	7,761,169	7,259,757	6,639,819	6,099,023
流動負債	分配前	1,514,418	1,728,479	2,043,242	1,756,950	1,788,260
	分配後	1,514,418	1,728,479	2,043,242	1,756,950	尚未分配
非流動負債		1,896,467	2,032,956	1,769,264	2,147,943	2,010,548
負債總額	分配前	3,410,885	3,761,435	3,812,506	3,904,893	3,798,808
	分配後	3,410,885	3,761,435	3,812,506	3,904,893	尚未分配
股本		4,370,393	4,370,053	4,369,398	4,369,398	4,352,398
資本公積		56,991	62,007	98,081	100,474	190,706
保留盈餘	分配前	(48,680)	(465,284)	(1,017,640)	(1,654,762)	(2,175,325)
	分配後	(48,680)	(465,284)	(1,017,640)	(1,654,762)	尚未分配
其他權益		87,351	56,953	21,382	(56,214)	(64,024)
庫藏股票		(23,970)	(23,995)	(23,970)	(23,970)	(3,540)
權益總額	分配前	4,442,085	3,999,734	3,447,251	2,734,926	2,300,215
	分配後	4,442,085	3,999,734	3,447,251	2,734,926	尚未分配

（三）合併簡明綜合損益表

單位：新台幣仟元

年度 / 項目	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年
營業收入	7,416,681	6,475,051	6,167,146	4,840,161	3,681,468
營業毛利	957,908	853,197	759,194	687,278	470,706
營業損益	(128,030)	(333,538)	(478,298)	(649,338)	(523,084)
營業外收入及支出	(13,510)	(96,917)	(75,437)	(25,004)	1,038
稅前損益	(141,540)	(430,455)	(553,735)	(674,342)	(522,046)
繼續營業單位本期淨利(淨損)	(145,994)	(439,757)	(586,881)	(689,137)	(533,914)
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨損	(145,994)	(439,757)	(586,881)	(689,137)	(533,914)
本期其他綜合利益之稅後淨額	(18,126)	(43,449)	(48,186)	(69,013)	(24,429)
本期綜合損失總額	(164,120)	(483,206)	(635,067)	(758,150)	(558,343)
淨損歸屬於母公司業主	(139,774)	(408,095)	(546,855)	(650,587)	(498,906)
淨損歸屬於非控制權益	(6,220)	(31,662)	(40,026)	(38,550)	(35,008)
綜合損益總額歸屬於母公司業主	(156,771)	(451,596)	(589,287)	(714,987)	(521,754)
綜合損益總額歸屬於非控制權益	(7,349)	(31,610)	(45,780)	(43,163)	(36,589)
每股盈餘	(0.32)	(0.94)	(1.26)	(1.49)	(1.15)

（四）個體簡明綜合損益表

單位：新台幣仟元

年度 / 項目	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年
營業收入	6,941,728	6,224,700	5,853,144	4,418,591	3,359,337
營業毛利	847,435	758,843	586,047	507,229	326,773
營業損益	(86,848)	(50,668)	(192,485)	(393,957)	(317,129)
營業外收入及支出	(48,383)	(348,139)	(341,350)	(241,768)	(169,909)
稅前損益	(135,231)	(398,807)	(533,835)	(635,725)	(487,038)
繼續營業單位本期淨利(淨損)	(139,774)	(408,095)	(546,855)	(650,587)	(498,906)
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利	(139,774)	(408,095)	(546,855)	(650,587)	(498,906)
本期其他綜合損益之稅後淨額	(16,997)	(43,501)	(42,432)	(64,400)	(22,848)
本期綜合損益總額	(156,771)	(451,596)	(589,287)	(714,987)	(521,754)
每股盈餘	(0.32)	(0.94)	(1.26)	(1.49)	(1.15)

（五）最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

簽證年度	會計師事務所名稱	會計師姓名	查核意見
104 年度	資誠聯合會計師事務所	劉銀妃、王偉臣	無保留意見
105 年度	資誠聯合會計師事務所	溫芳郁、王偉臣	無保留意見
106 年度	資誠聯合會計師事務所	溫芳郁、江采燕	無保留意見
107 年度	資誠聯合會計師事務所	溫芳郁、江采燕	無保留意見
108 年度	資誠聯合會計師事務所	溫芳郁、江采燕	無保留意見

二、最近五年度財務分析

（一）合併財務分析

分析項目 \ 年度		104 年	105 年	106 年	107 年	108 年
財務結構（%）	負債占資產比率	44.30	49.23	52.72	59.27	62.46
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	656.60	608.98	510.29	455.49	537.19
償債能力(%)	流動比率	307.86	259.88	207.42	209.92	192.66
	速動比率	176.43	160.79	123.65	95.32	95.99
	利息保障倍數	-	-	-	-	-
經營能力	應收款項週轉率（次）	4.67	4.00	3.52	3.15	3.16
	平均收現日數	78	91	104	116	116
	存貨週轉率（次）	2.72	2.30	2.42	1.73	1.31
	應付款項週轉率（次）	6.95	6.98	6.76	6.57	5.61
	平均銷貨日數	134	159	151	211	279
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	7.90	6.42	5.97	4.51	3.86
	總資產週轉率（次）	0.89	0.79	0.79	0.67	0.56
獲利能力	資產報酬率（%）	(1.30)	(4.85)	(6.88)	(8.75)	(7.18)
	權益報酬率（%）	(3.09)	(10.08)	(15.26)	(21.53)	(20.67)
	稅前純益占實收資本額比率（%）	(3.24)	(9.85)	(12.67)	(15.43)	(11.99)
	純益率（%）	(1.97)	(6.79)	(9.52)	(14.24)	(14.50)
	每股盈餘（元）	(0.32)	(0.94)	(1.26)	(1.49)	(1.15)
現金流量	現金流量比率（%）	-	1.84	-	-	29.10
	現金流量允當比率（%）	29.05	24.56	24.81	2.41	23.90
	現金再投資比率（%）	-	0.37	-	-	6.97
槓桿度	營運槓桿度	-	-	-	-	-
	財務槓桿度	-	-	-	-	-
備註	最近二年度各項財務比率變動原因： 1.存貨週轉率下降、平均銷貨日數增加，主係銷貨淨額減少。 2.不動產、廠房及設備週轉率下降，主係銷貨淨額減少所致。 3.稅前純益占實收資本額比率及每股盈餘增加，主係 108 年度本期淨損減少所致。 4.現金流量比率、現金流量允當比率及現金再投資比率增加，主係 108 年度營業活動為淨現金流入增加所致。					

註：本表計算公式如下：

1. 財務結構
   (1) 負債占資產比率=負債總額/資產總額。
   (2) 長期資金占不動產、廠房及設備比率＝（權益總額＋非流動負債）/不動產、廠房及設備淨額。
2. 償債能力
   (1) 流動比率＝流動資產/流動負債。
   (2) 速動比率=（流動資產－存貨－預付費用）/流動負債。
   (3) 利息保障倍數=所得稅及利息費用前純益/本期利息支出。
3. 經營能力
   (1) 應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率=銷貨淨額/各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。
   (2) 平均收現日數=365/應收款項週轉率。
   (3) 存貨週轉率=銷貨成本/平均存貨額。
   (4) 應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率=銷貨成本/各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。
   (5) 平均銷貨日數=365/存貨週轉率。
   (6) 不動產、廠房及設備週轉率=銷貨淨額/平均不動產、廠房及設備淨額。
   (7) 總資產週轉率=銷貨淨額/平均資產總額。
4. 獲利能力

(1) 資產報酬率=〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕/ 平均資產總額。
(2) 權益報酬率=稅後損益/平均權益總額。
(3) 純益率=稅後損益/銷貨淨額。
(4) 每股盈餘=（歸屬於母公司業主之損益－特別股股利）/加權平均已發行股數。

5. 現金流量
(1) 現金流量比率＝營業活動淨現金流量/流動負債。
(2) 淨現金流量允當比率＝最近五年度營業活動淨現金流量/最近五年度(資本支出＋存貨增加額＋現金股利)。
(3) 現金再投資比率=(營業活動淨現金流量－現金股利)/(不動產、廠房及設備毛額＋長期投資＋其他非流動資產＋營運資金)。

6. 槓桿度
(1) 營運槓桿度=(營業收入淨額－變動營業成本及費用) /營業利益。
(2) 財務槓桿度=營業利益 / (營業利益－利息費用)。

（二）個體財務分析

分析項目 \ 年度		104 年	105 年	106 年	107 年	108 年
財務結構(%)	負債占資產比率	43.43	48.46	52.52	58.81	62.29
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	717.06	674.46	562.30	516.72	544.81
償債能力(%)	流動比率	305.90	259.78	195.35	215.81	185.04
	速動比率	163.83	154.07	110.30	93.77	86.38
	利息保障倍數	-	-	-	-	-
經營能力	應收款項週轉率（次）	4.91	4.05	3.45	3.01	2.98
	平均收現日數	74	91	106	121	122
	存貨週轉率（次）	2.66	2.32	2.45	1.7	1.28
	應付款項週轉率（次）	7.26	6.98	6.79	6.39	5.43
	平均銷貨日數	137	158	149	214	286
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	8.31	7.00	6.42	4.72	3.87
	總資產週轉率（次）	0.88	0.80	0.78	0.64	0.53
獲利能力	資產報酬率（%）	(1.34)	(4.73)	(6.69)	(8.62)	(6.94)
	權益報酬率（%）	(3.06)	(9.67)	(14.69)	(21.05)	(19.82)
	稅前純益占實收資本額比率（%）	(3.09)	(9.13)	(12.22)	(14.55)	(11.19)
	純益率（%）	(2.01)	(6.56)	(9.34)	(14.72)	(14.85)
	每股盈餘（元）	(0.32)	(0.94)	(1.26)	(1.49)	(1.15)
現金流量	現金流量比率（%）	-	10.33	-	-	37.82
	現金流量允當比率（%）	35.92	33.18	29.76	8.30	29.59
	現金再投資比率（%）	-	1.93	-	-	9.07
槓桿度	營運槓桿度	-	-	-	-	-
	財務槓桿度	-	-	-	-	-

最近二年度各項財務比率變動原因：
1.存貨週轉率下降、平均銷貨日數增加，主係銷貨淨額減少所致。
2.稅前純益佔實收資本額比率、每股盈餘增加，主係 108 年度本期淨損減少所致。
3.現金流量比率、現金流量允當比率增加，主係 108 年度營運活動為淨現金流入增加所致。

註：本表計算公式與「（一）合併財務分析」相同。

三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告

審計委員會審查報告書

董事會造送本公司民國一0八年度財務報表、虧損撥補表及營業報告書，其中財務報表業經委託資誠聯合會計師事務所查核完竣，並出具查核報告。上述財務報表、虧損撥補表及營業報告書經本審計委員會審查，認為尚無不合，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二百一十九條之規定報告如上，敬請鑒察。

此致
鈺創科技股份有限公司一0九年股東常會

審計委員會召集人：王愛真

中　華　民　國　一　0　九　年　二　月　二　十　四　日

四、最近年度財務報告：請詳本年報第 72 頁至第 157 頁。

五、最近年度個體財務報告：請詳本年報第 158 頁至第 227 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，對本公司財務狀況之影響：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	107 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日	差異	
			金額	%
流動資產	4,092,687	3,582,080	(510,607)	(12.48)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產非流動及採權益法之投資	1,200,801	1,197,836	(2,965)	(0.25)
不動產、廠房及設備	1,099,409	810,414	(288,995)	(26.29)
其他資產	564,384	622,348	57,964	10.27
資產總額	6,957,281	6,212,678	(744,603)	(10.70)
流動負債	1,949,612	1,859,229	(90,383)	(4.64)
長期借款	2,120,458	1,663,209	(457,249)	(21.56)
其他負債	53,191	358,008	304,817	573.06
負債總額	4,123,261	3,880,446	(242,815)	(5.89)
股本	4,369,398	4,352,398	(17,000)	(0.39)
資本公積	100,474	190,706	90,232	89.81
保留盈餘	(1,654,762)	(2,175,325)	(520,563)	(31.46)
其他權益	(56,214)	(64,024)	(7,810)	(13.89)
庫藏股	(23,970)	(3,540)	20,430	85.23
非控制權益	99,094	32,017	(67,077)	(67.69)
權益總額	2,834,020	2,332,232	(501,788)	(17.71)

增減比例變動說明：

1.不動產、廠房及設備：主係 108 年度購置不動產、廠房及設備減少及本年度處分子公司影響。

2.長期借款：係 108 年度長期借款償還所致。

3.其他負債：主係108年度租賃負債、其他非流動負債及透過損益按公允價值衡量之金融負債增加。

4.資本公積：主係 108 年度對子公司所有權益變動數及認列關聯企業之股權淨值變動數增加。

5.保留盈餘：主要係 108 年度淨損所致。

6.庫藏股：主係 108 年註銷庫藏股票。

7.非控制權益：主係 108 年度處分對本集團具重大性之非控制權益之子公司所致。

二、財務績效

（一）財務績效比較分析表

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	107 年度	108 年度	增(減)金額	變動比例(%)
營業收入	4,840,161	3,681,468	(1,158,693)	(23.94)
營業成本	(4,152,883)	(3,210,762)	942,121	22.69
營業毛利	687,278	470,706	(216,572)	(31.51)
營業費用	(1,386,716)	(1,036,487)	350,229	25.26
其他收益及費損	50,100	42,697	(7,403)	(14.78)
營業利益（損失）	(649,338)	(523,084)	126,254	19.44
營業外收入及支出	(25,004)	1,038	26,042	104.15
繼續營業部門稅前淨利（損）	(674,342)	(522,046)	152,296	22.58
所得稅(費用)	(14,795)	(11,868)	2,927	19.78
本期淨利（損）	(689,137)	(533,914)	155,223	22.52
淨利(淨損)歸屬於母公司業主	(650,587)	(498,906)	151,681	23.31

增減比例變動分析說明：

1.營業收入/營業成本/營業毛利：主係 108 年度積體電路收入減少所致。

2.營業費用：主係 108 年度營業費用減少所致。

3.營業外收入及支出：主係 108 年度處分子公司利益增加所致。

4.本期淨損：主要係 108 年度營業費用減少所致。

（二）預期未來一年度銷售數量及其依據

本公司為專精型 DRAM 及 Known-Good-Die Memory 之 IC 設計業者，並跨入從雲端運算、無線通訊到穿戴式裝置等物聯網相關產品所需之專精型緩衝記憶體及 3D 影像辨識等邏輯 IC 市場，因此產品可應用在各種消費性及智能周邊產品。預期未來之銷售數量將以消費性電子應用領域之需求變化為依據。

三、現金流量

（一）最近年度現金流量變動情形分析

單位：%

年度 / 項目	107 年度	108 年度	增（減）比率
現金流量比率	-	29.10	-
現金流量允當比率	2.41	23.90	891.7
現金再投資比率	-	6.97	-
增減比率變動分析說明： 1. 現金流量比率：主要係 108 年度營業活動為淨現金流入。 2. 現金流量允當比率：主要係 108 年度之最近五年度營業活動現金流量較 107 年度增加所致。 3. 現金再投資比率：主要係 108 年度營業活動為淨現金流入。			

（二）流動性不足之改善計畫：本公司預計不致產生流動性不足之情事，故不適用。

（三）未來一年現金流動性分析：預估未來一年之現金流量與 108 年度無太大差異。

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：

單位：新台幣仟元

計畫項目	實際或預期之資金來源	實際或預期完成工日期	所需資金總額	實際或預定資金運用情形		
				106 年度	107 年度	108 年度
增購機器設備	自有資金及銀行借款	108年12月	689,220	263,092	346,958	79,170

（二）預計可能產生效益：本公司之專精型緩衝記憶體具備高品質及高效能，將持續廣泛應用於各類消費性電子產品中，此資本支出預計可為公司帶來正面之效益。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

本公司之轉投資主要著眼於長期策略性目的，主要投資標的為與本業相關領域之公司，藉此達到異質性整合之產業趨勢，擴展新產品、新客源及新市場，以期擴大市場佔有率並反映在公司整體獲利。108 年度雖子公司持續投入資源於開發新技術與新產品，未能轉盈，然損失已較前一年減少，且又有處分轉投資獲利及權益法轉投資公司績效顯現助益，致 108 年轉投資虧損較前一年減少。未來本公司除致力協助轉投資公司提升競爭力與營運績效，使之轉虧為盈，挹注本公司獲利外，本公司亦將持續以長期策略性投資為原則，審慎進行投資計畫。

六、風險評估及管理

（一）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. 利率變動之影響及未來因應措施

最近年度利率水準未大幅變動，且本公司利息收支淨額佔營業收入之比重尚屬穩定，利率變動對本公司營運及損益無重大影響。本公司將隨時注意金融市場利率走勢、定期評估銀行利率，並密切與銀行聯繫以極力爭取較優惠之利率條件。

2. 匯率變動之影響及未來因應措施

本公司之營業收入主要以美元計價，扣除部份外幣進貨之應付帳款，外幣淨部位多為美元資產，故新台幣對美元之匯率變動對本公司之損益可能具有影響。本公司除採自然避險外，為規避匯率風險，亦承作遠期外匯合約，來降低匯率變動對公司損益之影響；另財務部門隨時注意國際金融市場之變化，與銀行保持密切聯繫，蒐集匯率波動情形與金融市場相關資訊，以充份掌握匯率走勢及變化，並適時調整美元部位，以降低匯率風險。

3. 通貨膨脹之影響及未來因應措施

最近年度通貨膨脹對本公司之營運及損益無重大影響；本公司未來將密切注意國際原物料及產品市場價格之變化，與客戶及供應商保持良好的互動關係，隨時因應調整產品售價與物料庫存，以降低通貨膨脹之影響。

（二）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：本公司並無從事高風險、高槓桿投資的財務金融商品操作，且已依法訂定「資金貸與他人作業程序」及「背書保證作業管理辦法」等作業程序，以健全財務運作及降低營運風險為目的，並作為本公司及各子公司從事相關行為之遵循依據。從事衍生性商品交易主要以避險為原則，使用遠期外匯及換匯合約降低匯率變動對本公司營運結果所產生之不利影響。

（三）未來研發計畫及預計投入之研發費用：本公司未來將使用更先進製程持續開發低耗電、高速度、中小容量與優化成本競爭力之專精型記憶體；而系統 IC 部門則致力於提供更高階產品組合，推動仿人體工學之三經合流概念，創造產品更高之附加價值。108 年度投入之研發費用為 567,070 仟元約為營收之 15%，109 年度投入之比例約與 108 年度相當。

（四）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：最近年度國內外重要政策及法律變動對本公司財務業務並無重大影響；未來亦將隨時取得相關資訊，並即時研擬必要之因應措施以配合營運之需要。

（五）科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：藉由加強研發能力，注意國內外技術及市場發展方向，以因應科技、產業的變化；公司於財務運作上，注重現金流量之管理，以維持企業之穩健經營。另外對於資安風險的因應，本公司已採行以下管控措施，降低可能對財務業務所產生之風險。

1. 防火牆政策保護公司內外部網路連線。
2. 入侵防護偵測(IPS, Intrusion Prevention System)阻擋外部攻擊。
3. 郵件防護系統：透過郵件內容檢查、垃圾郵件檢測及病毒郵件防護以保護企業阻擋具威脅之郵件攻擊。
4. 電腦安裝防毒軟體，保護公司電腦以避免中毒。
5. 資料保護系統(DLP, Data Loss Prevention)：企業資料保護，預防資料外洩。

（六）企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：本公司為全球記憶體 IC 無晶圓廠商及世界級 CEDRAM 及 KGDM 領導廠商，秉持「榮譽、勇氣、創新、團隊合作」之精神，持續研究發展進階技術並致力提升客戶服務，贏得許多國際領袖級客戶長期穩定合作關係。在企業形象上，透過各項資訊揭露及溝通媒介，如公司網站、產品文宣、新聞稿發佈、各獎項及專業認證之肯定、業界活動參與，以及與媒體、投資人的互動，說明公司之核心價值、經營策略、發展方向、市場趨勢，以及其他產品財務等相關訊息，以增加大眾對公司經營方向的了解以及認同，促進公司正面形象。

（七）進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：無此情形。

（八）擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：無此情形。

（九）進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：本公司銷貨客戶遍及全球，並應用在多種消費性電子產品，且目前仍積極持續在拓展中，並無銷貨集中之情形。另在進貨方面，本公司經營團隊深耕半導體 IC 產品領域二十餘年，與進貨相關之上游晶圓廠與封測廠，已與供應商間形成穩定與緊密之夥伴關係，故並無進貨集中之風險產生。

（十）董事、監察人或持股超過百分之十之大股東、股權大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：本公司上述人員之股權異動情形主要係個人理財行為所產生，金額甚小，對公司營運產生風險的可能性不大。

（十一）經營權之改變對公司之影響及風險及因應措施：無此情形。

（十二）訴訟或非訟事件：本公司前子公司凱鈺科技(股)公司（下稱「凱鈺」）吳前董事長於 105 年 1 月遭控違反證券交易法，此案件經臺灣新北地方法院於 108 年 11 月 22 日宣判其無罪後，檢方正在評估是否上訴。財團法人證券投資人及期貨交易人保護中心（下稱「投保中心」）於民國 106 年 2 月間代表凱鈺之投資人，就該公司吳前董事長於民國 105 年 1 月間遭訴涉及證券交易法等法之行為，對本公司、凱鈺及吳前董事長，分別於臺灣新竹地方法院及臺灣新北地方法院，提起兩件民事訴訟案請求負連帶賠償責任，嗣分別於 107 年 11 月 13 日及 108 年 3 月 18 日經上述兩地方法院判決駁回投保中心之訴。惟投保中心不服該等駁回之判決，對之已分別上訴台灣高等法院，目前尚由該院承審中。

（十三）其他重要風險及因應措施：無此情形。

七、其他重要事項：無。

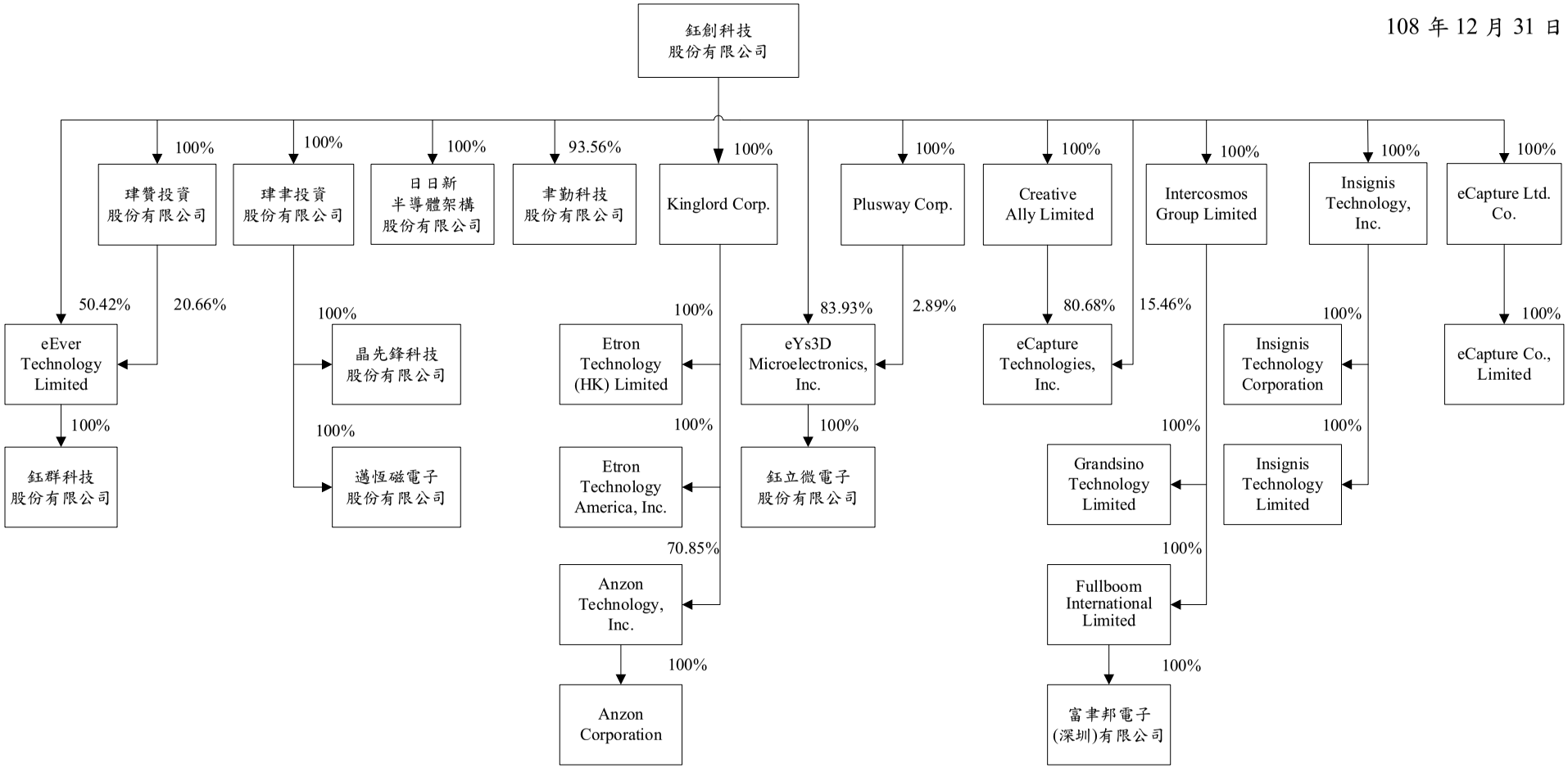
捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

（一）關係企業合併營業報告書

1. 關係企業組織圖

108 年 12 月 31 日



2. 關係企業資料

108 年 12 月 31 日；單位：仟元

企業名稱	設立日期	公司地址	幣別	實收資本額	營業項目
瑾聿投資(股)公司	1995/10/17	台北市內湖區西湖里基湖路 35 巷 22 號 10 樓	TWD	131,830.00	對生產事業及服務業之投資
Kinglord Corp.	1996/8/13	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, VG1110, British Virgin Islands	USD	27,107.62	一般投資事業
Plusway Corp.	1997/11/24	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, VG1110, British Virgin Islands	USD	18,251.00	一般投資事業
Etron Technology America, Inc.	2000/3/28	3375 Scott BLVD, Suite 128, Santa Clara, CA95054, U.S.A.	USD	5,620.00	積體電路買賣業
聿勤科技(股)公司	1997/4/1	新竹科學園區科技五路 6 號	TWD	40,883.69	高頻率或高功率之射頻、類比、數位混合元件測試服務
瑾贊投資(股)公司	2000/5/10	台北市內湖區西湖里基湖路 35 巷 22 號 10 樓	TWD	180,000.00	一般投資事業
Anzon Technology, Inc.	2003/1/21	P.O Box 3152, Road Town, Tortola, Birtish Virgin Islands	USD	584.50	一般投資事業
Anzon Corporation	2004/1/16	東京都品川區上大崎三丁目四番一號	JPY	9,250.00	銷售代理
Etron Technology (HK) Limited	2005/3/16	Unit 615, Lakeside 2, East Wing, No. 10 Science Park West Avenue,HK Science Park Phase II, Shatin, N.T., Hong Kong	HKD	37,440.00	積體電路買賣業
Intercosmos Group Limited	2005/7/6	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, VG1110, British Virgin Islands	USD	11,250.00	一般投資事業
Grandsino Technology Limited	2005/7/6	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, VG1110, British Virgin Islands	USD	10,145.00	一般投資事業
Fullboom International Limited	2007/1/8	Vistra Corporate Services Centre, Ground Floor NPF Building, Beach Road, Apia, Samoa	USD	1,050.00	一般投資事業
富聿邦電子(深圳)有限公司	2007/11/1	深圳市福田區車公廟天安創新科技廣場 B 棟 1612	USD	1,000.00	電子零組件產品之批發及國際貿易
Creative Ally Limited	2011/7/13	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, VG1110, British Virgin Islands	USD	3,200.00	一般投資事業
日日新半導體架構(股)公司	2012/6/20	台北市內湖區西湖里基湖路 35 巷 22 號 10 樓	TWD	3,000.00	電子零組件製造業
晶先鋒科技(股)公司	2012/10/26	新竹縣竹北市嘉豐二街一段 158 號 5 樓	TWD	2,000.00	電子零組件製造業
鈺群科技(股)公司	2015/7/30	台北市內湖區西湖里基湖路 35 巷 22 號 2 樓	TWD	257,000.00	電子零組件製造業
鈺立微電子(股)公司	2015/7/30	台北市內湖區西湖里基湖路 35 巷 22 號 2 樓	TWD	358,000.00	電子零組件製造業
eCapture Technologies, Inc.	2015/5/13	160 Greentree Drive Sutie #101, Dover City, DE, 19904	USD	872.08	電子產品之設計及銷售、銷售代理
eCapture Ltd. Co.	2015/5/19	P.O. Box 31119 Grand Pavilion, Hibiscus Way, 802 West Bay Road, Grand Cayman, KY1-1205 Cayman Islands	USD	1,001.67	一般投資事業
eCapture Co., Limited	2016/9/12	Room 615, 6/F., Lakeside 2, East Wing, No. 10 Science Park West Avenue, HK Science Park Phase II, Shatin, N.T., Hong Kong	USD	950.00	電子產品之開發及行銷、銷售
Insignis Technology, Inc.	2016/11/3	P. O. Box 31119 Grand Pavilion, Hibiscus Way, 802 West Bay Road, Grand Cayman, KY1 - 1205	USD	1,855.00	一般投資事業
Insignis Technology Corporation	2016/11/28	160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904	USD	1,815.00	電子零組件買賣業
eEver Technology Limited	2017/7/4	Sertus Chambers, Governors Square, Suite # 5-204, 23 Lime Tree Bay Avenue, P.O. Box 2547, Grand Cayman, KY1-1104, Cayman Islands	USD	6,756.97	一般投資事業
eYs3D Microelectronics, Inc.	2017/7/4	Suite 102, Cannon Place, North Sound Road, George Town, Grand Cayman, KY1-9006, Cayman Islands	USD	6,184.16	一般投資事業
Insignis Technology Limited	2017/1/10	Room 615, 6/F., Lakeside 2, East Wing, No. 10 Science Park West Avenue, HK Science Park Phase II, Shatin, N.T., Hong Kong	USD	10.00	電子零組件買賣業
邁恆磁電子(股)公司	2015/10/12	新竹縣竹北市科大一路 206 號	TWD	100.00	電子零組件製造業

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：本公司及關係企業所經營之業務主要包括積體電路及週邊應用產品之研發、生產、銷售、相關諮詢服務以及一般投資業。

5. 關係企業董事、監察人及總經理

108 年 12 月 31 日；單位：股；%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比率
肆聿投資(股)公司	董事長	鈺創科技(股)公司(代表人：姚子欽)	13,183,000	100.00
	董事	鈺創科技(股)公司(代表人：鍾嘉葆)	13,183,000	100.00
	董事	鈺創科技(股)公司(代表人：謝瑞玲)	13,183,000	100.00
	監察人	鈺創科技(股)公司(代表人：史佩珊)	13,183,000	100.00
Kinglord Corp.	董事長	姚子欽	0	0.00
	董事	謝瑞玲	0	0.00
	董事	鍾嘉葆	0	0.00
Plusway Corp.	董事	姚子欽	0	0.00
	董事	鍾嘉葆	0	0.00
	董事	謝瑞玲	0	0.00
Etron Technology America, Inc.	董事	鄧茂松	0	0.00
	董事	姚子欽	0	0.00
聿勤科技(股)公司	董事長	盧超群	35	0.00
	董事	鈺創科技(股)公司(代表人：季裕程)	3,825,274	93.56
	董事	鈺創科技(股)公司(代表人：鍾嘉葆)	3,825,274	93.56
	監察人	姚子欽	0	0.00
肆贊投資(股)公司	董事長	鈺創科技(股)公司(代表人：姚子欽)	18,000,000	100.00
	董事	鈺創科技(股)公司(代表人：鍾嘉葆)	18,000,000	100.00
	董事	鈺創科技(股)公司(代表人：謝瑞玲)	18,000,000	100.00
	監察人	鈺創科技(股)公司(代表人：史佩珊)	18,000,000	100.00
Anzon Technology, Inc.	董事	鄧茂松	0	0.00
	董事	姚子欽	0	0.00
	董事	郭秀玲	0	0.00
	董事	Chikagami,Yasushi	0	0.00
	董事	周神信也	0	0.00
Anzon Corporation	代表取締役	周神信也	0	0.00
	取締役	姚子欽	0	0.00
	監查役	郭秀玲	0	0.00
Etron Technology (HK) Limited	董事	姚子欽	0	0.00
	董事	鍾嘉葆	0	0.00
Intercosmos Group Limited	董事	姚子欽	0	0.00
	董事	鍾嘉葆	0	0.00
	董事	謝瑞玲	0	0.00
Grandsino Technology Limited	董事	姚子欽	0	0.00
	董事	鍾嘉葆	0	0.00
	董事	謝瑞玲	0	0.00
Fullboom International Limited	董事	Intercosmos Group Limited(代表人：姚子欽)	1,050,000	100.00
富聿邦電子(深圳)有限公司	執行董事	Fullboom International Ltd. (代表人：姚子欽)	0	100.00
	監察人	Fullboom International Ltd. (代表人：鍾嘉葆)	0	100.00
Creative Ally Limited	董事	姚子欽	0	0.00
	董事	鍾嘉葆	0	0.00
	董事	謝瑞玲	0	0.00
日日新半導體架構(股)公司	董事長	鈺創科技(股)公司(代表人：姚子欽)	300,000	100.00
	董事	鈺創科技(股)公司(代表人：鍾嘉葆)	300,000	100.00
	董事	鈺創科技(股)公司(代表人：謝瑞玲)	300,000	100.00
	監察人	鈺創科技(股)公司(代表人：史佩珊)	300,000	100.00
晶先鋒科技(股)公司	董事長	肆聿投資(股)公司(代表人：姚子欽)	200,000	100.00
	董事	肆聿投資(股)公司(代表人：謝瑞玲)	200,000	100.00
	董事	肆聿投資(股)公司(代表人：呂秉洋)	200,000	100.00
	監察人	肆聿投資(股)公司(代表人：鍾嘉葆)	200,000	100.00
邁恆磁電子(股)公司	董事長	肆聿投資(股)公司(代表人：姚子欽)	10,000	100.00
	董事	肆聿投資(股)公司(代表人：謝瑞玲)	10,000	100.00
	董事	肆聿投資(股)公司(代表人：鍾嘉葆)	10,000	100.00
	監察人	肆聿投資(股)公司(代表人：史佩珊)	10,000	100.00
鈺群科技(股)公司	董事長	eEver Technology Limited (代表人：盧超群)	25,700,000	100.00
	董事	eEver Technology Limited (代表人：鄧茂松)	25,700,000	100.00
	董事	eEver Technology Limited (代表人：季鎮東)	25,700,000	100.00
	董事	eEver Technology Limited (代表人：徐世民)	25,700,000	100.00
	董事	eEver Technology Limited (代表人：楊邦彥)	25,700,000	100.00
	監察人	eEver Technology Limited (代表人：徐美玲)	25,700,000	100.00
	監察人	eEver Technology Limited (代表人：姚子欽)	25,700,000	100.00

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比率
鈺立微電子(股)公司	董事長	eYs3D Microelectronics, Inc.(代表人：盧超群)	35,800,000	100.00
	董事	eYs3D Microelectronics, Inc. (代表人：鄧茂松)	35,800,000	100.00
	董事	eYs3D Microelectronics, Inc. (代表人：季鎮東)	35,800,000	100.00
	監察人	eYs3D Microelectronics, Inc. (代表人：徐美玲)	35,800,000	100.00
	監察人	eYs3D Microelectronics, Inc. (代表人：姚子欽)	35,800,000	100.00
eCapture Technologies, Inc.	董事	Eleanor Weng	166,667	1.55
	董事	George Wang	250,000	2.32
	董事	鄧茂松	0	0.00
	董事	姚子欽	0	0.00
eCapture Ltd. Co.	董事	鄧茂松	0	0.00
	董事	姚子欽	0	0.00
eCapture Co., Limited	董事	鄧茂松	0	0.00
	董事	姚子欽	0	0.00
Insignis Technology, Inc.	董事	鄧茂松	0	0.00
	董事	姚子欽	0	0.00
	董事	William Lauer	0	0.00
Insignis Technology Corporation	董事	鄧茂松	0	0.00
	董事	姚子欽	0	0.00
	董事	William Lauer	0	0.00
eEver Technology Limited	董事	盧超群	123,001	0.44
	董事	鄧茂松	252,296	0.89
	董事	徐世民	17,001	0.06
	董事	徐美玲	0	0.00
	董事	季鎮東	0	0.00
	董事	楊邦彥	0	0.00
eYs3D Microelectronics, Inc.	董事	盧超群	524,913	1.71
	董事	鄧茂松	216,918	0.71
	董事	季鎮東	0	0.00
	董事	徐美玲	0	0.00
	董事	吳廣義	0	0.00
Insignis Technology Limited	董事	姚子欽	0	0.00

6. 關係企業概況

108 年 12 月 31 日；單位:新台幣仟元

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益(稅後)	每股盈餘(元)(稅後)
珅聿投資(股)公司	131,830	372,647	16,141	356,506	14,653	530	530	0.04
Kinglord Corp.	802,193	236,129	87	236,042	11,324	11,090	11,090	435.63
Plusway Corp.	457,218	177,440	1,912	175,528	5,465	5,037	5,037	417.83
Etron Technology America, Inc.	168,488	12,767	4,370	8,397	60,426	(510)	(491)	(0.01)
聿勤科技(股)公司	40,884	18,425	12,745	5,680	23,984	(18,419)	(16,894)	(4.13)
珅贊投資(股)公司	180,000	78,179	145	78,034	3,521	(25,058)	(25,058)	(1.39)
Anzon Technology, Inc.	16,402	5,400	0	5,400	0	(323)	(284)	(0.12)
Anzon Corporation.	2,553	5,376	29	5,347	4,627	(244)	(284)	(1,535.33)
Etron Technology (HK) Limited	143,904	265,315	85,346	179,969	113,627	10,847	10,847	0.29
Intercosmos Group Limited	337,275	399,809	0	399,809	21,781	21,758	21,732	1,931.70
Grandsino Technology Limited	304,147	389,147	0	389,147	24,066	24,043	24,043	2,369.95
Fullboom International Limited	32,046	9,486	0	9,486	10	(2,252)	(2,272)	(2.16)
富聿邦電子(深圳)有限公司	29,980	11,602	3,153	8,449	24,489	(2,941)	(2,228)	0
Creative Ally Limited	95,936	25,807	464	25,343	7	(9,709)	(9,709)	(3,034.08)
日日新半導體架構(股)公司	3,000	373	0	373	0	(36)	(34)	(0.11)
晶先鋒科技(股)公司	2,000	4,614	1,477	3,137	0	(1,557)	(1,555)	(7.78)
鈺群科技(股)公司	257,000	98,191	29,096	69,095	121,888	(26,735)	(27,653)	(1.23)
鈺立微電子(股)公司	373,000	42,301	28,202	14,099	72,599	(91,797)	(92,075)	(2.88)
eCapture Technologies, Inc.	26,145	600	1,176	(576)	339	(688)	(682)	(0.06)
eCapture Ltd. Co.	30,030	2,472	0	2,472	4	(1,122)	(1,122)	(0.10)
eCapture Co. Limited	28,481	3,712	2,127	1,585	0	(981)	(956)	(1.01)
Insignis Technology, Inc.	57,112	2,639	12	2,627	1	(8,926)	(8,926)	(0.39)
Insignis Technology Corporation	55,913	5,129	2,961	2,168	15,781	(8,711)	(8,711)	(4.91)
eEver Technology Limited	202,574	111,335	139	111,196	465	(27,951)	(27,951)	(1.36)
eYs3D Microelectronics, Inc.	185,401	33,554	93,325	(59,771)	112	(95,735)	(95,735)	(3.12)
Insignis Technology Limited	300	248	0	248	0	(43)	(42)	(4.22)
邁恆磁電子(股)公司	100	87	0	87	0	0	0	0.02
帝澗智慧科技(股)公司	4,500	0	0	4,500	0	0	0	0

註：帝澗智慧科技(股)公司於 108 年 12 月投入股款(帳列預付投資款)，惟該公司之設立登記至 109 年 1 月 21 日始核准。

（二）關係企業合併財務報表

鈺創科技股份有限公司及子公司
關係企業合併財務報告聲明書

本公司民國 108 年度（自民國 108 年 1 月 1 日至民國 108 年 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：鈺創科技股份有限公司

負 責 人：盧超群

中華民國 109 年 2 月 24 日

（三）關係報告書：不適用。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：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

子公司名稱	實收資本額	資金來源	本公司持股比例	取得或處分日期	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	設定質權情形	本公司為子公司背書保證金額	本公司貸與子公司金額
晶先鋒科技(股)公司	2,000仟元	不適用，其持有之股份係透過捐贈取得	100%	108/6/17	400,000 股 3,540 仟元	不適用	不適用	400,000 股 3,540 仟元	無	無	無

四、其他必要補充說明事項：無。

五、發生對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無此情形。

pwc 資誠

會計師查核報告

(109)財審報字第 19003112 號

鈺創科技股份有限公司　公鑒：

查核意見

鈺創科技股份有限公司及子公司（以下簡稱「鈺創集團」）民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，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，足以允當表達鈺創集團民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依中華民國會計師職業道德規範，與鈺創集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對鈺創集團民國 108 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

鈺創集團民國 108 年度合併財務報表之關鍵查核事項如下：

關鍵查核事項-應收帳款及票據之評價

事項說明

有關應收帳款及票據評價之會計政策，請詳合併財務報表附註四(十)；應收帳款及票據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；應收帳款會計科目說明，請詳財務報告附註六(五)，民國 108 年 12 月 31 日應收帳款總額及備抵評價損失各為新台幣 1,036,447 仟元及新台幣 146,699 仟元。

鈺創集團針對個別交易對象應收帳款有重大逾期情況時，依個別交易對象評估應收

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

帳款備抵損失，其餘交易對象以違約風險及預期損失率做為評估應收帳款及票據備抵損失之依據。因應收帳款及票據金額重大，且評價涉及主要管理階層主觀判斷，屬查核中須進行判斷之領域，因此本會計師將應收帳款及票據評價之會計估計列入關鍵查核事項之一。

因應之查核程序

本會計師對於應收帳款及票據評價執行之因應程序包括，瞭解及評估銷貨收款循環內部控制制度之設計及執行有效性；取得帳齡分析表測試其正確性；取得管理階層所個別辨認客戶之重大預期信用損失相關評估及佐證文件；取得管理階層依類似信用風險群組按歷史資料及前瞻性資訊而計算之預期損失率，以評估應收帳款及票據備抵損失提列之合理性。

關鍵查核事項—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；存貨會計科目說明，請詳合併財務報表附註六(六)，民國 108 年 12 月 31 日存貨總額及備抵存貨評價損失各為新台幣 2,221,835 仟元及新台幣 446,506 仟元。

鈺創集團主要營業項目為利基型記憶體之晶片之設計、生產及銷售，該等存貨因技術快速變遷，且受市場需求波動，產生存貨跌價損失或過時風險較高。鈺創公司對期末存貨係以成本與淨變現價值孰低者衡量；對於超過一定期間庫齡之存貨及個別過時之存貨評價時，存貨淨變現價值估計涉及管理當局主觀判斷，且存貨金額重大，屬查核中須進行判斷之領域，因此本會計師將鈺創集團之存貨評價列入關鍵查核事項之一。

因應之查核程序

本會計師對於存貨庫齡超過一定期間及個別過時存貨之存貨評價執行之因應程序包括評估備抵存貨跌價損失提列政策合理性，確認存貨庫齡報表之期末存貨數量及金額與存貨明細帳一致、抽核驗證存貨庫齡報表之正確性；抽核個別存貨評估及驗證淨變現價值估計之合理性，以確認備抵存貨跌價損失提列情形之適足性。

其他事項-個體財務報告

鈺創科技股份有限公司已編製民國 108 年度及 107 年度個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，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鈺創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鈺創集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

鈺創集團之治理單位(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，惟其目的非對鈺創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，以及使鈺創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鈺創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. 對集團財務報表組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發

pwc 資誠

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

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

溫芳郁 溫芳郁

會計師

江采燕 江采燕

前財政部證券管理委員會
核准簽證文號：(79)台財證(一)第 27815 號
金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 1060025097 號
中 華 民 國 109 年 2 月 24 日

鈺創科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國108年及107年12月31日

單位：新台幣仟元

	資產	附註	108年12月31日 金額	%	107年12月31日 金額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	六(一)	$ 841,114	14	$ 681,494	10
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	六(二)	7,415	-	5,626	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	六(四)及八	9,060	-	13,282	-
1150	應收票據淨額	六(五)及七	-	-	78,741	1
1170	應收帳款淨額	六(五)及七	889,748	14	1,067,563	16
1200	其他應收款	七	37,292	1	11,601	-
1220	本期所得稅資產		489	-	860	-
130X	存貨	六(六)及八	1,775,329	29	2,152,523	31
1410	預付款項		19,862	-	76,023	1
1470	其他流動資產		1,771	-	4,974	-
11XX	**流動資產合計**		3,582,080	58	4,092,687	59
	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)及八	571,188	9	599,180	8
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	六(四)及八	68,480	1	68,480	1
1550	採用權益法之投資	六(七)	626,648	10	601,621	9
1600	不動產、廠房及設備	六(八)(十三)及八	810,414	13	1,099,409	16
1755	使用權資產	六(九)	192,681	3	-	-
1780	無形資產	六(十二)	31,277	1	148,935	2
1840	遞延所得稅資產	六(三十一)	321,243	5	333,594	5
1900	其他非流動資產		8,667	-	13,375	-
15XX	**非流動資產合計**		2,630,598	42	2,864,594	41
1XXX	**資產總計**		$ 6,212,678	100	$ 6,957,281	100

（續次頁）

鈺創科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國108年及107年12月31日

單位：新台幣仟元

	負債及權益	附註	108年12月31日 金額	%	107年12月31日 金額	%
	流動負債					
2100	短期借款	六(十四)及八	$ 482,454	8	$ 972,902	14
2110	應付短期票券	六(十五)	-	-	69,914	1
2130	合約負債－流動	六(二十四)	1,392	-	7,576	-
2150	應付票據		2,290	-	5,404	-
2170	應付帳款		585,027	10	534,176	8
2180	應付帳款－關係人	七	1,205	-	2,554	-
2200	其他應付款		184,525	3	254,580	4
2280	租賃負債－流動		22,737	-	-	-
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十七)及八	494,983	8	96,135	1
2399	其他流動負債－其他	六(九)及七	84,616	1	6,371	-
21XX	**流動負債合計**		1,859,229	30	1,949,612	28
	非流動負債					
2500	透過損益按公允價值衡量之金融負債－非流動	六(十六)	59,960	1	-	-
2540	長期借款	六(十七)及八	1,663,209	26	2,120,458	30
2570	遞延所得稅負債	六(三十一)	-	-	483	-
2580	租賃負債－非流動		172,427	3	-	-
2600	其他非流動負債	六(九)(十八)及七	125,621	2	52,708	1
25XX	**非流動負債合計**		2,021,217	32	2,173,649	31
2XXX	**負債總計**		3,880,446	62	4,123,261	59
	歸屬於母公司業主之權益					
	股本	六(十九)				
3110	普通股股本		4,352,398	70	4,369,398	63
	資本公積	六(二十)				
3200	資本公積		190,706	3	100,474	1
	保留盈餘	六(二十一)				
3350	待彌補虧損		(2,175,325)	(35)	(1,654,762)	(24)
	其他權益	六(二十二)				
3400	**其他權益**	六(十九)	(64,024)	(1)	(56,214)	(1)
3500	**庫藏股票**	六(十九)	(3,540)	-	(23,970)	-
31XX	**歸屬於母公司業主之權益合計**		2,300,215	37	2,734,926	39
36XX	**非控制權益**	四(三)	32,017	1	99,094	2
3XXX	**權益總計**		2,332,232	38	2,834,020	41
	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**		$ 6,212,678	100	$ 6,957,281	100

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：盧超群　　經理人：鄧茂松　　會計主管：鄭育佳

鈺創科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

（除每虧損餘為新台幣元外）

	項目	附註	108年度 金額	%	107年度 金額	%
4000	**營業收入**	六(二十四)及七	$ 3,681,468	100	$ 4,840,161	100
5000	**營業成本**	六(六)(二十八)(二十九)及七	(3,210,762)	(87)	(4,152,883)	(86)
5950	**營業毛利淨額**		470,706	13	687,278	14
	營業費用	六(二十八)(二十九)及七				
6100	推銷費用		(194,454)	(5)	(251,390)	(5)
6200	管理費用		(274,963)	(8)	(311,275)	(6)
6300	研究發展費用		(567,070)	(15)	(688,037)	(14)
6450	預期信用減損損失	十二(二)	-	-	(136,014)	(3)
6000	**營業費用合計**		(1,036,487)	(28)	(1,386,716)	(28)
6500	**其他收益及費損淨額**	六(二十五)及七	42,697	1	50,100	1
6900	**營業損失**		(523,084)	(14)	(649,338)	(13)
	營業外收入及支出					
7010	其他收入	六(二十六)及七	38,343	1	31,877	1
7020	其他利益及損失	六(二十七)	33,879	1	(18,622)	(1)
7050	財務成本	六(三十)	(76,609)	(2)	(68,123)	(2)
7055	預期信用減損損失	十二(二)	(4,250)	-	(8,205)	-
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	六(七)	9,675	-	38,069	1
7000	**營業外收入及支出合計**		1,038	-	(25,004)	(1)
7900	**稅前淨損**		(522,046)	(14)	(674,342)	(14)
7950	所得稅費用	六(三十一)	(11,868)	-	(14,795)	-
8200	**本期淨損**		($ 533,914)	(14)	($ 689,137)	(14)

（續次頁）

鈺創科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
（除每虧損餘為新台幣元外）

	項目	附註	108年度 金額	%	107年度 金額	%
	其他綜合損益					
	不重分類至損益之項目					
8311	確定福利計畫之再衡量數	六(十八)	$ 1,917	-	($ 312)	-
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(三)(二十二)	12,857	-	(65,837)	(1)
	後續可能重分類至損益之項目					
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	六(二十二)	(14,816)	-	27,071	-
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(七)(二十二)	(24,387)	(1)	(29,935)	(1)
8300	**其他綜合損益(淨額)**		($ 24,429)	(1)	($ 69,013)	(2)
8500	**本期綜合損益總額**		($ 558,343)	(15)	($ 758,150)	(16)
	淨損歸屬於：					
8610	母公司業主		($ 498,906)	(13)	($ 650,587)	(13)
8620	非控制權益		(35,008)	(1)	(38,550)	(1)
			($ 533,914)	(14)	($ 689,137)	(14)
	綜合損益總額歸屬於：					
8710	母公司業主		($ 521,754)	(14)	($ 714,987)	(15)
8720	非控制權益		(36,589)	(1)	(43,163)	(1)
			($ 558,343)	(15)	($ 758,150)	(16)
9750	**基本每股虧損**	六(三十二)	($ 1.15)		($ 1.49)	

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：盧超群　　經理人：鄧茂松　　會計主管：鄭育佳

鈺創科技股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	歸屬於母公司業主之權益						非控制權益	權益總額
		普通股股本	資本公積	待彌補虧損	其他權益	庫藏股票	總計		
107年1月1日至12月31日									
107年1月1日餘額		$ 4,369,398	$ 98,081	($ 1,017,640)	$ 21,382	($ 23,970)	$ 3,447,251	$ 119,737	$ 3,566,988
追溯適用及追朔重編之影響數		-	-	61,109	(61,109)	-	-	-	-
107年1月1日重編後餘額		4,369,398	98,081	(956,531)	(39,727)	(23,970)	3,447,251	119,737	3,566,988
本期淨損		-	-	(650,587)	-	-	(650,587)	(38,550)	(689,137)
本期其他綜合損益	六(十八)(二十二)	-	-	(312)	(64,088)	-	(64,400)	(4,613)	(69,013)
本期綜合損益總額		-	-	(650,899)	(64,088)	-	(714,987)	(43,163)	(758,150)
認列關聯企業之股權淨值變動數		-	540	-	-	-	540	(203)	337
未按持股比例認列對子公司發行新股股權淨值變動數	六(二十)(三十四)	-	(1,491)	-	-	-	(1,491)	22,752	21,261
股份基礎給付酬勞成本	六(二十)(二十三)	-	3,344	-	-	-	3,344	(29)	3,315
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	六(三)(二十二)	-	-	(47,332)	47,332	-	-	-	-
處分採權益法之投資		-	-	-	269	-	269	-	269
107年12月31日餘額		$ 4,369,398	$ 100,474	($ 1,654,762)	($ 56,214)	($ 23,970)	$ 2,734,926	$ 99,094	$ 2,834,020
108年1月1日至12月31日									
108年1月1日餘額		$ 4,369,398	$ 100,474	($ 1,654,762)	($ 56,214)	($ 23,970)	$ 2,734,926	$ 99,094	$ 2,834,020
本期淨損		-	-	(498,906)	-	-	(498,906)	(35,008)	(533,914)
本期其他綜合損益	六(十八)(二十二)	-	-	1,917	(24,765)	-	(22,848)	(1,581)	(24,429)
本期綜合損益總額		-	-	(496,989)	(24,765)	-	(521,754)	(36,589)	(558,343)
庫藏股註銷	六(十九)(二十)	(17,000)	(59)	(6,911)	-	23,970	-	-	-
股東贈與子公司本公司之股票	六(二十)及七(二)	-	3,540	-	-	(3,540)	-	-	-
對子公司所有權益變動	六(三十四)	-	66,711	-	-	-	66,711	35,890	102,601
認列關聯企業之股權淨值變動數	六(二十)	-	19,537	(3,755)	-	-	15,782	(2,155)	13,627
股份基礎給付酬勞成本	六(二十)(二十三)	-	2,112	-	-	-	2,112	1,189	3,301
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	六(三)(二十二)	-	-	4,269	(4,269)	-	-	-	-
處分子公司	六(七)(二十二)(三十三)	-	(1,609)	(17,177)	21,224	-	2,438	(65,412)	(62,974)
108年12月31日餘額		$ 4,352,398	$ 190,706	($ 2,175,325)	($ 64,024)	($ 3,540)	$ 2,300,215	$ 32,017	$ 2,332,232

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：盧超群　　經理人：鄧茂松　　會計主管：鄭育佳

鈺創科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	108年1月1日至12月31日	107年1月1日至12月31日
營業活動之現金流量			
本期稅前淨損		($ 522,046)	($ 674,342)
調整項目			
收益費損項目			
預期信用減損損失	十二(二)	4,250	144,219
折舊費用	六(八)(九)(二十八)	269,088	253,077
各項攤提	六(十二)(二十八)	57,591	60,092
透過損益按公允價值衡量金融資產之淨利益	六(二)(二十七)	(2,314)	(19,292)
股份基礎給付酬勞成本	六(二十三)(二十九)	3,301	3,315
利息費用	六(三十)	71,950	68,123
租賃負債利息費用	六(九)(三十)(三十五)	4,659	-
利息收入	六(二十六)	(5,623)	(5,338)
股利收入	六(二十六)	(21,310)	(9,022)
採權益法認列關聯企業損益之份額	六(七)	(9,675)	(38,069)
金融資產減損損失	六(二十七)	8,783	5,131
無形資產減損損失	六(二十七)	-	11,308
處分投資損失	六(二十七)	134	37,129
處分採用權益法之投資損失	六(七)(二十七)	-	4,723
處分子公司利益	六(二十七)(三十三)	(59,772)	-
不動產減損損失	六(八)(二十七)	3,613	1,558
處分投資性不動產利益	六(十一)(二十七)	-	(11,327)
處分不動產、廠房及設備(利益)損失	六(二十七)	(2,738)	457
不動產、廠房及設備轉列費用	六(八)	-	1,071
租賃終止淨利益	六(九)(三十五)	(3)	-
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		(370)	67,014
應收票據		78,524	(77,497)
應收帳款(含關係人)		167,702	557,264
其他應收款		(29,951)	6,357
存貨		351,508	(446,837)
預付款項		45,831	42,284
其他流動資產		3,203	5,077
與營業活動相關之負債之淨變動			
合約負債		(6,184)	-
應付票據		(3,114)	4,868
應付帳款		59,117	(174,250)
應付帳款-關係人		1,134	(1,068)
其他應付款		(35,581)	28,808
其他流動負債		85,256	(5,348)
淨確定福利負債		(3,117)	(963)
其他非流動負債		75,013	-
營運產生之現金流入(流出)		588,859	(161,478)
收取之利息		5,462	5,495
收取之股利		21,310	9,022
支付之利息		(74,613)	(71,151)
營業活動之淨現金流入(流出)		541,018	(218,112)

(續次頁)

鈺創科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	108年1月1日至12月31日	107年1月1日至12月31日
投資活動之現金流量			
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	六(三)	$ 25,972	$ 68,183
按攤銷後成本衡量之金融資產減少		4,222	7,459
取得不動產、廠房及設備	六(三十三)	(79,170)	(346,958)
處分不動產、廠房及設備價款		31,447	3,614
取得無形資產	六(三十三)	(48,149)	(41,318)
存出保證金減少		3,074	4,038
處分採用權益法之長期股權投資價款	六(七)	-	2,285
處分子公司價款	六(三十三)	146,484	-
處分子公司帳列現金減少數	六(二十七)(三十三)	(33,519)	-
採用權益法之被投資公司減資退回股款	六(七)	-	7,016
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產減資退回股款	六(三)	8,234	-
處分待出售非流動資產	六(十一)	-	111,217
其他非流動資產(增加)減少		(3,970)	14,262
投資活動之淨現金流入(流出)		54,625	(170,202)
籌資活動之現金流量			
應付短期票券減少	六(三十五)	(69,914)	(129,933)
短期借款增加	六(三十五)	955,860	575,672
短期借款減少	六(三十五)	(1,397,387)	(135,000)
子公司發行應付公司債	六(三十五)	62,080	-
長期借款本期舉借數	六(三十五)	57,615	74,285
長期借款本期償還數	六(三十五)	(116,016)	(55,875)
存入保證金減少	六(三十五)	1,017	(301)
租賃負債本金償還數	六(九)(三十五)	(23,661)	-
非控制股權投入增資款	六(三十四)	102,601	21,214
籌資活動之淨現金(流出)流入		(427,805)	350,062
匯率影響數		(8,218)	520
本期現金及約當現金增加(減少)數		159,620	(37,732)
期初現金及約當現金餘額		681,494	719,226
期末現金及約當現金餘額		$ 841,114	$ 681,494

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：盧超群　　經理人：鄧茂松　　會計主管：鄭育佳

鈺創科技股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國108年度及107年度

單位：新台幣仟元
（除特別註明者外）

一、公司沿革

鈺創科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於中華民國設立，本公司及子公司(以下統稱「本集團」)主要營業項目為各種積體電路設計及產製。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國109年2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

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第9號之修正「具負補償之提前還款特性」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫之修正、縮減或清償」	民國108年1月1日
國際會計準則第28號之修正「關聯企業與合資之長期權益」	民國108年1月1日
國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」	民國108年1月1日
2015-2017週期之年度改善	民國108年1月1日

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

國際財務報導準則第16號「租賃」

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

2.於適用金管會認可之民國108年版本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)時，本集團對於國際財務報導準則第16號係採用不重編比較資訊(以下簡稱「修正式追溯調整」)，將屬承租人之租賃合約，於民國108年1月1日調增使用權資產$235,683，並調增租賃負債$235,683。

3.本集團於初次適用國際財務報導準則第16號,採用之實務權宜作法如下:

(1)未重評估合約是否係屬(或包含)租賃，係按先前適用國際會計準則第17號及國際財務報導解釋第4號時已辨認為租賃之合約，適用國際財

務報導準則第 16 號之規定處理。

(2)將對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率。

(3)對租賃期間將於民國 108 年 12 月 31 日前結束之租賃，採取短期租賃之方式處理，該些合約於民國 108 年度認列之租金費用為$12,323。

4.本集團於計算租賃負債之現值時，係採用本集團增額借款利率，其利率區間為 2.0197~3.80%。

5.本集團按國際會計準則第 17 號揭露營業租賃承諾之金額，採用初次適用日之增額借款利率折現之現值與民國 108 年 1 月 1 日認列之租賃負債的調節如下：

民國107年12月31日採國際會計準則第17號揭露之營業租賃	$	255,548
減：屬短期租賃之豁免	(	19,732)
減：屬低價值資產之豁免	(	133)
民國108年1月1日採國際財務報導準則第16號認列之租賃負債	$	235,683

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 109 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	民國109年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三)國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國111年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重要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。

(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，有關判斷重大假設及估計假設，請詳附註五說明。

(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等，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日納入合併財務報告，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（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於權益。

(5)當集團喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，並作為原始認列金融資產之公允價值或原始認列投資關聯企業或合資之成本，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，當喪失對子公司之控制時，則將該利益或損失自權益重分類為損益。

2.列入合併財務報告之所有子公司：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 108年12月31日	所持股權百分比 107年12月31日	說明
鈺創科技(股)公司	肆聿投資(股)公司	對生產事業及服務業之投資	100	100	
鈺創科技(股)公司	肆贊投資(股)公司	一般投資事業	100	100	
鈺創科技(股)公司	聿勤科技(股)公司	高頻率或高功率之射頻、類比、數位混合元件測試服務	93.57	93.57	
鈺創科技(股)公司	Kinglord Corp.	一般投資事業	100	100	
鈺創科技(股)公司	Intercosmos Group Limited	一般投資事業	100	100	
鈺創科技(股)公司	Plusway Corp.	一般投資事業	100	100	
鈺創科技(股)公司	Creative Ally Limited	一般投資事業	100	100	
鈺創科技(股)公司	日日新半導體架構(股)公司	電子零組件製造業	100	100	
鈺創科技(股)公司	凱鈺科技(股)公司	研究、開發、生產、製造及銷售積體電路晶片及零組件並提供技術及諮詢顧問	-	64.60	註1、註2
鈺創科技(股)公司	eEver Technology Limited	一般投資事業	50.42	69.55	註6
鈺創科技(股)公司	eYs3D Microelectronics, Inc.	一般投資事業	83.93	83.93	註5
鈺創科技(股)公司	eCapture Technologies, Inc.	電子產品之設計及銷售、銷售代理	15.46	15.46	註3、註8
鈺創科技(股)公司	eCapture Ltd. Co.	一般投資事業	100	100	
鈺創科技(股)公司	Insignis Technolgy, Inc.	一般投資事業	100	100	
鈺創科技(股)公司	帝澗智慧科技(股)公司	電子零組件製造業	100	-	註9
eEver Technology Limited	鈺群科技(股)公司	電子零組件製造業	100	100	
eYs3D Microelectronics, Inc.	鈺立微電子(股)公司	電子零組件製造業	100	100	
肆聿投資(股)公司	凱鈺科技(股)公司	研究、開發、生產、製造及銷售積體電路晶片及零組件並提供技術及諮詢顧問	-	1.36	註1、註2
肆聿投資(股)公司	晶先鋒科技(股)公司	電子零組件製造業	100	100	
肆聿投資(股)公司	風電光能源科技(股)公司	再生能源發電設備及技術服務業	14.52	15.84	註4
肆聿投資(股)公司	邁恆磁電子(股)公司	電子零組件製造業	100	100	
肆贊投資(股)公司	凱鈺科技(股)公司	研究、開發、生產、製造及銷售積體電路晶片及零組件並提供技術及諮詢顧問	-	0.74	註1、註2
肆贊投資(股)公司	風電光能源科技(股)公司	再生能源發電設備及技術服務業	23.81	19.13	註4
肆贊投資(股)公司	eEver Technology Limited	一般投資事業	20.66	28.50	註6
Kinglord Corp.	Etron Technology America, Inc.	積體電路買賣業	100	100	
Kinglord Corp.	Anzon Technology, Inc.	一般投資事業	70.85	70.85	
Kinglord Corp.	Etron Technology (HK) Limited	積體電路買賣業	100	100	
Anzon Technology, Inc.	Anzon Corporation	銷售代理	100	100	
Plusway Corp.	eYs3D Microelectronics, Inc.	一般投資事業	2.89	2.89	註5
Intercosmos Group Limited	Grandsino Technology Limited	一般投資事業	100	100	
Intercosmos Group Limited	Fullboom International Limited	一般投資事業	100	100	

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 108年12月31日	所持股權百分比 107年12月31日	說明
Fullboom International Limited	富聿邦電子(深圳)有限公司	電子零組件產品之批發及國際貿易	100	100	
Creative Ally Limited	eCapture Technologies, Inc.	電子產品之設計及銷售、銷售代理	80.68	80.68	註3、註8
eCapture Ltd. Co.	eCapture Co., Limited	電子產品之開發及行銷、銷售	100	100	
Insignis Technology, Inc.	Insignis Technology Corporation	電子零組件買賣業	100	100	
Insignis Technology, Inc.	Insignis Technology Limited	電子產品之開發及行銷 、銷售	100	100	
凱鈺科技(股)公司	Triumph Technology Corp. Ltd.	一般投資事業	-	100	註1
凱鈺科技(股)公司	風電光能源科技(股)公司	再生能源發電設備及技術服務業	-	43.49	註1、註4
Triumph Technology Corp. Ltd.	TM Technology (HK), Inc.	一般投資事業	-	100	註1
風電光能源科技(股)公司	天磊能源(股)公司	再生能源發電設備及技術服務業	-	100	註4
風電光能源科技(股)公司	先鋒能源(股)公司	再生能源發電設備及技術服務業	-	100	註4、註7
風電光能源科技(股)公司	致聖能源(股)公司	再生能源發電設備及技術服務業	-	100	註4
風電光能源科技(股)公司	凱興能源(股)公司	再生能源發電設備及技術服務業	-	100	註4
TM Technology (HK), Inc.	金凱裕電子(深圳)有限公司	電子零組件產品之批發及國際貿易	-	100	註1

註1：本集團於民國108年10月22日經董事會決議出售本集團持有之子公司-凱鈺科技(股)公司全數股權。

註2：本集團對凱鈺科技(股)公司民國107年12月31日之綜合持股比率為66.70%。

註3：本集團對eCapture Technonlogies, Inc.民國108年及107年12月31日之綜合持股比率皆為96.14%。

註4：本集團對風電光能源科技(股)公司民國108年及107年12月31日之綜合持股比率分別為38.33%及78.46%。本集團民國108年10月25日出售凱鈺科技(股)公司全數股權後，致使該公司及其子公司不再列入合併財務報告。

註5：本集團對eYs3D Microelectronics, Inc.民國108年及107年12月31日之綜合持股比例皆為86.82%。

註6：本集團對eEver Technology Limited 民國108年及107年12月31日之綜合持股比例分別為71.08%及98.05%。

註7:先鋒能源(股)公司於民國108年3月11日已經主管機關核准解散。

註8：eCapture Technologies, Inc.於民國108年9月6日通過董事會決議辦理清算程序。

註9：本公司於民國108年12月投入股款，惟該公司之設立登記至民國109年1月21日始核准。

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.對本集團具重大性之非控制權益之子公司

本集團民國 108 年及 107 年 12 月 31 日非控制權益總額分別為$32,017及$99,094，下列為對本集團具重大性之非控制權益及所屬子公司之資訊：

子公司名稱	主要營業場所	非控制權益 108年12月31日 金額	非控制權益 108年12月31日 持股百分比	非控制權益 107年12月31日 金額	非控制權益 107年12月31日 持股百分比
凱鈺科技(股)公司	台灣	$ -	0.00%	$ 62,996	33.30%
風電光能源科技(股)公司	台灣	-	0.00%	21,396	21.54%
eEver Technology Limited	開曼群島	35,330	28.92%	4,827	1.95%

子公司彙總性財務資訊：

資產負債表

	凱鈺科技(股)公司 107年12月31日
流動資產	$ 74,435
非流動資產	216,506
流動負債	(105,537)
非流動負債	-
淨資產總額	$ 185,404

	風電光能源科技(股)公司 107年12月31日
流動資產	$ 26,117
非流動資產	133,455
流動負債	(66,837)
非流動負債	-
淨資產總額	$ 92,735

	eEver Technology Limited 108年12月31日	eEver Technology Limited 107年12月31日
流動資產	$ 42,242	$ 891
非流動資產	69,104	36,367
流動負債	(150)	(154)
非流動負債	-	-
淨資產總額	$ 111,196	$ 37,104

綜合損益表

	凱鈺科技(股)公司	
	108年1月1日至10月25日	107年度
營業收入	$ 99,162	$ 137,643
稅前淨損	(29,634)	(53,871)
所得稅費用	-	-
本期淨損	(29,634)	(53,871)
其他綜合損益(稅後淨額)	3,047	(13,088)
本期綜合損失總額	($ 26,587)	($ 66,959)

	風電光能源科技(股)公司	
	108年1月1日至10月25日	107年度
營業收入	$ 70,544	$ -
稅前淨損	(16,221)	(39,892)
所得稅費用	-	-
本期淨損	(16,221)	(39,892)
其他綜合損益(稅後淨額)	-	-
本期其他綜合損失總額	($ 16,221)	($ 39,892)

	eEver Technology Limited	
	108年度	107年度
營業收入	$ 680	$ 1,477
稅前淨損	(27,941)	(45,453)
所得稅費用	-	-
本期淨損	(27,941)	(45,453)
其他綜合損益(稅後淨額)	2,504	(1,115)
本期其他綜合損失總額	($ 25,437)	($ 46,568)

現金流量表

	凱鈺科技(股)公司	
	108年度	107年度
營業活動之淨現金流出	($ 13,867)	($ 4,363)
投資活動之淨現金流入	79,673	30,516
籌資活動之淨現金流入(流出)	(65,000)	(37,098)
本期現金及約當現金增加(減少)數	806	(10,945)
期初現金及約當現金餘額	21,670	32,615
期末現金及約當現金餘額	$ 22,476	$ 21,670

	風電光能源科技(股)公司	
	108年度	107年度
營業活動之淨現金流出	($ 20,908)	($ 16,565)
投資活動之淨現金流出	-	(56,697)
籌資活動之淨現金流入	16,127	74,793
本期現金及約當現金(減少)增加數	(4,781)	1,531
期初現金及約當現金餘額	8,485	6,954
期末現金及約當現金餘額	$ 3,704	$ 8,485

	eEver Technology Limited	
	108年度	107年度
營業活動之淨現金(流出)流入	($ 188)	($ 3,130)
投資活動之淨現金流出	(59,453)	(11,624)
籌資活動之淨現金流入	102,099	4,709
匯率變動對現金及約當現金之影響	(1,275)	151
本期現金及約當現金(減少)增加數	41,183	(9,894)
期初現金及約當現金餘額	765	10,659
期末現金及約當現金餘額	$ 41,948	$ 765

(四)外幣換算

本集團內各合併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「台幣」作為表達貨幣。

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之換算差額為公允價值損益之一部分。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；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

(4)所有兌換損益於綜合損益表之其他利益及損失列報。

2.國外營運機構之換算

(1)功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體、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：

A.表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日即期匯率

換算；

B.表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及

C.所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

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

(3)當部分處分或出售之國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益。惟當本集團即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(五)資產負債區分流動及非流動之分類標準

1.資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

(1)因營業所產生之資產，預期將於正常營業週期中變現該資產，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變現者。

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)因營業而發生之債務，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。

(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.透過損益按公允價值衡量之金融資產，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

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；或同時符合下列條件之債務工具投資：

(1)在以收取合約現金流量及出售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，本公司係以原始發票金額衡量。

(十一)金融資產減損

1.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。

2.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)應收租賃款-租賃(出租人)

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

(十四)存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本按加權平均法計算。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銷售費用後之餘額。

(十五)採用權益法之投資-關聯企業

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

2.本集團對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。

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，本集團將所有權益變動按持股比例認列為「資本公積」。

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

5.關聯企業增發新股時，若本集團未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公

積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。

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

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

8. 當集團處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，將與關聯企業有關之資本公積轉列損益，如仍對該關聯企業有重大影響，則按處分比例轉列損益。

(十六)不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。

2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本集團，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。

3. 不動產、廠房及設備後續衡量採成本模式，按估計耐用年限以直線法計提折舊。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。

主要資產之耐用年限如下：

房屋及建築	50 年
機器設備	2～10 年
其他設備	2～10 年

(十七)承租人之租賃交易-使用權資產/租賃負債

民國 108 年度適用

1. 租賃資產於可供本集團使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。

2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本集團增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付為固定給付，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，入帳成本係以租賃負債之原始衡量金額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。

(十八)租賃資產-租賃(承租人)

民國 107 年度適用

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

(十九)無形資產

1. 專利權及專門技術

單獨取得之專利權及專門技術以取得成本認列。專利權及專門技術為有限耐用年限資產，依直線法按估計耐用年限 2~20 年攤提。

2. 電腦軟體

電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 2~5 年攤提。

3. 商譽

商譽係因企業合併採收購法而產生。

(二十)非金融資產減損

1. 本集團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. 商譽應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.為減損測試目的，商譽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。

(二十一)借款

1.借款於原始認列時按公允價值扣除交易成本後之金額衡量，後續就扣除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額採利息法按攤銷後成本於借款期間內衡量。

2.設立借款額度時支付之費用，當很有可能提取部分或全部額度，則該費用認列為借款之交易成本，予以遞延至動支發生時認列為有效利率之調整；當不太可能提取部分或全部額度，則認列該費用為預付款項，並在額度相關之期間內攤銷。

(二十二)應付帳款及票據

應付帳款及票據係在正常營業過程中自供應商取得商品或勞務而應支付之義務。於原始認列時按公允價值衡量，後續採利息法按攤銷後成本衡量。惟屬未付息之短期應付帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(二十三)透過損益按公允價值衡量之金融負債

到期強制可轉換公司債

1.本集團發行之到期強制可轉換公司債，於原始認列時按公允價值衡量，係以固定金額轉換不固定數量之股票，故不符合權益要素，因此帳列負債；後續在流通期間以贖回金額現值衡量公允價值。

2.此到期強制可轉換公司債於到期轉換時自負債轉列權益。

(二十四)金融負債之除列

本集團於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十五)特別股負債

孫公司發行之特別股，嵌入有轉換權(即持有人可選擇轉換為孫公司普通股之權利，且為固定金額轉換固定數量之股份)，於初始發行時將發行價格依發行條件區分為金融負債或權益，其處理如下：

1.特別股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特別股負債溢折價，列為特別股負債之加項或減項；後續採有效利息法按攤銷後成本於債券流通期間內認列為當期損益，作為「財務成本」之調整項目。

2.嵌入孫公司發行特別股之轉換權係符合權益之定義，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「特別股負債」後之剩餘價值帳列「資本公積－認股權」，後續不再重新衡量。

3.當持有人轉換時，帳列負債組成部分按其分類之後續衡量方法處理，再以前述依負債組成部分之帳面價值加計「資本公積－認股權」之帳面價值作為換出普通股之發行成本。

(二十六)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，並於相關服務提供期間認列為費用。

2.退休金

(1)確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，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)確定福利計劃

A.確定福利計劃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，折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在高品質公司債無深度市場之國家，係使用政府公債之市場殖利率，並於年度結束日進行精算評價。

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.員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監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。

(二十七)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商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

2.本公司發行之限制員工權利新股：

(1)於給與日以所給與之權益商品公允價值基礎於既得期間認列酬勞成本。

(2)未限制參與股利分配之權利，且員工於既得期間內離職無須返還其已取得之股利，本公司於股利宣告日對屬於預計將於既得期間內離職員工之股利部分按股利之公允價值認列酬勞成本。

(3)員工無須支付價款取得限制員工新股，員工於既得期間內離職，本公司將無償收回股票。

(二十八)所得稅

1.所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。

2.本集團根據營運及產生應課稅所得之所在國家於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，決議分配分派盈餘後，認列當年度所得稅費用。

3.遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得(課稅損失)，則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。

4.遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。

(二十九)股本

1.普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。

2.本集團買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

(三十)股利分配

分派予本集團股東之股利於本集團股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債，分派股票股利則認列為待分配股票股利，並於發行新股基準日時轉列普通股。

(三十一)收入認列

1.商品銷售

(1)本集團設計、製造並銷售積體電路，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交予客戶，其對於產品銷售之通路及價格具有裁量權，且客戶接受該產品時本集團並無尚未履行之履約義務。因移轉所承諾之商品予客戶之時點與客戶付款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。

(2)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

本集團提供半導體封裝測試之相關服務。提供勞務之交易結果能可靠估計時，依完工百分比法認列收入。完工程度係以截至財務報導日止已履行之勞務占應履行總勞務之比例估計。當交易結果無法可靠估計時，於已認列成本很有可能回收之範圍內認列收入。

(三十二)政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本集團發生之費用，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。

(三十三)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。

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，於應用會計政策過程中需要管理階層運用判斷，及對有關未來事項作出相關假設及估計。估計及相關假設係依歷史經驗及其他攸關因素為基礎，持續評估及調整。本集團所作之會計估計係依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期，惟實際結果可能與估計存有差異，對於下一財務年度之資產及負債可能會有重大調整帳面金額之風險的估計及假設，請詳以下說明：

1.應收帳款及票據之評價

應收帳款及票據之評價，本公司係針對個別交易對象應收帳款有重大逾期情況時，依個別交易對象評估應收帳款備抵損失，其餘交易對象以違約風險及預期損失率做為評估應收帳款及票據備抵損失之依據，並考量歷史經驗，以判斷計算減損時需採用之假設及選擇之輸入值。因應收帳款及票據之評價，係依未來特定期間內之交易對手信用風險為估計基礎，故可能產生重大變動。

民國 108 年 12 月 31 日，本集團應收帳款及票據之帳面金額為$889,748。

2.存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本集團評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時風險或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能發生重大變動。民國 108 年 12 月 31 日，本集團存貨之帳面金額為$1,175,329。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	108年12月31日	107年12月31日
庫存現金及週轉金	$ 2,374	$ 2,588
支票存款及活期存款	772,684	675,276
定期存款	66,056	3,630
合計	$ 841,114	$ 681,494

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.本集團列報於資產負債表之現金及約當現金無提供質押之情形。作為質押擔保之現金及約當現金(帳列「按攤銷後成本衡量之金融資產-流動及非流動」)之情形，請詳附註八。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產

1.透過損益按公允價值衡量之金融資產：

項目	108年12月31日	107年12月31日
流動項目：		
上市櫃公司股票	$ 5,191	$ 7,267
混合工具	2,998	1,536
評價調整	(774)	(3,177)
合計	$ 7,415	$ 5,626

本集團未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。

2.本集團於民國 108 年及 107 年度認列之權益證券投資及混合工具之淨利益(損失)為$2,180 及($17,837)。

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

項目	108年12月31日	107年12月31日
非流動項目：		
上市櫃公司股票	$ 84,778	$ 90,766
非上市櫃公司股票	477,980	534,324
評價調整	8,430	(25,910)
合計	$ 571,188	$ 599,180

1.本集團選擇將屬策略性投資之權益工具投資分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，該等投資於民國108年及107年12月31日之公允價值為$571,188及$599,180。

2.透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於綜合損益之之明細如下：

	108年度	107年度
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具		
認列於其他綜合損益之公允價值變動	$ 12,857	($ 65,837)
累積利益或損失因除列轉列保留盈餘-處份金融資產	($ 4,269)	$ 47,332
累積利益或損失因除列轉列保留盈餘-處份子公司	$ 17,177	$ -
認列於損益之股利收入於本期期末仍持有者	$ 21,196	$ -

3.民國108年度本集團處分轉投資標的元翎精密工業(股)公司、安慶創新投資股份有限公司及欣銓科技股份有限公司，處分價款計$25,972。

4.民國108年度，群陽創業投資(股)公司及大椽股份有限公司減資退回股款，共計$8,234。

5.民國107年度本集團處份轉投資標的Genesis Venture Capital,Inc.、上海華芯創業投資企業、欣銓科技(股)公司及東騰創新投資(股)公司，處分價款共計$68,183。

6.本集團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況請詳附註八。

(四)按攤銷後成本衡量之金融資產

	108年12月31日	107年12月31日
流動項目		
超過三個月以上之定期存款	$ 3,147	$ 4,927
受限制定期存款及履約保證金	5,913	8,355
	$ 9,060	$ 13,282
非流動項目		
特別股	$ 63,000	$ 63,000
受限制定期存款	5,480	5,480
	$ 68,480	$ 68,480

1.本集團民國108年及107年度因攤銷後成本認列於當期損益之利息收入分別為$64及$110。

2.特別股投資期間自民國106年5月6日至民國113年5月5日共7年，且不可轉換為普通股，發行公司於期限屆滿按實際發行價格收回，投資方無權要求提前收回特別股。股息為年息百分之五，股息為累積型，倘當年度股息未分配或分配不足，應累積於以後有盈餘年度遞延償付。

(五)應收票據及帳款

	108年12月31日	107年12月31日
應收票據(含關係人)	$ -	$ 78,741
應收帳款(含關係人)	1,036,447	1,216,270
減：備抵損失	(146,699)	(148,707)
	$ 889,748	$ 1,146,304

1.應收帳款之帳齡分析如下：

	108年12月31日	107年12月31日
未逾期	$ 726,285	$ 842,189
逾期30天內	54,276	60,780
逾期31-90天內	139,493	255,437
逾期91-120天內	22,221	40,761
逾期121-180天內	1,219	337
181天以上	92,953	16,766
	$ 1,036,447	$ 1,216,270

以上帳齡區間之計算係以預計收款日為基準進行之帳齡分析。

應收票據之帳齡分析如下：

	108年12月31日	107年12月31日
未逾期	$ -	$ 1,372
逾期31-90天內	-	-
逾期91-120天內	-	1,709
逾期121-180天內	-	29,070
逾期181天以上	-	46,590
	$ -	$ 78,741

以上帳齡區間之計算係以預計收款日為基準進行之帳齡分析。

2. 民國108年12月31日、107年12月31日及107年1月1日，本集團與客戶合約之應收款(含應收票據)餘額分別為$1,036,447、$1,295,011及$1,774,778。

3. 相關信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(六)存貨

	108年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	$ 186,762	($ 49,014)	$ 137,748
半成品	877,847	(155,648)	722,199
在製品	232,181	(21,310)	210,871
製成品	925,045	(220,534)	704,511
合計	$ 2,221,835	($ 446,506)	$ 1,775,329

	107年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	$ 339,928	($ 50,770)	$ 289,158
半成品	1,000,781	(164,174)	836,607
在製品	268,894	(28,767)	240,127
製成品	989,555	(202,924)	786,631
合計	$ 2,599,158	($ 446,635)	$ 2,152,523

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	108年度	107年度
已出售存貨成本	$ 3,168,888	$ 4,141,118
存貨跌價損失	41,874	11,765
轉列費用	20,139	35,308
	$ 3,230,901	$ 4,188,191

以存貨提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(七)採用權益法之投資

1.本集團採用權益法之投資明細如下：

被投資公司	108年12月31日 帳列數	108年12月31日 持股比例	107年12月31日 帳列數	107年12月31日 持股比例
採用權益法之投資				
Great Team Backend Foundry, Inc.	$ 610,055	39.76%	$ 582,755	39.41%
NetVinci, Inc.	9,364	57.75%	18,639	57.75%
光明電子(股)公司	208	29.88%	227	29.88%
風電光能源科技(股)有限公司	7,021	38.33%	-	-
	$ 626,648		$ 601,621	

2.本集團關聯企業之彙總性財務資訊如下：

	108年12月31日	107年12月31日
資產	$ 2,841,333	$ 2,624,102
負債	$ 1,443,933	$ 1,216,919
	108年度	107年度
收入	$ 2,163,684	$ 2,097,256
本期損益	$ 29,260	$ 96,685

3.民國108年及107年度採權益法認列之投資利益分別為$9,675及$38,069；按權益法認列之其他綜合(損)益分別為($24,387)及($29,935)。

4.本集團對NetVinci, Inc.之綜合持股比例為57.75%，因對該公司之營運決策未具有控制力，故採權益法評價。

5.NetVinci,Inc.於民國107年第一季減資，退回股款$7,016。

6.本集團於108年度及107年度對採權益法之投資NetVinci,Inc.提列減損損失分別計$8,783及$5,131。

7.本集團於民國107年6月30日將原持有eveRAM Technology, Inc. 24.29%全數股權，處分價款計$2,285，處分損失共計$4,723。

8.本公司及子公司董事會業於民國108年10月22日決議處分子公司-凱鈺科技(股)公司全數股權，並於同年10月25日交割完畢。上述交易完成後，因本集團對風電光能源科技(股)有限公司(凱鈺科技(股)公司之子公司)之綜合持股比例達38.33%，具重大影響力，故將其轉列為「採用權益法之投資」，請詳附註六(三十三)之說明。

(八)不動產、廠房及設備

	房屋及建築	機器設備	其他	合計
108年1月1日				
成本	$ 535,618	$ 1,049,514	$ 3,243,711	$ 4,828,843
累計折舊及減損	(207,020)	(879,497)	(2,642,917)	(3,729,434)
	$ 328,598	$ 170,017	$ 600,794	$ 1,099,409
1月1日	$ 328,598	$ 170,017	$ 600,794	$ 1,099,409
增添	1,110	3,281	61,288	65,679
處分	-	(24,806)	(3,903)	(28,709)
重分類	-	55,294	(52,151)	3,143
本期折舊數	(12,664)	(44,353)	(185,200)	(242,217)
處分子公司影響	7,187	(80,744)	(9,704)	(83,261)
減損損失	-	(3,613)	-	(3,613)
淨兌換差額	-	-	(17)	(17)
12月31日	324,231	75,076	411,107	810,414
108年12月31日				
成本	$ 536,596	$ 875,695	$ 2,812,013	$ 4,224,304
累計折舊及減損	(212,365)	(800,619)	(2,400,906)	(3,413,890)
	$ 324,231	$ 75,076	$ 411,107	$ 810,414

	房屋及建築	機器設備	其他	合計
107年1月1日				
成本	$ 574,796	$ 1,028,126	$ 3,030,010	$ 4,632,932
累計折舊及減損	(233,947)	(827,880)	(2,523,959)	(3,585,786)
	$ 340,849	$ 200,246	$ 506,051	$ 1,047,146
1月1日	$ 340,849	$ 200,246	$ 506,051	$ 1,047,146
增添	702	28,424	282,893	312,019
處分	-	(4,071)	-	(4,071)
轉列費用	-	-	(1,071)	(1,071)
本期折舊數	(12,953)	(53,024)	(187,100)	(253,077)
減損損失	-	(1,558)	-	(1,558)
淨兌換差額	-	-	21	21
12月31日	$ 328,598	$ 170,017	$ 600,794	$ 1,099,409
107年12月31日				
成本	$ 535,618	$ 1,049,514	$ 3,243,711	$ 4,828,843
累計折舊及減損	(207,020)	(879,497)	(2,642,917)	(3,729,434)
	$ 328,598	$ 170,017	$ 600,794	$ 1,099,409

1.以不動產、廠房等提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

2.處分子公司影響，請詳附註六(三十三)之說明。

(九)租賃交易－承租人

民國108年度適用

1.本集團租賃之標的資產包括土地、建物、公務車，租賃合約之期間通常介於3到30年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款和條件，未有加諸其他之限制。

2.本集團承租之停車位及公務車等標的其租賃期間不超過12個月而歸類為短期租賃，及承租屬低價值之標的資產影印機等。

3.使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	108年12月31日 帳面金額
土地	$ 131,519
房屋	53,792
運輸設備(公務車)	7,370
	$ 192,681

	108年度 折舊費用
土地	$ 5,173
房屋	19,128
運輸設備(公務車)	2,570
	$ 26,871

4.本集團於民國108年度使用權資產之增添為$4,369。

5.與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	108年度
影響當期損益之項目	
租賃負債之利息費用	$ 4,659
屬短期租賃合約之費用	$ 12,263
屬低價值資產租賃之費用	$ 160

6.本集團於民國108年度租賃現金流出總額為$40,743。

7.本集團於民國108年7月提前終止租賃運輸設備，認列租賃終止利益$3，並支付違約金$62。

8.處分子公司影響，請詳六(三十三)之說明。

(十)租賃交易－出租人

民國108年度適用

1.本集團出租之標的資產包括建物、機器設備，租賃合約之期間通常介於2到5年。

2.本集團於民國108年度基於營業租賃合約認列$58,935之租金收入，其中無屬變動租賃給付。

3.本集團以營業租賃出租之租賃款收取之到期日分析如下：

	108年12月31日
109年	$ 61,604
110年	54,200
111年	49,173
112年	52,620
113年	52,534
114年	52,534
115年	52,534
116年	26,267
合計	$ 401,466

其中包含已預收租金$134,116，有關關係人之預收租金請詳附註七之揭露。

(十一)待出售非流動資產

子公司Plusway Corp.於民國106年10月6日簽訂轉讓協議書出售孫公司8118 Limited，該項交易已於民國107年1月完成，處分價款為$111,217(HKD29,230,060元)，處分利益為$11,327。

(十二)無形資產

	專利權及專門技術	電腦軟體	商譽	其他	合計
108年1月1日					
成本	$ 218,811	$ 277,907	$ 103,396	$ 2,475	$ 602,589
累計攤銷及減損	(133,175)	(256,399)	(61,605)	(2,475)	(453,654)
	$ 85,636	$ 21,508	$ 41,791	$ -	$ 148,935
1月1日	$ 85,636	$ 21,508	$ 41,791	$ -	$ 148,935
增添	10,356	37,588	-	-	47,944
處分子公司影響	(68,751)	-	(41,791)	286	(110,256)
重分類	2,245	-	-	-	2,245
本期攤銷數	(12,624)	(44,681)	-	(286)	(57,591)
12月31日	$ 16,862	$ 14,415	$ -	$ -	$ 31,277
108年12月31日					
成本	$ 229,167	$ 315,495	$ 103,396	$ 2,475	$ 650,533
累計攤銷及減損	(212,305)	(301,080)	(103,396)	(2,475)	(619,256)
	$ 16,862	$ 14,415	$ -	$ -	$ 31,277

	專利權及專門技術	電腦軟體	商譽	其他	合計
107年1月1日					
成本	$ 214,000	$ 241,260	$ 103,396	$ 2,475	$ 561,131
累計攤銷及減損	(119,507)	(209,988)	(50,297)	(2,462)	(382,254)
	$ 94,493	$ 31,272	$ 53,099	$ 13	$ 178,877
1月1日	$ 94,493	$ 31,272	$ 53,099	$ 13	$ 178,877
增添	4,811	36,647	-	-	41,458
減損損失	-	-	(11,308)	-	(11,308)
本期攤銷數	(13,668)	(46,411)	-	(13)	(60,092)
12月31日	$ 85,636	$ 21,508	$ 41,791	$ -	$ 148,935
107年12月31日					
成本	$ 218,811	$ 277,907	$ 103,396	$ 2,475	$ 602,589
累計攤銷及減損	(133,175)	(256,399)	(61,605)	(2,475)	(453,654)
	$ 85,636	$ 21,508	$ 41,791	$ -	$ 148,935

無形資產攤銷費用明細如下：

	108年度	107年度
營業成本	$ 119	$ 3
營業費用	57,472	60,089
	$ 57,591	$ 60,092

1.無形資產減損情形，請詳附註六(十三)說明。

2.本集團因處分子公司影響，請詳附註六(三十三)之說明。

(十三)非金融資產減損

1.閒置資產

	108年12月31日	107年12月31日
閒置資產(帳列機器設備及其他設備)	$ 158,394	$ 167,577
減：累計折舊	(158,394)	(163,898)
減：累計減損	-	(3,679)
淨變現價值	$ -	$ -

2.本集團於民國96年度投資凱鈺科技(股)公司，因投資成本超過所取得可辨認淨資產公平價值，故將超過部份認列為商譽計$56,145。民國107年12月31日進行商譽減損測試，以凱鈺科技(股)公司估計之未來現金流量，相關折現率為8.37%。茲將影響可回收金額評估之主要關鍵假設及決定各主要關鍵假設數值之方法說明如下：

(1)預估成長率：依據管理當局推估產品線過去之成長率、市場之發展狀況及參考民國108年1月份營收為基礎推估。

(2)銷貨成本及毛利率：依據管理當局推估產品線過去之歷史資料與參考民國108年1月份之資料及考量成本降低之趨勢推估。

(3)預計營業費用：依據管理當局推估產品線分別依108年度及108年1月份、107年度與以往年度之實際營業費用及營業收入之互動狀況為基礎，推估各年度預計營業費用。

民國107年12月31日累計減損之金額為$56,145。

3.子公司凱鈺科技(股)公司商譽係於民國96年度發行新股合併我想科技股份有限公司所產生。

凱鈺科技(股)公司進行商譽減損測試，將商譽歸屬至按營運部門辨認之本公司現金產生單位。民國107年12月31日供該現金產生單位使用之有形及無形資產之帳面價值合計為及$82,821，其中包含商譽$41,790，按該等資產之使用價值評估可回收金額，依管理當局推估之財務預算作為現金流量之評估依據，相關折現率為7.7267%。茲將影響可回收金額評估之主要關鍵假設及決定各主要關鍵假設數值之方法說明如下：

(1)預估成長率：依該現金產生單位過去之成長率、市場之發展狀況及參考民國108年1月份營收為基礎推估。

(2)銷貨成本及毛利率：依該現金產生單位過去之歷史資料與參考民國108年1月份之資料及考量成本降低之趨勢推估。

(3)預計營業費用：依該現金產生單位於民國108年度及與108年1月份、民國107年度以往年度之實際營業費用及營業收入之互動狀況為基礎，推估各年度預計營業費用。

民國107年12月31日累計減損之餘額為$5,461。

(十四)短期借款

借款性質	108年12月31日	107年12月31日
銀行借款		
擔保借款	$ -	$ 15,000
信用借款	413,343	864,204
其他借款		
擔保借款	69,111	93,698
合計	$ 482,454	$ 972,902

1.民國108年及107年12月31日借款利率區間分別為1.46%~6.53%及1.47%~7.02%。

2.上述擔保借款，其擔保品請詳附註八。

(十五)應付短期票券

108年12月31日：無。

		107年12月31日		
借款性質	保證或承兌機構	利率	期間	金額
應付商業本票	國際票券金融股份有限公司	2.04%	71天	$ 70,000
減：折價				(86)
				$ 69,914

(十六)透過損益按公允價值衡量之金融負債

	108年12月31日	107年12月31日
到期強制轉換公司債	$ 59,960	$ -

1. 本集團之子公司－eYs3D Microelectronics, Inc.（以下簡稱eYs3D公司)發行之到期強制轉換公司債，發行總額計USD3,000,000，票面利率10%，發行期間2年，流通期間自民國108年7月1日至110年9月16日。其中USD250,000及USD750,000分別由集團內子公司Kinglord Corp. 及Etron Technology (HK) Limited認購。該可轉換公司債將在發行人下次增資日或合約到期日孰早之日，按本金加利息全數轉為等值股票，轉換價格係依合約約定。

2. 本集團將此轉換公司債指定為透過損益按公允價值之金融負債，主要係因未來可轉換股數會因轉換價格變動而變動，因此本集團擬以公允價值作為該負債之管理，續後以公允價值衡量，變動認列於當期損益。

(十七)長期借款

借款性質	還款方式	108年12月31日	107年12月31日
土地銀行等六家銀行擔保聯合借款	111.2.16前分期償還	$ 2,051,429	$ 2,121,429
土地銀行擔保借款	120.2.17前分期償還	13,919	15,032
陽信銀行擔保借款	113.9.27前分期償還	22,389	-
第一金證券擔保借款	109.5.27前一次償還	16,000	25,000
非金融機構擔保借款-中租迪和	109.6.28前分期償還	-	4,305
非金融機構擔保借款-中租迪和	109.12.28前分期償還	29,830	49,285
非金融機構擔保借款-中租迪和	108.11.30前分期償還	-	2,677
非金融機構擔保借款-台灣工銀租賃	110.8.30前分期償還	24,751	-
		2,158,318	2,217,728
減：聯貸案主辦手續費		(126)	(1,135)
減：一年或一營業週期內到期之長期借款		(494,983)	(96,135)
		$ 1,663,209	$ 2,120,458

1.上述借款之利率區間民國108年及107年12月31日分別為1.7%~5.87%及1.7%~6%。

2.上述擔保借款，其擔保品請詳附註八。

3.本公司與土地銀行等六家聯貸簽訂$2,400,000 之五年期聯合授信借款合約；本公司向銀行團承諾，以每年度合併財務報告為計算基礎，應維持下列各項之財務比率：

(1)流動比率高於 100%。

(2)負債比率低於 120%。

(3)利息保障倍數三倍以上((稅前損益+利息費用+折舊攤銷費用)/利息費用)。

倘若有違反財務比率，且未依約定於規定期限內改善時，聯貸主辦銀行將要求本公司依約定適用之利率再加碼年利率 0.125%計付利息，直到改善之日止，並由聯貸主辦銀行依本授信之參貸比例轉交其他債權銀行。

4.本公司於民國 107 年 2 月 9 日與土地銀行等六家銀行團簽訂聯合授信案第一次增補合約，將授信期間自五年修改為七年，且還款期限由 7 期變更為 11 期，並修改還款金額。

5.本集團民國 108 年及 107 年 12 月 31 日未使用長短期借款之借款額度分別為$263,048 及$233,403。

(十八)退休金

1.(1)本公司及國內子公司依據「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。本公司及國內子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臺灣銀行。

(2)資產負債表認列之金額如下：

	108年12月31日	107年12月31日
確定福利義務現值	($ 90,123)	($ 94,886)
計畫資產公允價值	55,000	56,645
淨確定福利負債(表列其他非流動負債項目)	($ 35,123)	($ 38,241)

(3)淨確定福利負債之變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
108年			
1月1日餘額	($ 94,886)	$ 56,645	($ 38,241)
當期服務成本	(602)	-	(602)
利息(費用)收入	(941)	570	(371)
	(96,429)	57,215	(39,214)
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)	-	1,967	1,967
人口統計假設變動影響數	(396)	-	(396)
財務假設變動影響數	(2,344)	-	(2,344)
經驗調整	2,690	-	2,690
	(50)	1,967	1,917
計畫清償影響數	2,114	(1,689)	425
福利支付數	4,242	(4,242)	-
提撥退休基金	-	1,749	1,749
12月31日餘額	($ 90,123)	$ 55,000	($ 35,123)

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
107年			
1月1日餘額	($ 92,626)	$ 53,734	($ 38,892)
當期服務成本	(581)	-	(581)
利息(費用)收入	(1,151)	678	(473)
	(94,358)	54,412	(39,946)
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)	-	1,530	1,530
人口統計假設變動影響數	(45)	-	(45)
財務假設變動影響數	(2,568)	-	(2,568)
經驗調整	771	-	771
	(1,842)	1,530	(312)
計畫縮減影響數	1,314	(1,144)	170
提撥退休基金	-	1,847	1,847
12月31日餘額	($ 94,886)	$ 56,645	($ 38,241)

(4)本公司之確定福利退休計劃資產，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。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。因本公司及國內子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 108 年及 107 年 12 月 31 日構成總計劃資產公允價值之百分比，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

(5)有關退休金之精算假設彙總如下：

	108年度	107年度
折現率	0.75%	1.00%
未來薪資增加率	2.50%	2.50%

對於未來死亡率之假設係依照台灣壽險業第五回經驗生命表估計。

因採用之主要精算假設變動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0.25%	減少0.25%
108年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	($ 2,307)	$ 2,394	$ 2,347	($ 2,274)
107年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	($ 2,545)	$ 2,643	$ 2,598	($ 2,514)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休金負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

(6)本公司於民國 109 年度預計支付予退休計畫之提撥金為$1,766。

(7)截至民國 108 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 10 年。退休金支付之到期分析如下：

短於1年	$ 7,287
1-2年	4,687
2-5年	5,274
5年以上	79,640
	$ 96,888

2.(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)金凱裕電子(深圳)有限公司及富聿邦電子(深圳)有限公司按中華人民共和國政府規定之養老保險制度，每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金。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)Etron Technology (HK) Limited 及 eCapture Co., Limited 係依據當地政府規定之退休辦法，依當地雇用員工工資提撥養老保險或退職金準備。該等除年度提撥外，無進一步義務。

(4)民國 108 年及 107 年度本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為$26,145 及$30,476。

(十九)股本

1.民國 108 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為$6,500,000，分為 650,000 仟股(含員工認股權憑證可認購股數 65,000 仟股)，實收資本額為$4,352,398，每股面額 10 元。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調節如下(已扣除庫藏股)：

單位：仟股

	108年	107年
1月1日	435,239	435,239
股東贈與子公司本公司股票	(400)	-
12月31日	434,839	435,239

2.庫藏股

(1)股份收回原因及其數量變動情形：

單位：仟股

	108年			
收回原因	1月1日	本期增加	本期減少	12月31日
依異議股東之請求而買回之公司股份	1,700	-	(1,700)	-
股東贈與子公司本公司股票	-	400	-	400
合計	1,700	400	(1,700)	400

單位：仟股

	107年			
收回原因	1月1日	本期增加	本期減少	12月31日
依異議股東之請求而買回之公司股份	1,700	-	-	1,700

(2)股東贈與子公司本公司股票，於未轉讓前股份無表決權。

(3)本公司持有之依異議股東之請求而買回之庫藏股票依企業併購法規定不得質押，於未出售或出售前不得享有股利分派、表決權等股東權利。

(4)依企業併購法規定，於買回之日起三年內，按市價將其出售，屆期未經出售者，視為公司未發行股份，並辦理變更登記銷除股份，庫藏股至民國 107 年第四季已屆三年，並於民國 108 年 4 月 15 日已辦理註銷變更登記完竣。

(二十)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。

項目	發行溢價	認列關聯企業股權淨值之變動數	認列對子公司所有權益變動數	員工認股權	其他
108年1月1日	$ 15,181	$ 40,724	$ 24,513	$ 17,966	$ 2,090
庫藏股註銷	(59)	-	-	-	-
股東贈與子公司本公司之股票	-	-	3,540	-	-
對子公司所有權益變動	-	-	66,711	-	-
認列關聯企業之股權淨值變動數	-	19,537	-	-	-
股份基礎給付酬勞成本	-	-	-	2,112	-
處份子公司	-	(1,609)	-	-	-
108年12月31日	$ 15,122	$ 58,652	$ 94,764	$ 20,078	$ 2,090

項目	發行溢價	認列關聯企業股權淨值之變動數	認列對子公司所有權益變動數	員工認股權	其他
107年1月1日	$ 15,181	$ 40,184	$ 26,004	$ 14,622	$ 2,090
認列關聯企業之股權淨值變動數	-	540	-	-	-
未按持股比例認列對子公司發行新股股權淨值變動數	-	-	(1,491)	-	-
股份基礎給付酬勞成本	-	-	-	3,344	-
107年12月31日	$ 15,181	$ 40,724	$ 24,513	$ 17,966	$ 2,090

(二十一)保留盈餘

1.依本公司章程，年度決算如有盈餘，應先依法完納稅捐及彌補虧損，次提撥百分之十法定盈餘公積及依股東會決議或主管機關之命令提列特別盈餘公積或迴轉特別盈餘公積後，其餘之盈餘加計前期累積未分配盈餘數，由董事會擬具分派議案，提請股東會決議分派之。

2.本公司股利政策係依據公司中長期營運規劃、投資計畫、資本預算及內外部環境變化等因素並同時兼顧股東利益，由董事會予以訂定。盈餘分配除依前項規定辦理外，當年度股東股利分配，現金股利發放比率不低於百分之五。

3.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。

4.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，俟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。

5.本公司民國109年2月24日經董事會決議虧損撥補案及108年6月19日經股東會決議虧損撥補案，可至臺灣證交所之「公開資訊觀測站」查詢。

(二十二)其他權益

	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	總計
108年1月1日	($ 36,059)	($ 20,155)	($ 56,214)
評價調整-集團	-	15,677	15,677
評價調整轉出-處分子公司轉出至保留盈餘	-	17,177	17,177
評價調整轉出-處分金融資產轉出至保留盈餘	-	(4,269)	(4,269)
外幣換算差異數:			
-集團	(16,055)	-	(16,055)
-關聯企業	(24,387)	-	(24,387)
-集團-處分轉出至損益	4,047	-	4,047
108年12月31日	($ 72,454)	$ 8,430	($ 64,024)

	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	總計
107年1月1日(註)	($ 34,321)	($ 5,406)	($ 39,727)
評價調整-集團	-	(62,081)	(62,081)
評價調整轉出-處分金融資產轉出至保留盈餘	-	47,332	47,332
外幣換算差異數:	-	-	-
-集團	27,928	-	27,928
-關聯企業	(29,935)	-	(29,935)
-關聯企業-處分轉出至損益	269	-	269
107年12月31日	($ 36,059)	($ 20,155)	($ 56,214)

註:係追溯重編後餘額。

(二十三)股份基礎給付

1.(1)民國108年及107年度本公司之股份基礎給付交易如下：

協議之類型	給與日	給與數量（仟股）	合約期間	既得條件
第四次員工認股權計畫	105.3.23	7,300	8年	發行滿兩年可行使40%；滿三年70%；滿四年100%。
第四次員工認股權計畫	105.8.10	300	8年	發行滿兩年可行使40%；滿三年70%；滿四年100%。
第四次員工認股權計畫	105.11.10	400	8年	發行滿兩年可行使40%；滿三年70%；滿四年100%。

上述股份基礎給付協議係以權益交割。

(2)民國108年及107年度，本公司上述認股權計畫之資訊揭露如下表：

	108年度		107年度	
認股選擇權	數量（仟股）	加權平均行使價格(元)	數量（仟股）	加權平均行使價格(元)
期初流通在外	6,550	$ 13.24	7,375	$ 13.25
本期離職沒收	(950)	-	(825)	-
期末流通在外	5,600	13.35	6,550	13.24
期末可行使之認股選擇權	3,920	13.35	2,620	13.24

(3)員工認股選擇權計畫流通在外之資訊如下：

期間	加權平均合約剩餘期間	行使價格之範圍(元)
民國108年12月31日	4.23年	$11.5~$13.35
民國107年12月31日	5.27年	$11.5~$13.35

(4)本公司係採Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日認股選擇權之公平價值，各該項因素之資訊如下：

	給與日	給與日	給與日
	105年3月23日	105年8月10日	105年11月10日
股利率	0.00%	0.00%	0.00%
預期價格波動性	44.51% ~ 44.71%	43.38% ~ 45.60%	41.80% ~ 44.32%
無風險利率	0.375% ~ 0.400%	0.375% ~ 0.500%	0.375% ~ 0.625%
預期存續期間	8年	8年	8年
公平價值（元/股）	3.73元 ~ 4.92元	3.45元 ~ 4.64元	3.02元 ~ 4.18元

2.(1)民國 108 年及 107 年度鈺群科技(股)公司之股份基礎給付交易如下：

協議之類型	給與日	給與數量(仟股)	合約期間	既得條件
108年第一次員工認股權計畫(註1)	108.8.6	1,080	10年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%
105年第一次員工認股權計畫(註2)	105.1.18	2,300	8年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%
105年第二次員工認股權計畫(註2)	105.8.10	40	8年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%
105年第三次員工認股權計畫(註2)	105.11.10	40	8年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%

上述股份基礎給付協議係以權益交割。

註 1:係 eEver Technology Limited 發行員工認股權憑證予其子公司鈺群科技(股)公司員工。

註 2:鈺群科技(股)公司因組織重組，原鈺群科技(股)公司發行之員工認股權憑證，由 eEver Technology Limited 概括承受。

(2)民國 108 年及 107 年度，鈺群科技(股)公司之員工認股權計劃之認股選擇權數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下表：

	108年度		107年度	
認股選擇權	數量(仟股)	加權平均行使價格(元)	數量(仟股)	加權平均行使價格(元)
期初流通在外	2,340	$ 10.00	2,340	$ 10.00
本期給與認股權	1,080	10.00	-	-
本期離職放棄	(200)	-	-	-
期末流通在外	3,220	10.00	2,340	10.00
期末可行使之認股選擇權	1,680	10.00	1,170	10.00

(3)鈺群科技(股)公司之員工認股選擇權計畫流通在外之資訊如下：

期間	加權平均合約剩餘期間	行使價格之範圍(元)
民國108年12月31日	5.73年	$10
民國107年12月31日	5.07年	$10

(4)鈺群科技(股)公司使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計給與日認股選擇權之公平價值，相關資訊如下：

	給與日	給與日	給與日	給與日
	108.8.6	105.1.18	105.8.10	105.11.10
預期股利率	0%	0%	0%	0%
預期波動率	38.72%~42.04%	35.16%~39.47%	35.61%~40.70%	34.9%~40.05%
無風險利率	0.500%	0.38%~0.50%	0.38%~0.50%	0.38%~0.62%
預期存續期間	4.5年	4.5年	4.5年	4.5年
每股公平價值	1.90元~3.13元	1.93元~3.31元	1.99元~3.08元	1.96元~2.99元

3.(1)民國 108 年及 107 年度鈺立微電子(股)公司之股份基礎給付交易如下：

協議之類型	給與日	給與數量（仟股）	合約期間	既得條件
105年第一次員工認股權計畫(註)	105.1.18	2,580	8年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%
105年第二次員工認股權計畫(註)	105.8.10	260	8年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%
105年第三次員工認股權計畫(註)	105.11.10	210	8年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%
106年第一次員工認股權計畫(註)	106.1.13	962	8年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%
106年第二次員工認股權計畫(註)	106.2.23	150	8年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%

協議之類型	給與日	給與數量（仟股）	合約期間	既得條件
106年第三次員工認股權計畫(註)	106.5.10	330	8年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%
106年第四次員工認股權計畫(註)	106.8.9	180	8年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%

上述股份基礎給付協議係以權益交割。

註：鈺立微電子(股)公司因組織重組，原鈺立微電子(股)公司發行之員工認股權憑證，由 eYs3D Microelectronics,Inc 概括承受。

(2)民國 108 年及 107 年度，鈺立微電子(股)公司之員工認股權計劃之認股選擇權數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下表：

	108年度		107年度	
認股選擇權	數量（仟股）	加權平均行使價格(元)	數量（仟股）	加權平均行使價格(元)
期初流通在外	2,060	$ 10.00	3,003	$ 10.00
本期離職收回	(348)	-	(943)	-
期末流通在外	1,712	10.00	2,060	10.00
期末可行使之認股選擇權	1,114	10.00	835	10.00

(3)鈺立微電子(股)公司之員工認股選擇權計畫流通在外之資訊如下：

期間	加權平均合約剩餘期間	行使價格之範圍(元)
民國108年12月31日	4.59年	$10
民國107年12月31日	5.59年	$10

(4)鈺立微電子(股)公司使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計給與日認股選擇權之公平價值，相關資訊如下：

	給與日	給與日	給與日
	105.1.18	105.8.10	105.11.10
預期股利率	0%	0%	0%
預期波動率	35.16%~39.47%	35.61%~40.70%	34.89%~40.04%
無風險利率	0.375%~0.500%	0.375%~0.500%	0.375%~0.625%
預期存續期間	4.5年	4.5年	4.5年
每股公平價值	1.9327元~3.3143元	1.9908元~3.0816元	1.9597元~2.9876元

	給與日	給與日	給與日
	106.1.13	106.2.23	106.5.10
預期股利率	0%	0%	0%
預期波動率	34.00%~38.16%	33.97%~36.56%	27.45%~35.58%
無風險利率	0.375%~0.500%	0.175%~0.375%	0.375%~0.750%
預期存續期間	4.5年	4.5年	4.5年
每股公平價值	1.8706元~2.8977元	1.7948元~2.8424元	1.3592元~2.9208元

	給與日
	106.8.9
預期股利率	0%
預期波動率	30.68%~38.68%
無風險利率	0.375%~0.500%
預期存續期間	4.5年
每股公平價值	1.5142元~2.9292元

4.本集團民國 108 年及 107 年度屬權益交割之股份基礎給付交易產生之費用分別計$3,301 及$3,315。

(二十四)營業收入

	108年度	107年度
銷貨收入	$ 3,637,198	$ 4,754,223
測試收入	22,812	66,832
其他營業收入	21,458	19,106
合計	$ 3,681,468	$ 4,840,161

1.客戶合約之收入細分

本集團之收入來源可細分如下：

108年度	鈺創科技(股)公司及其他子公司	凱鈺集團(截至處分日民國108年10月25日之資訊)	合　　計
積體電路收入	$ 3,538,036	$ 99,162	$ 3,637,198
測試收入	22,812	-	22,812
其他營業收入	17,940	3,518	21,458
	$ 3,578,788	$ 102,680	$ 3,681,468

107年度	鈺創科技(股)公司及其他子公司	凱鈺集團	合　　計
積體電路收入	$ 4,616,580	$ 137,643	$ 4,754,223
測試收入	66,832	-	66,832
其他營業收入	19,106	-	19,106
	$ 4,702,518	$ 137,643	$ 4,840,161

2.合約負債

本集團認列客戶合約收入相關之合約負債如下：

	108年12月31日	107年12月31日	107年1月1日
合約負債:	$ 1,392	$ 7,576	$ 9,903

	108年度	107年度
期初合約負債本期認列收入	$ 1,498	$ 4,148

(二十五)其他收益及費損淨額

	108年度	107年度
租金收入淨額	$ 42,697	$ 50,100

(二十六)其他收入

	108年度	107年度
利息收入：		
銀行存款利息	$ 5,623	$ 5,338
股利收入	21,310	9,022
其他收入－其他	11,410	17,517
合計	$ 38,343	$ 31,877

(二十七)其他利益及損失

	108年度	107年度
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	$ 2,738	($ 457)
處分投資性不動產利益	-	11,327
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產損失	(134)	(37,129)
處份採用權益法之投資損失	-	(4,723)
處分子公司利益	59,772	-
外幣兌換(損失)利益	(15,150)	14,514
透過損益按公允價值衡量之金融資產評價利益	2,314	19,292
採用權益法之投資減損損失	(8,783)	(5,131)
不動產、廠房及設備減損損失	(3,613)	(1,558)
無形資產減損損失	-	(11,308)
租賃終止淨損失	(56)	-
什項支出	(3,209)	(3,449)
	$ 33,879	($ 18,622)

(二十八)費用性質之額外資訊

	108年度	107年度
員工福利費用	$ 697,858	$ 794,975
折舊費用(註)	$ 269,088	$ 253,077
無形資產攤銷費用	$ 57,591	$ 60,092

註：包含帳列其他收益之租金收入減項之折舊費用。

(二十九)員工福利費用

	108年度	107年度
薪資費用	$ 597,243	$ 676,895
股份基礎給付酬勞成本	3,301	3,315
勞健保費用	49,185	57,278
退休金費用	26,693	31,360
董事酬金	2,718	2,240
其他用人費用	18,718	23,887
	$ 697,858	$ 794,975

1.依本公司章程規定，本公司應以不低於當年度獲利狀況之百分之十二分派員工酬勞及應以不超過當年度獲利狀況之百分之二分派董事酬勞，但尚有累積虧損時，應予以彌補。員工酬勞得以股票或現金為之，且發給股票或現金之對象，得包括符合一定條件之從屬公司員工。

2.本公司民國 108 年及 107 年度為虧損，故無估列員工酬勞及董事酬勞。

3.本公司董事會通過之員工酬勞及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(三十)財務成本

	108年度	107年度
利息費用	$ 71,950	$ 68,123
租賃負債利息費用	4,659	-
合計	$ 76,609	$ 68,123

(三十一)所得稅

1.所得稅費用組成部分：

(1)所得稅費用組成部分：

	108年度	107年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	$ -	$ -
以前年度所得稅高估數	-	(421)
當期所得稅總額	-	(421)
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	($ 14,355)	($ 17,712)
稅率改變之影響	-	(61,469)
課稅損失變動數	26,223	94,397
遞延所得稅總額	11,868	15,216
所得稅費用	$ 11,868	$ 14,795

(2)所得稅費用與會計利潤關係：

	108年度	107年度
稅前淨損按法定稅率計算所得稅	($ 127,914)	($ 173,223)
按法令規定不得認列項目影響數	(20,301)	26,492
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	10,345	18,160
遞延所得稅資產可實現性變動數	54,289	109,302
以前年度所得稅高估數	-	(421)
課稅損失未認列遞延所得稅資產	95,449	95,954
稅率改變之影響	-	(61,469)
所得稅費用	$ 11,868	$ 14,795

2.因暫時性差異及課稅損失而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	108年			
	1月1日	認列於損益	認列於權益	12月31日
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產:				
未實現備抵存貨跌價損失	$ 82,028	$ 7,273	$ -	$ 89,301
未實現投資損失	171,603	-	-	171,603
其他	36,267	6,599	-	42,866
課稅損失	43,696	(26,223)	-	17,473
	$ 333,594	($ 12,351)	$ -	$ 321,243
-遞延所得稅負債:				
未實現兌換利益	($ 483)	$ 483	$ -	$ -

	107年			
	1月1日	認列於損益	認列於權益	12月31日
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產:				
未實現備抵存貨跌價損失	$ 75,341	$ 6,687	$ -	$ 82,028
未實現投資損失	145,863	25,740	-	171,603
其他	9,696	26,571	-	36,267
課稅損失	137,427	(93,731)	-	43,696
	$ 368,327	($ 34,733)	$ -	$ 333,594
-遞延所得稅負債:				
未實現兌換利益	$ -	($ 483)	$ -	($ 483)

3.本集團尚未使用之課稅損失之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

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金額	最後扣抵年度
99	3,378	3,378	3,378	109年度
100	1,068,768	1,068,768	1,068,768	110年度
101	461,037	461,037	461,037	111年度
104	70,139	70,139	70,139	114年度
105	252,201	252,201	252,201	115年度
106	398,853	398,853	398,853	116年度
107	496,451	496,451	424,083	117年度
108	492,242	492,242	477,243	118年度
	$ 3,243,069	$ 3,243,069	$ 3,155,702	

107年12月31日

發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延所得稅資產金額	最後扣抵年度
98	$ 96,694	$ 96,694	$ 96,694	108年度
99	229,128	229,128	229,128	109年度
100	1,156,910	1,156,910	1,156,910	110年度
101	533,573	533,573	533,573	111年度
102	38,679	38,679	38,679	112年度
103	33,491	33,491	33,491	113年度
104	75,587	73,788	73,788	114年度
105	313,531	313,531	313,531	115年度
106	472,392	472,392	253,912	116年度
107	562,552	562,552	562,552	117年度
	$ 3,512,537	$ 3,510,738	$ 3,292,258	

4. 本公司、凱鈺科技(股)公司、琿聿投資(股)公司、琿贊投資(股)公司、聿勤科技(股)公司、日日新半導體架構(股)公司、晶先鋒科技(股)公司、邁恆磁電子(股)公司，營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 106 年度；鈺立微電子(股)公司及鈺群科技(股)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。

5. 台灣所得稅法修正案於民國 107 年 2 月 7 日公布生效，營利事業所得稅之稅率自 17%調增至 20%，此修正自民國 107 年度開始適用。本集團業已就此稅率變動評估相關之所得稅影響。

(三十二)每股虧損

	108年度		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股虧損(元)
基本每股虧損			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨損	($ 498,906)	434,989	($ 1.15)

	107年度		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股虧損(元)
基本每股虧損			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨損	($ 650,587)	435,239	($ 1.49)

1. 民國 108 年及 107 年度加權平均流通在外股數業已扣除庫藏股票之加權平均流通在外股數。

2. 因員工認股權證具有反稀釋效果，不予列入計算。

(三十三)現金流量補充資訊

1.僅有部分現金支付之投資活動:

	108年度	107年度
購置不動產、廠房及設備 及無形資產	$ 113,623	$ 353,477
加：期初應付款	15,228	50,027
減：期末應付款	(1,532)	(15,228)
本期支付現金	$ 127,319	$ 388,276

2.不影響現金流量之籌資活動:

	108年度	107年度
非控制權益增資 -公司債轉換	$ -	$ 47

3.本集團於民國108年10月25日出售子公司凱鈺科技(股)公司全數股權，致本集團喪失對該子公司之控制，自該日起凱鈺科技(股)公司及其子公司不再列入本集團合併報表。本集團因而認列$59,772之利益，該利益認列於綜合損益表其他利益及損失項目中，轉列保留盈餘之金額為($17,177)。該交易收取之對價及該子公司相關資產及負債之資訊如下：

	108年10月25日
收取對價	
現金	$ 146,484
子公司資產及負債帳面金額	
現金	33,519
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	6,249
應收票據及帳款	10,328
其他應收款	546
存貨	25,686
不動產、廠房及設備	83,261
使用權資產	20,249
無形資產	110,256
其他資產	16,940
銀行借款	(48,921)
應付帳款	(10,748)
其他應付款	(21,765)
租賃負債	(24,383)
其他負債	(5,802)
其他	(65,412)
淨資產總額	$ 130,003
處分日本集團之綜合持股比例	66.7%
處分日帳面價值	$ 86,712

(三十四)與非控制權益之交易

1.本集團之 eEver Technology Limited 於民國 108 年 6 月增資發行新股，本集團因而減少 26.97%股權。

2.本集團之風電光能源科技(股)公司於民國 108 年 3 月及 107 年 1 月現金增資發行新股，本集團因而增加 1.81%及減少 4.65%股權。

3.本集團之 eYs3D Microelectronics,Inc.於民國 107 年 3 月現金增資發行新股，本集團因而增加 0.36%股權。

4.本集團之聿勤科技(股)公司於民國 107 年 6 月增資發行新股，本集團因而減少 4.11%股權。

5.本集團之珒贊投資(股)公司於民國 107 年 8 月轉換其持有之 eEver Technology Limited 可轉換公司債，本集團因而增加 eEver Technology Limited 0.78%股權。

6.本集團 eCapture Technologies,Inc.於民國 107 年 2 月現金增資發行新股，本集團因而增加 0.99%股權。

上述交易對歸屬於母公司業主權益之影響如下：

	108年度	107年度
非控制權益投入現金	$ 102,601	$ 21,214
公司債轉換	-	47
非控制權益帳面金額增加	(35,890)	(22,752)
對子公司所有權益變動數	$ 66,711	($ 1,491)
資本公積增加歸屬於：		
母公司業主權益	$ 66,711	($ 1,491)

(三十五)來自籌資活動之負債之變動

	短期借款	應付短期票券	長期借款	租賃負債	存入保證金	透過損益按公允價值衡量之金融負債
108年1月1日	$ 972,902	$ 69,914	$ 2,216,593	$ 235,683	$ 14,433	$ -
籌資現金流量之變動	(441,527)	(69,914)	(58,401)	(23,661)	1,017	62,080
租賃負債利息支付數	-	-	-	(4,659)	-	-
租賃負債利息費用攤銷數	-	-	-	4,659	-	-
租賃負債新增數	-	-	-	4,369	-	-
終止租賃減少數				(379)	-	-
處分子公司轉出數	(48,921)	-	-	(21,188)	-	-
淨兌換差額	-	-	-	340	-	(2,120)
108年12月31日	$ 482,454	$ -	$ 2,158,192	$ 195,164	$ 15,450	$ 59,960

	短期借款	應付短期票券	長期借款	存入保證金
107年1月1日	$ 532,230	$ 199,847	$ 2,198,183	$ 14,734
籌資現金流量之變動	440,672	(129,933)	18,410	(301)
107年12月31日	$ 972,902	$ 69,914	$ 2,216,593	$ 14,433

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本集團之關係
旺宏電子(股)公司	該公司總經理與本公司董事長具二親等以內關係
欣銓科技(股)公司	該公司董事長與本公司董事長具二親等以內關係
全智科技(股)公司	該公司董事長與本公司董事長具二親等以內關係
光明電子(股)公司	本公司間接採權益法評價之被投資公司
英屬維京群島商杰群電子科技(股)公司台灣分公司	本公司間接採權益法評價之被投資公司
萬訊國際有限公司	本公司間接採權益法評價之被投資公司
盧超群	本公司之董事長
鄧茂松	本公司之總經理
寶璐管理顧問股份有限公司	本公司之子公司監察人(註)
彭孟瑤	本公司之子公司董事長(註)
吳炳松	本公司之子公司總經理(註)

註：民國108年10月25日本集團出售子公司-凱鈺科技(股)公司之全數持股，故自該日起已非關係人。

(二)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

	108年度	107年度
商品銷售：		
關聯企業	$ 316	$ 760
其他關係人	809	846
	$ 1,125	$ 1,606

係按一般商業條款和條件對關係人銷售。

2.進貨及加工費

	108年度	107年度
進貨及加工費:		
－關聯企業	$ 6,493	$ 8,360
－其他關係人	1,931	3,757
	$ 8,424	$ 12,117

係按一般商業條款和條件向關係人購買。

3.應收關係人款項

	108年12月31日	107年12月31日
應收票據:		
－其他關係人	$ -	$ 600
應收帳款:		
－其他關係人	-	425
其他應收款:		
－其他關係人	2,287	2,021
	$ 2,287	$ 3,046

應收票據及其他應收款主要來自出租資產，並在開立發票後約30天內收款。該應收款項並無抵押及附息。

4.應付關係人款項

	108年12月31日	107年12月31日
應付帳款:		
－關聯企業	$ 1,205	$ 1,996
－其他關係人	-	558
	$ 1,205	$ 2,554

應付關係人款項主要來自進貨及加工交易，並在驗貨後約30~120天付款。該應付款項並未計息。

5.預收款項

	108年12月31日	107年12月31日
其他關係人		
全智科技(股)公司		
－流動	$ 50,192	$ -
－非流動	70,709	-
	$ 120,901	$ -

本公司出租廠房予其他關係人，於民國108年9月簽訂增補合約，一次性預收民國108年10月至109年8月之租金$42,777。民國108年12月重新議定合約，修改租賃期間自民國109年1月1日至民國116年6月30日並新增出租範圍，約定預收租金30個月，預收租金扣除前述已預收金額後為$90,031。

6.存入保證金

	108年12月31日	107年12月31日
其他關係人		
全智科技(股)公司	$ 13,133	$ 11,997

係租賃保證金。

7.其他交易

	108年度	107年度
勞務費：		
－關聯企業	$ -	$ 15
租金收入：		
－其他關係人		
全智科技(股)公司	47,888	47,503
其他收入：		
－關聯企業	588	-
其他支出：		
－其他關係人	10	179
	$ 48,486	$ 47,697

8.財產交易

(1)民國108年度子公司晶先鋒科技(股)公司取得股東贈與之本公司之股票，交易情形如下：

					108年12月31日
交易對象	帳列項目	贈與股數	每股單價	贈與標的	帳面價值
其他關係人	庫藏股	400,000	8.85	本公司普通股	$ 3,540

(2)民國108年度其他關係人取得子公司eEver Technology Limited發行之普通股如下：

				108年度
交易對象	帳列項目	交易股數	交易標的	取得價款
其他關係人	財產交易	235,295	eEver Technology Limited普通股	$ 3,097

(3)民國107年度關係人取得子公司風電光能源科技(股)公司發行之普通股如下：

				107年度
交易對象	帳列項目	交易股數	交易標的	取得價款
其他關係人	財產交易	969,970	風電光能源科技(股)公司普通股	$ 9,700

9.其他

(1)截至民國 107 年 12 月 31 日其他關係人持有子公司發行之特別股負債皆已轉為普通股；民國 107 年 12 月 31 日尚未支付之特別股股息為$497。

(2)截至民國 107 年 12 月 31 日本公司之子公司董事長為其子公司風電光能源科技(股)公司借款作連帶保證，額度為$70,000。

(三)主要管理階層薪酬資訊

	108年度	107年度
薪資及其他短期員工福利	$ 68,784	$ 73,899
退職後福利	1,510	1,629
業務執行費用	2,157	1,490
股份基礎給付酬勞成本	3,583	3,948
總計	$ 76,034	$ 80,966

八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值 108年12月31日	帳面價值 107年12月31日	擔保用途
定期存款及履約保證金（表列按攤銷後成本衡量之金融資產-流動）	$ 5,913	$ 8,355	關稅保證及短期借款
定期存款（表列按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動）	5,480	5,480	土地租約保證
存貨	80,066	50,066	長期借款
房屋及建築物	315,845	297,403	長期借款
機器設備	-	11,517	長期借款
其他設備	72,784	97,971	短期借款
未完工程及待驗設備	-	2,481	短期借款
權益工具（表列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動）	33,565	44,200	長期借款
	$ 513,653	$ 517,473	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

承諾事項

營業租賃協議

民國 107 年度適用

1.本集團租用營業活動所需之辦公室係不可取消之營業租賃協議，大部分租賃協議可於租期結束時按市場價格續約。

不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	107年12月31日
1年以內	$ 35,367
超過1年但不超過5年	96,285
超過5年以上	111,999
總計	$ 243,651

2.本集團以營業租賃出租辦公室及設備等資產，租賃期間介於 102 至 112 年。民國 107 年度認列$51,780 之租金收入淨額為當期損益。另因不可取消合約之未來最低租賃收入總額如下：

	107年12月31日
不超過1年	$ 58,630
超過1年但不超過5年	113,360
總計	$ 171,990

或有事項

財團法人證券投資人及期貨交易人保護中心(以下簡稱投保中心)於民國 106 年 2 月間，代表前子公司凱鈺科技(股)公司投資人就該公司吳前董事長於 105 年 1 月間遭訴涉及證券交易法等法之行為，對本公司及凱鈺科技(股)公司與其它被告提起民事訴訟請求負連帶賠償責任，本案雖於民國 108 年 3 月 18 日由新竹地方法院判決駁回，投保中心仍就判決結果提出上訴，目前由高等法院承審中。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

1.本公司於民國 109 年 2 月 24 日董事會通過辦理減資彌補虧損，截至民國 108 年 12 月 31 日止，待彌補虧損為新台幣 2,175,325 仟元，擬減少資本 2,175,325 仟元，減資比率約 49.98%，此減資彌補虧損案尚待民國 109 年股東會通過。

2.依據證券交易法第 43 條之 6 第 7 項規定，私募有價證券得於股東會決議之日起一年內，分次辦理；因考量資本市場狀況，本公司於民國 109 年 2 月 24 日董事會通過,不繼續辦理民國 108 年股東常會通過之私募有價證券案。

3.本公司於民國 109 年 2 月 24 日經董事會通過，為償還銀行借款，以私募方式辦理現金增資發行普通股，私募股數以六千萬股為上限，此案尚待民國 109 年股東常會通過。

十二、其他

(一)資本管理

本集團須維持適足資本，以拓展產品線，並使銷售達經濟規模。本集團之資本管理係確保具有必要之財務資源，以支應未來一年內營運資金需求、資本支出、研究發展活動支出及債務償還等需求。

(二)金融工具

1.金融工具之種類

	108年12月31日	107年12月31日
金融資產		
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	$ 7,415	$ 5,626
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	571,188	599,180
按攤銷後成本衡量之金融資產/放款及應收款		
現金及約當現金	841,114	681,494
按攤銷後成本衡量之金融資產	77,540	81,762
應收票據(含關係人)	-	78,741
應收帳款(含關係人)	889,748	1,067,563
其他應收款	37,292	11,601
存出保證金(帳列其他非流動資產)	4,510	7,584
	$ 2,428,807	$ 2,533,551
金融負債		
透過損益按公允價值衡量之金融負債		
指定透過損益按公允價值衡量之金融負債	$ 59,960	$ -
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	482,454	972,902
應付短期票券	-	69,914
應付票據	2,290	5,404
應付帳款(含關係人)	586,232	536,730
其他應付款	184,525	254,580
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	2,158,192	2,216,593
存入保證金(帳列其他非流動負債)	15,450	14,433
	$ 3,489,103	$ 4,070,556
租賃負債	$ 195,164	$ -

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。本集團整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本集團財務狀況及財務績效之潛在不利影響。

(2)風險管理工作由本集團財務部按照董事會核准之政策執行。本集團財務部透過與集團營運單位密切合作，負責辨認、評估與降低財務風險，針對特定範圍與事項訂有書面政策，例如衍生性金融工具之使用。

3.重大財務風險之性質及程度

(1)市場風險

匯率風險

A.合併個體暴露於非以各該合併個體之功能性貨幣計價之營業活動所產生之匯率風險。集團企業之功能性貨幣包含新台幣、美金、人民幣、日幣等。該等交易主要之計價貨幣有新台幣、美元、人民幣、港幣、日幣等。此外合併個體係依據各幣別資金需求及外幣資產及負債淨部位，進行自然避險，再依照市場外匯狀況，將暴險部位進行避險。

B.當發生短期外幣計價之貨幣性資產及負債不平衡時，合併個體係藉由以即時匯率買進或賣出外幣，以確保淨暴險保持在可接受之水準。

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等)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

	108年12月31日		
(外幣:功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額(新台幣)
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 45,667	29.980	$ 1,369,097
人民幣：新台幣	346	4.305	1,490
日幣：新台幣	3,692	0.2760	1,019
非貨幣性項目			
美金：新台幣	69,178	29.980	2,073,961
日幣：新台幣	19,373	0.2760	5,347
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	19,678	29.980	589,946

(外幣:功能性貨幣)	107年12月31日 外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 39,267	30.715	$ 1,206,086
人民幣：新台幣	1,371	4.472	6,131
日幣：新台幣	29,348	0.2782	8,165
非貨幣性項目			
美金：新台幣	69,610	30.715	2,138,057
日幣：新台幣	20,374	0.2782	5,668
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	18,129	30.715	556,832

D.本集團具重大影響之貨幣性項目於民國108年及107年度之未實現兌換利益(損失)彙總金額分別為($14,159)及($3,632)。

本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

(外幣:功能性貨幣)	108年度 敏感度分析		
金融資產	變動幅度	損益影響	影響其他綜合損益
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 13,691	$ -
人民幣：新台幣	1%	15	-
日幣：新台幣	1%	10	-
非貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	-	20,740
日幣：新台幣	1%	-	53
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	5,899	-

	107年度		
	敏感度分析		
(外幣:功能性貨幣)	變動幅度	損益影響	影響其他綜合損益
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 12,061	$ -
人民幣：新台幣	1%	61	-
日幣：新台幣	1%	82	-
非貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	-	10,657
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	5,568	-

價格風險

A.本集團暴露於價格風險的權益工具，係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。

B.本集團投資於國內外上市櫃及未上市櫃之權益工具，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 5%或下跌 5%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國 108 年及 107 年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失將分別增加或減少$371 及$281；對民國 108 年及 107 年 12 月 31 日其他綜合損益之影響因分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產之權益工具之利益或損失將分別增加或減少$28,559 及$29,959。

現金流量及公允價值利率風險

A.本集團之利率風險來自按浮動利率發行之銀行定期存款、超過三個月以上之定期存款(民國 107 年 1 月 1 日後帳列按攤銷後成本衡量之金融資產)及長期借款。按浮動利率發行之借款使本集團承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。於民國 108 年及 107 年度，本集團按浮動利率計算之借款係以新台幣及美金等計價。

B.於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日，若借款利率增加 0.25%或減少 0.25%，在所有其他因素維持不變之情況下，民國 108 年及 107 年度之稅後淨利將分別減少或增加$4,175 及$5,341。主要係因浮動利率借款導致利息費用增加或減少。

C.於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日，若新台幣定期存款及超過三個月以上之定期存款(民國 107 年 1 月 1 日後帳列按攤銷後成本衡量之金融資產)利率增加 0.25%或減少 0.25%，在所有其他因素維持不變之情況下，民國 108 年及 107 年度之稅後淨利影響微小，

主要係因浮動利率定期存款導致利息收入增加或減少。

(2)信用風險

A.本集團信用風險主要係交易對象無法履行合約義務而產生財務損失之風險。集團內各營運個體之信用風險管理政策分述如下：

(A)訂有相關程序監督管理並降低應收帳款之信用風險，但並無法保證該程序可以完全有效排除信用風險且避免損失，在經濟環境惡化之情況下，此類信用風險暴險程度將增加。

(B)本集團定期根據市場狀況及履約交易對象之信用狀況，監控及檢視其信用額度，並即時調整以管理信用風險。本集團僅與信用評等良好之銀行及金融機構往來，故不預期將因此承受信用風險。

(C)主要信用風險來自存放於銀行與金融機構之存款、應收款項。

B.本集團對合約約定視為違約情況之說明如下:當合約款項預期可能無法收回須轉列催收款時，視為已發生違約。

C.本集團按客戶評等之特性將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以損失率法為基礎估計預期信用損失。

D.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。

E.本集團考量未來前瞻性資訊調整按特定期間之歷史及現時資訊所建立之損失率，用以估計應收帳款及應收租賃款之備抵損失，民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之損失率法如下：

	應收帳款及票據	
108年12月31日	個別	群組
預期損失率	100%	0.16%-8.89%
帳面價值總額	$ 92,427	$ 944,020
備抵損失	$ 92,427	$ 54,272

	應收帳款及票據		應收租賃款
107年12月31日	個別	群組	個別
預期損失率	39.62%-100%	0.2%-22.02%	0.001%-100%
帳面價值總額	$ 134,546	$ 1,160,465	$ 12,655
備抵損失	$ 114,894	$ 33,813	$ 8,205

F.本集團採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	108年	
	應收帳款及票據	應收租賃款
1月1日	$ 148,707	$ 8,205
提列減損損失	-	4,250
因無法收回而沖銷之款項	(1,988)	-
處分子公司轉出數	(20)	(12,455)
12月31日	$ 146,699	$ -

	107年	
	應收帳款	應收租賃款
1月1日	$ 12,693	$ -
追溯適用IFRS 9影響數	-	-
提列減損損失	136,014	8,205
12月31日	$ 148,707	$ 8,205

G.在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團應收帳款、應收票據及應收租賃款於民國108年及107年12月31日信用風險之最大暴險金額為$889,748及$1,150,754。

H.本集團民國108及107年12月31日持有作為應收帳款及應收租賃款擔保之擔保品為信用狀、本票及支票，其面額分別為$1,095,055；$1,286,708及$52,000。

(3)流動性風險

A.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未來一年內之營運需求。

B.下表係本集團之非衍生金融負債按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析；衍生金融負債係依據資產負債表日至預期到期日之剩餘期間進行分析。

非衍生金融負債：

108年12月31日	1年內	1至5年內	5年以上
短期借款	$ 486,113	$ -	$ -
應付票據	2,290	-	-
應付帳款(含關係人)	586,232	-	-
其他應付款	184,525	-	-
租賃負債	26,796	67,670	148,406
一年內到期之長期負債	533,945	-	-
長期借款	-	1,682,431	-
存入保證金	-	15,450	-

非衍生金融負債：

107年12月31日	1年內	1至5年內	5年以上
短期借款	$ 978,214	$ -	$ -
應付短期票券	69,914	-	-
應付票據	5,404		
應付帳款(含關係人)	536,730	-	-
其他應付款	254,580	-	-
一年內到期之長期負債	139,008	-	-
長期借款	-	2,173,486	9,889
存入保證金	-	14,433	-

(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。本集團投資之分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及備供出售金融資產之上市櫃股票的公允價值等皆屬之。

   第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。本集團投資之無活絡市場之權益工具投資皆屬之。

2. 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、其他應收款、短期借款、應付票據、應付帳款、其他應付款、租賃負債及長期借款的帳面價值係公允價值之合理近似值。

3.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：

108年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券及混合工具	$ 4,018	$ -	$ 3,397	$ 7,415
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	116,136	-	455,052	571,188
合計	$ 120,154	$ -	$ 458,449	$ 578,603
負債				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
到期強制轉換公司債	$ -	$ -	$ 59,960	$ 59,960

107年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券及混合工具	$ 3,804	$ -	$ 1,822	$ 5,626
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	104,428	-	494,752	599,180
合計	$ 108,232	$ -	$ 496,574	$ 604,806

4.本集團用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

(1)本集團採用市場報價作為公允價值輸入值(即第一等級)者，依工具之特性分列如下：

上市(櫃)公司股票
市場報價
收盤價

(2)當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，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。

(3)本集團將信用風險評價調整納入金融工具及非金融工具公允價值計算考量，以分別反映交易對手信用風險及本集團信用品質。

5.民國108年及107年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

6.如一項或多項重大參數並非依可觀察市場資料取得，則該金融工具係屬於第三等級。

7.下表列示民國108年及107年度第三等級之變動：

	權益證券	
	108年	107年
1月1日	$ 496,574	$ 566,092
認列於當期損益之利益或損失	33	287
認列於其他綜合損益之利益或損失	(892)	(15,660)
本期取得	4,419	8,140
本期處分	(16,248)	(68,183)
減資退回股款	(8,234)	-
轉列第一等級	(7,030)	-
處分子公司影響	(6,249)	-
匯率影響數	(3,924)	5,898
12月31日	$ 458,449	$ 496,574

8.民國108年度因轉投資標的元翎精密工業(股)公司自民國108年3月7日起掛牌上市，可取得市場報價，故轉列第一等級。民國107年度無自第三等級轉入及轉出之情形。

9.本集團對於公允價值採用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、進行回溯測試、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。

10.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及敏感度分析說明如下：

	108年12月31日 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
非衍生權益工具：					
非上市櫃公司股票	$ 213,113	市價法	缺乏市場流通性折價	15%~60%	缺乏市場流通性折價
	54,023	現金流量折現法	加權平均資金成本、長期營收成長率	3.88%~6.8%	長期營收成長率愈高，公允價值愈高；加權平均資金成本愈高，公允價值愈低
創投公司股票	203,114	淨資產價值	淨資產價值	10%	淨資產價值愈高，公允價值愈高

	107年12月31日公允價值	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
非衍生權益工具：					
非上市櫃公司股票	$ 248,271	市價法	缺乏市場流通性折價	10%~60%	缺乏市場流通性折價
	86,359	現金流量折現法	加權平均資金成本、長期營收成長率	3.88%~6.8%	長期營收成長率愈高，公允價值愈高；加權平均資金成本愈高，公允價值愈低
創投公司股票	166,409	淨資產價值	淨資產價值	10%	淨資產價值愈高，公允價值愈高

11. 本集團經審慎評估選擇採用之評價模型及評價參數，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，若評價參數變動，則對本期損益或其他綜合損益之影響如下：

			108年12月31日			
			認列於損益	認列於其他綜合損益		
	輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產						
權益工具	缺乏市場流通性折價、加權平均資金成本及長期營收成長率。	± 1%	$ -	$ -	$ 4,695	($ 4,695)

			107年12月31日			
			認列於損益	認列於其他綜合損益		
	輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產						
權益工具	缺乏市場流通性折價、加權平均資金成本及長期營收成長率。	± 1%	$ -	$ -	$ 5,423	($ 5,445)

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：無。

5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。

9.從事衍生工具交易：請詳附註六(二)。

10.母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表四。

(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)：請詳附表五。

(三)大陸投資資訊

1.基本資料：請詳附表六。

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：本集團於民國 108 年度支付佣金支出及勞務費予富聿邦電子(深圳)有限公司及金凱裕電子(深圳)(註)有限公司及前述款項至民國 108 年 12 月 31 日尚未支付金額(帳列「其他應付款」)明細如下：

	富聿邦電子(深圳)有限公司	金凱裕電子(深圳)有限公司(截至民國108年10月25日處分日之資訊)
佣金支出	$ 10,136	$ -
勞務費	$ 14,591	$ 2,160
其他應付款	$ 6,231	$ -

註:民國 108 年 10 月 25 日本公司出售凱鈺科技(股)公司之全數持股，該公司及其子公司已非本公司之子、孫公司。

十四、營運部門資訊

(一)一般性資訊

本集團係以各合併個體之角度管理公司業務，本公司及子公司凱鈺科技(股)公司(截至處分日民國 108 年 10 月 25 日前)之主要業務為各種積體電路設計及產製。

(二)部門資訊

營運部門之會計政策與附註四所述重要會計政策彙總說明並無重大不一致，本公司營運部門損益係以稅前損益衡量。

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

民國 108 年度

	鈺創科技(股)公司及其他子公司	凱鈺集團(截至民國108年10月25日處分日之資訊)	調整及沖銷	合併
外部客戶之收入	$ 3,578,789	$ 102,679	$ -	$ 3,681,468
部門間收入	$ 196,601	$ -	($ 196,601)	$ -
部門損益	($ 620,814)	($ 38,106)	$ 136,874	($ 522,046)

民國 108 年 12 月 31 日

	鈺創科技(股)公司及其他子公司	凱鈺集團	調整及沖銷	合併
部門資產	$ 7,758,576	$ -	($ 1,545,898)	$ 6,212,678
部門負債	($ 4,123,683)	$ -	$ 243,237	($ 3,880,446)

民國 107 年度

	鈺創科技(股)公司及其他子公司	凱鈺集團	調整及沖銷	合併
外部客戶之收入	$ 4,702,518	$ 137,643	$ -	$ 4,840,161
部門間收入	$ 342,131	$ -	($ 342,131)	$ -
部門損益	($ 810,622)	($ 76,414)	$ 212,694	($ 674,342)

民國 107 年 12 月 31 日

	鈺創科技(股)公司及其他子公司	凱鈺集團	調整及沖銷	合併
部門資產	$ 8,196,369	$ 402,647	($ 1,641,735)	$ 6,957,281
部門負債	($ 4,149,013)	($ 164,049)	$ 189,801	($ 4,123,261)

(三)部門損益之調節資訊

部門間之銷售係按公允交易原則進行。向主要營運決策者呈報之外部收入，與損益表內之收入採用一致之衡量方式。繼續營業部門損益調節如下：

民國 108 年度

	鈺創科技(股)公司及其他子公司	凱鈺集團(截至民國108年10月25日處分日之資訊)	調整及沖銷	合併
部門損益	($ 620,814)	($ 38,106)	$ 136,874	($ 522,046)
部門損益包含：				
利息收入	7,804	69	(2,250)	5,623
利息費用	(74,714)	(3,401)	1,506	(76,609)
折舊費用	(275,810)	(12,375)	19,097	(269,088)
攤銷費用	(67,896)	(3,962)	14,267	(57,591)
採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	(155,977)	3,249	162,403	9,675

本集團採用國際財務報導準則第 16 號「租賃」對民國 108 年度之部門資訊影響如下：

民國 108 年度

	鈺創科技(股)公司及其他子公司	凱鈺集團(截至民國108年10月25日處分日之資訊)	調整及沖銷	合併
折舊費用增加	($ 24,771)	($ 3,202)	$ 1,102	($ 26,871)
利息費用增加	($ 4,190)	($ 570)	$ 101	($ 4,659)
部門資產增加	$ 192,681	$ -	$ -	$ 192,681
部門負債增加	($ 195,164)	$ -	$ -	($ 195,164)

民國 107 年度

	鈺創科技(股)公司及其他子公司	凱鈺集團	調整及沖銷	合併
部門損益	($ 810,622)	($ 76,414)	$ 212,694	($ 674,342)
部門損益包含：				
利息收入	9,351	172	(4,185)	5,338
利息費用	(69,536)	(2,772)	4,185	(68,123)
折舊費用	(232,868)	(12,355)	(7,854)	(253,077)
攤銷費用	(50,152)	(4,177)	(5,763)	(60,092)
採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	(179,032)	5,197	211,904	38,069

(四)產品別及勞務別之資訊

外部客戶收入主要來自積體電路之設計、產製及測試，收入明細組成如下：

	108年度	107年度
銷貨收入	$ 3,637,198	$ 4,754,223
測試收入	22,812	66,832
其他營業收入	21,458	19,106
合計	$ 3,681,468	$ 4,840,161

(五)地區別資訊

本公司及子公司民國 108 年及 107 年度地區別資訊如下：

	108年度		107年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
台灣	$ 1,468,696	$ 1,029,461	$ 2,244,883	$ 1,018,040
香港	1,401,274	8,492	1,357,235	878
中國大陸	104,348	277	334,937	414
其他	707,150	651	903,106	236,596
合計	$ 3,681,468	$ 1,038,881	$ 4,840,161	$ 1,255,928

(六)重要客戶資訊

本公司及子公司民國 108 年及 107 年度重要客戶資訊如下：

	108年度			107年度	
	收入	部門		收入	部門
TMAR	$ 376,340	本集團	FOTC	$ 279,982	本集團

鈺創科技股份有限公司
資金貸與他人
民國108年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

編號（註1）	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目（註2）	是否為關係人	本期最高金額（註3）	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質（註2）	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品(註4) 名稱	擔保品(註4) 價值	對個別對象資金貸與限額（註3）	資金貸與總限額（註3）	備註
0	鈺創科技(股)公司	凱鈺科技(股)公司	其他應收款-關係人-其他	否	$ 112,000	$ -	$ -	3.09%-3.74%	短期融通資金之必要者	$ -	營運週轉	$ -	-	$ -	$ 460,043	$ 920,086	

註1：編號欄之說明如下：
(1).發行人填0。
(2).被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：資金貸與性質填寫方法如下:
(1)有業務往來者請填1
(2)有短期融通必要者請填2

註3:本公司資金貸與他人之總限額不得超過貸放當時本公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之百分之四十。有短期融通資金之必要公司或行號，個別貸與金額不得超過貸放當時本公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值百分之二十。
與本公司有業務往來之公司或行號，個別貸與金額不得超過雙方間業務往來金額為限；所謂業務往來金額係指最近一年度或當年度截至資金貸與時雙方之進貨或銷貨金額孰高者。

註4:民國108年8月9日前之資金貸與以GTBF股票4,000仟股擔保。

說明:本公司於民國108年10月25日處分凱鈺科技(股)公司後，凱鈺科技(股)公司因不具本公司之子公司之身份，已註銷其資金貸與之額度。

鈺創科技股份有限公司

為他人背書保證

民國108年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

編號（註1）	背書保證者公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	被背書保證對象 關係（註1）	對單一企業背書保證限額（註2）	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（註3）	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
1	風電光能源科技(股)公司	凱興能源(股)公司	2	$ 76,894	$ 3,226	$ -	$ -	$ -	0.00%	$ 153,788	N	N	N	

註1：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：

(1).有業務關係之公司。

(2).直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。

(3).母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。

(4).對於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。

(5).基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。

(6).因共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司

註2：風電光能源科技(股)公司及其子公司整體得對單一企業背書保證之金額以不超過風電光能源科技(股)公司最近期財務報表淨值百分之百為限。同時不得超過凱鈺科技(股)公司淨值百分之五十。

註3：風電光能源科技(股)公司及其子公司整體得背書保證之金額以不超過風電光能源科技(股)公司最近期財務報表淨值百分之二百為限。同時不得超過凱鈺科技(股)公司淨值百分之百。

說明:本公司於民國108年10月25日處分凱鈺科技(股)公司後，風電光能源科技(股)公司已非本公司之孫公司。

鈺創科技股份有限公司
期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）
民國108年12月31日

附表三

單位：新台幣仟元
（除特別註明者外）

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
					股　數	帳面金額	持股比例	公允價值	
Plusway Corp.	債券	PLSense Ltd.可轉換公司債	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	3,397	-	3,397	
Kinglord Corp.	股票	威剛科技(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	22,637	1,557	-	1,557	
肆聿投資(股)公司	股票	旺宏電子(股)公司	該公司總經理與本公司董事長具二親等以內關係	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	15,840	589	-	589	
肆贊投資(股)公司	股票	華東科技(股)公司	持有之公司擔任該公司法人董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	10,000	117	-	117	
肆贊投資(股)公司	股票	華邦電子(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,000	19	-	19	
肆贊投資(股)公司	股票	晶豪科技(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,121	83	-	83	
肆贊投資(股)公司	股票	健和興端子股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	10,000	495	-	495	
肆贊投資(股)公司	股票	紘康科技(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	22,000	656	-	656	
肆贊投資(股)公司	股票	桂盟國際股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	3,315	355	-	355	
肆贊投資(股)公司	股票	茂德科技(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	6	-	-	-	
肆贊投資(股)公司	股票	台驊國際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	6,099	147	-	147	
Kinglord Corp.	債券	eYs3D Microelectronics,Inc.強制可轉換公司債	兄弟公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	7,495	-	7,495	
Etron Technology (HK) Limited	債券	eYs3D Microelectronics,Inc.強制可轉換公司債	兄弟公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	22,485	-	22,485	
Creative Ally Limited	股票	MedicusTek International 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	1,010,101	16,656	1.33%	16,656	
Etron Technology (HK) Limited	股票	上海華芯創投企業	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	49,347	1.52%	49,347	
Etron Technology (HK) Limited	股票	China Walden Venture Investments II,L.P.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	87,568	2.64%	87,568	
Kinglord Corp.	股票	Senti Bioscience	該公司董事長與本公司董事長具二親等以內關係	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	211,933	8,872	0.53%	8,872	
Kinglord Corp.	股票	PERSONAL GENOMICS, 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	741,926	22,503	1.86%	22,503	

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
					股　數	帳面金額	持股比例	公允價值	
Plusway Corp.	股票	PERSONAL GENOMICS, 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	594,790	22,902	1.49%	22,902	
肆聿投資(股)公司	股票	豐宏科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,872,234	57,000	19.54%	57,000	
肆聿投資(股)公司	股票	鈺橋半導體股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,375,000	16,500	6.28%	16,500	
肆聿投資(股)公司	股票	群鑫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	6,000,000	48,745	11.19%	48,745	
肆聿投資(股)公司	股票	群陽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	50,400	529	7.38%	529	
肆聿投資(股)公司	股票	瑞峰半導體股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,780,000	29,551	2.37%	29,551	
肆聿投資(股)公司	股票	高平磊晶科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	42,742	430	0.11%	430	
肆聿投資(股)公司	股票	欣銓科技股份有限公司	該公司董事長與本公司董事長具二等親以內關係	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,712,457	114,529	0.76%	114,529	
肆聿投資(股)公司	股票	安慶創新投資股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,000,000	14,860	4.33%	14,860	
肆聿投資(股)公司	股票	元翎精密工業股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	38,000	1,607	0.02%	1,607	
肆贊投資(股)公司	股票	鈺橋半導體(股)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	1,738,970	20,868	7.94%	20,868	
肆贊投資(股)公司	股票	大椽(股)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	78,750	319	0.42%	319	
鈺創科技(股)公司	股票	UNRE AI 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	1,482	29,980	14.82%	29,980	
鈺創科技(股)公司	股票	PLSense 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	14,611	28,422	10.64%	28,422	
鈺創科技(股)公司	特別股	豐宏科技股份有限公司	無	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	4,200,000	63,000	-	63,000	
晶先鋒科技(股)公司	股票	鈺創科技(股)公司	母孫公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	400,000	4,320	0.092%	4,320	註

註：帳列庫藏股

鈺創科技股份有限公司

母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國108年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元
（除特別註明者外）

編號（註1）	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註2）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件(註4)	佔合併總營收或總資產之比率（註3）
0	鈺創科技(股)公司	聿勤科技(股)公司	1	加工費	$ 1,089	-	0.03%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology America, Inc.	1	勞務費	44,082	-	1.20%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology America, Inc.	1	佣金支出	4,954	-	0.13%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology America, Inc.	1	其他應付費用	2,258	-	0.04%
0	鈺創科技(股)公司	Anzon Corporation	1	佣金支出	1,914	-	0.05%
0	鈺創科技(股)公司	Anzon Corporation	1	勞務費	2,333	-	0.06%
0	鈺創科技(股)公司	Anzon Corporation	1	其他應付費用	2,691	-	0.04%
0	鈺創科技(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	1	佣金支出	10,136	-	0.28%
0	鈺創科技(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	1	勞務費	5,673	-	0.15%
0	鈺創科技(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	1	其他應付費用	4,456	-	0.07%
0	鈺創科技(股)公司	凱鈺科技(股)公司(註5)	1	利息收入	1,212		0.03%
0	鈺創科技(股)公司	凱鈺科技(股)公司(註5)	1	支援服務收入	1,022	-	0.03%
0	鈺創科技(股)公司	凱鈺科技(股)公司(註5)	1	其他收益	2,387		0.06%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology (HK) Limited	1	進出口費用	1,113	-	0.03%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology (HK) Limited	1	銷貨收入	97,350	-	2.64%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology (HK) Limited	1	應收帳款	75,727	-	1.22%
0	鈺創科技(股)公司	鈺群科技(股)公司	1	其他應收款	8,002	-	0.13%
0	鈺創科技(股)公司	鈺群科技(股)公司	1	其他收益	19,387	-	0.53%
0	鈺創科技(股)公司	鈺群科技(股)公司	1	支援服務費用	2,354	-	0.06%
0	鈺創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	勞務費	2,486	-	0.07%
0	鈺創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	支援服務收入	8,640	-	0.23%
0	鈺創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	其他應收款	14,424	-	0.23%
0	鈺創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	其他收益	21,196	-	0.58%
0	鈺創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	銷貨成本	2,460	-	0.07%
0	鈺創科技(股)公司	Insignis Technology Corporation	1	銷貨收入	9,745	-	0.26%
0	鈺創科技(股)公司	Insignis Technology Corporation	1	應收帳款	2,794	-	0.04%

				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（註2）	科目	金額	交易條件(註4)	佔合併總營收或總資產之比率（註3）
1	鈺立微電子(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	3	勞務費	4,728	-	0.13%
1	鈺立微電子(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	3	其他應付費用	1,031	-	0.02%
1	鈺立微電子(股)公司	Etron Technology America, Inc.	3	勞務費	11,289	-	0.31%
2	鈺群科技(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	3	勞務費	4,190	-	0.11%
3	風電光能源科技(股)公司	凱興能源科技(股)公司(註5)	3	銷貨收入	70,544	-	1.92%
3	風電光能源科技(股)公司	凱興能源科技(股)公司(註5)	3	銷貨成本	55,294	-	1.50%
4	珹聿投資(股)公司	Triumph Technology Corp. Ltd.(註5)	3	採用權益法之長期股權投資	77,215	-	1.24%
5	eYs3D Microelectronics, Inc.	Kinglord Corp.	3	透過損益按公允價值衡量之金融負債	7,495	-	0.12%
5	eYs3D Microelectronics, Inc.	Etron Technology (HK) Limited	3	透過損益按公允價值衡量之金融負債	22,485	-	0.36%

註1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

(1).母公司填0。

(2).子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可(若係母子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露)：

(1).母公司對子公司。

(2).子公司對母公司。

(3).子公司對子公司。

註3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註4：母子公司間銷貨之交易價格與收款條件與一般銷貨並無重大差異，其餘交易因無相關同類交易可循，其交易條件由雙方協商決定。

註5：係截至處分日民國108年10月25日之資訊。

說明:本公司於民國108年10月25日處分凱鈺科技(股)公司後，凱鈺科技(股)公司、金凱裕電子(深圳)有限公司、風電光能源科技(股)公司、凱興能源科技(股)公司及Triumph Technology Corp. Ltd.已非本公司之子公司及孫公司。

鈺創科技股份有限公司
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）
民國108年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元
（除特別註明者外）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
鈺創科技(股)公司	聿勤科技(股)公司	台灣	高頻率或高功率之射頻、類比、數位混合元件測試服務	$ 112,098	$ 112,098	3,825,274	93.57	$ 5,315	($ 16,894)	($ 15,807)	子公司
鈺創科技(股)公司	Kinglord Corp.	英屬維京群島	一般投資事業	853,849	853,849	25,458	100.00	236,042	11,090	11,090	子公司
鈺創科技(股)公司	Plusway Corp.	英屬維京群島	一般投資事業	521,077	521,077	12,055	100.00	175,528	5,037	5,037	子公司
鈺創科技(股)公司	聿聿投資(股)公司	台灣	對生產事業及服務業之投資	57,796	19,024	13,183,000	100.00	352,186	530	530	子公司
鈺創科技(股)公司	聿贊投資(股)公司	台灣	一般投資事業	188,512	188,512	18,000,000	100.00	78,034	(25,058)	(25,058)	子公司
鈺創科技(股)公司	Intercosmos Group Limited	英屬維京群島	一般投資事業	363,158	363,158	11,250	100.00	399,809	21,732	21,732	子公司
鈺創科技(股)公司	凱鈺科技(股)公司	台灣	研究、開發、生產、製造及銷售積體電路晶片及零組件並提供技術及諮詢顧問	-	564,826	-	-	-	(29,634)	(26,351)	註4
鈺創科技(股)公司	Creative Ally Limited	英屬維京群島	一般投資事業	97,267	97,267	3,200	100.00	25,343	(9,709)	(9,709)	子公司
鈺創科技(股)公司	日日新半導體架構(股)公司	台灣	電子零組件製造業	3,000	3,000	300,000	100.00	373	(34)	(34)	子公司
鈺創科技(股)公司	NetVinci, Inc.	開曼群島	一般投資事業	38	38	761,206	4.58	743	(327)	(11)	轉投資公司
鈺創科技(股)公司	eCapture Technologies, Inc.	美國	電子產品之設計及銷售、銷售代理	52	52	1,666,667	15.46	(89)	(682)	(105)	子公司、註1
鈺創科技(股)公司	eCapture Ltd. Co.	開曼群島	一般投資事業	31,051	31,051	11,666,667	100.00	2,472	(1,122)	(1,122)	子公司
鈺創科技(股)公司	Insignis Technology, Inc.	開曼群島	一般投資事業	58,986	54,367	24,000,000	100.00	2,627	(8,926)	(8,926)	子公司
鈺創科技(股)公司	eEver Technology Limited	開曼群島	一般投資事業	44,857	44,857	14,250,001	50.42	53,818	(27,951)	(16,496)	子公司
鈺創科技(股)公司	eYs3D Microelectronics,Inc.	開曼群島	一般投資事業	139,047	139,047	25,765,272	83.93	(55,595)	(95,735)	(80,858)	子公司
鈺創科技(股)公司	帝澗智慧科技(股)公司	台灣	電子零組件製造業	4,500	-	450,000	100.00	4,500	-	-	子公司、註5
聿聿投資(股)公司	凱鈺科技(股)公司	台灣	研究、開發、生產、製造及銷售積體電路晶片及零組件並提供技術及諮詢顧問	-	128,175	-	-	-	(29,634)	(560)	註4
聿聿投資(股)公司	光明電子(股)公司	台灣	IC設計製造業	10,758	10,758	974,000	29.88	208	(70)	(19)	子公司之轉投資公司
聿聿投資(股)公司	晶先鋒科技(股)公司	台灣	電子零組件製造業	2,000	2,000	200,000	100.00	3,137	(1,555)	(1,555)	孫公司
聿聿投資(股)公司	風電光能源科技(股)公司	台灣	再生能源發電設備及技術服務業	26,000	26,000	2,077,148	14.52	2,660	(84,458)	(10,148)	註4、子公司之轉投資公司
聿聿投資(股)公司	邁恆磁電子(股)公司	台灣	電子零組件製造業	93	93	10,000	100.00	87	-	-	孫公司
聿聿投資(股)公司	Great Team Backend Foundry,Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	77,215	-	4,600,000	5.08	72,663	99,400	1,433	子公司之轉投資公司
聿贊投資(股)公司	凱鈺科技(股)公司	台灣	研究、開發、生產、製造及銷售積體電路晶片及零組件並提供技術及諮詢顧問	-	41,500	-	-	-	(29,634)	(307)	註4
聿贊投資(股)公司	風電光能源科技(股)公司	台灣	再生能源發電設備及技術服務業	40,391	31,391	3,407,829	23.81	4,361	(84,458)	(16,640)	註4、子公司之轉投資公司
聿贊投資(股)公司	eEver Technology Limited	開曼群島	一般投資事業	58,969	58,969	5,838,680	20.66	22,051	(27,951)	(6,759)	子公司

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
Kinglord Corp.	Etron Technology America, Inc.	美國	積體電路買賣業	168,488	172,618	47,666,666	100.00	8,397	(491)	(491)	孫公司
Kinglord Corp.	Anzon Technology, Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	10,823	11,088	1,681,000	70.85	3,826	(284)	(189)	孫公司
Kinglord Corp.	Etron Technology (HK) Limited	香港	積體電路買賣業	143,904	147,432	37,440,000	100.00	179,969	10,847	10,847	孫公司
Anzon Technology, Inc.	Anzon Corporation	日本	銷售代理	16,955	17,371	185	100.00	5,347	(284)	(284)	曾孫公司
Intercosmos Group Limited	Grandsino Technology Limited	英屬維京群島	一般投資事業	304,147	311,604	10,145	100.00	389,147	24,043	24,043	孫公司
Intercosmos Group Limited	Fullboom International Limited	薩摩亞	一般投資事業	31,479	32,251	1,050,000	100.00	9,486	(2,272)	(2,272)	孫公司
Grandsino Technology Limited	Great Team Backend Foundry, Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	302,634	310,053	21,631,918	26.08	387,835	99,400	24,025	孫公司之轉投資公司
Plusway Corp.	Great Team Backend Foundry, Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	149,900	153,575	5,818,181	8.60	149,557	99,400	7,920	子公司之轉投資公司
Plusway Corp.	eYs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	一般投資事業	8,777	8,992	887,121	2.89	(1,825)	(95,735)	(2,767)	子公司
Creative Ally Limited	NetVinci, Inc.	開曼群島	一般投資事業	38,954	39,540	8,835,398	53.17	8,621	(327)	(133)	子公司之轉投資公司
Creative Ally Limited	eCapture Technologies, Inc.	美國	電子產品的設計及銷售、銷售代理	26,083	26,722	8,700,000	80.68	(465)	(682)	(550)	子公司、註1
eCapture Ltd. Co.	eCapture Co. Limited	香港	電子產品的開發及行銷、銷售	28,481	29,179	950,000	100.00	1,585	(956)	(956)	孫公司
Insignis Technology, Inc.	Insignis Technology Corporation	美國	電子零組件買賣業	55,913	52,676	1,865,000	100.00	2,168	(8,711)	(8,711)	孫公司
Insignis Technology, Inc.	Insignis Technology Limited	香港	電子產品的開發及行銷、銷售	300	307	10,000	100.00	248	(42)	(42)	孫公司
eEver Technology Limited	鈺群科技(股)公司	台灣	電子零組件買賣業	156,953	101,738	25,700,000	100.00	69,095	(27,653)	(27,653)	孫公司
eYs3D Microelectrions, Inc.	鈺立微電子(股)公司	台灣	電子零組件買賣業	255,104	187,285	37,300,000	100.00	14,099	(92,075)	(92,705)	孫公司
凱鈺科技(股)公司	風電光能源科技(股)公司	台灣	再生能源發電設備及技術服務業	-	71,366	-	-	-	(84,458)	(6,875)	註4、子公司之轉投資公司
凱鈺科技(股)公司	Triumph Technology Corp. Ltd.	塞席爾	一般投資事業	-	56,818	-	-	-	2,696	2,696	註4
Triumph Technology Corp. Ltd.	Great Team Backend Foundry, Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	-	38,661	-	-	-	74,349	3,248	註2、註4
Triumph Technology Corp. Ltd.	TM Technology (HK), Inc.	塞席爾	一般投資事業	-	16,893	-	-	-	(7,806)	(7,806)	註4
風電光能源科技(股)公司	凱興能源股份有限公司	台灣	再生能源發電設備及技術服務業	-	1,500	-	-	-	277	277	註4
風電光能源科技(股)公司	天磊能源股份有限公司	台灣	再生能源發電設備及技術服務業	-	1,500	-	-	-	(492)	(492)	註4
風電光能源科技(股)公司	致聖能源股份有限公司	台灣	再生能源發電設備及技術服務業	-	1,500	-	-	-	(486)	(486)	註4
風電光能源科技(股)公司	先鋒能源股份有限公司	台灣	再生能源發電設備及技術服務業	-	100	-	-	-	(20)	(20)	註3、註4

註1：eCapture Technologies, Inc.於民國108 年9月6日通過董事會決議辦理清算程序，刻正進行中。
註2：Triumph Technology Corp. Ltd.持有之Great Team Backend Foundry, Inc.於民國108年第三季全數出售予本集團之子公司瑾聿投資(股)公司。
註3：先鋒能源股份有限公司於民國108年3月11日已經主管機關核准解散。
註4：本公司於民國108年10月25日處分凱鈺科技(股)公司後，該公司及其子公司已非本公司之子、孫公司。
註5：本公司於民國108年12月投入股款(帳列預付投資款)，惟該公司之設立登記至民國109年1月21日始核准。

鈺創科技股份有限公司
大陸投資資訊－基本資料
民國108年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣仟元
（除特別註明者外）

1.基本資料

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1）	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益（註2）	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益	備註
					匯出	收回							
杰群電子科技(東莞)有限公司	其他電晶體	$ 2,622,756	2	$ 473,039	$ 77,215	$ -	$ 550,254	$ 77,182	39.76%	$ 31,850	$ 1,159,441	$ -	註3、註4、註5
富聿邦電子(深圳)有限公司	電子零組件產品的批發及國際貿易	$ 29,980	2	32,285	-	-	32,285	(2,228)	100.00%	(2,228)	8,449	-	註6
上海華芯創業投資企業	新創事業之投資	$ 38,697	2	572	-	-	572	-	1.52%	-	49,347	13,151	註7
CHINA WALDEN VENTURE INVESTMENTS II, L.P.	新創事業之投資	$ 2,993,775	2	86,498	2,967	-	89,465	-	2.64%	-	87,568	-	註7

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：
(1).直接赴大陸地區從事投資
(2).透過第三地區公司再投資大陸
(3).其他方式
註2：投資損益之認列係依各該公司同期間經會計師查核之財務報告所編製。
註3：透過珅聿投資之Great Team Backend Foundry Inc. 所投資。
註4：透過 Intercosmos Group Limited 轉投資 Grandsino Technology Limited，再由 Grandsino Technology Limited 轉投資 Great Team Backend Foundry Inc. 所投資。
註5：透過 Plusway Corp. 投資之 Great Team Backend Foundry Inc. 所投資。
註6：透過 Intercosmos Group Limited 轉投資之 Fullboom International Limited 所投資。
註7：透過 Kinglord Corp. 轉投資之 Etron Technology (HK) Limited 所投資。

2.轉投資大陸地區限額：

公司名稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
鈺創科技股份有限公司	$ 672,576	$ 728,064	$ 1,399,339

pwc 資誠

會計師查核報告

(109)財審報字第 19002890 號

鈺創科技股份有限公司　公鑒：

查核意見

鈺創科技股份有限公司（以下簡稱「鈺創公司」）民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，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，足以允當表達鈺創公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依中華民國會計師職業道德規範，與鈺創公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對鈺創公司民國 108 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

鈺創公司民國 108 年度個體財務報表之關鍵查核事項如下：

關鍵查核事項-應收帳款及票據之評價

事項說明

有關應收帳款及票據評價之會計政策，請詳個體財務報表附註四(九)；應收帳款及票據評價之會計估計及假設之不確定性，請詳財務報表附註五；應收帳款會計科目說明，請詳財務報表附註六(四)，民國 108 年 12 月 31 日應收帳款總額及備抵評價損失各為新台幣 1,013,657 仟元及新台幣 146,472 仟元。

鈺創公司針對個別交易對象應收帳款有重大逾期情況時，依個別交易對象評估應收帳款備抵損失，其餘交易對象以違約風險及預期損失率做為評估應收帳款及票據備

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

抵損失之依據。因應收帳款及票據金額重大，且評價涉及管理階層主觀判斷，屬查核中須進行判斷之領域，因此本會計師將應收帳款及票據評價列入關鍵查核事項之一。

因應之查核程序

本會計師對於應收帳款及票據評價執行之因應程序包括，瞭解及評估銷貨收款循環內部控制制度之設計及執行有效性；取得帳齡分析表測試其正確性；取得管理階層所個別辨認客戶之重大預期信用損失相關評估及佐證文件；取得管理階層依類似信用風險群組按歷史資料及前瞻性資訊而計算之預期損失率，以評估應收帳款及票據備抵損失提列之合理性。

關鍵查核事項-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，請詳財務報表附註五；存貨會計科目說明，請詳財務報表附註六(五)，民國 108 年 12 月 31 日存貨總額及備抵存貨評價損失各為新台幣 2,193,381 仟元及新台幣 446,506 仟元。

鈺創公司主要營業項目為利基型記憶體之晶片之設計、生產及銷售，該等存貨因技術快速變遷，且受市場需求波動，產生存貨跌價損失或過時風險較高。鈺創公司對期末存貨係以成本與淨變現價值孰低者衡量；對於超過一定期間庫齡之存貨及個別過時之存貨評價時，存貨淨變現價值估計涉及管理當局主觀判斷，且存貨金額重大，屬查核中須進行判斷之領域，因此本會計師將鈺創公司之存貨評價列入關鍵查核事項之一。

因應之查核程序

本會計師對於存貨庫齡超過一定期間及個別過時存貨之存貨評價執行之因應程序包括評估備抵存貨跌價損失提列政策合理性，確認存貨庫齡報表之期末存貨數量及金額與存貨明細帳一致、抽核驗證存貨庫齡報表之正確性；抽核個別存貨評估及驗證淨變現價值估計之合理性，以確認備抵存貨跌價損失提列情形之適足性。

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鈺創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鈺創公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

鈺創公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

pwc 資誠

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，惟其目的非對鈺創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，以及使鈺創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鈺創公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於鈺創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）。

pwc 資誠

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對鈺創公司民國 108 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

溫芳郁 溫芳郁

會計師

江采燕 江采燕

前財政部證券管理委員會
核准簽證文號：(79)台財證(一)第 27815 號
金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 1060025097 號
中 華 民 國 109 年 2 月 24 日

鈺創科技股份有限公司

個體資產負債表

民國108年及107年12月31日

單位：新台幣仟元

	資產	附註	108年12月31日 金額	%	107年12月31日 金額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	六(一)	$ 616,805	10	$ 444,041	7
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	六(三)及八	5,512	-	5,040	-
1150	應收票據淨額	六(四)	-	-	77,369	1
1160	應收票據－關係人淨額	六(四)及七	-	-	600	-
1170	應收帳款淨額	六(四)	788,667	13	942,197	14
1180	應收帳款－關係人淨額	六(四)及七	78,518	1	72,839	1
1200	其他應收款		30,540	1	1,940	-
1210	其他應收款－關係人	七	24,715	-	103,528	2
1220	本期所得稅資產	六(二十八)	439	-	790	-
130X	存貨	六(五)及八	1,746,875	29	2,083,817	31
1410	預付款項		16,078	-	55,487	1
1470	其他流動資產		823	-	3,983	-
11XX	**流動資產合計**		3,308,972	54	3,791,631	57
	非流動資產					
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	六(二)	58,402	1	61,430	1
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	六(三)及八	68,480	1	68,480	1
1550	採用權益法之投資	六(六)	1,332,290	22	1,401,540	21
1600	不動產、廠房及設備	六(七)及八	791,245	13	944,978	14
1755	使用權資產	六(八)	185,033	3	-	-
1780	無形資產	六(十)	25,310	1	31,877	1
1840	遞延所得稅資產	六(二十八)	321,243	5	333,594	5
1900	其他非流動資產	七	8,048	-	6,289	-
15XX	**非流動資產合計**		2,790,051	46	2,848,188	43
1XXX	**資產總計**		$ 6,099,023	100	$ 6,639,819	100

（續次頁）

鈺創科技股份有限公司

個體資產負債表

民國108年及107年12月31日

單位：新台幣仟元

	負債及權益	附註	108年12月31日 金額	%	107年12月31日 金額	%
	流動負債					
2100	短期借款	六(十二)	$ 472,454	8	$ 877,553	13
2110	應付短期票券	六(十三)	-	-	69,914	1
2150	應付票據		392	-	5,395	-
2170	應付帳款		576,315	9	519,187	8
2180	應付帳款－關係人	七	-	-	1,225	-
2200	其他應付款	七	155,633	3	187,355	3
2280	租賃負債－流動		21,011	-	-	-
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十四)	478,983	8	90,588	2
2399	其他流動負債－其他	六(九)及七	83,472	1	5,733	-
21XX	**流動負債合計**		1,788,260	29	1,756,950	27
	非流動負債					
2540	長期借款	六(十四)	1,663,209	27	2,094,023	31
2570	遞延所得稅負債	六(二十八)	-	-	483	-
2580	租賃負債－非流動		165,654	3	-	-
2600	其他非流動負債	六(六)(九)(十五)及七	181,685	3	53,437	1
25XX	**非流動負債合計**		2,010,548	33	2,147,943	32
2XXX	**負債總計**		3,798,808	62	3,904,893	59
	權益					
	股本	六(十六)				
3110	普通股股本		4,352,398	72	4,369,398	66
	資本公積	六(十七)				
3200	資本公積		190,706	3	100,474	1
	保留盈餘	六(十八)				
3350	待彌補虧損		(2,175,325)	(36)	(1,654,762)	(25)
3400	**其他權益**	六(十八)(十九)	(64,024)	(1)	(56,214)	(1)
3500	**庫藏股票**	六(十六)	(3,540)	-	(23,970)	-
3XXX	**權益總計**		2,300,215	38	2,734,926	41
3X2X	**負債及權益總計**		$ 6,099,023	100	$ 6,639,819	100

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：盧超群

經理人：鄧茂松

會計主管：鄭育佳

鈺創科技股份有限公司

個體綜合損益表

民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
（除每股虧損為新台幣元外）

	項目	附註	108年度 金額	%	107年度 金額	%
4000	**營業收入**	六(二十一)及七	$ 3,359,337	100	$ 4,418,591	100
5000	**營業成本**	六(五)(二十五)(二十六)及七	(3,032,643)	(90)	(3,911,206)	(88)
5900	**營業毛利**		326,694	10	507,385	12
5910	未實現銷貨利益		(56)	-	(60)	-
5920	已實現銷貨利益(損失)		135	-	(96)	-
5950	**營業毛利淨額**		326,773	10	507,229	12
	營業費用	六(二十五)(二十六)及七				
6100	推銷費用		(151,647)	(5)	(184,305)	(4)
6200	管理費用		(171,645)	(5)	(186,570)	(5)
6300	研究發展費用		(376,749)	(11)	(450,309)	(10)
6450	預期信用減損損失	十二(二)	-	-	(136,014)	(3)
6000	**營業費用合計**		(700,041)	(21)	(957,198)	(22)
6500	**其他收益及費損淨額**	六(二十二)及七	56,139	1	56,012	1
6900	**營業損失**		(317,129)	(10)	(393,957)	(9)
	營業外收入及支出					
7010	其他收入	六(二十三)及七	7,319	-	8,184	-
7020	其他利益及損失	六(二十四)	39,622	1	(296)	-
7050	財務成本	六(二十七)	(70,763)	(2)	(64,788)	(2)
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(六)	(146,087)	(4)	(184,868)	(4)
7000	**營業外收入及支出合計**		(169,909)	(5)	(241,768)	(6)
7900	**稅前淨損**		(487,038)	(15)	(635,725)	(15)
7950	所得稅費用	六(二十八)	(11,868)	-	(14,862)	-
8200	**本期淨損**		($ 498,906)	(15)	($ 650,587)	(15)
	不重分類至損益之項目					
8311	確定福利計畫之再衡量數	六(十五)	$ 1,917	-	($ 312)	-
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)(十九)	(3,028)	-	1,910	-
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(十九)	18,705	-	(63,991)	(1)
	後續可能重分類至損益之項目					
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(十九)	(40,442)	(1)	(2,007)	-
8300	**其他綜合損益(淨額)**		($ 22,848)	(1)	($ 64,400)	(1)
8500	**本期綜合損益總額**		($ 521,754)	(16)	($ 714,987)	(16)
9750	**基本每股虧損**	六(二十九)	($ 1.15)		($ 1.49)	

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：盧超群　　經理人：鄧茂松　　會計主管：鄭育佳

鈺創科技股份有限公司

個體權益變動表

民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	普通股股本	資本公積	待彌補虧損	其他權益	庫藏股票	權益總額
107年1月1日至12月31日							
107年1月1日餘額		$ 4,369,398	$ 98,081	($ 1,017,640)	$ 21,382	($ 23,970)	$ 3,447,251
追溯適用及追溯重編之影響數		-	-	61,109	(61,109)	-	-
1月1日重編後餘額		4,369,398	98,081	(956,531)	(39,727)	(23,970)	3,447,251
本期淨損		-	-	(650,587)	-	-	(650,587)
本期其他綜合損益	六(十五)(十九)	-	-	(312)	(64,088)	-	(64,400)
本期綜合損益總額		-	-	(650,899)	(64,088)	-	(714,987)
認列關聯企業之股權淨值變動數	六(十七)	-	540	-	-	-	540
處分採權益法之投資	六(六)(十九)	-	-	-	269	-	269
未按持股比例認列子公司發行新股股權淨值變動數	六(十七)	-	(1,491)	-	-	-	(1,491)
股份基礎給付酬勞成本	六(十七)(二十)(二十六)	-	3,344	-	-	-	3,344
子公司處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	六(二)(十九)	-	-	(47,332)	47,332	-	-
107年12月31日餘額		$ 4,369,398	$ 100,474	($ 1,654,762)	($ 56,214)	($ 23,970)	$ 2,734,926
108年1月1日至12月31日							
108年1月1日餘額		$ 4,369,398	$ 100,474	($ 1,654,762)	($ 56,214)	($ 23,970)	$ 2,734,926
本期淨損		-	-	(498,906)	-	-	(498,906)
本期其他綜合損益	六(十五)(十九)	-	-	1,917	(24,765)	-	(22,848)
本期綜合損益總額		-	-	(496,989)	(24,765)	-	(521,754)
庫藏股註銷	六(十六)(十七)	(17,000)	(59)	(6,911)	-	23,970	-
股東贈與子公司本公司之股票	六(十六)(十七)	-	3,540	-	-	(3,540)	-
未按持股比例認列子公司發行新股股權淨值變動數	六(十七)	-	66,711	-	-	-	66,711
認列關聯企業之股權淨值變動數	六(十七)	-	19,537	(3,755)	-	-	15,782
股份基礎給付酬勞成本	六(十七)(二十)(二十六)	-	2,112	-	-	-	2,112
子公司處份透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	六(二)	-	-	4,269	(4,269)	-	-
處分子公司	六(六)(十七)(十九)	-	(1,609)	(17,177)	21,224	-	2,438
108年12月31日餘額		$ 4,352,398	$ 190,706	($ 2,175,325)	($ 64,024)	($ 3,540)	$ 2,300,215

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：盧超群　　經理人：鄧茂松　　會計主管：鄭育佳

鈺創科技股份有限公司

個體現金流量表

民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	108年1月1日至12月31日	107年1月1日至12月31日
營業活動之現金流量			
本期稅前淨損		($ 487,038)	($ 635,725)
調整項目			
收益費損項目			
未實現銷貨利益		56	60
已實現銷貨(利益)損失		(135)	96
預期信用減損損失	十二(二)	-	136,014
折舊費用	六(七)(八)(二十五)	231,386	210,492
各項攤提	六(十)(二十五)	48,631	53,706
透過損益按公允價值衡量金融資產之淨利益	六(二十四)	-	(3,515)
利息費用	六(二十七)	66,767	64,788
租賃負債利息費用	六(八)(二十七)(三十一)	3,996	-
利息收入	六(二十三)	(5,007)	(4,922)
股利收入	六(二十三)	-	(320)
股份基礎給付酬勞成本	六(二十)(二十六)	2,112	3,344
採權益法認列關聯企業損益之份額	六(六)	146,087	184,868
處分不動產、廠房及設備(利益)損失	六(二十四)	(716)	14
不動產、廠房及設備轉列費用		-	1,071
減損損失	六(六)(二十四)	-	5,847
處分子公司利益	六(六)(二十四)	(55,924)	-
處分投資損失	六(二十四)	-	6,593
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		-	12,665
應收票據		77,369	(77,368)
應收票據-關係人		600	(61)
應收帳款		153,530	381,993
應收帳款-關係人		(5,679)	148,815
其他應收款		(28,245)	6,134
其他應收款-關係人		28,813	(23,915)
存貨		336,942	(440,376)
預付款項		39,409	27,620
其他流動資產		3,158	1,283
其他營業資產		-	2,440
與營業活動相關之負債之淨變動			
應付票據		(5,003)	4,860
應付帳款		57,128	(172,233)
應付帳款－關係人		(1,225)	(898)
其他應付款		(28,605)	31,340
合約負債		(405)	1,053
其他流動負債		77,135	(204)
淨確定福利負債		(1,201)	(963)
其他非流動負債		74,774	273
營運產生之現金流入(流出)		728,710	(75,131)
收取之利息		5,005	4,922
收取之股利		9,228	320
退還所得稅		-	354
支付之利息		(66,705)	(64,546)
營業活動之淨現金流入(流出)		676,238	(134,081)

（續次頁）

鈺創科技股份有限公司

個體現金流量表

民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	108年1月1日至12月31日	107年1月1日至12月31日
投資活動之現金流量			
按攤銷後成本衡量之金融資產(增加)減少		($ 472)	$ 14,988
資金貸與關係人	七	(53,000)	(50,000)
收回對關係人之借款	七	103,000	80,000
取得不動產、廠房及設備	六(三十)	(61,794)	(268,647)
處分不動產、廠房及設備價款		1,597	-
取得無形資產	六(三十)	(40,023)	(36,503)
處分子公司價款	六(六)	141,355	26
採用權益法之被投資公司減資退回股款	六(六)	-	224,611
預付投資款		(4,500)	-
存出保證金減少		19	3,563
投資活動之淨現金流入(流出)		86,182	(31,962)
籌資活動之現金流量			
短期借款增加	六(三十一)	955,860	534,233
短期借款減少	六(三十一)	(1,360,959)	(135,000)
應付短期票券減少	六(三十一)	(69,914)	(129,933)
長期借款本期償還數	六(三十一)	(100,034)	(51,092)
長期借款本期舉借數	六(三十一)	57,615	49,285
取得採用權益法之投資-子公司	七	(52,620)	(80,887)
租賃負債本金償還數	六(三十一)	(20,590)	-
存入保證金增加	六(三十一)	986	33
籌資活動之淨現金(流出)流入		(589,656)	186,639
本期現金及約當現金增加數		172,764	20,596
期初現金及約當現金餘額		444,041	423,445
期末現金及約當現金餘額		$ 616,805	$ 444,041

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：盧超群　　經理人：鄧茂松　　會計主管：鄭育佳

鈺創科技股份有限公司
個體財務報表附註
民國108年度及107年度

單位：新台幣仟元
（除特別註明者外）

一、公司沿革

鈺創科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於中華民國設立，本公司主要營業項目為各種積體電路設計及產製。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國109年2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108年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第9號之修正「具負補償之提前還款特性」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫之修正、縮減或清償」	民國108年1月1日
國際會計準則第28號之修正「關聯企業與合資之長期權益」	民國108年1月1日
國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」	民國108年1月1日
2015-2017週期之年度改善	民國108年1月1日

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

國際財務報導準則第16號「租賃」

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

2.於適用金管會認可之民國108年版本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)時，本公司對於國際財務報導準則第16號係採用不重編比較資訊(以下簡稱「修正式追溯調整」)，將屬承租人之租賃合約，於民國108年1月1日調增使用權資產$207,255，並調增租賃負債$207,255。

3.本公司於初次適用國際財務報導準則第 16 號,採用之實務權宜作法如下:

(1) 未重評估合約是否係屬(或包含)租賃,係按先前適用國際會計準則第 17 號及國際財務報導解釋第 4 號時已辨認為租賃之合約,適用國際財務報導準則第 16 號之規定處理。

(2) 將對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率。

(3)對租賃期間將於民國 108 年 12 月 31 日前結束之租賃,採取短期租賃之方式處理,該此合約於民國 108 年度認列之租金費用為$978。

4.本公司於計算租賃負債之現值時,係採用本公司增額借款利率,其利率為 2.0197%。

5.本公司按國際會計準則第 17 號揭露營業租賃承諾之金額,採用初次適用日之增額借款利率折現之現值與民國 108 年 1 月 1 日認列之租賃負債的金額相同。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 109 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋:

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	民國109年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三)國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國111年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重要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。
(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 IFRSs 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，有關判斷重大假設及估計假設，請詳附註五說明。

(三)外幣換算

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「台幣」作為表達貨幣。

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之換算差額為公允價值損益之一部分。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；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

(4)所有兌換損益於綜合損益表之其他利益及損失列報。

2.國外營運機構之換算

(1)功能性貨幣與表達貨幣不同之所有公司個體、關聯企業，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

A.表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日即期匯率換算；

B.表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及

C.所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

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

(3)當部份處分或出售之國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益。惟當本公司即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(四)資產負債區分流動及非流動之分類標準

1.資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

(1)因營業所產生之資產，預期將於正常營業週期中變現該資產，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變現者。

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)因營業而發生之債務預期將於正常營業週期中清償者。

(2)主要為交易目的而發生者。

(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。

(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.透過損益按公允價值衡量之金融資產，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

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；或同時符合下列條件之債務工具投資：

(1)在以收取合約現金流量及出售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

1.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。

2.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，成本按加權平均法計算。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

1.子公司指受本公司控制之個體，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。

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，本公司將所有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，否則未實現損益亦予以銷除。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. 當本公司喪失對關聯企業之重大影響，對原關聯企業之剩餘投資係按公允價值重新衡量，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。

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

12. 當本公司處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，將與該關聯企業有關之資本公積轉列損益：如仍對該關聯企業有重大影響，則按處分比例轉列損益。

13. 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。

3. 土地不提列折舊。不動產、廠房及設備採成本模式，按估計耐用年限以直線法計提折舊。本公司於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、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。

主要資產之耐用年限如下：

房屋及建築	50 年
機器設備	2～10 年
其他設備	2～10 年

(十六)承租人之租賃交易-使用權資產/租賃負債

民國 108 年度適用

1. 租賃資產於可供本公司使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。
2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本公司增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付為固定給付，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，入帳成本係以租賃負債之原始衡量金額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)營業租賃(承租人)

民國 107 年度適用

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

(十八)無形資產

1. 專利權及專門技術

   單獨取得之專利權及專門技術以取得成本認列。商標及專門技術為有限耐用年限資產，依直線法攤提。

2. 電腦軟體

   電腦軟體以取得成本認列，依直線法攤提。

(十九)非金融資產減損

1. 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。

2.商譽應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)借款

1.借款於原始認列時按公允價值扣除交易成本後之金額衡量，後續就扣除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額採利息法按攤銷後成本於借款期間內衡量。

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

應付帳款及票據係在正常營業過程中自供應商取得商品或勞務而應支付之義務。於原始認列時按公允價值衡量，後續採利息法按攤銷後成本衡量。惟屬未付息之短期應付帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(二十二)金融負債之除列

本公司於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十三)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，並於相關服務提供期間認列為費用。

2.退休金

(1)確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，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)確定福利計劃

A.確定福利計劃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，折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在高品質公司債無深度市場之國家，係使用政府公債之市場殖利率，並於年度結束日進行精算評價。

B.確定福利計畫產生之再衡量數係於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

3.員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監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。

(二十四)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商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

2.本公司發行之限制員工權利新股：

(1)於給與日以所給與之權益商品公允價值基礎於既得期間認列酬勞成本。

(2)未限制參與股利分配之權利，且員工於既得期間內離職無須返還其已取得之股利，本公司於股利宣告日對屬於預計將於既得期間內離職員工之股利部分按股利之公允價值認列酬勞成本。

(3)員工無須支付價款取得限制員工新股，員工於既得期間內離職，本公司將無償收回股票。

(二十五)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.本公司根據營運及產生應課稅所得之所在國家於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，決議分配分派盈餘後，認列當年度所得稅費用。

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個體資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得(課稅損失)，則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本公司可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。

4.遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。

(二十六)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。

(二十七)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。

(二十八)收入認列

1.商品銷售

本公司設計、製造並銷售積體電路，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交予客戶，其對於產品銷售之通路及價格具有裁量權，且客戶接受該產品時本公司並無尚未履行之履約義務。因移轉所承諾之商品予客戶之時點與客戶付款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。

2.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。

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，於應用會計政策過程中需要管理階層運用判斷，及對有關未來事項作出相關假設及估計。估計及相關假設係依歷史經驗及其他攸關因素為基礎，持續評估及調整。本公司所作之會計估計係依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期，惟實際結果可能與估計存有差異，對於下一財務年度之資產及負債可能會有重大調整帳面金額之風險的估計及假設，請詳以下說明：

1.應收帳款及票據之評價

應收帳款及票據之評價，本公司係針對個別交易對象應收帳款有重大逾期情況時，依個別交易對象評估應收帳款備抵損失，其餘交易對象以違約風險及預期損失率做為評估應收帳款及票據備抵損失之依據，並考量歷史經驗，以判斷計算減損時需採用之假設及選擇之輸入值。因應收帳款及票據之評價，係依未來特定期間內之交易對手信用風險為估計基礎，故可能產生重大變動。

民國 108 年 12 月 31 日，本公司應收帳款之帳面金額為$867,185。

2.存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本公司評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時風險或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能發生重大變動。

民國 108 年 12 月 31 日，本公司存貨之帳面金額為$1,746,875。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	108年12月31日	107年12月31日
庫存現金及週轉金	$ 2,295	$ 2,342
支票存款及活期存款	614,510	441,699
合計	$ 616,805	$ 444,041

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.本公司列報於資產負債表之現金及約當現金無提供質押之情形。作為質押擔保之現金及約當現金(帳列「按攤銷後成本衡量之金融資產-流動及非流動」)之情形，請詳附註八。

(二)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

項目	108年12月31日	107年12月31日
非流動項目：		
非上市櫃公司股票	$ 63,870	$ 63,870
評價調整	(5,468)	(2,440)
合計	$ 58,402	$ 61,430

1.本公司選擇將屬策略性投資之權益工具投資分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，該等投資於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之公允價值分別為＄58,402 及＄61,430。

2.透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益及綜合損益之之明細如下：

	108年度	107年度
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具		
認列於其他綜合損益之公允價值變動-本公司	($ 3,028)	$ 1,910
認列於其他綜合損益之公允價值變動-子公司	18,705	(63,991)
	$ 15,677	($ 62,081)
累積利益或損失因除列轉列保留盈餘-子公司處分金融資產	($ 4,269)	$ 47,332
累積利益或損失因除列轉列保留盈餘-處分子公司	$ 17,177	$ -

3.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質押或擔保之情形。

(三)按攤銷後成本衡量之金融資產

	108年12月31日	107年12月31日
流動項目		
受限制定期存款及履約保證金	$ 5,512	$ 5,040
非流動項目		
特別股	$ 63,000	$ 63,000
受限制定期存款	5,480	5,480
	$ 68,480	$ 68,480

1.本公司民國 108 年及 107 年度因攤銷後成本認列於當期損益之利息收入分別為$26 及$37。

2.特別股投資期間自民國 106 年 5 月 6 日至民國 113 年 5 月 5 日共 7 年，且不可轉換為普通股，發行公司於期限屆滿按實際發行價格收回，投資方無權要求提前收回特別股。股息為年息百分之五，股息為累積型，倘當年度股息未分配或分配不足，應累積於以後有盈餘年度遞延償付。

(四)應收票據及帳款

	108年12月31日	107年12月31日
應收票據(含關係人)	$ -	$ 77,969
應收帳款(含關係人)	1,013,657	1,163,496
減：備抵損失	(146,472)	(148,460)
合計	$ 867,185	$ 1,093,005

1.應收帳款之帳齡分析如下：

	108年12月31日	107年12月31日
未逾期	$ 708,250	$ 796,634
逾期30天內	53,448	56,982
逾期31-90天內	138,240	252,702
逾期91-120天內	21,292	40,759
181天以上	92,427	16,419
	$ 1,013,657	$ 1,163,496

以上帳齡區間之計算係以預計收款日為基準進行之帳齡分析。

應收票據之帳齡分析如下:

	108年12月31日	107年12月31日
未逾期	$ -	$ 600
逾期91-120天內	-	1,709
逾期121-180天內	-	29,070
逾期181天以上	-	46,590
	$ -	$ 77,969

以上帳齡區間之計算係以預計收款日為基準進行之帳齡分析。

2.民國108年12月31日、107年12月31日及107年1月1日，本公司與客戶合約之應收款(含應收票據)餘額分別為$1,013,657、$1,240,865及$1,693,765。

3.相關信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(五)存貨

	108年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	$ 185,759	($ 49,014)	$ 136,745
半成品	870,633	(155,648)	714,985
在製品	224,518	(21,310)	203,208
製成品	912,471	(220,534)	691,937
合計	$ 2,193,381	($ 446,506)	$ 1,746,875

	107年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	$ 328,036	($ 47,312)	$ 280,724
半成品	972,857	(155,332)	817,525
在製品	256,493	(28,311)	228,182
製成品	936,571	(179,185)	757,386
合計	$ 2,493,957	($ 410,140)	$ 2,083,817

本公司當期認列為費損之存貨成本：

	108年度	107年度
已出售存貨成本	$ 2,992,510	$ 3,900,083
存貨跌價損失	40,133	11,123
轉列費用	20,109	35,265
	$ 3,052,752	$ 3,946,471

以存貨提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(六)採用權益法之投資/其他負債

1.採用權益法之投資明細如下：

	108年12月31日		107年12月31日	
被投資公司	帳列數	持股比例	帳列數	持股比例
子公司				
聿勤科技(股)公司	$ 5,315	93.57%	$ 21,122	93.57%
Kinglord Corp.	237,626	100%	168,371	100%
Plusway Corp.	189,395	100%	179,051	100%
聿聿投資(股)公司	357,107	100%	325,597	100%
聿贊投資(股)公司	78,094	100%	100,292	100%
Intercosmos Group Limited	449,028	100%	411,562	100%
凱鈺科技(股)公司	-	-	121,213	64.6%
Creative Ally Limited	26,899	100%	49,932	100%
日日新半導體架構(股)公司	373	100%	407	100%
eCapture Technologies, Inc.(註1)	(41)	15.46%	64	15.46%
eCapture Ltd.Co.	2,977	100%	4,099	100%
Insignis Technology, Inc.	3,821	100%	8,128	100%
eEver Technology Limited	55,542	50.42%	23,968	69.55%
eYs3D Microelectronics, Inc.	(57,573)	83.93%	23,285	83.93%
關聯企業				
NetVinci, Inc.(註2)	497	4.58%	508	4.58%
小計	1,349,060		1,437,599	
採用權益法之投資貸餘(帳列其他負債)	55,684		-	
累積換算調整數	(72,454)		(36,059)	
合計	$ 1,332,290		$ 1,401,540	

註1：本公司108年度及107年度對eCapture Technologies, Inc.之綜合持股比率均為96.14%。

註2：本公司108年度及107年度對NetVinci, Inc.之綜合持股比例皆為57.75%，因對其持股未具有控制力，故採權益法評價。

1. 有關本公司之子公司資訊，請參見本公司民國 108 年度合併財務報表附註四(三)。

2. 本公司及子公司於民國 108 年 10 月 22 日經董事會決議出售本公司及子公司持有之子公司-凱鈺科技(股)公司全數股權，出售價款共計$146,484，本公司認列處分利益$55,924，子公司認列處分利益$3,848，本公司及子公司因除列子公司而轉列保留盈餘之金額共計($17,177)，本交易已於民國 108 年 10 月 25 日交割。

3.本公司之子公司於民國 107 年度辦理現金減資，資訊如下:

公司名稱	減資金額	減資比率	銷除股份(股)	減資基準日
肆聿投資(股)公司	$55,000	32.20%	5,500,000	107.12.3
肆贊投資(股)公司	70,000	28.00%	7,000,000	107.5.25及107.10.03

前述現金減資股款退還作業業已於民國 107 年 12 月 4 日執行完畢。

4.(1)本公司之子公司 Kinglord Corp.於民國 107 年 11 月買回庫藏股 1,649 股，買回價款計$10,794。

(2)本公司之子公司 Plusway Corp.分別於民國 107 年 3 月及 107 年 10 月買回庫藏股共 6,196 股，買回之價款共計$88,817。

5. 本公司之子公司於民國 107 年 6 月 30 日將原持有 eveRAM Technology,Inc.24.29%股權全數出售，本公司因而將帳列於其他權益中之國外營運機構財務報表換算之兌換差額轉列綜合損益表其他利益及損失，共計$269。

6.本公司主要關聯企業之彙總性財務資訊如下：

	108年12月31日	107年12月31日
資產	$ 16,817	$ 17,282
負債	$ -	$ -
收入	$ -	$ -
本期損益	($ 285)	($ 416)

7.民國 108 年及 107 年度按權益法認列之投資損失分別為$146,087 及$184,868；按權益法認列之其他綜合損失分別為$40,442 及$2,007。

8.本公司於民國 96 年度投資凱鈺科技(股)公司，因投資成本超過所取得可辨認淨資產公平價值，故將超過部份認列為商譽計$50,129。民國 107 年 12 月 31 日進行商譽減損測試，以凱鈺科技(股)公司估計之未來現金流量，相關折現率為 8.37%。茲將影響可回收金額評估之主要關鍵假設及決定各主要關鍵假設數值之方法說明如下：

(1)預估成長率：依據管理當局推估產品線過去之成長率、市場之發展狀況及分別參考民國 107 年 1 月份營收為基礎推估。

(2)銷貨成本及毛利率：依據管理當局推估產品線過去之歷史資料與分別參考民國 107 年 1 月份之資料及考量成本降低之趨勢推估。

(3)預計營業費用：依據管理當局推估產品線分別依民國 108 年 1 月份、107 年度與以往年度之實際營業費用及營業收入之互動狀況為基礎，推估各年度預計營業費用。

依上述關鍵假設計算之可回收金額較該現金產生單位資產之帳面價值為低，故民國 107 年度提列減損損失$5,847；民國 107 年 12 月 31 日累計減損之金額合計為$50,129。

（七）不動產、廠房及設備

	房屋及建築	機器設備	其他	合計
108年1月1日				
成本	$ 543,037	$ 855,074	$ 3,027,648	$ 4,425,759
累計折舊及減損	(207,253)	(762,641)	(2,510,887)	(3,480,781)
	$ 335,784	$ 92,433	$ 516,761	$ 944,978
108年				
1月1日	$ 335,784	$ 92,433	$ 516,761	944,978
增添	1,109	422	54,301	55,832
處分	-	(789)	(92)	(881)
重分類	-	480	-	480
本期折舊數	(12,663)	(24,256)	(172,245)	(209,164)
12月31日	$ 324,230	$ 68,290	$ 398,725	$ 791,245
108年12月31日				
成本	$ 544,147	$ 826,286	$ 2,747,194	$ 4,117,627
累計折舊及減損	(219,917)	(757,996)	(2,348,469)	(3,326,382)
	$ 324,230	$ 68,290	$ 398,725	$ 791,245

	房屋及建築	機器設備	其他	合計
107年1月1日				
成本	$ 582,215	$ 851,540	$ 2,871,824	$ 4,305,579
累計折舊及減損	(234,088)	(734,541)	(2,409,235)	(3,377,864)
	$ 348,127	$ 116,999	$ 462,589	$ 927,715
107年				
1月1日	$ 348,127	$ 116,999	$ 462,589	$ 927,715
增添	589	3,573	224,678	228,840
處分	-	(14)	-	(14)
轉列費用	-	-	(1,071)	(1,071)
本期折舊數	(12,932)	(28,125)	(169,435)	(210,492)
12月31日	$ 335,784	$ 92,433	$ 516,761	$ 944,978
107年12月31日				
成本	$ 543,037	$ 855,074	$ 3,027,648	$ 4,425,759
累計折舊及減損	(207,253)	(762,641)	(2,510,887)	(3,480,781)
	$ 335,784	$ 92,433	$ 516,761	$ 944,978

1.不動產、廠房及設備減損情形，請詳附註六(十一)說明。

2.以不動產、廠房等提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(八)租賃交易－承租人

民國108年度適用

1.本公司租賃之標的資產包括土地、建物、公務車，租賃合約之期間通常介於3到30年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，未有加諸其他之限制。

2.本公司承租之停車位及公務車等標的其租賃期間不超過12個月而歸類為短期租賃。

3.使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	108年12月31日 帳面金額	108年度 折舊費用
土地	$ 131,519	$ 4,384
房屋	46,145	15,382
運輸設備(公務車)	7,369	2,456
	$ 185,033	$ 22,222

4.本公司於民國108年度未增添使用權資產。

5.與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	108年度
影響當期損益之項目	
租賃負債之利息費用	$ 3,996
屬短期租賃合約之費用	$ 978

6.本公司於民國108年度租賃現金流出總額為$25,564。

(九)租賃交易－出租人

民國108年度適用

1.本公司出租之標的資產包括建物、機器設備，租賃合約之期間通常介於2到5年。

2.本公司於民國108年度基於營業租賃合約認列$101,446之租金收入，其中無屬變動租賃給付。

3.本公司以營業租賃出租之租賃款收取之到期日分析如下

	108年12月31日
109	$ 104,789
110	54,392
111	49,339
112	52,620
113	52,570
114	52,534
115	52,534
116	26,267
合計	$ 445,045

其中包含已預收租金$134,116，有關關係人之預收租金請詳附註七之揭露。

(十)無形資產

	專利權及專門技術	電腦軟體	合計
108年1月1日			
成本	$ 128,063	$ 276,111	$ 404,174
累計攤銷及減損	(117,478)	(254,819)	(372,297)
	$ 10,585	$ 21,292	$ 31,877
108年			
1月1日	$ 10,585	$ 21,292	$ 31,877
增添	2,325	37,494	39,819
重分類	2,245	-	2,245
本期攤銷數	(4,109)	(44,522)	(48,631)
12月31日	$ 11,046	$ 14,264	$ 25,310
108年12月31日			
成本	$ 132,633	$ 313,605	$ 446,238
累計攤銷及減損	(121,587)	(299,341)	(420,928)
	$ 11,046	$ 14,264	$ 25,310

	專利權及專門技術	電腦軟體	合計
107年1月1日			
成本	$ 128,063	$ 239,469	$ 367,532
累計攤銷及減損	(110,021)	(208,570)	(318,591)
	$ 18,042	$ 30,899	$ 48,941
107年			
1月1日	$ 18,042	$ 30,899	$ 48,941
增添	-	36,642	36,642
本期攤銷數	(7,457)	(46,249)	(53,706)
12月31日	$ 10,585	$ 21,292	$ 31,877
107年12月31日			
成本	$ 128,063	$ 276,111	$ 404,174
累計攤銷及減損	(117,478)	(254,819)	(372,297)
	$ 10,585	$ 21,292	$ 31,877

無形資產攤銷費用明細如下：

	108年度	107年度
營業成本	$ 119	$ 28
營業費用	48,512	53,678
	$ 48,631	$ 53,706

(十一)非金融資產減損

期末非金融資產減損情形：

	108年12月31日	107年12月31日
閒置資產(帳列機器設備及其他設備)	$ 158,394	$ 167,577
減：累計折舊	(158,394)	(163,898)
減：累計減損	-	(3,679)
淨變現價值	$ -	$ -

有關採權益法投資之商譽減損請詳附註六(六)。

(十二)短期借款

借款性質	108年12月31日	107年12月31日
銀行信用借款	$ 403,343	$ 787,000
其他擔保借款	69,111	90,553
	$ 472,454	$ 877,553

民國108年及107年12月31日借款利率區間分別為1.46%~6.53%及1.47%~7.02%。

(十三)應付短期票券

108年12月31日：無。

			107年12月31日		
借款性質	保證或承兌機構	擔保品	利率	期間	金額
應付商業本票	國際票券金融股份有限公司	無	2.04%	71天	$ 70,000
減：折價					(86)
					$ 69,914

(十四)長期借款

借款性質	還款方式	108年12月31日	107年12月31日
土地銀行等六家銀行擔保聯合借款	111.2.16前分期償還	$ 2,051,429	$ 2,121,429
土地銀行擔保借款	120.2.17前分期償還	13,919	15,032
陽信銀行擔保借款	113.9.27前分期償還	22,389	-
非金融機構擔保借款-中租迪和	109.12.28前分期還款	29,830	49,285
非金融機構擔保借款-台灣工銀租賃	110.8.30前分期償還	24,751	-
		2,142,318	2,185,746
減：聯貸案主辦手續費		(126)	(1,135)
減：一年或一營業週期內到期之長期借款		(478,983)	(90,588)
		$ 1,663,209	$ 2,094,023

1.上述借款之利率區間民國108年及107年12月31日均為1.84%~5.87%。

2.上述擔保銀行借款，其擔保品請詳附註八。

3.本公司與土地銀行等六家聯貸簽訂$2,400,000 之五年期聯合授信借款合約；本公司向銀行團承諾，以每年度合併財務報告為計算基礎，應維持下列各項之財務比率：

(1)流動比率高於 100%。

(2)負債比率低於 120%。

(3)利息保障倍數高於三倍。((稅前損益+利息費用+折舊攤銷費)/利息費用)

倘若有違反財務比率，且未依約定於規定期限內改善時，聯貸主辦銀行將要求本公司依約定適用之利率再加碼年利率 0.125%計付利息，按月於付息日一併給付違約金直到改善之日止，並由聯貸主辦銀行依本授信之參貸比例轉交其他債權銀行。

4.本公司於民國 107 年 2 月 9 日與土地銀行等六家銀行團簽訂聯合授信案第一次增補合約，將授信期間自五年修改為七年，且還款期限由 7 期變更為 11 期，並修改還款金額。

5.本公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日未使用長短期借款之借款額度分別為$263,048 及$185,039。

(十五)退休金

1.(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臺灣銀行。

(2)資產負債表認列之金額如下：

	108年12月31日	107年12月31日
確定福利義務現值	($ 90,123)	($ 94,886)
計畫資產公允價值	55,000	56,645
淨確定福利負債(表列其他非流動負債科目)	($ 35,123)	($ 38,241)

(3)淨確定福利負債之變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
108年度			
1月1日餘額	($ 94,886)	$ 56,645	($ 38,241)
當期服務成本	(602)	-	(602)
利息(費用)收入	(941)	570	(371)
	(96,429)	57,215	(39,214)
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)	-	1,967	1,967
人口統計假設變動影響數	(396)	-	(396)
財務假設變動影響數	(2,344)	-	(2,344)
經驗調整	2,690	-	2,690
	(50)	1,967	1,917
計劃清償影響數	2,114	(1,689)	425
福利支付數	4,242	(4,242)	-
提撥退休基金	-	1,749	1,749
12月31日餘額	($ 90,123)	$ 55,000	($ 35,123)

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
107年度			
1月1日餘額	($ 92,626)	$ 53,734	($ 38,892)
當期服務成本	(581)	-	(581)
利息(費用)收入	(1,151)	678	(473)
	(94,358)	54,412	(39,946)
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)	-	1,530	1,530
人口統計假設變動影響數	(45)	-	(45)
財務假設變動影響數	(2,568)	-	(2,568)
經驗調整	771	-	771
	(1,842)	1,530	(312)
計劃清償影響數	1,314	(1,144)	170
提撥退休基金	-	1,847	1,847
12月31日餘額	($ 94,886)	$ 56,645	($ 38,241)

(4)本公司之確定福利退休計劃資產，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。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 108 年及 107 年 12 月 31 日構成總計劃資產公允價值之百分比，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

(5)有關退休金之精算假設彙總如下：

	108年度	107年度
折現率	0.75%	1.00%
未來薪資增加率	2.50%	2.50%

對於未來死亡率之假設係依照台灣壽險業第五回經驗生命表估計。

因採用之主要精算假設變動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0.25%	減少0.25%
108年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	($ 2,307)	$ 2,394	$ 2,347	($ 2,274)
107年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	($ 2,545)	$ 2,643	$ 2,598	($ 2,514)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休金負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

(6)本公司於民國 109 年度預計支付予退休計畫之提撥金為$1,766。

(7)截至 108 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 10 年。退休金支付之到期分析如下：

	金額
短於1年	$ 7,287
1-2年	4,687
2-5年	5,274
5年以上	79,640
	$ 96,888

2.(1)自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

(2)民國 108 年及 107 年度本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為$16,266 及$18,456。

(十六)股本

1.民國 108 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為$6,500,000，分為650,000 仟股(含員工認股權憑證可認購股數 65,000 仟股)，實收資本額為$4,352,398，每股面額 10 元。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調節如下(已扣除庫藏股)：

單位：仟股

	108年12月31日	107年12月31日
1月1日	435,239	435,239
股東贈與子公司本公司股票	(400)	-
12月31日	434,839	435,239

2.庫藏股

(1)股份收回原因及其數量變動情形：

單位：仟股

	108年度			
收回原因	1月1日	本期增加	本期減少	12月31日
依異議股東之請求而買回公司之股份	1,700	-	(1,700)	-
股東贈與子公司本公司股票	-	400	-	400
合計	1,700	400	(1,700)	400

	107年度			
收回原因	1月1日	本期增加	本期減少	12月31日
依異議股東之請求而買回公司之股份	1,700	-	-	1,700

(2)股東贈與子公司本公司股票，於未轉讓前股份無表決權。

(3)本公司持有之依異議股東之請求而買回之庫藏股票依企業併購法規定不得質押，於未出售或出售前不得享有股利分派、表決權等股東權利 。

(4)依企業併購法規定，於買回之日起三年內，按市價將其出售，屆期未經出售者，視為公司未發行股份，並辦理變更登記銷除股份，庫藏股至民國 107 年第四季已屆三年，並於民國 108 年 4 月 15 日已辦理註銷變更登記完竣。

(十七)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。

項目	發行溢價	認列關聯企業股權淨值之變動數	認列對子公司所有權益變動數	員工認股權	其他
108年1月1日	$ 15,181	$ 40,724	$ 24,513	$17,966	$2,090
庫藏股註銷	(59)	-	-	-	-
股東贈與子公司本公司之股票	-	-	3,540	-	-
未按持股比例認列子公司發行新股股權淨值變動數	-	-	66,711	-	-
認列關聯企業股權淨值之變動數	-	19,537	-	-	-
股份基礎給付酬勞成本	-	-	-	2,112	-
處分子公司	-	(1,609)	-	-	-
108年12月31日	$ 15,122	$ 58,652	$ 94,764	$ 20,078	$ 2,090

項目	發行溢價	認列關聯企業股權淨值之變動數	認列對子公司所有權益變動數	員工認股權	其他
107年1月1日	$ 15,181	$ 40,184	$ 26,004	$14,622	$2,090
認列關聯企業股權淨值之變動數	-	540	-	-	-
未按持股比例認列子公司發行新股股權淨值變動數	-	-	(1,491)	-	-
股份基礎給付酬勞成本	-	-	-	3,344	-
107年12月31日	$ 15,181	$ 40,724	$ 24,513	$ 17,966	$ 2,090

(十八)保留盈餘

1. 依本公司章程，年度決算如有盈餘，應先依法完納稅捐及彌補虧損，次提撥百分之十法定盈餘公積及依股東會決議或主管機關之命令提列特別盈餘公積或迴轉特別盈餘公積後，其餘之盈餘加計前期累積未分配盈餘數，由董事會擬具分派議案，提請股東會決議分派之。
2. 本公司股利政策係依據公司中長期營運規劃、投資計畫、資本預算及內外部環境變化等因素並同時兼顧股東利益，由董事會予以訂定。盈餘分配除依前項規定辦理外，當年度股東股利分配，現金股利發放比率不低於百分之五。
3. 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。

4.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。

5.本公司民國109年2月24日經董事會擬議虧損撥補案及民國108年6月19日經股東會決議虧損撥補案，可至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

(十九)其他權益

	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	總計
108年1月1日	($ 36,059)	($ 20,155)	($ 56,214)
評價調整-母公司	-	(3,028)	(3,028)
評價調整-子公司	-	18,705	18,705
評價調整轉出-處分子公司轉出至保留盈餘	-	17,177	17,177
評價調整轉出-子公司處分金融資產轉出至保留盈餘	-	(4,269)	(4,269)
外幣換算差異數:			-
-子公司	(16,055)	-	(16,055)
-關聯企業	(24,387)	-	(24,387)
-子公司-處分轉出至損益	4,047	-	4,047
108年12月31日	($ 72,454)	$ 8,430	($ 64,024)

	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	備供出售金融資產未實現損益	總計
107年1月1日(註)	($ 34,321)	($ 5,406)	($ 39,727)
評價調整-母公司	-	1,910	1,910
評價調整-子公司	-	(63,991)	(63,991)
	-	47,332	47,332
評價調整轉出-處分金融資產轉出至保留盈餘			
外幣換算差異數:			
-子公司	27,928	-	27,928
-關聯企業	(29,935)	-	(29,935)
-處分關聯企業轉出至損益	269	-	269
107年12月31日	($ 36,059)	($ 20,155)	($ 56,214)

註：係追溯重編後餘額

(二十)股份基礎給付

1.(1)民國 108 年及 107 年度，本公司之股份基礎給付交易如下：

協議之類型	給與日	給與數量（仟股）	合約期間	既得條件
第四次員工認股權計畫	105.03.23	7,300	8年	發行滿兩年可行使40%；滿3年70%；滿四年100%
第四次員工認股權計畫	105.08.10	300	8年	發行滿兩年可行使40%；滿3年70%；滿四年100%
第四次員工認股權計畫	105.11.10	400	8年	發行滿兩年可行使40%；滿3年70%；滿四年100%

上述股份基礎給付協議係以權益交割。

(2)民國 108 年及 107 年度，本公司上述認股權計畫之資訊揭露如下表：

	108年12月31日		107年12月31日	
認股選擇權	數量（仟股）	加權平均行使價格(元)	數量（仟股）	加權平均行使價格(元)
期初流通在外	6,550	$ 13.24	7,375	$ 13.25
本期離職沒收	(950)	-	(825)	-
期末流通在外	5,600	13.35	6,550	13.24
期末可行使之認股選擇權	3,920	13.35	2,620	13.24

(3)員工認股選擇權計畫流通在外之資訊如下：

期間	加權平均合約剩餘期間	行使價格之範圍(元)
民國108年12月31日	4.23年	$11.5~13.35
民國107年12月31日	5.27年	$11.5~13.35

(4)本公司第四次認股選擇權計畫係採 Black-Scholes 選擇權評價模式估計給與日認股選擇權之公平價值，各該項因素之資訊如下：

	給與日	給與日	給與日
	105年3月23日	105年8月10日	105年11月10日
股利率	0.00%	0.00%	0.00%
預期價格波動性	44.51% ~ 44.71%	43.38% ~ 45.60%	41.80% ~ 44.32%
無風險利率	0.375% ~ 0.400%	0.375% ~ 0.500%	0.375% ~ 0.625%
存續期間	8年	8年	8年
公允價值(元/股)	3.73 ~ 4.92元	3.45 ~ 4.64元	3.02 ~ 4.18元

2.本公司民國 108 年及 107 年度屬權益交割之股份基礎給付交易產生之費用分別計$2,112 及$3,344。

(二十一)營業收入

	108年度	107年度
銷貨收入	$ 3,354,624	$ 4,415,867
其他營業收入	4,713	2,724
合計	$ 3,359,337	$ 4,418,591

1.客戶合約收入之細分

本公司之收入來源可細分如下：

	108年度	107年度
積體電路收入	$ 3,359,337	$ 4,418,591

2.合約負債

本公司認列客戶合約收入相關之合約負債如下:

	108年12月31日	107年12月31日	107年1月1日
合約負債:	$ 1,089	$ 1,494	$ 441

	108年度	107年度
期初合約負債本期認列收入	$ 1,458	$ 340

(二十二)其他收益及費損淨額

	108年度	107年度
租金收入淨額	$ 56,139	$ 56,012

(二十三)其他收入

	108年度	107年度
利息收入	$ 5,007	$ 4,922
股利收入	-	320
雜項收入	2,312	2,942
合計	$ 7,319	$ 8,184

(二十四)其他利益及損失

	108年度	107年度
透過損益按公允價值衡量之金融資產評價利益	$ -	$ 3,515
淨外幣兌換(損失)利益	(14,019)	11,644
處分子公司利益	55,924	-
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產損失	-	(6,593)
無形資產減損損失	-	(5,847)
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	716	(14)
雜項支出	(2,999)	(3,001)
合計	$ 39,622	($ 296)

(二十五)費用性質之額外資訊

	108年度	107年度
員工福利費用	$ 418,430	$ 470,079
不動產、廠房及設備折舊費用(註)	$ 231,386	$ 210,492
無形資產攤銷費用	$ 48,631	$ 53,706

註:包含帳列其他收益之租金收入減項之折舊費用

(二十六)員工福利費用

	108年度	107年度
薪資費用	$ 356,503	$ 398,604
股份基礎給付	2,112	3,344
勞健保費用	28,003	31,077
退休金費用	16,814	19,340
董事酬金	1,413	1,254
其他用人費用	13,585	16,460
	$ 418,430	$ 470,079

1. 依本公司章程規定，本公司應以不低於當年度獲利狀況之百分之十二分派員工酬勞及應以不超過當年度獲利狀況之百分之二分派董事酬勞，但尚有累積虧損時，應予以彌補。員工酬勞得以股票或現金為之，且發給股票或現金之對象，得包括符合一定條件之從屬公司員工。

2. 本公司民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日為虧損，故無估列員工酬勞及董事酬勞。本公司董事會通過及股東會決議之員工酬勞及董事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十七)財務成本

	108年度	107年度
利息費用	$ 66,767	$ 64,788
租賃負債利息費用	3,996	-
	$ 70,763	$ 64,788

(二十八)所得稅

1.所得稅費用

(1)所得稅費用組成部分：

	108年度	107年度
當期所得稅：		
以前年度所得稅高估數	$ -	($ 354)
當期所得稅總額	-	(354)
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(14,355)	(17,712)
稅率改變之影響	-	(61,469)
課稅損失變動數	26,223	94,397
遞延所得稅總額	11,868	15,216
所得稅費用	$ 11,868	$ 14,862

(2)所得稅費用與會計利潤之關係：

	108年度	107年度
稅前淨損按法令稅率計算所得稅	($ 97,408)	($ 127,145)
按法令規定不得認列項目影響數	(26,656)	16,393
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	17,073	21,835
遞延所得稅資產可實現性評估變動	31,494	94,453
以前年度所得稅高估數	-	(354)
課稅損失未認列遞延所得稅資產	87,365	71,149
稅率改變之影響	-	(61,469)
所得稅費用	$ 11,868	$ 14,862

2.因暫時性差異及課稅損失而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	108年度			
	1月1日	認列於損益	認列於權益	12月31日
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產:				
未實現備抵存貨跌價損失	$ 82,028	$ 7,273	$ -	$ 89,301
未實現投資損失	171,603	-	-	171,603
其他	36,267	6,599	-	42,866
課稅損失	43,696	(26,223)	-	17,473
小計	$ 333,594	($ 12,351)	$ -	$ 321,243
-遞延所得稅負債:				
未實現兌換利益	($ 483)	$ 483	$ -	$ -

	107年度			
	1月1日	認列於損益	認列於權益	12月31日
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產:				
未實現備抵存貨跌價損失	$ 75,341	$ 6,687	$ -	$ 82,028
未實現投資損失	145,863	25,740	-	171,603
其他	9,696	26,571	-	36,267
課稅損失	117,427	(73,731)	-	43,696
小計	$ 348,327	($ 14,733)	$ -	$ 333,594
-遞延所得稅負債:				
未實現兌換利益	$ -	($ 483)	$ -	($ 483)

3.本公司尚未使用之課稅損失之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

	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金額	最後扣抵年度
100	$ 1,063,150	$ 1,063,150	$ 1,063,150	110年度
101	461,037	461,037	461,037	111年度
104	54,485	52,485	52,485	114年度
105	65,732	65,732	65,732	115年度
106	258,859	258,859	258,859	116年度
107	355,747	355,747	355,747	117年度
108	488,221	488,221	400,856	118年度
	$ 2,747,231	$ 2,745,231	$ 2,657,866	

107年12月31日				
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延所得稅資產金額	最後扣抵年度
100	$ 1,063,150	$ 1,063,150	$ 1,063,150	110年度
101	461,037	461,037	461,037	111年度
104	54,285	52,485	52,485	114年度
105	65,732	65,732	65,732	115年度
106	258,459	258,459	39,978	116年度
107	355,747	355,747	355,747	117年度
	$ 2,258,410	$ 2,256,610	$ 2,038,129	

4.本公司之營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國106年度。

5.台灣所得稅法修正案於民國107年2月7日公布生效，營利事業所得稅之稅率自17%調增至20%，此修正自民國107年度開始適用。本公司業已就此稅率變動評估相關之所得稅影響。

(二十九)每股虧損

	108年度		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股虧損(元)
基本每股虧損			
本期淨損	($ 498,906)	434,989	($ 1.15)

	107年度		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股虧損(元)
基本每股虧損			
本期淨損	($ 650,587)	435,239	($ 1.49)

1.民國108年及107年度加權平均流通在外股數業已扣除庫藏股票之加權平均流通在外股數。

2.因員工認股權證具有反稀釋效果，不予列入計算。

(三十)現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動:

	108年12月31日	107年12月31日
購置不動產、廠房及設備及無形資產	$ 95,651	$ 265,482
加：期初應付款	7,430	47,098
減：期末應付款	(1,264)	(7,430)
本期支付現金	$ 101,817	$ 305,150

(三十一)來自籌資活動之負債之變動

	短期借款	應付短期票券	長期借款	租賃負債	存入保證金
108年1月1日	$ 877,553	$ 69,914	$ 2,184,611	$ 207,255	$ 14,574
籌資現金流量之變動	(405,099)	(69,914)	(42,419)	(20,590)	986
租賃負債利息支付數	-		-	(3,996)	-
租賃負債利息費用攤銷數	-	-	-	3,996	-
108年12月31日	$ 472,454	$ -	$ 2,142,192	$ 186,665	$ 15,560

	短期借款	應付短期票券	長期借款	存入保證金
107年1月1日	$ 478,320	$ 199,847	$ 2,185,411	$ 14,541
籌資現金流量之變動	399,233	(129,933)	(800)	33
107年12月31日	$ 877,553	$ 69,914	$ 2,184,611	$ 14,574

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係人

公司名稱	與本公司之關係
聿勤科技(股)公司	本公司直接持股之子公司。
Kinglord Corp.	本公司直接持股之子公司。
Plusway Corp.	本公司直接持股之子公司。
聿聿投資(股)公司	本公司直接持股之子公司。
聿贊投資(股)公司	本公司直接持股之子公司。
凱鈺科技(股)公司	本公司直接持股之子公司。(註)
日日新半導體架構(股)公司	本公司直接持股之子公司。
鈺群科技(股)公司	本公司間接持股之子公司。
鈺立微電子(股)公司	本公司間接持股之子公司。
eEver Technology Limited	本公司直接持股之子公司。
eYs3D Microelectronics Inc.	本公司直接持股之子公司。
eCapture Ltd. Co.	本公司直接持股之子公司。
eCapture Co., Limited	本公司間接持股之子公司。
eCapture Technologies, Inc.	本公司直接持股之子公司。
Etron Technology America, Inc.	本公司間接持股之子公司。
Etron Technology (HK) Limited	本公司間接持股之子公司。
Anzon Corporation	本公司間接持股之子公司。
Insignis Technology Limited	本公司直接持股之子公司。
Insignis Technology Corporation	本公司間接持股之子公司。

公　　司　　名　　稱	與　本　公　司　之　關　係
富聿邦電子(深圳)有限公司	本公司間接持股之子公司。
欣銓科技(股)公司	本公司董事長與該公司董事長具二親等以內關係。
旺宏電子(股)公司	本公司董事長與該公司總經理具二親等以內關係。
光明電子(股)公司	本公司間接採權益法評價之被投資公司。
全智科技(股)公司	該公司董事長與本公司董事長具二親等以內關係。
香港商視擷趣科技有限公司台灣分公司	本公司間接持股之子公司

註：民國108年10月25日本公司出售凱鈺科技(股)公司之全數持股，故自該日起已非關係人。

(二)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

	108年度	107年度
商品銷售:		
－子公司	$ 106,678	$ 244,889
－其他關係人	809	846
合計	$ 107,487	$ 245,735

商品銷售之交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異。

2.進貨及加工費

	108年度	107年度
進貨及加工費:		
－子公司	$ 1,089	$ 9,572

係按一般商業條款和條件向子公司購買及收受。

3.應收關係人款項

	108年12月31日	107年12月31日
應收票據:		
－其他關係人	$ -	$ 600
應收帳款:		
－子公司	78,518	72,414
－其他關係人	-	425
其他應收款:		
－子公司		
鈺立微電子(股)公司	14,424	19,991
鈺群科技(股)公司	8,002	29,746
其他	2	1,769
－其他關係人	2,287	2,022
合計	$ 103,233	$ 126,967

應收關係人款項主要來自銷售商品，並在出貨後約30~90天內收款。該應收款項並無抵押及附息。

其他應收款係應收租金收入及服務收入等。

4.預付設備款

	108年12月31日	107年12月31日
子公司	$ -	$ 2,245

5.應付關係人款項

	108年12月31日	107年12月31日
應付帳款:		
－子公司	$ -	$ 1,225
其他應付款：		
－子公司	10,026	11,261
合計	$ 10,026	$ 12,486

應付關係人款項主要來自進貨及加工交易，並在驗貨後約30-120天付款。

6.預收款項

	108年12月31日	107年12月31日
子公司	$ 12	$ 101
其他關係人		
全智科技(股)公司		
－流動	50,192	-
－非流動	70,709	-
合計	$ 120,913	$ 101

本公司出租廠房予其他關係人，於民國108年9月簽訂增補合約，一次性預收民國108年10月至109年8月之租金$42,777。民國108年12月重新議定合約，修改租賃期間自民國109年1月1日至民國116年6月

30日並新增出租範圍，約定預收租金30個月，預收租金扣除前述已預收金額後為$90,031。

7.存入保證金

	108年12月31日	107年12月31日
子公司	$ 111	$ 141
其他關係人	13,133	11,997
	$ 13,244	$ 12,138

係租賃保證金。

8.其他交易

	108年度	107年度
佣金支出及勞務費：		
－子公司	$ 71,578	$ 81,447
－關聯企業	-	15
其他支出：		
－子公司	1,213	1,488
支援服務收入(註):		
－子公司	7,307	31,257
其他收益(租金收入)：		
－子公司		
鈺群科技(股)公司	19,387	9,102
鈺立微電子(股)公司	21,196	7,634
凱鈺科技(股)公司(截至處分日民國108年10月25日之資料)	2,387	4,187
其他子公司	218	301
－其他關係人		
全智科技(股)公司	47,888	47,503
其他收入：		
－子公司	630	1,051
－其他關係人	588	-
	$ 172,392	$ 183,985

註:帳列費用減項。

9.資金貸與關係人

對關係人放款

(1)期末餘額：

放款對象	放款期間	108年12月31日	擔保品
子公司	108.8.7~108.10.25	$ -	-
放款對象	放款期間	107年12月31日	擔保品
子公司	107.8.10~108.8.9	$ 50,000	GTBF特別股4,000仟股

(2)利息收入：

	108年1月1日至10月25日	107年度
子公司	$ 1,212	$ 1,612

10.對關係人增資

	帳列項目	交易股數	108年度取得價款
子公司：			
聿聿投資(股)有限公司	採用權益法之投資	1,600,000	$ 48,000
Insignis Technology Inc.	採用權益法之投資	1,500,000	4,620
帝潤智慧科技(股)公司	預付投資款	450,000	4,500
			$ 57,120

	帳列項目	交易股數	107年度取得價款
子公司：			
聿勤科技(股)公司	採用權益法之投資	1,004,000	$ 10,040
eCapture Ltd. Co.	採用權益法之投資	2,000,000	6,088
Insignis Technology Inc.	採用權益法之投資	7,500,000	22,307
eYs3D Microelectronics, Inc.	採用權益法之投資	4,409,493	42,452
			$ 80,887

(三)主要管理階層薪酬資訊

	108年度	107年度
薪資及其他短期員工福利	$ 35,088	$ 34,415
退職後福利	783	822
股份基礎給付	818	1,992
總計	$ 36,689	$ 37,229

八、質押之資產

本公司之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值 108年12月31日	帳面價值 107年12月31日	擔保用途
定期存款(表列按攤銷後成本衡量之金融資產-流動)	$ 5,512	$ 5,040	關稅保證
定期存款(表列按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動)	5,480	5,480	土地租約保證
房屋及建築物	315,845	297,403	長期借款
存貨	80,066	50,066	長期借款
其他設備	72,784	97,971	短期借款
	$ 479,687	$ 455,960	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

承諾事項

民國107年度適用

營業租賃協議

1.本公司租用營業活動所需之辦公室係不可取消之營業租賃協議，大部分租賃協議可於租期結束時按市場價格續約。不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	107年12月31日
1年以內	$ 24,587
超過1年但不超過5年	74,847
超過5年以上	107,821
總計	$ 207,255

2.公司以營業租賃出租辦公室及設備等資產，租賃期間介於105至112年。民國107年1月1日至12月31日認列$56,012之租金收入淨額為當期損益。另因不可取消合約之未來最低租賃收入總額如下：

	107年12月31日
1年以內	$ 81,815
超過1年但不超過5年	115,819
總計	$ 197,634

或有事項

財團法人證券投資人及期貨交易人保護中心(以下簡稱投保中心)於民國 106 年 2 月間，代表前子公司凱鈺科技(股)公司投資人就該公司吳前董事長於 105 年 1 月間遭訴涉及證券交易法等法之行為，對本公司及前子公司凱鈺科技(股)公司與其它被告提起民事訴訟請求負連帶賠償責任，本案雖於民國 108 年 3 月 18 日由新竹地方法院判決駁回，投保中心仍就判決結果提出上訴，目前由高等法院承審中。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

1. 本公司於民國 109 年 2 月 24 日董事會通過辦理減資彌補虧損，截至民國 108 年 12 月 31 日止，待彌補虧損為新台幣 2,175,325 仟元，擬減少資本 2,175,325 仟元，減資比率約 49.98%，此減資彌補虧損案尚待民國 109 年股東會通過。
2. 依據證券交易法第 43 條之 6 第 7 項規定，私募有價證券得於股東會決議之日起一年內，分次辦理；因考量資本市場狀況，本公司於民國 109 年 2 月 24 日董事會通過,不繼續辦理民國 108 年股東常會通過之私募有價證券案。
3. 本公司於民國 109 年 2 月 24 日經董事會通過，為償還銀行借款，以私募方式辦理現金增資發行普通股，私募股數以六千萬股為上限，此案尚待民國 109 年股東常會通過。

十二、其他

(一)資本管理

本公司須維持適足資本，以拓展產品線，並使銷售達經濟規模。本公司之資本管理係確保具有必要之財務資源，以支應未來一年內營運資金需求、資本支出、研究發展活動支出、債務償還及股利支出等需求。

(二)金融工具

金融工具之種類

	108年12月31日	107年12月31日
金融資產		
透過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	$ 58,402	$ 61,430
按攤銷後成本衡量之金融資產/放款及應收款		
現金及約當現金	616,805	444,041
按攤銷後成本衡量之金融資產	73,992	73,520
應收票據(含關係人)	-	77,969
應收帳款(含關係人)	867,185	1,015,036
其他應收款(含關係人)	55,255	105,468
存出保證金(帳列其他非流動資產)	3,231	3,250
	$ 1,674,870	$ 1,780,714

	108年12月31日	107年12月31日
金融負債		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	$ 472,454	$ 877,553
應付短期票券	-	69,914
應付票據	392	5,395
應付帳款(含關係人)	576,315	520,412
其他應付帳款(含關係人)	155,633	187,355
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	2,142,192	2,184,611
存入保證金(帳列其他非流動負債)	15,560	14,574
	$ 3,362,546	$ 3,859,814
租賃負債	$ 186,665	$ -

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。本公司整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本公司財務狀況及財務績效之潛在不利影響。

(2)風險管理工作由本公司財務部按照董事會核准之政策執行。本公司財務部於執行財務計畫，均恪遵於整體財務風險管理及權責劃分之相關財務操作程序。

3.重大財務風險之性質及程度

(1)市場風險

匯率風險

A.本公司暴露於非以功能性貨幣計價之營業活動所產生之匯率風險，該等交易主要之計價貨幣有新台幣、美元、人民幣等。此外本公司係依據各幣別資金需求及外幣資產及負債淨部位，進行自然避險，再依照市場外匯狀況，將暴險部位進行避險。

B.當發生短期外幣計價之貨幣性資產及負債不平衡時，本公司係藉由以即時匯率買進或賣出外幣，以確保淨暴險保持在可接受之水準。

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：

	108年12月31日		
(外幣:功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額(新台幣)
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 44,882	29.980	$ 1,345,562
人民幣：新台幣	261	4.305	1,124
非貨幣性項目			
美金：新台幣	28,042	29.980	840,699
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	19,346	29.980	579,993

	107年12月31日		
(外幣:功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額(新台幣)
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 38,469	30.715	$ 1,181,575
人民幣：新台幣	542	4.472	2,424
非貨幣性項目			
美金：新台幣	27,309	30.715	838,781
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	17,495	30.715	537,359

D.本公司具重大影響之貨幣性項目於民國108年及107年度之未實現兌換(損)益彙總金額分別為(\$13,178)及\$2,714。

本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

	108年度		
(外幣:功能性貨幣)	敏感度分析		
金融資產	變動幅度	損益影響	影響其他綜合損益
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	\$ 13,456	\$ -
人民幣：新台幣	1%	11	-
非貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	-	8,407
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	5,800	-

	107年度		
(外幣:功能性貨幣)	敏感度分析		
	變動幅度	損益影響	影響其他綜合損益
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	\$ 11,816	\$ -
人民幣：新台幣	1%	24	-
非貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	-	8,388
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	5,374	-

價格風險

A.本公司暴露於價格風險的權益工具，係帳列於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。

B.本公司投資於國內外上市櫃及未上市櫃之權益工具，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 5%或下跌 5%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國108年及107年12月31日其他綜合損益之影響因分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產之權益工具之利益或損失分別將增加或減少\$2,920及\$3,072。

現金流量及公允價值利率風險

A.本公司之利率風險來自按浮動利率發行之銀行定期存款、受限制之定期存款及長期借款。按浮動利率發行之借款使本公司承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。於民國108年及107年度，本公司按浮動利率計算之借款

係以新台幣及美金等計價。

B.於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日，若借款利率增加 0.25%或減少 0.25%，在所有其他因素維持不變之情況下，民國 108 年及 107 年度之稅後淨利將分別減少或增加$4,175 及$5,341。主要係因浮動利率借款導致利息費用增加或減少。

C.於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日，若新台幣定期存款(帳列按攤銷後成本衡量之金融資產)利率增加 0.25%或減少 0.25%，在所有其他因素維持不變之情況下，民國 108 年及 107 年度之稅後淨利影響微小，主要係因浮動利率定期存款導致利息收入增加或減少。

(2)信用風險

A.本公司信用風險係來自交易對象無法履行合約義務而產生財務損失之風險。本公司之信用風險管理政策如下：

(A)訂有相關程序監督管理並降低應收帳款之信用風險，但並無法保證該程序可以完全避免信用風險造成之損失，在經濟環境惡化之情況下，此類信用風險暴險程度將增加。

(B)本公司定期根據市場狀況及履約交易對象之信用狀況，監控及檢視其信用額度，調整以管理信用風險。本公司僅與信用評等良好之銀行及金融機構往來，以降低信用風險。

(C)主要信用風險來自營業活動產生之應收款項與投資活動產生之銀行存款。

B.本公司對合約約定視為違約情況之說明如下:當合約款項預期可能無法收回須轉列催收款時，視為已發生違約。

C.本公司按客戶評等之特性將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以損失率法為基礎估計預期信用損失。

D.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。

E.本公司考量未來前瞻性資訊調整按特定期間之歷史及現時資訊所建立之損失率，用以估計應收帳款備抵損失，民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之損失率法如下：

	應收帳款及票據	
108年12月31日	個別	群組
預期損失率	100%	0.16%~8.89%
帳面價值總額	$ 92,427	$ 921,230
備抵損失	$ 92,427	$ 54,045

107年12月31日	應收帳款及票據 個別	群組
預期損失率	39.62%~100%	0.2%~22.02%
帳面價值總額	$ 134,546	$ 1,106,919
備抵損失	$ 114,894	$ 33,566

F.本公司採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	108年 應收帳款
1月1日	$ 148,460
因無法收回而沖銷之款項	(1,988)
12月31日	$ 146,472

	107年 應收帳款及票據
1月1日_IAS 39	$ 12,446
適用新準則調整數	-
1月1日_IFRS 9	12,446
減損損失提列	136,014
12月31日	$ 148,460

G.在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司應收帳款及應收票據於民國108年及107年12月31日信用風險之最大暴險金額分別為$867,185及$1,093,005。

H.本公司民國108年及107年12月31日持有作為應收帳款擔保之擔保品為信用狀、本票及支票，其公允價值分別為$977,605及$1,164,705。

(3)流動性風險

A.公司管理流動性風險目標，確保有充足流動性以支應未來一年內之營運需求。

B.下表係本公司之非衍生金融負債按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析：

非衍生金融負債：

108年12月31日	1年內	1至5年內	5年以上
短期借款	$ 476,097	$ -	$ -
應付票據(含關係人)	392	-	-
應付帳款(含關係人)	576,315	-	-
其他應付款	155,633	-	-
租賃負債	24,587	61,046	148,406
一年內到期之長期負債	517,835	-	-
長期借款	-	1,682,431	-
存入保證金	-	15,560	-

非衍生金融負債：

107年12月31日	1年內	1至5年內	5年以上
短期借款	$ 891,515	$ -	$ -
應付短期票券	70,000	-	-
應付票據(含關係人)	5,395	-	-
應付帳款(含關係人)	520,412	-	-
其他應付款	187,355	-	-
一年內到期之長期負債	132,816	-	-
長期借款	-	2,146,860	9,889
存入保證金	-	14,574	-

(三)公允價值資訊

1. 為衡量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。本公司投資之分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。本公司投資之無活絡市場之權益工具投資皆屬之。

2. 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、其他應收款、短期借款、應付票據、應付帳款、其他應付款及長期借款的帳面價值係公允價值之合理近似值。

3. 以公允價值衡量之金融工具，本公司依資產及負債之性質、特性、風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

108年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
重複性公允價值				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	$ -	$ -	$ 58,402	$ 58,402

107年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
重複性公允價值				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	$ -	$ -	$ 61,430	$ 61,430

4.本公司用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

(1)本公司採用市場報價作為公允價值輸入值(即第一等級)者，依工具之特性分列如下：

上市(櫃)公司股票
市場報價
收盤價

(2)當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，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。

(3)本公司將信用風險評價調整納入金融工具及非金融工具公允價值計算考量，以分別反映交易對手信用風險及本公司信用品質。

5.民國108年及107年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

6.如一項或多項重大參數並非依可觀察市場資料取得，則該金融工具係屬於第三等級。

7.下表列示民國108年及107年度第三等級之變動：

	權益證券	
	108年	107年
1月1日	$ 61,430	$ 59,520
認列於其他綜合損益之利益或損失	(3,028)	1,910
12月31日	$ 58,402	$ 61,430

8.民國108年及107年度無自第三等級轉入及轉出之情形。

9.本公司對於公允價值採用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、進行回溯測試、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。

10.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及敏感度分析說明如下：

	108年12月31日 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
非衍生權益工具：					
非上市櫃公司股票	$ 66,977	市價法	缺乏市場流通性折價	35%~60%	缺乏市場流通性折價

	107年12月31日 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
非衍生權益工具：					
非上市櫃公司股票	$ 70,290	市價法	缺乏市場流通性折價	32%~60%	缺乏市場流通性折價

11.本公司經審慎評估選擇採用之評價模型及評價參數，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，若評價參數變動，則對本期損益或其他綜合損益之影響如下：

			108年12月31日			
			認列於損益		認列於其他綜合損益	
	輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產						
權益工具	缺乏市場流通性折價	± 1%	$ -	$ -	$ 670	($ 670)

			107年12月31日			
			認列於損益		認列於其他綜合損益	
	輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產						
權益工具	缺乏市場流通性折價	± 1%	$ -	$ -	$ 703	($ 703)

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：無。

5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。

9.從事衍生工具交易：無。

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：請詳附表四。

(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):請詳附表五。

(三)大陸投資資訊

1.基本資料:請詳附表六。

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:本公司於民國 108 年度支付佣金支出及勞務費予富聿邦電子(深圳)有限公司及金凱鈺電子(深圳)(註)有限公司及前述款項至民國 108 年 12 月 31 日尚未支付金額(帳列「其他應付款」)詳細明細如下:

	富聿邦電子(深圳)有限公司	金凱鈺電子(深圳)有限公司(截至民國108年10月25日處分日之資料)
佣金支出	$ 10,136	$ -
勞務費	14,591	2,160
其他應付款	6,231	-

註:民國 108 年 10 月 25 日本公司出售凱鈺科技(股)公司之全數持股,該公司及其子公司已非本公司之子、孫公司。

鈺創科技股份有限公司
資金貸與他人
民國108年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

編號（註1）	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目（註2）	是否為關係人	本期最高金額（註3）	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質（註2）	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品(註4) 名稱	擔保品(註4) 價值	對個別對象資金貸與限額（註3）	資金貸與總限額（註3）	備註
0	鈺創科技(股)公司	凱鈺科技(股)公司	其他應收款-關係人-其他	否	$ 112,000	$ -	$ -	3.09%-3.74%	短期融通資金之必要者	$ -	營運週轉	$ -	-	$ -	$ 460,043	$ 920,086	

註1：編號欄之說明如下：
(1).發行人填0。
(2).被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：資金貸與性質填寫方法如下:
(1)有業務往來者請填1
(2)有短期融通必要者請填2

註3:本公司資金貸與他人之總限額不得超過貸放當時本公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之百分之四十。有短期融通資金之必要公司或行號，個別貸與金額不得超過貸放當時本公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值百分之二十。
與本公司有業務往來之公司或行號，個別貸與金額不得超過雙方間業務往來金額為限；所謂業務往來金額係指最近一年度或當年度截至資金貸與時雙方之進貨或銷貨金額孰高者。

註4:民國108年8月9日前之資金貸與以GTBF股票4,000仟股擔保。

說明:本公司於民國108年10月25日處分凱鈺科技(股)公司後，凱鈺科技(股)公司因不具本公司之子公司之身份，已註銷其資金貸與之額度。

鈺創科技股份有限公司

為他人背書保證

民國108年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

編號（註1）	背書保證者公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	被背書保證對象 關係（註1）	對單一企業背書保證限額（註2）	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（註3）	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
1	風電光能源科技(股)公司	凱興能源(股)公司	2	$ 76,894	$ 3,226	$ -	$ -	$ -	0.00%	$ 153,788	N	N	N	

註1：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可:

(1).有業務關係之公司。

(2).直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。

(3).母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。

(4).對於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。

(5).基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。

(6).因共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司

註2：風電光能源科技(股)公司及其子公司整體得對單一企業背書保證之金額以不超過風電光能源科技(股)公司最近期財務報表淨值百分之百為限。同時不得超過凱鈺科技(股)公司淨值百分之五十。

註3：風電光能源科技(股)公司及其子公司整體得背書保證之金額以不超過風電光能源科技(股)公司最近期財務報表淨值百分之二百為限。同時不得超過凱鈺科技(股)公司淨值百分之百。

說明:本公司於民國108年10月25日處分凱鈺科技(股)公司後，風電光能源科技(股)公司已非本公司之孫公司。

鈺創科技股份有限公司
期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）
民國108年12月31日

附表三

單位：新台幣仟元
（除特別註明者外）

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
					股　數	帳面金額	持股比例	公允價值	
Plusway Corp.	債券	PLSense Ltd.可轉換公司債	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	3,397	-	3,397	
Kinglord Corp.	股票	威剛科技(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	22,637	1,557	-	1,557	
肆聿投資(股)公司	股票	旺宏電子(股)公司	該公司總經理與本公司董事長具二親等以內關係	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	15,840	589	-	589	
肆贊投資(股)公司	股票	華東科技(股)公司	持有之公司擔任該公司法人董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	10,000	117	-	117	
肆贊投資(股)公司	股票	華邦電子(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,000	19	-	19	
肆贊投資(股)公司	股票	晶豪科技(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,121	83	-	83	
肆贊投資(股)公司	股票	健和興端子股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	10,000	495	-	495	
肆贊投資(股)公司	股票	紘康科技(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	22,000	656	-	656	
肆贊投資(股)公司	股票	桂盟國際股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	3,315	355	-	355	
肆贊投資(股)公司	股票	茂德科技(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	6	-	-	-	
肆贊投資(股)公司	股票	台驊國際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	6,099	147	-	147	
Kinglord Corp.	債券	eYs3D Microelectronics, Inc.強制可轉換公司債	兄弟公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	7,495	-	7,495	
Etron Technology (HK) Limited	債券	eYs3D Microelectronics, Inc.強制可轉換公司債	兄弟公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	22,485	-	22,485	
Creative Ally Limited	股票	MedicusTek International 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	1,010,101	16,656	1.33%	16,656	
Etron Technology (HK) Limited	股票	上海華芯創投企業	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	49,347	1.52%	49,347	
Etron Technology (HK) Limited	股票	China Walden Venture Investments II,L.P.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	87,568	2.64%	87,568	
Kinglord Corp.	股票	Senti Bioscience	該公司董事長與本公司董事長具二親等以內關係	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	211,933	8,872	0.53%	8,872	
Kinglord Corp.	股票	PERSONAL GENOMICS, 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	741,926	22,503	1.86%	22,503	

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
					股　數	帳面金額	持股比例	公允價值	
Plusway Corp.	股票	PERSONAL GENOMICS, 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	594,790	22,902	1.49%	22,902	
肆聿投資(股)公司	股票	豐宏科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,872,234	57,000	19.54%	57,000	
肆聿投資(股)公司	股票	鈺橋半導體股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,375,000	16,500	6.28%	16,500	
肆聿投資(股)公司	股票	群鑫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	6,000,000	48,745	11.19%	48,745	
肆聿投資(股)公司	股票	群陽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	50,400	529	7.38%	529	
肆聿投資(股)公司	股票	瑞峰半導體股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,780,000	29,551	2.37%	29,551	
肆聿投資(股)公司	股票	高平磊晶科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	42,742	430	0.11%	430	
肆聿投資(股)公司	股票	欣銓科技股份有限公司	該公司董事長與本公司董事長具二等親以內關係	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,712,457	114,529	0.76%	114,529	
肆聿投資(股)公司	股票	安慶創新投資股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,000,000	14,860	4.33%	14,860	
肆聿投資(股)公司	股票	元翎精密工業股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	38,000	1,607	0.02%	1,607	
肆贊投資(股)公司	股票	鈺橋半導體(股)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	1,738,970	20,868	7.94%	20,868	
肆贊投資(股)公司	股票	大橡(股)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	78,750	319	0.42%	319	
鈺創科技(股)公司	股票	UNRE AI 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	1,482	29,980	14.82%	29,980	
鈺創科技(股)公司	股票	PLSense 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	14,611	28,422	10.64%	28,422	
鈺創科技(股)公司	特別股	豐宏科技股份有限公司	無	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	4,200,000	63,000	-	63,000	
晶先鋒科技(股)公司	股票	鈺創科技(股)公司	母孫公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	400,000	4,320	0.092%	4,320	註

註：帳列庫藏股

鈺創科技股份有限公司

母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國108年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元
（除特別註明者外）

編號（註1）	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註2）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件(註4)	佔合併總營收或總資產之比率（註3）
0	鈺創科技(股)公司	聿勤科技(股)公司	1	加工費	$ 1,089	-	0.03%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology America, Inc.	1	勞務費	44,082	-	1.20%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology America, Inc.	1	佣金支出	4,954	-	0.13%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology America, Inc.	1	其他應付費用	2,258	-	0.04%
0	鈺創科技(股)公司	Anzon Corporation	1	佣金支出	1,914	-	0.05%
0	鈺創科技(股)公司	Anzon Corporation	1	勞務費	2,333	-	0.06%
0	鈺創科技(股)公司	Anzon Corporation	1	其他應付費用	2,691	-	0.04%
0	鈺創科技(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	1	佣金支出	10,136	-	0.28%
0	鈺創科技(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	1	勞務費	5,673	-	0.15%
0	鈺創科技(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	1	其他應付費用	4,456	-	0.07%
0	鈺創科技(股)公司	凱鈺科技(股)公司(註5)	1	利息收入	1,212		0.03%
0	鈺創科技(股)公司	凱鈺科技(股)公司(註5)	1	支援服務收入	1,022	-	0.03%
0	鈺創科技(股)公司	凱鈺科技(股)公司(註5)	1	其他收益	2,387		0.06%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology (HK) Limited	1	進出口費用	1,113	-	0.03%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology (HK) Limited	1	銷貨收入	97,350	-	2.64%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology (HK) Limited	1	應收帳款	75,727	-	1.22%
0	鈺創科技(股)公司	鈺群科技(股)公司	1	其他應收款	8,002	-	0.13%
0	鈺創科技(股)公司	鈺群科技(股)公司	1	其他收益	19,387	-	0.53%
0	鈺創科技(股)公司	鈺群科技(股)公司	1	支援服務費用	2,354	-	0.06%
0	鈺創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	勞務費	2,486	-	0.07%
0	鈺創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	支援服務收入	8,640	-	0.23%
0	鈺創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	其他應收款	14,424	-	0.23%
0	鈺創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	其他收益	21,196	-	0.58%
0	鈺創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	銷貨成本	2,460	-	0.07%
0	鈺創科技(股)公司	Insignis Technology Corporation	1	銷貨收入	9,745	-	0.26%
0	鈺創科技(股)公司	Insignis Technology Corporation	1	應收帳款	2,794	-	0.04%

				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（註2）	科目	金額	交易條件(註4)	佔合併總營收或總資產之比率（註3）
1	鈺立微電子(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	3	勞務費	4,728	-	0.13%
1	鈺立微電子(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	3	其他應付費用	1,031	-	0.02%
1	鈺立微電子(股)公司	Etron Technology America, Inc.	3	勞務費	11,289	-	0.31%
2	鈺群科技(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	3	勞務費	4,190	-	0.11%
3	風電光能源科技(股)公司	凱興能源科技(股)公司(註5)	3	銷貨收入	70,544	-	1.92%
3	風電光能源科技(股)公司	凱興能源科技(股)公司(註5)	3	銷貨成本	55,294	-	1.50%
4	珹聿投資(股)公司	Triumph Technology Corp. Ltd.(註5)	3	採用權益法之長期股權投資	77,215	-	1.24%
5	eYs3D Microelectronics, Inc.	Kinglord Corp.	3	透過損益按公允價值衡量之金融負債	7,495	-	0.12%
5	eYs3D Microelectronics, Inc.	Etron Technology (HK) Limited	3	透過損益按公允價值衡量之金融負債	22,485	-	0.36%

註1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

(1).母公司填0。

(2).子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可(若係母子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露)：

(1).母公司對子公司。

(2).子公司對母公司。

(3).子公司對子公司。

註3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註4：母子公司間銷貨之交易價格與收款條件與一般銷貨並無重大差異，其餘交易因無相關同類交易可循，其交易條件由雙方協商決定。

註5：係截至處分日民國108年10月25日之資訊。

說明:本公司於民國108年10月25日處分凱鈺科技(股)公司後，凱鈺科技(股)公司、金凱裕電子(深圳)有限公司、風電光能源科技(股)公司、凱興能源科技(股)公司及Triumph Technology Corp. Ltd.已非本公司之子公司及孫公司。

鈺創科技股份有限公司
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）
民國108年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元
（除特別註明者外）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
鈺創科技(股)公司	聿勤科技(股)公司	台灣	高頻率或高功率之射頻、類比、數位混合元件測試服務	$ 112,098	$ 112,098	3,825,274	93.57	$ 5,315	($ 16,894)	($ 15,807)	子公司
鈺創科技(股)公司	Kinglord Corp.	英屬維京群島	一般投資事業	853,849	853,849	25,458	100.00	236,042	11,090	11,090	子公司
鈺創科技(股)公司	Plusway Corp.	英屬維京群島	一般投資事業	521,077	521,077	12,055	100.00	175,528	5,037	5,037	子公司
鈺創科技(股)公司	聿聿投資(股)公司	台灣	對生產事業及服務業之投資	57,796	19,024	13,183,000	100.00	352,186	530	530	子公司
鈺創科技(股)公司	聿贊投資(股)公司	台灣	一般投資事業	188,512	188,512	18,000,000	100.00	78,034	(25,058)	(25,058)	子公司
鈺創科技(股)公司	Intercosmos Group Limited	英屬維京群島	一般投資事業	363,158	363,158	11,250	100.00	399,809	21,732	21,732	子公司
鈺創科技(股)公司	凱鈺科技(股)公司	台灣	研究、開發、生產、製造及銷售積體電路晶片及零組件並提供技術及諮詢顧問	-	564,826	-	-	-	(29,634)	(26,351)	註4
鈺創科技(股)公司	Creative Ally Limited	英屬維京群島	一般投資事業	97,267	97,267	3,200	100.00	25,343	(9,709)	(9,709)	子公司
鈺創科技(股)公司	日日新半導體架構(股)公司	台灣	電子零組件製造業	3,000	3,000	300,000	100.00	373	(34)	(34)	子公司
鈺創科技(股)公司	NetVinci, Inc.	開曼群島	一般投資事業	38	38	761,206	4.58	743	(327)	(11)	轉投資公司
鈺創科技(股)公司	eCapture Technologies, Inc.	美國	電子產品之設計及銷售、銷售代理	52	52	1,666,667	15.46	(89)	(682)	(105)	子公司、註1
鈺創科技(股)公司	eCapture Ltd. Co.	開曼群島	一般投資事業	31,051	31,051	11,666,667	100.00	2,472	(1,122)	(1,122)	子公司
鈺創科技(股)公司	Insignis Technology, Inc.	開曼群島	一般投資事業	58,986	54,367	24,000,000	100.00	2,627	(8,926)	(8,926)	子公司
鈺創科技(股)公司	eEver Technology Limited	開曼群島	一般投資事業	44,857	44,857	14,250,001	50.42	53,818	(27,951)	(16,496)	子公司
鈺創科技(股)公司	eYs3D Microelectronics,Inc.	開曼群島	一般投資事業	139,047	139,047	25,765,272	83.93	(55,595)	(95,735)	(80,858)	子公司
鈺創科技(股)公司	帝澗智慧科技(股)公司	台灣	電子零組件製造業	4,500	-	450,000	100.00	4,500	-	-	子公司、註5
聿聿投資(股)公司	凱鈺科技(股)公司	台灣	研究、開發、生產、製造及銷售積體電路晶片及零組件並提供技術及諮詢顧問	-	128,175	-	-	-	(29,634)	(560)	註4
聿聿投資(股)公司	光明電子(股)公司	台灣	IC設計製造業	10,758	10,758	974,000	29.88	208	(70)	(19)	子公司之轉投資公司
聿聿投資(股)公司	晶先鋒科技(股)公司	台灣	電子零組件製造業	2,000	2,000	200,000	100.00	3,137	(1,555)	(1,555)	孫公司
聿聿投資(股)公司	風電光能源科技(股)公司	台灣	再生能源發電設備及技術服務業	26,000	26,000	2,077,148	14.52	2,660	(84,458)	(10,148)	註4、子公司之轉投資公司
聿聿投資(股)公司	邁恆磁電子(股)公司	台灣	電子零組件製造業	93	93	10,000	100.00	87	-	-	孫公司
聿聿投資(股)公司	Great Team Backend Foundry,Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	77,215	-	4,600,000	5.08	72,663	99,400	1,433	子公司之轉投資公司
聿贊投資(股)公司	凱鈺科技(股)公司	台灣	研究、開發、生產、製造及銷售積體電路晶片及零組件並提供技術及諮詢顧問	-	41,500	-	-	-	(29,634)	(307)	註4
聿贊投資(股)公司	風電光能源科技(股)公司	台灣	再生能源發電設備及技術服務業	40,391	31,391	3,407,829	23.81	4,361	(84,458)	(16,640)	註4、子公司之轉投資公司
聿贊投資(股)公司	eEver Technology Limited	開曼群島	一般投資事業	58,969	58,969	5,838,680	20.66	22,051	(27,951)	(6,759)	子公司

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
Kinglord Corp.	Etron Technology America, Inc.	美國	積體電路買賣業	168,488	172,618	47,666,666	100.00	8,397	(491)	(491)	孫公司
Kinglord Corp.	Anzon Technology, Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	10,823	11,088	1,681,000	70.85	3,826	(284)	(189)	孫公司
Kinglord Corp.	Etron Technology (HK) Limited	香港	積體電路買賣業	143,904	147,432	37,440,000	100.00	179,969	10,847	10,847	孫公司
Anzon Technology, Inc.	Anzon Corporation	日本	銷售代理	16,955	17,371	185	100.00	5,347	(284)	(284)	曾孫公司
Intercosmos Group Limited	Grandsino Technology Limited	英屬維京群島	一般投資事業	304,147	311,604	10,145	100.00	389,147	24,043	24,043	孫公司
Intercosmos Group Limited	Fullboom International Limited	薩摩亞	一般投資事業	31,479	32,251	1,050,000	100.00	9,486	(2,272)	(2,272)	孫公司
Grandsino Technology Limited	Great Team Backend Foundry, Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	302,634	310,053	21,631,918	26.08	387,835	99,400	24,025	孫公司之轉投資公司
Plusway Corp.	Great Team Backend Foundry, Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	149,900	153,575	5,818,181	8.60	149,557	99,400	7,920	子公司之轉投資公司
Plusway Corp.	eYs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	一般投資事業	8,777	8,992	887,121	2.89	(1,825)	(95,735)	(2,767)	子公司
Creative Ally Limited	NetVinci, Inc.	開曼群島	一般投資事業	38,954	39,540	8,835,398	53.17	8,621	(327)	(133)	子公司之轉投資公司
Creative Ally Limited	eCapture Technologies, Inc.	美國	電子產品的設計及銷售、銷售代理	26,083	26,722	8,700,000	80.68	(465)	(682)	(550)	子公司、註1
eCapture Ltd. Co.	eCapture Co. Limited	香港	電子產品的開發及行銷、銷售	28,481	29,179	950,000	100.00	1,585	(956)	(956)	孫公司
Insignis Technology, Inc.	Insignis Technology Corporation	美國	電子零組件買賣業	55,913	52,676	1,865,000	100.00	2,168	(8,711)	(8,711)	孫公司
Insignis Technology, Inc.	Insignis Technology Limited	香港	電子產品的開發及行銷、銷售	300	307	10,000	100.00	248	(42)	(42)	孫公司
eEver Technology Limited	鈺群科技(股)公司	台灣	電子零組件買賣業	156,953	101,738	25,700,000	100.00	69,095	(27,653)	(27,653)	孫公司
eYs3D Microelectrions, Inc.	鈺立微電子(股)公司	台灣	電子零組件買賣業	255,104	187,285	37,300,000	100.00	14,099	(92,075)	(92,705)	孫公司
凱鈺科技(股)公司	風電光能源科技(股)公司	台灣	再生能源發電設備及技術服務業	-	71,366	-	-	-	(84,458)	(6,875)	註4、子公司之轉投資公司
凱鈺科技(股)公司	Triumph Technology Corp. Ltd.	塞席爾	一般投資事業	-	56,818	-	-	-	2,696	2,696	註4
Triumph Technology Corp. Ltd.	Great Team Backend Foundry, Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	-	38,661	-	-	-	74,349	3,248	註2、註4
Triumph Technology Corp. Ltd.	TM Technology (HK), Inc.	塞席爾	一般投資事業	-	16,893	-	-	-	(7,806)	(7,806)	註4
風電光能源科技(股)公司	凱興能源股份有限公司	台灣	再生能源發電設備及技術服務業	-	1,500	-	-	-	277	277	註4
風電光能源科技(股)公司	天磊能源股份有限公司	台灣	再生能源發電設備及技術服務業	-	1,500	-	-	-	(492)	(492)	註4
風電光能源科技(股)公司	致聖能源股份有限公司	台灣	再生能源發電設備及技術服務業	-	1,500	-	-	-	(486)	(486)	註4
風電光能源科技(股)公司	先鋒能源股份有限公司	台灣	再生能源發電設備及技術服務業	-	100	-	-	-	(20)	(20)	註3、註4

註1：eCapture Technologies, Inc.於民國108 年9月6日通過董事會決議辦理清算程序，刻正進行中。
註2：Triumph Technology Corp. Ltd.持有之Great Team Backend Foundry, Inc.於民國108年第三季全數出售予本集團之子公司瑾聿投資(股)公司。
註3：先鋒能源股份有限公司於民國108年3月11日已經主管機關核准解散。
註4：本公司於民國108年10月25日處分凱鈺科技(股)公司後，該公司及其子公司已非本公司之子、孫公司。
註5：本公司於民國108年12月投入股款(帳列預付投資款)，惟該公司之設立登記至民國109年1月21日始核准。

鈺創科技股份有限公司
大陸投資資訊－基本資料
民國108年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣仟元
（除特別註明者外）

1.基本資料

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1）	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益（註2）	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益	備註
					匯出	收回							
杰群電子科技(東莞)有限公司	其他電晶體	$ 2,622,756	2	$ 473,039	$ 77,215	$ -	$ 550,254	$ 77,182	39.76%	$ 31,850	$ 1,159,441	$ -	註3、註4、註5
富聿邦電子(深圳)有限公司	電子零組件產品的批發及國際貿易	$ 29,980	2	32,285	-	-	32,285	(2,228)	100.00%	(2,228)	8,449	-	註6
上海華芯創業投資企業	新創事業之投資	$ 38,697	2	572	-	-	572	-	1.52%	-	49,347	13,151	註7
CHINA WALDEN VENTURE INVESTMENTS II, L.P.	新創事業之投資	$ 2,993,775	2	86,498	2,967	-	89,465	-	2.64%	-	87,568	-	註7

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：
(1).直接赴大陸地區從事投資
(2).透過第三地區公司再投資大陸
(3).其他方式
註2：投資損益之認列係依各該公司同期間經會計師查核之財務報告所編製。
註3：透過肆聿投資之Great Team Backend Foundry Inc. 所投資。
註4：透過 Intercosmos Group Limited 轉投資 Grandsino Technology Limited，再由 Grandsino Technology Limited 轉投資 Great Team Backend Foundry Inc. 所投資。
註5：透過 Plusway Corp. 投資之 Great Team Backend Foundry Inc. 所投資。
註6：透過 Intercosmos Group Limited 轉投資之 Fullboom International Limited 所投資。
註7：透過 Kinglord Corp. 轉投資之 Etron Technology (HK) Limited 所投資。

2.轉投資大陸地區限額：

公司名稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
鈺創科技股份有限公司	$ 672,576	$ 728,064	$ 1,399,339

鈺創科技股份有限公司

董事長　盧超群