

股票代碼：5351



112年度 年 報

中華民國一一三年四月二十七日 刊印

本年報查詢網址：<https://mops.twse.com.tw>

<https://www.etrn.com>

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) 578-2345	電	話：(03) 578-2345

電子郵件信箱：investor@etron.com.tw 電子郵件信箱：investor@etron.com.tw

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：<https://www.ctbcbank.com>
電 話：(02) 6636-5566

四、最近年度財務報告簽證會計師

會計師姓名：徐聖忠、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：<https://www.etron.com>

目 錄

壹、致股東報告書.....	1
貳、公司簡介.....	3
一、設立日期.....	3
二、公司沿革.....	3
參、公司治理.....	11
一、組織系統.....	11
二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料.....	13
三、董事、總經理及副總經理之酬金.....	21
四、公司治理運作情形.....	23
五、簽證會計師公費資訊.....	47
六、更換會計師資訊.....	47
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.....	48
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.....	48
九、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料.....	49
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.....	50
肆、募資情形.....	51
一、資本及股份.....	51
二、公司債辦理情形.....	55
三、特別股辦理情形.....	56
四、海外存託憑證辦理情形.....	56
五、員工認股權憑證辦理情形.....	56
六、限制員工權利新股辦理情形.....	57
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	57
八、資金運用計畫執行情形.....	57
伍、營運概況.....	58
一、業務內容.....	58
二、市場及產銷概況.....	63
三、員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率.....	67
四、環保支出資訊.....	67
五、勞資關係.....	68
六、資通安全管理.....	69
七、重要契約.....	71
陸、財務概況.....	72
一、最近五年度簡明財務報表.....	72
二、最近五年度財務分析.....	74
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告.....	77
四、最近年度財務報告.....	77
五、最近年度個體財務報告.....	77
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.....	77

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	78
一、財務狀況.....	78
二、財務績效.....	78
三、現金流量.....	79
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	79
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.....	80
六、風險評估及管理.....	80
七、其他重要事項.....	81
捌、特別記載事項.....	82
一、關係企業相關資料.....	82
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	89
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.....	89
四、其他必要補充說明事項.....	89
五、發生對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....	89

壹、致股東報告書

各位股東女士/先生：

半導體產業受全球經濟通膨、消費疲軟及升息壓力等綜合影響，2023年呈現負成長，根據世界半導體貿易統計協會（WSTS）統計，2023年全球半導體市場產值約5,268億美元，年減8.2%；而台灣雖然在去全球化的浪潮下，逐漸成為最重要的半導體供應鏈地區之一，但在庫存及供需調整的挑戰及地緣政治的壓力下，根據台灣半導體產業協會（TSIA）及工研院產科國際所統計，2023年台灣IC產業產值約新台幣4.34兆元，年減10.2%，衰退幅度高於全球半導體市場。以產品別來看，記憶體市場更因受到價格波動之影響，連續二年衰退，2023年之跌幅更接近4成，對記憶體廠商而言，2023年是艱辛的一年。

營運成果

本公司2023年度合併營業收入為新台幣26.62億元，合併稅後淨損為新台幣9.93億元，每股虧損3.09元。

營運方針及經營策略

鈺創集團以眼睛、腦筋、神經仿思人體工學，打造「三經合流」之營運戰略，將資源聚焦三大核心產品線，進行產品開發與集團整合，結合創新發明及企業永續精神，持續發展半導體元件與製程之前瞻研究，累積具競爭力的創新發明智財權，運用同/異質整合技術，推動半導體技術及記憶體產品之革新，以掌握AI發展帶來的機會。在經營策略上，持續於控管成本、擷節費用、強化營運效能、提升組織韌性等面向進行改革；強調品質領軍與技術服務之行銷策略，贏取國際領袖級客戶長期穩定合作關係；優化產品組合、積極開發新產品及新市場，發揮技術及業務整合能力；並與多家系統廠商共同開發因應未來潮流之創新產品，從單純元件銷售，切入軟體、應用與系統領域，轉型為次系統提供者，為產品進行加值與賦能；同時與各領域之策略夥伴深化合作關係，在產能、技術、市場與資本上進行合作，充實鈺創集團營運成長的動能，為長期發展奠基。

研究發展

依據「三經合流」之戰略精神，鈺創集團主要分為三大產品線：

一、專精型緩衝記憶體（Specialty Buffer Memory）

鈺創科技之專精型DRAM產品以高品質、高效能及高經濟效益著稱，具備極高頻寬（Ultra-High Bandwidth）與超低功耗（Super-Low Power Consumption）之優勢，除了提供消費性市場使用之商業規格外，對於使用環境嚴苛的工業規格及要求高品質、高可靠度之車用規格，亦提供客製化的KGD（Known Good Die）解決方案。全系列產品規格包括SDR、DDR、DDR2、DDR3、DDR3L、DDR4與LPDDR2與LPDDR4/4X，輸出入位元數自4到64位元，容量涵蓋16Mb至16Gb，其中DDR2、DDR3、DDR3L、DDR4與LPDDR4/4X大容量產品已採用2x/1x奈米先進製程量產，可廣泛應用於網通、機上盒、數位電視、監控設備、5G寬頻通訊及快速成長的AI終端、智慧家庭、機器人及雲端存儲等新興應用領域中。

此外因應近年快速成長的車用市場，鈺創科技運用創新的電路設計，突破傳統DRAM先天物理特性，首創長效資料保存（Long Retention Time；LRT）技術，推出符合JEDEC標準介面的LRTDRAM™產品，在車用、異質整合與KGD等高溫以及大容量的應用領域下，可大幅提升整體效能。

在AI領域，鈺創科技滿足AI世代對微型終端裝置的大量需求，領先發表全世界第一顆採用晶圓級晶片尺寸封裝（Wafer Level Chip Scale Package；WLCSPP）技術的RPC DRAM®，該DRAM之引腳數僅需標準型DRAM的一半，為目前體積（Form Factor）最小並可提供x16 DDR3 SDRAM高數據頻寬的微小型DRAM，兼具成本與功耗的雙重優

勢，適合應用於工用、機器人、AR/VR、邊緣AI及穿戴式裝置或移動裝置的終端AI產品，並開發「AI+DRAM異質性整合平台」以協助極小化、低功耗的特殊應用ASIC系統設計。此外於2023年底推出可將記憶體、記憶體控制IP及封裝技術等軟硬體架構進行整合的一站式創新AI記憶體平台「MemoraiLink」，透過此平台，客戶可結合跨領域技術快速進行產品開發，縮短上市時間，為全方位之記憶體解決方案。

二、USB高速傳輸晶片

鈺創集團領先全球，擁有同時符合USB4規格之USB Type-C及Thunderbolt兩大傳輸介面之IC解決方案，針對最新的DP 2.1、USB4、Thunderbolt 5規格導入PD IC跟Emarker IC的新應用並且向下相容。此外新一代4K@60Hz擷取IC，支援H.265、H.264壓縮影像資料，整合多項影音處理功能，可應用於直播、導播機、遊戲、會議系統、醫療、工控等市場，進一步跨入Pro AV專業影音市場。

三、3D影像晶片及AI應用

發展廣角影像技術及景深點雲深度演算法，可做為AI Edge終端運算與深度學習之開發利器。提供機器視覺ICs、2D/3D次系統解決方案及3D感測攝像模組（3D Sensing Camera Module），採用「AI+」概念，將人工智慧和其他軟硬體加速器技術整合到現有的產品中，並跨入系統級晶片領域，推出嶄新而具有革命性的eCV系列晶片，以搶攻AI邊緣運算市場及單眼、雙眼、多眼之3D立體視覺（ThingCapture™ Vision）攝影機，搭配獨家之SDK開發套件可進行機器學習（Machine Learning；ML）模型實作，應用於影像辨識、影像定位導航、3D全像投影（Hologram）等；近期也推出內建AI晶片之XINK新世代機器人視覺平台，可在短時間處理大量數據，更適合於AI/ML等領域使用。透過與國際大廠合作，相關產品在醫療、智慧物聯網及智慧家居、自動駕駛系統、工業自動化、機器人、機器視覺及智能監控與安防皆有廣泛的應用。

另外隨著AI及雲端應用的普及，「隱私」成為重要議題，鈺創集團亦提供個人隱私保護及軟硬體資料隱私計算解決方案，在保護個人隱私的前提下進行特定活動的針對性觀察和追蹤，透過形成專利的演算法，進行大數據分析及數據趨勢解碼，主要應用於醫療、民生、娛樂、金融及元宇宙之資料保護領域；並已連續兩年榮獲CES創新產品獎之殊榮。

本公司致力於提供高階及高附加價值之產品組合，發揮「軟硬兼施」設計本領且自力研發軟體、硬體及韌體技術；累計至2023年底，鈺創集團取得的國內外專利達814件，另有申請中之專利共318件，擁有堅實之研發創新能力。

營運展望

隨著半導體產業邁向兆世代，本公司順應異質性整合（Heterogeneous Integration）之產業趨勢並融合綠色設計及無污染工業之永續概念，持續開發高速度、高頻寬、低電壓、低功耗、適容量、低成本的專精型記憶體及邏輯晶片產品，供應寬頻通訊、無線網路、虛擬實境、消費性電子、安全監控、智慧家庭、智能汽車與無人機、人工智能、機器學習等新興應用領域所帶來的全新需求，同時擴展工業用與車用規格領域之業務，發展新型營運模式與產品線；半導體產業在歷經近二年的庫存去化與調整，產業普遍預估隨著消費性電子及通訊電子市場需求的回溫，以及AI帶來的新應用與需求，2024年半導體產業將迎來復甦，持續推升成長動能；記憶體市場則跌深反彈，後市可期；本公司將持續加快創新研發的腳步及優化產品組合，積極開拓新客源及新市場，提升應用目標市場之占有率，使營運能穩健成長。

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 ■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，同年開發出國人第一顆 4Mb DRAM。
- 盧超群董事長獲頒國際電機電子學會（IEEE）榮譽會員（Fellow）。
- 1993年 ■開發出華人第一顆 16Mb DRAM 與 4Mb SRAM。
- 1994年 ■圓滿完成國家級「次微米計畫」，使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 ■256Kb×16 圖形顯示用 DRAM 驗證成功，為國人第一顆 EDO DRAM，並榮獲新竹科學園區「優良廠商創新產品獎」。
- 榮獲新竹科學工業園區營業成長績效優良第二名及設計業類生產力第三名。
- 1996年 ■榮獲中華徵信所台灣地區大型企業排名一民營製造業綜合指標第十名及商業週刊「1000 大製造業」行業排名之半導體製造業第十三名。
- 盧董事長獲選為第一屆台灣半導體產業協會（TSIA）理事。
- 盧董事長獲選為全球五位 IEEE Solid-State Circuits Society AdCom 委員之一。
- 1997年 ■開發出華人第一顆、世界第六顆之 8Mb SGRAM，及世界第一顆之 16Mb SGRAM 並開始進行量產。
- 獲 Intel 記憶體策略供應商單季評價第二名。
- 1998年 ■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”。
- 於中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易。
- 通過 KEMA 頒贈 ISO 9001 品質認證。
- 16Mb SGRAM 榮獲科學園區「優良廠商創新產品獎」。
- 1999年 ■榮獲第七屆經濟部「產業科技發展傑出獎」。
- 盧董事長獲選為美國國家工程院（NAE）院士。
- 2001年 ■盧董事長及丁達剛資深副總，榮獲行政院「中華民國傑出科技榮譽獎章」。
- EL7300 高效能液晶顯示控制單晶片產品榮獲新竹科學園區「優良廠商創新產品獎」及經濟部第一屆「平面顯示器元件產品技術獎之傑出產品獎」。
- 領先開發出全球最具競爭力的 8Mb LP SRAM 裸晶產品。
- 榮獲內政部優良智慧型建築獎。
- 領先開發出供可攜式電子產品所使用之 1.8 伏特 4Mb 及 8Mb 低功率 SRAM 產品。
- 2002年 ■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。

- 領先推出 4Mb×32 DDR DRAM，每秒傳輸速率達 2.4GB，並進入量產。
 - 通過 INTEL SSQA_Lite Supplier Self Quality Assessment 品質系統檢定。
 - 領先推出 4Mb×32 Low Power SDRAM 產品，切入可攜式資訊裝置市場。
 - 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」。
 - 榮獲經濟部第十一屆「國家發明獎銀牌獎」。
 - 通過 Underwriters Laboratories Inc. 頒贈 ISO 9001：2000 年版品質認證。
 - 8Mb 低功率 SRAM Known-Good-Die 裸晶產品榮獲新竹科學園區「優良廠商創新產品獎」。
 - 榮獲 Seagate「Partners Strengthen the Chain」獎。
- 2003 年
- 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。
 - 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。
 - 榮獲 Sony「Certificate of Green Partner」獎。
 - 32Mb Pseudo SRAM 榮獲新竹科學園區「優良廠商創新產品獎」。
 - 榮獲 Intel 品質認證供應商「Certified Supplier Quality Award」獎。
 - 榮獲 ABIT COMPUTER CORP.「Outstanding Partnership」獎。
- 2004 年
- 盧董事長為第一位受邀於國際電機電子工程師學會（IEEE）主辦之年度國際固態電路會議（ISSCC）中發表主題演講之華人。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。
 - 獲行政院評選為「重視女性人力資源優良事業單位」。
 - 榮獲 Seagate 頒發 MCP 獎。
 - 榮獲英特爾公司（Intel）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）。
 - 盧董事長榮任 FSA（Fabless Semiconductor Association）亞太區領袖議會主席。
 - 盧董事長榮獲「中華民國工礦團體優良理監事獎章」。
 - 盧董事長榮獲中華民國科技管理學會院士。
- 2005 年
- 榮獲經濟部前 500 名出進口績優廠商。
 - 榮獲力晶「最佳合作夥伴獎座」。
 - 通過 ISO 14001:2004 環境管理系統認證。
- 2006 年
- 於數位時代雜誌排名「2006 年台灣科技 100 強」。
 - 榮獲 Seagate「In Appreciation of Your Valuable Contributions」獎座。
 - 盧董事長榮任 FSA（Fabless Semiconductor Association）董事。
 - 榮獲新竹科學工業園區管理局「研發成效獎」。
- 2007 年
- 參與台晶科技公司（5468）私募案。
 - 與國立台灣大學簽訂為期十年之產學合作協議。
 - 榮獲新竹市政府稅捐稽徵處表揚誠實納稅。

- 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。
- 2008 年
- 通過 Underwriters Laboratories Inc. 頒贈 ISO 14001 品質認證。
 - 通過 OHSAS 18001:2007 職業安全衛生管理系統。
 - 推出 90 nm 製程設計之 DDR 及 SDR 產品線。
 - 榮獲美國 WD 公司「Performance Achievement Award」。
 - 榮獲行政院勞委會全國級「友善職場」認證標章。
- 2009 年
- 推出 70 nm 製程設計之 DDR 及 SDR DRAM 產品線。
 - 通過美國海關商貿反恐聯盟（C-TPAT：Customs-Trade Partnership Against Terrorism）會員認證。
 - 上市櫃公司資訊評鑑榮獲 A 級評等。
 - 盧董事長出任 GSA 全球半導體聯盟（Global Semiconductor Alliance）董事會主席。
- 2010 年
- 盧董事長榮獲 2010 年 ERSO Award。
 - 榮獲國際貿易局出進口績優廠商前 500 名標章。
 - USB3.0 主端控制 IC 晶片產品 EJ168 獲得微軟公司 WHQL（Windows Hardware Quality Labs）機構之 Windows Logo 認證，並獲「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。同年正式量產上市，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。
- 2011 年
- 接受 USB 應用者論壇（USB-IF）邀請，於國際消費電子展（CES），揭示鈺創開發「三經合流」新世代來臨。
 - 榮獲仁寶集團智易公司「最佳品質獎」及 DRAM 重要客戶頒發兩座品質優良供應商獎。
 - USB3.0 主端控制晶片 EJ168 及 USB3.0 雙通道快閃記憶碟控制晶片 EV268 通過 USB-IF 協會之 Super Speed USB 國際認證，EJ168 亦榮獲科學園區「民國 100 年度優良廠商創新產品獎」。
 - 通過 Underwriters Laboratories Inc. 頒贈 BS OHSAS 品質認證。
 - 推出 6X nm 製程設計之 2Mb×16 A/D Mux Pseudo SRAM 產品。
 - 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」。
 - 榮獲科學園區「園區 10 大最佳營運效能獎」。
 - 榮獲勞委會「員工協助方案 EAP」優良事業單位表揚。
- 2012 年
- 盧董事長榮獲國際固態電路會議（ISSCC）「2011 年 Outstanding Evening Session Award」。
 - USB3.0 單通道快閃記憶碟控制晶片 EV166 及 USB3.0 四埠主端控制晶片 EJ188 通過 USB-IF 協會之 SuperSpeed USB 國際認證，為第一家通過 USB-IF xHCI 1.0 認證的台灣廠商。
 - EJ198 USB3.0 四埠主端控制晶片通過國際 USB-IF xHCI 1.0 認證。
 - 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。

- 盧董事長榮獲「中華民國科技管理學會之科技管理獎章」。
 - 3D 影像擷取及體感辨識的單晶片 eSP868 榮獲科學園區「民國 101 年度優良廠商創新產品獎」。
- 2013 年
- 盧董事長當選台灣半導體產業協會 (TSIA) 第九屆理事長。
 - 參加英特爾開發者論壇 (Intel Developer Forum)，展出 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之完整解決方案。
- 2014 年
- 盧董事長受邀於國際固態電路會議 (ISSCC) 夜間論壇討論「半導體產業的未來創新與展望」。
 - 3D 雙影像擷取及深度辨識單晶片 SoC eSP870 榮獲台北國際電腦展「BC Award 金獎」(Best Choice Golden Award)。
 - 台灣半導體產業協會 (TSIA) 舉辦世界半導體理事高峰會 (WSC)，由 TSIA 理事長暨鈺創科技董事長盧超群博士擔任主席，使台灣半導體產業對世界科技及人文進步做出貢獻並大幅提升台灣國際形象。
 - 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」，為企業推動「工作與生活平衡」之國家級最高榮譽。
 - 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。
 - 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。
 - 領先推出支援最高傳輸速率 10Gbps USB Type-C 連接器 Switch 控制 IC-EJ179。
 - 盧董事長擔任亞洲固態電路研討會 (2014 A-SSCC) 之大會主席。
 - 盧董事長榮獲中華民國全國工業總會「民國 103 年度工礦團體優良理監事獎」。
 - 推出「物存™」平台與 eSP870 IC 開啟「360 度 OK 機 (OK360™)」，個人可用「物存™」系統將影像轉換成 3D 數據或使用 3D 列印製出立體模型，是除了寫真、攝影、3D Video 外全新之「取物留念」新技術。
 - 領先推出三顆 IC 產品 EJ898 (USB PD 2.0)、EJ179V (USB Type-C Switch 加整合控制功能) 及 EJ988 (全球第一顆集成 Type-C Switch 及 PD2.0 多功能 IC)。
- 2015 年
- 於英特爾 IDF 春季技術高峰會展示 USB Type-C、Power Delivery 全系列 IC 產品。
 - 盧董事長連任台灣半導體產業協會 (TSIA) 第十屆理事長。
 - 開發隨機處理時間 (random access time) 由傳統 DRAM 的 30ns (奈秒) 大幅縮短為 <10ns，頻寬 (bandwidth) 可高達 100GB/s 之異質性整合之超高速 DRAM 設計，並發表於 2015 VLSI symposium 國際研討會。
 - 完成 45nm 製程之 128Mb DDR2/DDR DRAM 產品之設計，並投片試製。
 - USB Type-C 資料切換/功率傳輸控制器 EJ988 榮獲台北國際電腦展「BC Award 金獎」(Best Choice Golden Award)。
 - 於 2015 VLSI Circuit Symposium 國際研討會發表“A Computer Designed Half Gb 16-Channel 819Gb/s High-bandwidth and 10ns Low-Latency DRAM for 3D Stacked Memory Device Using TSVs”。

- USB Type-C E-Marker 傳輸線控制 IC-EJ901 通過國際 USB-IF 協會認證。
 - 進行事業群分割，高速介面控制晶片事業部門及 3D 影像控制晶片事業部門分別分割予鈺創 100%持股之子公司鈺群科技及鈺立微電子。
 - 參加 USB-IF 協會舉辦之 USB Developer Days 論壇，展出 USB Type-C 快充控制晶片。
 - 盧董事長受邀於新竹科學園區 35 週年慶中進行「竹科人用科技創新成就全球英雄」之專題演講。
 - 領先全球推出手機型 3D OK363™ 行動取像系統。
 - 發表可現場錄製遊戲過程並於網路分享之 USB3.0 影音擷取解決方案 GamePtS。
 - USB Type-C E-Marker 傳輸線控制 IC- EJ901 及 USB Alternate Mode Micro-Controller 晶片組 EJ898，通過國際 USB-IF 協會 USB Type-C™ 認證。
 - 推出「eYsGlobe™ 寰宇電眼™」360 度攝影機。
- 2016 年
- USB Display Alternate Mode 晶片組 EJ898A 進入 Intel 系統建議平台，為世界級公認 Type-C 參與之品牌。
 - 盧董事長當選台灣區電機電子工業同業公會（TEEMA）理事。
 - 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。
 - 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；並成功開發全球最高速，每秒可達 60 個 HD 720P 3D 深度圖（DepthMap）之 3D 影像擷取及深度辨識控制單晶片 eSP876。
 - 轉投資 eCapture Technologies 在群眾募資平台發布 LyfieEye™ 募資活動，創下 200%超標佳績。
- 2017 年
- 轉投資 eCapture Technologies 推出全球首顆支援 Android 手機之 360 度攝影機 LyfieEye™，正式在美、台開賣，並榮獲台北國際電腦展 BC Award（Best Choice Award）及「台北國際電腦展創新設計獎」（Computex D&I Award 2017）。
 - 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。
 - 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&Sense™）迎接 VR/NR/AR、AI、機器人、智慧汽車等新科技應用視覺商機。
 - 盧董事長於 SEMICON Taiwan 之領袖晚宴獲國際半導體產業協會（SEMI）與中華民國總統頒發「產業貢獻獎」（Industry Contribution Award）。
 - 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。
 - 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
- 鈺創科技與鈺群科技推出 EJ515 USB 影音橋接與控制解決方案，可供消費者跨平台玩手遊。

- 鈺創科技與鈺立微電子推出採用 3D 自然光深度圖視覺 IC/平台技術之 3D-MAMEC (Multiple-Aperture Measurement+Eye+Capture) Sub-System 多眼深度量測擷取次系統 EX8038，榮獲科學園區管理局優良廠商創新產品獎。
 - 轉投資視擷趣公司發表專為 AR/VR 以及商業應用設計，全球最小、最輕且可支援 Android 及 Windows 系統之 360°全景攝影機 LyfieEye200™ 搭配 LyfieRoam™ 應用 APP，並榮獲台北國際電腦展創新設計獎 (Computex D&I Award 2018)；該產品在群眾募資平臺創下募資達 141%佳績。
 - 鈺創科技之 3D 感測廣角測距/手勢辨識模組-EX8036 榮獲台北國際電腦展 Best Choice Award，並受邀請展出 3D 手勢控制系統之醫療應用。
 - 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。
 - 鈺創科技於新竹市政府之 300 城市博覽會及積體電路發明 60 週年之 IC60 特展展出全球最小、最輕之 360°全景攝影機 LyfieEye 系列產品。
- 2019 年
- 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。
 - 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 USB-IF PD3.0 PPS 相容性測試。
 - 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 認證及 Intel /Apple 之 Thunderbolt™ 3 40Gbps 認證。
 - 鈺立微電子及鈺創科技參加「NEPCON Japan 2019」，於以車用先進技術為主題之「Automotive World 2019」台灣專館展示 3D 立體影像及深度圖辨識模組及平台 (3D Depth-Map Modules & Platforms) 及並現場演講「3D Depth Sensing for Enhanced ADAS」專題。
 - 鈺創科技之 180 度、4K 高畫質、6-DoF IMU 3D 深度圖相機 EX8040S 榮獲台北國際電腦展 Best Choice Award。
 - 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」。
 - 鈺創科技於 VLSI Symposia 中發表全世界第一顆 WLCSP (晶圓級晶粒封裝) DRAM，此為全球體積最小、專為 AI-Edge/Wearable/FPGA 打造之 RPC® DRAM。
 - 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；鈺立微電子之 3D、四眼、自然光深度圖視覺 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。
- 2020 年
- 鈺立微電子及鈺創科技發表 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。
 - 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 40Gbps USB4™ 認證及 Intel 之 Thunderbolt™4 雙認證，為全球唯一通過 USB4™ 及 Thunderbolt™4 雙認證之廠商。

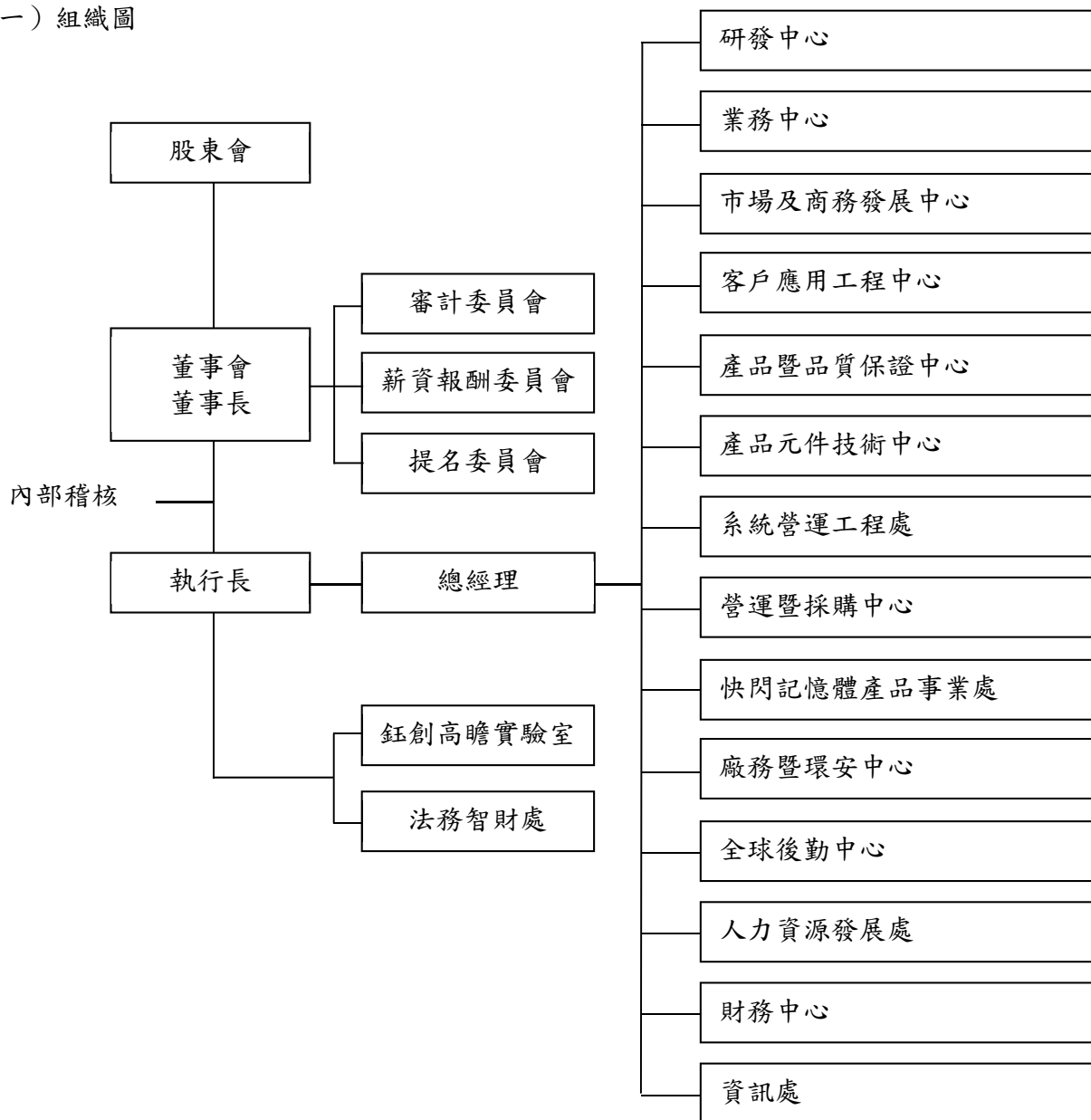
- BizLink 攜手鈺群科技與鈺創科技，領先推出高品質認證之 USB4 Gen 3 Type-C 傳輸線新產品並已正式量產。
 - 鈺群科技與鈺創科技推出 USB 影音視頻擷取方案 EJ511 系列，可提供使用者最舒適便利之直播、遊戲、影片錄製體驗。
 - 鈺立微電子發表高精準度、高性價比之 3D 深度系統 EX8052，為非接觸式人機介面之防疫新科技首選；並推出 3D 深度感測技術與 AR 智慧眼鏡之整合方案。
- 2021 年
- 由盧超群董事長、林明華、李季峰發明之「全景影像的影像裝置及其相關影像系統」（專利證書號：I660231）獲頒國家發明創作獎。
 - 鈺創科技贊助及協辦「台灣半導體•世紀新布局」李國鼎科技論壇，並由盧超群董事長擔綱論壇召集人暨主持人重任。
 - 鈺群與鈺創科技領先推出 OIAC 光纖線纜及 USB4 Re-driver 之 USB Type-C 等主動式傳輸線 E-Marker IC 解決方案。
 - 鈺創科技推出符合 JEDEC 標準定義且可大幅延長 DRAM 資料保存時間（Retention time）之 LRTDRAM™ 產品。
 - 鈺立微電子之創新雙目 3D 彩色圖像扭曲校正處理晶片組平台 eSP777 影像處理控制器 ICs 成功應用於醫療級脊椎微創內視鏡系統、智能跟隨手推車、健身用魔鏡等生活化領域。
- 2022 年
- 於 CES 展出全球體積最小的 3D 雙目視覺模組 G53 及視覺 SLAM 模組 D60i。
 - 帝濶智慧科技開發科技防疫 APP「防疫助手」，並提供民眾免費下載，成為政府及人民的防疫後盾，善盡社會責任。亦開發 PPU（隱私處理晶片），提供全新的第三方去識別化技術解決方案，使企業在符合隱私法規的情況下進行用戶行為之收集與分析，並推出 PPU-based Dongle 得以與各移動設備結合使用，為消費者和服務提供商創造雙贏局面。
 - 鈺立微電子與高清嵌入式攝像頭以及 AI 攝像頭解決方案之全球領導廠商 Leopard Imaging 合作，開發出讓應用於戶外及具有廣闊製造空間等大面積區域之自主移動無人車具備電腦視覺優勢之三款相機，此三款相機均通過 IP67 國際防護級認證，並提供嵌入式平台兼容之開發套件。
 - 鈺群科技率先支援 USB4 Version2.0 新標準，傳輸速率由 40Gbps 提高至 80Gbps。其 USB Type-C E-Maker 傳輸控制 IC-EJ903 亦榮獲新竹科學園區優良創新產品獎。
 - 盧超群董事長榮獲內政部頒發之 111 年度「工礦團體優良理監事」獎。
 - 帝濶智慧科技開發之「混淆影像 AI 深度學習人臉辨識系統」（DeCloakFace）榮獲 CES 2023 創新獎；其差分隱私（Differential Privacy）及可搜尋加密（Searchable Encryption）技術則榮獲 2022 年第 19 屆「台灣資訊儲存研究成果獎」。
- 2023 年
- 盧超群董事長連任台灣半導體產業協會（TSIA）常務理事及科學園區同業公會常務理事。
 - 盧董事長受邀電子時報 DIGITIMES《矽島·春秋》系列專訪：用建築師思維打造台灣半導體之路 加乘 AI 效應推向產業新高峰。
 - 鈺群科技與鈺創科技推出新世代 Stream Processor Unit(SPU)-EJ523D 影音訊號處理器，支援超高畫質影音擷取高達 4K2K 60FPS 可應用於影音串流等多種創新應用。

- 鈺立微電子之電腦視覺方案成功應用於服務型機器人及元宇宙，推出多款防塵/防水之智能雙目視覺次系統。並完成雙目立體視覺運用內視鏡次系統及戶外與割草機器人電腦視覺次系統之開發與交付。
- RPC DRAM[®]通過車規 AEC-Q100 Level 2 驗證。
- 鈺創科技發布第一本永續報告書，帶領集團企業，逐步落實企業永續發展的理念及願景。
- 帝濶智慧科技榮獲經濟部工業局認證，成為「資訊安全能量登錄暨資通安全自主產品」登錄廠商。
- 帝濶智慧科技開發以確保資料安全為目的 SOE-Enterprise (企業電子文件安全交換平台)，可應用於企業跨部門協作內含商業及技術機密文件之專案，透過結合人臉身分辨識與電子郵件等多因子認證機制，確保專案人員具有適當之授權並達到保護企業機密文件之目的。
- 鈺創科技之 RPC DRAM[®]/ LRTDRAM[™] 榮獲新竹科學園區 111 年度研發成效獎；帝濶智慧科技開發之「混淆影像 AI 深度學習人臉辨識系統」(DeCloakFace) 榮獲新竹科學園區 112 年優良廠商創新產品獎。
- 盧超群董事長榮膺美國發明家學院 (NAI) 院士。
- 2024 年 ■帝濶智慧科技開發之「多模態 AI 影像隱私增強監視系統」(DeCloakVision)，於人工智慧類別脫穎而出，榮獲 CES 2024 INNOVATION AWARD。
- 盧超群董事長當選第十一屆玉山科技協會副理事長。
- 盧超群董事長與 Dr. Krishna Saraswat、Dr. Levy Gerzberg、Dr. Richard Swanson、Dr. Eliyahou Harari 以及 Dr. T.J. Rodgers 共同贊助 James D. Meindl 紀念教育基金，其基金頒發之 IEEE Solid-State Circuits Society James D. Meindl Innovators Award 用以支持與激勵新世代 IC 電路設計師並期許得藉此促進固態電路行業創新為目標。IEEE 於 2024 年國際固態電路會議 (ISSCC) 中公開表揚贊助者對 IEEE 基金之貢獻，並於 IEEE Foundation News 中進行相關報導。
- 鈺創科技於美國加州聖荷西舉辦的第七屆 IEEE Heterogeneous Integration Roadmap (異質整合路線圖) 年度大會中發表 Mid-Side Interconnections within Wafer Substrate for OMHI。
- 盧超群董事長接受 IEEE CIRCUITS AND SYSTEMS MAGAZINE 2024 年第一季期刊專訪，並為該期雜誌之封面人物。

參、公司治理

一、組織系統

(一) 組織圖



(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。
法務智財處	負責企業法務、合約、專利及其他智慧財產權管理。
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。
市場及商務發展中心	負責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，並規劃新產品開發、進度跟催、技術問題協調解決。
客戶應用工程中心	負責協調解決客戶端技術要求、產品應用的問題及訴願。
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。
產品元件技術中心	負責元件軟硬體、晶圓製程、光罩、試產與良率改善，以及產品特性分析、測試軟硬體等相關技術研發。
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。
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。
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。
廠務暨環安中心	負責廠務設施、環境與安全衛生系統、總務事務之規劃管理與執行。
全球後勤中心	負責業務行政營運及產銷協調作業。
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。
財務中心	負責財會管理、財務資金管理、營運分析與預算管理、投資人關係與股務作業、公關行銷。
資訊處	負責資訊系統規劃與執行、應用程式開發與導入、設備及網路安全建置與維運、資訊安全教育規劃與推動。

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

113 年 4 月 27 日；單位：股，%

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別 年齡 (註2)	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 比 率	股數	持 比 率	股數	持 比 率	股數	持 比 率			職稱	姓名		關係
董事長	中華民國	盧超群	男	110.7.2	三年	80.2.1	14,613,757	5.46	11,779,978	4.05	12,115,345	4.17	1,000,000	0.34	美國史丹福大學電機碩士/博士 台灣大學電機學士 美國IBM科技總部/研發中心經理 美國工程院 (NAE) 院士 美國發明家學院(NAI)院士 IEEE Fellow IEEE 固態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/首任董事長 欣鈺科技協同創辦人 中華民國管理學會 會士 台灣大學傑出校友/講座教授 交通大學傑出校友/講座教授 全球半導體理事會高峰會 (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 華東科技董事會代表人	錕創科技執行長 錕群科技董事代表人/執行長 錕立微電子創辦人/董事代表人/執行長 eEver Technology Limited 董事 eYs3D Microelectronics, Inc. 董事 常潤智慧科技董事/執行長 Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd. 顧問 T-Era Architecture Technology, Inc. 顧問 TAT Technology, Inc. 顧問 兆紀元微系統科技顧問 兆紀元設計整合科技顧問 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) 理事暨亞大領袖會主席 台灣科學工業同業公會 常務理事 台灣玉山科技協會副理事長 台灣電機電子工業同業公會 (TEEMA) 常務理事暨半導體與AI應用委員會主任委員 VLSI Symposia 技術委員會委員 台灣大學特聘研究講座教授	無	無	無	註 3

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別 (註2)	選(就) 任日期	任期	初次選 任日期	選任時持有股份		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		備註
							股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			股數	持股比例		職稱	姓名	關係
董事	中華民國	鄧茂松	男	110.7.2	三年	104.6.24	587,490	0.22	1,068,004	0.37	0	0.00	台灣大學商學碩士 工研院電子工業研究所 交通大學工學學士 Vanguard International Semiconductor-America 處長 欣益科技共同創始人/副總經理 華潤上華科技行銷/業務副總經理/營運長 /總經理等職務 華潤微電子執行長執行董事	鈺創科技總經理/提名委員會委員 Etron Technology America, Inc. Managing Director Anzon Technology, Inc. 董事 鈺祥科技董事長/總經理 鈺立微電子董事長 eCapture Ltd. Co. 董事 eCapture Co., Limited 董事 Insigmis Technology, Inc. 董事 Insigmis Technology Corporation 董事 eEver Technology Limited 董事 eYs3D Microelectronics, Inc. 董事 帝測智慧科技監察人 AIYs3D Technology, Inc. 董事 Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd. Managing Director Great Team Backend Foundry, Inc. 董事 漢磊科技獨立董事/審計委員會委員/薪資報酬委員會委員 Toppan Photomask Co., Ltd. External Board of Director	無	無	無
			B	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	不適用	不適用	無	
董事	中華民國	久騰投資(股)公司 代表人：陳世怡	不適用	110.7.2	三年	84.4.17	0	0.00	782,473	0.27	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 信福投資董事長 申金原投資董事長代表人 指南之星創業投資董事代表人	無	無	無
			不適用	0	0.00	6,310	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	不適用	不適用	無	
董事	中華民國	凱駿投資(股)公司 代表人：徐美玲	不適用	110.7.2	三年	98.6.19	51,507	0.02	54,831	0.02	0	0.00	台灣大學學士 永昕生物醫藥財務長 陽臻光電財務長 林莉國際財務長/管理委員會成員/監察人 宏泰電工薪資報酬委員會委員	鈺祥科技監察人代表人 鈺立微電子監察人代表人 eEver Technology Limited 董事 eYs3D Microelectronics, Inc. 董事 凱駿投資監察人	無	無	無
			女	192,962	0.07	68,256	0.02	35,002	0.01	0	0.00	0	0.00	美國亞利桑那州立大學電機工程碩士 鈺創科技資深副總經理 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 精拓科技薪資報酬委員會委員	鈺創科技資深副總經理/研發主管 凱駿投資董事長/總經理 鈺創科技審計委員會召集人/薪資報酬委員會召集人/提名委員會委員 弘真科技監察人	無	無	無
獨立董事	中華民國	王愛真	男	110.7.2	三年	104.6.24	0	0.00	0	0.00	0	0.00	交通大學管理研究所碩士 國立台灣大學電機學士 光群電射總經理 台傑科技總經理	鈺創科技審計委員會委員/薪資報酬委員會委員	無	無	無
			B	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	不適用	不適用	無	
獨立董事	中華民國	曾仁宏	男	110.7.2	三年	95.6.12	0	0.00	0	0.00	0	0.00	Great Team Backend Foundry, Inc. 執行長	鈺創科技審計委員會委員/薪資報酬委員會委員	無	無	無
			A	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	不適用	不適用	無	

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別 年齡 (註2)	選(就) 任日期	任期	初次選 任日期	還任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女 現在持有股份		利用他人名義 持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及 其他公司之職務	具配偶或二親等以 內關係之其他主 管、董事或監察人		備 註	
							股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職稱	姓名		關係
獨立 董事	中 華 民 國	黃韻潔	女	110.7.2	三年	109.5.13	0	0.00	0	0.00			0	0.00	中興大學財稅學系 晶精科技董事 政函國際董事 Moneywin International Limited 董事 銳泰科技監察人 宜茂科技監察人 宏泰電工投資經理	紅創科技審計委員會委員 光多科技監察人 光多能源監察人 光多工商顧問監察人代表人	無	無	無	
			C																	
獨立 董事	中 華 民 國	王偉臣	男	111.6.8	三年	111.6.8	0	0.00	0	0.00			0	0.00	國立政治大學會計系 資誠聯合會計師事務所會計師	紅創科技審計委員會委員/提名委員會 召集人 精拓科技獨立董事/審計委員會委員/薪 資報酬委員會委員 富采投資獨立董事/審計委員會委員/薪 資報酬委員會委員 台灣光華獨立董事/審計委員會委員/薪 資報酬委員會委員 志成合署會計師事務所會計師	無	無	無	無
			B																	

註1：本公司110年4月19日發行總股數：267,707,347股；113年4月27日發行總股數：290,595,781股。

註2：年齡71歲以上為A區間，61-70歲為B區間，51-60歲為C區間。

註3：兼任執行長之原因、合理性及必要性之說明：盧起群董事長長年致力貢獻於全球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，其兼任有其合理性及必要性。因應措施：公司已增加獨立董事席次以茲因應。

(二) 董事屬法人股東代表者其主要股東

113 年 4 月 27 日

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 (48.82%)、陳良驊 (35.02%)、陳世怡 (4.98%)、徐煒慈 (4.64%)、張俊飛 (3.80%)、黎亞明 (2.74%)
凱駿投資(股)公司	戎博斗 (16.70%)、姚子欽 (16.66%)、洪富勇 (16.66%)、林遠弘 (16.66%)、郭明宏 (16.66%)、鍾榮坤 (16.66%)

(三) 法人股東之主要股東為法人者其主要股東：無此情形。

(四) 董事之專業資格及獨立董事獨立性資訊

職稱及姓名		條件	專業資格及經驗	獨立性情形	兼任其他公開發行公司獨立董事家數
董事長	盧超群		註	非獨立董事，故不適用。	0
董事	鄧茂松		註		1
董事	久疆投資(股)公司 代表人：陳世怡		註		0
董事	凱駿投資(股)公司 代表人：徐美玲		註		0
董事	凱駿投資(股)公司 代表人：戎博斗		註		0
獨立董事	王愛真		註	1.獨立董事之綜合持股情形請詳本年報第 14-15 頁。 2.本公司獨立董事均於選任前二年及任職期間符合以下獨立性情形： (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。 (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。 (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。 (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。 (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。 (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。 (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。	0
獨立董事	曾仁宏		註		0
獨立董事	黃韻潔		註		0
獨立董事	王偉臣		註		3

註：請詳本年報 13-15 頁主要學經歷及兼任情形，全體董事均未有公司法第 30 條各款情事。

(五) 董事會多元化及獨立性

1. 董事會多元化

本公司已制定「董事會成員多元化政策」並揭露於公司網站，明定本公司董事會之組成應就公司本身運作、營運型態及發展需求擬定多元化方針進行考量，且董事會整體應具備營運判斷、會計及財務分析、經營管理、危機處理、產業知識、國際市場觀、領導、決策等能力。目標為各專業領域皆有至少一席相關背景之董事成員，並設置四席獨立董事。

本公司第十一屆董事會多元化政策達成情形如下：

113年4月27日

姓名		多元化項目	基本組成					專業背景(註2)				
			國籍	年齡(註1)	性別	兼任員工	是否為審計委員	擔任本公司獨立董事屆次	財會	銀行證券	技術研發	行銷經營
董事長	盧超群		中華民國	A	男	✓	不適用	不適用			✓	✓
董事	鄧茂松		中華民國	B	男	✓	不適用	不適用			✓	✓
董事	久疆投資(股)公司 代表人：陳世怡		中華民國	A	男		不適用	不適用			✓	✓
董事	凱駿投資(股)公司 代表人：徐美玲		中華民國	B	女		不適用	不適用	✓			✓
董事	凱駿投資(股)公司 代表人：戎博斗		中華民國	B	男	✓	不適用	不適用			✓	
獨立董事	王愛真		中華民國	B	女		✓	3	✓	✓		✓
獨立董事	曾仁宏		中華民國	A	男		✓	2			✓	✓
獨立董事	黃韻潔		中華民國	C	女		✓	2	✓			✓
獨立董事	王偉臣		中華民國	B	男		✓	1	✓			✓
比例			—	—	男 67% 女 33%	員工 33% 非員工 67%	100%	—	44%	11%	56%	89%

註1：年齡71歲以上為A區間，61-70歲為B區間，51-60歲為C區間。

註2：董事專業背景之工作經歷請詳本年報第13-15頁。

2. 董事會獨立性

截至年報刊印日為止，本公司獨立董事共4席，佔全體董事席次比例為44%。且本公司獨立董事均符合證券交易法第26條之3規定第3項及第4項規定，未與其餘董事會成員具配偶或二親等以內之親屬關係。

(六) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管

113年4月27日；單位：股，%

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	以內關係之經理人職稱		備註	
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名		關係
執行長	中華民國	盧超群	男	80.2.1	11,779,978	4.05	12,115,345	4.17	1,000,000	0.34	美國史丹福大學電機碩士/博士 台灣大學電機學士 美國IBM科技總部/研發中心經理 美國工程院 (NAE) 院士 美國奈明家學院(NAD)院士 IEEE Fellow IEEE固態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/首任董事長 欣鑫科技協同創辦人 中華民國管理學會 台灣大學傑出校友 交通大學傑出校友/講座教授 世界半導體理事會(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 華東科技董事代表人	鈺群科技董事代表人/執行長 鈺立微電子/董事代表人/執行長 eEver Technology Limited董事 eYs3D Microelectronics, Inc.董事 帝潤智慧科技董事/執行長 Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd.顧問 T-Era Architecture Technology, Inc.顧問 兆紀元微系統科技顧問 兆紀元設計整合科技顧問 台灣人工智慧晶片聯盟(AITA)會長 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 台灣玉山科技協會副理事長 台灣電機電子工業同業公會(TTEMA)常務理事 暨半導體與AI應用委員會主任委員 VLSI Symposia技術委員會委員 台灣大學特聘研究講座教授	無	無	無	註2
總經理	中華民國	劉茂松	男	103.8.12	1,068,004	0.37	0	0.00	0	0.00	台灣大學商學碩士 工研院電子工業研究所 交通大學工學學士 Vanguard International Semiconductor-America 處長 欣鑫科技共同創始人/副總經理 華潤上華科技行銷/業務副總經理/營運長/總經理等職務 華潤微電子執行長/執行董事	Etron Technology America, Inc. Managing Director Anzon Technology, Inc. 董事 鈺群科技董事長/總經理 鈺立微電子董事長 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 帝潤智慧科技監察人 AIYs3D Technology, Inc. 董事 Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd. Managing Director Great Team Backend Foundry, Inc. 董事 漢磊科技獨立董事/審計委員會委員/薪資報酬委員會委員 Toppan Photomask Co., Ltd. External Board of Director	無	無	無	無
資深副總經理 (研發主管)	中華民國	戎博斗	男	104.12.8	68,256	0.02	35,002	0.01	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	凱騰投資董事長/總經理	無	無	無	
副總經理 暨首席研究員 (研發主管)	中華民國	夏濤	男	104.12.8	310,871	0.11	6,555	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	Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd. Research Fellow	無	無	無	

職稱	國籍	姓名	性別	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人職稱			備註
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係	
副總經理	中華民國	郭明宏	男	110.1.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	交通大學電子碩士 碩立科技營運處處長 鈺創科技協理 台精電品質保證技術副理 世界先進研發製程整合經理 工研院電子所副理 美國明尼蘇達大學法學碩士 輔仁大學法律系 中華映管處長 鈺創科技協理 益安生醫副總經理 益能生技董事 美國埃默里大學工商管理碩士 鈺創科技處長 捷泰科技經理 台灣茂矽電子課長 雷律和電子(深圳)執行董事	欣鈺科技董事代表人 鈺橋半導體董事代表人 凱駿投資董事	無	無	無	無
集團法務長	中華民國	王騰緯	男	111.1.24	0	0.00	0	0.00	0	0.00	T-Era Architecture Technology, Inc. 董事 TAI Technology, Inc. 董事 兆紀元微系統科技董事代表人 兆紀元設計整合科技董事代表人 日創值科技董事代表人	律師投資董事長 Kinglord Corp. 董事長 Plusway Corp. 董事 Etron Technology America, Inc. 董事 律勤科技董事長 律贊投資董事長 Anzon Technology, Inc. 董事 Anzon Corporation 董事 Etron Technology (HK) Limited 董事 Intercosmos Group Limited 董事 Grandino Technology Limited 董事 Fullboom International Limited 董事代表人 Creative Ally Limited 董事 日日新半導體董事長 晶先鋒科技董事長 鈺聯科技監察人代表人 鈺立微電子監察人代表人 eCapture Ltd. Co. 董事 Insigmis Technology, Inc. 董事 Insigmis Technology Corporation 董事 鈺心半導體異質整合董事長 希淵智慧科技董事長 AIY&3D Technology, Inc. 董事 Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd. 董事 Great Team Backend Foundry Inc. 董事 木群電子科技(東莞)董事 群鑫創業投資董事 T-Era Architecture Technology, Inc. 董事 TAT Technology, Inc. 董事 兆紀元微系統科技董事長 兆紀元設計整合科技董事長 日創值科技董事長	無	無	無	無
協理	中華民國	姚子欽	男	109.8.15	0	0.00	0	0.00	0	0.00			無	無	無	

職稱	國籍	姓名	性別	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人職稱			備註
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係	
協理	中華民國	王文祺	男	108.10.9	261,709	0.09	0	0.00	0	0.00	中華大學電機工程系學士 力晶半導體課長 鈺創科技處長	無	無	無	無	無
協理	中華民國	洪富勇	男	108.10.9	242,420	0.08	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	無
協理	中華民國	鍾榮坤	男	109.8.15	50	0.00	0	0.00	0	0.00	中央大學工業管理系碩士 鈺創科技處長	聯勤科技董事代表人 鈺駿投資董事	無	無	無	無
協理	中華民國	林三卜	男	112.11.15	0	0.00	0	0.00	0	0.00	清華大學智慧製造學院高階主管碩士 元智大學資訊工程研究所碩士 營和企業協理 英業達協理/廠長/處長等職務 威實資訊(威盛集團)產品工程經理	無	無	無	無	無
協理	中華民國	關壯穎	男	113.3.28	31,936	0.01	0	0.00	0	0.00	美國密西根大學安娜堡分校電機暨電腦科學博士 台灣大學電機學士/碩士 北美超微電腦技術經理 北美超微電腦專案經理 鈺創科技處長 帝潤智慧科技共同創辦人	無	無	無	無	無
處長 (會計暨公司 治理主管)	中華民國	靳育佳	女	100.12.23	110,808	0.04	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	無
處長 (財務主管)	中華民國	謝瑞玲	女	105.3.23	110,000	0.04	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	聯華投資董事代表人 Kinglond Corp.董事 Plusway Corp.董事 肆寶投資董事代表人 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 銓心半導體異質整合董事代表人 鈺立微電子財會主管	無	無	無	無

註1：113年4月27日發行總股數：290,595,781股。

註2：兼任董事長之原因、合理性及必要性：盧超群董事長長年致力貢獻於全球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，其兼任有其合理性及必要性。因應措施：已增加獨立董事席次以茲因應。

註3：特別助理呂秉洋於112年6月29日退休；副總經理林美麗於112年8月15日退休。

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：新台幣千元；%

職稱	姓名	董事酬金						兼任員工領取相關酬金						A、B、C、D、E、F及G等七項總額及占稅後純益比例		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(註2)		業務執行費用D		A、B、C及D等四項總額及占稅後純益比例		薪資、獎金及特支費等E		退職退休金F			員工酬勞G(註2)				
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司			
董事長	盧超群	0	0	0	0	72	72	72	72	72	(0.01)	9,645	10,133	0	0	0	0	9,717	10,205	(1.09)	(1.14)
董事	鄧茂松	0	0	0	0	72	72	72	72	72	(0.01)	9,296	9,366	108	108	0	0	9,476	9,546	(1.06)	(1.07)
董事	久謙投資(股)公司 代表人：陳世怡	0	0	0	0	240	240	240	240	240	(0.03)	0	0	0	0	0	0	240	240	(0.03)	(0.03)
董事	凱駿投資(股)公司 代表人：徐美玲	0	0	0	0	240	240	240	240	240	(0.03)	0	0	0	0	0	0	240	240	(0.03)	(0.03)
董事	凱駿投資(股)公司 代表人：戎博斗	0	0	0	0	72	72	72	72	72	(0.01)	5,297	5,301	177	177	0	0	5,546	5,550	(0.62)	(0.62)
獨立董事	王愛真	420	420	0	0	240	240	240	240	240	(0.07)	0	0	0	0	0	0	660	660	(0.07)	(0.07)
獨立董事	曾仁宏	360	360	0	0	240	240	240	240	240	(0.07)	0	0	0	0	0	0	600	600	(0.07)	(0.07)
獨立董事	黃韻潔	240	240	0	0	240	240	240	240	240	(0.05)	0	0	0	0	0	0	480	480	(0.05)	(0.05)
獨立董事	王偉臣	240	240	0	0	240	240	240	240	240	(0.05)	0	0	0	0	0	0	480	480	(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，將依辦法規定之權數比例計算之。

註1：112年度個體財務報告本期淨損為892,914千元。

註2：承註1，經113年3月董事會決議不分派董事及員工酬勞。

(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 (註 3)				A、B、C 及 D 等四項總額及占稅後純益比例		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	32,279	33,972	788	788	11,770	12,412	0	0	0	0	44,837 (5.02)	47,172 (5.28)	無
總經理	鄧茂松													
特別助理	呂秉洋 (註 2)													
資深副總經理	戎博斗													
副總經理	夏濬													
副總經理	郭明宏													
副總經理	林美麗 (註 2)													
集團法務長	王騰緯													

註 1：112 年度個體財務報告本期淨損為 892,914 仟元。

註 2：特別助理呂秉洋於 112 年 6 月 29 日退休，副總經理林美麗於 112 年 8 月 15 日退休，僅揭露在職期間酬金。

註 3：承註 1，經 113 年 3 月董事會決議不分派員工酬勞。

總經理及副總經理酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 1,000,000 元		
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)		
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)	呂秉洋、林美麗	呂秉洋、林美麗
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	郭明宏、王騰緯	王騰緯
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	盧超群、鄧茂松、戎博斗、夏濬	鄧茂松、戎博斗、夏濬、郭明宏
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)		盧超群
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 8 人	共 8 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 (註 2)				A、B、C 及 D 等四項總額及占稅後純益比例		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	6,126	6,126	0	0	3,519	4,007	0	0	0	0	9,645 (1.08)	10,133 (1.13)	0
總經理	鄧茂松	6,978	6,978	108	108	2,318	2,388	0	0	0	0	9,404 (1.05)	9,474 (1.06)	0
副總經理	夏濬	3,704	5,398	170	170	1,326	1,339	0	0	0	0	5,200 (0.58)	6,907 (0.77)	0
資深副總經理	戎博斗	4,055	4,055	177	177	1,242	1,246	0	0	0	0	5,474 (0.61)	5,478 (0.61)	0
副總經理	郭明宏	3,592	3,592	108	108	1,286	1,325	0	0	0	0	4,986 (0.56)	5,025 (0.56)	0

註 1：112 年度個體財務報告本期淨損為 892,914 仟元。

註 2：承註 1，經 113 年 3 月董事會決議不分派員工酬勞。

(四) 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：因 112 年度虧損，經 113 年 3 月董事會決議不分派員工酬勞。

(五) 最近二年度董事、總經理及副總經理酬金政策

1. 董事、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

單位：%

年度及比例 職務別	111 年度		112 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	4.61	4.82	(0.33)	(0.33)
總經理及副總經理	40.62	42.33	(5.02)	(5.28)

註：本公司 111 年度個體財務報告本期淨利為 141,895 仟元，112 年度個體財務報告本期淨損為 892,914 仟元，本公司已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，並已考量經營績效及未來風險，最近二年度董事酬金為董事出席董事會議之車馬費。

四、公司治理運作情形

(一) 董事會運作情形

112 年度本公司董事會開會 4 次，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
董事長	盧超群	4	0	100	無
董事	鄧茂松	4	0	100	無
董事	久疆投資(股)公司 代表人：陳世怡	4	0	100	無
董事	凱駿投資(股)公司 代表人：徐美玲	4	0	100	無
董事	凱駿投資(股)公司 代表人：戎博斗	4	0	100	無
獨立董事	王愛真	4	0	100	無
獨立董事	曾仁宏	4	0	100	無
獨立董事	黃韻潔	4	0	100	無
獨立董事	王偉臣	4	0	100	無

■其他應記載事項

1. 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

(1) 證券交易法第 14 條之 3 所列事項

董事會日期及期別	議案內容	所有獨立董事意見	公司對獨立董事意見之處理
112/3/13 第十一屆 第八次	■一一二年度簽證會計師獨立性評估案	無	不適用
112/5/8 第十一屆 第九次	■一一一年度盈餘轉增資發行新股案 ■解除經理人競業禁止之限制案	無	不適用
112/8/8 第十一屆 第十次	■本公司盈餘轉增資發行新股暨分配現金股利相關事宜案 ■解除經理人競業禁止之限制案 ■修正經理人競業禁止之限制案 ■一一一年度經理人員工酬勞案	無	不適用
112/11/7 第十一屆 第十一次	■修正「與集團企業、特定公司及關係人往來之財務業務作業辦法」，並更名為「關係人相互間財務業務作業辦法」案 ■修正「內部控制制度」及「內部稽核實施細則」案	無	不適用

- (2) 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：無此情形。

2. 董事對利害關係議案迴避之執行情形

董事會期別	姓名	議案內容	利益迴避原因	參與表決情形
112/8/8 第十一屆 第十次	鄧茂松	■修正經理人競業禁止之限制案	議案當事人	未參與討論與表決
	盧超群/鄧茂松/戎博斗	■一一一年度經理人員工酬勞案		

3. 董事會評鑑執行情形

評估週期	每年一次			
評估期間	112 年度 (111/12/1~112/11/30)			
評估方式	公司內部評估：透過問卷方式進行董事會、董事會成員及功能性委員會自我評估			
評估範圍	董事會	董事成員	審計委員會	薪資報酬委員會
評估內容	針對以下 5 個面向，共計 25 個指標進行評估： ●對公司營運之參與程度 ●提升董事會決策品質 ●董事會組成與結構 ●董事的選任及持續進修 ●內部控制	針對以下 6 個面向，共計 20 個指標進行評估： ●公司目標與任務之掌握 ●董事職責認知 ●對公司營運之參與程度 ●內部關係經營與溝通 ●董事之專業及持續進修 ●內部控制	針對以下 5 個面向，共計 20 個指標進行評估： ●對公司營運之參與程度 ●功能性委員會職責認知 ●提升功能性委員會決策品質 ●功能性委員會組成及成員選任 ●內部控制	針對以下 4 個面向，共計 16 個指標進行評估： ●對公司營運之參與程度 ●功能性委員會職責認知 ●提升功能性委員會決策品質 ●功能性委員會組成及成員選任
評估結果	優良	優良	優良	優良
提報董事會	112 年度評估結果已於 113/3/13 董事會報告			

4. 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

- (1) 已分別設置薪資報酬委員會、審計委員會及提名委員會，依其職責將所提之建議提交董事會報告或討論。
- (2) 已於 110 年增設一席獨立董事席次，全體獨立董事共四席，占董事會席次比例為 44%。
- (3) 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。
- (4) 已訂定「董事會績效評估辦法」，自 109 年度起每年執行董事會內部績效評估作業一次，每三年執行外部評估作業一次，最近一次外部評估於 111 年度委託社團法人台灣投資人關係協會執行。董事會績效評估執行情形及評估結果均於次一年度第一季提董事會報告。
- (5) 本公司 112 年度每位董事進修時數均達 6 小時，全體董事進修時數 91 小時，董事會成員進修資訊已揭露於公開資訊觀測站。

(6) 本公司公司治理主管 112 年度進修情形如下：

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	時數
公司治理主管	鄭育佳	112/5/4	社團法人台灣投資人關係協會	董事會及管理階層該關心的 ESG 核心議題	2
		112/9/15	財團法人中華民國會計研究發展基金會	內稽人員對於「資訊安全」之稽核管控實務	6
		112/9/20	社團法人台灣投資人關係協會	數位經濟時代，企業如何創新，突破獲利能力	3
		112/11/14	社團法人台灣投資人關係協會	國內外併購實務大解析	2

(二) 審計委員會運作情形

112 年度審計委員會開會 4 次，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率 (%)	備註
獨立董事 (召集人)	王愛真	4	0	100	無
獨立董事	曾仁宏	4	0	100	無
獨立董事	黃韻潔	4	0	100	無
獨立董事	王偉臣	4	0	100	無

■其他應記載事項

1. 審計委員會之運作如有下列情形之一者，應敘明審計委員會召開日期、期別、議案內容、獨立董事反對意見、保留意見或重大建議項目內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理

(1) 證券交易法第 14 條之 5 所列事項

審計委員會日期及期別	議案內容	獨立董事反對意見、保留意見或重大建議項目內容	審計委員會決議結果	公司對審計委員會意見之處理
112/3/10 第二屆 第八次	<ul style="list-style-type: none"> ■一一一年度決算表冊案 ■一一一年度內部控制制度聲明書案 ■一一二年度簽證會計師獨立性評估案 	無	通過	不適用
112/5/5 第二屆 第九次	<ul style="list-style-type: none"> ■一一一年度盈餘轉增資發行新股案 	無	通過	不適用
112/8/7 第二屆 第十次	<ul style="list-style-type: none"> ■一一二年度第二季合併財務報告案 ■本公司盈餘轉增資發行新股暨分配現金股利相關事宜案 	無	通過	不適用
112/11/6 第二屆 第十一次	<ul style="list-style-type: none"> ■修正「與集團企業、特定公司及關係人往來之財務業務作業辦法」，並更名為「關係人相互間財務業務作業辦法」案 ■修正「內部控制制度」及「內部稽核實施細則」案 	無	通過	不適用

(2) 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。

2. 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。

3. 獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形

溝通方式	重點工作項目及溝通內容	參與人員	
		稽核主管	會計師
無管理階層在場之獨立溝通會議	<ul style="list-style-type: none"> ● 內部稽核報告及內控追蹤事項之處理進度 ● 與財務報告相關議題 	✓	✓
審計委員會	<ul style="list-style-type: none"> ● 內部稽核報告及內控追蹤事項之處理進度 ● 內部控制制度有效性之考核 ● 財務報告及公司重要議案之審議 	✓	✓
信件/會議	<ul style="list-style-type: none"> ● 內部稽核報告及內控追蹤事項之處理進度 ● 其他屬獨立董事職權之工作事項 	✓	

(三) 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
一、公司是否依據上市上櫃公司治理實務守則訂定並揭露公司治理實務守則？	✓	本公司已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。	無差異情形
二、公司股權結構及股東權益			
(一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	✓	(一) 公司實務上透過發言人體系、投資人關係窗口及法務等相關部門依其部門職掌處理股東建議或糾紛等事宜。	同摘要說明
(二) 公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	✓	(二) 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。	無差異情形
(三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	✓	(三) 本公司內部控制制度訂有「子公司監督及管理作業」、「關係人相互問財務業務相關作業」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。	無差異情形
(四) 公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	✓	(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。	無差異情形
三、董事會之組成及職責			
(一) 董事會是否擬訂多元化政策、具體管理目標及落實執行？	✓	(一) 本公司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，並依該政策選任董事會成員。 具體管理目標： 董事會成員應普遍具備執行職務所必須之知識、技能及素養。為達到公司治理之理想目標，董事會整體應具備營運判斷能力、會計及財務分析能力、經營管理能力、危機處理能力、產業知識、國際市場觀、領導能力、決策能力。 執行情形： ● 本公司設置董事九席，以符合公司發展之所需。 ● 本公司女性董事占全體董事比例達33%。 ● 本公司董事會成員已選任具科技、經營、產業、財會等不同背景之專業人士擔任。	無差異情形
(二) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？	✓	(二) 公司已自願設置提名委員會。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

評估項目	運作情形		與上市櫃公司 治理實務守則差 異情形及原因
	是	否	
(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，並將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？ (四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓	(三) 公司已訂定董事會績效評估辦法，每年執行一次內部評估作業，每三年執行一次外部評估作業，並將績效評估結果提報次年度第一季董事會並進行資訊申報，並得運用評鑑結果作為相關報酬及提名之參考。 (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；評估內容參考審計品質指標(AQIs)及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監管處分或記點、是否有相關產業之簽證經驗等項目進行評估。112年度及113年度之評估分別於112年3月13日及113年3月13日董事會審議通過。	無差異情形
四、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之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等）？	✓	本公司已設置公司治理主管，並設有專職部門負責辦理公司治理相關事宜。 本公司治理主管及專職部門對公司治理之執行情形如下： (一) 依法令規定辦理提名委員會、審計委員會及股東會各項會務及執行相關事宜。 (二) 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。 (三) 負責公司公開資訊觀測站訊息之揭露。 (四) 辦理公司變更登記業務。 (五) 配合公司治理評鑑強化公司治理情形。 (六) 辦理董事績效評估及董事進修作業。 (七) 定期審核獨立董事之獨立性。 (八) 其他與公司治理有關之業務。	無差異情形
五、公司是否建立與利害關係人（包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等）溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	✓	本公司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，透過會議、拜訪、電話、Email等方式保持溝通。 (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？	✓	本公司已委任中國信託股務代理部代理本公司股東會事務。	無差異情形
七、資訊公開 (一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？	✓	(一) 本公司已架設中英文網站，揭露各項相關資訊。	無差異情形

評估項目	運作情形		與上市櫃公司 治理實務守則差 異情形及原因
	是	否	
(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) 本公司設有發言人及代理發言人。除公開資訊觀測站外，亦設有中英文網站，進行財務、業務及法說會影音、簡報等各項資訊之揭露，依各部門工作執掌由專人執行公司資訊之蒐集及揭露。	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 112 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
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)?	✓	本公司每年為公司董事會成員及重要人員購買董事暨重要職員責任保險；112 年投保董事暨重要職員責任保險情形已於 112 年 11 月 7 日提董事會報告。其他有關公司治理運作、員工權益及風險管理政策資訊請參照本年年報「公司治理運作情形」、「勞資關係」、「風險評估及管理」章節說明。另本公司配合主管機關永續藍圖於公司網站及永續報告書中針對各利害關係人之溝通與運作，風險管理政策、衡量標準及執行情形、員工權利與福利、公司治理等各項資訊均已進行完整及詳細之說明，有助於各利害關係人瞭解本公司公司治理及各永續面向之重要資訊。	無差異情形
九、請就臺灣證券交易所股份有限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) 本公司於第十屆(112年度)公司治理評鑑中於受評之上櫃公司中，位於21%~35%區間之內，較111年度上升2個級距，未來將視公司狀況及實務運作，逐步優化與公司治理相關之事項。			
(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) 薪資報酬委員會及提名委員會之組成、職責及運作情形

1. 薪資報酬委員會

(1) 薪資報酬委員會成員資料

113 年 4 月 27 日

身分別	姓名	條件 專業資格及經驗	獨立性情形	兼任其他公 開發行公 司薪資報 酬委員會 成員家數
獨立 董事 (召集人)	王愛真	請詳本年報 14-15 頁主 要學經歷及兼任情形	1.獨立董事之綜合持股情形請詳本年報第 14-15 頁。 2.本公司獨立董事均於選任前二年及任職期間符合以下獨立性情形： (1) 非公司或其關係企業之受僱人。 (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人。 (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。 (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。 (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。 (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。 (9) 非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣 50 萬元之商務、法務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。 (10) 未有公司法第 30 條各款情事之一。	0
獨立 董事	曾仁宏			0
其他	郭香蘭			學歷：成功大學會計系 學士 經歷：榮眾科技(股) 公司獨立董事、 中強光電(股) 公司財務長	0

(2) 薪資報酬委員會職責

本公司薪資報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。

- A. 因應環境變遷適時檢討本規程並提出修正建議。
- B. 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。
- C. 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

- A. 本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人。
- B. 本屆委員任期：110 年 7 月 12 日至 113 年 7 月 1 日，112 年度薪資報酬委員會開會 2 次，委員出席情形如下：

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。

2. 提名委員會

(1) 提名委員會之委任資格條件及其職責

本公司提名委員會由董事會推舉至少三名董事組成之，其中應有過半數獨立董事參與。秉於董事會之授權，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：

- A. 制定董事會成員所需之專業知識、技術、經驗及性別等多元化背景暨獨立性之標準，並據以覓尋、審核及提名董事候選人。
- B. 建構及發展董事會及各委員會之組織架構，進行董事會、各委員會、各董事之績效評估，並評估獨立董事之獨立性。
- C. 訂定並執行董事進修計畫。
- D. 其他由董事會授權之事項。

(2) 提名委員會成員專業資格與經驗及運作情形資訊

- A. 本公司之提名委員會委員計 3 人。
- B. 本屆委員任期：112 年 11 月 7 日至 113 年 7 月 1 日，112 年度提名委員會尚未開會，委員專業資格與經驗及委員會運作情形如下：

身分別	職稱	姓名	專業資格與經驗	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)
獨立董事	召集人	王偉臣	請詳本年報 13-15 頁主要學經歷及兼任情形	於 112 年 11 月 7 日新設置，112 年度尚未開會，故不適用。		
獨立董事	委員	王愛真				
董事	委員	鄧茂松				

■ 其他應記載事項：

提名委員會主要議案之會議日期、期別、議案內容、提名委員會成員建議或反對事項內容、提名委員會決議結果以及公司對提名委員會意見之處理：不適用。

(五) 永續發展執行情形

1. 推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司 永續發展實務守則 差異情形及原因
	是	否	
<p>一、公司是否建立推動永續發展之治理架構，且設置推動永續發展專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及董事會督導情形?</p>	✓	<p>摘要說明</p> <p>1. 公司推動永續發展之治理架構 本公司已設立永續發展委員會，由總經理擔任主任委員擬定永續發展策略並定期向董事會報告。 2. 公司各組織之執行情形 (1) 推動永續發展專(兼)職單位名稱、設置時點及董事會授權： 本公司永續發展委員會係按經董事會通過之永續發展實務守則於 111 年第二季設立，由總經理擔任主任委員召集。 (2) 推動單位成員之組成、運作及當年度執行情形： 永續發展委員會由總經理擔任主任委員，每年定期(兩次)召集並主持永續發展會議，並由總幹事依議案內容邀集工作小組成員參加。為因應永續發展涵蓋環境、社會與公司治理等面向，永續發展委員會另設專門小組，由權責部門蒐集利害關係人對環保、職安、供應鏈管理、勞動人權、營運績效以及公司治理面等關注議題，並本於尊重利害關係人權益，於公司網站設置利害關係人專區，適切回應其所關切之重要永續議題。永續發展委員會作成之決議或討論通過之事項都會形成紀錄，由主任委員審議後，透過總幹事協同執行秘書交付相關單位執行。 (3) 推動單位向董事會報告之頻率，或當年度向董事會報告之日期：本公司永續發展委員會就執行進度已分別於 112 年 3 月 13 日、112 年 5 月 8 日、112 年 8 月 8 日及 112 年 11 月 7 日向董事會報告推動情形。 3. 董事會對永續發展之督導情形 本公司董事會於 111 年度通過永續發展實務守則修訂，並設立永續發展委員會，擬定永續發展政策方針，並每季瞭解永續工作執行狀況，將永續發展理念融入本公司企業文化當中。</p>	無差異情形
<p>二、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略?</p>	✓	<p>1. 風險評估之邊界(所涵蓋之子公司範圍) 本公司風險評估邊界以本公司為主，包括臺灣兩處公司據點。 2. 辨別環境、社會、公司治理相關重大性議題之風險評估標準、過程、結果及風險管理政策或策略 本公司董事會為風險管理最高治理單位，負責核定風險管理政策、程序與架構，並監督風險管理，以確保有效運作，另已通過「風險管理政策與程序」，在公司內部組成風險管理委員會，由總經理擔任主任委員，並設執</p>	無差異情形

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因										
	是	否											
		<p>摘要說明</p> <p>行秘書依本公司業務特性、風險性質與營運活動，召集風險管理推動小組協同各營運單位進行風險辨識、分析、評量與回應，再按風險影響與承受程度擬訂順序及控管機制，俾於面對風險時可採取適當之回應措施，且應詳實記錄管理程序及其執行結果，定期向風險管理委員會彙報。</p> <p>本公司依對利害關係人問卷調查結果，瞭解主要利害關係人對各項永續議題衝擊性評分，再據以由內部對於公司治理、環境、社會進行衝擊評估，本公司 2023 年所訂風險項目及應對策略，分列如下表：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>風險項目</th> <th>策略</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>產業、技術之市場變化</td> <td>1.使用先進製程開發新產品提升產品效能與競爭力 2.提升產品在高價值型態、區域及應用之的銷售佔比</td> </tr> <tr> <td>外包商產能價格</td> <td>透過協商機制、計畫性生產、以數量採購模式，爭取更優惠條件</td> </tr> <tr> <td>營業秘密/智慧財產權</td> <td>1.進行智慧財產權盤點並鼓勵創新 2.妥善管理公司之智慧財產權，以創造及促進無形資產運用價值 3.技術自主開發，提高員工智慧財產保護與侵權風險意識</td> </tr> <tr> <td>流行性傳染病(疫情)</td> <td>依政府防疫指引與規定，制定公司防疫規定與應變措施</td> </tr> </tbody> </table>	風險項目	策略	產業、技術之市場變化	1.使用先進製程開發新產品提升產品效能與競爭力 2.提升產品在高價值型態、區域及應用之的銷售佔比	外包商產能價格	透過協商機制、計畫性生產、以數量採購模式，爭取更優惠條件	營業秘密/智慧財產權	1.進行智慧財產權盤點並鼓勵創新 2.妥善管理公司之智慧財產權，以創造及促進無形資產運用價值 3.技術自主開發，提高員工智慧財產保護與侵權風險意識	流行性傳染病(疫情)	依政府防疫指引與規定，制定公司防疫規定與應變措施	
風險項目	策略												
產業、技術之市場變化	1.使用先進製程開發新產品提升產品效能與競爭力 2.提升產品在高價值型態、區域及應用之的銷售佔比												
外包商產能價格	透過協商機制、計畫性生產、以數量採購模式，爭取更優惠條件												
營業秘密/智慧財產權	1.進行智慧財產權盤點並鼓勵創新 2.妥善管理公司之智慧財產權，以創造及促進無形資產運用價值 3.技術自主開發，提高員工智慧財產保護與侵權風險意識												
流行性傳染病(疫情)	依政府防疫指引與規定，制定公司防疫規定與應變措施												
三、環境議題 (一) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	✓	<p>1. 如何執行有效的環境管理制度、所依據之法規：公司已依產業特性建立合適之環境管理制度，除依據國內環保相關法規執行環境保護工作外，並定期執行內外外部環境管理制度稽核以確保有效性。</p> <p>2. 公司所通過國際認證標準及其所涵蓋範圍：本公司已符合歐盟有害物質限用指令 (RoHS-2011/65/EU) 之要求，獲國際大廠承認為綠色夥伴外，亦取得 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。</p> <p>公司透過產品包材回收、冰機廢熱回收利用、傳統燈具更換為節能燈具、定頻馬達變更為變頻馬達、冷卻水塔排水再利用等措施提升能源使用效率，並執行產品原物料之環境限用物質管制，以降低環境負荷衝擊。提升能源效率成果：2018 年年用電量 6,153K 度，目標每年減少用電度數 1%。2022 年年用電量為 5,875K 度，4 年減少用電量約 4.5%，符合目標。</p>	無差異情形										
(二) 公司是否致力於提升能源使用效率及使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	✓	<p>公司透過產品包材回收、冰機廢熱回收利用、傳統燈具更換為節能燈具、定頻馬達變更為變頻馬達、冷卻水塔排水再利用等措施提升能源使用效率，並執行產品原物料之環境限用物質管制，以降低環境負荷衝擊。提升能源效率成果：2018 年年用電量 6,153K 度，目標每年減少用電度數 1%。2022 年年用電量為 5,875K 度，4 年減少用電量約 4.5%，符合目標。</p>	無差異情形										

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因																																								
	是	否																																									
(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，並採取與氣候相關議題之因應措施？	✓		<p>公司由永續發展委員會評估鑑別氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會。鑑別結果之風險包括缺水、限電、水災、營運成本增加、資產減損等；因應措施為提升營運相關支援系統復原時效、縮短回復正常運轉時效、落實重大異常事件處理機制、持續關注並遵守相關能源與環境法規等。氣候變遷對公司未來潛在的機曾則為節能電器之使用，因應措施為持續研發與產低耗能等相關產品。</p>																																								
(四) 公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	✓		<p>1. 下列項目最近兩年之統計數據、密集度及資料涵蓋範圍</p> <p>溫室氣體（範疇一、範疇二）、用水量、廢棄物量之涵蓋範圍為所有廠區，溫室氣體數據尚未經第三方驗證。</p> <p>(1) 溫室氣體</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">資料涵蓋範圍</th> <th colspan="3">所有廠區</th> <th rowspan="2">營業額 (百萬元)</th> <th rowspan="2">合計</th> <th rowspan="2">密集度 (公噸 CO2/百萬元)</th> </tr> <tr> <th>範疇一</th> <th>範疇二</th> <th>範疇三</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2021 年</td> <td>57.91</td> <td>3,087.57</td> <td>未盤查</td> <td>6,146.41</td> <td>3,145.48</td> <td>0.512</td> </tr> <tr> <td>2022 年</td> <td>100.32</td> <td>3,197.29</td> <td>未盤查</td> <td>4,684.59</td> <td>3,297.61</td> <td>0.704</td> </tr> <tr> <td>2023 年</td> <td>570.67</td> <td>2,849.89</td> <td>879.21</td> <td>2,661.97</td> <td>4,299.77</td> <td>1.615</td> </tr> </tbody> </table> <p>單位：公噸</p> <p>2022年與2021年之範疇一若加計冷媒逸散排放源後，其CO2e排放量分別為624與582公噸；總量合計則分別為3,821與3,669公噸。</p> <p>2023年新增範疇一冷媒逸散排放源盤查與範疇三排放源盤查，故數值變高。</p> <p>(2) 用水量</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>資料涵蓋範圍</th> <th>所有廠區</th> <th>密集度 (公噸/百萬元)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2022 年</td> <td>65,219</td> <td>13.9220</td> </tr> <tr> <td>2023 年</td> <td>66,811</td> <td>25.0983</td> </tr> </tbody> </table> <p>單位：公噸</p>	資料涵蓋範圍	所有廠區			營業額 (百萬元)	合計	密集度 (公噸 CO2/百萬元)	範疇一	範疇二	範疇三	2021 年	57.91	3,087.57	未盤查	6,146.41	3,145.48	0.512	2022 年	100.32	3,197.29	未盤查	4,684.59	3,297.61	0.704	2023 年	570.67	2,849.89	879.21	2,661.97	4,299.77	1.615	資料涵蓋範圍	所有廠區	密集度 (公噸/百萬元)	2022 年	65,219	13.9220	2023 年	66,811	25.0983
資料涵蓋範圍	所有廠區				營業額 (百萬元)	合計	密集度 (公噸 CO2/百萬元)																																				
	範疇一	範疇二	範疇三																																								
2021 年	57.91	3,087.57	未盤查	6,146.41	3,145.48	0.512																																					
2022 年	100.32	3,197.29	未盤查	4,684.59	3,297.61	0.704																																					
2023 年	570.67	2,849.89	879.21	2,661.97	4,299.77	1.615																																					
資料涵蓋範圍	所有廠區	密集度 (公噸/百萬元)																																									
2022 年	65,219	13.9220																																									
2023 年	66,811	25.0983																																									

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因																									
	是	否																										
		<p>摘要說明</p> <p>(3) 廢棄物(主要為生活垃圾，事業廢棄物占比小於1%)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>資料涵蓋範圍</th> <th>所有廠區</th> <th>密集度 (公噸/百萬元)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2022 年</td> <td>55</td> <td>0.0117</td> </tr> <tr> <td>2023 年</td> <td>55</td> <td>0.0207</td> </tr> </tbody> </table> <p>單位：公噸</p> <p>2.溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策 公司對於溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策為： (1) 節約能源，預防污染，並進行資源回收。 (2) 鼓勵使用環保包材，減少資源耗用。 (3) 執行綠色設計，提供節能產品。</p> <p>推動及達成情形如下： 基準年：2022</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>溫室氣體</th> <th>水</th> <th>廢棄物</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>減量目標</td> <td>每年將以減少 1%之直接碳排放量為目標</td> <td>無</td> <td>無</td> </tr> <tr> <td>減量措施</td> <td>定頻空壓機更換為無油螺旋變頻式</td> <td>1.裝設節水器 2.宣導節約用水</td> <td>減少一次性餐具使用</td> </tr> <tr> <td>達成情形</td> <td>達成目標減少 1%以上</td> <td>無</td> <td>無</td> </tr> </tbody> </table>	資料涵蓋範圍	所有廠區	密集度 (公噸/百萬元)	2022 年	55	0.0117	2023 年	55	0.0207	項目	溫室氣體	水	廢棄物	減量目標	每年將以減少 1%之直接碳排放量為目標	無	無	減量措施	定頻空壓機更換為無油螺旋變頻式	1.裝設節水器 2.宣導節約用水	減少一次性餐具使用	達成情形	達成目標減少 1%以上	無	無	
資料涵蓋範圍	所有廠區	密集度 (公噸/百萬元)																										
2022 年	55	0.0117																										
2023 年	55	0.0207																										
項目	溫室氣體	水	廢棄物																									
減量目標	每年將以減少 1%之直接碳排放量為目標	無	無																									
減量措施	定頻空壓機更換為無油螺旋變頻式	1.裝設節水器 2.宣導節約用水	減少一次性餐具使用																									
達成情形	達成目標減少 1%以上	無	無																									
<p>四、社會議題</p> <p>(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？</p>	✓	<p>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、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。</p>	無差異情形																									

推動項目	是	否	執行情形 摘要說明	與上市上櫃公司 永續發展實務守則 差異情形及原因															
(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?	✓		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「員工生活平衡獎」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。本公司參酌總體經濟指標與業界薪酬水準,提供具競爭力的薪酬福利,薪酬政策包含固定薪資、年節獎金及依公司年度盈餘目標達成率發放之營運獎金,並根據公司獲利狀況、參酌員工績效表現及工作貢獻度等之評估來發放員工酬勞,本公司秉持利潤共享的精神,確保員工之努力與成果能得到回饋。	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?	✓		<p>1. 員工安全與健康工作環境之措施、對員工之教育政策與其實施情形</p> <p>員工工作場所設有火警、瓦斯洩漏、氣洩洩漏等各種可立即知悉危險之警報器,並設有自動灑水、泡沫等立即滅災設備。工作場所除設置相關警報與救難設施外,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,定期對員工舉辦職業安全衛生相關教育訓練,以強化員工對於安全與健康之認知,以及提供員工健康檢查及安全衛生教育等。</p> <p>2. 本公司所取得相關驗證情形及其所涵蓋範圍</p> <p>本公司已通過「國際標準 ISO 45001:2018 職業健康和安全管理系統」要求,涵蓋範圍為新竹總公司,證書效期至2026/5/4。</p> <p>3. 本公司112年度員工職災及火災之件數、人數及占員工總人數比率,及相關改善措施</p> <table border="1" data-bbox="1204 519 1401 1355"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>職災</th> <th>火災</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>件數/人數</td> <td>1件/1人</td> <td>0件/0人</td> </tr> <tr> <td>占員工人數比率</td> <td>0.33%</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>備註</td> <td>交通事故</td> <td>未發生火災與人員受傷事故</td> </tr> <tr> <td>相關改善措施</td> <td>交通安全宣導</td> <td>不適用</td> </tr> </tbody> </table>	項目	職災	火災	件數/人數	1件/1人	0件/0人	占員工人數比率	0.33%	0%	備註	交通事故	未發生火災與人員受傷事故	相關改善措施	交通安全宣導	不適用	無差異情形
項目	職災	火災																	
件數/人數	1件/1人	0件/0人																	
占員工人數比率	0.33%	0%																	
備註	交通事故	未發生火災與人員受傷事故																	
相關改善措施	交通安全宣導	不適用																	

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司 永續發展實務守則 差異情形及原因
	是	否	
(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓	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) 針對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標準等議題，公司是否遵循相關法規及國際標準，並制定相關保護消費者或客戶權益政策及申訴程序？	✓	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，同時遵循國際標準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
(六) 公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞工權益等議題遵循相關規範，及其實施情形？	✓	1. 供應商管理政策及相關遵循規範，且其內容對供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權應有積極具體之要求 本公司已制定「永續供應商管理政策」且重視與供應商長期合作，已將永續供應管理範疇延伸至經濟與治理、環境保護及社會共榮等企業社會責任，包含勞工權益、環保、安全衛生、道德與管理系統等皆納入關鍵供應商評選與稽核要件，以此建立風險管轄項目與鑑別高風險供應商，依據評核結果制定改善措施並協助供應商持續精進，期望提升永續供應管理成效與降低供應營運風險，建立永續成長的夥伴關係。並透過在地化採購以提升供貨彈性、縮短新產品開發時間、降低生產成本，期以降低整體供應鏈運輸碳排放量。 2. 供應商管理政策及相關遵循規範之實施情形 本公司之關鍵供應商必需同時具有ISO9001、ISO14001與ISO45001認證通過，簽署「供應商社會責任與永續發展行為準則」與「環境保護聲明書」，且其所提供之產品或材料需提供第三方實驗室之各項原材RoHS ICP檢測報告，進而確認有害物質成份，始評估合格。本公司也每年進行品質系統、環安衛系統、綠色管理系統、社會責任等進行供應商自評與稽核確認，針對不符合事項進行改善追蹤。	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，編製永續報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？	✓	1. 所參考之國際編製準則或指引，及所編製揭露非財務資訊之報告書 本公司依據全球永續性報告協會 (Global Reporting Initiative, 下稱GRI) 發布之永續性報導準則2021年版 (GRI Standards 2021, GRI準則2021年)，並參考TCFD氣候相關財務揭露指引、SASB永續會計委員會之永續資訊揭露標準進行撰寫報告書撰寫，同時符合「上櫃公司編製與申報永續報告書作業辦法」之要求，並於報告書附錄提供GRI準則內容索引供利害關係人參照。 2. 確信或保證之驗證單位名稱、驗證項目或範圍及其所依循標準 本公司為提升報告書的揭露品質，已委由格瑞國際驗證有限公司 (GREAT Certification) 依據AA 1000: AS V3進行Type 1中度保證等級查證，確認符合GRI準則2021。	無差異情形

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司 永續發展實務守則 差異情形及原因
	是	否	
六、公司如依據「上市上櫃公司永續發展實務守則」定有本身之永續發展守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形： 本公司為實踐企業社會責任，並促進經濟、社會與環境生態之平衡及永續發展，已依「上市上櫃公司永續發展實務守則」訂定「永續發展實務守則」，實際運作情形與公司所訂守則相符。			
七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊： 本公司已依國際準則進行永續報告書編製，按環境保護、社會責任、公司治理等三大面向進行永續發展的落實與推動，相關措施與成果請詳見公司網站 (https://www.ctrn.com/zh-hant/esg/) 之說明。			

2. 氣候相關資訊執行情形

項目	執行情形										
1. 敘明董事會與管理階層對於氣候相關風險與機會之監督及治理	<p>1. 氣候風險與機會治理情形併年度永續風險管理議題每年向董事會報告，由董事會監督執行成效。2023 年度已分別於每季於董事會報告。</p> <p>2. 由總經理擔任永續發展委員會主任委員，組織成員實施風險鑑別、評估、處理。</p>										
2. 敘明所辨識之氣候風險與機會如何影響企業之業務、策略及財務（短期、中期、長期）	<p>依鈺創氣候變遷評估方法，定義短期為未來 2 年內、中長期為未來 3 年（含）以上。針對鑑別出之主要風險與機會為強化排放量報導義務、颱風洪水等極端天氣事件嚴重程度提高、及開發和/或增加低碳商品和服務三項，本公司已擬定相關因應計畫以降低潛在財務衝擊，相關資訊如下表：</p>										
	編號	氣候變遷風險議題	風險等級	時間範疇	編號	氣候變遷風險議題	風險等級	時間範疇			
	R1	提高溫室氣體排放定價	中	短、中期	O1	減少用水量和耗水量	中	中、長期			
	R2	強化排放量報導義務	高	短、中、長期	O2	使用更高效率的生產和配銷流程	中	中、長期			
	R3	現有產品和服務的要求及監管	中	短期	O3	回收再利用	中	中、長期			
	R4	以低碳商品替代現有產品和服務	中	中、長期	O4	轉用更高效率的建築物	中	中、長期			
	R5	低碳技術轉型的成本	中	短、中期	O5	採用更高效率的運輸方式	中	短、中、長期			
	R6	客戶行為變化	中	短、中期	O6	使用低碳能源	中	中、長期			
	R7	降雨(水)模式變化和氣候模式的極端變化	中	中、長期	O7	開放或增加低碳商品和服務	高	短、中、長期			
	R8	颱風、洪水等極端天氣事件嚴重程度提高	高	中、長期	O8	使用新技術	中	中、長期			
	R9	原物料成本上漲	高	中、長期	O9	參與碳交易市場	中	中、長期			
	R10	平均氣溫上升	中	中、長期	O10	轉變至非集中式能源	低	中、長期			
	R11	海平面上升	中	中、長期							

註：短期為 1-3 年、中期為 3-5 年、長期為 6-10 年

項目		執行情形						
3. 敘明極端氣候事件及轉型行動對財務之影響		分類	面相	項目	對公司的意義及影響	策略	管理措施/因應措施	
3. 敘明極端氣候事件及轉型行動對財務之影響		極端氣候事件及轉型行動對本公司雖屬於主要風險與機會，但對財務影響屬於低度衝擊。	轉型風險-政策和法規	強化排放量報告	透明揭露各項環境衝擊，財務面應完成2023年度溫室氣體盤查，公司財務支出達40萬	制定溫室氣體、水、廢棄物、能源等管理政策，依各項政策執行	1. 每月記錄用水量、廢水量、廢棄物量、能源消耗量 2. 進行年度碳排盤查，並於官網及永續報告書揭露	
			TCFD氣候相關財務揭露	轉型風險-原物料成本上升	原物料成本上升	氣候變遷造成原物料短缺及低環境衝擊要求，各國碳稅陸續要求，增加公司營運成本，財務衝擊中度	1. 落實供應商評鑑，促進供應商業務轉型 2. 供應商開發，優先選擇低碳產品或服務供應商	1. 持續監控各國碳關稅法規要求 2. 透過供應商 ESG 評鑑，尋求具競爭力之低碳供應商
			實體風險-立即性	颱風、洪水等極端天氣事件嚴重程度提高	天災造成營運或辦公室損失，現行辦公室營運衝擊度低，依據2020~2023年間颱風發生，休假一天，財務衝擊約200萬	依據過往颱風資訊評估可能風險並降低危害程度	1. 貴重物品固定地面 2. 每年檢查天花板吊具是否牢固 3. 天災保險 4. 增購吸水砂包（擋水牆） 5. 每月抽水馬達排水設施維護 6. 建立氣候事件紀錄表列管	
4. 敘明氣候風險之辨識、評估及管理流程如何整合於整體風險管理制度		內部組成風險管理委員會，由風險管理委員及各營運單位主管依權責執行風險辨識、評估與管理，俾將氣候風險與公司治理、社會責任、營運考量、環境保護、危害事件等風險融入營運活動及日常過程中管理。辨識風險之來源後，經由風險管理委員會審查決定重大風險項目，並要求營運單位採取因應措施，每年將風險管理執行成果向董事會報告，2023年已在11月7日向董事會報告。						
5. 若使用情境分析評估面對氣候變遷風險之韌性，應說明所使用之情境、參數、假設、分析因子及主要財務影響		本公司參考2°C情境（2DS）於風險委員會會議中進行討論，同步使用 TCCIP 學術研究 AR6（氣候變遷整合服務平台）所提供之工具作為氣候變遷實體風險情境之評估參考，最終擇定採用 2DS/RCP2.6 情境作為本公司氣候變遷實體風險情境，於此情境中對於實體風險、法規轉型風險等，進行氣候變遷風險、機會之主題描述。對財務影響程度低，費用在 200 萬以內。						
6. 若有因應管理氣候相關風險之轉型計畫，說明該計畫內容，及用於辨識及管理實體風險及轉型風險之指標與目標		1. 本公司低破轉型計畫主要針對範疇二的能源使用之間接排放，主要內容指標為將高耗能設備更新為節能設備，及規劃建置太陽能綠電，目標在 2030 年範疇一與範疇二碳排放量較 2023 年碳排放量減少 15%。 2. 實體風險及轉型風險之指標為透明揭露各項環保資訊與風險程度，目標在 2024 年通過溫室氣體盤查第三方驗證，2028 年前完成合併子公司溫室氣體盤查之第三方驗證。						
7. 若使用內部破定價作為規劃工具，應說明價格制定基礎		尚未實施內部破定價。						

項目	執行情形		
<p>8. 若有設定氣候相關目標，應說明明範疇、規劃期程，每年達成進度等資訊；若使用碳抵換或再生能源憑證（RECs）以達成相關目標，應說明所抵換之減碳額度來源及數量或再生能源憑證（RECs）數量</p>	<p>1. 2022 年已設定溫室氣體減量目標，經由高耗能設備更新為節能綠電，目標在相較基準年 2023 年度：2030 年度溫室氣體排放範疇 1+ 範疇 2 減排 15%，2040 年度溫室氣體排放範疇 1+ 範疇 2 減排 25%。</p> <p>2. 尚未規劃使用碳抵換或再生能源憑證（RECs）以達成相關目標。</p>		
<p>9. 溫室氣體盤查及確信情形與減量目標、策略及具體行動計畫</p>	<p>1. 溫室氣體盤查資訊 請詳本報第 35 頁。</p> <p>2. 溫室氣體確信資訊 本公司 2022 與 2023 年溫室氣體排放量未執行確信或驗證。</p> <p>3. 溫室氣體減量目標、策略及具體行動計畫</p>		
		減量目標	達成情形
短期		2023 年較 2022 年減少 1% 以上之碳排放量 基準年：2022 年，範疇一與二總排放量為 3,821(公噸 CO2e)	定頻空壓機更換為無油螺旋變頻式
中長期 2030 年度溫室氣體排放範疇 1+ 範疇 2 較 2023 年減排 15% 2040 年度溫室氣體排放範疇 1+ 範疇 2 較 2023 年減排 25% 基準年：2023 年，範疇一與二總排放量為 3,421(公噸 CO2e)		<p>1. 透過綠色採購，購買環保標籤之基礎設施設備，冷凍空調系統全面替換為能效 1 級 2. 實施設備節能專案 3. 太陽能建置自用</p>	

(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	
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一) 公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？</p> <p>(二) 公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析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？</p> <p>(三) 公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>(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。</p> <p>(二) 公司訂有相關「鈺創科技董事、經理人道德行為準則」、「鈺創科技道德守則」、「鈺創科技誠信經營守則」、「永續發展實務守則」等規範，為了使同仁時常保持對於誠信行為的認識及警覺，亦將從業道德相關規範相關規章文件公布於公司內部技資合約系統 (PDMS) 供同仁隨時查詢。另本公司已建立會計制度及內控制度等制度規章，內部及外部稽核並定期、不定期查核制度之遵循與落實情形。</p> <p>(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。</p>	<p>無差異情形</p> <p>無差異情形</p> <p>無差異情形</p>
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？</p> <p>(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期 (至少一年一次) 向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？</p> <p>(三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？</p> <p>(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>(一) 公司對往來對象均進行相關評估，並簽訂類似之條款，未來亦將持續要求往來對象簽署有關聲明或將此條款納入雙方合約內容。</p> <p>(二) 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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>	<p>無差異情形</p> <p>同摘要說明</p> <p>無差異情形</p> <p>無差異情形</p>

評估項目	運作情形		與上市櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓	(五) 公司每年於4次勞資會議中宣導誠信經營內容，不定期之新人教育訓練亦加入誠信經營項目，2023年12月已辦理3小時誠信經營議題相關教育訓練-永續發展意識（包含法令遵循、誠信經營理念及案例宣導、反貪腐趨勢及案例宣導、人權議題及發展、環境議題及淨零排放因應），完訓人數為264人。	無差異情形
三、公司檢舉制度之運作情形	✓	(一) 員工如違規情節重大時，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) 公司已訂有「鈺創科技道德守則」，從申訴提出、調查、調查結束之處理解，皆訂有明確之作業程序，公司並對於舉發或被舉發之相關人員全程保密。	無差異情形
(三) 公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	✓	(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	✓	本公司已於公司網站及公開資訊觀測站揭露誠信經營守則內容及推動成效，請參見以下網址： https://www.etreron.com/zh-hant/esg/誠信經營/	無差異情形
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形；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。	✓	本公司已於公司網站及公開資訊觀測站揭露誠信經營守則內容及推動成效，請參見以下網址： https://www.etreron.com/zh-hant/esg/誠信經營/	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。	✓	本公司已於公司網站及公開資訊觀測站揭露誠信經營守則內容及推動成效，請參見以下網址： https://www.etreron.com/zh-hant/esg/誠信經營/	無差異情形

(七) 公司治理守則及相關規章之查詢方式

1. 公司網站 (<https://www.etreron.com>) → 企業永續 → 責任治理 → 公司規章。
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

1. 公司網站 (<https://www.etreron.com>) → 企業永續 → 責任治理 → 公司治理。
2. 公司網站 (<https://www.etreron.com>) → 企業永續 → 永續報告書。

(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：113 年 3 月 13 日

本公司民國 112 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 112 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 113 年 3 月 13 日董事會通過，出席董事九人中，無人持反對意見，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) 112 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) 112 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

112 年股東會議案案由		後續執行情形
承認案	111 年度營業報告書及財務報表案	依股東會決議公告。
承認案	111 年度盈餘分配案	配發股東現金股利新台幣 5,684,236 元，股票股利新台幣 39,789,660 元，除權息基準日為 112/9/9，現金股利發放日暨新股上櫃日為 112/10/6。
討論案	解除董事競業禁止之限制案	依股東會決議解除董事競業禁止之限制。
討論案	111 年度盈餘轉增資發行新股案	本案於 112/7/17 經證期局核准申報生效，並奉科技部新竹科學園區管理局 112/9/20 竹商字第 1120031235 號函核准盈餘轉增資變更登記。

2. 董事會重要決議

日期	次別	重要議案摘要
112/3/13	第十一屆第八次	<ul style="list-style-type: none"> ■一一一年度決算表冊案 ■一一一年度員工酬勞與董事酬勞案 ■一一一年度內部控制制度聲明書案 ■一一二年度簽證會計師獨立性評估案 ■召集本公司一一二年股東常會案
112/5/8	第十一屆第九次	<ul style="list-style-type: none"> ■一一一年度盈餘分配案 ■一一一年度盈餘轉增資發行新股案 ■增列一一二年股東常會召集事由相關事宜案 ■一一二年度第一季合併財務報告案 ■解除經理人競業禁止之限制案
112/8/8	第十一屆第十次	<ul style="list-style-type: none"> ■一一二年度第二季合併財務報告案 ■本公司盈餘轉增資發行新股暨分配現金股利相關事宜案 ■訂定本公司「提名委員會組織規程」案 ■修正本公司「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業程序」部分條文案 ■解除經理人競業禁止之限制案 ■修正經理人競業禁止之限制案 ■一一一年度經理人員工酬勞案
112/11/7	第十一屆第十一次	<ul style="list-style-type: none"> ■一一二年度第三季合併財務報告案 ■設置提名委員會案 ■修正「與集團企業、特定公司及關係人往來之財務業務作業辦法」，並更名為「關係人相互間財務業務作業辦法」案 ■修正「內部控制制度」及「內部稽核實施細則」案 ■一一三年度稽核計畫案 ■一一三年度營運計畫案
113/3/13	第十一屆第十二次	<ul style="list-style-type: none"> ■一一二年度決算表冊案 ■一一二年度虧損撥補案 ■一一二年度內部控制制度聲明書案 ■一一三年度更換財務報表簽證會計師暨簽證會計師獨立性評估案 ■修正「內部控制制度」及「內部稽核實施細則」案 ■解除經理人競業禁止之限制案 ■辦理董事會改選暨受理提名事宜案 ■擬由董事會提名之候選人名單暨提請股東常會解除新任董事競業禁止之限制案 ■召集本公司一一三年股東常會案

(十二) 112 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) 112 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：無此情形。

五、簽證會計師公費資訊

(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	徐聖忠 江采燕	5,550	0	160	0	1,800	1,960	112 年度	非審計公費之其他係營利事業所得稅簽證申報 1,000 仟元及移轉訂價報告公費 800 仟元。

(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	111 年 3 月 18 日		113 年 3 月 13 日			
更換原因及說明	因應資誠聯合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	會計師	委任人	
	主動終止委任	不適用	不適用	不適用	不適用	
	不再接受(繼續)委任	不適用	不適用	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		不適用			
與發行人有無不同意見	有	會計原則或實務		有	會計原則或實務	
		財務報告之揭露			財務報告之揭露	
		查核範圍或步驟			查核範圍或步驟	
		其他			其他	
	無	✓	說明：不適用		無	✓
其他揭露事項	不適用		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	江采燕/徐聖忠	謝智政/徐聖忠
委任之日	111年3月18日	113年3月13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	112 年度		113 年 4 月 27 日	
		持有股數增(減)數	質押股數增(減)數	持有股數增(減)數	質押股數增(減)數
董事長暨執行長	盧超群	176,113 (1,000,000)	0	(1,000,000)	0
董事暨總經理	鄧茂松	15,268 (89,000)	0	0	0
董事	久疆投資(股)公司	10,782	0	0	0
董事代表人	陳世怡	0	0	0	0
董事	凱駿投資(股)公司	92	0	0	0
董事代表人	徐美玲	755	0	0	0
董事代表人暨資深副總經理	戎博斗	1,009 (23,000)	0	0	0
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	黃韻潔	0	0	0	0
獨立董事	王偉臣	0	0	0	0
特別助理	呂秉洋(註)	0	0	不適用	不適用
副總經理	夏濬	149	0	300,000	0
副總經理	郭明宏	0	0	0	0
副總經理	林美麗(註)	(40,000)	0	不適用	不適用
集團法務長	王騰緯	0	0	0	0
協理	姚子欽	0	0	0	0
協理	王文祺	50,161	0	200,000	0
協理	洪富勇	253,616 (20,000)	0	0	0
協理	鍾榮坤	150,000 (150,000)	0	0	0
協理	林三卜(註)	0	0	0	0
協理	闕壯穎(註)	不適用	不適用	0	0
處長	鄭育佳	2,009 (53,000)	0	(11,000)	0
處長	謝瑞玲	0	0	110,000	0

註：特別助理呂秉洋於 112 年 6 月 29 日退休；副總經理林美麗於 112 年 8 月 15 日退休；協理林三卜於 112 年 11 月 15 日就任；闕壯穎協理於 113 年 3 月 28 日就任；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(股)	交易價格(元)
盧超群	洽特定人轉讓(抵繳設立)	112/6/30	兆世代微電子科技股份有限公司	為交易相對人之大股東	1,000,000	41.00
盧超群	洽特定人轉讓(抵繳設立)	113/4/19	天成人文創新科技股份有限公司	為交易相對人之大股東	1,000,000	54.00

九、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料

113年4月27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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱	關係	
廖淑娟	12,115,345	4.17	11,779,978	4.05	0	0.00	盧超群 廖敏娟	配偶 二親等之親屬	無
盧超群	11,779,978	4.05	12,115,345	4.17	1,000,000	0.34	廖淑娟 廖敏娟	配偶 二親等之親屬	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	3,647,060	1.26			不適用				無
蔡銘裕	3,533,227	1.22	2,236,577	0.77	0	0.00	廖美珍	配偶	無
大通託管先進星光先進總合國際股票指數	3,491,385	1.20			不適用				無
廖美珍	2,236,577	0.77	3,533,227	1.22	0	0.00	蔡銘裕	配偶	無
廖敏娟	2,009,665	0.69	0	0.00	0	0.00	盧超群 廖淑娟	二親等之親屬 二親等之親屬	無
大通託管先進信託股票指數 I I 投資專戶	1,622,793	0.56			不適用				無
花旗託管柏克萊資本 SBL/PB 投資專戶	1,503,454	0.52			不適用				無
渣打託管 iShares 新興市場 ETF	1,211,916	0.42			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

112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	2,702,522	93.57	54	0.00	2,702,576	93.57
Kinglord Corp.	25,458	100.00	0	0.00	25,458	100.00
Plusway Corp.	9,825	100.00	0	0.00	9,825	100.00
聿聿投資(股)公司	14,083,000	100.00	0	0.00	14,083,000	100.00
聿贊投資(股)公司	18,000,000	100.00	0	0.00	18,000,000	100.00
Intercosmos Group Ltd.	4,488	100.00	0	0.00	4,488	100.00
Creative Ally Limited	4,220	100.00	0	0.00	4,220	100.00
eEver Technology Limited	14,250,001	50.42	6,213,978	21.99	20,463,979	72.41
eYs3D Microelectronics, Inc.	58,019,238	64.20	9,080,484	10.05	67,099,722	74.25
eCapture Ltd. Co.	11,666,667	100.00	0	0.00	11,666,667	100.00
Insignis Technologies, Inc.	24,500,000	100.00	0	0.00	24,500,000	100.00
帝潤智慧科技(股)公司	4,155,203	79.98	592,704	11.41	4,747,907	91.39
T-Era Architecture Technology, Inc.	2,921,600	7.56	28,718,400	74.32	31,640,000	81.88
TAT Technology, Inc.	1,971,200	7.33	20,708,800	77.04	22,680,000	84.37
日創值科技(股)公司	1,500,000	100.00	0	0.00	1,500,000	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

113年4月27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
112	3	23.9	650,000	6,500,000	284,211.8	2,842,118	員工認股權憑證轉換 1,500 仟元	無	註 1
112	5	23.9	650,000	6,500,000	284,461.8	2,844,618	員工認股權憑證轉換 2,500 仟元	無	註 2
112	9	不適用	650,000	6,500,000	288,440.8	2,884,408	盈餘轉增資 39,790 仟元	無	註 3
112	11	23.6 23.9 43.2	650,000	6,500,000	288,932.8	2,889,328	員工認股權憑證轉換 4,920 仟元	無	註 4
113	3	23.6 43.2	650,000	6,500,000	289,381.8	2,893,818	員工認股權憑證轉換 4,490 仟元	無	註 5

註 1：112/03/25 竹商字第 1120009208 號。

註 2：112/05/24 竹商字第 1120016904 號。

註 3：112/09/20 竹商字第 1120031235 號。

註 4：112/11/28 竹商字第 1120038956 號。

註 5：113/03/25 竹商字第 1130008855 號。

2. 股份種類

113年4月27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	290,596 仟股	359,404 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。

註：尚有員工認股權憑證轉換普通股 1,214 仟股未辦理變更登記。

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

113年4月27日；單位：人，股

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	3	249	189	96,015	96,458
持有股數	53	548,654	5,391,856	24,748,668	259,906,550	290,595,781
持有比例%	0.00%	0.19%	1.86%	8.52%	89.43%	100.00%

(三) 股權分散情形

113年4月27日；單位：人，股

持股分級	股東人數	持有股數	持有比例
1 至 999	49,502	4,640,002	1.60%
1,000 至 5,000	37,885	72,454,230	24.92%
5,001 至 10,000	5,112	35,846,402	12.34%
10,001 至 15,000	1,694	20,131,969	6.93%
15,001 至 20,000	679	12,105,157	4.17%
20,001 至 30,000	658	16,071,265	5.53%
30,001 至 40,000	290	9,961,478	3.43%
40,001 至 50,000	156	7,050,970	2.43%
50,001 至 100,000	271	18,761,644	6.46%
100,001 至 200,000	126	17,441,490	6.00%
200,001 至 400,000	46	12,020,044	4.14%
400,001 至 600,000	12	6,120,320	2.11%
600,001 至 800,000	7	5,065,338	1.74%
800,001 至 1,000,000	6	5,506,530	1.89%
1,000,001 股以上	14	47,418,942	16.31%
合計	96,458	290,595,781	100.00%

(四) 主要股東名單

113年4月27日；單位：股

主要股東名稱	持有股數	持股比例
廖淑娟	12,115,345	4.17%
盧超群	11,779,978	4.05%
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	3,647,060	1.26%
蔡銘裕	3,533,227	1.22%
大通託管先進星光先進總合國際股票指數	3,491,385	1.20%
廖美珍	2,236,577	0.77%
廖敏娟	2,009,665	0.69%
大通託管先進信託股票指數 I I 投資專戶	1,622,793	0.56%
花旗託管柏克萊資本 S B L / P B 投資專戶	1,503,454	0.52%
渣打託管 i S h a r e s 新興市場 E T F	1,211,916	0.42%

(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；仟股

項目		年 度		111 年	112 年	當年度截至 113 年 3 月 31 日 止
每股市價	最 高	追 溯 調 整 前		93.00	56.50	57.60
		追 溯 調 整 後		86.59	56.50	註 1
	最 低	追 溯 調 整 前		29.15	38.10	47.80
		追 溯 調 整 後		28.73	37.56	註 1
	平 均				63.99	47.85	52.65
每股淨值	分 配 前		14.72	11.82	註 2	
	分 配 後		14.70	註 1	註 2	
每股盈餘	加 權 平 均 股 數		287,834	288,616	註 2	
	原 列 每 股 盈 餘		0.50	(3.09)	註 2	
	追 溯 調 整 每 股 盈 餘		0.49	(3.09)	註 2	
每股股利	現 金 股 利		0.02	註 1	註 1	
	無 償 配 股	盈 餘 配 股	0.14	註 1	註 1	
		資 本 公 積 配 股	—	註 1	註 1	
	累 積 未 付 股 利		—	註 1	註 1	
投資報酬分析	本 益 比 (註 3)		130.59	註 1	註 1	
	本 利 比 (註 4)		3,199.50	註 1	註 1	
	現 金 股 利 殖 利 率 (註 5)		0.0003	註 1	註 1	

註 1：尚待股東會決議後定案。

註 2：截至年報刊印日為止，尚未有經會計師核閱之資料。

註 3：本益比=當年度每股平均收盤價/每股盈餘。

註 4：本利比=當年度每股平均收盤價/每股現金股利。

註 5：現金股利殖利率=每股現金股利/當年度每股平均收盤價。

(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派之情形：本公司 112 年度虧損擬不分派股利。

(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) 員工及董事酬勞

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. 本期估列員工及董事酬勞金額之估列基礎、以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎及實際分配金額若與估列數有差異時之會計處理

員工及董事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另本公司係以財務報告年度之次年度股東會決議日前一日的每股公允價值，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：無此情形。

4. 前一年度員工及董事酬勞之實際分派情形

單位：新台幣仟元

項目	111 年度財報估列金額	實際分派金額	差異數
員工酬勞-現金	24,420	24,420	0
董事酬勞-現金	4,070	4,070	0

(九) 公司買回本公司股份情形：無此情形。

二、公司債辦理情形

(一) 本公司尚未償還及辦理中之公司債情形

公 司 債 種 類	國內第三次無擔保轉換公司債	
發 行 日 期	111年5月24日	
面 額	新台幣壹拾萬元	
發 行 及 交 易 地 點	中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌	
發 行 價 格	以票面金額之100.8%發行	
總 額	新台幣捌億元整	
利 率	票面利率0%	
期 限	五年期；到期日：116年5月24日	
保 證 機 構	無	
受 託 人	凱基商業銀行股份有限公司	
承 銷 機 構	第一金證券股份有限公司	
簽 證 律 師	不適用	
簽 證 會 計 師	不適用	
償 還 方 法	除本轉換公司債之持有人依本公司國內第三次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法（下稱「本辦法」）第十一條轉換為本公司普通股，或本公司依本辦法第十九條提前贖回，或本公司依本辦法第二十條行使賣回權，或本公司由證券商營業處所買回註銷者外，本公司於本轉換公司債到期後十個營業日內，按債券面額以現金一次償還，前述日期如遇台北市證券集中交易市場停止營業日，將順延至次一營業日	
未 償 還 本 金	新台幣 794,400 仟元	
贖 回 或 提 前 清 償 之 條 款	依本辦法第十九條規定	
限 制 條 款	無	
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果	無	
附 其 他 權 利	截至年報刊印日止已轉換（交換或認股）普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	截至113年4月27日止，尚未有轉換公司債執行轉換為普通股之情形
	發行及轉換（交換或認股）辦法	本辦法已公告於公開資訊觀測站
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響	依本公司向主管機關申報送件時之評估資料，本次辦理國內第三次無擔保轉換公司債對原股東股權之最大可能稀釋效果為3.78%，對現有股東權益並無重大不利之影響	
交換標的委託保管機構名稱	無	

(二) 轉換公司債資料

公 司 債 種 類		國內第三次無擔保轉換公司債	
年 度		112 年	當年度截至 113 年 4 月 27 日
項 目			
轉換公司債市價	最 高	108.00	106.00
	最 低	94.10	99.50
	平 均	100.68	102.71
轉 換 價 格		59.10	59.10
發 行 日 期 及 發 行 時 轉 換 價 格		發行日期：111 年 5 月 24 日 發行時轉換價格：63.90	
履 行 轉 換 義 務 方 式		發行新股	

(三) 交換公司債資料：無。

(四) 總括申報發行公司債情形：無。

(五) 附認股權公司債資料：無。

(六) 私募公司債情形：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

113 年 4 月 27 日

員 工 認 股 權 憑 證 種 類	110 年
申 報 生 效 日 期 及 總 單 位 數	110 年 7 月 29 日、8,000 單位
發 行 日 期	110 年 8 月 9 日
存 續 期 間	6 年
已 發 行 單 位 數	8,000 單位
尚 可 發 行 單 位 數	0 單位
發 行 得 認 購 股 數 占 (當 時) 已 發 行 股 份 總 數 比 率	2.99%
得 認 購 期 間	認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後可按下表時程行使認股權。認股權憑證之存續期間為六年，不得轉讓
履 約 方 式	發行新股
限 制 認 股 期 間 及 比 率	2 年 50%、3 年 75%、4 年 100%
已 執 行 取 得 股 數	603 仟股
已 執 行 認 股 金 額	26,050 仟元
未 執 行 認 股 數 量	6,229 仟股
未 執 行 認 股 者 其 每 股 認 購 價 格	43.2 元
未 執 行 認 股 數 量 占 已 發 行 股 份 總 數 比 率	2.14%
對 股 東 權 益 影 響	占已發行股份總數比例不高，影響不大

註 1：已發行股份總數以 290,595,781 股計算，未執行認股數量已扣除失效之認股數量。

註 2：104 年 第 1 次員工認股權憑證已於 113 年 3 月 22 日屆期。

(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

113年4月27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	執行長	2,424	0.83	0	-	0	0	2,424	43.2	104,717	0.83	
	總經理											盧超群
	總經理											鄧茂松
	特別助理											呂秉洋(註3)
	資深副總經理											戎博斗
	副總經理											夏濬
	副總經理											郭明宏
	副總經理											林美麗(註3)
	協理											姚子欽
	協理											王文祺
	協理											洪富勇
	協理											鍾榮坤
	協理											闕壯穎(註3)
員工	處長	1,140	0.39	80	43.2	3,456	0.03	1,060	43.2	45,792	0.36	
	處長											王國斌
	處長											林銘松
	處長											詹敦智
	處長											張良能
	處長											郭秀玲
	處長											石曉云
	處長											蔡婷婷
	處長											曾威龍(註3)
	處長											黃偉達
處長	林遠弘											

註1：已發行股份總數以290,595,781股計算。
 註2：104年第1次至第3次員工認股權憑證均已屆期，本表未包含其資料。
 註3：特別助理呂秉洋於112年6月29日退休，副總經理林美麗於112年8月15日退休；處長曾威龍於112年7月22日辭世；處長闕壯穎於113年3月28日晉升協理。

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、資金運用計畫執行情形：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；%

產品別	年度	111 年度		112 年度	
		金額	%	金額	%
記憶體及類比邏輯系統 ICs		4,683,659	99.98	2,660,978	99.96
其他（註）		930	0.02	990	0.04
合計		4,684,589	100.00	2,661,968	100.00

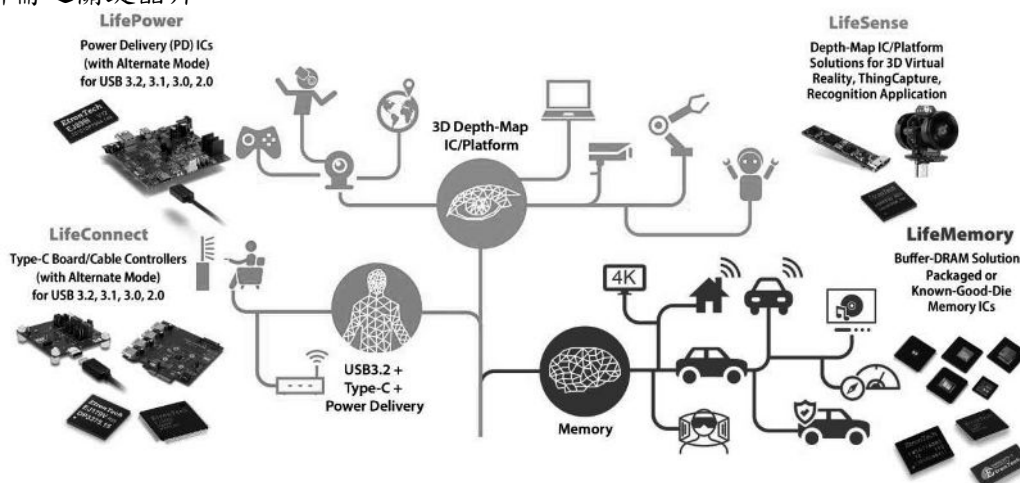
註：111 年度已依產品屬性重新定義並重分類至記憶體及類比邏輯系統 ICs。

3. 公司目前之商品（服務）項目

本公司為無晶圓廠積體電路設計公司（IC Fabless），主要業務為專精型緩衝記憶體產品（Specialty Buffer Memory）與系統晶片（System Chip）產品之設計開發、銷售與技術服務；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 Flash），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）晶片等。其中尤以應用於各種寬頻通訊、無線網路、虛擬實境、數位影音、消費性電子、智慧家庭與安全監控等產品為主，隨著 AI 終端與車用電子帶動需求強勁成長，本公司逐步推出相關應用之一系列產品。

4. 計劃開發之新商品

開發更多 DRAM、System Chip、Multiple Baseline 3D ThingCapture & Imaging Controller、2D/3D AI-ISP 晶片平台、Machine Vision Sensing Sub-System、Type-C Switch、電力傳輸（Power Delivery）及 Privacy-Preserving Image Processing System 等相關新產品所需之關鍵晶片。

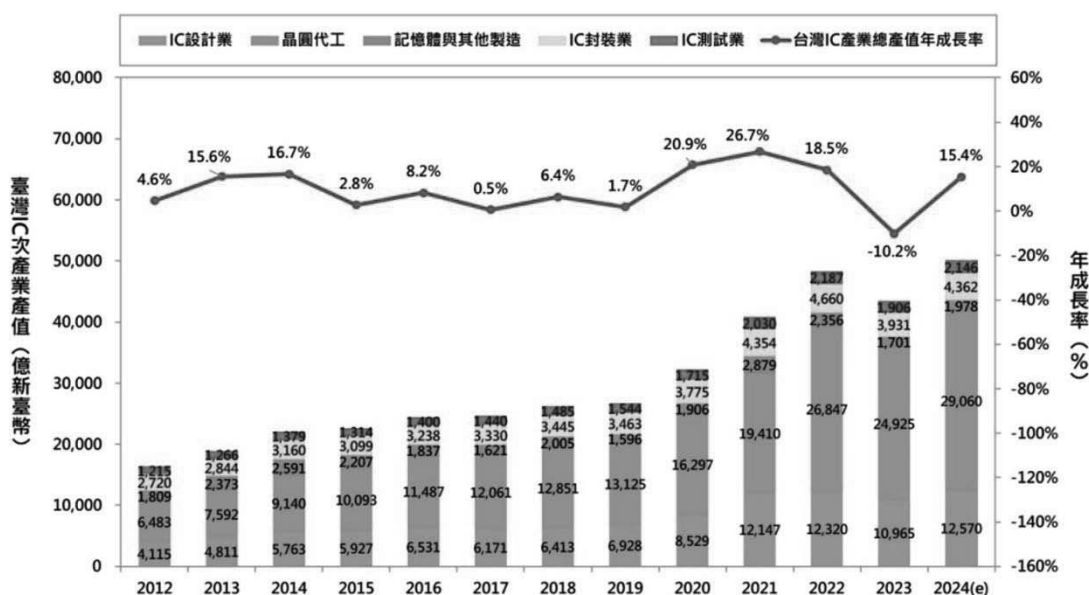


(二) 產業概況

1. 產業之現況與發展

全球半導體產業自 2022 年下半年進入庫存調整期，2023 年由於終端需求疲弱，導致產業鏈的庫存去化速度不如預期，以至於全球半導體市場產值下滑至 5,268 億美元，年減 8.2%。

而在台灣部份亦受到整體產業的影響，根據工研院產科國際所的統計，2023 年半導體產業總產值約為 4.34 兆元新台幣（年減 10.2%）。產業上中下游的 IC 設計、IC 製造與 IC 封裝產值分別為 1.97 兆元（年減 11.0%）、2.66 兆元（年減 8.8%）與 0.58 兆元（年減 14.8%）；而 IC 製造中的晶圓代工為新台幣 2.49 兆元（年減 7.2%），記憶體與其他製造則為 0.17 兆元（年減 27.8%）；展望 2024 年，隨著庫存調整進入尾聲與 AI、高效能運算等新興應用的推升下，預期市場將復甦，成長 15.4%。



資料來源：工研院產科國際所（2024/2）

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 設計之分工模式且發展迅速，加上 PC 產業要求完整供應鏈的結構下，產生多家 IC 公司，此垂直分工且供應鏈完整的產業特色，使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，並產生「產業聚落」效果，獲得相當好的成績。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) 產品之各種發展趨勢

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)、高效能運算、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

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 (SKhynix) 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

1. 所營業務之技術層次及研究發展

鈺創集團所營業務之技術層次及研究發展內容按公司別分述如下：

(1) 鈺創科技

本公司為以消費型電子產品為市場之專精型緩衝記憶體 (Specialty Buffer Memory) 長期耕耘之領導廠商，致力於開發高性能、低功耗之專精型緩衝記憶體產品，目前全系列產品規格包括 SDR、DDR、DDR2、DDR3、DDR3L、DDR4 與 LPDDR2 與 LPDDR4/4X，輸出入位元數自 4 到 64 位元，容量涵蓋 16Mb 至 16Gb，其中 DDR2、DDR3、DDR3L、DDR4 與 LPDDR4/4X 高容量產品已採用 2x/1x 奈米先進製程量產。產品除可依照客戶需求，提供消費性市場的商業規格、嚴格使用環境的工業規格或最高品質可靠度之車用規格，亦能提供高品質、客製化的 KGD (Known-Good-Die) 解決方案。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。

針對人工智慧 (AI) 時代的大量微型終端裝置之需求，鈺創擁有當今體積 (Form Factor) 最小又可同時支援高頻寬的 RPC DRAM[®]，是全球第一顆採用 WLCSP 微型封裝技術的 DRAM 產品，並兼具成本與功耗的雙重優勢，適用領域包括各類穿戴式裝置或移動裝置上的微型 AI 攝影機等。而觀察到客戶在產品使用上的需求，鈺創亦開啟新型商業模式，提供 Controller+DRAM 的完整方案。

另一方面，為解決傳統 DRAM 受限於先天物理特性，存取效能會隨著溫度上升而大幅衰減的問題，鈺創研發團隊透過 DRAM 電路設計研發出 LRTDRAM[™] 產品，可在符合 JEDEC 標準定義下大幅延長 DRAM 資料的保存時間 (Retention Time)，對於高溫、異質整合封裝與大容量等環境下的性能改善尤其明顯。

鈺創近年亦深刻感受到全球客戶對於提供能整合記憶體與記憶體控制器支援邏輯晶片的一站式開發平台之迫切需求。身為業內少數兼備記憶體與記憶體控制器設計能力的廠商，鈺創以此為基礎，於 2023 年年底發表整合記憶體與記憶體控制器支援系統晶片 (SoC) 的平台-MemoraiLink。除了提供多樣化的記憶體選擇，滿足 SoC 設計的容量和頻寬需求，更結合鈺創擅長的異質整合，進一步優化 SoC 的整體性能和成本，而一站式的記憶體介面 IP 服務則能確保 SoC 和記憶體之間的流暢溝通，有效減少複雜性、縮短上市時間，為客戶提供更具競爭力的解決方案。

(2) 鈺群科技

主營 USBType-C 高速介面晶片產品，其產品涵蓋整合 USB 高速傳輸介面、電力供應、Type-C 及影音擷取等技術。針對最新 DP 2.1、USB4、Thunderbolt 5 規格導入新的 PD IC 跟 Emarker IC 的新應用，支援現有的 USB 3.2、DP 1.4、Thunderbolt 3 等相容性，達到所連接裝置的最佳互通性。讓原先使用鈺群科技 USB PD 3.0 之客戶可在 PC、NB、Tablet、Docking 等的應用上持續推出產品進而延伸其競爭力。此外新一代 4K@60Hz 擷取 IC，支援 H.265、H.264 壓縮的影像資料，整合多項影音處理功能，可以應用在直播、導播機、遊戲、會議系統、醫療、工控等市場，進一步跨入 Pro AV 專業影音市場。

(3) 鈺立微電子

主營 3D 影像晶片產品，以廣角影像技術及景深點雲深度演算法整合開發機器視覺感測模組 (Machine Vision Sensing Modules) 及單眼、雙眼、多眼之 3D 立體視覺 (ThingCapture Vision) 攝影機，2023 年藉由策略合作踏入電腦視覺系統晶片的領域。搭配獨家之 SDK 開發套件進行機器學習 (Machine Learning) 模型實作，應用於影像辨識、影像定位導航、3D 全像投影等；而深度圖影像處理器 (Depthmap Processing Unit) 可提高影像畫素、更新率、大視角與精進深度圖處理演算法，使其衍生多元產品線已躋身世界技術領先群，成為多個國際大廠在元宇宙、延展實境 (XR)、機器人以及數位雙生 (Digital Twin) 專案與產品之指定合作夥伴與供應商。

(4) 帝潤智慧科技

以隱私計算 (Privacy Computing) 為主營業務，就個人隱私保護提供軟硬體資料隱私計算解決方案。主要技術是透過對數據及影像資料的去識別化來保護個人隱私及訊息安全，符合歐盟制定的「一般資料保護規範」(General Data Protection Regulation, GDPR) 和美國的「加州消費者隱私保護法」(California Consumer Privacy Act 2018, CCPA)，並利用差分隱私 (Differential Privacy)、同態加密 (Homomorphic Encryption) 及可搜尋加密 (Searchable Encryption) 技術發展出各項產品，可廣泛應用於企業、金融保險、醫療、監控等含有大量數據及影像資料需去識別化並保全隱私之應用領域。

2.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；%

項目	111 年度	112 年度
研發費用	666,079	688,596
占營收比例	14	26

3.最近年度開發成功之技術或產品

研發成果
完成 Long Retention Time (LRTDRAM™) 技術開發
完成 25nm 4Gb DDR3 開發
發表 Mid-Side Interconnections within Wafer Substrate for OMHI
開發 4K@60Hz 擷取 IC，整合多項的影音處理功能
開發交付雙目立體視覺運用之內視鏡次系統
開發交付戶外與割草機器人電腦視覺次系統
開發 DeCloakFace (混淆影像深度學習人臉辨識系統)
開發 DeCloakVision (隱私安全 AI 影像監控系統)
開發 SOE-Enterprise (企業電子文件安全交換平台)
開發 PPU (隱私處理晶片) 及 PPU-based Dongle

(四) 長、短期業務發展計畫

1. 短期業務發展計畫

- (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) 導入新型專精型記憶體，增加 KGD、工規及車規應用導向記憶體銷售，進而擴大市場範圍並加強長期穩定市場佈局與獲利能力。
- (3) 與客戶共同進行全球佈局，掌握全球供應鏈重組的新商機。
- (4) 掌握 USB Type-C 介面標準趨勢，加速擴大 Type-C 產品線及聲音與影像擷取系統之營收與客戶基礎。
- (5) 藉 3D 深度影像技術研發成果可觀，致力於攻佔新興 3D 深度影像應用市場，並以既有技術門檻正式踏入人工智慧的領域。
- (6) 藉去識別化技術與人工智慧的結合，快速導入現實生活中所需數據與影像應用市場，發展一系列負責任人工智慧應用。

2. 長期業務發展計畫

- (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) 突破創新非標準型記憶體產品之業務模式，以加速其市場滲透。
- (3) 運用多方位之產品整合，擴大服務國際策略重要客戶。
- (4) 研發針對 AI 世代來臨所需之新型記憶體技術，並創新 IP 成果合作運用之業務模式。
- (5) 具隱私計算之 AI 應用讓數據/影像辨識及分析符合國際 AI 隱私保護之要求。

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；%

地區	年度	111 年		112 年	
		金額	%	金額	%
內銷		1,283,666	27.40	645,836	24.26
外銷	亞洲	2,329,623	49.73	1,610,145	60.49
	其他	1,071,300	22.87	405,987	15.25
合計		4,684,589	100.00	2,661,968	100.00

2. 市場占有率

根據調研機構統計，2023 年全球整體 DRAM 市場規模約為 519 億美元。依照本公司 2023 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

2023 年全球 DRAM 市場仍處於下行周期，主要供應商紛紛加入減產行列，並持續擴大減產規模，改善市場供需結構與產業庫存，至第三季末終於迎來報價止跌，也象徵景氣最壞的時刻已過去。而從第四季開始，市場供需已逐步恢復到更健康的狀態。

展望來年，多家國際調研機構皆預測 DRAM 市場將迎來復甦。根據 DRAMeXchange 在 2024 年 2 月份發布的數據，2024 年全球 DRAM 產業的供給位元預估將年增 18%，另外，受惠於 DDR5、HBM 等高價產品出貨占比增長，平均銷售單價 (ASP) 也可望達到年成長 44%。

4. 競爭利基及發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(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 結合 IoT 所驅動的智慧應用，與第五代行動通訊的崛起，DRAM 終端應用將越來越廣泛，且更企盼產品創新，以解決 AI 新興應用的需求。
- B. 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 DDR3/DDR2 記憶體之供應，為專精型記憶體 IC 設計公司的發展提供空間。
- D. 隨著 AIoT 的應用崛起，對 AI Memory 的創新發明需求，替專精型記憶 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敏感度極高，晶圓代工市場供給緊鬆不一，皆有可能導致市場供應鏈價格波動，增加營運壓力而影響成長力道。
- B. 市場庫存水位過高，庫存調整時程拉長，客戶端需求相對疲軟。
- C. 進入高容量與高階記憶體標準產品市場時，面對主流廠商，以 2x 奈米製程技術，成本競爭壓力增大。
- D. 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。

(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. 關注快速成長的新興區域市場如印度、越南等。持續增加佈局全球的策略客戶群數目，並擴大與終端用戶原廠的 design-in / design-win。
- C. 持續導入先進的 2x/1x 奈米製程，並透過創新發明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、現金週轉率、市占率綜合考慮下求業務拓展。
- E. 密切關注國際情勢與產業動態，靈活調整應對策略，做好全面性風險控管。

(二) 主要產品之重要用途及產製過程

1. 主要產品之重要用途

公司別	類別	主要產品	產品用途
鈺創	DRAM	SDR DDR DDR2 DDR3 DDR4 LPDDR2 LPDDR4/4X	<p>廣泛運用於電腦周邊設備、通訊系統、消費性電子與汽車電子這四大應用的關鍵性零組件中，應用範圍如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 電腦及周邊：硬碟機 (HDD)、固態硬碟 (SSD)、光碟機 (ODD)、繪圖 (Graphic)、印表機 (Printer)、投影機 (Projector)、工業電腦 (Industrial PC) 等產品。 2. 通訊系統：數位用戶迴路 (xDSL)、光通訊系統 (FTTx/PON) 無線通訊 (WiFi)、物聯網 (IoT/IoE)、網路攝影機 (IP Cam)、網路機上盒 (IP STB)、無人機 (UAV) 等產品。 3. 消費性電子：數位電視 (DTV)、顯示器 (Display)、機上盒 (Set Top Box)、數位影音光碟 (DVD)、音頻設備 (Audio)、影音設備 (Video) 智慧家庭 (Intelligent Home)、遊戲機 (Game Console) 等產品。 4. 汽車電子：車載資訊娛樂系統 (Car Infotainment)、數位音訊 (DAB)、行車紀錄器 (Dash Cam)、抬頭顯示器 (HUD)、汽車導航系統 (Navigator)、先進駕駛輔助系統 (ADAS) 等產品。
	Flash	SPI NAND Flash、 e.MMC	<p>SPI NAND 主要為大容量、低腳數 SLC NAND Flash，適用於網通、機上盒、IP Cam、IoT 等各類應用。</p> <p>e.MMC 應用於大容量儲存和高可靠性並具有成本效益應用需求，適用於許多消費性電子裝置 (包含智慧型手機、平板電腦和行動網路裝置)、穿戴式裝置和 IoT 等常見大容量之儲存元件。</p>
鈺群	類比邏輯系統 IC	USB Power Delivery +DP Alt Mode MUX/USB Capture Controller	<p>主要用途為 USB 電源傳輸，控制 USB data 與 DP video 訊號切換及使用於 Type-C 介面上傳輸電源、USB data、video 之電子產品及 4K@60Hz fps USB 影音擷取 IC。</p>
鈺立微	類比邏輯系統 IC	3D Stereo Vision Processor	<p>3D 深度感測晶片方案，透過雙鏡頭的影像擷取以及物理視差進行演算可透過環境光源完成 3D 數位資料之擷取，為 AR/VR/MR、AIoT、機器人以及自動化等應用領域的重要關鍵技術。</p>
		3D Stereo Vision Sub-System	<p>以自主設計的 3D 深度感測晶片，延伸設計 3D 雙目感測硬體模組套件。應用在服務型機器人、工業用機器人、無人商店及動態感知等領域。</p>
		USB Image Controller	<p>主要為影像處理、傳輸之用，應用於一般外掛式 PC Cam、內建 NB Cam、智慧型電視 (Smart TV)、行車紀錄器 (Dash Cam)、網路攝影機 (IP Cam)、數位電子看板 (Digital Signage) 及遊戲機 (Game Console)。</p>
帝潤智慧	資訊服務	隱私資料保護相關系統軟硬體	<p>提供針對個人隱私保護提供軟硬體資料隱私計算解決方案，主要可應用於企業電子文件安全交換平台、企業門禁系統、電子簽名、金融保險、醫療健康、監控業者等具隱私資料等應用領域。</p>

2. 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、錫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	111 年度				112 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	甲公司	3,915,609	76.62	無	甲公司	1,095,750	59.90	無
2					乙公司	259,331	14.18	無
3	其他	1,194,635	23.38	-	其他	474,129	25.92	-
-	進貨淨額	5,110,244	100.00	-	進貨淨額	1,829,210	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	111 年度				112 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	A 公司	908,068	19.38	無	A 公司	282,571	10.62	無
2	其他	3,776,521	80.62	-	其他	2,379,397	89.38	無
-	銷貨淨額	4,684,589	100.00	-	銷貨淨額	2,661,968	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 主要商品	年度	111 年度			112 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		-	224,837	3,527,805	-	175,190	2,604,453

(六) 最近二年度銷售量值

單位：仟顆；新台幣仟元

銷售 量值 主要商品	年度	111 年度				112 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		79,260	1,282,736	138,693	3,400,923	58,722	644,846	120,154	2,016,132
其他(註)		-	930	-	-	-	990	-	-
合計		79,260	1,283,666	138,693	3,400,923	58,722	645,836	120,154	2,016,132

註：111 年度已依產品屬性重新定義並重分類至記憶體及類比邏輯系統 ICs。

三、員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率

單位：人

年 度		111 年度	112 年度	當年度 截至 113 年 3 月 31 日
員工人數	研發工程人員	264	271	271
	管理行銷人員	162	162	160
	技 術 員	13	12	12
	合 計	439	445	443
平 均 年 歲		44.11	43.93	44.24
平 均 服 務 年 資		9.08	9.32	9.55
學 歷 分 佈	博 士	2.96%	3.37%	3.39%
	碩 士	46.70%	47.42%	44.70%
	大 專	45.33%	44.49%	47.18%
	高 中	4.33%	4.27%	4.29%
	高 中 以 下	0.68%	0.45%	0.44%

四、環保支出資訊

- (一) 112 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 60 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，並設有兒童遊戲室、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，自聘專業廚師群掌廚，供應午餐、晚餐、麵食、素食、兒童餐點等服務。
- (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（EAPs）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。112 年度訓練費用約新台幣 58 萬元，每人平均訓練次數為 0.42 次，每人平均訓練時數為 31.86 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、109 及 112 年皆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」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，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。

4. 勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

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、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。公司每年舉行四次勞資會議，與員工溝通各項關注議題；平時亦可透過公司內部信箱及佈告欄達成溝通目的，溝通管道暢通。

- (二) 112 年度及截至年報刊印日止，勞資糾紛情形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、資通安全管理

- (一) 資通安全風險管理架構、資通安全政策、具體管理方案及投入資通安全管理之資源

1. 資通安全風險管理架構

本公司設立資訊安全委員會，負責訂定、審核資訊安全方針、資源分配及檢視各項措施執行情況，另由高階管理階層主管擔任管理代表，負責資訊安全管理事項之協調及推動，除定期召開資安會議並就執行情形每年一次向董事會提出報告。此外，為提升資安作業效能，本公司已於 112 年 12 月依法設置資安主管及資安人員，由專責資安主管擔任執行秘書襄助有關資安工作進行，及各營運部門主管擔任委員以參與資訊安全各項計畫、措施之擬訂與執行。

2. 資通安全政策

本公司為確保公司資訊之機密性、完整性及可用性，已依公司營運要求及相關法令

規範，制定資安政策作為資訊安全管理之遵循方針，並藉由內部資安組織之運作以確實執行管理措施，另應建立員工資安風險意識，並藉由管理程序及安全防護技術，以達到資訊蒐集、處理、傳送、儲存及流通之安全目標。

3.具體管理方案及投入資通安全管理之資源

在「人力資源安全與資訊安全教育訓練，提升人員資安意識」方面：

- (1) 本公司將人員聘用變更或終止聘用納入資訊安全流程，對所屬員工進行管理，以確保其在職位上能執行各項相關資訊安全措施，降低可能的資訊安全風險。
- (2) 本公司定期按員工所從事業務工作性質及當前資安環境所需，安排資安意識、社交工程攻擊與防範教育訓練（合計參與 3 小時），並設定資安防駭宣導專區，以建立員工資訊安全認知，提升公司資訊安全水準。
- (3) 為加強資訊安全管理人力之培訓及提升本公司資訊安全管理能力，本公司安排對專責人員參加外部資訊安全管理專業訓練課程（合計參與 120 小時），及外部資訊安全職能訓練課程（合計參與 80 小時），辦理資訊人員資安內部訓練課程（合計參與 6 小時）。
- (4) 不定期對員工發出资安防駭訊息公告及電子郵件資安通告（合計 76 則），提醒全公司同仁提高警覺，並提供同仁資安事件資訊及防範因應措施。

在「落實資訊資產鑑別及風險管理」方面：

- (1) 為識別公司資產及確保所有資產依其重要性受到保護，本公司每年進行資訊資產清點與分類，檢視資訊資產之機密性、可用性及完整性，評估其可能存在的弱點與可能面臨的威脅擬訂風險處理計畫持續追蹤至完成改善為止。
- (2) 為因應外部資安威脅危害，本公司持續在既有防護機制外加強相關縱深防禦措施，以防毒、防駭、防漏三大資安防護主軸為目標，建置防火牆、入侵偵測防禦、防毒系統、雙重部署端點偵測與回應軟體（EDR）及啟動多因子認證（MFA）等各項資安防護方案，以提升公司在防禦外部攻擊以及確保內部機密資訊防護的能力。

在「資訊安全事件通報與應變」方面：

- (1) 本公司參與國內資安聯防組織以取得及分享各項資安情資俾即時採取因應措施。
- (2) 針對可能影響營運衝擊之事件，進行模擬演練；對於本公司資訊安全事件，各部門應在事件發生時按權責及事件分級機制進行通報、依已擬訂之應變計畫妥善採取措施，並將處理過程及結果妥予記錄並向資安委員會報告。

本公司資安委員會於 112 年不定期進行工作小組會議及召集季度正式會議，並於 112 年 11 月 7 日就資安執行情形向董事會提出報告。本公司投入 7,200 仟元持續添置軟、硬體架構以強化網路防護機制、系統運作及機密資訊管理安全性。

本公司已導入建立完整的 ISO27001 資訊安全管理系統，並在 113 年 4 月通過第三方驗證，從系統面、技術面、程序面降低企業資安威脅，建立符合客戶需求的資訊安全保護環境，並不斷地進行「計劃－實施－查核－行動」（PDCA, Plan-Do-Check-Act）循環以持續改善。

- (二) 最近年度及截至年報刊印日止，因重大資通安全事件所遭受之損失、可能影響及因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：無此情形。

七、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
保險	美商安達產物保險股份有限公司	112.09.16~113.09.16	董監事及重要職員責任保險	無
產能預約及增補協議	力晶積成電子製造股份有限公司	110.10.01~113.08.31	為確保本公司業務所需之晶圓供應不虞匱乏	保密條款

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		108年	109年	110年	111年	112年
流動資產			3,582,080	3,951,619	4,643,172	5,635,796	4,246,574
不動產、廠房及設備			810,414	689,421	624,685	667,688	646,729
無形資產			31,277	27,056	56,507	41,586	29,409
其他資產			1,788,907	1,511,141	1,880,018	1,879,355	1,907,688
資產總額			6,212,678	6,179,237	7,204,382	8,224,425	6,830,400
流動負債	分配前		1,859,229	1,750,292	2,277,866	2,314,729	1,992,236
	分配後		1,859,229	1,750,292	2,493,809	2,320,413	尚未分配
非流動負債			2,021,217	1,511,821	682,919	1,627,615	1,355,946
負債總額	分配前		3,880,446	3,262,113	2,960,785	3,942,344	3,348,182
	分配後		3,880,446	3,262,113	3,176,728	3,948,028	尚未分配
歸屬於母公司業主之權益			2,300,215	2,881,220	4,139,643	4,182,304	3,421,135
股本			4,352,398	2,677,073	2,698,693	2,840,618	2,889,328
預收股本			0	0	1,530	3,585	17,143
資本公積			190,706	496,457	568,222	687,164	718,483
保留盈餘	分配前		(2,175,325)	(260,481)	784,069	618,191	(372,049)
	分配後		(2,175,325)	(260,481)	433,161	572,717	尚未分配
其他權益			(64,024)	(31,829)	87,129	32,746	168,230
庫藏股票			(3,540)	0	0	0	0
非控制權益			32,017	35,904	103,954	99,777	61,083
權益總額	分配前		2,332,232	2,917,124	4,243,597	4,282,081	3,482,218
	分配後		2,332,232	2,917,124	4,027,654	4,276,397	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		108年	109年	110年	111年	112年
流動資產			3,308,972	3,537,225	4,171,320	5,150,013	3,835,152
採用權益法之投資			1,332,290	1,231,908	1,383,210	1,372,581	1,362,079
不動產、廠房及設備			791,245	676,503	611,154	652,242	628,990
無形資產			25,310	19,817	16,927	16,742	18,324
其他資產			641,206	592,762	850,747	860,345	832,305
資產總額			6,099,023	6,058,215	7,033,358	8,051,923	6,676,850
流動負債	分配前		1,788,260	1,634,675	2,213,578	2,244,314	1,901,798
	分配後		1,788,260	1,634,675	2,429,521	2,249,998	尚未分配
非流動負債			2,010,548	1,542,320	680,137	1,625,305	1,353,917
負債總額	分配前		3,798,808	3,176,995	2,893,715	3,869,619	3,255,715
	分配後		3,798,808	3,176,995	3,109,658	3,875,303	尚未分配
股本			4,352,398	2,677,073	2,698,693	2,840,618	2,889,328
預收股本			0	0	1,530	3,585	17,143
資本公積			190,706	496,457	568,222	687,164	718,483
保留盈餘	分配前		(2,175,325)	(260,481)	784,069	618,191	(372,049)
	分配後		(2,175,325)	(260,481)	433,161	572,717	尚未分配
其他權益			(64,024)	(31,829)	87,129	32,746	168,230
庫藏股票			(3,540)	0	0	0	0
權益總額	分配前		2,300,215	2,881,220	4,139,643	4,182,304	3,421,135
	分配後		2,300,215	2,881,220	3,923,700	4,176,620	尚未分配

(三) 合併簡明綜合損益表

單位：新台幣仟元

項目	108 年	109 年	110 年	111 年	112 年
營業收入	3,681,468	3,550,544	6,146,406	4,684,589	2,661,968
營業毛利	470,706	565,473	2,121,669	1,200,276	(82,701)
營業損益	(523,084)	(222,561)	1,128,929	83,186	(1,173,151)
營業外收入及支出	1,038	(34,014)	(45,159)	24,126	180,470
稅前淨利(淨損)	(522,046)	(256,575)	1,083,770	107,312	(992,681)
繼續營業單位本期淨利(淨損)	(533,914)	(268,444)	1,015,035	74,200	(992,683)
停業單位損失	0	0	0	0	0
本期淨利(淨損)	(533,914)	(268,444)	1,015,035	74,200	(992,683)
本期其他綜合損益之稅後淨額	(24,429)	24,698	111,714	(9,275)	83,644
本期綜合損益總額	(558,343)	(243,746)	1,126,749	64,925	(909,039)
淨利(損)歸屬於母公司業主	(498,906)	(254,393)	1,051,071	141,895	(892,914)
淨利(損)歸屬於非控制權益	(35,008)	(14,051)	(36,036)	(67,695)	(99,769)
綜合損益總額歸屬於母公司業主	(521,754)	(229,078)	1,163,508	130,647	(809,282)
綜合損益總額歸屬於非控制權益	(36,589)	(14,668)	(36,759)	(65,722)	(99,757)
每股盈餘(虧損)	(2.15)	(1.07)	3.67	0.49	(3.09)

(四) 個體簡明綜合損益表

單位：新台幣仟元

項目	108 年	109 年	110 年	111 年	112 年
營業收入	3,359,337	3,267,841	5,847,407	4,502,838	2,573,481
營業毛利	326,773	393,352	1,933,136	1,069,068	(133,028)
營業損益	(317,129)	(128,590)	1,218,026	323,421	(788,888)
營業外收入及支出	(169,909)	(113,934)	(98,245)	(148,414)	(104,026)
稅前淨利(淨損)	(487,038)	(242,524)	1,119,781	175,007	(892,914)
繼續營業單位本期淨利(淨損)	(498,906)	(254,393)	1,051,071	141,895	(892,914)
停業單位損失	0	0	0	0	0
本期淨利(淨損)	(498,906)	(254,393)	1,051,071	141,895	(892,914)
本期其他綜合損益之稅後淨額	(22,848)	25,315	112,437	(11,248)	83,632
本期綜合損益總額	(521,754)	(229,078)	1,163,508	130,647	(809,282)
每股盈餘(虧損)	(2.15)	(1.07)	3.67	0.49	(3.09)

(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
108 年度	資誠聯合會計師事務所	溫芳郁、江采燕	無保留意見
109 年度	資誠聯合會計師事務所	江采燕、溫芳郁	無保留意見
110 年度	資誠聯合會計師事務所	江采燕、溫芳郁	無保留意見
111 年度	資誠聯合會計師事務所	江采燕、徐聖忠	無保留意見
112 年度	資誠聯合會計師事務所	徐聖忠、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				
		108年	109年	110年	111年	112年
財務結構 (%)	負債占資產比率	62.46	52.79	41.10	47.93	49.02
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	537.19	642.42	788.64	855.10	748.10
償債能力 (%)	流動比率	192.66	225.77	203.84	243.48	213.16
	速動比率	95.99	129.23	122.19	82.26	69.82
	利息保障倍數	-	-	2,814.11	411.84	0
經營能力	應收款項週轉率 (次)	3.16	3.58	4.99	3.67	3.03
	平均收現日數	116	102	74	100	121
	存貨週轉率 (次)	1.31	1.36	1.80	1.08	0.72
	應付款項週轉率 (次)	5.61	5.03	5.10	4.19	4.85
	平均銷貨日數	279	269	203	338	507
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	3.86	4.73	9.35	7.25	4.05
	總資產週轉率 (次)	0.56	0.57	0.92	0.61	0.35
獲利能力	資產報酬率 (%)	(7.18)	(3.57)	15.65	1.32	(12.37)
	權益報酬率 (%)	(20.67)	(10.23)	28.35	1.74	(25.57)
	稅前純益占實收資本額比率 (%)	(11.99)	(9.58)	40.16	3.78	(34.36)
	純益率 (%)	(14.50)	(7.56)	16.51	1.58	(37.29)
	每股盈餘 (虧損) (元)	(2.15)	(1.07)	3.67	0.49	(3.09)
現金流量	現金流量比率 (%)	29.10	6.48	44.45	-	-
	現金流量允當比率 (%)	23.90	42.41	98.59	46.46	56.74
	現金再投資比率 (%)	6.97	1.42	12.15	-	-
槓桿度	營運槓桿度	-	-	2.03	16.59	-
	財務槓桿度	-	-	1.04	1.71	-
備註	最近二年度各項財務比率變動原因： 1. 利息保障倍數、財務槓桿度及營運槓桿度為零，主係 112 年為虧損所致。 2. 平均收現日數增加，主係 112 年銷貨淨額及平均應收帳款較 111 年減少所致。 3. 存貨週轉率降低及平均銷貨日數增加，主係 112 年銷貨成本較 111 年減少及 112 年平均存貨較 111 年增加所致。 4. 不動產、廠房及設備週轉率及總資產週轉率降低，主係 112 年度銷貨淨額較 111 年度減少所致。 5. 資產報酬率、權益報酬率及每股盈餘降低，主係 112 年為虧損所致。 6. 稅前純益占實收資本額比率降低，主係 112 年稅前損失所致。 7. 純益率降低，主係 112 年虧損所致。 8. 現金流量允當比率增加，主係 112 年存貨減少所致。					

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				
		108 年	109 年	110 年	111 年	112 年
財務結構 (%)	負債占資產比率	62.29	52.44	41.14	48.06	48.76
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	544.81	653.88	788.64	890.41	759.16
償債能力 (%)	流動比率	185.04	216.39	188.44	229.47	201.66
	速動比率	86.38	116.53	108.29	69.68	57.05
	利息保障倍數	-	-	2,866.00	611.00	-
經營能力	應收款項週轉率 (次)	2.98	3.36	4.87	3.67	3.05
	平均收現日數	122	109	75	99	120
	存貨週轉率 (次)	1.28	1.34	1.80	1.09	0.72
	應付款項週轉率 (次)	5.43	4.93	5.07	4.20	4.86
	平均銷貨日數	286	273	203	335	504
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	3.87	4.45	9.08	7.13	4.02
	總資產週轉率 (次)	0.53	0.54	0.89	0.60	0.35
獲利能力	資產報酬率 (%)	(6.94)	(3.46)	16.54	2.24	(11.30)
	權益報酬率 (%)	(19.82)	(9.82)	29.94	3.41	(23.49)
	稅前純益占實收資本額比率 (%)	(11.19)	(9.06)	41.49	6.16	(30.90)
	純益率 (%)	(14.85)	(7.78)	17.97	3.15	(34.70)
	每股盈餘 (虧損) (元)	(2.15)	(1.07)	3.67	0.49	(3.09)
現金流量	現金流量比率 (%)	37.82	7.19	51.48	-	8.25
	現金流量允當比率 (%)	29.59	46.28	97.21	50.11	61.84
	現金再投資比率 (%)	9.07	1.52	14.01	-	1.85
槓桿度	營運槓桿度	-	-	1.69	3.73	-
	財務槓桿度	-	-	1.03	1.12	-
<p>最近二年度各項財務比率變動原因：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.利息保障倍數、營運槓桿度及財務槓桿度為零，主係 112 年為虧損所致。 2.平均收現日數增加，主係 112 年銷貨淨額及平均應收帳款較 111 年減少所致。 3.存貨週轉率降低及平均銷貨日數增加，主係 112 年銷貨成本較 111 年減少及 112 年平均存貨較 111 年增加所致。 4.不動產、廠房及設備週轉率及總資產週轉率降低，主係 112 年度銷貨淨額較 111 年度減少所致。 5.資產報酬率、權益報酬率及每股盈餘降低，主係 112 年獲利較 111 年減少所致。 6.稅前純益占實收資本額比率降低，主係 112 年稅前損益較 111 年減少所致。 7.純益率降低，主係 112 年獲利及銷貨淨額較 111 年減少所致。 8.現金流量比率及現金再投資比率增加，主係 112 年度營業活動為現金流入所致。 9.現金流量允當比率增加，主係 112 年度存貨減少所致。 						

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

審計委員會查核報告書

董事會造送本公司民國一一二年度財務報表、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查核，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一一三年股東常會

審計委員會召集人：王愛真



中 華 民 國 一 一 三 年 三 月 十 三 日

四、最近年度財務報告：請詳本年報第 90 頁至第 168 頁。

五、最近年度個體財務報告：請詳本年報第 169 頁至第 236 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

年度 項目	111年 12月31日	112年 12月31日	差異金額	增減比例(%)
流動資產	5,635,796	4,246,574	(1,389,222)	(24.65)
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	1,016,620	1,071,601	54,981	5.41
不動產、廠房及設備	667,688	646,729	(20,959)	(3.14)
其他資產	904,321	865,496	(38,825)	(4.29)
資產總額	8,224,425	6,830,400	(1,394,025)	(16.95)
流動負債	2,314,729	1,992,236	(322,493)	(13.93)
長期借款	1,314,715	1,068,950	(245,765)	(18.69)
其他負債	312,900	286,996	(25,904)	(8.28)
負債總額	3,942,344	3,348,182	(594,162)	(15.07)
股本	2,840,618	2,889,328	48,710	1.71
預收股本	3,585	17,143	13,558	378.19
資本公積	687,164	718,483	31,319	4.56
保留盈餘	618,191	(372,049)	(990,240)	(160.18)
其他權益	32,746	168,230	135,484	413.74
非控制權益	99,777	61,083	(38,694)	(38.78)
權益總額	4,282,081	3,482,218	(799,863)	(18.68)
增減比例變動說明：				
1.流動資產：主係112年度存貨減少所致。				
2.預收股本：主係112年度員工執行認股權尚未完成變更登記之預收股款所致。				
3.保留盈餘：主係112年度為虧損所致。				
4.其他權益：主係112年度處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具及其未實現評價利益所致。				
5.非控制權益：主係112年度子公司虧損所致。				

二、財務績效

(一) 財務績效比較分析表

單位：新台幣仟元

年度 項目	111年	112年	增減金額	增減比例(%)
營業收入	4,684,589	2,661,968	(2,022,621)	(43.18)
營業成本	(3,484,313)	(2,744,669)	739,644	(21.23)
營業毛利	1,200,276	(82,701)	(1,282,977)	(106.89)
營業費用	(1,179,613)	(1,157,756)	21,857	(1.85)
其他收益及費損	62,523	67,306	4,783	7.65
營業利益(損失)	83,186	(1,173,151)	(1,256,337)	(1,510.27)
營業外收入及支出	24,126	180,470	156,344	648.03
繼續營業部門稅前淨利(損)	107,312	(992,681)	(1,099,993)	(1,025.04)
所得稅(費用)	(33,112)	(2)	33,110	(99.99)
本期淨利(損)	74,200	(992,683)	(1,066,883)	(1,437.85)

項目	年度	111 年	112 年	增減金額	增減比例 (%)
淨利 (淨損) 歸屬於母公司業主		141,895	(892,914)	(1,034,809)	(729.28)
增減比例變動分析說明：					
1.營業收入及營業毛利：主係112年度終端市場需求大幅縮減，致積體電路收入減少所致。					
2.營業外收入及支出：主係處分不動產、廠房及設備利益增加、透過損益按公允價值衡量之金融資產（負債）之利益增加所致。					
3.所得稅費用：主係當期課稅所得減少所致。					
4.營業利益與本期淨利（損）：主係 112 年度營業收入及營業毛利大幅減少。					

(二) 預期未來一年度銷售數量及其依據

本公司為專精型記憶體之 IC 設計業者，並跨入 USB 晶片、3D 影像晶片等邏輯 IC 市場結合 AI 隱私計算，產品可應用於各種消費性及智能周邊產品。未來之銷售數量及營運狀況將以消費性電子應用領域之各項需求變化為依據，並以此制定財務業務之各項因應計畫與策略。

三、現金流量

(一) 最近年度現金流量變動情形分析

單位：%

項目	年度	111 年度	112 年度	增（減）比率
現金流量比率		-	-	-
現金流量允當比率		46.46	56.74	22.13
現金再投資比率		-	-	-
增減比率變動分析說明：				
1.現金流量比率：主係 112 年度營業活動為淨現金流出，故不適用。				
2.現金流量允當比率：主係 112 年存貨減少所致。				
3.現金再投資比率：主係 112 年度營業活動為淨現金流出，故不適用。				

(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動性將較前一年度為佳。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

單位：新台幣仟元

計畫項目	資金運用情形		
	110 年度	111 年度	112 年度
增購機器設備	97,207	161,725	115,072
對財務業務之影響	此資本支出將投入產品之生產與研發，預計對未來之營業收入帶來正面之效益。		

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

(一) 轉投資政策

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，以期擴大市場占有率並反映在公司整體獲利。

(二) 最近年度轉投資獲利或虧損之主要原因及改善計畫

112 年度受通膨及客戶去庫存影響，各子公司業務拓展成效未如預期，致虧損較前一年增加，然各子公司仍持續投入資源於開發新技術與新產品，強化公司競爭力；展望 113 年，儘管全球主要國家利率仍處於高檔，經濟衰退的風險依然存在，但隨著通膨趨緩和客戶去化庫存接近尾聲，預計各子公司營運可望逐步改善，展現績效。本公司將持續致力協助轉投資公司提升競爭力與營運績效，挹注本公司獲利。

(三) 未來一年投資計畫

本公司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

111 年度及 112 年度之利息收出分別為 34,413 仟元及 76,530 仟元，占合併營業收入淨額之比率分別為 0.73% 及 2.87%，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，為避免匯率風險，亦承作遠期外匯與換匯合約，來降低匯率變動對公司損益之影響；另本公司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及其子公司之營運及損益無重大影響；本公司及其子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：本公司及其子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，使用遠期外匯與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：本公司及其子公司順應異質性整合之產業趨勢並納入綠色設計之永續概念，持續開發高速度、高頻寬、低電壓、低耗電、適容量、低成本的專精型記憶體及邏輯晶片產品，並致力提供更高階產品組合，創造產品附加價值。112 年度投入之研發費用為 688,596 仟元約為營收之 26%，113 年度投入之比例約與 112 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及其子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，請參閱年報營運概況－資通安全管理項目。
- (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：進貨方面，本公司長期深耕半導體 IC 產品領域，已與供應商間形成穩定與緊密之夥伴關係，對於進貨之管理皆已考量兩個以上之供應商，可靈活調配產能，以確保供貨穩定及品質；銷貨方面，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。
- (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，對公司營運產生風險不大。
- (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：財團法人證券投資人及期貨交易人保護中心就本公司之前子公司凱鈺科技(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案件，另於民國 106 年 2 月間代表凱鈺投資人對凱鈺吳前董事長、凱鈺及本公司提起民事訴訟請求賠償，目前案件由最高法院裁判發回高等法院重新審理中，本公司持續與律師積極答辯，以維護權益，並評估該案對本公司股東權益或證券並無重大影響。
- (十三) 其他重要風險及因應措施：無此情形。

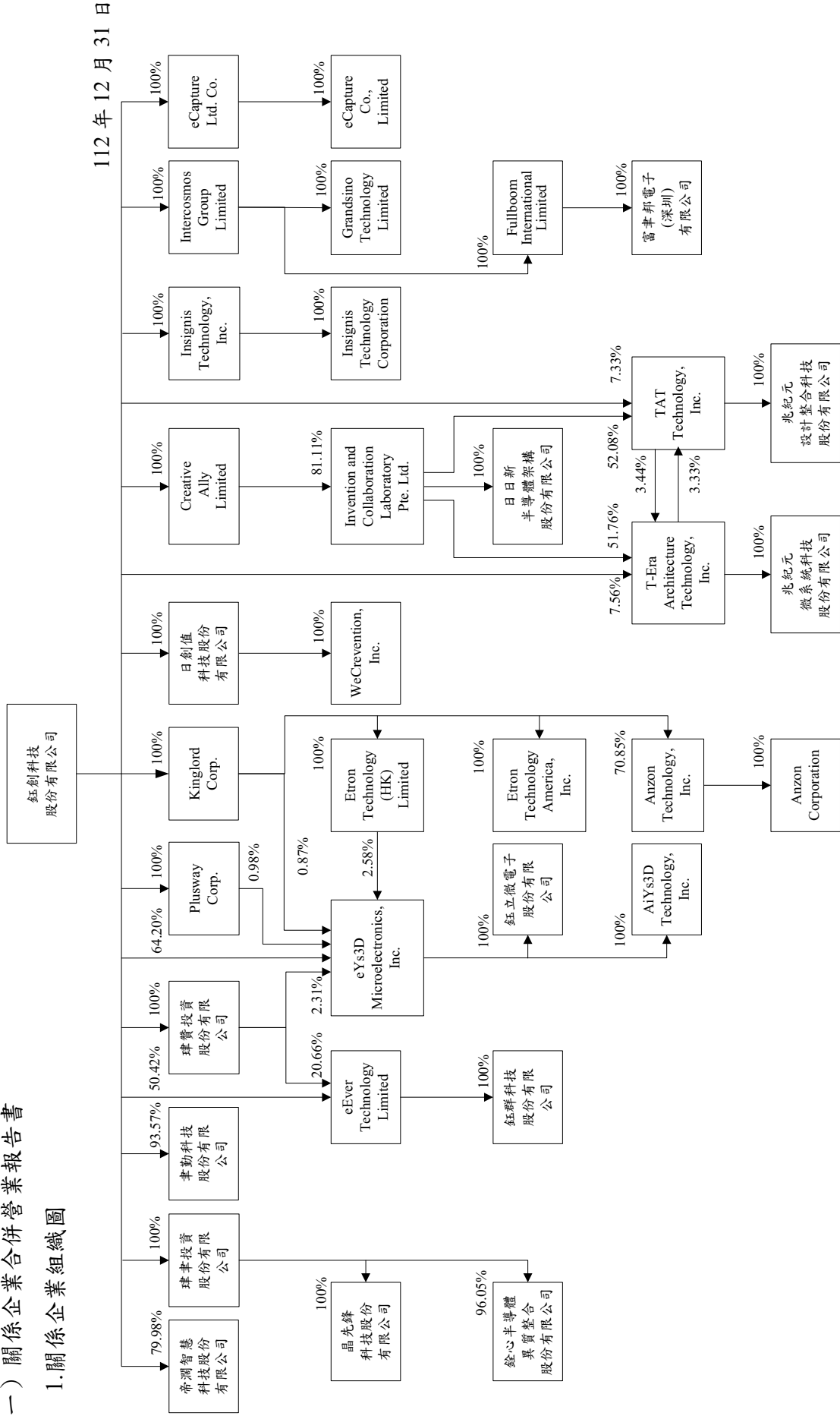
七、其他重要事項：無。

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



2. 關係企業資料

112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
肆肆投資(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	\$140,830.00	對生產事業及服務業之投資
Kinglord Corp.	1996/8/13	Visitra 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	Visitra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, VG1110, British Virgin Islands	USD	\$9,825.00	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	銷售代理
肆勤科技(股)公司	1997/4/1	新竹市科學園區科技五路6號1樓	TWD	\$28,883.69	高頻率或高功率之射頻、類比、數位混合元件測試服務
肆贊投資(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, British 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 613, Lakeside 2, East Wing, No. 10 Science Park West Avenue, HK Science Park Phase II, Shatin, N.T., Hong Kong	HKD	\$37,440.00	電子零組件買賣業
Intercosmos Group Limited	2005/7/6	Visitra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, VG1110, British Virgin Islands	USD	\$4,488.00	一般投資事業
Grandsino Technology Limited	2005/7/6	Visitra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, VG1110, British Virgin Islands	USD	\$3,866.00	一般投資事業
Fullboom International Limited	2007/1/8	Visitra Corporate Services Centre, Ground Floor NPF Building, Beach Road, Apia, Samoa	USD	\$1,050.00	一般投資事業
富肆邦電子(深圳)有限公司	2007/11/1	深圳市龍崗區雅寶路1號星河WORLD A棟大廈25層A2503A號	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	Visitra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, VG1110, British Virgin Islands	USD	\$4,220.00	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	\$1,340.00	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
錕群科技(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	\$294,500.00	電子零組件製造業
錕立微電子(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	\$1,016,000.00	電子零組件製造業
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 613, 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

企業名稱	設立日期	公司地址	幣別	實收資本額	營業項目
Insignis Technology, Inc.	2016/11/3	P. O. Box 31119 Grand Pavilion, Hibiscus Way, 802 West Bay Road, Grand Cayman, KY1 - 1205	USD	\$1,955.00	一般投資事業
Insignis Technology Corporation	2016/11/28	160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904	USD	\$1,915.00	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	\$31,049.33	一般投資事業
銓心半導體異質整合(股)公司	2015/10/12	台北市內湖區西湖里基湖路35巷22號2樓	TWD	\$2,602.86	電子零組件製造業
帝潤智慧科技(股)公司	2020/1/21	台北市內湖區西湖里基湖路35巷22號10樓	TWD	\$65,949.99	資訊軟體服務業
AiYs3D Technology, Inc.	2020/1/23	3375 Scott Blvd., Suite 128, Santa Clara, CA 95054	USD	\$10.00	市場行銷與客戶服務
Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd.	2020/5/5	160 Robinson Rd., #23-02, Singapore 068914	USD	\$1,200.86	半導體技術開發、諮詢和設計服務
T-Era Architecture Technology, Inc.	2022/4/7	P. O. Box 31119 Grand Pavilion, Hibiscus Way, 802 West Bay Road, Grand Cayman, KY1 - 1205, Cayman Islands	USD	\$862.00	一般投資事業
TAT Technology, Inc.	2022/4/7	P. O. Box 31119 Grand Pavilion, Hibiscus Way, 802 West Bay Road, Grand Cayman, KY1 - 1205, Cayman Islands	USD	\$582.40	一般投資事業
兆紀元微系統科技(股)公司	2022/7/29	台北市內湖區西湖里基湖路35巷22號2樓之2	TWD	\$20,000.00	半導體技術開發、諮詢和設計服務
兆紀元設計整合科技(股)公司	2022/9/13	台北市內湖區西湖里基湖路35巷22號2樓之2	TWD	\$11,280.00	半導體技術開發、諮詢和設計服務
日創值科技(股)公司	2023/4/25	台北市內湖區西湖里基湖路35巷22號2樓之3	TWD	\$15,000.00	智慧財產權業
WeCrevention, Inc.	2023/6/7	5900 Balcones Drive, STE 100, Austin, Texas, US	USD	\$100.00	智慧財產權業

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

112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
肆肆投資(股)公司	董事長	鈺創科技(股)公司(代表人:姚子欽)	14,083,000	100.00%
	董事	鈺創科技(股)公司(代表人:謝瑞玲)	14,083,000	100.00%
	董事	鈺創科技(股)公司(代表人:鍾嘉葆)	14,083,000	100.00%
	監察人	鈺創科技(股)公司(代表人:史佩珊)	14,083,000	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	謝瑞玲	0	0.00%
	董事	鍾嘉葆	0	0.00%
Etron Technology America, Inc.	董事	鄧茂松	0	0.00%
	董事	姚子欽	0	0.00%
肆勤科技(股)公司	董事長	姚子欽	0	0.00%
	董事	鍾榮坤	0	0.00%
	董事	鍾嘉葆	0	0.00%
	監察人	史佩珊	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:謝瑞玲)	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%
	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	Chikagami, Yasushi	0	0.00%
	董事	周神信也	0	0.00%
	董事	鄧茂松	0	0.00%
	董事	姚子欽	0	0.00%
	董事	郭秀玲	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%
	監査役	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	謝瑞玲	0	0.00%
	董事	鍾嘉葆	0	0.00%
Grandsino Technology Limited	董事	姚子欽	0	0.00%
	董事	謝瑞玲	0	0.00%
	董事	鍾嘉葆	0	0.00%
Fullboom International Limited	董事	Intercosmos Group Limited (代表人:姚子欽)	1,050,000	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比率
富聿邦電子(深圳)有限公司	執行董事	Fullboom International Ltd. (代表人: 陳榮志)	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	謝瑞玲	0	0.00%
	董事	鍾嘉葆	0	0.00%
日日新半導體架構(股)公司	董事長	Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd. (代表人: 姚子欽)	134,000	100.00%
	董事	Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd. (代表人: 謝瑞玲)	134,000	100.00%
	董事	Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd. (代表人: 鍾嘉葆)	134,000	100.00%
	監察人	Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd. (代表人: 史佩珊)	134,000	100.00%
晶先鋒科技(股)公司	董事長	聿聿投資(股)公司(代表人: 姚子欽)	200,000	100.00%
	董事	聿聿投資(股)公司(代表人: 呂秉洋)	200,000	100.00%
	董事	聿聿投資(股)公司(代表人: 謝瑞玲)	200,000	100.00%
	監察人	聿聿投資(股)公司(代表人: 鍾嘉葆)	200,000	100.00%
鈺群科技(股)公司	董事長	eEver Technology Limited (代表人: 鄧茂松)	29,450,000	100.00%
	董事	eEver Technology Limited (代表人: 盧超群)	29,450,000	100.00%
	董事	eEver Technology Limited (代表人: 楊邦彥)	29,450,000	100.00%
	董事	eEver Technology Limited (代表人: 徐世民)	29,450,000	100.00%
	監察人	eEver Technology Limited (代表人: 徐美玲)	29,450,000	100.00%
	監察人	eEver Technology Limited (代表人: 姚子欽)	29,450,000	100.00%
鈺立微電子(股)公司	董事長	eYs3D Microelectronics, Inc. (代表人: 鄧茂松)	101,600,000	100.00%
	董事	eYs3D Microelectronics, Inc. (代表人: 盧超群)	101,600,000	100.00%
	董事	eYs3D Microelectronics, Inc. (代表人: 陳良驊)	101,600,000	100.00%
	監察人	eYs3D Microelectronics, Inc. (代表人: 徐美玲)	101,600,000	100.00%
	監察人	eYs3D Microelectronics, Inc. (代表人: 姚子欽)	101,600,000	100.00%
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	楊邦彥	0	0.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比率
eYs3D Microelectronics, Inc.	董事	盧超群	524,913	1.04%
	董事	鄧茂松	216,918	0.43%
	董事	徐美玲	0	0.00%
	董事	吳廣義	0	0.00%
	董事	陳良驊	0	0.00%
	董事	孫紹祖	0	0.00%
	董事	陳彥睿	0	0.00%
銓心半導體異質整合(股)公司	董事長	肆聿投資(股)公司(代表人:姚子欽)	2,500,000	96.05%
	董事	肆聿投資(股)公司(代表人:謝瑞玲)	2,500,000	96.05%
	董事	肆聿投資(股)公司(代表人:鍾嘉葆)	2,500,000	96.05%
	監察人	肆聿投資(股)公司(代表人:史佩珊)	2,500,000	96.05%
帝濶智慧科技(股)公司	董事長	鈺創科技(股)公司(代表人:姚子欽)	4,155,203	79.98%
	董事	盧超群	260,000	5.00%
	董事	鄒耀東	73,202	1.41%
	監察人	鄧茂松	0	0.00%
	監察人	王鏡戎	0	0.00%
AiYs3D Technology, Inc.	董事	鄧茂松	0	0.00%
	董事	姚子欽	0	0.00%
Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd.	董事	鄧茂松	0	0.00%
	董事	姚子欽	0	0.00%
	董事	陳郁芬	0	0.00%
	董事	TAN SZE LIAN CELINE	0	0.00%
T-Era Architecture Technology, Inc.	董事	王騰緯	0	0.00%
	董事	姚子欽	0	0.00%
TAT Technology, Inc.	董事	王騰緯	0	0.00%
	董事	姚子欽	0	0.00%
兆紀元微系統科技(股)公司	董事長	T-Era Architecture Technology, Inc. (代表人:姚子欽)	2,000,000	100.00%
	董事	T-Era Architecture Technology, Inc. (代表人:王騰緯)	2,000,000	100.00%
	監察人	T-Era Architecture Technology, Inc. (代表人:鍾嘉葆)	2,000,000	100.00%
兆紀元設計整合科技(股)公司	董事長	TAT Technology, Inc. (代表人:姚子欽)	1,128,000	100.00%
	董事	TAT Technology, Inc. (代表人:王騰緯)	1,128,000	100.00%
	監察人	TAT Technology, Inc. (代表人:史佩珊)	1,128,000	100.00%
日創值科技(股)公司	董事長	鈺創科技(股)公司(代表人:姚子欽)	1,500,000	100.00%
	董事	鈺創科技(股)公司(代表人:王騰緯)	1,500,000	100.00%
	監察人	鈺創科技(股)公司(代表人:史佩珊)	1,500,000	100.00%
WeCrevention, Inc.	董事	彭孟瑤	0	0.00%

6.關係企業概況

112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)
肆肆投資(股)公司	140,830	418,514	537	417,977	22,458	8,607	8,607	0.61
Kinglord Corp.	821,593	473,167	136	473,031	40,382	39,843	39,843	1,565.06
Plusway Corp.	301,677	139,147	106	139,041	1,161	(1,162)	(1,162)	(110.94)
Etron Technology America, Inc.	172,562	25,697	5,616	20,081	35,887	(8,879)	(8,414)	(0.18)
肆勤科技(股)公司	28,884	292	10	282	0	(75)	(75)	(0.03)
肆贊投資(股)公司	180,000	10,833	909	9,924	405	(23,986)	(23,986)	(1.33)
Anzon Technology, Inc.	12,907	2,368	0	2,368	0	(880)	(820)	(0.35)
Anzon Corporation	2,009	2,389	105	2,284	2,683	(959)	(921)	(4,977.00)
Etron Technology (HK) Limited	147,384	468,768	26,716	442,052	110,436	(2,830)	50,932	1.36
Intercosmos Group Limited	137,804	193,133	0	193,133	1,001	896	896	169.74
Grandsino Technology Limited	118,706	177,016	0	177,016	341	307	307	66.72
Fullboom International Limited	32,210	14,678	0	14,678	739	704	704	0.67
富肆邦電子(深圳)有限公司	30,705	17,060	3,305	13,755	33,053	(195)	645	0.00
Creative Ally Limited	129,575	32,444	0	32,444	26	(16,345)	(16,345)	(4,006.20)
日日新半導體架構(股)公司	1,340	3,759	2,508	1,251	0	(574)	72	0.54
晶先鋒科技(股)公司	2,000	103	30	73	0	(4)	(4)	(0.02)
鈺群科技(股)公司	294,500	64,049	56,857	7,192	61,432	(89,089)	(89,404)	(3.04)
鈺立微電子(股)公司	1,016,000	140,143	39,602	100,541	22,066	(206,503)	(206,624)	(2.20)
eCapture Ltd. Co.	30,756	2,083	0	2,083	2	(258)	(258)	(0.02)
eCapture Co., Limited	29,170	1,961	92	1,869	0	(128)	(92)	(0.10)
Insignis Technology, Inc.	60,028	17,658	0	17,658	2	(6,423)	(6,423)	(0.26)
Insignis Technology Corporation	58,800	20,764	3,236	17,528	53,099	(6,922)	(6,159)	(3.22)
eEver Technology Limited	207,473	10,058	67	9,991	64	(91,836)	(91,836)	(3.25)
eYs3D Microelectronics, Inc.	953,370	101,801	79	101,722	47	(208,621)	(208,621)	(2.47)
銓心半導體異質整合(股)公司	2,603	2,178	2,606	(428)	0	(14,282)	(13,229)	(5.28)
帝潤智慧科技(股)公司	65,950	17,373	4,084	13,289	990	(22,393)	(22,324)	(5.39)
AiYs3D Technology, Inc.	307	958	351	607	6,122	7	7	0.73
Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd.	36,872	22,266	3,148	19,118	0	(15,061)	(20,305)	(1.84)
兆紀元設計整合科技(股)公司	11,280	5,288	489	4,799	0	(4,993)	(4,968)	(5.75)
兆紀元微系統科技(股)公司	20,000	9,723	721	9,002	0	(7,350)	(7,319)	(5.62)
T-Era Architecture Technology, Inc.	26,468	11,762	0	11,762	65	(7,607)	(7,607)	(0.21)
TAT Technology, Inc.	17,883	6,105	0	6,105	15	(5,367)	(5,367)	(0.21)
日創值科技(股)公司	15,000	11,655	11	11,644	0	(3,159)	(3,224)	(2.92)
WeCrevention, Inc.	3,071	2,924	17	2,907	0	(170)	(170)	(5.39)

註：關係企業概況係以當年度自結報表或會計師查報表揭露。

(二) 關係企業合併財務報表

鈺創科技股份有限公司
關係企業合併財務報告聲明書

本公司民國 112 年度（自民國 112 年 1 月 1 日至 112 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 113 年 3 月 13 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：無此情形。

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。



會計師查核報告

(113)財審報字第 23003853 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 112 年及 111 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達鈺創集團民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 112 年及 111 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受託查核簽證財務報表規則及中華民國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。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對鈺創集團民國 112 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 112 年度合併財務報表之關鍵查核事項如下：

關鍵查核事項-應收帳款之評價

事項說明

有關應收帳款評價之會計政策，請詳合併財務報表附註四(十)；應收帳款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，請詳財務報表附註六(五)，民國 112 年 12 月 31 日應收帳款總額及備抵評價損失分別為新台幣 721,380 仟元及新台幣 76,780 仟元。

鈺創集團針對個別交易對象應收款項有重大逾期情況時，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備抵損失之依據。因應收帳款金額重大，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，並執行期後收款測試，以評估應收帳款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 112 年 12 月 31 日存貨總額及備抵存貨評價損失分別為新台幣 3,309,688 仟元及新台幣 528,123 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 - 提及其他會計師之查核

列入鈺創集團合併財務報表之部分採用權益法之被投資公司，其帳上採用權益法評價之被投資公司，其財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關該公司財務報表中採用權益法之投資所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國 112 年及 111 年 12 月 31 日對前述公司之帳上之採用權益法之投資金額分別為新台幣 286,929 仟元及新台幣 336,110 仟元，分別占合併資產總額之 4.20%及 4.08%，民國 112 年及 111

年 1 月 1 日至 12 月 31 日透過前述公司對其採用權益法投資所認列之綜合損益分別為新台幣(4,245)仟元及新台幣(41,365)仟元，分別占合併綜合損益總額之 0.47% 及(63.71%)。

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 112 年度及 111 年度個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見加其他事項段之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估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審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對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 112 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

徐聖忠

徐聖忠



會計師

江采燕

江采燕



金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1010034097 號

金管證審字第 1060025097 號

中 華 民 國 1 1 3 年 3 月 1 3 日

鈺創科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國112年及111年12月31日



單位：新台幣仟元

資	產	附註	112 年 12 月 31 日			111 年 12 月 31 日		
			金	額	%	金	額	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$	707,095	10	\$	842,402	10
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)						
	產—流動			13,118	-		60,894	1
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流	六(四)及八						
	動			3,307	-		30,057	-
1150	應收票據淨額	六(五)		1,818	-		73,838	1
1170	應收帳款淨額	六(五)		644,600	10		878,160	11
1200	其他應收款	七		21,075	-		18,819	-
1220	本期所得稅資產			263	-		13	-
130X	存貨	六(六)		2,781,565	41		3,583,188	44
1410	預付款項			71,825	1		145,566	2
1470	其他流動資產			1,908	-		2,859	-
11XX	流動資產合計			<u>4,246,574</u>	<u>62</u>		<u>5,635,796</u>	<u>69</u>
非流動資產								
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量	六(三)						
	之金融資產—非流動			784,672	12		680,510	8
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—非	六(四)及八						
	流動			5,941	-		5,941	-
1550	採用權益法之投資	六(七)		286,929	4		336,110	4
1600	不動產、廠房及設備	六(八)(十三)及八		646,729	10		667,688	8
1755	使用權資產	六(九)		194,785	3		211,371	3
1780	無形資產	六(十一)		29,409	-		41,586	-
1840	遞延所得稅資產	六(三十三)		211,142	3		216,766	3
1900	其他非流動資產	六(十二)		424,219	6		428,657	5
15XX	非流動資產合計			<u>2,583,826</u>	<u>38</u>		<u>2,588,629</u>	<u>31</u>
1XXX	資產總計		\$	<u>6,830,400</u>	<u>100</u>	\$	<u>8,224,425</u>	<u>100</u>

(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112年及111年12月31日



單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	112 年 12 月 31 日			111 年 12 月 31 日		
			金	額	%	金	額	%
流動負債								
2100	短期借款	六(十四)	\$	984,624	15	\$	1,083,088	13
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	六(十五)		2,939	-		8,662	-
2130	合約負債—流動	六(二十五)		2,437	-		2,164	-
2150	應付票據			5,327	-		753	-
2170	應付帳款			399,978	6		687,754	8
2200	其他應付款	六(十六)		233,707	3		298,604	4
2230	本期所得稅負債			-	-		5,240	-
2280	租賃負債—流動			24,181	-		22,514	-
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十八)		332,539	5		197,498	3
2399	其他流動負債—其他			6,504	-		8,452	-
21XX	流動負債合計			<u>1,992,236</u>	<u>29</u>		<u>2,314,729</u>	<u>28</u>
非流動負債								
2530	應付公司債	六(十七)		752,129	11		739,984	9
2540	長期借款	六(十八)及八		316,821	5		574,731	7
2570	遞延所得稅負債	六(三十三)		221	-		3,444	-
2580	租賃負債—非流動			176,661	2		193,311	2
2600	其他非流動負債	六(十九)及七		110,114	2		116,145	2
25XX	非流動負債合計			<u>1,355,946</u>	<u>20</u>		<u>1,627,615</u>	<u>20</u>
2XXX	負債總計			<u>3,348,182</u>	<u>49</u>		<u>3,942,344</u>	<u>48</u>
歸屬於母公司業主之權益								
股本								
3110	普通股股本	六(二十)		2,889,328	42		2,840,618	34
3140	預收股本			17,143	-		3,585	-
資本公積								
3200	資本公積	六(二十一)		718,483	11		687,164	9
保留盈餘								
3310	法定盈餘公積	六(二十二)		96,910	1		78,407	1
3350	未分配盈餘(待彌補虧損)		(	468,959)	(7)		539,784	7
3400	其他權益	六(二十三)		168,230	3		32,746	-
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計			<u>3,421,135</u>	<u>50</u>		<u>4,182,304</u>	<u>51</u>
36XX	非控制權益	四(三)		61,083	1		99,777	1
3XXX	權益總計			<u>3,482,218</u>	<u>51</u>		<u>4,282,081</u>	<u>52</u>
重大或有負債及未認列之合約承諾								
九								
重大之期後事項								
十一								
3X2X	負債及權益總計		\$	<u>6,830,400</u>	<u>100</u>	\$	<u>8,224,425</u>	<u>100</u>

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：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112年及111年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元
(除每股盈餘(虧損)為新台幣元外)

項目	附註	112 年 度		111 年 度	
		金 額	%	金 額	%
4000 營業收入	六(二十五)	\$ 2,661,968	100	\$ 4,684,589	100
5000 營業成本	六(六)(三十)				
	(三十一)	(2,744,669)	(103)	(3,484,313)	(74)
5950 營業(毛損)毛利淨額		(82,701)	(3)	1,200,276	26
營業費用	六(三十)				
	(三十一)				
6100 推銷費用		(210,845)	(8)	(221,106)	(5)
6200 管理費用		(264,188)	(10)	(292,019)	(6)
6300 研究發展費用		(688,596)	(26)	(666,079)	(14)
6450 預期信用減損利益(損失)	十二(二)	5,873	-	(409)	-
6000 營業費用合計		(1,157,756)	(44)	(1,179,613)	(25)
6500 其他收益及費損淨額	六(二十六)及七	67,306	3	62,523	1
6900 營業(損失)利益		(1,173,151)	(44)	83,186	2
營業外收入及支出					
7100 利息收入	六(二十七)	6,876	-	2,437	-
7010 其他收入	六(二十八)	98,951	4	78,052	2
7020 其他利益及損失	六(二十九)	150,867	6	(33,454)	(1)
7050 財務成本	六(三十二)	(76,530)	(3)	(34,413)	(1)
7060 採用權益法認列之關聯企業及 合資損益之份額	六(七)	306	-	11,504	-
7000 營業外收入及支出合計		180,470	7	24,126	-
7900 稅前(淨損)淨利		(992,681)	(37)	107,312	2
7950 所得稅費用	六(三十三)	(2)	-	(33,112)	(1)
8200 本期(淨損)淨利		(\$ 992,683)	(37)	\$ 74,200	1

(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112年及111年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元
(除每股盈餘(虧損)為新台幣元外)

項目	附註	112 年 度	111 年 度
		金 額 %	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(十九) \$ 5,148	-\$ 821
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)(二十三) 83,547	3 (46,882) (1)
8320	採用權益法認列之關聯企業及 合資之其他綜合損益之份額— 不重分類至損益之項目	六(七)(二十三) (5,003)	- 3,161 -
8310	不重分類至損益之項目總額	83,692	3 (44,542) (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(二十三) (500)	- 91,297 2
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)(二十三) 452	- (56,030) (1)
8360	後續可能重分類至損益之項目 總額	(48)	- 35,267 1
8300	其他綜合損益(淨額)	\$ 83,644	3 (\$ 9,275) -
8500	本期綜合損益總額	(\$ 909,039) (34)	\$ 64,925 1
淨利(損)歸屬於：			
8610	母公司業主	(\$ 892,914) (33)	\$ 141,895 2
8620	非控制權益	(99,769) (4)	(67,695) (1)
		(\$ 992,683) (37)	\$ 74,200 1
綜合(損)益總額歸屬於：			
8710	母公司業主	(\$ 809,282) (30)	\$ 130,647 2
8720	非控制權益	(99,757) (4)	(65,722) (1)
		(\$ 909,039) (34)	\$ 64,925 1
9750	基本每股(虧損)盈餘	六(三十四) (\$ 3.09)	\$ 0.49
9850	稀釋每股(虧損)盈餘	六(三十四) (\$ 3.09)	\$ 0.49

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
 中華民國112年12月31日

單位：新台幣仟元

附註	歸屬於本公司之權益		業主之權益		非控制權益		總權益	
	股本	資本公積	盈餘	未分配盈餘	其他權益	總權益	總權益	總權益
111 年度								
111 年 1 月 1 日餘額	\$ 2,698,693	\$ 1,530	\$ 568,222	\$ -	\$ 87,129	\$ 4,139,643	\$ 103,954	\$ 4,243,597
本期淨利	-	-	-	-	-	141,895	(67,695)	74,200
本期其他綜合損益	-	-	-	-	(10,427)	(11,248)	1,973	(9,275)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	(10,427)	130,647	(65,722)	64,925
110 年度盈餘指撥及分配：								
提列法定盈餘公積	-	-	-	78,407	-	-	-	-
股票股利	134,965	-	-	-	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	-	(134,965)	-	-
員工執行認股權	-	-	-	-	-	(215,943)	-	(215,943)
認列關聯企業之股權淨值變動數	6,960	2,055	10,788	-	-	19,803	-	19,803
股份基礎給付酬勞成本	-	-	30,939	-	-	30,939	-	30,939
非控制權益投入增資款	-	-	38,527	-	-	38,527	4,022	42,549
對子公司所有權益變動	-	-	2,613	-	-	2,613	32,974	35,587
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	(24,549)	-	-	(24,549)	24,549	-
發行可轉換公司債	-	-	60,648	-	-	60,648	-	60,648
買回可轉換公司債	-	-	(24)	-	-	(24)	-	(24)
111 年 12 月 31 日餘額	\$ 2,840,618	\$ 3,585	\$ 687,164	\$ 78,407	\$ 32,746	\$ 4,182,304	\$ 99,777	\$ 4,282,081
112 年度								
112 年 1 月 1 日餘額	\$ 2,840,618	\$ 3,585	\$ 687,164	\$ 78,407	\$ 32,746	\$ 4,182,304	\$ 99,777	\$ 4,282,081
本期淨利	-	-	-	-	-	(892,914)	(99,769)	(992,683)
本期其他綜合損益	-	-	-	-	78,484	83,632	12	83,644
本期綜合損益總額	-	-	-	-	78,484	(809,282)	(99,757)	(909,039)
111 年度盈餘指撥及分配：								
提列法定盈餘公積	-	-	-	18,503	-	-	-	-
股票股利	39,790	-	-	-	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	-	(39,790)	-	-
員工執行認股權	-	-	-	-	-	(5,684)	-	(5,684)
認列關聯企業之股權淨值變動數	8,920	13,558	12,537	-	-	35,015	-	35,015
股份基礎給付酬勞成本	-	-	6,928	-	-	6,928	-	6,928
非控制權益投入增資款	-	-	24,166	-	-	24,166	3,886	28,052
對子公司所有權益變動	-	-	20,549	-	-	20,549	24,481	45,030
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	(32,696)	-	-	(32,696)	32,696	-
買回可轉換公司債	-	-	(165)	-	-	(165)	-	(165)
112 年 12 月 31 日餘額	\$ 2,889,328	\$ 17,143	\$ 718,483	\$ 96,910	\$ 168,230	\$ 3,421,135	\$ 61,083	\$ 3,482,218

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112年及111年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

	附註	112 年 度	111 年 度
營業活動之現金流量			
本期稅前(淨損)淨利		(\$ 992,681)	\$ 107,312
調整項目			
收益費損項目			
預期信用減損(利益)損失	十二(二)	(5,873)	409
折舊費用	六(八)(九)		
	(三十)	136,413	157,477
攤銷費用	六(十一)(三十)	75,872	71,931
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債	六(二)(十五)		
之淨(利益)損失	(二十九)	(18,737)	45,680
股份基礎給付酬勞成本	六(二十四)	28,052	42,549
利息費用	六(三十二)	72,270	31,153
租賃負債利息費用	六(九)(三十二)	4,260	3,260
利息收入	六(二十七)	(6,876)	(2,437)
股利收入	六(二十八)	(71,898)	(18,484)
採權益法認列關聯企業損益之份額	六(七)	(306)	(11,504)
處分採用權益法之投資利益	六(二十九)及七	-	(1,921)
處分不動產、廠房及設備利益	六(二十九)	(143,903)	(98)
租賃修改利益	六(二十九)	(31)	(55)
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			
應收票據		72,020	(63,838)
應收帳款		239,433	546,615
其他應收款		(2,294)	36,428
存貨		801,623	(1,780,707)
預付款項		73,741	(89,577)
其他流動資產		951	(1,591)
與營業活動相關之負債之淨變動			
透過損益按公允價值衡量之金融負債		(27)	1,956
合約負債		273	(2,112)
應付票據		4,574	(781)
應付帳款		(287,776)	(255,576)
其他應付款		(57,917)	(94,389)
其他流動負債		(1,948)	(22,702)
淨確定福利負債		(883)	(1,151)
營運產生之現金流出		(81,668)	(1,302,153)
收取之利息		6,914	2,303
收取之股利		71,898	18,484
支付之利息		(63,744)	(24,842)
支付之所得稅		(2)	-
營業活動之淨現金流出		(66,602)	(1,306,208)

(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112年及111年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	112 年 度	111 年 度
投資活動之現金流量		
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ -	(\$ 94,501)
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	58,419	-
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(23,841)	(13,232)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	75,473
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產收回投資成本	6,881	-
按攤銷後成本衡量之金融資產增加	-	(11,086)
按攤銷後成本衡量之金融資產減少	26,750	-
採用權益法之被投資公司清算退回股款	六(七) -	123
採用權益法之被投資公司減資向本集團買回股份	51,899	-
取得不動產、廠房及設備	六(三十五) (115,072)	(161,725)
處分不動產、廠房及設備價款	150,083	100
取得無形資產	六(三十五) (64,659)	(55,514)
存出保證金增加	(135)	(241)
其他非流動資產減少(增加)	4,573	(3,213)
投資活動之淨現金流入(流出)	<u>94,898</u>	<u>(263,816)</u>
籌資活動之現金流量		
短期借款增加	六(三十七) 4,714,308	3,203,595
短期借款減少	六(三十七) (4,812,772)	(2,261,227)
長期借款本期舉借數	六(三十七) 250,000	776,000
長期借款本期償還數	六(三十七) (372,869)	(1,274,973)
存入保證金增加	六(三十七) -	61,708
租賃負債本金償還數	六(三十七) (23,732)	(22,794)
發行應付可轉換公司債	六(十七) (三十七) -	800,000
買回可轉換公司債	六(十七) (三十七) -	(5,600)
非控制股權投入增資款	六(三十六) 45,030	35,587
員工執行認股權	六(二十) 35,015	19,803
發放現金股利	六(二十二) (5,684)	(215,943)
籌資活動之淨現金(流出)流入	<u>(170,704)</u>	<u>1,116,156</u>
匯率影響數	7,101	18,879
本期現金及約當現金減少數	(135,307)	(434,989)
期初現金及約當現金餘額	842,402	1,277,391
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 707,095</u>	<u>\$ 842,402</u>

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：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112年度及111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113年3月13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」)認可並發布生效之新發布、修正後國際財務報導準則會計準則之影響

下表彙列金管會認可並發布生效之民國112年適用之國際財務報導準則會計準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計值之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第12號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	民國112年1月1日
國際會計準則第12號之修正「國際租稅變革—支柱二規則範本」	民國112年5月23日

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。

(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會計準則之影響

下表彙列金管會認可之民國113年適用之國際財務報導準則會計準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第16號之修正「售後租回中之租賃負債」	民國113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113年1月1日
國際會計準則第1號之修正「具合約條款之非流動負債」	民國113年1月1日
國際會計準則第7號及國際財務報導準則第7號之修正「供應商融資安排」	民國113年1月1日

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會計準則之影響

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會計準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號之修正「初次適用國際財務報導準則第17號及國際財務報導準則第9號—比較資訊」	民國112年1月1日
國際會計準則第21號之修正「缺乏可兌換性」	民國114年1月1日

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並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)編製。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

- (1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。
- (2) 按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
- (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值，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(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		
			112年 12月31日	111年 12月31日	
鈺創科技(股)公司	肆肆投資(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	肆勤科技(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	eEver Technology Limited	一般投資事業	50.42	50.42	註1
鈺創科技(股)公司	eYs3D Microelectronics, Inc.	一般投資事業	64.20	61.98	註2
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	

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		
			112年	111年	
			12月31日	12月31日	
鈺創科技(股)公司	帝潤智慧科技(股)公司	資訊軟體服務業	79.98	80.31	
鈺創科技(股)公司	T-Era Architecture Technology, Inc.	一般投資事業	7.56	4.71	註3
鈺創科技(股)公司	TAT Technology, Inc.	一般投資事業	7.33	5.01	註4
鈺創科技(股)公司	日創值科技(股)公司	智慧財產權業	100	-	
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	
eYs3D Microelectronics, Inc.	AiYs3D Technology, Inc.	市場行銷與客戶服務	100	100	
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	銓心半導體異質整合(股)公司	電子零組件製造業	96.05	92.67	
肆贊投資(股)公司	eEver Technology Limited	一般投資事業	20.66	20.66	註1
肆贊投資(股)公司	eYs3D Microelectronics, Inc.	一般投資事業	2.31	2.63	註2
Kinglord Corp.	Etron Technology America, Inc.	銷售代理	100	100	
Kinglord Corp.	Anzon Technology, Inc.	一般投資事業	70.85	70.85	
Kinglord Corp.	Etron Technology (HK) Limited	電子零組件買賣業	100	100	
Kinglord Corp.	eYs3D Microelectronics, Inc.	一般投資事業	0.87	0.99	註2
Anzon Technology, Inc.	Anzon Corporation	銷售代理	100	100	
Etron Technology (HK) Limited	eYs3D Microelectronics, Inc.	一般投資事業	2.58	2.94	註2
Plusway Corp.	eYs3D Microelectronics, Inc.	一般投資事業	0.98	1.12	註2
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	
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	Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd.	半導體技術開發、諮詢和設計服務	81.11	81.11	
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	
Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd.	日日新半導體架構(股)公司	電子零組件製造業	100	100	

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		
			112年	111年	
			12月31日	12月31日	
Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd.	T-Era Architecture Technology, Inc.	一般投資事業	51.76	55.80	註3
Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd.	TAT Technology, Inc.	一般投資事業	52.08	55.38	註4
T-Era Architecture Technology, Inc.	TAT Technology, Inc.	一般投資事業	3.33	2.28	註4
TAT Technology, Inc.	T-Era Architecture Technology, Inc.	一般投資事業	3.44	2.14	註3
T-Era Architecture Technology, Inc.	兆紀元微系統科技(股)公司	半導體技術開發、諮詢和設計服務	100	100	
TAT Technology, Inc.	兆紀元設計整合科技(股)公司	半導體技術開發、諮詢和設計服務	100	100	
日創值科技(股)公司	WeCrevention, Inc.	智慧財產權業	100	-	

註 1：本集團對 eEver Technology Limited 於民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之綜合持股比例皆為 71.08%。

註 2：本集團對 eYs3D Microelectronics, Inc. 於民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之綜合持股比例分別為 70.94%及 69.66%。

註 3：本集團對 T-Era Architecture Technology, Inc. 於民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之綜合持股比例分別為 62.76%及 62.65%。

註 4：本集團對 TAT Technology, Inc. 於民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之綜合持股比例分別為 62.74%及 62.67%。

3. 未列入合併財務報告之子公司：無。

4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無。

5. 重大限制：無。

6. 對本集團具重大性之非控制權益之子公司

本集團民國 112 年及 111 年 12 月 31 日非控制權益總額分別為 \$61,083 及 \$99,777，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			
		112年12月31日		111年12月31日	
		金額	持股百分比	金額	持股百分比
eEver Technology Limited	開曼群島	\$12,811	28.92%	\$37,126	28.92%
eYs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	33,699	29.06%	49,812	30.34%

子公司彙總性財務資訊：

資產負債表

	<u>eEver Technology Limited</u>	
	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
流動資產	\$ 2,867	\$ 2,982
非流動資產	7,192	96,596
流動負債	(67)	(71)
非流動負債	-	-
淨資產總額	<u>\$ 9,992</u>	<u>\$ 99,507</u>

	<u>eYs3D Microelectronics, Inc.</u>	
	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
流動資產	\$ 653	\$ 4,093
非流動資產	101,148	149,765
流動負債	(79)	(82)
非流動負債	-	-
淨資產總額	<u>\$ 101,722</u>	<u>\$ 153,776</u>

綜合損益表

	<u>eEver Technology Limited</u>	
	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
收入	\$ 64	\$ 27
費用	(91,900)	(52,283)
稅前淨損	(91,836)	(52,256)
所得稅費用	-	-
本期淨損	(91,836)	(52,256)
其他綜合損失(稅後淨額)	(1,227)	(12,088)
本期綜合損益總額	<u>(\$ 93,063)</u>	<u>(\$ 64,344)</u>

	<u>eYs3D Microelectronics, Inc.</u>	
	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
收入	\$ 47	\$ 52
費用	(208,668)	(135,092)
稅前淨損	(208,621)	(135,040)
所得稅費用	-	-
本期淨損	(208,621)	(135,040)
其他綜合損失(稅後淨額)	(1,128)	(13,530)
本期綜合損益總額	<u>(\$ 209,749)</u>	<u>(\$ 148,570)</u>

現金流量表

	eEver Technology Limited	
	112年度	111年度
營業活動之淨現金流出	(\$ 182)	(\$ 245)
投資活動之淨現金流出	-	(17,515)
籌資活動之淨現金流入	-	-
匯率變動對現金及約當現金之影響	2	1,492
本期現金及約當現金減少數	(180)	(16,268)
期初現金及約當現金餘額	2,419	18,687
期末現金及約當現金餘額	\$ 2,239	\$ 2,419

	eYs3D Microelectronics, Inc.	
	112年度	111年度
營業活動之淨現金流出	(\$ 621)	(\$ 615)
投資活動之淨現金流出	(158,646)	(140,853)
籌資活動之淨現金流入	155,777	142,954
匯率變動對現金及約當現金之影響	49	284
本期現金及約當現金(減少)增加數	(3,441)	1,770
期初現金及約當現金餘額	3,952	2,182
期末現金及約當現金餘額	\$ 511	\$ 3,952

(四) 外幣換算

本集團內每一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「新台幣」作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

- (1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
- (3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過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) 所有兌換損益按交易性質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) 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內實現者。
- (4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後至少 12 個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- (1) 預期將於正常營業週期中清償者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六) 約當現金

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

上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(七) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
2. 本集團對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益，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，本集團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) 出租人之租賃交易-營業租賃

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

(十四) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本按加權平均法計算。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完成出售所需之估計成本後之餘額。

(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. 當本集團處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。
8. 當本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，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。
4. 本集團於每一財務年度結束對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第8號「會計政策、會計估計值變動及錯誤」之會計估計值變動規定處理。

主要資產之耐用年限如下：

房屋及建築

3~50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

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) 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，依直線法按經濟效益年限攤提。

2. 電腦軟體

電腦軟體以取得成本認列，依直線法按合約年限攤提。

(十九) 非金融資產減損

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

(二十) 借款

本集團於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量，後續就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。

(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) 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。

(二十三) 應付可轉換公司債

本集團發行之應付可轉換公司債，嵌入有轉換權(即持有人可選擇轉換為本集團普通股之權利，且為固定金額轉換固定數量之股份)、賣回權及贖回權。於初始發行時將發行價格依發行條件區分為金融資產、金融負債或權益，其處理如下：

1. 嵌入之賣回權與贖回權：於原始認列時以其公允價值之淨額帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」；後續於資產負債表日，按當時之公允價值評價，差額認列「透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)利益或損失」。
2. 公司債之主契約：於原始認列時按公允價值衡量，與贖回價值間之差額認列為應付公司債溢折價；後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列於損益，作為「財務成本」之調整項目。
3. 嵌入之轉換權(符合權益之定義)：於原始認列時，就發行金額扣除上述「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」及「應付公司債」後之剩餘價值帳列「資本公積－認股權」，後續不再重新衡量。
4. 發行之任何直接歸屬之交易成本，按上述各項組成之原始帳面金額比例分配至各負債及權益之組成部分。
5. 當持有人轉換時，帳列負債組成部分(包括「應付公司債」及「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」)按其分類之後續衡量方法處理，再以前述依負債組成部分之帳面價值加計「資本公積－認股權」之帳面價值作為換出普通股之發行成本。

(二十四) 金融負債之除列

本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) 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) 確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率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（於資產負債表日）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. 員工酬勞及董事酬勞

員工酬勞及董事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計值變動處理。

(二十六) 員工股份基礎給付

以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎勵數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

(二十七) 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，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。

3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失）亦未產生相等之應課稅及可減除暫時性差異，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。

(二十八) 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。

(二十九) 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) 收入認列

1. 商品銷售

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。

(三十一) 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。

(三十二) 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，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計值及假設。所作出之重大會計估計值與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一) 會計政策採用之重要判斷

無。

(二) 重要會計估計值及假設

1. 應收帳款之評價

本集團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。因應收帳款之評價，係依資產負債表日當時之情況對於預期信用損失之合理預期，惟實際結果可能與估計存有差異，故可能產生重大變動。

民國 112 年 12 月 31 日，本集團應收帳款之帳面金額為 \$644,600。

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目前市場狀況及歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等評價結果，故可能發生重大變動。

民國 112 年 12 月 31 日，本集團存貨之帳面金額為 \$2,781,565。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 3,785	\$ 2,346
支票存款及活期存款	531,167	765,002
定期存款	166,663	74,249
在途存款	5,480	805
合計	<u>\$ 707,095</u>	<u>\$ 842,402</u>

1. 本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。
2. 本集團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

項目	112年12月31日	111年12月31日
流動項目：		
上市櫃公司股票	\$ 27,602	\$ 92,314
混合工具	-	3,071
評價調整		
權益工具	(16,904)	(34,747)
換匯交易合約	2,420	-
混合工具	-	256
合計	<u>\$ 13,118</u>	<u>\$ 60,894</u>

1. 本集團於民國 112 年及 111 年度認列之透過損益按公允價值衡量之金融資產之淨利益(損失)分別為\$13,041 及(\$38,973)。
2. 本集團承作未適用避險會計之衍生金融商品之交易及合約資訊說明如下：

衍生金融資產	112年12月31日	
	合約金額 (名目本金)	契約期間
資產-流動項目：		
換匯交易合約	美金 <u>4,000千元</u>	112.12.5~ 113.2.29

111 年 12 月 31 日：無。

3. 本集團簽訂之遠期外匯合約及換匯交易合約，係為規避外銷價款之匯率風險，惟未適用避險會計。
4. 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。

(三) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

項目	112年12月31日	111年12月31日
非流動項目：		
上市櫃公司股票	\$ 91,248	\$ 91,249
非上市櫃公司股票	499,347	478,624
評價調整	194,077	110,637
合計	<u>\$ 784,672</u>	<u>\$ 680,510</u>

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 112 年及 111 年 12 月 31 日之公允價值分別為\$784,672 及\$680,510。

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明細如下：

	112年度	111年度
<u>透過其他綜合損益按公允價值</u>		
<u>衡量之權益工具</u>		
認列於其他綜合損益之公允		
價值變動	\$ 83,547	(\$ 46,882)
累積利益或損失因除列轉列		
保留盈餘	\$ 57,000	(\$ 43,956)
認列於損益之股利收入於本		
期期末仍持有者	\$ 71,246	\$ 17,224

3. 民國 111 年度本集團轉投資標的 PLSense Ltd. 處分價款計 \$83,867，累計評價利益轉列保留盈餘計 \$43,956。
4. 民國 112 年度，本集團轉投資標的 Walden Technology Ventures II, L.P. 投資成本收回計 \$6,881。
5. 民國 112 年度本集團除列轉投資標的 豐宏科技(股)公司，累計評價損失轉列保留盈餘計 \$57,000。
6. 本集團未有將透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產作為質押擔保之情形。

(四) 按攤銷後成本衡量之金融資產

	112年12月31日	111年12月31日
<u>流動項目</u>		
受限制定期存款及履約保證金	\$ 3,307	\$ 30,057
<u>非流動項目</u>		
特別股	\$ -	\$ 63,000
受限制定期存款	5,941	5,941
	5,941	68,941
減：累計減損	-	(63,000)
	\$ 5,941	\$ 5,941

1. 按攤銷後成本衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	112年度	111年度
利息收入	\$ 52	\$ 23

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。
3. 有關按攤銷後成本衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二、(二)。本

集團投資定期存單之交易對象為信用品質良好之金融機構，預期發生違約之可能性甚低。

(五) 應收票據及帳款

	112年12月31日	111年12月31日
應收票據	\$ 1,818	\$ 73,838
應收帳款	721,380	960,813
減：備抵損失	(76,780)	(82,653)
	<u>\$ 646,418</u>	<u>\$ 951,998</u>

1. 應收帳款及票據之帳齡分析如下：

	112年12月31日		111年12月31日	
	應收帳款	應收票據	應收帳款	應收票據
未逾期	\$ 597,565	\$ 1,818	\$ 682,931	\$ 73,838
逾期30天內	41,366	-	140,870	-
逾期31-90天內	81,491	-	134,368	-
逾期91-120天內	958	-	1,984	-
逾期180天以上	-	-	660	-
	<u>\$ 721,380</u>	<u>\$ 1,818</u>	<u>\$ 960,813</u>	<u>\$ 73,838</u>

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。

- 民國 112 年 12 月 31 日、111 年 12 月 31 日及 111 年 1 月 1 日，本集團與客戶合約之應收款餘額分別為 \$723,198、\$1,034,651 及 \$1,517,429。
- 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及應收票據於民國 112 年及 111 年 12 月 31 日，本信用風險之最大暴險金額為 \$646,418 及 \$951,998。
- 相關應收帳款信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(六) 存貨

	112年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 884,740	(\$ 38,668)	\$ 846,072
在製品	1,596,040	(326,906)	1,269,134
製成品	828,908	(162,549)	666,359
合計	<u>\$ 3,309,688</u>	<u>(\$ 528,123)</u>	<u>\$ 2,781,565</u>
	111年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 1,694,511	(\$ 41,428)	\$ 1,653,083
在製品	1,466,174	(264,541)	1,201,633
製成品	937,735	(209,263)	728,472
合計	<u>\$ 4,098,420</u>	<u>(\$ 515,232)</u>	<u>\$ 3,583,188</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
已出售存貨成本(含勞務成本)	\$ 2,653,094	\$ 3,420,091
存貨跌價損失	91,575	64,222
轉列費用	<u>17,049</u>	<u>16,703</u>
	<u>\$ 2,761,718</u>	<u>\$ 3,501,016</u>

(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	<u>112年12月31日</u>		<u>111年12月31日</u>	
	帳列數	持股比例	帳列數	持股比例
採用權益法之投資				
Great Team Backend Foundry, Inc.	<u>\$ 286,929</u>	42.18%	<u>\$ 336,110</u>	41.39%

2. 本集團關聯企業之彙總性財務資訊如下：

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
資產	\$ 817,479	\$ 818,832
負債	<u>\$ 91,497</u>	<u>\$ 99,862</u>
	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
收入	\$ -	\$ -
本期損益	<u>(\$ 4,096)</u>	<u>\$ 20,486</u>

3. 民國 112 年及 111 年度採權益法認列之投資(損)益分別為\$306 及\$11,504; 按權益法認列之其他綜合(損)益分別為(\$4,551)及(\$52,869)。

4. 採用權益法之投資 NetVinci, Inc. 於民國 111 年第四季清算完成，本集團認列處分採用權益法投資利益計\$1,921，該公司清算後退回剩餘股款計\$123。

5. 本集團持有 Great Team Backend Foundry, Inc. 42.18%股權，為該公司單一最大股東，惟按該公司章程選任董事之規定，本集團可取得之董事席次未達半數，且本集團未有可主導該公司營運決策之權利，故將其以採權益法評價。

(八) 不動產、廠房及設備

	房屋及建築	機器設備	其他	合計
<u>112年1月1日</u>				
成本	\$ 542,242	\$ 576,159	\$ 3,083,966	\$ 4,202,367
累計折舊及減損	(247,570)	(557,537)	(2,729,572)	(3,534,679)
	<u>\$ 294,672</u>	<u>\$ 18,622</u>	<u>\$ 354,394</u>	<u>\$ 667,688</u>
<u>1月1日</u>				
增添	\$ 294,672	\$ 18,622	\$ 354,394	\$ 667,688
處分	467	20,396	75,415	96,278
本期折舊數	-	(6,114)	(66)	(6,180)
淨兌換差額	(11,808)	(9,020)	(90,218)	(111,046)
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(11)</u>	<u>(11)</u>
12月31日	<u>\$ 283,331</u>	<u>\$ 23,884</u>	<u>\$ 339,514</u>	<u>\$ 646,729</u>
<u>112年12月31日</u>				
成本	\$ 542,709	\$ 446,425	\$ 3,142,174	\$ 4,131,308
累計折舊及減損	(259,378)	(422,541)	(2,802,660)	(3,484,579)
	<u>\$ 283,331</u>	<u>\$ 23,884</u>	<u>\$ 339,514</u>	<u>\$ 646,729</u>

	房屋及建築	機器設備	其他	合計
<u>111年1月1日</u>				
成本	\$ 536,498	\$ 573,812	\$ 2,918,312	\$ 4,028,622
累計折舊及減損	(235,943)	(538,442)	(2,629,552)	(3,403,937)
	<u>\$ 300,555</u>	<u>\$ 35,370</u>	<u>\$ 288,760</u>	<u>\$ 624,685</u>
1月1日	\$ 300,555	\$ 35,370	\$ 288,760	\$ 624,685
增添	5,744	2,679	168,351	176,774
處分	-	-	(2)	(2)
本期折舊數	(11,627)	(19,427)	(102,772)	(133,826)
淨兌換差額	-	-	57	57
12月31日	<u>\$ 294,672</u>	<u>\$ 18,622</u>	<u>\$ 354,394</u>	<u>\$ 667,688</u>
<u>111年12月31日</u>				
成本	\$ 542,242	\$ 576,159	\$ 3,083,966	\$ 4,202,367
累計折舊及減損	(247,570)	(557,537)	(2,729,572)	(3,534,679)
	<u>\$ 294,672</u>	<u>\$ 18,622</u>	<u>\$ 354,394</u>	<u>\$ 667,688</u>

1. 不動產、廠房及設備減損情形，請詳附註六(十三)說明。
2. 以不動產、廠房及設備等提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(九)租賃交易－承租人

1. 本集團租賃之標的資產包括土地、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，未加諸其他之限制。
2. 本集團承租之停車位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：

	帳面金額	
	112年12月31日	111年12月31日
土地	\$ 116,023	\$ 120,485
房屋	72,021	84,659
運輸設備(公務車)	6,741	6,227
	<u>\$ 194,785</u>	<u>\$ 211,371</u>

	折舊費用	
	112年度	111年度
土地	\$ 4,462	\$ 4,430
房屋	19,154	17,172
運輸設備(公務車)	1,751	2,049
	<u>\$ 25,367</u>	<u>\$ 23,651</u>

4. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	112年度	111年度
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	<u>\$ 4,260</u>	<u>\$ 3,260</u>
屬短期租賃合約之費用	<u>\$ 7,071</u>	<u>\$ 6,830</u>
租賃修改利益	<u>\$ 31</u>	<u>\$ 55</u>

5. 本集團於民國 112 年及 111 年度使用權資產增添分別為\$8,620 及\$96,001。
6. 本集團於民國 112 年及 111 年度租賃現金流出總額分別為\$35,063 及\$32,884。

(十)租賃交易－出租人

1. 本集團出租之標的資產包括建物，租賃合約之期間通常介於 2 到 5 年。
2. 本集團於民國 112 年及 111 年度基於營業租賃合約分別認列\$71,729 及\$66,810 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：

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
112年	\$ -	\$ 71,107
113年	71,870	68,991
114年	69,105	68,991
115年	67,510	67,396
116年	34,401	34,286
117年	86	-
合計	<u>\$ 242,972</u>	<u>\$ 310,771</u>

(十一) 無形資產

	<u>專利權及 專門技術</u>	<u>電腦軟體</u>	<u>合計</u>
<u>112年1月1日</u>			
成本	\$ 181,196	\$ 196,007	\$ 377,203
累計攤銷及減損	(157,496)	(178,121)	(335,617)
	<u>\$ 23,700</u>	<u>\$ 17,886</u>	<u>\$ 41,586</u>
1月1日	\$ 23,700	\$ 17,886	\$ 41,586
增添	1,697	61,991	63,688
本期攤銷數	(17,894)	(57,978)	(75,872)
淨兌換差額	7	-	7
12月31日	<u>\$ 7,510</u>	<u>\$ 21,899</u>	<u>\$ 29,409</u>
<u>112年12月31日</u>			
成本	\$ 182,900	\$ 257,998	\$ 440,898
累計攤銷及減損	(175,390)	(236,099)	(411,489)
	<u>\$ 7,510</u>	<u>\$ 21,899</u>	<u>\$ 29,409</u>

	專利權及 專門技術	電腦軟體	合計
<u>111年1月1日</u>			
成本	\$ 175,556	\$ 144,637	\$ 320,193
累計攤銷及減損	(133,658)	(130,028)	(263,686)
	<u>\$ 41,898</u>	<u>\$ 14,609</u>	<u>\$ 56,507</u>
1月1日	\$ 41,898	\$ 14,609	\$ 56,507
增添	5,640	51,370	57,010
本期攤銷數	(23,838)	(48,093)	(71,931)
12月31日	<u>\$ 23,700</u>	<u>\$ 17,886</u>	<u>\$ 41,586</u>
<u>111年12月31日</u>			
成本	\$ 181,196	\$ 196,007	\$ 377,203
累計攤銷及減損	(157,496)	(178,121)	(335,617)
	<u>\$ 23,700</u>	<u>\$ 17,886</u>	<u>\$ 41,586</u>

無形資產攤銷費用明細如下：

	112年度	111年度
營業成本	\$ 568	\$ 412
營業費用	75,304	71,519
	<u>\$ 75,872</u>	<u>\$ 71,931</u>

(十二) 其他非流動資產

	112年12月31日	111年12月31日
存出保證金	\$ 419,961	\$ 419,826
預付設備款	4,258	8,831
	<u>\$ 424,219</u>	<u>\$ 428,657</u>

部分存出保證金係與供應商簽訂產能預約協議預繳之保證金。

(十三) 非金融資產減損

閒置資產

	112年12月31日	111年12月31日
閒置資產(帳列機器設備)	\$ 43,144	\$ 43,144
減：累計折舊	(43,144)	(43,144)
淨變現價值	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(十四) 短期借款

<u>借 款 性 質</u>	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
銀行借款		
信用借款	\$ <u>984,624</u>	\$ <u>1,083,088</u>

民國 112 年及 111 年 12 月 31 日借款利率區間分別為 2.05%~7.09%及 1.66%~6.31%。

(十五) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

<u>項 目</u>	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
流動項目：		
指定為透過損益按公允價值 衡量之金融負債		
可轉換公司債之贖賣回權	1,928	1,955
評價調整	<u>1,011</u>	<u>6,707</u>
合計	\$ <u>2,939</u>	\$ <u>8,662</u>

本集團於民國 112 年及 111 年度認列之透過損益按公允價值衡量之金融負債之淨利益(損失)為\$5,696 及(\$6,707)。

(十六) 其他應付款

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
應付薪資	\$ 104,149	\$ 107,776
應付員工酬勞	-	24,510
應付董事酬勞	-	4,070
應付設備款	5,871	25,636
其他	<u>123,687</u>	<u>136,612</u>
	\$ <u>233,707</u>	\$ <u>298,604</u>

(十七) 應付公司債

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
應付公司債	\$ 794,400	\$ 794,400
減：應付公司債折價	(<u>42,271</u>)	(<u>54,416</u>)
	\$ <u>752,129</u>	\$ <u>739,984</u>

1. 本公司發行之國內可轉換公司債

(1) 本公司國內第三次無擔保轉換公司債之發行條件如下：

- A. 本公司經主管機關核准募集及發行國內第三次無擔保轉換公司債，發行總額計\$800,000，依票面金額100.8%發行，發行期間5年，流通期間自民國111年5月24日至116年5月24日。本轉換公司債到期時按債券面額以現金一次償還。本轉換公司債於民國111年5月24日於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易。
 - B. 本轉換公司債券持有人自本債券發行日後屆滿三個月翌日起，至到期日止，除依辦法或法令規定須暫停過戶期間外，得隨時向本集團請求轉換為本公司普通股，轉換後普通股之權利義務與原已發行之普通股相同。
 - C. 本轉換公司債之轉換價格之訂定，係依以民國111年5月16日為轉換價格訂定之基準日取基準日(不含)前一、三、五個營業日擇一計算之本公司普通股收盤價之簡單算術平均數為基準價格，再以基準價格乘以106%之轉換溢價率，即為本轉換公司債之轉換價格。訂價基準日前如遇有除權或除息者，其經採樣用以計算轉換價格之收盤價，應先設算為除權或除息後價格；轉換價格於決定後至實際發行日前，如遇有除權或除息者，應依轉換價格調整公式調整之。依上述方式，轉換價格為每股新台幣63.9元；自111年除權息基準日111年9月20日起，轉換價格由每股新台幣63.9元調整為新台幣59.9元；自112年除權息基準日112年9月9日起，轉換價格由每股新台幣59.9元調整為新台幣59.1元。
 - D. 當本轉換公司債發行滿三個月翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格30%時，或本轉換公司債發行滿三個月翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之10%時，本公司得於其後三十個營業日內，按債券面額以現金收回該債券持有人之本轉換公司債。
 - E. 本轉換公司債發行滿三年之日為債券持有人提前賣回本轉換公司債之賣回基準日，債券持有人得於賣回基準日之前四十日要求本公司以債券面額加計利息補償金(為債券面額之100.751877%)將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。
 - F. 依轉換辦法規定，所有本公司收回(包括由櫃檯買賣中心買回)、償還或已轉換之本轉換公司債將註銷，且所有尚隨附於公司債之權利義務亦將併同消滅，不再發行。
2. 本公司於發行可轉換公司債時，依據國際會計準則第32號「金融工具：表達」規定，將屬權益性質之轉換權與各負債組成要素分離，帳列「資本公積－認股權」計\$60,648。另嵌入之贖賣回權，依據國際財務報導第9號規定，因其與主契約債務商品之經濟特性及風險非緊密關聯，故予以分離處理，並以其淨額帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」。

3. 截至民國 112 年 12 月 31 日止，本公司國內第三次無擔保轉換公司債尚未執行轉換。
4. 本集團於民國 111 年度收回(包括由櫃檯買賣中心買回)之可轉換公司債計\$5,600。

(十八) 長期借款

借款性質	還款方式	112年12月31日	111年12月31日
分期償還之借款			
土地銀行擔保借款	120.2.17前分期償還	\$ 9,260	\$ 10,436
陽信銀行擔保借款	116.9.23前分期償還	26,000	26,000
兆豐銀行長期信用借款	114.10.14前分期償還	88,889	50,000
凱基銀行長期信用借款	113.8.8前分期償還	50,000	300,000
台中商業銀行長期信用借款	114.8.30前分期償還	59,136	89,185
第一商業銀行長期信用借款	114.9.8前分期償還	61,337	94,059
第一商業銀行長期信用借款	115.1.9前分期償還	77,249	-
合作金庫長期信用借款	114.9.15前分期償還	175,000	200,000
彰化銀行長期信用借款	115.3.2前分期償還	100,000	-
美國小型企業管理局(SBA)擔保借款	139.10.7前分期償還	2,489	2,549
		649,360	772,229
減：一年或一營業週期內到期之長期借款		(332,539)	(197,498)
		<u>\$ 316,821</u>	<u>\$ 574,731</u>

1. 上述借款之利率區間民國 112 年及 111 年 12 月 31 日分別為 2.178%~3.75%及 1.95%~3.75%。
2. 上述擔保借款，其擔保品請詳附註八。

(十九) 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：

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
確定福利義務現值	(\$ 86,924)	(\$ 102,167)
計畫資產公允價值	<u>55,616</u>	<u>64,829</u>
淨確定福利負債(表列其他非 流動負債項目)	<u>(\$ 31,308)</u>	<u>(\$ 37,338)</u>

(3) 淨確定福利負債之變動如下：

	<u>確定福利 義務現值</u>	<u>計畫資產 公允價值</u>	<u>淨確定 福利負債</u>
112年			
1月1日餘額	(\$ 102,167)	\$ 64,829	(\$ 37,338)
當期服務成本	(546)	-	(546)
利息(費用)收入	(1,261)	807	(454)
	<u>(103,974)</u>	<u>65,636</u>	<u>(38,338)</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包 括包含於利息收 入或費用之金額)	-	520	520
人口統計假設變 動影響數	(10)	-	(10)
財務假設變動影 響數	(345)	-	(345)
經驗調整	<u>4,983</u>	<u>-</u>	<u>4,983</u>
	<u>4,628</u>	<u>520</u>	<u>5,148</u>
福利支付數	12,422	(12,422)	-
提撥退休基金	<u>-</u>	<u>1,882</u>	<u>1,882</u>
12月31日餘額	<u>(\$ 86,924)</u>	<u>\$ 55,616</u>	<u>(\$ 31,308)</u>

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利負債
111年			
1月1日餘額	(\$ 95,745)	\$ 58,077	(\$ 37,668)
當期服務成本	(490)	-	(490)
利息(費用)收入	(663)	405	(258)
	<u>(96,898)</u>	<u>58,482</u>	<u>(38,416)</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	4,448	4,448
人口統計假設變動影響數	(176)	-	(176)
財務假設變動影響數	4,769	-	4,769
經驗調整	(9,862)	-	(9,862)
	<u>(5,269)</u>	<u>4,448</u>	<u>(821)</u>
提撥退休基金	-	1,899	1,899
12月31日餘額	<u>(\$ 102,167)</u>	<u>\$ 64,829</u>	<u>(\$ 37,338)</u>

(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112年及111年12月31日構成總計畫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：

	112年度	111年度
折現率	<u>1.20%</u>	<u>1.25%</u>
未來薪資增加率	<u>2.50%</u>	<u>2.50%</u>

民國112年及111年度對於未來死亡率之假設皆係依照台灣壽險業第六回經驗生命表估計。

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%
112年12月31日				
對確定福利義務現 值之影響	(\$ 1,707)	\$ 1,758	\$ 1,731	(\$ 1,690)
111年12月31日				
對確定福利義務現 值之影響	(\$ 2,070)	\$ 2,134	\$ 2,102	(\$ 2,050)

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 113 年度預計支付予退休計畫之提撥金為 \$1,824。

(7) 截至民國 112 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 8 年。退休金支付之到期分析如下：

	金額
短於1年	\$ 2,221
1-2年	6,073
2-5年	22,780
5年以上	63,363
	<u>\$ 94,437</u>

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) 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 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 112 年及 111 年度本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$30,302 及 \$28,008。

(二十)股本

1. 民國 112 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\$2,889,328，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：

	單位：仟股	
	112年	111年
1月1日	284,062	269,869
盈餘轉增資	3,979	13,497
員工執行認股權	892	696
12月31日	<u>288,933</u>	<u>284,062</u>

2. 民國 112 年度，員工依認股選擇權辦法行使認股權計 1,191 仟股，本期已變更登記完竣計 892 仟股(包含期初已收訖股款但尚未完成變更登記之 150 仟股)，餘 449 仟股於民國 112 年 12 月 31 日已收訖之股款計\$17,143，並於民國 113 年 3 月 13 日經董事會決議執行之增資基準日為民國 113 年 3 月 14 日。
3. 民國 111 年度，員工依認股選擇權辦法行使認股權計 786 仟股，本期已變更登記完竣計 696 仟股(即期初已收訖股款但尚未完成變更登記之 60 仟股)，餘 150 仟股於民國 111 年 12 月 31 日已收訖之股款計\$3,585，並於民國 112 年 3 月 13 日經董事會決議執行之增資基準日為民國 112 年 3 月 15 日。

(二十一)資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

項目	發行溢價	認列關聯企	認列對子公	員工	可轉換	庫藏股	其他
		業股權淨值	司所有權益				
		之變動數	變動數	認股權	公司債	交易	
112年1月1日	\$ 291,802	\$ 88,153	\$ 167,411	\$ 75,632	\$ 60,648	\$ 348	\$3,170
員工執行認股權	12,537	-	-	-	-	-	-
非控制權益投入							
增資款	-	-	20,549	-	-	-	-
對子公司所有權益							
變動	-	-	(32,696)	-	-	-	-
認列關係企業之							
股權淨值變動數	-	6,928	-	-	-	-	-
股份基礎給付酬勞							
成本	-	-	-	24,166	-	-	-
買回可轉換公司債	-	-	-	-	-	(165)	-
112年12月31日	<u>\$ 304,339</u>	<u>\$ 95,081</u>	<u>\$ 155,264</u>	<u>\$ 99,798</u>	<u>\$ 60,648</u>	<u>\$ 183</u>	<u>\$3,170</u>

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	可轉換公司債	庫藏股交易	其他
111年1月1日	\$ 281,014	\$ 57,214	\$ 189,347	\$ 37,105	\$ -	\$ 372	\$3,170
員工執行認股權	10,788	-	-	-	-	-	-
非控制權益投入	-	-	2,613	-	-	-	-
增資款	-	-	2,613	-	-	-	-
對子公司所有權益變動	-	-	(24,549)	-	-	-	-
認列關係企業之股權淨值變動數	-	30,939	-	-	-	-	-
股份基礎給付酬勞成本	-	-	-	38,527	-	-	-
發行可轉換公司債	-	-	-	-	60,648	-	-
買回可轉換公司債	-	-	-	-	-	(24)	-
111年12月31日	<u>\$ 291,802</u>	<u>\$ 88,153</u>	<u>\$ 167,411</u>	<u>\$ 75,632</u>	<u>\$ 60,648</u>	<u>\$ 348</u>	<u>\$3,170</u>

(二十二) 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. 本公司於民國 112 年 6 月 27 日及民國 111 年 6 月 8 日經股東會決議通過對民國 111 年度及 110 年度之盈餘分派案如下：

	111年度		110年度	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 18,503		\$ 78,407	
現金股利	5,684	\$ 0.02	215,943	\$ 0.8
股票股利	<u>39,790</u>	0.14	<u>134,965</u>	0.5
合計	<u>\$ 63,977</u>		<u>\$429,315</u>	

(二十三) 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
112年1月1日	(\$ 67,871)	\$ 100,617	\$ 32,746
評價調整-集團	-	83,547	83,547
評價調整-關聯企業	-	(5,003)	(5,003)
評價調整轉出-處分金融 資產轉出至保留盈餘	-	57,000	57,000
外幣換算差異數:			
- 集團	(512)	-	(512)
- 關聯企業	452	-	452
112年12月31日	(\$ 67,931)	\$ 236,161	\$ 168,230

	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
111年1月1日	(\$ 101,165)	\$ 188,294	\$ 87,129
評價調整-集團	-	(46,882)	(46,882)
評價調整-關聯企業	-	3,161	3,161
評價調整轉出-處分金融 資產轉出至保留盈餘	-	(43,956)	(43,956)
外幣換算差異數:			
- 集團	89,324	-	89,324
- 關聯企業	(56,030)	-	(56,030)
111年12月31日	(\$ 67,871)	\$ 100,617	\$ 32,746

(二十四) 股份基礎給付

1. (1) 民國 112 年及 111 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	註1
第四次員工認 股權計畫	105.8.10	300	8年	註1
第四次員工認 股權計畫	105.11.10	400	8年	註1
110年度員工認 股權計畫	110.8.9	8,000	6年	註2

上述股份基礎給付協議係以權益交割。

註 1: 發行滿兩年可行使 40%; 滿三年 70%; 滿四年 100%。

註 2: 發行滿兩年可行使 50%; 滿三年 75%; 滿四年 100%。

(2)民國 112 年及 111 年度，本公司上述認股權計畫之資訊揭露如下表：

認股選擇權	112年度		111年度	
	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	9,544	\$ 39.44	10,818	\$ 41.10
本期執行	(1,191)	29.40	(786)	25.20
本期離職收回	(620)	-	(488)	-
期末流通在外	<u>7,733</u>	40.04	<u>9,544</u>	39.44
期末可行使之認 股選擇權	<u>4,317</u>	37.55	<u>2,092</u>	23.90

(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)(註)
民國112年12月31日	3.06年	\$23.60~43.20
民國111年12月31日	3.87年	\$23.90~43.80

註：依給與日後各年度發放之股票股利、現金股利調整。

(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		
	105年3月23日	105年8月10日	105年11月10日
股利率	0%	0%	0%
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
每股公平價值	3.73元 ~ 4.92元	3.45元 ~ 4.64元	3.02元 ~ 4.18元
	給與日		
	110年8月9日		
股利率	0%		
預期價格波動性	51.78% ~ 59.71%		
無風險利率	0.125%		
預期存續期間	6年		
每股公平價值	16.03元 ~ 18.77元		

2. 民國 112 年及 111 年度子公司之股份基礎給付交易彙總如下：

編號	協議之類型	公司別	給與日	給與數量	既得條件
				(仟股)	
1	員工認股權	eEver Technology Limited	106年11月	2,340	說明(1)
			108年8月	1,080	
			109年5月、10月	3,070	
			110年11月	30	
			111年3月、5月、8月	1,400	
			112年3月	30	
2	員工認股權	eVs3D Microelectronics, Inc.	106年11月	3,429	說明(2)
			107年8月、11月	400	
			108年3月、8月、11月	2,120	
			109年2月、5月、8月、11月	3,470	
			110年3月、9月、11月	1,450	
			111年3月、8月	1,165	
3	員工認股權	帝潤智慧科技股份有限公司	110年3月、11月	212	說明(3)
			111年8月	315	
			112年9月	261	
4	員工認股權	Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd.	110年8月、10月	1,063	說明(4)
5	員工認股權	TAT Technology, Inc.	111年10月	84	說明(5)
			112年3月	172	
6	員工認股權	T-Era Architecture Technology, Inc.	111年9月	495	說明(6)
7	員工認股權	Insignis Technology Inc.	106年1月	1875	說明(7)
			112年2月	1800	
8	員工認股權	銓心半導體異質整合股份有限公司	112年3月	216	說明(8)

說明：

- (1)A. 係 eEver Technology Limited 發行員工認股權憑證與其子公司鈺群科技(股)公司員工。
 - B. 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。
 - C. 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%。
- (2)A. 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 eVs3D Microelectronics, Inc. 概括承受。
 - B. 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%。
- (3) 服務屆滿 2 年既得 50%，服務屆滿 4 年既得 100%。
- (4) 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%。
- (5) 服務屆滿 1 個月既得 2.08%。
- (6) 服務屆滿 1 個月既得 2.08%。
- (7) 服務屆滿 4 年既得 100%。
- (8) 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%。

3. 員工認股權-eEver Technology Limited

	112年		111年	
	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)
認股選擇權				
期初流通在外	6,850	\$ 10.00	6,530	\$ 10.00
本期給與	30	10.00	1,150	10.00
本期離職收回	(745)	-	(830)	-
期末流通在外	<u>6,135</u>	10.00	<u>6,850</u>	10.00
期末可行使之認 股選擇權	<u>4,460</u>	10.00	<u>3,345</u>	10.00

上述股份基礎給付交易使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值。

4. 員工認股權-eYs3D Microelectronics, Inc.

	112年		111年	
	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)
認股選擇權				
期初流通在外	7,300	\$ 10.00	6,488	\$ 10.00
本期給與	255	7.61	1,165	10.00
本期離職收回	(580)	-	(353)	-
期末流通在外	<u>6,975</u>	7.62	<u>7,300</u>	10.00
期末可行使之認 股選擇權	<u>4,916</u>	7.77	<u>3,711</u>	10.00

上述股份基礎給付交易使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值。

5. 員工認股權-帝潤智慧科技股份有限公司

	112年		111年	
	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)
認股選擇權				
期初流通在外	505	\$ 1.00	190	\$ 1.00
本期給與	<u>261</u>	1.00	<u>315</u>	1.00
期末流通在外	<u>766</u>	1.00	<u>505</u>	1.00
期末可行使之認 股選擇權	<u>95</u>	1.00	<u>-</u>	-

上述股份基礎給付交易使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值。

6. 員工認股權-Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd.

	112年		111年	
	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)
認股選擇權				
期初流通在外	1,330	\$ 0.14	1,063	\$ 0.14
本期給與	-	-	267	0.14
期末流通在外	<u>1,330</u>	0.14	<u>1,330</u>	0.14
期末可行使之認 股選擇權	<u>598</u>	0.14	<u>266</u>	0.14

上述股份基礎給付交易使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值。

7. 員工認股權-TAT Technology, Inc.

	112年		111年	
	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)
認股選擇權				
期初流通在外	84	\$ 0.066	-	\$ 0.066
本期給與	<u>172</u>	0.066	<u>84</u>	0.066
期末流通在外	<u>256</u>	0.066	<u>84</u>	0.066
期末可行使之認 股選擇權	<u>53</u>	0.066	<u>3</u>	0.066

上述股份基礎給付交易使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值。

8. 員工認股權-T-Era Architecture Technology, Inc.

	112年		111年	
	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)
認股選擇權				
期初流通在外	495	\$ 0.066	-	\$ -
本期給與	-	-	<u>495</u>	0.066
期末流通在外	<u>495</u>	0.066	<u>495</u>	0.066
期末可行使之認 股選擇權	<u>124</u>	0.066	<u>31</u>	0.066

上述股份基礎給付交易使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值。

9. 員工認股權-Insignis Technology Inc.

	112年		111年	
	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)
認股選擇權				
期初流通在外	1,875	\$ 0.001	1,875	\$ 0.001
本期給與	1,800	0.001	-	-
期末流通在外	<u>3,675</u>	0.001	<u>1,875</u>	0.001
期末可行使之認 股選擇權	<u>1,875</u>	0.001	<u>1,875</u>	0.001

上述股份基礎給付交易使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值。

10. 員工認股權-銓心半導體異質整合股份有限公司

	112年	
	數量 (仟股)	加權平均 行使價格(元)
認股選擇權		
期初流通在外	-	\$ -
本期給與	216	1.000
期末流通在外	<u>216</u>	1.000
期末可行使之認 股選擇權	<u>-</u>	-

上述股份基礎給付交易使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值。

11. 本集團民國 112 年及 111 年度屬權益交割之股份基礎給付交易產生之費用分別計 \$28,052 及 \$42,549。

(二十五) 營業收入

	112年度	111年度
客戶合約之收入	<u>\$ 2,661,968</u>	<u>\$ 4,684,589</u>

1. 客戶合約之收入細分

本集團之收入源於某一時點移轉之商品，收入可細分如下：

	112年度	111年度
積體電路相關	\$ 2,660,978	\$ 4,683,659
其他	990	930
	<u>\$ 2,661,968</u>	<u>\$ 4,684,589</u>

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：

	112年12月31日	111年12月31日	111年1月1日
合約負債：	<u>\$ 2,437</u>	<u>\$ 2,164</u>	<u>\$ 4,276</u>

	112年度	111年度
期初合約負債本期認列收入	\$ 2,162	\$ 4,272
<u>(二十六)其他收益及費損淨額</u>		
	112年度	111年度
租金收入淨額	\$ 67,306	\$ 62,523
<u>(二十七)利息收入</u>		
	112年度	111年度
銀行存款利息	\$ 6,876	\$ 2,437
<u>(二十八)其他收入</u>		
	112年度	111年度
股利收入	\$ 71,898	\$ 18,484
其他收入—其他	27,053	59,568
	\$ 98,951	\$ 78,052
<u>(二十九)其他利益及損失</u>		
	112年度	111年度
處分投資利益	\$ -	\$ 1,921
租賃修改利益	31	55
處分不動產、廠房及設備 利益	143,903	98
外幣兌換(損失)利益	(11,804)	10,848
透過損益按公允價值衡量之 金融資產(負債)之淨利益 (損失)	18,737	(45,680)
什項支出	-	(696)
	\$ 150,867	(\$ 33,454)
<u>(三十)費用性質之額外資訊</u>		
	112年度	111年度
員工福利費用	\$ 795,986	\$ 859,365
折舊費用(註)	\$ 136,413	\$ 157,477
無形資產攤銷費用	\$ 75,872	\$ 71,931

註：包含帳列其他收益之租金收入減項之折舊費用。

(三十一) 員工福利費用

	112年度	111年度
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 30,302	\$ 28,008
確定福利計畫	1,000	748
	31,302	28,756
其他用人費用	764,684	830,609
	<u>\$ 795,986</u>	<u>\$ 859,365</u>

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 112 年及 111 年度員工酬勞估列金額分別為\$0 及\$24,420，董事酬勞估列金額分別為\$0 及\$4,070，前述金額帳列為費用科目。經董事會決議之民國 111 年度員工酬勞\$24,420 及董事酬勞\$4,070，與民國 111 年度財務報告認列之金額一致。
3. 本公司董事會通過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。

(三十二) 財務成本

	112年度	111年度
銀行借款利息費用	\$ 60,333	\$ 24,232
應付公司債利息費用	11,937	6,921
租賃負債利息費用	4,260	3,260
	<u>\$ 76,530</u>	<u>\$ 34,413</u>

(三十三) 所得稅

1. 所得稅費用組成部分：

所得稅費用與會計利潤關係：

	112年度	111年度
當期所得稅：		
以前年度所得稅高估數	(\$ 2,399)	\$ -
未分配盈餘加徵	-	5,416
當期所得稅總額	<u>(2,399)</u>	<u>5,416</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生 及迴轉	\$ 22,872	\$ 21,269
課稅損失變動數	(20,471)	6,427
遞延所得稅總額	<u>2,401</u>	<u>27,696</u>
所得稅費用	<u>\$ 2</u>	<u>\$ 33,112</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係：

	112年度	111年度
稅前淨(損)利按法定稅率計算所得稅	(\$ 178,583)	\$ 21,462
按法令規定不得認列項目影響數	7,865	1,791
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	40,902	41,656
遞延所得稅資產可實現性變動數	-	(52,261)
以前年度所得稅高估數	(2,399)	-
未分配盈餘加徵	-	5,416
課稅損失未認列遞延所得稅資產	132,217	15,048
所得稅費用	<u>\$ 2</u>	<u>\$ 33,112</u>

3. 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：

	112年		
	1月1日	認列於損益	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	\$ 90,202	(\$ 15,737)	\$ 74,465
其他	25,333	(6,390)	18,943
課稅損失	101,231	16,503	117,734
小計	<u>\$ 216,766</u>	<u>(\$ 5,624)</u>	<u>\$ 211,142</u>
-遞延所得稅負債：			
未實現兌換利益	(\$ 3,444)	\$ 3,223	(\$ 221)
合計	<u>\$ 213,322</u>	<u>(\$ 2,401)</u>	<u>\$ 210,921</u>
	111年		
	1月1日	認列於損益	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	\$ 90,202	\$ -	\$ 90,202
未實現投資損失	27,473	(27,473)	-
其他	16,168	9,165	25,333
課稅損失	107,658	(6,427)	101,231
小計	<u>\$ 241,501</u>	<u>(\$ 24,735)</u>	<u>\$ 216,766</u>
-遞延所得稅負債：			
未實現兌換利益	(\$ 483)	(\$ 2,961)	(\$ 3,444)
合計	<u>\$ 241,018</u>	<u>(\$ 27,696)</u>	<u>\$ 213,322</u>

4. 本集團尚未使用之課稅損失之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

112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
104	\$ 70,039	\$ 26,083	\$ 26,083	114年度
105	252,201	213,186	213,186	115年度
106	398,425	398,425	398,425	116年度
107	568,288	561,966	561,966	117年度
108	737,250	737,250	399,463	118年度
109	344,285	344,285	93,402	119年度
110	124,111	124,111	124,111	120年度
111	184,559	184,559	184,559	121年度
112	661,085	661,085	661,085	122年度
	<u>\$ 3,340,243</u>	<u>\$ 3,250,950</u>	<u>\$ 2,662,280</u>	

111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
104	\$ 70,139	\$ 64,514	\$ 64,514	114年度
105	252,201	213,186	213,186	115年度
106	398,425	398,425	398,425	116年度
107	568,288	568,288	568,288	117年度
108	737,250	737,250	481,978	118年度
109	354,398	354,398	103,515	119年度
	<u>\$ 2,380,701</u>	<u>\$ 2,336,061</u>	<u>\$ 1,829,906</u>	

5. 本公司及肆肆投資(股)公司、肆贊投資(股)公司、日日新半導體架構(股)公司、肆勤科技(股)公司、帝濶智慧科技(股)公司、鈺群科技(股)公司、鈺立微電子(股)公司、晶先鋒科技(股)公司及銓心半導體異質整合(股)公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 110 年度。

(三十四) 每股(虧損)盈餘

	112年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
<u>基本每股虧損</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期 淨損	(\$ 892,914)	288,616	(\$ 3.09)
<u>稀釋每股虧損</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期 淨損	(\$ 892,914)	288,616	(\$ 3.09)

	111年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期 淨利	\$ 141,895	287,834	\$ 0.49
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期 淨利	\$ 141,895	287,834	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
-員工認股權	-	1,231	
-員工酬勞	-	627	
屬於母公司普通股股東之本期 淨利加潛在普通股之影響	\$ 141,895	\$ 289,692	\$ 0.49

註 1：民國 112 年度之員工酬勞及可轉換公司債計入將產生反稀釋作用，故不擬計入稀釋性股數。

註 2：民國 111 年度之可轉換公司債計入將產生反稀釋作用，故不擬計入稀釋性股數。

註 3：民國 112 年及 111 年度之加權比例平均流通在外股數，業已依民國 112 年 9 月及 111 年 9 月之盈餘轉增資 101.4%及 105%追溯調整。

(三十五) 現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	112年度	111年度
購置不動產、廠房及設備 及無形資產	\$ 159,966	\$ 233,784
加：期初應付款	25,636	9,091
減：期末應付款	(5,871)	(25,636)
本期支付現金	\$ 179,731	\$ 217,239

(三十六) 與非控制權益之交易

1. 本集團之子公司 eYs3D Microelectronics, Inc. 於民國 112 年度現金增資發行新股，本集團因上述影響而增加 1.28% 股權；於民國 111 年度現金增資發行新股，本集團因上述影響而增加 2.09% 股權。
2. 本集團之子公司 帝潤智慧科技(股)公司於民國 112 年度現金增資發行新股，本集團因上述影響而減少 0.33% 股權；於民國 111 年度現金增資發行新股，本集團因上述影響而增加 2.56% 股權。
3. 本集團之子公司 T-Era Architecture Technology, Inc. 於民國 112 年度現金增資發行新股，本集團因上述影響而增加 0.11% 股權；於民國 111 年度現金增資發行新股，本集團因上述影響而期末持有

62.65%股權。

4. 本集團之子公司 TAT Technology, Inc. 於民國 112 年度現金增資發行新股，本集團因上述影響而增加 0.07%股權；於民國 111 年度現金增資發行新股，本集團因上述影響而期末持有 62.67%股權。
5. 本集團之子公司銓心半導體異質整合(股)公司於民國 112 年度增資發行新股，本集團因上述影響而增加 3.38%股權。

上述交易對歸屬於母公司業主權益之影響如下：

	112年度	111年度
非控制權益投入現金	\$ 45,030	\$ 35,587
對子公司所有權益變動數	(24,481)	(32,974)
	<u>\$ 20,549</u>	<u>\$ 2,613</u>
資本公積增加歸屬於：		
母公司業主權益	<u>\$ 20,549</u>	<u>\$ 2,613</u>

(三十七) 來自籌資活動之負債之變動

	短期借款	應付公司債	長期借款(註)	租賃負債	存入保證金
112年1月1日	\$ 1,083,088	\$ 739,984	\$ 772,229	\$ 215,825	\$ 78,807
現金流量之變動	(98,464)	-	(122,869)	(23,732)	-
非現金之變動					
應付公司債折價	-	208	-	-	-
應付公司債折價攤銷	-	11,937	-	-	-
新增租賃合約	-	-	-	8,620	-
租賃合約修改	-	-	-	(68)	-
淨兌換差額	-	-	-	197	-
112年12月31日	<u>\$ 984,624</u>	<u>\$ 752,129</u>	<u>\$ 649,360</u>	<u>\$ 200,842</u>	<u>\$ 78,807</u>
	短期借款	應付公司債	長期借款(註)	租賃負債	存入保證金
111年1月1日	\$ 140,720	\$ -	\$ 1,271,250	\$ 146,070	\$ 17,099
現金流量之變動	942,368	794,400	(498,973)	(22,794)	61,708
非現金之變動					
應付公司債折價	-	(61,337)	-	-	-
應付公司債折價攤銷	-	6,921	-	-	-
新增租賃合約	-	-	-	96,001	-
租賃合約修改	-	-	-	(3,314)	-
淨兌換差額	-	-	(48)	(138)	-
111年12月31日	<u>\$ 1,083,088</u>	<u>\$ 739,984</u>	<u>\$ 772,229</u>	<u>\$ 215,825</u>	<u>\$ 78,807</u>

註：包含一年或一營業週期內到期之長期借款

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
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
凱駿投資(股)公司	本公司之法人董事
Great Team Backend Foundry, Inc.	本公司間接採權益法評價之被投資公司

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 應收關係人款項

	112年12月31日	111年12月31日
其他應收款：		
— 其他關係人	\$ 6,535	\$ 6,329

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。

2. 存入保證金

	112年12月31日	111年12月31日
其他關係人		
全智科技(股)公司	\$ 16,487	\$ 16,487
其他	3	3
	\$ 16,490	\$ 16,490

係租賃保證金。

3. 其他交易

其他關係人交易彙總如下：

	112年度	111年度
租金收入：		
— 全智科技(股)公司	\$ 69,475	\$ 65,929
— 其他	11	11
	\$ 69,486	\$ 65,940

民國 112 年度本集團採用權益法之被投資公司 Great Team Backend Foundry, Inc. 減資買回庫藏股，股數共計 2,445 仟股，價款共計 \$51,899。

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	112年度	111年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 81,686	\$ 84,190
退職後福利	1,371	1,435
業務執行費用	2,148	1,860
股份基礎給付酬勞成本	5,682	8,997
總計	\$ 90,887	\$ 96,482

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		擔保用途
	112年12月31日	111年12月31日	
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)	\$ 3,307	\$ 30,057	政府補助專案及關稅保證
定期存款 (表列按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動)	5,941	5,941	土地租約保證
房屋及建築物	43,995	45,093	長期借款
	<u>\$ 53,243</u>	<u>\$ 81,091</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

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)公司與其他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，民國 110 年 2 月 26 日由臺灣高等法院判決駁回。民國 110 年 3 月 24 日，投保中心不服臺灣高等法院駁回之判決具狀聲明上訴；於民國 112 年 3 月 16 日，本公司收到最高法院判決主文通知書，裁判廢棄原判決，發回高等法院審理。

重要合約

本公司與供應商簽訂產能預約協議，依協議書約定，本公司預繳保證金後，供應商提供產能予本公司。本公司支付之保證金，請詳附註六(十二)說明。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

本公司於民國 113 年 3 月 13 日經董事會決議通過訂定員工執行認股權之增資基準日，請詳附註六(二十)說明。

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

	112年12月31日	111年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 13,118	\$ 60,894
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	\$ 784,672	\$ 680,510
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	707,095	842,402
按攤銷後成本衡量之金融資產	9,248	35,998
應收票據	1,818	73,838
應收帳款	644,600	878,160
其他應收款	21,075	18,819
存出保證金		
(帳列其他非流動資產)	419,961	419,826
	<u>\$ 1,803,797</u>	<u>\$ 2,269,043</u>
<u>金融負債</u>		
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	\$ 2,939	\$ 8,662
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	984,624	1,083,088
應付票據	5,327	753
應付帳款	399,978	687,754
其他應付款	233,707	298,604
應付可轉換公司債	752,129	739,984
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	649,360	772,229
存入保證金		
(帳列其他非流動負債)	78,807	78,807
	<u>\$ 3,103,932</u>	<u>\$ 3,661,219</u>
租賃負債	<u>\$ 200,842</u>	<u>\$ 215,825</u>

2. 風險管理政策

- (1) 本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險、及價格風險)、信用風險及流動性風險。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。
- B. 本集團使用外幣衍生性金融商品合約，包括遠期外匯合約或換匯交易合約等，來規避非新台幣計價之貨幣性金融資產與負債以及一些預期交易所可能產生之匯率風險。這些避險可減少資產與負債受匯率變動的影響，但無法完全消除。
- 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：

(外幣:功能性貨幣)	112年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目			
美金：新台幣	\$ 27,992	30.705	\$ 859,494
非貨幣性項目			
美金：新台幣	52,964	30.705	1,626,245
日幣：新台幣	10,516	0.2172	2,284
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目			
美金：新台幣	17,507	30.705	537,552

111年12月31日

(外幣:功能性貨幣)	111年12月31日		帳面金額 (新台幣)
	外幣(仟元)	匯率	
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目			
美金：新台幣	\$ 37,142	30.710	\$ 1,140,616
非貨幣性項目			
美金：新台幣	54,835	30.710	1,683,982
日幣：新台幣	14,251	0.2324	3,312
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目			
美金：新台幣	28,117	30.710	863,457

D. 本集團具重大影響之貨幣性項目於民國112年及111年度之未實現兌換利益(損失)彙總金額分別為\$968及\$13,119。

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)	112年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	損益影響	影響其他綜合損益
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	\$ 8,595	\$ -
非貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	-	16,263
日幣：新台幣	1%	-	23
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	5,376	-
(外幣:功能性貨幣)	111年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	損益影響	影響其他綜合損益
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	\$ 11,406	\$ -
非貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	-	16,840
日幣：新台幣	1%	-	33
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	8,635	-

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 112 年及 111 年度之稅前淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失將分別增加或減少 \$535 及 \$3,045；對民國 112 年及 111 年度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 \$39,234 及 \$34,026。

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 112 年及 111 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 112 年及 111 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 112 年及 111 年度之稅後淨利將分別減少或增加 \$1,294 及 \$1,539。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 112 年及 111 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 112 年及 111 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、按攤銷後成本衡量之金融資產、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. 本集團採用以下前提假設作為判斷自原始認列後金融工具之信用風險是否顯著增加之依據：當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。
- E. 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。
- F. 本集團參考歷史經驗並將台灣經濟研究院景氣觀測報告納入對未來前瞻性的考量，以建立預期損失率，並估計應收帳款備抵損失。
- G. 本集團經追索程序後，對無法合理預期可回收金融資產之金額予以沖銷，惟本集團仍會持續進行追索之法律程序以保全債權之權利。
- H. 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，用以估計應收帳款之備抵損失，民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之損失率法如下：

應收帳款			
112年12月31日	個別	群組	合計
預期損失率		5.55%~7.89%	
帳面價值總額	\$ -	\$ 721,380	\$ 721,380
備抵損失	\$ -	\$ 76,780	\$ 76,780
應收帳款			
111年12月31日	個別	群組	合計
預期損失率		5.55%~7.89%	
帳面價值總額	\$ -	\$ 960,813	\$ 960,813
備抵損失	\$ -	\$ 82,653	\$ 82,653

- I. 本集團採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	112年	111年
1月1日	\$ 82,653	\$ 82,244
提列減損損失	-	409
預期信用減損迴轉利益	(5,873)	-
12月31日	\$ 76,780	\$ 82,653

- J. 本集團民國 112 年及 111 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，其面額分別為 \$733,001 及 \$880,157。
- K. 本集團帳列按攤銷後成本衡量之債務工具投資備抵損失變動表如下：

	112年		
	按存續期間		
	按12個月	信用風險已顯著增加者	已信用減損者
1月1日	\$ -	\$ 63,000	\$ -
除列	-	(63,000)	-
12月31日	\$ -	\$ -	\$ -

本集團於民國112年度除列帳列按攤銷後成本衡量之特別股投資。

	111年		
	按存續期間		
	按12個月	信用風險已顯著增加者	已信用減損者
1月1日(暨12月31日)	\$ -	\$ 63,000	\$ -

(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。

112年12月31日	1年內	1至5年內	5年以上
<u>非衍生金融負債：</u>			
短期借款	\$ 989,786	\$ -	\$ -
應付票據	5,327	-	-
應付帳款	399,978	-	-
其他應付款	233,707	-	-
租賃負債	28,012	73,274	125,213
一年內到期之長期負債	344,043	-	-
應付公司債	-	794,400	-
長期借款	-	317,004	6,019
存入保證金	-	78,807	-

111年12月31日	1年內	1至5年內	5年以上
<u>非衍生金融負債：</u>			
短期借款	\$ 1,088,285	\$ -	\$ -
應付票據	753	-	-
應付帳款	687,754	-	-
其他應付款	298,604	-	-
租賃負債	12,459	28,685	131,176
一年內到期之長期負債	211,697	-	-
應付公司債	-	794,400	-
長期借款	-	578,934	7,493
存入保證金	-	78,807	-

(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及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產之上市櫃股票的公允價值等皆屬之。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。本集團投資之衍生工具之公允價值屬之。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。本集團投資之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、應付公司債、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：

112年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡				
量之金融資產				
權益證券	\$ 10,698	\$ -	\$ -	\$ 10,698
換匯交易合約	-	2,420	-	2,420
透過其他綜合損益按				
公允價值衡量之金				
融資產				
權益證券	277,001	-	507,671	784,672
合計	<u>\$ 287,699</u>	<u>\$ 2,420</u>	<u>\$ 507,671</u>	<u>\$ 797,790</u>
負債				
透過損益按公允價值衡				
量之金融負債				
可轉換公司債之贖賣				
回權	-	-	2,939	2,939
合計	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,939</u>	<u>\$ 2,939</u>
111年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡				
量之金融資產				
權益證券	\$ 57,567	\$ -	\$ -	\$ 57,567
混合工具	-	-	3,327	3,327
透過其他綜合損益按				
公允價值衡量之金				
融資產				
權益證券	187,885	-	492,625	680,510
合計	<u>\$ 245,452</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 495,952</u>	<u>\$ 741,404</u>
負債				
透過損益按公允價值衡				
量之金融負債				
可轉換公司債之贖賣				
回權	\$ -	\$ -	\$ 8,662	\$ 8,662

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：

市場報價	<u>上市(櫃)公司股票</u> 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) 衍生金融工具之評價係根據廣為市場使用者所接受之評價模型。遠期外匯合約及換匯交易合約通常係根據目前之遠期匯率評價。	
(4) 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 112 年及 111 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 112 年及 111 年度第三等級之變動：

	權益證券	
	112年	111年
1月1日	\$ 492,625	\$ 542,813
認列於其他綜合損益之利益或損失	(5,532)	(16,953)
本期取得	23,841	13,232
本期處分及清算	-	(83,968)
轉入(轉出)第三等級	4,253	(9,316)
投資成本收回	(6,881)	-
匯率影響數	(635)	46,817
12月31日	<u>\$ 507,671</u>	<u>\$ 492,625</u>

8. 因 Senti Bioscience Inc. 於民國 111 年第二季於公開交易市場掛牌交易，可取得足夠之觀察市場資訊，因此本集團於該事件發生當月底將所採用之公允價值由第三等級轉入至第一等級。

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：

	112年12月31日		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
	公允價值	評價技術			
非衍生權益工具：					
非上市櫃公司股票	\$ 53,377	市價法	缺乏市場流通性折價	10%~50%	缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低
創投公司股票	454,294	淨資產價值	淨資產價值	15%~30%	淨資產價值愈高，公允價值愈高
111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	\$ 67,587	市價法	缺乏市場流通性折價	15%~35%	缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低
創投公司股票	425,038	淨資產價值	淨資產價值	15%~35%	淨資產價值愈高，公允價值愈高
混合工具：					
可轉換債券合約	3,327	二項式模型	折現率	-	折現率愈高，公允價值愈低

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：

		112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%	\$ -	\$ -	\$ 5,077	(\$ 5,077)	
		111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%	\$ -	\$ -	\$ 4,926	(\$ 4,926)	

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：無。
2. 為他人背書保證：無。
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）：請詳附表一。
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：請詳附表二。
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)及六(十五)。
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：請詳附表三。

(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）：請詳附表四。

(三)大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表五。
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 112 年及 111 年度支付佣金支出及勞務費予富聿邦電子(深圳)有限公司及前述款項至民國 112 年及 111 年 12 月 31 日尚未支付金額(帳列「其他應付款」)明細如下：

	112年度	111年度
佣金支出	\$ 10,589	\$ 15,382
勞務費	\$ 22,259	\$ 17,178
	112年12月31日	111年12月31日
其他應付款	\$ 4,688	\$ 3,880

(四)主要股東資訊

主要股東資訊：無。

十四、營運部門資訊

(一) 一般性資訊

本集團僅經營單一產業，且集團董事會係以集團整體評估績效及評估資源，經辨認本集團為一應報導部門。

(二) 部門資訊

民國 112 年及 111 年度：係單一營運部門，請參閱損益表。

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。

(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。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。

民國 112 年及 111 年度：係單一營運部門，請參閱損益表。

(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、產製及銷售，收入明細組成如下：

	112年度	111年度
銷貨收入	\$ 2,660,978	\$ 4,683,659
其他	990	930
合計	<u>\$ 2,661,968</u>	<u>\$ 4,684,589</u>

(五) 地區別資訊

	112年度		111年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
台灣	\$ 645,836	\$ 1,284,988	\$ 1,283,666	\$ 1,338,348
香港	977,031	2,964	1,398,744	882
中國大陸	96,781	635	203,129	445
其他	942,320	2,299	1,799,050	797
合計	<u>\$ 2,661,968</u>	<u>\$ 1,290,886</u>	<u>\$ 4,684,589</u>	<u>\$ 1,340,472</u>

(六) 重要客戶資訊

	112年度			111年度	
	收入	部門		收入	部門
ALM	\$ 282,571	本集團	ALM	\$ 908,068	本集團

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112年12月31日

附表一

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	本			備註
					股數	帳面金額	持股比例	
鈺創科技(股)公司	股票	力智電子(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	32,000	\$ 10,048	-	10,048
肆肆投資(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	497	-	497
肆肆投資(股)公司	股票	華東科技(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	10,000	153	-	153
肆肆投資(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	-	-	-
Creative Ally Limited	股票	Cognito Health 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	16,748	1.07%	16,748
Etron Technology (HK) Limited	股權投資	上海華芯創業投資企業	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	177,332	1.52%	177,332
Etron Technology (HK) Limited	股權投資	Walden Technology Ventures 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	-	147,752	2.64%	147,752
Etron Technology (HK) Limited	股權投資	Arm IoT Fund 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	-	28,115	4.65%	28,115
Etron Technology (HK) Limited	股權投資	WI Harper Fund IX, 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	-	16,035	1.06%	16,035
Kinglord Corp.	股票	Senti Biosciences, Inc.	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	41,475	840	0.09%	840
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	2,659	0.91%	2,659
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	6,261,451	6,911	7.69%	6,911
Plusway Corp.	股權投資	WI Harper Fund IX, 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	-	24,053	1.59%	24,053
Plusway Corp.	股權投資	IT-Farm J-Tech Fund Investment Limited Partnership	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	8,943	4.55%	8,943
Plusway Corp.	股票	Cognito Health 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	219,635	3,642	0.23%	3,642

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	賬列科目	股數	帳面金額	持股比例	公允價值	備註
瑋律投資(股)公司	股票	紅橋半導體(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	1,375,000	\$	5.75%	\$	-
瑋律投資(股)公司	股票	群鑫創業投資(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	6,000,000		11.21%		28,748
瑋律投資(股)公司	股票	瑞峰半導體(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	1,852,000		1.54%		23,417
瑋律投資(股)公司	股票	欣銓科技(股)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		0.76%		274,722
瑋律投資(股)公司	股票	安慶創新投資(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	2,000,000		4.33%		13,180
瑋律投資(股)公司	股票	元翎精密工業(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	38,000		0.02%		903
瑋律投資(股)公司	股權投資	Arm Iot Fund 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	-		1.54%		9,311
瑋律投資(股)公司	股票	IQE PLC	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	55,916		0.01%		536
瑋律投資(股)公司	股票	紅橋半導體(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	1,988,970		8.32%		-
瑋律投資(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		0.37%		825

鈺創科技股份有限公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國112年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形			交易條件與一般交易不同之情形及原因(註1)			應收(付)票據、帳款		佔總應收(付)票據、帳款之比率	備註(註2)
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	餘額			
鈺創科技股份有限公司	Etron Technology (HK) Limited	本公司間接持股之子公司	銷貨 (\$ 107,553)	4.18%	月結90天	不適用	不適用	不適用	\$ 22,820	22,820	3.61%	

矽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112年1月1日至12月31日

附表三

單位：新台幣千元
 (除特別註明者外)

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)	交易往來情形	
							佔合併總營收或 總資產之比率 (註3)	總資產之比率 (註3)
0	矽創科技(股)公司	Etron Technology America, Inc.	1	勞務費	\$ 18,605	-	0.70%	
0	矽創科技(股)公司	Etron Technology America, Inc.	1	佣金支出	16,299	-	0.61%	
0	矽創科技(股)公司	Etron Technology America, Inc.	1	其他應付費用	1,840	-	0.03%	
0	矽創科技(股)公司	Anzon Corporation	1	勞務費	2,522	-	0.09%	
0	矽創科技(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	1	佣金支出	10,589	-	0.40%	
0	矽創科技(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	1	勞務費	4,855	-	0.18%	
0	矽創科技(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	1	其他應付費用	2,159	-	0.03%	
0	矽創科技(股)公司	Etron Technology (HK) Limited	1	銷貨收入	107,553	-	4.04%	
0	矽創科技(股)公司	Etron Technology (HK) Limited	1	應收帳款	22,820	-	0.33%	
0	矽創科技(股)公司	鈺群科技(股)公司	1	銷貨收入	1,137	-	0.04%	
0	矽創科技(股)公司	鈺群科技(股)公司	1	其他應收款	6,605	-	0.10%	
0	矽創科技(股)公司	鈺群科技(股)公司	1	其他收益	15,527	-	0.58%	
0	矽創科技(股)公司	鈺群科技(股)公司	1	支援服務收入	2,645	-	0.10%	
0	矽創科技(股)公司	鈺群科技(股)公司	1	支援服務收入	4,450	-	0.17%	
0	矽創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	其他應收款	14,356	-	0.21%	
0	矽創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	其他收益	20,773	-	0.78%	
0	矽創科技(股)公司	Insignis Technology Corporation	1	銷貨收入	20,337	-	0.76%	
0	矽創科技(股)公司	日創值科技股份有限公司	1	什項收入	8,174	-	0.31%	
0	矽創科技(股)公司	Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd.	1	勞務費	1,446	-	0.05%	
1	鈺立微電子(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	3	勞務費	13,094	-	0.49%	
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	2,170	-	0.03%	
1	鈺立微電子(股)公司	AIYs3D Technology, Inc.	3	勞務費	6,081	-	0.23%	
2	鈺群科技(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	3	勞務費	4,310	-	0.16%	
3	日新半導體架構(股)公司	Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd.	3	預收收入	2,401	-	0.04%	

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，以期未除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備，其交易條件由雙方協商決定。

紅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112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)

被投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		股數	期末持有比率	被投資公司本期損益		本期認列之投資損益	備註
				本期末	去年年底			(\$)	(\$)		
紅創科技(股)公司	車勤科技(股)公司	台灣	高頻或高功率之射頻、類比、數位混合元件測試服務	\$ 112,099	\$ 112,099	2,702,522	93.57%	\$ 263	\$ 70	70	子公司
紅創科技(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%	473,031	39,843	39,843	子公司
紅創科技(股)公司	Plusway Corp.	英屬維京群島	一般投資事業	501,877	511,185	9,825	100.00%	139,041	1,162	1,162	子公司
紅創科技(股)公司	律事投資(股)公司	台灣	對生產事業及服務業之投資	8,215	22,861	14,083,000	100.00%	417,977	8,607	8,607	子公司
紅創科技(股)公司	律費投資(股)公司	台灣	一般投資事業	188,512	188,512	18,000,000	100.00%	9,924	23,986	23,986	子公司
紅創科技(股)公司	Intercosmos Group Limited	英屬維京群島	一般投資事業	106,429	142,188	4,488	100.00%	193,133	896	896	子公司
紅創科技(股)公司	Creative Ally Limited	英屬維京群島	一般投資事業	127,141	111,921	4,220	100.00%	32,451	16,345	16,345	子公司
紅創科技(股)公司	eCapture Ltd. Co.	開曼群島	一般投資事業	31,051	31,051	11,066,067	100.00%	2,083	258	258	子公司
紅創科技(股)公司	Insignis Technology, Inc.	開曼群島	一般投資事業	60,488	60,488	24,500,000	100.00%	17,634	6,423	6,423	子公司
紅創科技(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%	2,001	91,836	43,270	子公司
紅創科技(股)公司	eVs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	資訊軟體服務業	553,326	429,195	58,019,238	84.20%	60,962	208,621	133,567	子公司
紅創科技(股)公司	帝測智基科技(股)公司	台灣	一般投資事業	53,017	35,600	4,155,203	79.98%	10,569	22,324	17,904	子公司
紅創科技(股)公司	T-Era Architecture Technology, Inc.	開曼群島	一般投資事業	11,249	6,309	2,921,600	7.56%	888	7,607	442	子公司
紅創科技(股)公司	TAT Technology, Inc.	開曼群島	一般投資事業	7,553	4,730	1,971,200	7.33%	448	5,367	313	子公司
紅創科技(股)公司	日創值科技(股)公司	台灣	智慧財產權業	15,000	-	1,500,000	100.00%	3,675	3,224	11,193	子公司
律事投資(股)公司	晶光鋒科技(股)公司	台灣	電子零組件製造業	2,000	2,000	200,000	100.00%	73	4	4	孫公司
律事投資(股)公司	鑫心半導體異質整合(股)公司	台灣	電子零組件製造業	24,093	12,093	2,500,000	96.05%	427	13,229	12,707	孫公司
律事投資(股)公司	Great Team Backend Foundry, Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	27,020	33,737	1,555,390	5.39%	31,170	4,096	39	子公司之轉投資公司
律費投資(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%	820	91,836	18,958	子公司
律費投資(股)公司	eVs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	一般投資事業	21,654	21,654	2,084,340	2.31%	2,214	208,621	5,088	子公司
Kinglord Corp.	Etron Technology America, Inc.	美國	銷售代理	172,562	172,590	47,666,666	100.00%	20,081	8,414	8,095	孫公司
Kinglord Corp.	Anzon Technology, Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	11,085	11,086	1,681,000	70.85%	1,678	820	606	孫公司
Kinglord Corp.	Etron Technology (HK) Limited	香港	電子零組件買賣業	147,384	147,408	37,440,000	100.00%	442,052	50,932	50,932	孫公司
Etron Technology (HK) Limited	eVs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	一般投資事業	8,608	8,609	785,273	0.87%	834	208,621	1,916	子公司
Anzon Technology, Inc.	eVs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	一般投資事業	25,540	25,544	2,328,918	2.58%	2,472	208,621	5,693	子公司
Intercosmos Group Limited	Anzon Corporation	日本	銷售代理	17,365	17,368	185	100.00%	2,284	921	830	曾孫公司
Intercosmos Group Limited	Grandino Technology Limited	英屬維京群島	一般投資事業	42,763	78,346	3,866	100.00%	177,016	307	307	孫公司
Intercosmos Group Limited	Fullboom International Limited	薩摩亞	一般投資事業	32,240	32,246	1,050,000	100.00%	14,678	704	670	孫公司
Grandino Technology Limited	Great Team Backend Foundry, Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	41,192	75,186	7,979,999	27.67%	175,666	4,096	201	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	64,938	76,151	2,410,886	9.12%	80,093	4,096	66	子公司之轉投資公司
Plusway Corp.	eVs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	一般投資事業	8,989	8,990	887,121	0.98%	939	208,621	2,167	子公司
Creative Ally Limited	Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd.	新加坡	半導體技術開發、諮詢和設計服務	30,718	15,362	10,428,000	81.11%	14,642	20,305	16,470	孫公司
eCapture Ltd. Co.	eCapture Co., Limited	香港	電子產品的開發及行銷、銷售	29,170	29,175	950,000	100.00%	1,869	92	92	孫公司
Insignis Technology, Inc.	Insignis Technology Corporation	美國	電子零組件買賣業	58,800	58,800	1,915,000	100.00%	17,528	6,159	6,311	孫公司
eEver Technology Limited	eEver Technology Limited	台灣	電子零組件製造業	200,739	200,772	29,450,000	100.00%	7,192	89,404	89,404	孫公司
eVs3D Microelectronics, Inc.	紅立微電子(股)公司	台灣	電子零組件製造業	935,941	779,718	101,600,000	100.00%	100,541	206,624	206,624	孫公司
eVs3D Microelectronics, Inc.	AIYs3D Technology, Inc	美國	市場行銷與客戶服務	307	307	10,000	100.00%	607	7	7	孫公司

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
				本期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	期損益	期損益	資損益	
Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd.	日日新半導體架構(股)公司	台灣	電子零組件製造業	\$ 1,476	\$ 1,477	134,000	100.00%	\$ 1,251	\$ 72	\$ 72	\$ 72	曾孫公司
Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd.	T-Era Architecture Technology, Inc.	開曼群島	一般投資事業	614	614	20,000,000	51.76%	6,082	(7,607)	(4,129)	(4,129)	曾孫公司
Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd.	TAT Technology, Inc.	開曼群島	一般投資事業	430	430	14,000,000	52.08%	3,178	(5,367)	(2,911)	(2,911)	曾孫公司
T-Era Architecture Technology, Inc.	兆紀元微系統科技(股)公司	台灣	半導體技術開發、諮詢和設計服務	19,868	10,281	2,000,000	100.00%	9,002	(7,319)	(7,319)	(7,319)	曾孫公司
T-Era Architecture Technology, Inc.	TAT Technology, Inc.	開曼群島	一般投資事業	3,439	2,211	896,000	3.33%	210	(5,367)	(136)	(136)	曾孫公司
TAT Technology, Inc.	兆紀元設計整合科技(股)公司	台灣	半導體技術開發、諮詢和設計服務	11,334	7,711	1,128,000	100.00%	4,799	(4,968)	(4,968)	(4,968)	曾孫公司
TAT Technology, Inc.	T-Era Architecture Technology, Inc.	開曼群島	一般投資事業	5,097	2,948	1,328,000	3.44%	409	(7,607)	(196)	(196)	曾孫公司
日創值科技(股)公司	WeCrevention, Inc.	美國	智慧財產權業	3,209	-	100,000	100.00%	2,907	(170)	(170)	(170)	孫公司

鈺創科技股份有限公司
大陸投資資訊—基本資料
民國112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)

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 本期權益	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	截至本期末 已匯回 投資收益	備註
				匯出	收回	匯出	收回							
杰群電子科技(東莞)有限公司	其他電晶體	\$ 2,705,620	(2)	\$ 248,045	\$ -	\$ 51,784	\$ -	\$ 196,261	\$ 19,507	12.65%	\$ 2,468	\$ 258,908	\$ -	註3、註4、 註5
富丰科電子(深圳)有限公司	電子零組件產品之批 發及國際貿易	30,705	(2)	32,285	-	-	-	32,285	704	100.00%	704	13,755	-	註6
上海華芯創業投資企業	新創事業之投資	39,633	(2)	35,154	-	-	-	35,154	-	1.52%	-	177,332	-	註7
Walden Technology Ventures II, L.P.	新創事業之投資	2,163,751	(2)	95,668	-	-	-	95,668	-	2.64%	-	147,752	-	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：富丰科電子(深圳)有限公司投資損益認列基礎係經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表；杰群電子科技(東莞)有限公司投資損益認列基礎係經與中華民國會計師事務所合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表。

註3：透過律師投資之Great Team Backend Foundry, Inc. 所投資。

註4：透過 Intercomos 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 Intercomos 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	台灣匯出大陸 地區投資金額		經濟部投審會 核准投資金額		規定赴大陸地區 投資限額	
	\$	(美金10,790仟元)	\$	(美金14,235仟元)	\$	(美金14,235仟元)
鈺創科技股份有限公司	359,368		437,086		2,089,331	

會計師查核報告

(113)財審報字第 23003758 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 112 年及 111 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），上開個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達鈺創公司民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 112 年及 111 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受託查核簽證財務報表規則及中華民國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。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對鈺創公司民國 112 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 112 年度個體財務報表之關鍵查核事項如下：

關鍵查核事項-應收帳款之評價

事項說明

有關應收帳款評價之會計政策，請詳個體財務報表附註四(八)；應收帳款評價之會計估計值及假設之不確定性，請詳財務報表附註五；應收帳款之會計科目說明，請詳財務報表附註六(四)，民國 112 年 12 月 31 日應收帳款總額及備抵評價損失分別為新台幣 706,469 仟元及新台幣 76,017 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備抵損失之依據。因應收帳款金額重大，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，並執行期後收款測試，以評估應收帳款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(十二)；存貨評價之會計估計值及假設之不確定性，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 112 年 12 月 31 日存貨總額及備抵存貨評價損失分別為新台幣 3,223,130 仟元及新台幣 525,244 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。

其他事項 - 提及其他會計師之查核

列入鈺創公司個體財務報表之部分採用權益法之被投資公司，其帳上採用權益法評價之被投資公司，其財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開個體財務報表所表示之意見中，有關該公司財務報表中採用權益法之投資所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國 112 年及 111 年 12 月 31 日對前述公司之帳上之採用權益法之投資金額分別為新台幣 286,929 仟元及新台幣 336,110 仟元，分別占資產總額之 4.30%及 4.17%，民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日透過前述公司對其採用權益法投資所認列之綜合損益分別為新台幣(4,245)仟元及新台幣(41,365)仟元，分別占綜合損益總額之 0.52%及(31.66%)。

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。

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審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對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，及其所作會計估計值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）。

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 112 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

徐聖忠



會計師

江采燕



金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1010034097 號

金管證審字第 1060025097 號

中 華 民 國 1 1 3 年 3 月 1 3 日

鈺創 科 技 股 份 有 限 公 司
個 體 資 產 負 債 表
民 國 112 年 及 111 年 12 月 31 日



單位：新台幣仟元

資 產	附註	112 年 12 月 31 日		111 年 12 月 31 日		
		金 額	%	金 額	%	
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 399,076	6	\$ 558,543	7
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)				
	產—流動		12,468	-	56,919	1
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流	六(三)及八				
	動		2,000	-	2,000	-
1150	應收票據淨額	六(四)	1,818	-	41,759	1
1160	應收票據—關係人淨額	六(四)及七	-	-	31,756	-
1170	應收帳款淨額	六(四)	605,208	9	788,167	10
1180	應收帳款—關係人淨額	六(四)及七	24,254	-	36,960	-
1200	其他應收款		11,683	-	9,516	-
1210	其他應收款—關係人	七	28,485	1	38,323	1
1220	本期所得稅資產		247	-	-	-
130X	存貨	六(五)	2,697,886	40	3,491,924	43
1410	預付款項		51,411	1	92,485	1
1470	其他流動資產		616	-	1,661	-
11XX	流動資產合計		<u>3,835,152</u>	<u>57</u>	<u>5,150,013</u>	<u>64</u>
非流動資產						
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—非	六(三)及八				
	流動		5,941	-	5,941	-
1550	採用權益法之投資	六(六)	1,362,079	21	1,372,581	17
1600	不動產、廠房及設備	六(七)(十二)及八	628,990	10	652,242	8
1755	使用權資產	六(八)	191,836	3	210,702	3
1780	無形資產	六(十)	18,324	-	16,742	-
1840	遞延所得稅資產	六(三十二)	211,142	3	216,766	3
1900	其他非流動資產	六(十一)	423,386	6	426,936	5
15XX	非流動資產合計		<u>2,841,698</u>	<u>43</u>	<u>2,901,910</u>	<u>36</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 6,676,850</u>	<u>100</u>	<u>\$ 8,051,923</u>	<u>100</u>

(續次頁)

鈺創科技股份有限公司
個體資產負債表
民國112年及111年12月31日



單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	112 年 12 月 31 日			111 年 12 月 31 日		
			金	額	%	金	額	%
流動負債								
2100	短期借款	六(十三)	\$	955,224	14	\$	1,083,088	14
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	六(十四)		2,939	-		8,662	-
2150	應付票據			5,327	-		752	-
2170	應付帳款			393,838	6		676,746	8
2200	其他應付款	六(十五)及七		182,453	3		240,461	3
2230	本期所得稅負債			-	-		5,240	-
2280	租賃負債—流動			23,055	1		21,828	-
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十七)		332,477	5		197,439	3
2399	其他流動負債—其他	六(九)(二十四)及七		6,485	-		10,098	-
21XX	流動負債合計			<u>1,901,798</u>	<u>29</u>		<u>2,244,314</u>	<u>28</u>
非流動負債								
2530	應付公司債	六(十六)		752,129	11		739,984	9
2540	長期借款	六(十七)及八		314,394	5		572,241	7
2570	遞延所得稅負債	六(三十二)		221	-		3,444	-
2580	租賃負債—非流動			174,823	2		193,311	2
2600	其他非流動負債	六(十八)及七		112,350	2		116,325	2
25XX	非流動負債合計			<u>1,353,917</u>	<u>20</u>		<u>1,625,305</u>	<u>20</u>
2XXX	負債總計			<u>3,255,715</u>	<u>49</u>		<u>3,869,619</u>	<u>48</u>
權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十九)		2,889,328	43		2,840,618	35
3140	預收股本			17,143	-		3,585	-
資本公積								
3200	資本公積	六(二十)		718,483	11		687,164	9
保留盈餘								
3310	法定盈餘公積	六(二十一)		96,910	1		78,407	1
3350	未分配盈餘		(	468,959)	(7)		539,784	7
3400	其他權益	六(二十二)		168,230	3		32,746	-
3XXX	權益總計			<u>3,421,135</u>	<u>51</u>		<u>4,182,304</u>	<u>52</u>
重大或有負債及未認列之合約承諾 九								
重大之期後事項 十一								
3X2X	負債及權益總計		\$	<u>6,676,850</u>	<u>100</u>	\$	<u>8,051,923</u>	<u>100</u>

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：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112年及111年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘(虧損)為新台幣元外)

項目	附註	112 年 度		111 年 度	
		金額	%	金額	%
4000 營業收入	六(二十四)及七	\$ 2,573,481	100	\$ 4,502,838	100
5000 營業成本	六(五)(二十九) (三十)	(2,706,509)	(105)	(3,433,770)	(76)
5950 營業(毛損)毛利淨額		(133,028)	(5)	1,069,068	24
營業費用	六(二十九) (三十)及七				
6100 推銷費用		(143,487)	(5)	(172,580)	(4)
6200 管理費用		(211,201)	(8)	(241,335)	(5)
6300 研究發展費用		(376,974)	(15)	(392,528)	(9)
6450 預期信用減損利益	十二(二)	6,000	-	-	-
6000 營業費用合計		(725,662)	(28)	(806,443)	(18)
6500 其他收益及費損淨額	六(二十五)及七	69,802	3	60,796	1
6900 營業(損失)利益		(788,888)	(30)	323,421	7
營業外收入及支出					
7100 利息收入	六(二十六)	2,640	-	1,273	-
7010 其他收入	六(二十七)及七	24,120	1	50,612	1
7020 其他利益及損失	六(二十八)	151,070	6	(41,854)	(1)
7050 財務成本	六(三十一)	(76,269)	(3)	(34,248)	-
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)	(205,587)	(8)	(124,197)	(3)
7000 營業外收入及支出合計		(104,026)	(4)	(148,414)	(3)
7900 稅前(淨損)淨利		(892,914)	(34)	175,007	4
7950 所得稅費用	六(三十二)	-	-	(33,112)	(1)
8200 本期(淨損)淨利		(\$ 892,914)	(34)	\$ 141,895	3
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)	\$ 5,148	-	(\$ 821)	-
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(二十二)	-	-	35,449	1
8330 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-不重分類至損益之項目	六(二十二)	78,544	3	(79,170)	(2)
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(二十二)	(60)	-	33,294	1
8300 其他綜合損益(淨額)		\$ 83,632	3	(\$ 11,248)	-
8500 本期綜合損益總額		(\$ 809,282)	(31)	\$ 130,647	3
9750 基本每股(虧損)盈餘	六(三十三)	(\$ 3.09)		\$ 0.49	
9850 稀釋每股(虧損)盈餘	六(三十三)	(\$ 3.09)		\$ 0.49	

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





亞德隆(上海)實業有限公司
 編制日期：民國112年12月31日

單位：新台幣仟元

	附註			股本			保			盈餘			其他權益			總權益
	普通股	股東預收	資本	公積	法定盈餘公積	留	未分配盈餘	未分配盈餘	(待彌補虧損)	其他權益	總	總	總			
111年度																
111年1月1日餘額	\$ 2,698,693	\$ 1,530	\$ 568,222	\$ -	\$ -	\$ 78,407	\$ 784,069	\$ 87,129	\$ -	\$ 4,139,643	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
本期淨利	-	-	-	-	-	-	141,895	-	-	141,895	-	-	-	-	-	141,895
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	821	(10,427)	(10,427)	(11,248)	-	-	-	-	-	(11,248)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	141,074	(10,427)	(10,427)	(130,647)	-	-	-	-	-	(130,647)
110年度盈餘指標及分配：																
110年度盈餘指標及分配：	-	-	-	-	-	78,407	(78,407)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
提列法定盈餘公積	134,965	-	-	-	-	-	(134,965)	-	-	(215,943)	-	-	-	-	-	(215,943)
現金股利	6,960	2,055	-	-	-	-	(215,943)	-	-	-	-	-	-	-	-	19,803
員工執行認股權	-	-	10,788	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,939
認列關聯企業之股權淨值變動數	-	-	30,939	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,527
股份基礎給付酬勞成本	-	-	38,527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,613
非控制權益投入增資款	-	-	2,613	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,549
對子公司所有權益變動	-	-	24,549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,648
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	60,648	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(24,549)
發行可轉換公司債	-	-	24	-	-	-	-	-	-	43,956	-	-	-	-	-	60,648
買回可轉換公司債	-	-	(24)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(24)
111年12月31日餘額	\$ 2,840,618	\$ 3,585	\$ 687,164	\$ 78,407	\$ 78,407	\$ 539,784	\$ 539,784	\$ 32,746	\$ 4,182,304	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
112年度																
112年1月1日餘額	\$ 2,840,618	\$ 3,585	\$ 687,164	\$ -	\$ -	\$ 78,407	\$ 539,784	\$ 32,746	\$ 4,182,304	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
本期淨利	-	-	-	-	-	-	892,914	-	-	892,914	-	-	-	-	-	892,914
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	5,148	78,484	-	83,632	-	-	-	-	-	83,632
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	898,062	78,484	-	898,062	-	-	-	-	-	898,062
111年度盈餘指標及分配：																
111年度盈餘指標及分配：	-	-	-	-	-	18,503	(18,503)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
提列法定盈餘公積	39,790	-	-	-	-	-	(39,790)	-	-	(5,684)	-	-	-	-	-	5,684
現金股利	8,920	13,558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,015
員工執行認股權	-	-	12,537	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,928
認列關聯企業之股權淨值變動數	-	-	6,928	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,166
股份基礎給付酬勞成本	-	-	24,166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,549
非控制權益投入增資款	-	-	20,549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,696
對子公司所有權益變動	-	-	32,696	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,000
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(165)
發行可轉換公司債	-	-	(165)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(165)
112年12月31日餘額	\$ 2,889,328	\$ 17,143	\$ 718,483	\$ 96,910	\$ 96,910	\$ 468,959	\$ 468,959	\$ 168,230	\$ 3,421,135	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

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：鄭茂松



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112年及111年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	112 年 度	111 年 度
營業活動之現金流量			
本期稅前(淨損)淨利		(\$ 892,914)	\$ 175,007
調整項目			
收益費損項目			
折舊費用	六(七)(八) (二十九)	126,813	148,832
攤提費用	六(十)(二十九)	56,245	48,029
預期信用減損利益	十二(二)	(6,000)	-
利息費用	六(三十一)	72,050	31,014
利息收入	六(二十六)	(2,640)	(1,273)
股利收入	六(二十七)	(621)	(1,230)
採權益法認列關聯企業損益之份額	六(六)	205,587	124,197
透過損益按公允價值衡量金融資產之淨(利益)損失	六(二十八)	(18,149)	45,707
處分不動產、廠房及設備利益	六(二十八)	(143,968)	-
租賃負債利息費用	六(八)(三十一)	4,219	3,234
租賃修改利益	六(二十八)	(31)	55
股份基礎給付酬勞成本	六(二十三)	24,166	38,527
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			
應收票據		39,941	(31,759)
應收票據-關係人		31,756	(31,756)
應收帳款		188,959	453,753
應收帳款-關係人		12,706	102,159
其他應收款	(	1,977)	40,687
其他應收款-關係人		9,838	(6,712)
存貨		794,038	(1,766,389)
預付款項		41,074	(44,456)
其他流動資產		1,045	(1,051)
與營業活動相關之負債之淨變動			
合約負債	(	500)	(2,192)
透過損益按公允價值衡量之金融負債	(	27)	1,955
應付票據		4,575	751
應付帳款	(	282,908)	(251,312)
其他應付款	(	39,032)	(110,510)
其他流動負債	(	3,113)	(19,733)
淨確定福利負債	(	882)	(1,151)
營運產生之現金流入(流出)		220,250	(1,055,727)
收取之利息		2,450	1,271
收取之股利		621	1,230
支付之利息	(	63,279)	(24,677)
支付之所得稅	(	3,086)	-
營業活動之淨現金流入(流出)		156,956	(1,077,903)

(續次頁)

鈺創科技股份有限公司
個體現金流量表
民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日



單位：新台幣仟元

	附註	112 年 度	111 年 度
投資活動之現金流量			
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產		\$ -	(\$ 91,523)
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產		56,904	-
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產價款		-	70,358
採用權益法之投資減資退回股款	六(六)	45,067	-
取得採用權益法之投資-子公司	六(六)及七	(179,531)	(150,451)
收到權益法被投資公司現金股利	六(六)	14,646	-
取得不動產、廠房及設備	六(三十四)	(104,488)	(151,373)
處分不動產、廠房及設備價款		150,082	-
取得無形資產	六(三十四)	(58,798)	(46,347)
存出保證金增加		(162)	(10)
其他非流動資產減少(增加)		3,712	(3,713)
投資活動之淨現金流出		(72,568)	(373,059)
籌資活動之現金流量			
短期借款增加	六(三十五)	4,684,908	3,203,595
短期借款減少	六(三十五)	(4,812,772)	(2,261,227)
長期借款本期舉借數	六(三十五)	250,000	776,000
長期借款本期償還數	六(三十五)	(372,809)	(1,275,228)
存入保證金增加	六(三十五)	55	61,762
租賃負債本金償還數	六(三十五)	(22,568)	(21,673)
發行應付可轉換公司債	六(十六) (三十五)	-	800,000
買回可轉換公司債	六(十六) (三十五)	-	(5,600)
員工執行認股權	六(十九)	35,015	19,803
發放現金股利	六(二十一)	(5,684)	(215,943)
籌資活動之淨現金(流出)流入		(243,855)	1,081,489
本期現金及約當現金減少數		(159,467)	(369,473)
期初現金及約當現金餘額		558,543	928,016
期末現金及約當現金餘額		\$ 399,076	\$ 558,543

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112年度及111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113年3月13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」)認可並發布生效之新發布、修正後國際財務報導準則會計準則之影響

下表彙列金管會認可並發布生效之民國112年適用之國際財務報導準則會計準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計值之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第12號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	民國112年1月1日
國際會計準則第12號之修正「國際租稅變革—支柱二規則範本」	民國112年5月23日

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。

(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會計準則之影響

下表彙列金管會認可之民國113年適用之國際財務報導準則會計準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第16號之修正「售後租回中之租賃負債」	民國113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113年1月1日
國際會計準則第1號之修正「具合約條款之非流動負債」	民國113年1月1日
國際會計準則第7號及國際財務報導準則第7號之修正「供應商融資安排」	民國113年1月1日

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會計準則之影響

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會計準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號之修正「初次適用國際財務報導準則第17號及國際財務報導準則第9號—比較資訊」	民國112年1月1日
國際會計準則第21號之修正「缺乏可兌換性」	民國114年1月1日

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並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)之財務報告需要使用一些重要會計估計值，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三) 外幣換算

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

- (1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
- (3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過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) 所有兌換損益按交易性質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子公司及關聯企業，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
 - 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) 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內實現者。
- (4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- (1) 預期將於正常營業週期中清償者。
- (2) 主要為交易目的而發生者。
- (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。定期存款符合前述定義且持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(六) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
2. 本公司對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本公司於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益，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) 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。

(八) 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。

(九) 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) 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。

(十一) 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。

(十二) 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完成出售所需之估計成本後之餘額。

(十三) 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有重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。
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。

(十四) 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. 不動產、廠房及設備採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。

4. 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、會計估計值變動及錯誤」之會計估計值變動規定處理。

主要資產之耐用年限如下：

房屋及建築	3~50年
機器設備	2~10年
其他設備	2~10年

(十五) 承租人之租賃交易-使用權資產/租賃負債

1. 租賃資產於可供本公司使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。
2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本公司增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付為固定給付，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。

(十六) 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，依直線法按經濟效益年限攤提。

2. 電腦軟體

電腦軟體以取得成本認列，依直線法按合約年限攤提。

(十七) 非金融資產減損

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

(十八) 借款

本公司於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量，後續就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。

(十九) 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) 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. 本公司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。

(二十一) 應付可轉換公司債

本公司發行之應付可轉換公司債，嵌入有轉換權(即持有人可選擇轉換為本公司普通股之權利，且為固定金額轉換固定數量之股份)、賣回權及贖回權。於初始發行時將發行價格依發行條件區分為金融資產、金融負債或權益，其處理如下：

1. 嵌入之賣回權與贖回權：於原始認列時以其公允價值之淨額帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」；後續於資產負債表日，按當時之公允價值評價，差額認列「透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)利益或損失」。
2. 公司債之主契約：於原始認列時按公允價值衡量，與贖回價值間之差額認列為應付公司債溢折價；後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列於損益，作為「財務成本」之調整項目。
3. 嵌入之轉換權(符合權益之定義)：於原始認列時，就發行金額扣除上述「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」及「應付公司債」後之剩餘價值帳列「資本公積－認股權」，後續不再重新衡量。
4. 發行之任何直接歸屬之交易成本，按上述各項組成之原始帳面金額比例分配至各負債及權益之組成部分。
5. 當持有人轉換時，帳列負債組成部分(包括「應付公司債」及「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」)按其分類之後續衡量方法處理，再以前述依負債組成部分之帳面價值加計「資本公積－認股權」之帳面價值作為換出普通股之發行成本。

(二十二) 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) 確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率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（於資產負債表日）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. 員工酬勞及董事酬勞

員工酬勞及董事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計值變動處理。

(二十四) 員工股份基礎給付

以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

(二十五) 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，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於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）亦未產生相等之應課稅及可減除暫時性差異，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。

(二十九) 政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本公司發生之費用，則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司編製本個體財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計值及假設。所作出之重大會計估計值與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一) 會計政策採用之重要判斷

無。

(二) 重要會計估計值及假設

1. 應收帳款之評價

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。因應收帳款之評價，係依資產負債表日當時之情況對於預期信用損失之合理預期，惟實際結果可能與估計存有差異，故可能產生重大變動。

民國 112 年 12 月 31 日，本公司應收帳款(含關係人)之帳面金額為 \$629,462。

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目前市場狀況及歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等評價結果，故可能發生重大變動。

民國 112 年 12 月 31 日，本公司存貨之帳面金額為 \$2,697,886。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	112年12月31日	111年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 2,265	\$ 2,271
支票存款及活期存款	346,811	555,467
在途存款	-	805
定期存款	50,000	-
合計	<u>\$ 399,076</u>	<u>\$ 558,543</u>

1. 本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。

2. 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) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

項 目	112年12月31日	111年12月31日
資產		
流動項目：		
上市櫃公司股票	\$ 26,811	\$ 91,523
評價調整		
換匯交易合約	2,420	-
權益工具	(16,763)	(34,604)
	<u>\$ 12,468</u>	<u>\$ 56,919</u>

1. 本公司於民國 112 年及 111 年度認列於損益之淨利益(損失)分別為 \$12,453 及 (\$39,000)。

2. 本公司承作未適用避險會計之衍生金融商品之交易及合約資訊說明如下：

<u>衍生金融資產</u>	<u>112年12月31日</u>	
	<u>合約金額</u>	<u>契約期間</u>
資產-流動項目：	(名目本金)	
換匯交易合約	美金 <u>4,000仟元</u>	112.12.5~ 113.2.29

111年12月31日：無。

3. 本公司簽訂之遠期外匯合約及換匯交易合約，係為規避外銷價款之匯率風險，惟未適用避險會計。

4. 本公司未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押擔保之情形。

(三) 按攤銷後成本衡量之金融資產

<u>流動項目</u>	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
受限制定期存款及履約保證金	<u>\$ 2,000</u>	<u>\$ 2,000</u>
<u>非流動項目</u>	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
特別股	\$ -	\$ 63,000
受限制定期存款	<u>5,941</u>	<u>5,941</u>
	\$ 5,941	\$ 68,941
減：累計減損	<u>-</u>	<u>(63,000)</u>
	<u>\$ 5,941</u>	<u>\$ 5,941</u>

1. 按攤銷後成本衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
利息收入	<u>\$ 52</u>	<u>\$ 23</u>

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。

3. 有關按攤銷後成本衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二、(二)。本公司投資定期存單之交易對象為信用品質良好之金融機構，預期發生違約之可能性甚低。

(四) 應收票據及帳款

	112年12月31日	111年12月31日
應收票據(含關係人)	\$ 1,818	\$ 73,515
應收帳款(含關係人)	705,479	907,144
減：備抵損失	(76,017)	(82,017)
	<u>\$ 631,280</u>	<u>\$ 898,642</u>

1. 應收帳款及應收票據之帳齡分析如下：

	112年12月31日		111年12月31日	
	應收帳款	應收票據	應收帳款	應收票據
未逾期	\$ 581,664	\$ 1,818	\$ 644,147	\$ 73,515
逾期30天內	41,366	-	131,463	-
逾期31-90天內	81,491	-	130,874	-
逾期91-120天內	958	-	-	-
逾期181天以上	-	-	660	-
	<u>\$ 705,479</u>	<u>\$ 1,818</u>	<u>\$ 907,144</u>	<u>\$ 73,515</u>

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 112 年 12 月 31 日、111 年 12 月 31 日及 111 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\$707,297、\$980,659 及 \$1,473,056。

3. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司應收帳款及應收票據於民國 112 年及 111 年 12 月 31 日信用風險之最大暴險金額為\$631,280 及\$898,642。

4. 相關應收帳款信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(五) 存貨

	112年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 873,936	(\$ 38,133)	\$ 835,803
在製品	1,561,276	(325,594)	1,235,682
製成品	787,918	(161,517)	626,401
合計	<u>\$ 3,223,130</u>	<u>(\$ 525,244)</u>	<u>\$ 2,697,886</u>
	111年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 1,684,516	(\$ 41,428)	\$ 1,643,088
在製品	1,424,977	(264,541)	1,160,436
製成品	897,303	(208,903)	688,400
合計	<u>\$ 4,006,796</u>	<u>(\$ 514,872)</u>	<u>\$ 3,491,924</u>

本公司當期認列為費損之存貨成本：

	112年度	111年度
已出售存貨成本	\$ 2,617,453	\$ 3,369,908
存貨跌價損失	89,056	63,862
轉列費用	13,568	12,779
	<u>\$ 2,720,077</u>	<u>\$ 3,446,549</u>

(六)採用權益法之投資

1. 採用權益法之投資明細如下：

被 投 資 公 司	112年12月31日		111年12月31日	
	帳列數	持股比例	帳列數	持股比例
<u>子公司</u>				
聿勤科技(股)公司	\$ 263	93.57%	\$ 333	93.57%
Kinglord Corp.	473,031	100%	412,666	100%
Plusway Corp.	139,041	100%	184,619	100%
聿聿投資(股)公司	417,977	100%	336,369	100%
聿贊投資(股)公司	9,924	100%	30,555	100%
Intercosmos Group Limited	193,133	100%	226,458	100%
Creative Ally Limited	32,451	100%	11,144	100%
eCapture Ltd. Co.	2,083	100%	2,337	100%
Insignis Technology, Inc.	17,634	100%	23,881	100%
eEver Technology Limited	(2,001)	50.42%	41,252	50.42%
eYs3D Microelectronics, Inc.	60,962	64.20%	91,312	61.98%
帝濶智慧科技(股)公司	10,569	79.98%	10,873	80.31%
T-Era Architecture Technology, Inc.	888	7.56%	436	4.71%
TAT Technology, Inc.	448	7.33%	346	5.01%
日創值科技(股)公司	3,675	100%	-	
小計	\$ 1,360,078		\$ 1,372,581	
採用權益法之投資貸餘(帳列其他負債)	2,001		-	
合計	<u>\$ 1,362,079</u>		<u>\$ 1,372,581</u>	

2. 有關本公司之子公司資訊，請參見本公司民國 112 年度合併財務報表附註四(三)。

3. 本公司之子公司-聿聿投資(股)公司於民國 112 年 3 月盈餘分配現金股利 \$14,646，於 111 年 7 月盈餘分配配發股票股利 900,000 股。

4. 本公司之子公司 Plusway Corp. 及 Intercosmos Group Limited 於民國 112 年度進行減資，退回股款計 \$45,067。

5. 本公司於民國 111 年度分別對子公司帝濶智慧科技(股)公司及 eYs3D Microelectronics, Inc. 進行增資，股款共計 \$139,412；帝濶智慧科技(股)公司持股比例上升至 80.31%，eYs3D Microelectronics, Inc. 持股比例上升至 61.98%。本公司於民國 111 年度分別取得子公司 T-Era Architecture Technology, Inc. 及 TAT Technology, Inc. 之 4.71% 及

5. 01%股權，投入金額共計\$11,039。
6. 關聯企業 NetVinci, Inc. 於民國 111 年第四季清算完成。
7. 民國 112 年及 111 年度按權益法認列之投資損失分別為\$205,587 及 \$124,197；按權益法認列之其他綜合利益(損失)分別為\$78,484 及 (\$45,876)。

(七) 不動產、廠房及設備

	房屋及建築	機器設備	其他	合計
<u>112年1月1日</u>				
成本	\$ 542,242	\$ 546,339	\$ 3,001,895	\$ 4,090,476
累計折舊及減損	(247,570)	(530,269)	(2,660,395)	(3,438,234)
	<u>\$ 294,672</u>	<u>\$ 16,070</u>	<u>\$ 341,500</u>	<u>\$ 652,242</u>
<u>112年</u>				
1月1日	\$ 294,672	\$ 16,070	\$ 341,500	\$ 652,242
增添	467	20,266	64,737	85,470
本期折舊數	(11,808)	(7,547)	(83,253)	(102,608)
處分	-	(6,114)	-	(6,114)
12月31日	<u>\$ 283,331</u>	<u>\$ 22,675</u>	<u>\$ 322,984</u>	<u>\$ 628,990</u>
<u>112年12月31日</u>				
成本	\$ 542,239	\$ 416,523	\$ 3,052,660	\$ 4,011,422
累計折舊及減損	(258,908)	(393,848)	(2,729,676)	(3,382,432)
	<u>\$ 283,331</u>	<u>\$ 22,675</u>	<u>\$ 322,984</u>	<u>\$ 628,990</u>

	房屋及建築	機器設備	其他	合計
<u>111年1月1日</u>				
成本	\$ 536,498	\$ 544,880	\$ 2,845,162	\$ 3,926,540
累計折舊及減損	(235,943)	(512,632)	(2,566,811)	(3,315,386)
	<u>\$ 300,555</u>	<u>\$ 32,248</u>	<u>\$ 278,351</u>	<u>\$ 611,154</u>
<u>111年</u>				
1月1日	\$ 300,555	\$ 32,248	\$ 278,351	\$ 611,154
增添	5,744	1,458	160,179	167,381
本期折舊數	(11,627)	(17,636)	(97,030)	(126,293)
12月31日	<u>\$ 294,672</u>	<u>\$ 16,070</u>	<u>\$ 341,500</u>	<u>\$ 652,242</u>

<u>111年12月31日</u>				
成本	\$ 542,242	\$ 546,339	\$ 3,001,895	\$ 4,090,476
累計折舊及減損	(247,570)	(530,269)	(2,660,395)	(3,438,234)
	<u>\$ 294,672</u>	<u>\$ 16,070</u>	<u>\$ 341,500</u>	<u>\$ 652,242</u>

1. 不動產、廠房及設備減損情形，請詳附註六(十二)說明。
2. 以不動產、廠房及設備等提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(八)租賃交易－承租人

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，未加諸其他之限制。
2. 本公司承租之停車位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：

	帳面金額	
	112年12月31日	111年12月31日
土地	\$ 116,023	\$ 120,485
房屋	69,072	83,990
運輸設備(公務車)	6,741	6,227
	<u>\$ 191,836</u>	<u>\$ 210,702</u>

	折舊費用	
	112年度	111年度
土地	\$ 4,462	\$ 4,430
房屋	17,992	16,060
運輸設備(公務車)	1,751	2,049
	<u>\$ 24,205</u>	<u>\$ 22,539</u>

4. 本公司於民國 112 年及 111 年度增添使用權資產分別為 \$ 5,374 及 \$ 96,001。
5. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	112年度	111年度
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	<u>\$ 4,219</u>	<u>\$ 3,234</u>
屬短期租賃合約之費用	<u>\$ 1,389</u>	<u>\$ 1,099</u>
租賃修改利益	<u>\$ 31</u>	<u>\$ 55</u>

6. 本公司於民國 112 年及 111 年度租賃現金流出總額分別為 \$28,176 及 \$26,006。

(九)租賃交易－出租人

1. 本公司出租之標的資產包括建物，租賃合約之期間通常介於 2 到 5 年。
2. 本公司於民國 112 年及 111 年度基於營業租賃合約分別認列 \$106,796 及 \$97,382 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

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
112年	\$ -	103,657
113年	106,053	69,135
114年	69,362	69,128
115年	67,761	67,527
116年	34,615	34,395
117年	86	-
合計	<u>\$ 277,877</u>	<u>\$ 343,842</u>

其中包含已預收租金，民國 112 年及 111 年 12 月 31 日預收租金餘額分別為\$0 及\$1,117(帳列「其他流動負債-其他」)，有關關係人之預收租金請詳附註七之揭露。

(十) 無形資產

	<u>專利權及專門技術</u>	<u>電腦軟體</u>	<u>合計</u>
<u>112年1月1日</u>			
成本	\$ 114,440	\$ 185,169	\$ 299,609
累計攤銷及減損	(110,269)	(172,598)	(282,867)
	<u>\$ 4,171</u>	<u>\$ 12,571</u>	<u>\$ 16,742</u>
<u>112年</u>			
1月1日	\$ 4,171	\$ 12,571	\$ 16,742
增添	-	57,827	57,827
本期攤銷數	(2,387)	(53,858)	(56,245)
12月31日	<u>\$ 1,784</u>	<u>\$ 16,540</u>	<u>\$ 18,324</u>
<u>112年12月31日</u>			
成本	\$ 114,439	\$ 121,879	\$ 236,318
累計攤銷及減損	(112,655)	(105,339)	(217,994)
	<u>\$ 1,784</u>	<u>\$ 16,540</u>	<u>\$ 18,324</u>

	專利權及專門技術	電腦軟體	合計
<u>111年1月1日</u>			
成本	\$ 113,885	\$ 137,880	\$ 251,765
累計攤銷及減損	(107,760)	(127,078)	(234,838)
	<u>\$ 6,125</u>	<u>\$ 10,802</u>	<u>\$ 16,927</u>

<u>111年</u>			
1月1日	\$ 6,125	\$ 10,802	\$ 16,927
增添	555	47,289	47,844
本期攤銷數	(2,509)	(45,520)	(48,029)
12月31日	<u>\$ 4,171</u>	<u>\$ 12,571</u>	<u>\$ 16,742</u>

<u>111年12月31日</u>			
成本	\$ 114,440	\$ 185,169	\$ 299,609
累計攤銷及減損	(110,269)	(172,598)	(282,867)
	<u>\$ 4,171</u>	<u>\$ 12,571</u>	<u>\$ 16,742</u>

無形資產攤銷費用明細如下：

	112年度	111年度
營業成本	\$ 568	\$ 412
營業費用	55,677	47,617
	<u>\$ 56,245</u>	<u>\$ 48,029</u>

(十一) 其他非流動資產

	112年12月31日	111年12月31日
存出保證金	\$ 419,128	\$ 418,966
預付設備款	4,258	7,970
	<u>\$ 423,386</u>	<u>\$ 426,936</u>

部分存出保證金係與供應商簽訂產能預約協議預繳之保證金。

(十二) 非金融資產減損

	112年12月31日	111年12月31日
閒置資產(帳列機器設備)	\$ 43,144	\$ 43,144
減：累計折舊	(43,144)	(43,144)
淨變現價值	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(十三) 短期借款

<u>借 款 性 質</u>	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
銀行信用借款	\$ 955,224	\$ 1,083,088

民國 112 年及 111 年 12 月 31 日借款利率區間分別為 2.05%~7.09%及 1.66%~6.31%。

(十四) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

<u>項 目</u>	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
流動項目：		
指定為透過損益按公允價值 衡量之金融負債		
可轉換公司債之贖賣回權	\$ 1,928	\$ 1,955
評價調整	1,011	6,707
合計	\$ 2,939	\$ 8,662

本公司於民國 112 年及 111 年度認列之透過損益按公允價值衡量之金融負債之淨利益(損失)為\$5,696 及(\$6,707)。

(十五) 其他應付款

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
應付薪資及獎金	\$ 73,221	\$ 74,549
應付員工酬勞	-	24,510
應付董事酬勞	-	4,070
應付設備款	5,279	25,268
其他	103,953	112,064
	\$ 182,453	\$ 240,461

(十六) 應付公司債

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
應付公司債	\$ 794,400	\$ 794,400
減：應付公司債折價	(42,271)	(54,416)
	\$ 752,129	\$ 739,984

1. 本公司發行之國內可轉換公司債

(1) 本公司國內第三次無擔保轉換公司債之發行條件如下：

- A. 本公司經主管機關核准募集及發行國內第三次無擔保轉換公司債，發行總額計\$800,000，依票面金額100.8%發行，發行期間5年，流通期間自民國111年5月24日至116年5月24日。本轉換公司債到期時按債券面額以現金一次償還。本轉換公司債於民國111年5月24日於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易。
- B. 本轉換公司債券持有人自本債券發行日後屆滿三個月翌日起，至到期日止，除依辦法或法令規定須暫停過戶期間外，得隨時向本公司請求轉換為本公司普通股，轉換後普通股之權利義務與原已發行之普通股相同。
- C. 本轉換公司債之轉換價格之訂定，係依以民國111年5月16日為轉換價格訂定之基準日取基準日(不含)前一、三、五個營業日擇一計算之本公司普通股收盤價之簡單算術平均數為基準價格，再以基準價格乘以106%之轉換溢價率，即為本轉換公司債之轉換價格。訂價基準日前如遇有除權或除息者，其經採樣用以計算轉換價格之收盤價，應先設算為除權或除息後價格；轉換價格於決定後至實際發行日前，如遇有除權或除息者，應依轉換價格調整公式調整之。依上述方式，轉換價格為每股新台幣63.9元；自111年除權息基準日111年9月20日起，轉換價格由每股新台幣63.9元調整為新台幣59.9元。自112年除權息基準日112年9月9日起，轉換價格由每股新台幣59.9元調整為新台幣59.1元。
- D. 當本轉換公司債發行滿三個月翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格30%時，或本轉換公司債發行滿三個月翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之10%時，本公司得於其後三十個營業日內，按債券面額以現金收回該債券持有人之本轉換公司債。
- E. 本轉換公司債發行滿三年之日為債券持有人提前賣回本轉換公司債之賣回基準日，債券持有人得於賣回基準日之前四十日要求本公司以債券面額加計利息補償金(為債券面額之100.751877%)將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。
- F. 依轉換辦法規定，所有本公司收回(包括由櫃檯買賣中心買回)、償還或已轉換之本轉換公司債將註銷，且所有尚隨附於公司債之權利義務亦將併同消滅，不再發行。

2. 本公司於發行可轉換公司債時，依據國際會計準則第 32 號「金融工具：表達」規定，將屬權益性質之轉換權與各負債組成要素分離，帳列「資本公積－認股權」計\$60,648。另嵌入之贖賣回權，依據國際財務報導第 9 號規定，因其與主契約債務商品之經濟特性及風險非緊密關聯，故予以分離處理，並以其淨額帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」。
3. 截至民國 112 年 12 月 31 日止，本公司國內第三次無擔保轉換公司債尚未執行轉換。
4. 本公司於民國 111 年度收回(包括由櫃檯買賣中心買回)之可轉換公司債計\$5,600。

(十七) 長期借款

借款性質	還款方式	112年12月31日	111年12月31日
土地銀行擔保借款	120.2.17前分期償還	\$ 9,260	\$ 10,436
陽信銀行擔保借款	116.9.23前分期償還	26,000	26,000
兆豐銀行長期信用借款	114.10.14前分期償還	88,889	50,000
凱基銀行長期信用借款	113.8.8前分期償還	50,000	300,000
台中商業銀行長期信用借款	114.8.30前分期償還	59,136	89,185
第一商業銀行長期信用借款	114.9.8前分期償還	61,337	94,059
第一商業銀行長期信用借款	115.1.9前分期償還	77,249	-
合作金庫長期信用借款	114.9.15前分期償還	175,000	200,000
彰化銀行長期信用借款	115.3.2前分期償還	100,000	-
		646,871	769,680
減：一年或一營業週期內到期之長期借款		(332,477)	(197,439)
		<u>\$ 314,394</u>	<u>\$ 572,241</u>

1. 上述借款之利率區間民國 112 年及 111 年 12 月 31 日分別為 2.18%~2.42%及 1.95%~2.14%。
2. 上述擔保借款，其擔保品請詳附註八。
3. 本公司於民國 109 年 8 月 13 日與土地銀行等六家銀行團簽訂聯合授信案第二次增補合約，借款到期日為民國 112 年 2 月 16 日，該借款已於 111 年 6 月清償完畢。

(十八) 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：

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
確定福利義務現值	(\$ 86,924)	(\$ 102,167)
計畫資產公允價值	<u>55,616</u>	<u>64,829</u>
淨確定福利負債(表列其他非流動負債科目)	<u>(\$ 31,308)</u>	<u>(\$ 37,338)</u>

(3) 淨確定福利負債之變動如下：

	<u>確定福利義務現值</u>	<u>計畫資產公允價值</u>	<u>淨確定福利負債</u>
112年			
1月1日餘額	(\$ 102,167)	\$ 64,829	(\$ 37,338)
當期服務成本	(546)	-	(546)
利息(費用)收入	(1,261)	<u>807</u>	(454)
	<u>(103,974)</u>	<u>65,636</u>	<u>(38,338)</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	520	520
人口統計假設變動影響數	(10)	-	(10)
財務假設變動影響數	(345)	-	(345)
經驗調整	<u>4,983</u>	-	<u>4,983</u>
	<u>4,628</u>	<u>520</u>	<u>5,148</u>
福利支付數	12,422	(12,422)	-
提撥退休基金	-	<u>1,882</u>	<u>1,882</u>
12月31日餘額	<u>(\$ 86,924)</u>	<u>\$ 55,616</u>	<u>(\$ 31,308)</u>

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
111年			
1月1日餘額	(\$ 95,745)	\$ 58,077	(\$ 37,668)
當期服務成本	(490)	-	(490)
利息(費用)收入	(663)	405	(258)
	(96,898)	58,482	(38,416)
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)	-	4,448	4,448
人口統計假設變動影響數	(176)	-	(176)
財務假設變動影響數	4,769	-	4,769
經驗調整	(9,862)	-	(9,862)
	(5,269)	4,448	(821)
提撥退休基金	-	1,899	1,899
12月31日餘額	(\$ 102,167)	\$ 64,829	(\$ 37,338)

(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112年及111年12月31日構成總計畫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：

	112年度	111年度
折現率	1.20%	1.25%
未來薪資增加率	2.50%	2.50%

民國112年及111年度對於未來死亡率之假設係依照台灣壽險業第六回經驗生命表估計。

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%
112年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 1,707)	\$ 1,758	\$ 1,731	(\$ 1,690)
111年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 2,070)	\$ 2,134	\$ 2,102	(\$ 2,050)

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 113 年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$1,824。

(7) 截至民國 112 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 8 年。退休金支付之到期分析如下：

	金額
短於1年	\$ 2,221
1-2年	6,073
2-5年	22,780
5年以上	63,363
	<u>\$ 94,437</u>

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 112 年及 111 年度本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$18,201 及\$17,020。

(十九) 股本

1. 民國 112 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\$2,889,328，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：

	單位：仟股	
	112年	111年
1月1日	284,062	269,869
盈餘轉增資	3,979	13,497
員工執行認股權	892	696
12月31日	<u>288,933</u>	<u>284,062</u>

2. 民國 112 年度，員工依認股選擇權辦法行使認股權計 1,191 仟股，本期已變更登記完竣計 892 仟股(含期初已收訖股款但尚未完成變更登記之 150 仟股)，餘 449 仟股於民國 112 年 12 月 31 日已收訖之股款計 \$17,143，並於民國 113 年 3 月 13 日經董事會決議執行之增資基準日為民國 113 年 3 月 14 日。
3. 民國 111 年度，員工依認股選擇權辦法行使認股權計 786 仟股，本期已變更登記完竣計 696 仟股(含期初已收訖股款但尚未完成變更登記之 60 仟股)，餘 150 仟股於民國 111 年 12 月 31 日已收訖之股款計 \$3,585，並於民國 112 年 3 月 13 日經董事會決議執行之增資基準日為民國 112 年 3 月 15 日。

(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	認列對子	員工認股權	可轉換公司債	庫藏股交易	其他
		企業股權淨值之變動數	公司所有權益變動數				
112年1月1日	\$291,802	\$ 88,153	\$ 167,411	\$ 75,632	\$60,648	\$ 348	\$ 3,170
員工執行認股權	12,537	-	-	-	-	-	-
非控制權益投入							
增資款	-	-	20,549	-	-	-	-
認列關聯企業股權							
淨值之變動數	-	6,928	-	-	-	-	-
對子公司所有權益							
變動數	-	-	(32,696)	-	-	-	-
股份基礎給付							
酬勞成本	-	-	-	24,166	-	-	-
買回可轉換公司債	-	-	-	-	-	(165)	-
112年12月31日	<u>\$304,339</u>	<u>\$ 95,081</u>	<u>\$ 155,264</u>	<u>\$ 99,798</u>	<u>\$60,648</u>	<u>\$ 183</u>	<u>\$ 3,170</u>

項目	發行 溢價	認列關聯	認列對子	員工 認股權	可轉換 公司債	庫藏股 交易	其他
		企業股權淨 值之變動數	公司所有 權益變動數				
111年1月1日	\$281,014	\$ 57,214	\$ 189,347	\$ 37,105	\$ -	\$ 372	\$ 3,170
員工執行認股權	10,788	-	-	-	-	-	-
非控制權益投入增 資款	-	-	2,613	-	-	-	-
發行可轉換公司債	-	-	-	-	60,648	-	-
認列關聯企業股權 淨值之變動數	-	30,939	-	-	-	-	-
對子公司所有權益 變動數	-	-	(24,549)	-	-	-	-
股份基礎給付酬勞 成本	-	-	-	38,527	-	-	-
買回可轉換公司債	-	-	-	-	-	(24)	-
111年12月31日	<u>\$291,802</u>	<u>\$ 88,153</u>	<u>\$ 167,411</u>	<u>\$ 75,632</u>	<u>\$60,648</u>	<u>\$ 348</u>	<u>\$ 3,170</u>

(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，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. 本公司於民國 112 年 6 月 27 日及 111 年 6 月 8 日分別經股東會決議對民國 111 年及 110 年度之盈餘分派案如下：

	111年度		110年度	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 18,503		\$ 78,407	
現金股利	5,684	\$ 0.02	215,943	\$ 0.8
股票股利	39,790	0.14	134,965	0.5
合計	<u>\$ 63,977</u>		<u>\$ 429,315</u>	

(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
112年1月1日	(\$ 67,871)	\$ 100,617	\$ 32,746
評價調整-子公司	-	83,547	83,547
評價調整-關聯企業	-	(5,003)	(5,003)
評價調整轉出-處分 金融資產轉出至保 留盈餘	-	57,000	57,000
外幣換算差異數：			
- 集團	(512)	-	(512)
- 關聯企業	452	-	452
112年12月31日	(\$ 67,931)	\$ 236,161	\$ 168,230

	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
111年1月1日	(\$ 101,165)	\$ 188,294	\$ 87,129
評價調整-母公司	-	35,449	35,449
評價調整-子公司	-	(82,331)	(82,331)
評價調整-關聯企業	-	3,161	3,161
評價調整轉出-處分 金融資產轉出至保 留盈餘	-	(42,387)	(42,387)
評價調整轉出-子公司 處分金融資產轉出 至保留盈餘	-	(1,569)	(1,569)
外幣換算差異數：			
- 集團	89,324	-	89,324
- 關聯企業	(56,030)	-	(56,030)
111年12月31日	(\$ 67,871)	\$ 100,617	\$ 32,746

(二十三) 股份基礎給付

1. (1) 民國 112 年及 111 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%
110年度員工認 股權計畫	110.08.09	8,000	6年	發行滿兩年可行使50%； 滿3年75%；滿四年100%

上述股份基礎給付協議係以權益交割。

(2)民國 112 年及 111 年度，本公司上述認股權計畫之資訊揭露如下表：

認股選擇權	112年		111年	
	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	9,544	\$ 39.44	10,818	\$ 41.10
本期執行	(1,191)	29.40	(786)	25.20
本期離職收回	(620)	-	(488)	-
期末流通在外	<u>7,733</u>	40.04	<u>9,544</u>	39.44
期末可行使之 認股選擇權	<u>4,317</u>	37.55	<u>2,092</u>	23.90

(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112年12月31日	3.06年	\$23.6~43.20
民國111年12月31日	3.87年	\$23.9~43.80

(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%
存續期間	8年	8年	8年
每股公允價值	3.73元 ~ 4.92元	3.45元 ~ 4.64元	3.02元 ~ 4.18元
	給與日		
	110年8月9日		
股利率	0.00%		
預期價格波動性	51.78% ~ 59.71%		
無風險利率	0.125%		
存續期間	6年		
每股公允價值	16.03元 ~ 18.77元		

2. 本公司民國 112 年及 111 年度屬權益交割之股份基礎給付交易產生之費用分別計\$24,166 及\$38,527。

(二十四)營業收入

	112年度	111年度
客戶合約之收入	<u>\$ 2,573,481</u>	<u>\$ 4,502,838</u>

1. 客戶合約收入之細分

本公司之收入源於某一時點移轉之商品，收入可細分如下：

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
積體電路	\$ 2,566,713	\$ 4,474,833
其他	6,768	28,005
	<u>\$ 2,573,481</u>	<u>\$ 4,502,838</u>

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：

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>	<u>111年1月1日</u>
合約負債：	\$ 1,551	\$ 2,051	\$ 4,243
		<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
期初合約負債本期認列收入		\$ 2,048	\$ 4,239

(二十五) 其他收益及費損淨額

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
租金收入淨額	\$ 69,802	\$ 60,796

(二十六) 利息收入

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
銀行存款利息	\$ 2,640	\$ 1,273

(二十七) 其他收入

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
股利收入	\$ 621	\$ 1,230
什項收入	23,499	49,382
	<u>\$ 24,120</u>	<u>\$ 50,612</u>

(二十八) 其他利益及損失

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產 之淨利益(損失)	\$ 18,149	(\$ 45,707)
淨外幣兌換(損失)利益	(11,078)	3,808
處分投資損失	-	(10)
租賃修改利益	31	55
處分不動產、廠房及設備利益	143,968	-
	<u>\$ 151,070</u>	<u>(\$ 41,854)</u>

(二十九) 費用性質之額外資訊

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
員工福利費用	\$ 501,621	\$ 582,499
折舊費用(註)	\$ 126,813	\$ 148,832
無形資產攤銷費用	\$ 56,245	\$ 48,029

註：包含帳列其他收益之租金收入減項之折舊費用。

(三十) 員工福利費用

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 18,201	\$ 17,020
確定福利計畫	1,000	748
	19,201	17,768
其他用人費用	482,420	564,731
	<u>\$ 501,621</u>	<u>\$ 582,499</u>

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 112 年及 111 年度員工酬勞估列金額分別為\$0 及 \$24,420，董事酬勞估列金額分別為\$0 及\$4,070，前述金額帳列為費用科目。本公司民國 112 年度為虧損，故無估列員工酬勞及董事酬勞。

經董事會決議之民國 111 年度員工酬勞\$24,420 及董事酬勞\$4,070，與民國 111 年度財務報告認列之金額一致。

3. 本公司董事會通過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。

(三十一) 財務成本

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
銀行借款利息費用	\$ 60,113	\$ 24,093
應付公司債利息費用	11,937	6,921
租賃負債利息費用	4,219	3,234
	<u>\$ 76,269</u>	<u>\$ 34,248</u>

(三十二) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	112年度	111年度
當期所得稅：		
以前年度所得稅高估數	(\$ 2,401)	\$ -
未分配盈餘加徵稅款	-	5,416
當期所得稅總額	(2,401)	5,416
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	18,904	21,269
課稅損失變動數	(16,503)	6,427
遞延所得稅總額	2,401	27,696
所得稅費用	\$ -	\$ 33,112

(2) 所得稅費用與會計利潤之關係：

	112年度	111年度
稅前淨(損)利按法令稅率	(\$ 178,583)	\$ 35,001
計算所得稅		
按法令規定不得認列項目	10,471	3,702
影響數		
暫時性差異未認列遞延所得稅		
資產	51,096	33,665
遞延所得稅資產可實現性評估		
變動	-	(44,672)
課稅損失未認列遞延所得稅		
資產	119,417	-
以前年度所得稅高估數	(2,401)	-
未分配盈餘加徵	-	5,416
所得稅費用	\$ -	\$ 33,112

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：

	112年		
	1月1日	認列於損益	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	\$ 90,202	(\$ 15,737)	\$ 74,465
其他	25,333	(6,390)	18,943
課稅損失	101,231	16,503	117,734
小計	216,766	(5,624)	211,142
-遞延所得稅負債：			
未實現兌換利益	(3,444)	3,223	(221)
合計	\$ 213,322	(\$ 2,401)	\$ 210,921

	111年		
	1月1日	認列於損益	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	\$ 90,202	\$ -	\$ 90,202
未實現投資損失	27,473	(27,473)	-
其他	16,168	9,165	25,333
課稅損失	<u>107,658</u>	<u>(6,427)</u>	<u>101,231</u>
小計	<u>241,501</u>	<u>(24,735)</u>	<u>216,766</u>
-遞延所得稅負債：			
未實現兌換利益	(483)	(2,961)	(3,444)
合計	<u>\$ 241,018</u>	<u>(\$ 27,696)</u>	<u>\$ 213,322</u>

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：

112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
104	\$ 52,485	\$ 8,529	\$ 8,529	114年度
105	65,732	65,732	65,732	115年度
106	258,459	258,459	258,459	116年度
107	353,228	353,228	353,228	117年度
108	593,449	593,449	255,662	118年度
109	250,883	250,883	-	119年度
112	<u>597,082</u>	<u>597,082</u>	<u>597,082</u>	122年度
	<u>\$ 2,171,318</u>	<u>\$ 2,127,362</u>	<u>\$ 1,538,692</u>	

111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
104	\$ 52,485	\$ 46,960	\$ 46,960	114年度
105	65,732	65,732	65,732	115年度
106	258,459	258,459	258,459	116年度
107	353,228	353,228	353,228	117年度
108	593,449	593,449	338,177	118年度
109	<u>250,883</u>	<u>250,883</u>	<u>-</u>	119年度
	<u>\$ 1,574,236</u>	<u>\$ 1,568,711</u>	<u>\$ 1,062,556</u>	

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 110 年度。

(三十三) 每股(虧損)盈餘

	112年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
<u>基本每股虧損</u>			
本期淨損	(\$ 892,914)	288,616	(\$ 3.09)
<u>稀釋每股虧損</u>			
本期淨損	(\$ 892,914)	288,616	(\$ 3.09)
		111年度	
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
本期淨利	\$ 141,895	287,834	\$ 0.49
<u>稀釋每股盈餘</u>			
本期淨利	\$ 141,895	\$ 287,834	\$ 0.49
具稀釋作用之潛在普通股 之影響			
—員工認股權	-	1,231	
—員工酬勞	-	627	
稀釋每股盈餘	\$ 141,895	289,692	\$ 0.49

註 1：民國 112 年度之員工酬勞及可轉換公司債計入將產生反稀釋作用，故不擬計入稀釋性股數。

註 2：民國 111 年度之可轉換公司債計入將產生反稀釋作用，故不擬計入稀釋性股數。

註 3：民國 112 年及 111 年度之加權平均流通在外股數，業已依民國 112 年 9 月及 111 年 9 月之盈餘轉增資 101.4%及 105%追溯調整。

(三十四) 現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	112年12月31日	111年12月31日
購置不動產、廠房及設備及無形資產	\$ 143,297	\$ 215,225
加：期初應付款	25,268	7,763
減：期末應付款	(5,279)	(25,268)
本期支付現金	\$ 163,286	\$ 197,720

(三十五) 來自籌資活動之負債之變動

	短期借款	應付公司債	長期借款(註)	租賃負債	存入保證金
112年1月1日	\$ 1,083,088	\$ 739,984	\$ 769,680	\$ 215,139	\$ 78,987
現金流量之變動	(127,864)	-	(122,809)	(22,568)	55
應付公司債折價	-	208	-	-	-
應付公司債折價攤銷	-	11,937	-	-	-
新增租賃合約	-	-	-	5,374	-
租賃合約修改	-	-	-	(67)	-
112年12月31日	\$ 955,224	\$ 752,129	\$ 646,871	\$ 197,878	\$ 79,042
	短期借款	應付公司債	長期借款(註)	租賃負債	存入保證金
111年1月1日	\$ 140,720	\$ -	\$ 1,268,908	\$ 144,410	\$ 17,225
籌資現金流量之變動	942,368	794,400	(499,228)	(21,673)	61,762
應付公司債折價	-	(61,337)	-	-	-
應付公司債折價攤銷	-	6,921	-	-	-
增加租賃	-	-	-	96,001	-
租賃合約修改	-	-	-	(3,599)	-
111年12月31日	\$ 1,083,088	\$ 739,984	\$ 769,680	\$ 215,139	\$ 78,987

註：包含一年或一營業週期內到期之長期借款。

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
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
帝濶智慧科技(股)公司	本公司直接持股之子公司
T-Era Architecture Technology, Inc.	本公司直接持股之子公司
TAT Technology, Inc.	本公司直接持股之子公司
日創值科技(股)公司	本公司直接持股之子公司
Creative Ally Limited	本公司直接持股之子公司
日日新半導體架構(股)公司	本公司間接持股之子公司

公 司 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
鈺群科技(股)公司	本公司間接持股之子公司
銓心半導體異質整合(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
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 Corporation	本公司間接持股之子公司
富聿邦電子(深圳)有限公司	本公司間接持股之子公司
兆紀元微系統科技(股)公司	本公司間接持股之子公司
兆紀元設計整合科技(股)公司	本公司間接持股之子公司
Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd.	本公司間接持股之子公司
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
凱駿投資(股)有限公司	本公司之法人董事

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	112年度	111年度
商品銷售：		
— 子公司	\$ 130,019	\$ 173,851

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. 應收關係人款項

	112年12月31日	111年12月31日
應收票據：		
— 子公司		
Etron Technology (HK) Limited	\$ -	\$ 31,756
應收帳款：		
— 子公司	24,254	36,960
其他應收款：		
— 子公司		
鈺立微電子(股)公司	15,346	28,104
鈺群科技(股)公司	6,604	3,847
其他	-	43
— 其他關係人	6,535	6,329
	28,485	38,323
合計	\$ 52,739	\$ 107,039

應收關係人票據及帳款主要來自銷售商品，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。

3. 應付關係人款項

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
其他應付款：		
—子公司	\$ 4,496	\$ 5,483

應付關係人款項主要來自佣金支出及勞務費等。

4. 預收款項

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
子公司	\$ -	\$ 1,117

5. 存入保證金

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
子公司	\$ 235	\$ 180
其他關係人		
全智科技(股)公司	16,487	16,487
其他	3	3
	<u>\$ 16,725</u>	<u>\$ 16,670</u>

係租賃保證金。

6. 其他交易

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
佣金支出及勞務費：		
—子公司	\$ 54,463	\$ 69,113
支援服務收入(註)：		
—子公司	7,095	8,298
租金收入：		
—子公司		
鈺群科技(股)公司	15,527	13,999
鈺立微電子(股)公司	20,773	17,643
其他子公司	790	627
—其他關係人		
全智科技(股)公司	69,475	65,929
其他	11	11
其他收入：		
—子公司	8,348	232

註：帳列費用減項。

7. 對關係人增資

<u>112年度</u>	<u>帳列項目</u>	<u>交易股數</u>	<u>取得價款</u>
子公司：			
eYs3D Microelectronics, Inc.	採用權益法之投資	8,888,888	\$ 124,131
帝濶智慧科技(股)公司	採用權益法之投資	1,161,150	17,417
Creative Ally Limited	採用權益法之投資	500	15,220
T-Era Architecture Technology, Inc.	採用權益法之投資	1,232,000	4,940
TAT Technology, Inc.	採用權益法之投資	704,000	2,823
日創值科技(股)公司	採用權益法之投資	1,500,000	15,000
			<u>\$ 179,531</u>

<u>111年度</u>	<u>帳列項目</u>	<u>交易股數</u>	<u>取得價款</u>
子公司：			
eYs3D Microelectronics, Inc.	採用權益法之投資	9,079,366	\$ 122,434
帝濶智慧科技(股)公司	採用權益法之投資	1,131,844	16,978
T-Era Architecture Technology, Inc.	採用權益法之投資	1,689,600	6,309
TAT Technology, Inc.	採用權益法之投資	1,267,200	4,730
			<u>\$ 150,451</u>

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
薪資及其他短期員工福利	\$ 40,540	\$ 49,863
退職後福利	788	863
業務執行費用	1,656	1,387
股份基礎給付酬勞成本	4,769	7,615
總計	<u>\$ 47,753</u>	<u>\$ 59,728</u>

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		擔保用途
	112年12月31日	111年12月31日	
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)	\$ 2,000	\$ 2,000	關稅保證
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-非流動)	5,941	5,941	土地租約保證
房屋及建築物	43,995	45,093	長期借款
	<u>\$ 51,936</u>	<u>\$ 53,034</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

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)公司與其他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，民國 110 年 2 月 26 日由臺灣高等法院判決駁回。民國 110 年 3 月 24 日，投保中心不服臺灣高等法院駁回之判決具狀聲明上訴；於民國 112 年 3 月 16 日，本公司收到最高法院判決主文通知書，裁判廢棄原判決，發回高等法院審理。

重要合約

本公司與供應商簽訂產能預約協議，依協議書約定，本公司預繳保證金後，供應商提供產能予本公司。本公司支付之保證金，請詳附註六(十一)說明。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

本公司於民國 113 年 3 月 13 日經董事會決議通過訂定員工執行認股權之增資基準日，請詳附註六、(十九)說明。

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、研究發展活動支出及債務償還等需求。

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 12,468	\$ 56,919
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	\$ 399,076	\$ 558,543
按攤銷後成本衡量之金融資產	7,941	7,941
應收票據(含關係人)	1,818	73,515
應收帳款(含關係人)	629,462	825,127
其他應收款(含關係人)	40,168	47,839
存出保證金(帳列其他非流動資產)	419,128	418,966
	<u>\$ 1,497,593</u>	<u>\$ 1,931,931</u>
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量之金融負債		
強制透過損益按公允價值衡量之金融負債	\$ 2,939	\$ 8,662
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	\$ 955,224	\$ 1,083,088
應付票據	5,327	752
應付帳款	393,838	676,746
其他應付帳款(含關係人)	182,453	240,461
應付可轉換公司債	752,129	739,984
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	646,871	769,680
存入保證金(帳列其他非流動負債)	79,042	78,987
	<u>\$ 3,014,884</u>	<u>\$ 3,589,698</u>
租賃負債	<u>\$ 197,878</u>	<u>\$ 215,139</u>

2. 風險管理政策

- (1) 本公司日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險、及價格風險)、信用風險及流動性風險。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. 本公司使用外幣衍生性金融商品合約，包括遠期外匯合約或外匯交換合約等，來規避非新台幣計價之貨幣性金融資產與負債以及一些預期交易所可能產生之匯率風險。這些避險可減少資產與負債受匯率變動的影響，但無法完全消除。
- 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：

112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)
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 27,385	30.705	\$ 840,856
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	29,887	30.705	917,670
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	17,158	30.705	526,836
111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)
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 36,659	30.710	\$ 1,125,798
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	32,382	30.710	994,451
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	27,092	30.710	831,995

D. 本公司具重大影響之貨幣性項目於民國 112 年及 111 年度之未實現兌換利益彙總金額分別為 \$1,254 及 \$16,531。

本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

		112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	
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$ 8,409	\$	-
<u>非貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	-		9,177
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	5,268		-
		111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	
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$ 11,258	\$	-
<u>非貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	-		9,945
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	8,320		-

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 112 年及 111 年度之稅前淨利因來自透過損益按公允價值衡量之金融資產之利益或損失，將分別增加或減少 \$502 及 \$2,846。

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 112 年及 111 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 112 年及 111 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 112 年及 111 年度之稅後淨利將分別減少或增加\$1,294 及\$1,539。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 112 年及 111 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 112 年及 111 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，並即時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，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、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收帳款。
- 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. 本公司採用以下前提假設作為判斷自原始認列後金融工具之信用風險是否顯著增加之依據：當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。
- E. 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。
- F. 本公司參考歷史經驗並將台灣經濟研究院景氣觀測報告納入對未來前瞻性的考量，以建立預期損失率，並估計應收帳款備抵損失。
- G. 本公司經追索程序後，對無法合理預期可回收金融資產之金額予以沖銷，惟本公司仍會持續進行追索之法律程序以保全債權之權利。

H. 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 112 年及 111 年 12 月 31 日之損失率法如下：

112年12月31日	應收帳款		
	個別	群組	合計
預期損失率		5.55%~7.89%	
帳面價值總額	\$ -	\$ 705,479	\$ 705,479
備抵損失	\$ -	\$ 76,017	\$ 76,017

111年12月31日	應收帳款		
	個別	群組	合計
預期損失率		5.55%~7.89%	
帳面價值總額	\$ -	\$ 907,144	\$ 907,144
備抵損失	\$ -	\$ 82,017	\$ 82,017

I. 本公司採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	112年	111年
1月1日	\$ 82,017	\$ 82,017
預期信用減損迴轉利益	(6,000)	-
12月31日	\$ 76,017	\$ 82,017

J. 本公司民國 112 年及 111 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，其面額分別為 \$631,657 及 \$778,776。

K. 本公司帳列按攤銷後成本衡量之債務工具投資備抵損失變動表如下：

	112年		
	按12個月	按存續期間	
		信用風險已顯著增加者	已信用減損者
1月1日	\$ -	\$ 63,000	\$ -
除列	-	(63,000)	-
12月31日	\$ -	\$ -	\$ -

本公司於民國112年度除列帳列按攤銷後成本衡量之特別股投資。

	111年		
	按12個月	按存續期間	
		信用風險已顯著增加者	已信用減損者
1月1日(暨12月31日)	\$ -	\$ 63,000	\$ -

(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，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：

112年12月31日	1年內	1至5年內	5年以上
<u>非衍生金融負債：</u>			
短期借款	\$ 960,296	\$ -	\$ -
應付票據	5,327	-	-
應付帳款(含關係人)	393,838	-	-
其他應付款	182,453	-	-
租賃負債	26,828	71,401	125,213
一年內到期之長期負債	343,889	-	-
應付公司債	-	794,400	-
長期借款	-	316,387	2,965
存入保證金	-	79,042	-
111年12月31日	1年內	1至5年內	5年以上
<u>非衍生金融負債：</u>			
短期借款	\$1,088,285	\$ -	\$ -
應付票據	752	-	-
應付帳款(含關係人)	676,746	-	-
其他應付款	240,461	-	-
租賃負債	11,773	28,685	131,176
一年內到期之長期負債	210,943	-	-
應付公司債	-	794,400	-
長期借款	-	578,316	4,284
存入保證金	-	78,987	-

(三) 公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本公司投資之分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產之上市櫃股票的公允價值皆屬之。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。本公司投資之衍生工具之公允價值屬之。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。本公司投資之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、應付公司債、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：

112年12月31日	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
遠期外匯合約及換匯				
交易合約	\$ -	\$ 2,420	\$ -	\$ 2,420
權益證券	<u>10,048</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>10,048</u>
合計	<u>\$ 10,048</u>	<u>\$ 2,420</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 12,468</u>

負債

<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
可轉換公司債之贖賣回權				
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,939</u>	<u>\$ 2,939</u>

111年12月31日	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	<u>\$ 56,919</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 56,919</u>
負債				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
可轉換公司債之贖賣回權				
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 8,662</u>	<u>\$ 8,662</u>

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：

	<u>上市(櫃)公司股票</u>
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)衍生金融工具之評價係根據廣為市場使用者所接受之評價模型。遠期外匯合約及換匯交易合約通常係根據目前之遠期匯率評價。
 - (4)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 112 年及 111 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

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：無。
2. 為他人背書保證：無。
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）：請詳附表一。
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：附表二。
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：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：請詳附表三。

(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）：請詳附表四。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表五。

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 112 年及 111 年度支付佣金支出及勞務費予富聿邦電子(深圳)有限公司及前述款項至民國 112 年及 111 年 12 月 31 日尚未支付金額(帳列「其他應付款」)明細如下：

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
佣金支出	\$ 10,589	\$ 15,382
勞務費	\$ 4,855	\$ 4,667
	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
其他應付款	\$ 2,159	\$ 2,222

(四) 主要股東資訊

主要股東資訊：無。

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112年12月31日

附表一

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	股數	期末		備註
						帳面金額	持股比例	
鈺創科技(股)公司	股票	力智電子(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	32,000	\$ 10,048	-	10,048
肆肆投資(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	497	-	497
肆肆投資(股)公司	股票	華東科技(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	10,000	153	-	153
肆肆投資(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	-	-	-
Creative Ally Limited	股票	Cognito Health 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	16,748	1.07%	16,748
Etron Technology (HK) Limited	股權投資	上海華芯創業投資企業	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	177,332	1.52%	177,332
Etron Technology (HK) Limited	股權投資	Walden Technology Ventures 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	-	147,752	2.64%	147,752
Etron Technology (HK) Limited	股權投資	Arm IoT Fund 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	-	28,115	4.65%	28,115
Etron Technology (HK) Limited	股權投資	WI Harper Fund IX, 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	-	16,035	1.06%	16,035
Kinglord Corp.	股票	Senti Biosciences, Inc.	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	41,475	840	0.09%	840
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	2,659	0.91%	2,659
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	6,261,451	6,911	7.69%	6,911
Plusway Corp.	股權投資	WI Harper Fund IX, 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	-	24,053	1.59%	24,053
Plusway Corp.	股權投資	IT-Farm J-Tech Fund Investment Limited Partnership	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	8,943	4.55%	8,943
Plusway Corp.	股票	Cognito Health 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	219,635	3,642	0.23%	3,642

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	賬列科目	股數	帳面金額	持股比例	公允價值	備註
瓊肆投資(股)公司	股票	紅橋半導體(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	1,375,000	\$	5.75%	\$	-
瓊肆投資(股)公司	股票	群鑫創業投資(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	6,000,000		11.21%		28,748
瓊肆投資(股)公司	股票	瑞峰半導體(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	1,852,000		1.54%		23,417
瓊肆投資(股)公司	股票	欣銓科技(股)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		0.76%		274,722
瓊肆投資(股)公司	股票	安慶創新投資(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	2,000,000		4.33%		13,180
瓊肆投資(股)公司	股票	元翎精密工業(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	38,000		0.02%		903
瓊肆投資(股)公司	股權投資	Arm Iof Fund 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	-		1.54%		9,311
瓊肆投資(股)公司	股票	IQE PLC	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	55,916		0.01%		536
瓊贊投資(股)公司	股票	紅橋半導體(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	1,988,970		8.32%		-
瓊贊投資(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		0.37%		825

鈺創科技股份有限公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國112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)

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形		交易條件與一般交易不同之情形及原因(註1)				應收(付)票據、帳款		佔總應收(付)票據、帳款之比率	備註(註2)
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率			
鈺創科技股份有限公司	Etron Technology (HK) Limited	本公司間接持股之子公司	銷貨 (\$ 107,553)	4.18%	月結90天	不適用	不適用	不適用	\$ 22,820	3.61%		

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112年1月1日至12月31日

附表三

單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

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			佔合併總營收或 總資產之比率 (註3)
				科目	金額	交易條件(註4)	
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology America, Inc.	1	勞務費	\$ 18,605	-	0.70%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology America, Inc.	1	佣金支出	16,299	-	0.61%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology America, Inc.	1	其他應付費用	1,840	-	0.03%
0	鈺創科技(股)公司	Anazon Corporation	1	勞務費	2,522	-	0.09%
0	鈺創科技(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	1	佣金支出	10,589	-	0.40%
0	鈺創科技(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	1	勞務費	4,855	-	0.18%
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	2,159	-	0.03%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology (HK) Limited	1	銷貨收入	107,553	-	4.04%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology (HK) Limited	1	應收帳款	22,820	-	0.33%
0	鈺創科技(股)公司	鈺群科技(股)公司	1	銷貨收入	1,137	-	0.04%
0	鈺創科技(股)公司	鈺群科技(股)公司	1	其他應收款	6,605	-	0.10%
0	鈺創科技(股)公司	鈺群科技(股)公司	1	其他收益	15,527	-	0.58%
0	鈺創科技(股)公司	鈺群科技(股)公司	1	其他收益	2,645	-	0.10%
0	鈺創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	支援服務收入	4,450	-	0.17%
0	鈺創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	支援服務收入	14,356	-	0.21%
0	鈺創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	其他應收款	20,773	-	0.78%
0	鈺創科技(股)公司	Insignis Technology Corporation	1	其他收益	20,337	-	0.76%
0	鈺創科技(股)公司	日創值科技股份有限公司	1	銷貨收入	8,174	-	0.31%
0	鈺創科技(股)公司	Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd.	1	什項收入	1,446	-	0.05%
1	鈺立微電子(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	3	勞務費	13,094	-	0.49%
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	2,170	-	0.03%
1	鈺立微電子(股)公司	AiVs3D Technology, Inc.	3	勞務費	6,081	-	0.23%
2	鈺群科技(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	3	勞務費	4,310	-	0.16%
3	日立新半導體(股)公司	Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd.	3	預收收入	2,401	-	0.04%

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，以期未除額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期未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。

紅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112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)

被投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		股數	期末持有比率	被投資公司本期損益		本期認列之投資損益	備註
				本期末	去年年底			本期損益	75) (\$		
紅創科技(股)公司	車勒科技(股)公司	台灣	高頻或高功率之射頻、類比、數位混合元件測試服務	\$ 112,099	\$ 112,099	2,702,522	93.57%	\$ 263	\$ 70	70	子公司
紅創科技(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%	473,031	39,843	39,843	子公司
紅創科技(股)公司	Plusway Corp.	英屬維京群島	一般投資事業	501,877	511,185	9,825	100.00%	139,041	1,162	1,162	子公司
紅創科技(股)公司	律費投資(股)公司	台灣	對生產事業及服務業之投資	8,215	22,861	14,083,000	100.00%	417,977	8,607	8,607	子公司
紅創科技(股)公司	Intercosmos Group Limited	台灣	一般投資事業	188,512	188,512	18,000,000	100.00%	9,924	23,986	23,986	子公司
紅創科技(股)公司	Creative Ally Limited	英屬維京群島	一般投資事業	106,429	142,188	4,488	100.00%	193,133	896	896	子公司
紅創科技(股)公司	eCapture Ltd. Co.	英屬維京群島	一般投資事業	127,141	111,921	4,220	100.00%	32,451	16,345	16,345	子公司
紅創科技(股)公司	Insignis Technology, Inc.	開曼群島	一般投資事業	31,051	31,051	11,066,067	100.00%	2,083	258	258	子公司
紅創科技(股)公司	eEver Technology Limited	開曼群島	一般投資事業	60,488	60,488	24,500,000	100.00%	17,634	6,423	6,423	子公司
紅創科技(股)公司	ever Technology Limited	開曼群島	一般投資事業	44,857	44,857	14,250,001	50.42%	2,001	91,836	43,270	子公司
紅創科技(股)公司	eVs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	資訊軟體服務業	553,326	429,195	58,019,238	84.20%	60,962	208,621	133,567	子公司
紅創科技(股)公司	帝測智基科技(股)公司	台灣	一般投資事業	53,017	35,600	4,155,203	79.98%	10,569	22,324	17,904	子公司
紅創科技(股)公司	T-Era Architecture Technology, Inc.	開曼群島	一般投資事業	11,249	6,309	2,921,600	7.56%	888	7,607	442	子公司
紅創科技(股)公司	TAT Technology, Inc.	開曼群島	一般投資事業	7,553	4,730	1,971,200	7.33%	448	3,367	313	子公司
紅創科技(股)公司	日創值科技(股)公司	台灣	智慧財產權業	15,000	-	1,500,000	100.00%	3,675	3,224	11,193	子公司
紅創科技(股)公司	晶光鋒科技(股)公司	台灣	電子零組件製造業	2,000	2,000	200,000	100.00%	73	4	4	孫公司
律費投資(股)公司	鑫心半導體異質整合(股)公司	台灣	電子零組件製造業	24,093	12,093	2,500,000	96.05%	427	13,229	12,707	孫公司
律費投資(股)公司	Great Team Backend Foundry, Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	27,020	33,737	1,555,390	5.39%	31,170	4,096	39	子公司之轉投資
律費投資(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%	820	91,836	18,958	子公司
律費投資(股)公司	eVs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	一般投資事業	21,654	21,654	2,084,340	2.31%	2,214	208,621	5,088	子公司
Kinglord Corp.	Etron Technology America, Inc.	美國	銷售代理	172,562	172,590	47,666,666	100.00%	20,081	8,414	8,095	孫公司
Kinglord Corp.	Anzon Technology, Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	11,085	11,086	1,681,000	70.85%	1,678	820	606	孫公司
Kinglord Corp.	Etron Technology (HK) Limited	香港	電子零組件買賣業	147,384	147,408	37,440,000	100.00%	442,052	50,932	50,932	孫公司
Etron Technology (HK) Limited	eVs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	一般投資事業	8,608	8,609	785,273	0.87%	834	208,621	1,916	子公司
Etron Technology, Inc.	eVs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	一般投資事業	25,540	25,544	2,328,918	2.58%	2,472	208,621	5,693	子公司
Intercosmos Group Limited	Anzon Corporation	日本	銷售代理	17,365	17,368	185	100.00%	2,284	921	830	曾孫公司
Intercosmos Group Limited	Grandsino Technology Limited	英屬維京群島	一般投資事業	42,763	78,346	3,866	100.00%	177,016	307	307	孫公司
Intercosmos Group Limited	Fullboom International Limited	薩摩亞	一般投資事業	32,240	32,246	1,050,000	100.00%	14,678	704	670	孫公司
Grandsino Technology Limited	Great Team Backend Foundry, Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	41,192	75,186	7,979,999	27.67%	175,666	4,096	201	孫公司之轉投資
Plusway Corp.	Great Team Backend Foundry, Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	64,938	76,151	2,410,886	9.12%	80,093	4,096	66	子公司之轉投資
Plusway Corp.	eVs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	一般投資事業	8,989	8,990	887,121	0.98%	939	208,621	2,167	子公司
Creative Ally Limited	Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd.	新加坡	半導體技術開發、諮詢和設計服務	30,718	15,362	10,428,000	81.11%	14,642	20,305	16,470	孫公司
eCapture Ltd. Co.	eCapture Co., Limited	香港	電子產品的開發及行銷、銷售	29,170	29,175	950,000	100.00%	1,869	92	92	孫公司
Insignis Technology, Inc.	Insignis Technology Corporation	美國	電子零組件買賣業	58,800	58,810	1,915,000	100.00%	17,528	6,159	6,311	孫公司
eEver Technology Limited	紅創科技(股)公司	台灣	電子零組件製造業	200,739	200,772	29,450,000	100.00%	7,192	89,404	89,404	孫公司
eVs3D Microelectronics, Inc.	紅立微電子(股)公司	台灣	電子零組件製造業	935,941	779,718	101,600,000	100.00%	100,541	206,624	206,624	孫公司
eVs3D Microelectronics, Inc.	AIYs3D Technology, Inc.	美國	市場行銷與客戶服務	307	307	10,000	100.00%	607	7	7	孫公司

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
				本期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	期損益	期損益		
Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd.	日日新半導體架構(股)公司	台灣	電子零組件製造業	\$ 1,476	\$ 1,477	134,000	100.00%	\$ 1,251	\$ 72	\$ 72	曾孫公司	
Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd.	T-Era Architecture Technology, Inc.	開曼群島	一般投資事業	614	614	20,000,000	51.76%	6,082	(7,607)	(4,129)	曾孫公司	
Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd.	TAT Technology, Inc.	開曼群島	一般投資事業	430	430	14,000,000	52.08%	3,178	(5,367)	(2,911)	曾孫公司	
T-Era Architecture Technology, Inc.	兆紀元微系統科技(股)公司	台灣	半導體技術開發、諮詢和設計服務	19,868	10,281	2,000,000	100.00%	9,002	(7,319)	(7,319)	曾孫公司	
T-Era Architecture Technology, Inc.	TAT Technology, Inc.	開曼群島	一般投資事業	3,439	2,211	896,000	3.33%	210	(5,367)	(136)	曾孫公司	
TAT Technology, Inc.	兆紀元設計整合科技(股)公司	台灣	半導體技術開發、諮詢和設計服務	11,334	7,711	1,128,000	100.00%	4,799	(4,968)	(4,968)	曾孫公司	
TAT Technology, Inc.	T-Era Architecture Technology, Inc.	開曼群島	一般投資事業	5,097	2,948	1,328,000	3.44%	409	(7,607)	(196)	曾孫公司	
日創值科技(股)公司	WeCrevention, Inc.	美國	智慧財產權業	3,209	-	100,000	100.00%	2,907	(170)	(170)	孫公司	

鈺創科技股份有限公司
大陸投資資訊—基本資料
民國112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)

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)	本期末自 台灣匯出累 積投資金額		被投資公司 本期權益	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	截至本期末 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	\$ 2,705,620	(2)	\$ 248,045	\$ 51,784	\$ 19,507	12.65%	\$ 2,468	\$ 258,908	\$ -	註3、註4、 註5
富士康電子(深圳)有限公司	電子零組件產品之批 發及國際貿易	30,705	(2)	32,285	-	704	100.00%	704	13,755	-	註6
上海華芯創業投資企業	新創事業之投資	39,633	(2)	35,154	-	-	1.52%	-	177,332	-	註7
Walden Technology Ventures II, L.P.	新創事業之投資	2,163,751	(2)	95,668	-	-	2.64%	-	147,752	-	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：富士康電子(深圳)有限公司投資損益認列基礎係經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表；杰群電子科技(東莞)有限公司投資損益認列基礎係經與中華民國會計師事務所合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表。

註3：透過律師投資之Great Team Backend Foundry, Inc. 所投資。

註4：透過 Intercomos 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 Intercomos 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	台灣匯出大陸 地區投資金額		經濟部投審會 核准投資金額		規定赴大陸地區 投資限額	
	\$	(美金10,790仟元)	\$	(美金14,235仟元)	\$	(美金14,235仟元)
鈺創科技股份有限公司	359,368		437,086		2,089,331	

鈺創科技股份有限公司



董事長 盧超群



