

股票代碼：5351



110年度 年 報

中華民國一一一年四月十日 刊印

本年報查詢網址：<https://mops.twse.com.tw>

<https://www.etrn.com.tw>

一、公司發言人、代理發言人姓名、職稱、電話及電子郵件信箱

發言人		代理發言人	
姓	名：蔡婷婷	姓	名：程俊翰
職	稱：處長	職	稱：課長
電	話：(03) 5782345	電	話：(03) 5782345
電子郵件信箱：invest@etron.com		電子郵件信箱：invest@etron.com	

二、公司地址及電話

公 司：新竹市科學園區科技五路 6 號
電 話：(03) 578-2345
台北辦公室：台北市內湖區基湖路 35 巷 22 號 10 樓
電 話：(02) 8751-2838

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話

名 稱：中國信託商業銀行代理部
地 址：台北市重慶南路一段 83 號 5 樓
網 址：<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：江采燕、溫芳郁
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.etrn.com.tw>

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.....	10
一、組織系統.....	10
二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料.....	12
三、董事、總經理及副總經理之酬金.....	20
四、公司治理運作情形.....	23
五、簽證會計師公費資訊.....	39
六、更換會計師資訊.....	39
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.....	40
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.....	40
九、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料.....	41
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.....	41
肆、募資情形.....	42
一、資本及股份.....	42
二、公司債辦理情形.....	44
三、特別股辦理情形.....	44
四、海外存託憑證辦理情形.....	44
五、員工認股權憑證辦理情形.....	45
六、限制員工權利新股辦理情形.....	46
七、併購或受讓其他公司股份發行新股辦理情形.....	46
八、資金運用計劃執行情形.....	46
伍、營運概況.....	47
一、業務內容.....	47
二、市場及產銷概況.....	52
三、員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率.....	55
四、環保支出資訊.....	55
五、勞資關係.....	56
六、資通安全管理.....	57
七、重要契約.....	58
陸、財務概況.....	59
一、最近五年度簡明財務報表.....	59
二、最近五年度財務分析.....	61
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告.....	64
四、最近年度財務報告.....	64
五、最近年度個體財務報告.....	64
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.....	64

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	65
一、財務狀況.....	65
二、財務績效.....	65
三、現金流量.....	66
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	66
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.....	66
六、風險評估及管理.....	67
七、其他重要事項.....	68
捌、特別記載事項.....	69
一、關係企業相關資料.....	69
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	73
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.....	73
四、其他必要補充說明事項.....	73
五、發生對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....	73

壹、致股東報告書

各位股東女士/先生：

2021年全球經濟持續受到COVID-19疫情影響，全球發展出居家工作及居家學習的新常態，改變了消費者的行為模式，一般消費者對科技使用能力的大幅提升及普及，連帶推升了整體半導體終端產品之需求。據工研院產科國際所統計，台灣半導體業2021年產值首度突破新台幣4兆元，達4.08兆元，成長27%。其中，IC設計業表現最佳，產值突破1兆元大關，達1.21兆元，增加42%。

本公司經營階層將資源聚焦三大核心產品線，強化本業營運體質，累積具競爭力的創新發明智財權，在精實改造後持續站穩腳步，以迎接未來產業之快速發展。

2021年營運成果

本公司營運體質已持續改善，但仍延續精實改革的腳步，控管成本、擷節費用，提升營運效能，並優化產品組合，積極開發新產品及新市場，同時受惠於市場需求增加，2021年度合併營業收入淨額為新台幣61.46億元，較2020年度35.51億元增加73%；合併稅後淨利為新台幣10.15億元，較2020年度稅後淨損2.68億元，淨利增加12.83億元；每股盈餘3.91元，達歷史新高，全年轉虧為盈，交出亮眼成績。

營運方針及經營策略

鈺創集團持續以「三經合流」為戰略，以眼睛、腦筋、神經仿思人體工學，進行產品開發與集團整合。在經營策略上，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；發揮技術及業務整合能力與多家系統廠商共同開發因應未來潮流之產品，從單純元件銷售轉變為次系統提供者，切入軟體、應用與系統領域；同時與各領域之策略夥伴在產能、技術、市場與資本上進行合作，充實鈺創集團未來營運成長的動能，並為長期發展穩定根基。

研究發展

依據「三經合流」之戰略精神，鈺創集團分為三大產品線：

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，利於推動終端裝置的智慧化發展。目前全系列產品規格包括SDR、DDR、DDR2、DDR3、DDR3L、DDR4與LP DDR2，輸出入位元數自4到64位元，容量涵蓋16Mb至8Gb，其中DDR2、DDR3、DDR3L、與DDR4高容量產品已採用2x奈米先進製程量產。全系列產品可廣泛使用於網通、機上盒、數位電視、監控設備、5G寬頻通訊、AI終端、智慧音響、機器人及雲端存儲等應用中。

本公司除可依照客戶需求，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或需要高品質、高可靠度之車用規格，亦能提供客製化的KGD (Known Good Die) 解決方案。

此外本公司亦發表全世界第一顆採用WLCSP(Wafer Level Chip Scale Package)封裝技術的RPC[®] DRAM，引腳數僅標準型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，憑藉其體積之優勢，適合應用於穿戴式裝置或移動裝置上的微型AI攝影機等AI終端裝置(End Point)產品，為發展AI世代所需之AI晶片設計提供記憶體解決方案。

除了滿足終端裝置的需求，鈺創也加速朝高頻寬(DWB: Direct Wide Bus)、低延遲(RAL: Reduced Access and Latency)的記憶體產品進行創新及深層研發，採用不同於HBM(High Bandwidth Memory)的方式，挑戰GDDR5等級10GB/s以上到400GB/s的頻寬

需求，以滿足AI SoC日益增加的運算與資料吞吐需求，並提供controller+DRAM結合，以客戶需求為出發點之一條龍解決方案。本公司最新推出之KOOLDRAM™，則為Long Retention Time之產品，其具有散熱設計，於車用及KGD等高溫環境的應用領域能感受到整體效能的提升，並在符合JEDEC標準定義下大幅延長了DRAM資料的保存時間，目前已取得多國專利，完成車用驗證，並打入車廠供應鏈開始量產，為本公司開啟了新型之商業模式。

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，除了導入最新之USB 4規格的底層協定，也支援現有的USB3.2、DP1.4、Thunderbolt3等相容性，為連接裝置提供了最佳的互通性。除了讓原先使用於PC、NB、Tablet、Docking等領域的USB PD3.0客戶延續其產品競爭力外，更拓展到AC Adaptor、Power Bank、Car Charger、Video Dongle等應用領域。最新推出的光纖纜線應用方案OIAC(Optically Isolated Active Cable)，傳輸速率達10Gbps，可應用於大空間視訊會議，滿足企業因疫情影響而大幅成長的視訊會議需求。此外除了原有的高速傳輸晶片市場外，運用USB控制技術之優勢，也成功發展出應用於電競遊戲直播平台之USB影音擷取IC產品市場，以滿足蓬勃發展的電競市場需求，目前已獲重要客戶採用。

三、3D影像晶片

開發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。已量產銷售2D/3D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，搭配獨家之SDK開發套件可進行機器學習(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；另外透過精進深度圖處理演算法，以高影像畫素、高更新率及大視角之深度圖影像處理器(Depthmap Processing Unit)躋身世界技術領先群，成為國際大廠AR/VR HMD、Thing Capture、Robot、Logistic等產品之指定合作夥伴，近期推出全球體積最小的3D雙目視覺模組，具有防塵、防水及環境適應等特性，成功導入醫療級脊椎微創內視鏡系統，其他相關產品亦可結合生活及醫療產業，為全人類打造Life with 3D之生活型態。

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、硬體及韌體技術以推動仿人體工學之三經合流概念，累計至2021年底，鈺創集團取得的國內外專利達744件，另有申請中之專利共120件，擁有堅實之研發能力。

營運展望

過去幾年因中美貿易戰、科技戰、資訊安全等因素，台灣已成全球最重要的半導體供應鏈地區，半導體兆世代已揭開序幕。本公司順應異質性整合(Heterogeneous Integration)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，供應寬頻通訊、無線網路、虛擬實境、消費性電子、智慧家庭、安全監控、智能汽車與人工智能、機器學習等新興產品領域以符合未來趨勢且快速成長之產業所帶來的全新需求，同時切入工業用與車用規格領域，發展新型營運模式與產品線，本公司將加快研發腳步及持續優化產品組合，積極開拓新客源及新市場，提升目標應用市場占有率，使營運穩健成長。

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 TM」平台與 eSP870 IC 開啟「360 度 OK 機 (OK360TM)」，個人可用「物存 TM」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 OK363TM 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 TM 認證。
 - 推出「eYsGlobe TM 寰宇電眼 TM」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 TM - 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 LyfieEyeTM 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 KOOLDRAM™ 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。

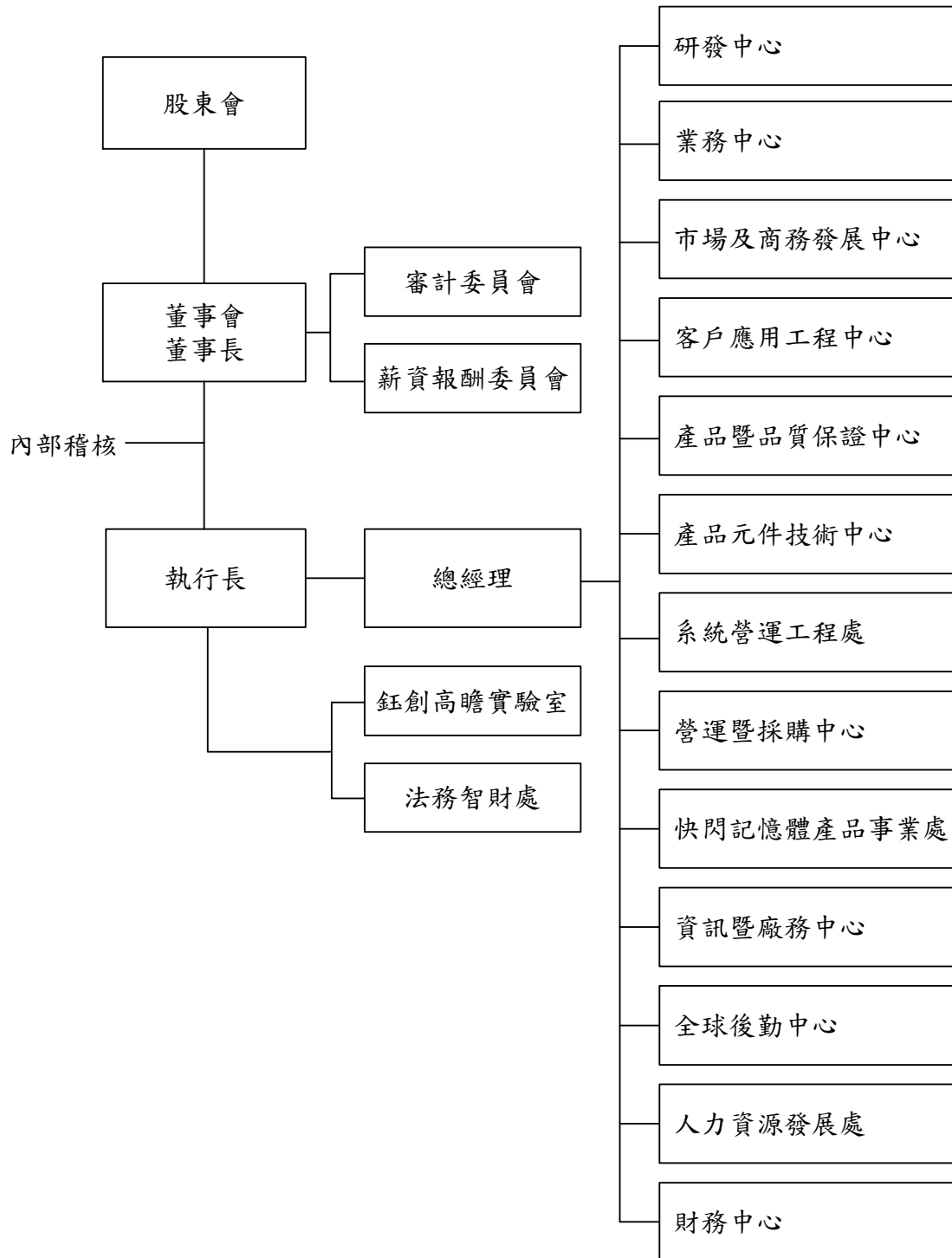
■ 鈺創科技聯合數家半導體廠商共同與長庚大學簽訂產學合作契約，開辦記憶體專班，為下個世代培育記憶體高階研發人才。

■ 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。

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	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	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。
資訊處暨廠務中心	負責電腦化系統規劃、程式設計與網路資安管理、廠務、總務、環境安全衛生等作業。
全球後勤中心	負責業務行政營運及產銷協調作業。
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	負責會計資料之製作與分析、財務調度與資金管理等作業；股東會召開、發行新股、股東權益相關及其他股務之作業。預算編列與控制、經營績效及相關財務競爭力分析、公關行銷、投資關係。

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

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										
董事長	中華民國	盧超群	男	110.7.2	三年	80.2.1	14,613,757	5.46	14,613,757	5.41	11,380,694	4.21	0	0.00	美國史丹福大學電機碩士及博士 台灣大學電機學士 美國IBM科技總部及研發中心經理 美國工程師(NAE) 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、共同創辦人及首任董事長 欣登科技協同創辦人 中華民國管理學會會士 交通大學傑出校友暨講座教授 世界半導體理事高峰會(WSC)理事長 全球半導體聯盟(GSA)董事會主席 台灣半導體產業協會(TSIA)理事長	鈺創科技執行長 鈺創科技董事/執行長 鈺立微電子創辦人/執行長/董事 eEver Technology Limited 董事 eYs3D Microelectronics, Inc. 董事 帝潤智慧科技董事 華東科技董事代表人 台灣半導體產業協會(TSIA)常務理事 全球半導體聯盟(GSA)理事暨亞太領袖會主席 台灣科學工業園區科學工業同業公會常務理事 VLSI Symposia 技術委員會委員 玉山科技協會副理事長 台灣電機電子工業同業公會(TEEMA)理事							註3						
			B																										
董事	中華民國	鄧茂松	男	110.7.2	三年	104.6.24	587,490	0.22	979,490	0.36	0	0.00	0	0.00	台灣大學商學碩士 交通大學工學學士 工研院電子工業研究所 Vanguard International Semiconductor-America 處長 欣登科技共同創始人及副總經理 華潤上華科技行銷及業務副總經理、營運長、總經理等職務 華潤微電子執行長和執行董事	鈺創科技總經理 Etron Technology America, Inc. 董事 Anzon Technology, Inc. 董事 鈺創科技董事長/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 Great Team Backend Foundry, Inc. 董事 帝潤智慧科技監察人 AIYs3D Technology, Inc. 董事 Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd. 董事/總經理 漢磊科技獨立董事													
			C																										
董事	中華民國	久謙投資(股)公司 代表人：陳世怡	不適用				735,027	0.27	735,027	0.27	0	0.00	0	0.00	不適用	不適用	不適用												
			男	110.7.2	三年	84.4.17	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	美國加州州立大學企管碩士 台灣大學學士 YAMAHA MOTORS CORP USA 宏泰電工總經理	宏泰電工董事長兼執行長 信稱投資董事長													
			A																										

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別 年齡	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		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	凱駿投資(股)公司 代表人：徐美玲	不適用				6,310	0.00	6,310	0.00	0	0.00	0	0.00	不適用	不適用				無	
			女	110.7.2	三年	98.6.19	51,507	0.02	51,507	0.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00	台灣大學學士 永昕生物醫藥財務長 協臻光電財務長 林莉國際財務長、管理委員會成員及監察人 宏泰電工薪酬委員會委員	凱駿投資監察人 鈺群科技監察人代表人 鈺立微電子監察人代表人 eEver Technology Limited 董事 eYs3D Microelectronics, Inc. 董事			無
			男				192,962	0.07	136,962	0.06	32,880	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	鈺駿投資董事長 鈺創科技資深副總經理兼研發主管			無
獨立董事	中華民國	王愛真	女	110.7.2	三年	104.6.24	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	台灣大學商學系銀行組 詹金寶證券投顧台灣分公司分析師 亞洲證券台南分公司研究部主管 冠冕真道理財協會南區主任 冠冕全球華人(股)公司財務長	弘真科技監察人 精拓科技薪酬委員 鈺創科技薪酬委員會及審計委員會召集人			無	無	
			男				0	0.00	0	0.00	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 光群雷射總經理 台傑科技總經理 Great Team Backend Foundry, Inc. 執行長	鈺創科技薪酬委員會及審計委員會成員			無
獨立董事	中華民國	黃韻潔	女	110.7.2	註	109.5.13	0	0.00	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 銳發科技監察人 宣茂科技監察人 宏泰電工投資經理	鈺創科技審計委員會成員 光多科技監察人			無	無	無
			男																		

註1：本公司110年4月19日發行總股數：2,67,707,347股；111年4月10日發行總股數：270,357,347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：公司已增加獨立董事席次以茲因應。

註4：凱駿投資(股)公司因原代表人李鎮東辭世(110年2月1日申報卸任)於110年3月1日改派陳成善為代表人，並於110年7月2日股東常會重新選任成博斗為代表人。

註5：獨立董事王騰勝於111年1月24日辭去獨立董事職務轉任本公司集團法務長，本公司將於於111年股東常會補選一席獨立董事。

(二) 董事屬法人股東代表者其主要股東

法人股東名稱	法人股東之主要股東
久疆投資(股)公司	陳澤宇(47.67%)、陳良驊(33.96%)、陳世怡(9.93%)、徐焯慈(4.64%)、張俊飛(3.80%)
凱駿投資(股)公司	呂秉洋(12.5%)、戎博斗(12.5%)、李維倩(12.5%)、姚子欽(12.5%)、洪富勇(12.5%)、林遠弘(12.5%)、郭明宏(12.5%)、鍾榮坤(12.5%)

(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	(1) 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。 (2) 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。 (3) 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台幣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。 (4) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。 (5) 未有公司法第30條各款情事之一。 (6) 未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。	0
董事	久疆投資(股)公司 代表人：陳世怡		註	(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台幣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。	0
董事	鄧茂松		註	(1) 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。 (2) 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。 (3) 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。 (4) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。 (5) 未有公司法第30條各款情事之一。 (6) 未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。	1

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	凱駿投資(股)公司 代表人：徐美玲		註	(1) 非為公司或其關係企業之受僱人。 (2) 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。 (3) 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。 (4) 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。 (5) 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。 (6) 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。 (7) 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台幣 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。 (8) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。 (9) 未有公司法第 30 條各款情事之一。	0
董事	凱駿投資(股)公司 代表人：戎博斗		註	(1) 非公司或其關係企業之董事、監察人。 (2) 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。 (3) 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。 (4) 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。 (5) 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台幣 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。 (6) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。 (7) 未有公司法第 30 條各款情事之一。	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 13 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。	0
獨立董事	曾仁宏		註	(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。	0
獨立董事	黃韻潔		註	(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台幣 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

註：請詳本年報 12-13 頁主要學經歷及兼任情形。

(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、決策等八種能力，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選任九席董事（五席一般董事，四席獨立董事，獨立董事占比 44%），截至年報刊印日為止，因獨立董事王騰緯轉任公司集團法務長，本公司董事會目前由五席一般董事及三席獨立董事（獨立董事占比 38%）組成，將於 111 年股東常會補選一席獨立董事，相關多元化政策達成情形如下：

111 年 4 月 10 日

姓名		基本組成						專業背景			
		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	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	鄧茂松	中華民國	C	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	C	男	✓	不適用	不適用			✓	
獨立董事	王愛真	中華民國	C	女		✓	3	✓ (註 2)	✓ (註 2)		✓
獨立董事	曾仁宏	中華民國	B	男		✓	2			✓	✓
獨立董事	黃韻潔	中華民國	C	女		✓	2	✓ (註 2)			✓
比例		—	—	男 62% 女 38%	員工 38% 非員工 62%	100%	—	38%	13%	63%	88%

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：王愛真及黃韻潔獨立董事具財會專業背景之工作經歷請詳本年報第 13 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 3 席，佔全體董事席次比例為 38%。且由本年報第 12-13 頁之具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人資訊欄位可知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

111年4月10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	其配偶或二親等以內關係之經理人			備註
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係	
執行長	中華民國	盧超群	男	80.2.01	14,613,757	5.41	11,380,694	4.21	0	0.00	美國史丹福大學電機碩士及博士 台灣大學電機學士 美國IBM科技總部及研發中心經理 美國工程院(NAE)院士 IEEE Fellow IEEE固態電路技術最高榮譽獎章 行政院國家傑出科技榮譽獎章 創意電子董事、共同創辦人及首任董事長 欣銓科技協同創辦人 中華民國管理學會會員 台灣大學傑出校友 交通大學傑出校友及暨講座教授 世界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 台灣大學商學碩士 交通大學工學學士 工研院電子工業研究所 Vanguard International Semiconductor-America 處長 欣銓科技共同創始人及副總經理 華潤上華科技行銷及業務副總經理、營運長、總經理等職務 華潤微電子執行長和執行董事	鈺群科技董事/執行長 鈺立微電子創辦人/執行長/董事 eEver Technology Limited 董事 eYs3D Microelectronics, Inc. 董事 帝測智慧科技董事 華東科技董事代表人 台灣人工智慧晶片聯盟(AITA)會長 台灣半導體產業協會(TSIA)常務理事 全球半導體聯盟(GSA)理事暨亞太領袖會主席 台灣科學工業園區科學工業同業公會常務理事 VLSI Symposia 技術委員會委員 玉山科技協會副理事長 台灣電機電子工業同業公會(TEEMA)理事	無	無	無	註1
總經理	中華民國	鄧茂松	男	103.8.12	979,490	0.36	0	0.00	0	0.00	台灣大學商學碩士 交通大學工學學士 工研院電子工業研究所 Vanguard International Semiconductor-America 處長 欣銓科技共同創始人及副總經理 華潤上華科技行銷及業務副總經理、營運長、總經理等職務 華潤微電子執行長和執行董事	Etiron Technology America, Inc. 董事 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 Great Team Backend Foundry, Inc. 董事 帝測智慧科技監察人 AIYs3D Technology, Inc. 董事 Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd. 董事/總經理 漢磊科技獨立董事 晶先鋒科技董事代表人 凱駿投資董事	無	無	無	無
特別助理	中華民國	呂柔洋 (註3)	男	111.1.28	26,298	0.01	7,000	0.00	0	0.00	淡江大學輪機工程學士 工研院電子所採購課課長 世界先進採購與進出口部經理 廣輝電子採購處長 友達光電設備採購經理 利德科技董事代表人	漢磊科技獨立董事 晶先鋒科技董事代表人 凱駿投資董事	無	無	無	無
資深副總經理兼研發主管	中華民國	戎博斗	男	104.12.8	136,962	0.05	32,880	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	凱駿投資董事長	無	無	無	無
副總經理兼研發主管	中華民國	夏濬	男	104.12.8	10,213	0.00	6,158	0.00	0	0.00	美國紐約雪城大學電子工程碩士 鈺創科技協理	無	無	無	無	無

職稱	國籍	姓名	性別	就任日期	持有股份		配屬、未成年子女		利用他人名義持		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			備註	
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係		
副總經理	中華民國	郭明宏 (註3)	男	110.1.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	交通大學電子碩士 矽立科技營運處處長 矽創科技元件及技術處協理 台積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	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	
副總經理	中華民國	林美麗 (註3)	女	111.1.1	81,000	0.03	0	0.00	0	0.00	美國東密西根大學資訊管理學士 濟生化學製藥經理 鈺創科技協理	無	無	無	無	無	
集團法務長	中華民國	王騰緯 (註3)	男	111.1.24	0	0.00	0	0.00	0	0.00	輔仁大學法律系 美國明尼蘇達大學法學碩士 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	無	無	無	無	無	
協理	中華民國	姚子欽	男	109.8.15	80,000	0.03	0	0.00	0	0.00	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	瑋書投資董事長 Kinglord Corp. 董事長 Plusway Corp. 董事 Etron Technology America, Inc. 董事 聿勤科技董事長 瑋書投資董事長 Anzon Technology, Inc. 董事 Anzon Corporation 取締役 Etron Technology(HK) Limited 董事 Inercosmos Group Limited 董事 Grandino Technology Limited 董事 Fullboom International Limited 董事代表人 富聿邦電子(深圳)有限公司執行董事 Creative Ally Limited 董事 日日新半導體董事長 晶先鋒科技董事長 鈺群科技監察人代表人 鈺立微電子監察人代表人 eCapture Ltd. Co. 董事 e Capture Co., Limited 董事 Insignis Technology, Inc. 董事 Insignis Technology Corporation 董事 銳心半導體買賣整合董事長 帝測智慧科技董事長 AIYs3D Technology, Inc. 董事 Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd. 董事	無	無	無	無	無
協理	中華民國	王文祺	男	108.10.9	11,000	0.00	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	

職稱	國籍	姓名	性別	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			備註
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係	
協理	中華民國	洪富勇	男	108.10.9	8,386	0.00	0	0.00	0	0.00	紐約州立大學資訊科學所碩士 紅創科技處長	無	無	無	無	無
協理	中華民國	鍾榮坤	男	109.8.15	48	0.00	0	0.00	0	0.00	中央大學工業管理系碩士 紅創科技處長	無	無	無	無	無
會計主管兼 公司治理主管	中華民國	鄭育佳 (註3)	女	100.12.23	203,926	0.08	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 大寶精密財務課長 亞洲微電財會主任	無	無	無	無	無
財務主管	中華民國	謝瑞玲	女	105.3.23	0	0.00	0	0.00	0	0.00	交通大學管理科學所碩士 東訊公司稽核高級專員、專業副理 創意電子監察人 宏泰電工監察人代表人	肆事投資董事代表人 Kingford Corp.董事 Plusway Corp.董事長 肆賢投資董事代表人 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 晶光鋒科技董事代表人 銳心半導體異質整合董事代表人	無	無	無	無

註1：111年4月10日發行總股數：270,357,347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：副總經理郭明宏於110年1月14日就任；副總經理甘崙達於110年1月15日退休；會計主管鄭育佳於110年11月18日兼任公司治理主管；協理林美麗於111年1月1日晉升副總經理；集團法務長王騰緯於111年1月24日就任；副總經理呂柔萍於111年1月28日轉任特別助理。

三、董事、總經理及副總經理之酬金

(一) 一般董事及獨立董事酬金

單位：新台幣仟元；%

職稱	姓名	董事酬金				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			
		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												
董事	久謙投資(股)公司 代表人：陳世怡												
董事	鄧茂松												
董事	凱騰投資(股)公司 代表人：李鎮東 (註 3)												
董事	凱騰投資(股)公司 代表人：徐美玲	0	0	0	15,867	15,867	370	454	16,237 1.54	16,321 1.55	285	285	47,940 4.56
董事	凱騰投資(股)公司 代表人：呂秉洋 (註 3)												
董事	凱騰投資(股)公司 代表人：戎博斗 (註 3)												
董事	凱騰投資(股)公司 代表人：陳威菁 (註 3)												
獨立董事	王愛真												
獨立董事	曾仁宏												
獨立董事	黃韻潔	720	720	0	0	3,966	420	420	5,106 0.49	5,106 0.49	0	0	5,106 0.49
獨立董事	王騰緯(註 3)												

* 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。

* 除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務領取之酬金：無。

註 1：110 年度個體財務報告本期淨利為 1,051,071 仟元。

註 2：暫依截至年報刊印日止已生效之董事酬金辦法填列估數，實際配發情形依配發時生效之董事酬金辦法及董事會決議數字為準。

註 3：李鎮東因辭世，於 110 年 2 月 1 日卸任，由陳威菁於 110 年 3 月 1 日接任，並於 110 年 7 月 2 日因股東會改選卸任；因股東會改選，呂秉洋於 110 年 7 月 2 日卸任，戎博斗及王騰緯於同日就任；王騰緯於 111 年 1 月 24 日辭去獨立董事職務轉任集團法務長，僅揭露在職期間酬金。

董事酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
低於 1,000,000 元	陳世怡、徐美玲、李鎮東、戎博斗、呂秉洋、陳威菁、王騰緯	陳世怡、徐美玲、李鎮東、戎博斗、呂秉洋、陳威菁、王騰緯	陳世怡、徐美玲、李鎮東、陳威菁、王騰緯	陳世怡、徐美玲、李鎮東、陳威菁、王騰緯
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)	久疆投資(股)公司、王愛真、曾仁宏、黃韻潔	久疆投資(股)公司、王愛真、曾仁宏、黃韻潔	久疆投資(股)公司、王愛真、曾仁宏、黃韻潔	久疆投資(股)公司、王愛真、曾仁宏、黃韻潔
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)				
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	凱駿投資(股)公司、鄧茂松	凱駿投資(股)公司、鄧茂松	凱駿投資(股)公司、戎博斗、呂秉洋	凱駿投資(股)公司、戎博斗、呂秉洋
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	盧超群	盧超群		
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)			鄧茂松	鄧茂松
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)			盧超群	盧超群
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 14 人		共 14 人	

註：暫依截至年報刊印日止已生效之董事酬金辦法填列估列數，實際配發情形依配發時生效之董事酬金辦法及董事會決議數字為準。

(二) 總經理及副總經理酬金

單位：新台幣仟元；%

職稱	姓名	薪資 A		退職退休金 B		獎金及特支費等 C		員工酬勞金額 D				A、B、C 及 D 等四項總額占稅後純益比例		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	
								現金金額	股票金額	現金金額	股票金額			
執行長	盧超群	24,971	24,971	740	740	10,740	11,464	13,900	0	13,900	0	50,351 4.79	51,075 4.86	無
總經理	鄧茂松													
特別助理	呂秉洋													
資深副總經理	戎博斗													
副總經理	甘萬達 (註 2)													
副總經理	夏濬													
副總經理	郭明宏 (註 2)													

註 1：110 年度個體財務報告本期淨利為 1,051,071 仟元。

註 2：副總經理甘萬達於 110 年 1 月 15 日退休，副總經理郭明宏於 110 年 1 月 14 日就任，僅揭露在職期間酬金。

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 1,000,000 元	甘萬達	甘萬達
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)		
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)		
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)		
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	盧超群、鄧茂松、夏濬、呂秉洋、戎博斗、郭明宏	盧超群、鄧茂松、夏濬、呂秉洋、戎博斗、郭明宏
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)		
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)		
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)		
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)		
100,000,000 元以上		
總計	共 7 人	

(三) 前五位酬金最高主管之酬金：不適用。

(四) 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

單位：新台幣仟元；%

職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例
執行長	盧超群	0	19,975	19,975	1.90
總經理	鄧茂松				
特別助理	呂秉洋				
資深副總經理	戎博斗				
副總經理	郭明宏				
副總經理	夏濬				
副總經理	林美麗				
協理	王文祺				
協理	洪富勇				
協理	鍾榮坤				
協理	姚子欽				
會計主管	鄭育佳				
財務主管	謝瑞玲				

註：係指依金管會 92.3.27 台財證三字第 0920001301 號函令所規範之經理人。

(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	109 年度		110 年度	
	本公司	合併報表內 所有公司	本公司	合併報表內 所有公司
董事	(0.42)	(0.47)	2.03	2.04
總經理及副總經理	(13.18)	(13.23)	4.57	4.64

註：本公司 109 年度個體財務報告本期淨損為 254,393 仟元，110 年度個體財務報告本期淨利為 1,051,071 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。最近二年度董事酬金已考量經營績效及未來風險。

四、公司治理運作情形

(一) 董事會運作情形

110 年度本公司董事會開會 6 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	6	0	100	無
董事	鄧茂松	6	0	100	無
董事	久疆投資(股)公司代表人：陳世怡	6	0	100	無
董事	凱駿投資(股)公司代表人：徐美玲	6	0	100	無
董事	凱駿投資(股)公司代表人：陳威菁	3	0	100	於 110/3/1 就任， 110/7/2 卸任； 應出席 3 次
董事	凱駿投資(股)公司代表人：呂秉洋	3	0	100	於 110/7/2 卸任； 應出席 3 次
董事	凱駿投資(股)公司代表人：戎博斗	3	0	100	於 110/7/2 就任； 應出席 3 次
獨立董事	王愛真	6	0	100	無
獨立董事	曾仁宏	6	0	100	無
獨立董事	黃韻潔	6	0	100	無
獨立董事	王騰緯	3	0	100	於 110/7/2 就任， 111/1/24 卸任； 應出席 3 次

■其他應記載事項

一、董事會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理

(一) 證券交易法第 14 條之 3 所列事項

日期及期別	議案內容	所有獨立董事意見	公司對獨立董事意見之處理
110/3/24 第十屆第十二次 董事會	■擬不繼續辦理一〇九年股東常會通過之私募有價證券案	無	不適用
110/7/12 第十一屆第一次 董事會	■擬向金管會申報發行員工認股權憑證案	無	不適用
110/8/9 第十一屆第二次 董事會	■修正一一〇年度員工認股權憑證發行及認股辦法暨發行員工認股權憑證案 ■經理人薪資報酬異動案 ■更新解除經理人競業禁止之限制事宜案	無	不適用
111/3/18 第十一屆第四次 董事會	■一一〇年度盈餘轉增資發行新股案 ■一一一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 ■修正取得或處分資產處理程序案 ■本公司擬辦理發行國內第三次無擔保轉換公司債案 ■經理人薪資報酬異動案 ■修正本公司「董事酬金辦法」案(決議一般董事部份) ■修正本公司「董事酬金辦法」案(決議獨立董事部份) ■解除經理人競業禁止之限制案	無	不適用

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

二、董事對利害關係議案迴避之執行情形

期別	姓名	議案內容	利益迴避原因	參與表決情形
110/7/12	王愛真/曾仁宏	■委任薪資報酬委員會成員案	議案當事人	未參與討論與表決
110/8/9 第十一屆第二次 董事會	盧起群/鄧茂松/戎博斗	■修正一一〇年度員工認股權憑證發行及認股辦法暨發行員工認股權憑證案 ■經理人薪資報酬異動案	議案當事人	未參與討論與表決
	鄧茂松	■更新解除經理人競業禁止之限制事宜案		
111/3/18 第十一屆第四次 董事會	盧起群/鄧茂松/戎博斗	■經理人薪資報酬異動案	議案當事人	未參與討論與表決
	盧起群/鄧茂松/陳世怡/ 徐美玲/戎博斗	■修正本公司「董事酬金辦法」案(決議一般董事部份)		
	王愛真/曾仁宏/黃韻潔	■修正本公司「董事酬金辦法」案(決議獨立董事部份)		
	鄧茂松	■解除經理人競業禁止之限制案		

三、董事會評鑑執行情形

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每年一次	110 年度	<ul style="list-style-type: none"> ■董事會 ■個別董事成員 ■功能性委員會 	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	<p>董事會針對以下 5 個面向，共計 25 個指標進行評估：</p> <ul style="list-style-type: none"> ●對公司營運之參與程度 ●提升董事會決策品質 ●董事會組成與結構 ●董事之選任及持續進修 ●內部控制 <p>個別董事成員針對以下 6 個面向，共計 20 個指標進行評估：</p> <ul style="list-style-type: none"> ●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 <p>功能性委員會針對以下 5 個面向，共計 22 個指標進行評估：</p> <ul style="list-style-type: none"> ●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

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

- (一) 已設置薪資報酬委員會及審計委員會，依其職責將所提之建議提交董事會討論。
- (二) 已訂定「併購特別委員會組織規程」、「董事會成員多元化政策」及「董事、經理人道德行為準則」等內部規章強化董事會職能。
- (三) 已訂定「董事會績效評估辦法」並於 109 年度起每年執行董事會績效評估作業一次。
- (四) 110 年增設一席獨立董事席次。

(二) 審計委員會運作情形

110 年度審計委員會開會 5 次，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數	委託出席 次數	實際出席率 (%)	備註
召集人	王愛真	5	0	100	無
委員	曾仁宏	5	0	100	無
委員	黃韻潔	5	0	100	無
委員	王騰緯	3	0	100	於 110/7/2 就任，111/1/24 卸任；應出席 3 次

■其他應記載事項

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

(一) 證券交易法第 14 條之 5 所列事項

審計委員會 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
110/3/23 第一屆 第十一次	<ul style="list-style-type: none"> ■一〇九年度決算表冊 ■一〇九年度內部控制制度聲明書案 ■擬不繼續辦理一〇九年股東常會通過之私募有價證券案 	無	通過	不適用
110/7/12 第二屆 第一次	<ul style="list-style-type: none"> ■擬向金管會申報發行員工認股權憑證案 	無	通過	不適用
110/8/6 第二屆 第二次	<ul style="list-style-type: none"> ■修正一一〇年度員工認股權憑證發行及認股辦法暨發行員工認股權憑證案 	無	通過	不適用
111/3/17 第二屆 第三次	<ul style="list-style-type: none"> ■一一〇年度決算表冊案 ■一一〇年度內部控制制度聲明書 ■一一〇年度盈餘轉增資發行新股案 ■一一〇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 ■修正取得或處分資產處理程序案 ■本公司擬辦理發行國內第三次無擔保轉換公司債案 	無	通過	不適用

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

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

三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形：本公司審計委員會（獨立董事）年度重點工作項目及與內部稽核主管、會計師溝通情形如下：

- (一) 內部稽核報告及內控追蹤事項之處理進度：稽核部門每月寄送相關資料，且每季於審計委員會會議進行報告。
- (二) 內部控制制度有效性之考核：稽核部門每年於審計委員會會議提報內部控制制度聲明書。
- (三) 財務報告及公司重要議案之審議：每季於審計委員會會議與內部稽核主管及會計師進行溝通，相關重要議案之討論與決議情形如上表所示。
- (四) 公司財務業務狀況之溝通：審計委員不定期與公司內部召開溝通會議或以信件、電話等方法進行溝通討論。

(三) 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

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？ (二) 公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？ (三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？ (四) 公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	✓ ✓ ✓ ✓	<p>(一) 公司實務上透過發言人體系、企業溝通、法務、資本市場暨股務等相關部門依其部門職掌處理股東建議或糾紛等事宜。</p> <p>(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。</p> <p>(三) 本公司內部控制制度訂有「子公司監督及管理作業」、「關係人交易之管理作業」等管理規章，規範與關係企業間之管理權責及管控方式，並監督子公司建立及執行必要之內控機制，與關係企業間有業務往來時，均視為獨立第三人辦理，杜絕非經常規交易之情事，以建立良好的風險控管機制及防火牆。</p> <p>(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。</p>	同摘要說明 無差異情形 無差異情形 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？	✓	<p>(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。</p> <p>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。</p> <p>落實執行情形如下： ● 本公司設置董事九席，以符合公司發展之所需(目前缺額一席將於最近一次股東會補選)。 ● 本公司女性董事占全體董事比例達37.5%。 ● 本公司董事會成員已選任具科技、經營、產業、財會、法律等不同專業背景之專業人士擔任。 ● 獨立董事擔任本公司獨立董事職位均未逾三屆。</p>	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) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？ (三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，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？	✓	(二) 公司如有併購事宜時將依企業併購法及併購特別委員會執行相關業務。 (三) 公司已訂定董事會績效評估辦法，每年進行一次績效評估，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，未來擬運用評鑑結果作為相關報酬及提名之參考。110年度之評估結果已於111年3月18日董事會報告，並於規定期限內進行申報。 (四) 本公司一年進行一次簽證會計師獨立性之評估，由公司填具評估表並併同會計師出具之獨立性聲明書送交董事會審核；評估內容為簽證會計師是否符合會計師法第47條所列之七項規範及該會計師是否曾遭受管委會處分或記點、是否有相關產業之簽證經驗等項目。110年及111年度之評估分別於110年3月24日及111年3月18日董事會審議通過。	無差異情形 無差異情形 無差異情形
	✓	本公司由資本市場暨股務部門負責提供董事執行業務所需資料、依法辦理審計委員會、董事會及股東之會議相關事宜及製作議事錄、辦理公司營業登記、變更登記及公司資訊揭露事項等業務，並為公司治理評鑑之窗口。本公司已依規定設置公司治理主管。 110年度資本市場暨股務部門及公司治理主管對公司治理業務之執行情形如下： 1. 不定時提供董事會成員經營所需之財務業務資訊及法令變動等相關資訊。 2. 依法令規定辦理審計委員會、董事會及股東會各項會務及執行相關事宜。 3. 負責公司公開資訊觀測站訊息之揭露。 4. 辦理公司變更登記業務。 5. 配合公司治理評鑑強化公司治理情形。	無差異情形
	✓	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：提供公司連絡方式，並更新各項公司相關訊息。 (二) 產業價值鏈資訊平台：透過櫃買中心架設之共同平台，可查詢公司經營理念、產品資訊等。 (三) 日常溝通：對於不同利害關係人設有專責單位，透過日常之會議、拜訪、電話、Email 等方式保持溝通。 (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
	✓	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
四、上市櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)？	✓	本公司由資本市場暨股務部門負責提供董事執行業務所需資料、依法辦理審計委員會、董事會及股東之會議相關事宜及製作議事錄、辦理公司營業登記、變更登記及公司資訊揭露事項等業務，並為公司治理評鑑之窗口。本公司已依規定設置公司治理主管。 110年度資本市場暨股務部門及公司治理主管對公司治理業務之執行情形如下： 1. 不定時提供董事會成員經營所需之財務業務資訊及法令變動等相關資訊。 2. 依法令規定辦理審計委員會、董事會及股東會各項會務及執行相關事宜。 3. 負責公司公開資訊觀測站訊息之揭露。 4. 辦理公司變更登記業務。 5. 配合公司治理評鑑強化公司治理情形。	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：提供公司連絡方式，並更新各項公司相關訊息。 (二) 產業價值鏈資訊平台：透過櫃買中心架設之共同平台，可查詢公司經營理念、產品資訊等。 (三) 日常溝通：對於不同利害關係人設有專責單位，透過日常之會議、拜訪、電話、Email 等方式保持溝通。 (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

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	
七、資訊公開 (一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ (二) 公司是否採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）？ (三) 公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？	✓ ✓ ✓	(一) 本公司已架設中英文網站，揭露各項相關資訊。 (二) 本公司除中英文網站外，已採行以下資訊揭露方式： 1.設有企業溝通部及資本市場暨股務部等相關單位，依工作執掌由專人執行新聞媒體及公司資訊觀測站等集團資訊之蒐集及揭露。 2.設有發言人及代理發言人，並於公司網站提供聯絡方式。 3.公司如有召開法人說明會，將於公司網站揭露法人說明會相關資料。 (三) 本公司110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。	無差異情形 無差異情形 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、董事及監察人進修情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	✓	(一) 本公司之組織架構與執掌、內部控制制度、公司治理相關規章、企業社會責任政策及利害關係人專區等相關內容均已揭露於本公司網站。 (二) 本公司董事會成員進修資訊已揭露於公開資訊觀測站。 (三) 本公司每年為公司董事會成員及重要人員購買董監事及重要職員責任保險；110年投保董監事及重要職員責任保險情形已於110年11月10日提董事會報告，並揭露於公開資訊觀測站。	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) 本公司於第七屆(109年度) 公司治理評鑑中於受評之上櫃公司中，位於51%-65%區間之內，截至111年4月10日止，主管機關尚未公佈第八屆(110年度) 公司治理評鑑結果，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) 薪酬委員會之組成、職責及運作情形

1. 薪資報酬委員會成員資料

身分別	姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格 商務、法務、 財務、會計或 公司業務所需 相關料系之公 私立大專院校 講師以上	法官、檢察 官、律師、會 計師或其他與 公司業務所需 之國家考試及 格領有證書之 專門職業及技 術人員	具有商務、法 務、財務、會 計或公司業務 所需之工作經 驗	符合獨立性情形										兼任其他 公開發行 公司薪資 報酬委員 會成員 家數	備註		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
獨立董事	王愛真			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	無
獨立董事	曾仁宏			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	無
其他	郭香蘭			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	無

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

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

2. 薪酬委員會之職責

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

- (1) 因應環境變遷適時檢討本規程並提出修正建議。
- (2) 訂定並定期檢討本公司董事及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。
- (3) 定期評估並訂定董事及經理人之薪資報酬。

3. 薪資報酬委員會運作情形資訊

- (1) 本公司之薪資報酬委員會委員共計 3 人。
- (2) 本屆委員任期：110 年 7 月 12 日至 113 年 7 月 1 日，110 年度薪資報酬委員會開會 2 次，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
召集人	王愛真	2	0	100	無
委員	曾仁宏	2	0	100	無
委員	郭香蘭	2	0	100	無

其他應記載事項：

- 一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理：無此情形。
- 二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無此情形。

(五) 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	
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>摘要說明</p> <p>1. 敘明公司推動永續發展之治理架構 目前公司已設有永續發展推動小組，由高階主管帶領，各相關部門共同推動各項永續發展項目，並擬於 111 年第二季設置推動及執行永續發展之兼職單位。</p> <p>2. 敘明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：本公司預計於 111 年第二季設置永續發展之兼職單位，將視實務需要將相關運作情形提報董事會。 (2) 推動單位成員之組成、運作及當年度執行情形：本公司原已由各部門依工作執掌推行永續發展所關注之事項，目前設置推動小組由副總經理職級之主管擔任召集人，下分公司治理、社會關懷、環境永續、供應鏈管理等各與永續議題相關面向之小組，預計於永續發展兼職單位設置後以整合現有架構，建立公司永續發展政策與制度，並於公司推動永續發展相關工作為目標。 (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：預計未來將視運作與執行之進度，擬定向董事會報告之計畫。 3. 敘明董事會對永續發展之督導情形：本公司原已由各部門依工作執掌推行永續發展所關注之事項，未來將視實際運作與執行之進度，擬定向董事會報告之計畫，並由董事會進行督導。</p>	同摘要說明
二、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略?	✓	<p>1. 敘明風險評估之邊界(所涵蓋之子公司範圍)。另本項風險評估邊界應與本附表後續各項環境及社會議題之邊界相同，如有差異，應於各該項議題敘明邊界：公司永續發展推動小組尚處草創階段，未來將進行相關評估。 2. 敘明辨別環境、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：本公司風險管理之執行係整合各利害關係者對各項相關議題之需求與期望並配合組織內外外部優勢評比進行風險評估分析後，依據公司營運狀況及各項指標判別風險之重大性並決定優先改善之方向、策略及因應措施，同時公司已訂有「組織處境及利害關係人之風險管理程序」等相關風險管理政策以茲遵循。</p>	同摘要說明
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. 敘明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相关工作外，並定期執行內外部環境管理制度稽核以確保有效性。</p>	無差異情形

推動項目	執行情形		與上市櫃公司 永續發展實務守則 差異情形及原因																										
	是	否																											
		摘要說明																											
		2. 敘明公司所通過國際相關驗證標準(應為截至年報刊印日止仍有效)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。																											
(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？	✓	敘明公司提升能源使用效率及使用再生物料之政策，包含但不限於：基準年數據、推動措施、目標及達成情形： 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%。2021 年年用電量為 5,666K 度，3 年減少用電量約 8%。	無差異情形																										
(三) 公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？	✓	敘明公司如何評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會、其評估結果及所採取相關之因應措施： 公司由環安委員會小組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、縮短回復正常營運時效、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會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。	無差異情形																										
(四) 公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	✓	1. 敘明下列項目最近兩年之統計數據、密集度(如：以每單位產品、服務或營業額計算)及資料涵蓋範圍(如：所有廠區及子公司)： 溫室氣體(scope1、scope2)、用水量、廢棄物量之涵蓋範圍為新竹總公司，各項資訊數值未經第三方驗證。 (1)溫室氣體 單位：噸	無差異情形																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">資料涵蓋範圍</th> <th colspan="2">總公司</th> <th colspan="2">全球</th> <th rowspan="2">合計</th> <th rowspan="2">營業額(億)</th> <th rowspan="2">密集度 (噸 CO2/億)</th> </tr> <tr> <th>Scope1</th> <th>Scope2</th> <th>Scope3</th> <th>Scope3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2020 年</td> <td>60</td> <td>3,092</td> <td>504,432</td> <td>507,584</td> <td>35.5</td> <td>14,298</td> </tr> <tr> <td>2021 年</td> <td>58</td> <td>2,997</td> <td>尚無資料</td> <td>—</td> <td>61.5</td> <td>尚無資料</td> </tr> </tbody> </table>	資料涵蓋範圍	總公司		全球		合計	營業額(億)	密集度 (噸 CO2/億)	Scope1	Scope2	Scope3	Scope3	2020 年	60	3,092	504,432	507,584	35.5	14,298	2021 年	58	2,997	尚無資料	—	61.5	尚無資料	
資料涵蓋範圍	總公司			全球		合計	營業額(億)				密集度 (噸 CO2/億)																		
	Scope1	Scope2	Scope3	Scope3																									
2020 年	60	3,092	504,432	507,584	35.5	14,298																							
2021 年	58	2,997	尚無資料	—	61.5	尚無資料																							

推動項目	執行情形		與上市櫃公司 永續發展實務守則 差異情形及原因																																	
	是	否																																		
		<p>(2)用水量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>資料涵蓋範圍</th> <th>總公司</th> <th>單位：噸 密集度(噸/億)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2020年</td> <td>70,268</td> <td>1,979</td> </tr> <tr> <td>2021年</td> <td>66,692</td> <td>1,084</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3)廢棄物</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>資料涵蓋範圍</th> <th>總公司</th> <th>單位：噸 密集度(噸/億)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2020年</td> <td>56</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>2021年</td> <td>58</td> <td>0.9</td> </tr> </tbody> </table> <p>2.敘明溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策，包含但不限於： 基準年數據、減量目標、推動措施及達成情形等： 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。 推動及達成情形如下： 基準年：2020</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>自2016年起，每年將以減少1%之碳排放為目標1%</td> <td>無</td> <td>無</td> </tr> <tr> <td>減量措施</td> <td>1.更換為LED燈管 2.清洗冷卻水塔散熱材</td> <td>1.裝設節水器 2.宣導節約用水</td> <td>包材回收再使用</td> </tr> <tr> <td>達成情形</td> <td>3%</td> <td>無</td> <td>無</td> </tr> </tbody> </table>	資料涵蓋範圍	總公司	單位：噸 密集度(噸/億)	2020年	70,268	1,979	2021年	66,692	1,084	資料涵蓋範圍	總公司	單位：噸 密集度(噸/億)	2020年	56	1.6	2021年	58	0.9	項目	溫室氣體	水	廢棄物	減量目標	自2016年起，每年將以減少1%之碳排放為目標1%	無	無	減量措施	1.更換為LED燈管 2.清洗冷卻水塔散熱材	1.裝設節水器 2.宣導節約用水	包材回收再使用	達成情形	3%	無	無
資料涵蓋範圍	總公司	單位：噸 密集度(噸/億)																																		
2020年	70,268	1,979																																		
2021年	66,692	1,084																																		
資料涵蓋範圍	總公司	單位：噸 密集度(噸/億)																																		
2020年	56	1.6																																		
2021年	58	0.9																																		
項目	溫室氣體	水	廢棄物																																	
減量目標	自2016年起，每年將以減少1%之碳排放為目標1%	無	無																																	
減量措施	1.更換為LED燈管 2.清洗冷卻水塔散熱材	1.裝設節水器 2.宣導節約用水	包材回收再使用																																	
達成情形	3%	無	無																																	

推動項目	執行情形		與上市櫃公司 永續發展實務守則 差異情形及原因
	是	否	
<p>四、社會議題</p> <p>(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？</p>	✓	<p>摘要說明</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。</p>	無差異情形
<p>(二) 公司是否訂定及實施合理員工福利措施（包括薪酬、休假及其他福利等），並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？</p>	✓	<p>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期間同仁運用。薪酬部份：內部訂定獎金發放原則、激勵獎金實施辦法，提供員工持股信託、員工股票選擇權以獎勵員工。其他福利措施：設置職工福利委員會、團體保險措施、高階主管健康檢查，婚、喪、喜慶、生育、久任金幣及急難各項補助，並設立安親服務，提供免費課後同仁子女接送、課後輔導等托兒措施。公司於97年獲行政院勞委會「友善職場」認證標章，100年獲行政院勞委會「員工協助方案EAPs」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。</p>	無差異情形
<p>(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>	✓	<p>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，同時訂定安全管理目標並定期追蹤改善、制定標準化緊急應變程序，每年從事各種安全應變演練及急救教育訓練，以及提供員工健康檢查及安全衛生教育等，並於97年通過OHSAS 18001:2007職業安全衛生管理系統認證。</p>	無差異情形
<p>(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？</p>	✓	<p>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。</p>	無差異情形
<p>(五) 針對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及國際標準則，並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？</p>	✓	<p>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，同時遵循國際標準則與相關法規維護客戶之安全、隱私，公司亦訂有「客戶關係管理程序」、「客戶訴願處理程序」、「包裝作業辦法」等各項與消費者權益有關之相關辦法與政策。</p>	無差異情形
<p>(六) 公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題循相關規範，及其實施情形？</p>	✓	<p>為與供應鏈建立永續之發展，已配合 RoHS、供應鏈安全管理系統(C-TPAT)、RBA 責任商業聯盟行為準則等相關國際規範訂定「供應商管理程序」等相關辦理進行供應商管理，並對供應鏈實施以下各項政策，共同致力於提升企業社會責任： 1. 要求供應商簽署「符合電子行業公民聯盟行為準則 (RBA) 聲明書」、「環境保護聲明書」、「不使用衝突礦產聲明書」等相關文件。</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	
		摘要說明 2. 為推動綠色採購，鈺創公司之外包商需具備IECQ QC080000或SONY GP(Green Partner)之認證，並簽署「環境保護聲明書」，佐以第三方實驗室之各項原材料RoHS ICP檢測報告，進而確認有害物質成份，經本公司評估合格後，方可列入合格供應商名單。 3. 要求供應商建立環安衛管理系統，並促使其對其下一級供應商進行鈺創環境限用物質之宣導管理及輔導建立環安衛評鑑與稽核，以確認管理系統之有效性。 4. 定期實施內外勞務工、道德、環安衛評鑑與稽核，以確認管理系統之有效性。	
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. 敘明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：110年度公司尚母編製永續報告書。 2. 取得確信或保證者，應敘明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：110年度公司尚母編製永續報告書。	110年度公司尚母 需強制編製永續報 告書
六、公司如依據「上市上櫃公司永續發展實務守則」定有本身之永續發展守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：本公司原已依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有「鈺創企業社會責任實務守則」，以實踐企業社會責任，並促進經濟、社會與環境生態之平衡及永續發展，實際運作情形與公司所訂守則相符，為配合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」更名為「上市上櫃公司永續發展實務守則」將進行相關修正。			
七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊： (一) 公司已配合 RBA 責任商業聯盟行為準則，由勞工、健康安全、環境、道德、管理系統等五大面相，進行永續發展的落實與推動，並配合修改揭露方式於公司網站。 (二) 其他有關企業責任運作情形，請詳見公司網站 (http://www.etrn.com.tw/tw/aboutus/rba.php) 之說明。			

(六) 履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
<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政策、作法，以及董事會與高階管理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>摘要說明</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」、「鈺創企業社會責任實務守則」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術合約系統(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>(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓</p>	<p>✓</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，未來亦將持續全面性推動與往來對象簽署有關聲明或將此條款納入合約內容之政策。</p> <p>(二) 本公司致力於推動與企業社會責任、誠信經營之相關事宜。惟目前尚未定期於董事會報告相關事宜。</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>(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</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> <p>無差異情形</p> <p>無差異情形</p>

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
育訓練？		練亦加入誠信經營項目，110年共舉辦4場次。	
三、公司檢舉制度之運作情形 (一) 公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？	✓	(一) 員工如違規情節重大時，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。 (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，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
(二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？	✓	(三) 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
(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？	✓		無差異情形
四、加強資訊揭露 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？	✓	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，請參見以下網址： http://www.etrn.com.tw/tw/ir/audit.php?#01	除尚未揭露推動成效外，差異情形不大
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形；本公司定有「鈺創科技誠信經營守則」，要求所有鈺創員工均應在守則的規範下進行業務推展，以建立誠信經營之企業文化及健全發展。其運作與公司所訂守則無差異情形。			
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊；本公司另訂有「鈺創科技道德守則」明定有關員工行為及倫理守則相關之條文。			

(七) 公司治理守則及相關規章之查詢方式

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

(八) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：無。

(九) 內部控制制度執行狀況

1. 內部控制聲明書

鈺創科技股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：111年3月18日

本公司民國110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110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111年3月18日董事會通過，出席董事8人中，無人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

鈺創科技股份有限公司

董事長暨執行長：盧超群

總經理：鄧茂松



2. 會計師專案審查內部控制者應揭露會計師審查報告：無此情形。

(十) 110 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) 110 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

110 年股東會議案案由	後續執行情形
承認本公司 109 年度營業報告書及財務報表案	不適用。
承認本公司 109 年度虧損撥補案	不適用。
改選本公司董事案	選任盧超群先生、鄧茂松先生、久疆投資(股)公司、凱駿投資代表人(徐美玲小姐、戎博斗先生)擔任董事；選任王愛真小姐、曾仁宏先生、黃韻潔小姐、王騰緯先生擔任獨立董事。
解除董事競業禁止之限制案	依股東會決議解除新任董事競業禁止之限制。

2. 董事會重要決議

日期	次別	重要議案摘要
110/3/24	第十屆第十二次	<ul style="list-style-type: none"> ■一〇九年度決算表冊案 ■一〇九年度虧損撥補案 ■一〇九年度內部控制制度聲明書案 ■擬不繼續辦理一〇九年股東常會通過之私募有價證券案 ■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 ■召集一一〇年股東常會相關事宜案 ■一一〇年度營運計畫案
110/5/5	第十屆第十三次	<ul style="list-style-type: none"> ■一一〇年度第一季合併財務報告案 ■委任公司治理主管暨修正董事會議事規範案
110/6/15	第十屆第十四次	<ul style="list-style-type: none"> ■本公司 110 年度股東常會召開相關事宜案
110/7/12	第十一屆第一次	<ul style="list-style-type: none"> ■選舉董事長案 ■委任薪資報酬委員會成員案 ■擬向金管會申報發行員工認股權憑證案
110/8/9	第十一屆第二次	<ul style="list-style-type: none"> ■一一〇年度第二季合併財務報告案 ■修正一一〇年度員工認股權憑證發行及認股辦法暨發行員工認股權憑證案 ■更新解除經理人競業禁止之限制事宜案
110/11/10	第十一屆第三次	<ul style="list-style-type: none"> ■一一〇年度第三季合併財務報告案 ■一一一年度營運計畫案
111/3/18	第十一屆第四次	<ul style="list-style-type: none"> ■一一〇年度決算表冊案 ■一一〇年度員工酬勞與董事酬勞案 ■一一〇年度盈餘分配案 ■一一〇年度盈餘轉增資發行新股案 ■一一〇年度內部控制制度聲明書案 ■一一一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 ■修正取得或處分資產處理程序案 ■補選一席獨立董事暨受理獨立董事候選人提名相關事宜案 ■提名獨立董事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 ■召集本公司一一一年股東常會案 ■本公司擬辦理發行國內第三次無擔保轉換公司債案 ■公司治理主管委任案 ■解除經理人競業禁止之限制案

(十二) 110 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) 110 年度及截至年報刊印日止，公司董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管、公司治理主管及研發主管等辭職解任情形

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
公司治理主管	陳威菁	110.6.18(註)	110.11.18	職務調整

註：係填列擔任該主管之日期。

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	江采燕 溫芳郁	5,500	0	125	0	1,800	1,925	110 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	
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	情況	當事人	
	主動終止委任	會計師	委任人
	不再接受(繼續)委任	不適用	不適用
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因		不適用	
與發行人有無不同意見		有	會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其他
		無	✓
		說明：不適用	
其他揭露事項		不適用	

(二) 關於繼任會計師

事務所名稱	資誠聯合會計師事務所
會計師姓名	江采燕/徐聖忠
委任之日期	111 年 3 月 18 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	110 年度		111 年 4 月 10 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
董事長兼執行長	盧超群	0	0	0	0
董事	久疆投資(股)公司	0	0	0	0
董事兼總經理	鄧茂松	392,000	0	0	0
董事	凱駿投資(股)公司	0	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
董事代表人兼資深副總經理兼研發主管	戎博斗	(146,000)	0	(65,000)	0
特別助理	呂秉洋	(80,000)	0	(20,000)	0
副總經理兼研發主管	夏濬	294,000 (290,000)	0	0	0
副總經理	甘萬達(註)	0	0	不適用	不適用
副總經理	郭明宏(註)	0	0	0	0
副總經理	林美麗	3,000	0	78,000	0
集團法務長	王騰緯(註)	0	0	0	0
協理	王文祺	(299,608)	0	0	0
協理	洪富勇	(20,000)	0	(5,000)	0
協理	鍾榮坤	100,000	0	(100,000)	0
協理	姚子欽	200,000	0	(120,000)	0
公司治理主管	陳威菁(註)	0	0	不適用	不適用
會計主管兼公司治理主管	鄭育佳	100,000	0	100,000	0
財務主管	謝瑞玲	0	0	0	0

註：郭明宏於 110 年 1 月 14 就任；甘萬達於 110 年 1 月 15 日退休；陳威菁於 110 年 3 月 1 就任董事代表人，於 110 年 7 月 2 日因股東會改選卸任，並於 110 年 11 月 18 日卸任公司治理主管職務；王騰緯於 110 年 7 月 2 日就任獨立董事並於 111 年 1 月 24 轉任集團法務長；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：無此情形。

九、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料

111年4月10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	
盧超群	14,613,757	5.41	11,380,694	4.21	0	0.00	廖淑娟	配偶	無
							廖敏娟	二親等之親屬	
廖淑娟	11,380,694	4.21	14,613,757	5.41	0	0.00	盧超群	配偶	無
							廖敏娟	二親等之親屬	
廖美珍	3,687,885	1.36	3,034,053	1.12	0	0.00	蔡銘裕	配偶	無
美商摩根大通銀行台北分行受託保管梵加德集團公司經理之梵加德新興市場股票指數基金投資專戶	3,444,960	1.27	不適用						無
美商摩根大通銀行台北分行受託保管先進星光基金公司之系列基金先進總合國際股票指數基金投資專戶	3,059,651	1.13	不適用						無
蔡銘裕	3,034,053	1.12	3,687,885	1.36	0	0.00	廖美珍	配偶	無
廖敏娟	2,164,185	0.80	0	0.00	0	0.00	盧超群	二親等之親屬	無
							廖淑娟	二親等之親屬	
梁宣力	1,433,000	0.53	0	0.00	0	0.00	梁安	二親等之親屬	無
梁安	1,433,000	0.53	0	0.00	0	0.00	梁宣力	二親等之親屬	無
黃鈺文	1,243,000	0.46	0	0.00	0	0.00	-	-	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

110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.	10,485	100.00	0	0.00	10,485	100.00
聿聿投資(股)公司	13,183,000	100.00	0	0.00	13,183,000	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.	5,292	100.00	0	0.00	5,292	100.00
Creative Ally Limited	3,720	100.00	0	0.00	3,720	100.00
eEver Technology Limited	14,250,001	50.42	6,230,978	22.05	20,480,979	72.47
eYs3D Microelectronics, Inc.	40,050,984	58.66	6,858,484	10.04	46,909,468	68.70
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	1,862,209	77.75	260,000	10.86	2,122,209	88.61

肆、募資情形

一、資本及股份

(一) 股本來源

1. 股本形成經過

111年4月10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
110	12	25.5	650,000	6,500,000	269,869.3	2,698,693	員工認股權憑證轉換 21,620 仟元	無	註1
111	4	25.5	650,000	6,500,000	269,929.3	2,699,293	員工認股權憑證轉換 600 仟元	無	註2

註1：110/12/1 竹商字第 1100035338 號。

註2：111/4/6 竹商字第 1110010241 號。

2. 股份種類

111年4月10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	269,929 仟股	380,071 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 428 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

111年4月10日；單位：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	233	127	77,876	78,241
持有股數	51	607,257	6,379,531	16,578,082	246,792,426	270,357,347
持有比率%	0.00	0.22	2.36	6.13	91.29	100.00

(三) 股權分散情形

111年4月10日；單位：股

持股分級	股東人數	持有股數	持有比率
1-999	32,368	4,035,426	1.49%
1,000-5,000	39,141	72,061,034	26.66%
5,001-10,000	3,766	28,982,716	10.72%
10,001-15,000	1,018	12,866,240	4.76%
15,001-20,000	643	11,792,668	4.36%
20,001-30,000	492	12,671,683	4.69%
30,001-40,000	217	7,771,719	2.87%
40,001-50,000	139	6,403,079	2.37%
50,001-100,000	241	16,949,543	6.27%
100,001-200,000	123	17,093,010	6.32%
200,001-400,000	57	15,560,483	5.76%
400,001-600,000	13	6,444,471	2.38%
600,001-800,000	3	2,209,031	0.82%
800,001-1,000,000	7	6,361,737	2.35%
1,000,001 股以上	13	49,154,507	18.18%
合計	78,241	270,357,347	100.00%

(四) 主要股東名單

111年4月10日；單位：股，%

主要股東名稱	股數	持股比率
盧超群	14,613,757	5.41
廖淑娟	11,380,694	4.21
廖美珍	3,687,885	1.36
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	3,444,960	1.27
美商摩根大通銀行台北分行受託保管先進星光基金公司之系列基金先進總合國際股票指數基金投資專戶	3,059,651	1.13
蔡銘裕	3,034,053	1.12
廖敏娟	2,164,185	0.80
梁宣力	1,433,000	0.53
梁安	1,433,000	0.53
黃鈺文	1,243,000	0.46

(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	109年	110年	當年度截至 111年3月31日止
每股市價	最高		27.70	104.00	93.00
	最低		4.14	19.70	69.20
	平均		16.27	55.31	81.54
每股淨值	分配前		10.76	15.34	註2
	分配後		10.76	註1	註2
每股盈餘	加權平均股數		223,463	268,602	註2
	原列每股盈餘		(1.14)	3.91	註2
	追溯調整每股盈餘		(1.14)	3.91	註2
每股股利	現金股利		—	註1	註1
	無償配股	盈餘配股	—	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1	註1
	本利比		—	註1	註1
	現金股利殖利率		—	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。

(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：本公司擬配發現金股利每股 0.8 元，共新台幣 215,943 仟元；股票股利每股 0.5 元，共 134,965 仟元。

(七) 本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：依「公開發行公司公開財務預測資訊處理準則」規定，本公司無須公開財務預測資訊。

(八) 員工、董事及監察人酬勞

1. 公司章程所載員工、董事酬勞之成數或範圍

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

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

員工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之每股公允價值，並考慮除權除息影響後之金額，計算股票紅利之股數。

3. 董事會通過分派酬勞情形

(1) 以現金或股票分派之員工酬勞及董事、監察人酬勞金額：本公司 111 年 3 月 18 日董事會決議擬以現金分派員工酬勞新台幣 119,001 仟元及董事酬勞新台幣 19,833 仟元，與認列費用年度估列金額並無差異。

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

4. 前一年度員工、董事酬勞之實際分配情形：無此情形。

(九) 公司買回本公司股份情形：無此情形。

二、公司債辦理情形

本公司於 111 年 3 月 18 日經董事會決議擬辦理國內第三次可轉換公司債，截至年報刊印日 111 年 4 月 10 日止，尚待向金管會送件申請。

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

111年4月10日

員工認股權憑證種類	104年第1次	104年第2次	104年第3次	110年
申報生效日期	105/1/12			110/7/29
發行日期	105/3/23	105/8/10	105/11/10	110/8/9
發行單位數	7,300 單位	300 單位	400 單位	8,000 單位
發行得認購股數占(當時)已發行股份總數比率	1.67%	0.07%	0.09%	2.99%
認股存續期間	8 年			6 年
履約方式	發行新股			發行新股
限制認股期間及比率	2 年 40%；3 年 70%；4 年 100%			2 年 50%；3 年 75%；4 年 100%
已執行取得股數	2,572 仟股	0 仟股	0 仟股	0 仟股
已執行認股金額	65,586 仟元	0 仟元	0 仟元	0 仟元
未執行認股數量	2,528 仟股	0 股(皆已失效)	0 股(皆已失效)	7,596 仟股
未執行認股者其每股認購價格	25.5 元	不適用	不適用	46.75 元
未執行認股數量占已發行股份總數比率	0.94%	0%	0%	2.81%
對股東權益影響	占已發行股份總數比例不高，影響不大			

註：已發行股份總數以 269,929,347 股計算，未執行認股數量已扣除失效之認股數量。

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

111年4月10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	盧超群	5,724	2.12	970	24,735	0.36	4,754	25.5	46.75	172,737	1.76
	總經理	鄧茂松										
	特別助理	呂秉洋										
	資深副總經理兼研發主管	戎博斗										
	副總經理	甘萬達(註2)										
	副總經理兼研發主管	夏濬										
	副總經理	郭明宏										
	副總經理	林美麗										
	協理	王文祺										
	協理	洪富勇										
	協理	鍾榮坤										
	協理	姚子欽										
	會計主管兼公司治理主管	鄭育佳										
財務主管	謝瑞玲											
公司治理主管	陳威菁(註2)											
員工	處長	王國斌	3,020	1.12	1,380	35,190	0.51	1,640			65,620	0.61
	處長	林銘松										
	處長	詹敦智										
	處長	劉俊毅										
	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										
處長	闕壯穎											

註1：已發行股份總數以 269,929,347 股計算。

註2：副總經理甘萬達已於 110 年 1 月 15 日退休，公司治理主管陳威菁已於 110 年 11 月 18 日卸任。

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

六、限制員工權利新股辦理情形：無。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、資金運用計畫執行情形

本公司於 109 年 10 月 6 日經金融監督管理委員會金管證發字第 1090358063 號函核准辦理現金增資，該計畫已於 110 年第三季按計畫進度執行完畢，各項財務數據已獲改善，顯現資金募集之效益。

(一) 計畫內容

單位：新台幣仟元

計畫項目	預定完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度			
			109 年	110 年		
			第四季	第一季	第二季	第三季
償還銀行借款	110 年第三季	800,000	180,000	216,500	24,000	379,500
資金來源	本次募資計畫已於 109 年第四季募集新台幣 730,000 仟元，其餘將以自有資金 70,000 仟元，合計 800,000 仟元全數用於償還銀行借款。					

註：本公司未辦理計畫變更。

(二) 執行情形

單位：新台幣仟元；%

計畫執行情形	預定執行		實際執行	
	金額	進度	金額	進度
109 年第四季	180,000	22.50	180,000	22.50
110 年第一季	216,500	27.06	216,500	27.06
110 年第二季	24,000	3.00	24,000	3.00
110 年第三季	379,500	47.44	379,500	47.44
累計	800,000	100.00	800,000	100.00

單位：新台幣仟元；%

項目	募資前		募資後	108 與 109 年		108 與 110 年	
	108 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日	差異數	增減 比例	差異數	增減 比例
流動資產	3,308,972	3,537,225	4,171,320	228,253	6.90	862,348	26.06
流動負債	1,788,260	1,634,675	2,213,578	(153,585)	(8.59)	425,318	23.78
負債總額	3,798,808	3,176,995	2,893,715	(621,813)	(16.37)	(905,093)	(23.83)
利息費用	66,767	51,318	36,688	(15,449)	(23.14)	(30,079)	(45.05)
追溯後每股 淨利(損)(元)	(2.29)	(1.14)	3.91	1.15	50.22	6.20	2,070.74
負債比率	62.29	52.44	41.14	(9.85)	(15.81)	(21.15)	(33.95)
流動比率	185.04	216.39	188.44	31.35	16.94	3.4	1.84
速動比率	86.38	116.53	108.32	30.15	34.90	21.94	25.40

註：以會計師查核簽證之個體財務報告資訊進行比較。

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；%

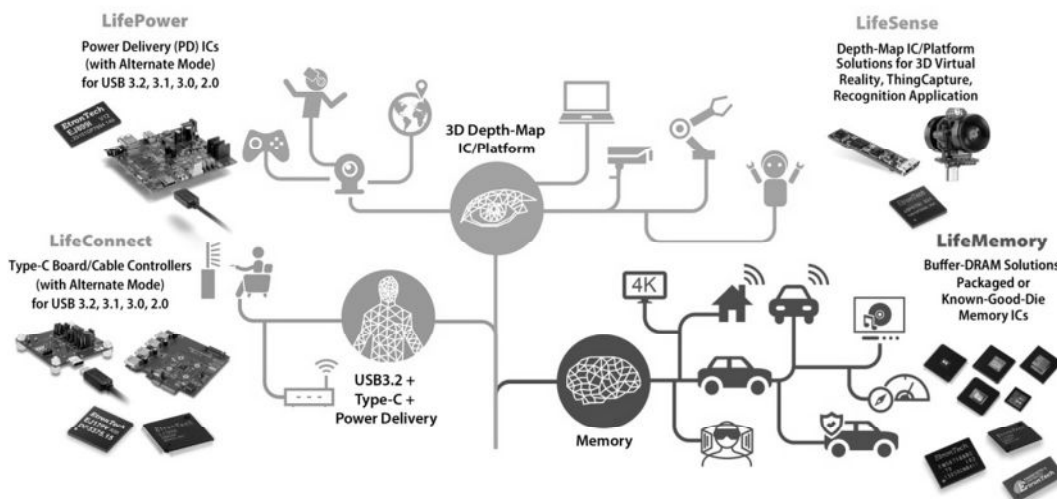
產品別	年度	109 年度		110 年度	
		金額	%	金額	%
記憶體及類比邏輯系統 ICs		3,545,232	99.85	6,135,671	99.83
其他		5,312	0.15	10,735	0.17
合計		3,550,544	100.00	6,146,406	100.00

3. 公司目前之商品(服務)項目

本公司為無晶圓積體電路設計公司(IC Fabless)，主要業務為專精型緩衝記憶體產品(Application-Driven Buffer Memory)與系統晶片(System Chip)產品之設計開發、銷售與技術服務；記憶體產品包括動態隨機存取記憶體(DRAM)與串列式快閃記憶體(SPI NAND)，系統晶片產品包括 3D 雙目深度圖視覺處理晶片、3D 雙目影像擷取控制晶片以及球型 360° 影像擷取晶片、USB Type-C Switch 與電力傳輸(Power Delivery)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、360 Degree 3D Sensing Chip and Module、Type-C Switch 及電力傳輸(Power Delivery)等相關新產品所需之關鍵晶片。

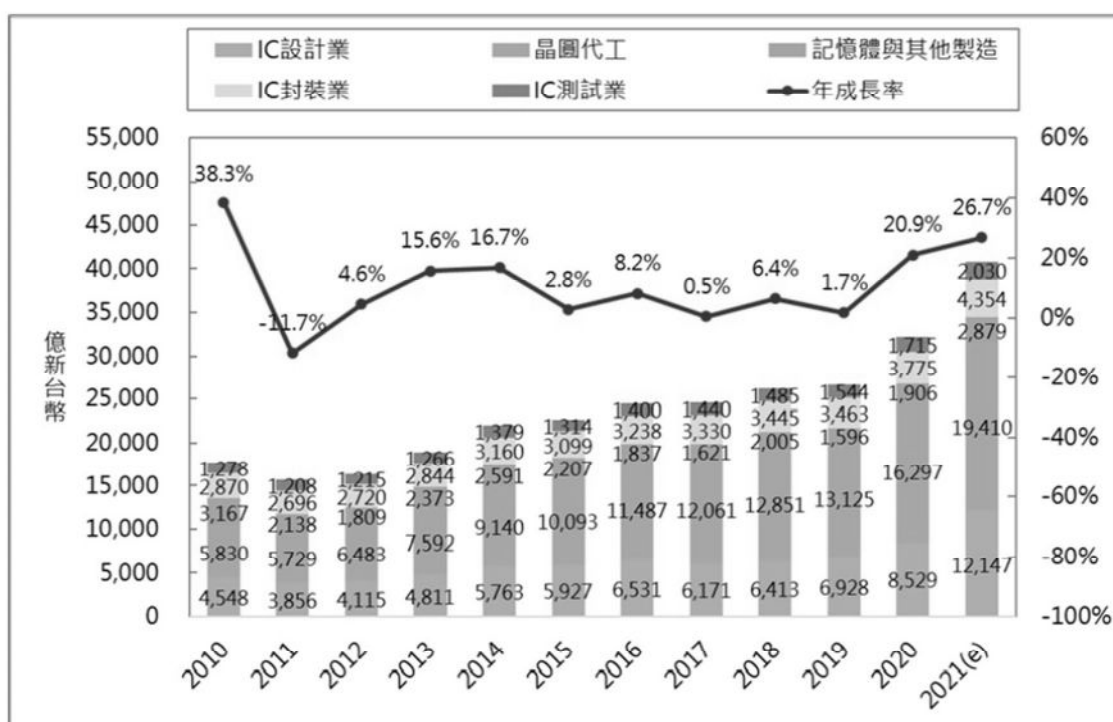


(二) 產業概況

1. 產業之現況與發展

2021年整體市場需求回升，加上疫情、天災、地緣政治等諸多因素的加乘效應，導致半導體市場全年都呈現供不應求的狀況。目前外界普遍認為晶片短缺狀況恐怕難在短時間內化解。

身為半導體重鎮的台灣，2021年半導體產業的表現相當亮眼，全年產值突破4兆台幣大關，較去年增加27%，成長力道超越全球。產業上中下游的IC設計、IC製造與IC封測產值分別為新台幣12,147億元、22,289億元與4,354億元，年成長分別為42%、22%與15%；而IC製造中的晶圓代工為新台幣19,410億元，年成長19%，記憶體與其他製造則為2,879億元，年成長51%；展望2022年，AI、5G、物聯網、電動車、低軌道衛星等應用可望帶動整體市場繼續成長18%，預計台灣半導體產值將逼近4.8兆元。然而，俄烏戰爭、中國疫情封城及全球通膨等因素，正合力形成一股潛在的壓力抑制產業健康需求；在供應鏈方面，長短料狀況、地緣政治與疫情變化都將是產業持續觀察的重點。



資料來源：IEK(2022/02)

2. 產業上、中、下游之關聯性

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

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

產業特性，上中下游可細分成：



(1)IC 設計(IC Design)

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

(2)IC 製造(IC Manufacturing and Foundry)

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

(3)IC 封裝與測試(IC Packaging and Testing)

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

3.產品之各種發展趨勢及競爭情形

(1)產品之各種發展趨勢

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)、第五代行動通訊(5G)與物聯網(IoT)的整合發展，帶動越來越多的創新應用。在這些終端產品的需求推動下 DRAM 近年發展有以下趨勢：

A. 低耗電化

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

B. 高速化

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

C. 尺寸縮小化

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

D. 應用多元化

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

(2) 競爭情形

歷經多次的變動，DRAM 產業已走入寡占格局，前三大廠商三星(Samsung)、海力士(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

鈺創集團內，從事研發之公司為鈺創科技、鈺群科技及鈺立微電子三家公司，其技術及研發分述如下：

(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，輸出入位元數自 4 到 64 位元，容量涵蓋 16Mb 至 8Gb，其中 DDR2、DDR3、DDR3L、與 DDR4 高容量產品已採用 2x 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。

除了滿足終端裝置的需求，鈺創也往高頻寬(DWB: Direct Wide Bus)、低延遲(RAL: Reduced Access and Latency)的記憶體加速創新且正在為未來產品深層研發，採用不同於 HBM 的方式，挑戰 GDDR5 等級 10GB/s 以上到 400GB/s 的頻寬需求，配合 Controller+DRAM 的完整方案提供，以滿足 AI + SoC 日益增加的運算與資料吞吐需求。

在積極投入上述新興領域之記憶體開發的同時，鈺創亦持續深耕於利基型記憶體，近期透過 DRAM 電路設計研發出 KOOLDRAM[™] 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)，對於高溫需求之應用、如車用或 KGD 等領域，尤其能明顯提升整體效能。

(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 USB4 規格導入新的底層協定，支援現有的 USB3.2、DP1.4、Thunderbolt3 等相容性，達到所連接裝置的最佳互通性。除了讓原先使用鈺群科技 USBPD3.0 之客戶可在 PC、NB、Tablet、Docking 等的應用上持續推出產品因此延伸其競爭力之外，同時更可以推廣到多種不同的應用像 AC Adaptor、Power Bank、Car Charger、Video

Dongle。此外近期也成功發展出電競平台直播遊戲之 USB 影音擷取 IC 產品之新產品線，可透過 USB 控制技術之優勢進行影音擷取之作業，目前已獲重要客戶採用。

(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，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，並已成為國際大廠 AR/VR HMD、ThingCapture、Robot 等產品之指定合作夥伴。以上皆可成為 AI Edge 終端運算與深度學習之開發利器。

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	109 年度	110 年度
研發費用	482,179	599,127
占營收之比例	14	10

3. 最近年度開發成功之技術或產品

公司別	研發成果
鈺創	開發 Long Retention Time(KoolDRAM™)技術 開發 25nm 4Gb DDR3
鈺群	開發 EPR USB4/Thunderbolt4 Emarker IC
鈺立微	開發領先全球之小型雙目視覺兼深度圖模組及微系統(MicroSystem)產品

(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。

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。

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	109 年		110 年	
		金額	%	金額	%
內銷		1,538,896	43.34	2,502,130	40.71
外銷	亞洲	1,797,370	50.62	2,897,837	47.15
	其他	214,278	6.04	746,439	12.14
合計		3,550,544	100.00	6,146,406	100.00

2. 市場占有率

根據調研機構統計，2021 年全球整體 DRAM 市場規模約為 949 億美元。依照本公司 2021 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

2021 年全球 DRAM 市場回溫，全年營收增長高達 42%。展望 2022 年，DRAM 市場預估將穩健成長，整體位元供給成長率為 18.7%，較 2021 的 18.1% 微幅上升，但仍須留意供應鏈長短料問題可能帶來的影響；需求面部分，伺服器、手機與個人電腦仍是市場的前三大應用，今年伺服器的需求依舊強勁，將是市場最主要的成長動力來源，而手機則可望在第二季藉由三星新機的帶動看到相關需求回升，個人電腦的需求則預期今年會趨緩。

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，其中主營 USB Type-C IC 的鈺群科技更已於 2020 年度實現轉虧為盈。
- C. 主流大廠逐漸退出 DDR3/DDR2 記憶體之供應，為專精利基型記憶體 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，替專精利基型記憶 IC 設計公司帶來新藍海機會。
- E. 在後疫情時代的消費者新常態生活中，消費性電子產品可望進一步成為多元功能交互應用之載具並整合人工智慧相關技術發展，持續帶動相關的記憶體產品需求。

(3)不利因素

- A. DRAM 市場對於供需結構變化靈敏度極高，晶圓代工市場供給緊迫，有可能進而導致市場供應鏈價格波動，增加營運壓力而減緩成長力道。
- B. 進入大容量與高階記憶體產品市場時，面對主流廠商，相較於舊有 3x 與 2x 奈米製程技術，成本競爭壓力增大。
- C. 半導體微縮費用增加，導致代工廠、光罩、Probe Cards、測試機台、晶圓及封裝等成本增加，也使設計公司研發投資費用增加，回收時間增長。
- D. 隨著近年全球的地緣政治風險上升，一旦受到波及，恐對整體產業造成相當大的衝擊。

(4)因應對策

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

(二) 主要產品之重要用途及產製過程

公司別	類別	主要產品	產品用途
鈺創	記憶體 IC	DRAM-DDRx	<p>主要使用於中、高階型電腦周邊設備、通訊系統、消費性電子與汽車電子等高科技、高價值系統產品必要之關鍵性零組件上，亦應用於系統儲存執行作業所需的指令以及資料存取之記憶體。並兼作系統產品的多媒體影像及聲音之主要緩衝記憶體，應用範圍如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.電腦及周邊：數位用戶迴路(xDSL)、被動光纖網路(xPON)、電纜數據機(Cable Modem)等產品。 2.無線通信/網路：網路基地台及路由器(WiFi AP/Router)等、電源線通信網路(Power Line Communication)、微型基地台(Femto Cell)等產品。 3.電視及多媒體：電視、機上盒(Set Top Box)、網路電視系統、網路攝影機(IP-Camera)等產品。 4.移動物聯網：平板電腦、移動互聯網設備(Mobile Internet Device)、個人數據終端機(Personal Data Terminal)等產品。 5.智慧城市(Smart Cities)及智慧家庭(Smart Homes)：智慧家電、智慧門鈴、智慧音箱、及掃地機器人等產品。 6.汽車電子：車載資訊娛樂系統、車用面板、行車紀錄器、汽車導航系統、先進駕駛輔助系統、數位儀表板等產品。
		DRAM-SDR	<p>主要使用於普及型電腦周邊、通訊系統與消費性電子等系統產品，作為低速小型緩衝記憶體或兼作系統工作記憶體之功能，應用範圍如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.電腦及周邊：適配器(Adaptor)、轉接器(Dongle)、光碟機、硬碟機、顯示器及印表機等電子產品。 2.消費性電子：數位相機、數位電視、DVD 播放器、機上盒、MP3/4 播放器、遊戲機及平板電腦等電子產品。 3.通訊系統：行動通訊裝置、監控系統、WiFi 無線通訊、數據機、無線存取熱點(Wireless Access Point)及光通訊系統等電子產品。 4.汽車電子：音響、車載多媒體系統、GPS 汽車導航、行車紀錄器及汽車安全系統等電子產品。
	類比邏輯系統 IC	FlashController	<p>主要為大容量、低腳數 SLC SPI NAND，適用於網通、STB、IPCAM、IOT 等各類應用。</p>

公司別	類別	主要產品	產品用途
鈺群	類比邏輯系統 IC	USB Power Delivery +DP Alt Mode MUX/ USB Capture Controller	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 1080p 60fps USB 影音擷取 IC。
鈺立微	類比邏輯系統 IC	3D Stereo Vision Processor	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。
		3D Stereo Vision Sub-System	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。
		USB Image Controller	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)、行車記錄器(Dash Cam)、數位監視系統 (IP Cam)、數位電子看板 (Digital Signage)及遊戲機(Game Console)。

3.產製過程

IC 生產製造流程主要為四個階段：

(1)電路設計階段

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

(2)晶圓製造階段

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

(3)晶圓測試階段

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

(4)封裝測試階段

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

(三) 主要原料之供應狀況

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

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

1.最近二年度主要供應商資料

單位：新台幣仟元

項目	109 年度				110 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	1,644,601	60.64	無	甲公司	2,541,224	63.34	無
2	乙公司	396,385	14.62	無	乙公司	409,020	10.20	無
3	其他	670,890	24.74	-	其他	1,061,479	26.46	-
-	進貨淨額	2,711,876	100.00	-	進貨淨額	4,011,723	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	109 年度				110 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	630,058	10.25	無
2	其他	3,550,544	100.00	-	其他	5,516,348	89.75	-
-	銷貨淨額	3,550,544	100.00	-	銷貨淨額	6,146,406	100.00	-

註：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 主要商 品	年度 量 值	109 年度			110 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		-	319,069	2,805,118	-	401,887	3,950,822

(六) 最近二年度銷售量值

單位：仟顆；新台幣仟元

銷售 主要商 品	年度 量 值	109 年度				110 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		194,868	1,536,780	122,772	2,008,452	235,137	2,496,930	171,197	3,638,741
其他		-	2,116	-	3,196	-	5,200	-	5,535
合計		194,868	1,538,896	122,772	2,011,648	235,137	2,502,130	171,197	3,644,276

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	109 年度	110 年度	當年度 截至 111 年 3 月 31 日
員工人數	研發工程人員	241	251	247
	管理行銷人員	154	161	162
	技術員	12	12	12
	合計	407	424	421
平均	年 歲	42.68	42.56	42.95
平均	服務年資	8.43	8.73	8.88
學歷分佈	博 士	1.97%	1.65%	1.43%
	碩 士	46.19%	47.41%	46.79%
	大 專	46.68%	45.75%	46.79%
	高 中	4.91%	4.72%	4.51%
	高 中 以 下	0.25%	0.47%	0.48%

四、環保支出资訊

(一) 110 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。110 年度訓練費用約新台幣 12 萬元，每人平均訓練次數為 0.25 次，每人平均訓練時數為 7.3 小時。

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

本公司訓練方式分為內部訓練、產業學習和自我發展三種模式，分述如下：

- (1) 「內部訓練」以部門自行訓練、跨部門整合訓練為主，發揮內部知識傳遞和教學相長之功效。
- (2) 「產業學習」安排外部課程和國際研討會強化知識技術與產業間連結性，並將吸收和整合後之資訊供內部分享。

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

本公司之訓練體系分為以下模組：

- A. 「管理職能訓練」提供各階層主管專業的管理訓練，定期舉辦經理人講座，積極培育精英幹部。
- B. 「部門專業職能課程」依年度訓練計劃，擬定員工在不同職位別應具備之專業知識、技能、態度。
- C. 「生命與知識書院」規劃以人文、社會科學、自然科學等學科，提供個人自我成長，開拓心靈或多元層面的知識領域。
- D. 「企業文化」為培養「鈺創人」必備的技能，例如新人訓練，協助新進員工快速瞭解公司的理念與精神、制度與文化。
- E. 「語文訓練」培養員工邁向國際化所需具備的語文能力，提昇自我競爭力。
- F. 「年度認證」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) 110 年度及截至年報刊印日止，勞資糾紛情形及及未來可能發生之估計金額與因應措施：本公司並無因勞資糾紛所導致損失之情事，本公司勞資關係和諧，預估未來因勞資糾紛所導致損失之可能性極低。

六、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

由本公司總經理召集成立跨部門之資訊安全管理小組，法務部門、資訊部門與行政管理部門負責主導及規劃，各業務相關單位配合執行，以確認本公司資訊安全管理運作之有效性。資訊安全管理小組職掌如下：

- (1) 制定資訊安全管理政策，定期檢討修正。
- (2) 定期召開會議檢討執行情形，每年定期向總經理報告執行情形與檢討。

2. 資通安全政策

- (1) 確保本公司營運業務持續運作，且本公司提供的資訊服務可穩定使用。
- (2) 確保本公司所保管的資訊資產之機密性、完整性與可用性，並保障人員資料之隱私。
- (3) 建立資訊業務永續運作計畫，執行符合相關法令或法規要求之資訊業務活動運作。

3. 具體管理方案及投入資通安全管理之資源

公司每年於新人報到時，提供 1 小時之「資訊安全宣導及教育訓練」課程，且針對外部資安重要議題及漏洞，進行宣導公告及更新相關系統程式。具體管理方案如下：

- (1) 建立訂定期盤點資訊資產清單，依資安風險評鑑進行風險管理，落實各項管控措施。
- (2) 公司定期執行資訊安全宣導作業，每年辦理與資訊安全教育訓練。
- (3) 新進人員皆須簽定資訊保密協定及資安教育訓練課程。
- (4) 本公司所有員工、委外廠商暨其協力廠商須簽定保密聲明書，已確保使用本公司資訊以提供資訊服務或執行相關資訊業務者，有責任及義務保護其所取得或使用本公司之資訊資產，以防止遭未經授權存取、擅改、破壞或不當揭露。
- (5) 重要資訊系統或設備應建置適當之備援或監控機制並定期演練，維持其可用性。
- (6) 個人電腦應安裝防毒軟體且定期確認病毒碼之更新。
- (7) 電腦網路與電子郵件使用規範-尊重智慧財產權，禁止安裝未經授權之電腦軟體，以及勿隨意開啟郵件中來源不明連結/可疑之附件。
- (8) 落實資訊管理作業程序-防止各類惡意程式與電腦病毒入侵。
- (9) 個人資料安全之管理-同仁帳號、密碼與權限應善盡保管與使用責任並定期換置。
- (10) 制定資訊安全事件的回應及通報標準程序，以適當對資訊安全事件做即時處理，避免傷害擴大。
- (11) 全體人員應遵守法律規範與資訊安全政策要求，主管人員應督導資安遵行制度落實情況，強化同仁資安認知及法令觀念。

(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
聯合授信	台灣土地銀行暨參貸行庫	103.11.28~112.2.16	為清償既有債務及充實營運週轉資金	註
保險	美商安達保險(股)公司	110.9.16~111.9.16	董監事及重要職員責任保險	無
產能預約協議	力晶積成電子製造(股)公司	110.10.1~112.12.31	為確保本公司業務所需之晶圓供應不虞匱乏	保密條款

註：本聯貸案向銀行團承諾，以每年度合併財務報告為計算基礎，應維持下列各項之財務比率：

- (1) 流動資產除以流動負債之比率高於 100%(含)。
- (2) 負債總額除以股東權益之比率低於 120%(含)。
- (3) 利息保障倍數【(稅前損益+折舊+攤銷+利息費用)/利息費用】3 倍(含)以上。

倘若有違反財務比率，且未依約定於規定期限內改善時，聯貸主辦銀行將要求本公司依約定適用之利率再加碼年利率 0.125%計付利息，直到改善之日止。

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

年度		106年	107年	108年	109年	110年
項目						
流動資產		4,563,601	4,092,687	3,582,080	3,951,619	4,643,172
不動產、廠房及設備		1,047,146	1,099,409	810,414	689,421	624,685
無形資產		178,877	148,935	31,277	27,056	56,507
其他資產		1,753,974	1,616,250	1,788,907	1,511,141	1,880,018
資產總額		7,543,598	6,957,281	6,212,678	6,179,237	7,204,382
流動負債	分配前	2,200,133	1,949,612	1,859,229	1,750,292	2,277,866
	分配後	2,200,133	1,949,612	1,859,229	1,750,292	尚未分配
非流動負債		1,776,477	2,173,649	2,021,217	1,511,821	682,919
負債總額	分配前	3,976,610	4,123,261	3,880,446	3,262,113	2,960,785
	分配後	3,976,610	4,123,261	3,880,446	3,262,113	尚未分配
歸屬於母公司業主之權益		3,447,251	2,734,926	2,300,215	2,881,220	4,139,643
股本		4,369,398	4,369,398	4,352,398	2,677,073	2,698,693
預收股本		0	0	0	0	1,530
資本公積		98,081	100,474	190,706	496,457	568,222
保留盈餘	分配前	(1,017,640)	(1,654,762)	(2,175,325)	(260,481)	784,069
	分配後	(1,017,640)	(1,654,762)	(2,175,325)	(260,481)	尚未分配
其他權益		21,382	(56,214)	(64,024)	(31,829)	87,129
庫藏股票		(23,970)	(23,970)	(3,540)	0	0
非控制權益		119,737	99,094	32,017	35,904	103,954
權益總額	分配前	3,566,988	2,834,020	2,332,232	2,917,124	4,243,597
	分配後	3,566,988	2,834,020	2,332,232	2,917,124	尚未分配

(二) 個體簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

年度		106年	107年	108年	109年	110年
項目						
流動資產		3,991,394	3,791,631	3,308,972	3,537,225	4,171,320
採用權益法之投資		1,803,194	1,401,540	1,332,290	1,231,908	1,383,210
不動產、廠房及設備		927,715	944,978	791,245	676,503	611,154
無形資產		48,941	31,877	25,310	19,817	16,927
其他資產		488,513	469,793	641,206	592,762	850,747
資產總額		7,259,757	6,639,819	6,099,023	6,058,215	7,033,358
流動負債	分配前	2,043,242	1,756,950	1,788,260	1,634,675	2,213,578
	分配後	2,043,242	1,756,950	1,788,260	1,634,675	尚未分配
非流動負債		1,769,264	2,147,943	2,010,548	1,542,320	680,137
負債總額	分配前	3,812,506	3,904,893	3,798,808	3,176,995	2,893,715
	分配後	3,812,506	3,904,893	3,798,808	3,176,995	尚未分配
股本		4,369,398	4,369,398	4,352,398	2,677,073	2,698,693
預收股本		0	0	0	0	1,530
資本公積		98,081	100,474	190,706	496,457	568,222
保留盈餘	分配前	(1,017,640)	(1,654,762)	(2,175,325)	(260,481)	784,069
	分配後	(1,017,640)	(1,654,762)	(2,175,325)	(260,481)	尚未分配
其他權益		21,382	(56,214)	(64,024)	(31,829)	87,129
庫藏股票		(23,970)	(23,970)	(3,540)	0	0
權益總額	分配前	3,447,251	2,734,926	2,300,215	2,881,220	4,139,643
	分配後	3,447,251	2,734,926	2,300,215	2,881,220	尚未分配

(三) 合併簡明綜合損益表

單位：新台幣仟元

項目	106年	107年	108年	109年	110年
營業收入	6,167,146	4,840,161	3,681,468	3,550,544	6,146,406
營業毛利	759,194	687,278	470,706	565,473	2,121,669
營業損益	(478,298)	(649,338)	(523,084)	(222,561)	1,128,929
營業外收入及支出	(75,437)	(25,004)	1,038	(34,014)	(45,159)
稅前損益	(553,735)	(674,342)	(522,046)	(256,575)	1,083,770
繼續營業單位本期淨利(淨損)	(586,881)	(689,137)	(533,914)	(268,444)	1,015,035
停業單位損失	0	0	0	0	0
本期淨利(損)	(586,881)	(689,137)	(533,914)	(268,444)	1,015,035
本期其他綜合損益之稅後淨額	(48,186)	(69,013)	(24,429)	24,698	111,714
本期綜合損益總額	(635,067)	(758,150)	(558,343)	(243,746)	1,126,749
淨利(損)歸屬於母公司業主	(546,855)	(650,587)	(498,906)	(254,393)	1,051,071
淨利(損)歸屬於非控制權益	(40,026)	(38,550)	(35,008)	(14,051)	(36,036)
綜合損益總額歸屬於母公司業主	(589,287)	(714,987)	(521,754)	(229,078)	1,163,508
綜合損益總額歸屬於非控制權益	(45,780)	(43,163)	(36,589)	(14,668)	(36,759)
每股盈餘(虧損)	(2.51)	(2.99)	(2.29)	(1.14)	3.91

(四) 個體簡明綜合損益表

單位：新台幣仟元

項目	106年	107年	108年	109年	110年
營業收入	5,853,144	4,418,591	3,359,337	3,267,841	5,847,407
營業毛利	586,047	507,229	326,773	393,352	1,933,136
營業損益	(192,485)	(393,957)	(317,129)	(128,590)	1,218,026
營業外收入及支出	(341,350)	(241,768)	(169,909)	(113,934)	(98,245)
稅前損益	(533,835)	(635,725)	(487,038)	(242,524)	1,119,781
繼續營業單位本期淨利(淨損)	(546,855)	(650,587)	(498,906)	(254,393)	1,051,071
停業單位損失	0	0	0	0	0
本期淨利(損)	(546,855)	(650,587)	(498,906)	(254,393)	1,051,071
本期其他綜合損益之稅後淨額	(42,432)	(64,400)	(22,848)	25,315	112,437
本期綜合損益總額	(589,287)	(714,987)	(521,754)	(229,078)	1,163,508
每股盈餘(虧損)	(2.51)	(2.99)	(2.29)	(1.14)	3.91

(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
106年度	資誠聯合會計師事務所	溫芳郁、江采燕	無保留意見
107年度	資誠聯合會計師事務所	溫芳郁、江采燕	無保留意見
108年度	資誠聯合會計師事務所	溫芳郁、江采燕	無保留意見
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

二、最近五年度財務分析

(一) 合併財務分析

分析項目		年度				
		106年	107年	108年	109年	110年
財務結構 (%)	負債占資產比率	52.72	59.27	62.46	52.79	41.10
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	510.29	455.49	537.19	642.42	788.64
償債能力 (%)	流動比率	207.42	209.92	192.66	225.77	203.84
	速動比率	123.65	95.32	95.99	129.23	122.19
	利息保障倍數	-	-	-	-	2,814.11
經營能力	應收款項週轉率(次)	3.52	3.15	3.16	3.58	4.99
	平均收現日數	104	116	116	102	74
	存貨週轉率(次)	2.42	1.73	1.31	1.36	1.80
	應付款項週轉率(次)	6.76	6.57	5.61	5.03	5.10
	平均銷貨日數	151	211	279	269	203
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	5.97	4.51	3.86	4.73	9.35
	總資產週轉率(次)	0.79	0.67	0.56	0.57	0.92
獲利能力	資產報酬率(%)	(6.88)	(8.75)	(7.18)	(3.57)	15.65
	權益報酬率(%)	(15.26)	(21.53)	(20.67)	(10.23)	28.35
	稅前純益占實收資本額比率(%)	(12.67)	(15.43)	(11.99)	(9.58)	40.16
	純益率(%)	(9.52)	(14.24)	(14.50)	(7.56)	16.51
	每股盈餘(虧損)(元)	(2.51)	(2.99)	(2.29)	(1.14)	3.91
現金流量	現金流量比率(%)	-	-	29.10	6.48	44.45
	現金流量允當比率(%)	24.81	2.41	23.90	42.41	98.59
	現金再投資比率(%)	-	-	6.97	1.42	12.15
槓桿度	營運槓桿度	-	-	-	-	2.03
	財務槓桿度	-	-	-	-	1.04
備註	最近二年度各項財務比率變動原因： 1.負債占資產比率減少，主係110年營業收入較109年成長，應收款項、存貨及其他非流動資產等增加所致。 2.長期資金占不動產、廠房及設備比率增加，主係110年末分配盈餘增加所致。 3.利息保障倍數增加，主係110年度獲利增加所致。 4.應收款項週轉率增加及平均收現日數減少，主係110年銷貨淨額增加所致。 5.存貨週轉率增加及平均銷貨日數減少，主係110年銷貨成本增加所致。 6.不動產、廠房及設備週轉率及總資產週轉率增加，主係110年銷貨淨額增加所致。 7.資產報酬率、權益報酬率、稅前純益占實收資本額比率增加，主係110年獲利大幅增加所致。 8.純益率及每股盈餘增加，主係110年獲利大幅增加所致。 9.現金流量比率、現金流量允當比率增加及現金再投資比率增加，主係110年營業活動現金流入較以前年度大幅增加所致。 10.營運槓桿度及財務槓桿度，主係110年獲利大幅增加所致。					

註：本表計算公式如下：

1. 財務結構

(1) 負債占資產比率=負債總額/資產總額。

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

2. 償債能力

(1) 流動比率=流動資產/流動負債。

(2) 速動比率=(流動資產-存貨-預付費用)/流動負債。

(3) 利息保障倍數=所得稅及利息費用前純益/本期利息支出。

3. 經營能力

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

- (2) 平均收現日數=365/應收款項週轉率。
- (3) 存貨週轉率=銷貨成本/平均存貨額。
- (4) 應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率=銷貨成本/各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。
- (5) 平均銷貨日數=365/存貨週轉率。
- (6) 不動產、廠房及設備週轉率=銷貨淨額/平均不動產、廠房及設備淨額。
- (7) 總資產週轉率=銷貨淨額/平均資產總額。
4. 獲利能力
- (1) 資產報酬率=〔稅後損益+利息費用×(1-稅率)〕/平均資產總額。
- (2) 權益報酬率=稅後損益/平均權益總額。
- (3) 純益率=稅後損益/銷貨淨額。
- (4) 每股盈餘=(歸屬於母公司業主之損益-特別股股利)/加權平均已發行股數。
5. 現金流量
- (1) 現金流量比率=營業活動淨現金流量/流動負債。
- (2) 淨現金流量允當比率=最近五年度營業活動淨現金流量/最近五年度(資本支出+存貨增加額+現金股利)。
- (3) 現金再投資比率=(營業活動淨現金流量-現金股利)/(不動產、廠房及設備毛額+長期投資+其他非流動資產+營運資金)。
6. 槓桿度
- (1) 營運槓桿度=(營業收入淨額-變動營業成本及費用)/營業利益。
- (2) 財務槓桿度=營業利益/(營業利益-利息費用)。

(二) 個體財務分析

分析項目		年度				
		106年	107年	108年	109年	110年
財務結構 (%)	負債占資產比率	52.52	58.81	62.29	52.44	41.14
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	562.30	516.72	544.81	653.88	788.64
償債能力 (%)	流動比率	195.35	215.81	185.04	216.39	188.44
	速動比率	110.30	93.77	86.38	116.53	108.29
	利息保障倍數	-	-	-	-	2,866.00
經營能力	應收款項週轉率 (次)	3.45	3.01	2.98	3.36	4.87
	平均收現日數	106	121	122	109	75
	存貨週轉率 (次)	2.45	1.7	1.28	1.34	1.80
	應付款項週轉率 (次)	6.79	6.39	5.43	4.93	5.07
	平均銷貨日數	149	214	286	273	203
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	6.42	4.72	3.87	4.45	9.08
	總資產週轉率 (次)	0.78	0.64	0.53	0.54	0.89
獲利能力	資產報酬率 (%)	(6.69)	(8.62)	(6.94)	(3.46)	16.54
	權益報酬率 (%)	(14.69)	(21.05)	(19.82)	(9.82)	29.94
	稅前純益占實收資本額比率 (%)	(12.22)	(14.55)	(11.19)	(9.06)	41.49
	純益率 (%)	(9.34)	(14.72)	(14.85)	(7.78)	17.97
	每股盈餘 (虧損) (元)	(2.51)	(2.99)	(2.29)	(1.14)	3.91
現金流量	現金流量比率 (%)	-	-	37.82	7.19	51.48
	現金流量允當比率 (%)	29.76	8.30	29.59	46.28	97.21
	現金再投資比率 (%)	-	-	9.07	1.52	14.01
槓桿度	營運槓桿度	-	-	-	-	1.69
	財務槓桿度	-	-	-	-	1.03

最近二年度各項財務比率變動原因：

- 負債占資產比率降低，主係 110 年的長期借款較 109 年度減少，及 110 年營收成長使應收帳款較 109 年增加所致。
- 長期資金占不動產、廠房及設備比率增加，主係 110 年末分配盈餘增加所致。
- 利息保障倍數增加，主係 110 年獲利增加所致。
- 應收款項週轉率增加及平均收現日數減少，主係 110 年銷貨淨額增加所致。
- 存貨週轉率增加及平均銷貨日數減少，主係 110 年度銷貨成本增加所致。
- 不動產、廠房及設備週轉率及總資產週轉率增加，主係 110 年度銷貨淨額增加所致。
- 資產報酬率、權益報酬率及稅前純益占實收資本額比率增加，主係 110 年獲利大幅增加所致。
- 純益率及每股盈餘增加，主係 110 年獲利大幅增加所致。
- 現金流量比率、現金流量允當比率及現金再投資比率增加，主係 110 年營業活動現金流入較以前年度大幅增加所致。
- 營運槓桿度及財務槓桿度，主係 110 年獲利增加所致。

註：本表計算公式與「(一) 合併財務分析」相同。

三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告

審計委員會查核報告書

董事會造送本公司民國一一〇年度財務報表、盈餘分配表及營業報告書，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、盈餘分配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一一一年股東常會

審計委員會召集人：王愛真



中 華 民 國 一 一 一 年 三 月 十 八 日

四、最近年度財務報告：請詳本年報第 74 頁至第 157 頁。

五、最近年度個體財務報告：請詳本年報第 158 頁至第 229 頁。

六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，對本公司財務狀況之影響：無此情形。

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

單位：新台幣仟元

項目	年度	109年 12月31日	110年 12月31日	差異	
				金額	增減比例(%)
流動資產		3,951,619	4,643,172	691,553	17.50
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		954,107	1,064,951	110,844	11.62
不動產、廠房及設備		689,421	624,685	(64,736)	(9.39)
其他資產		584,090	871,574	287,484	49.22
資產總額		6,179,237	7,204,382	1,025,145	16.59
流動負債		1,750,292	2,277,866	527,574	30.14
長期借款		1,292,184	504,432	(787,752)	(60.96)
其他負債		219,637	178,487	(41,150)	(18.74)
負債總額		3,262,113	2,960,785	(301,328)	(9.24)
股本		2,677,073	2,698,693	21,620	0.81
預收股本		0	1,530	1,530	100.00
資本公積		496,457	568,222	71,765	14.46
保留盈餘		(260,481)	784,069	1,044,550	401.01
其他權益		(31,829)	87,129	118,958	373.74
庫藏股		-	-	-	-
非控制權益		35,904	103,954	68,050	189.53
權益總額		2,917,124	4,243,597	1,326,473	45.47
增減比例變動說明：					
1.其他資產：主係110年度存出保證金增加所致。					
2.流動負債：主係110年度應付帳款及其他應付款增加所致。					
3.長期借款：係110年度償還長期借款所致。					
4.預收股本：主係110年度員工執行認股權尚未完成變更登記之預收股款所致。					
5.保留盈餘：主係110年度獲利大幅增加所致。					
6.其他權益：主要係110年度透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具未實現評價利益所致。					
7.非控制權益：主係110年非控制權益投入現金增資款及子公司發行之可轉換公司債，轉換為本公司股份後，致非控制權益增加所致。					

二、財務績效

(一) 財務績效比較分析表

單位：新台幣仟元

項目	年度	109年度	110年	增減金額	增減比例(%)
營業收入		3,550,544	6,146,406	2,595,862	73.11
營業成本		(2,985,071)	(4,024,737)	(1,039,666)	(34.83)
營業毛利		565,473	2,121,669	1,556,196	275.20
營業費用		(846,006)	(1,050,387)	(204,381)	(24.16)
其他收益及費損		57,972	57,647	(325)	(0.56)
營業利益(損失)		(222,561)	1,128,929	1,351,490	607.24
營業外收入及支出		(34,014)	(45,159)	(11,145)	(32.77)
繼續營業部門稅前淨利(損)		(256,575)	1,083,770	1,340,345	522.40
所得稅(費用)		(11,869)	(68,735)	(56,866)	(479.11)
本期淨利(損)		(268,444)	1,015,035	1,283,479	478.12
淨利(淨損)歸屬於母公司業主		(254,393)	1,051,071	1,305,464	513.17
增減比例變動分析說明：					
1.營業收入、營業成本及營業毛利：主係110年度公司持續優化DRAM產品組合，以高毛利產品為銷售主力策略奏效，使得110年度營業收入、營業成本、營業毛利皆較去年同步增加。					
2.營業費用：主係110年度營業收入上升，致營業費用增加。					
3.營業外收入及支出：主係預期信用減損損失增加所致。					
4.所得稅費用：主係當期所得產生之所得稅增加所致。					
5.營業利益與本期淨利：主係110年度獲利大幅增加所致。					

(二) 預期未來一年度銷售數量及其依據

本公司為專精型記憶體之 IC 設計業者，並跨入 USB 晶片、3D 影像晶片等邏輯 IC 市場，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	109 年度	110 年度	增（減）比率
現金流量比率	6.48	44.45	585.96
現金流量允當比率	42.41	98.59	132.47
現金再投資比率	1.42	12.15	755.63

增減比率變動分析說明：
1.現金流量比率：主係 110 年度營業活動現金流入較 109 年度增加所致。
2.現金流量允當比率：主係 110 年營業活動現金流入較以前年度大幅增加所致。
3.現金再投資比率：主係 110 年度營業活動現金流入較 109 年度增加所致。

(二) 流動性不足之改善計畫：本公司 110 年度營業活動之現金流量為淨流入，無流動性不足之情事，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		
	108 年度	109 年度	110 年度
增購機器設備	79,170	45,520	97,207
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

本公司 110 年度雖部分子公司因持續投入資源於開發新技術與新產品，尚未能轉盈，然營運已逐漸展現績效，權益法轉投資公司獲利亦穩定成長，致 110 年轉投資虧損較前一年明顯減少。未來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

單位：新台幣仟元；%

項目	109 年度	110 年度
營業收入淨額	3,550,544	6,146,406
稅前淨利	(256,575)	1,083,770
利息收(支)淨額	(59,285)	(39,931)
利息收(支)占營業收入比例	(1.67)	(0.65)
利息收(支)占稅前淨利比例	(23.11)	(3.68)
外幣兌換(損)益淨額	(33,903)	(22,731)
外幣兌換(損)益佔營業收入比例	(0.95)	(0.37)
外幣兌換(損)益佔稅前淨利比例	(13.21)	(2.10)

1. 利率變動之影響及未來因應措施

109年度及110年度之利息支出分別為59,285仟元及39,931仟元，占合併營業收入淨額之比率分別為1.67%及0.65%，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。110 年度投入之研發費用為 599,127 仟元約為營收之 10%，111 年度投入之比例約與 110 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，金額甚小，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：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，此案經臺灣新北地方法院審理後於 108 年 11 月 22 日宣判無罪，檢方已就此判決結果提出上訴，而由臺灣高等法院審理中。財團法人證券投資人及期貨交易人保護中心（下稱「投保中心」）於民國 106 年 2 月間代表凱鈺之投資人，就前案分別對凱鈺吳前董事長、凱鈺及本公司在臺灣新北地方法院及臺灣新竹地方法院提起民事訴訟案請求賠償，嗣於 107 年 11 月 13 日及 108 年 3 月 18 日經上述兩地方法院判決駁回投保中心之訴。投保中心不服新竹地方法院之判決而於 108 年 4 月提出上訴，該案經臺灣高等法院審理後再於 110 年 2 月 26 日判決駁回投保中心上訴，惟投保中心就此判決結果乃再於 110 年 3 月 24 日向最高法院提起上訴。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。

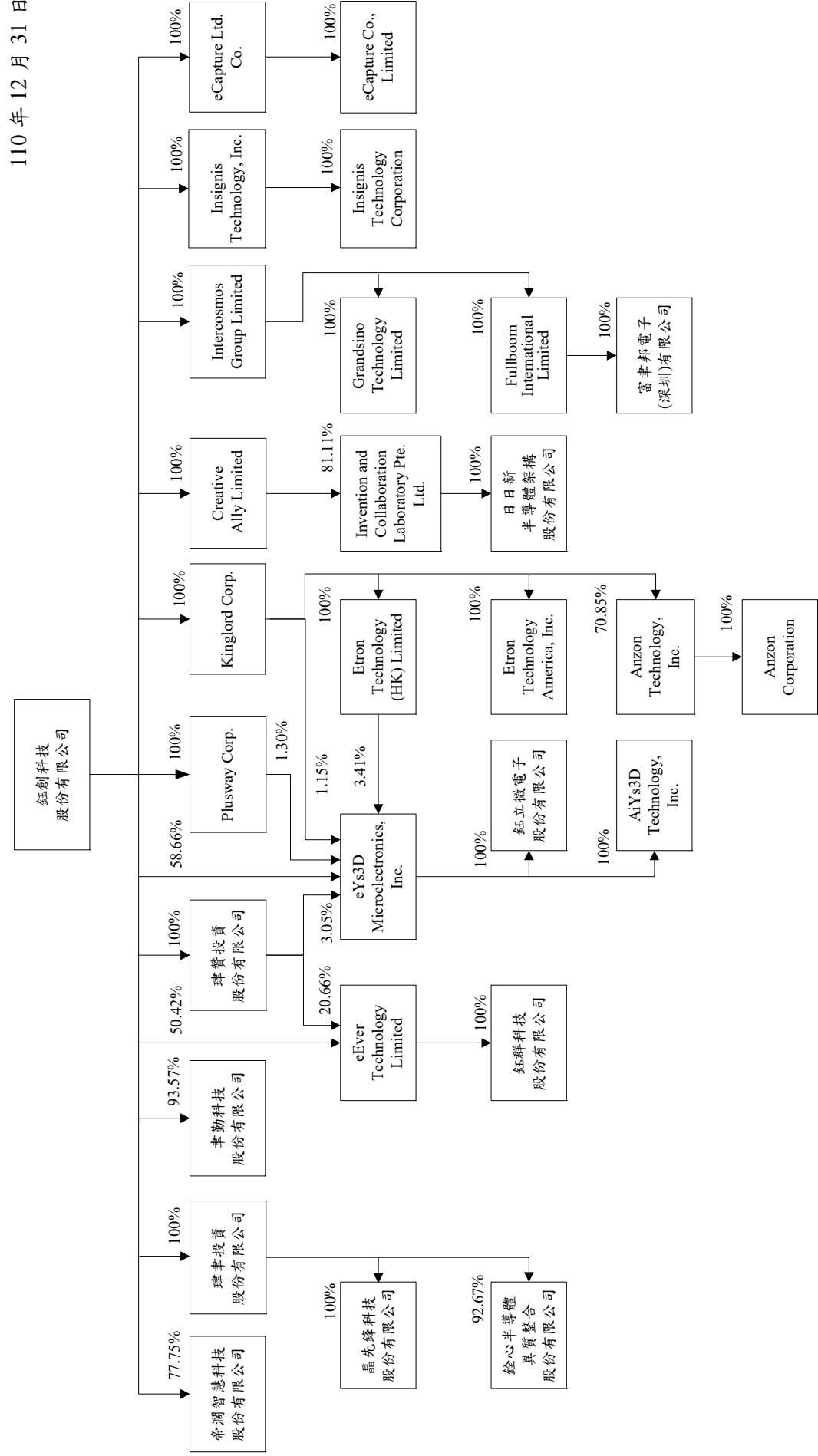
七、其他重要事項：無。

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

110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	\$131,830.00	對生產事業及服務業之投資
Kinglord Corp.	1996/8/13	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, VG1110, British Virgin Islands	USD	\$27,107.62	一般投資事業
Plusway Corp.	1997/11/24	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, VG1110, British Virgin Islands	USD	\$10,485.00	一般投資事業
Etron Technology America, Inc.	2000/3/28	3375 Scott BLVD, Suite 128, Santa Clara, CA95054, U.S.A.	USD	\$5,620.00	積體電路買賣業
聿勤科技(股)公司	1997/4/1	新竹科學工業園區科技五路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, Birtish Virgin Islands	USD	\$584.50	一般投資事業
Anzon Corporation	2004/1/16	東京都品川區上大崎三丁目四番一號	JPY	\$9,250.00	銷售代理
Etron Technology (HK) Limited	2005/3/16	Unit 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	積體電路買賣業
Intercosmos Group Limited	2005/7/6	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, VG1110, British Virgin Islands	USD	\$6,010.00	一般投資事業
Grandsino Technology Limited	2005/7/6	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, VG1110, British Virgin Islands	USD	\$5,282.00	一般投資事業
Fullboom International Limited	2007/1/8	Vistra Corporate Services Centre, Ground Floor NPF Building, Beach Road, Apia, Samoa	USD	\$1,050.00	一般投資事業
Fullboom Electronics (Shenzhen) Co., Ltd.	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	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, VG1110, British Virgin Islands	USD	\$3,720.00	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
鈺群科技(股)公司	2015/7/30	台北市內湖區西湖里基湖路35巷22號2樓	TWD	\$277,000.00	電子零組件製造業
鈺立微電子(股)公司	2015/7/30	台北市內湖區西湖里基湖路35巷22號2樓	TWD	\$715,813.55	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
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	\$21,249.43	一般投資事業
銓心半導體異質整合(股)公司	2015/10/12	臺北市內湖區西湖里基湖路35巷22號2樓	TWD	\$1,402.86	電子零組件製造業
帝潤智慧科技(股)公司	2020/1/21	臺北市內湖區西湖里基湖路35巷22號10樓	TWD	\$23,950.00	電子零組件製造業
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	\$600.43	半導體技術開發、諮詢和設計服務

註：邁恆磁電子(股)公司於民國110年9月23日完成變更登記，更名為銓心半導體異質整合(股)公司。

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

110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	持股比例
肆肆投資(股)公司	董事長	鈺創科技(股)公司(代表人：姚子欽)	13,183,000	100.00
	董事	鈺創科技(股)公司(代表人：鍾嘉葆)	13,183,000	100.00
	董事	鈺創科技(股)公司(代表人：謝瑞玲)	13,183,000	100.00
	監察人	鈺創科技(股)公司(代表人：史佩珊)	13,183,000	100.00
Kinglord Corp.	董事長	姚子欽	0	0.00
	董事	鍾嘉葆	0	0.00
	董事	謝瑞玲	0	0.00
Plusway Corp.	董事	姚子欽	0	0.00
	董事	鍾嘉葆	0	0.00
	董事	謝瑞玲	0	0.00
Etron Technology America, Inc.	董事	鄧茂松	0	0.00
	董事	姚子欽	0	0.00
肆勤科技(股)公司	董事長	姚子欽	0	0.00
	董事	鍾嘉葆	0	0.00
	董事	鍾榮坤	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	郭秀玲	0	0.00
	董事	鄧茂松	0	0.00
	董事	Chikagami, Yasushi	0	0.00
	董事	姚子欽	0	0.00
	董事	周神信也	0	0.00
Anzon Corporation	代表取締役	周神信也	0	0.00
	取締役	姚子欽	0	0.00
	監查役	郭秀玲	0	0.00
Etron Technology(HK) Limited	董事	姚子欽	0	0.00
	董事	鍾嘉葆	0	0.00
Intercosmos Group Limited	董事	鍾嘉葆	0	0.00
	董事	謝瑞玲	0	0.00
	董事	姚子欽	0	0.00
Grandsino Technology Limited	董事	姚子欽	0	0.00
	董事	鍾嘉葆	0	0.00
	董事	謝瑞玲	0	0.00
Fullboom International Limited	董事	Intercosmos Group Limited(代表人：姚子欽)	1,050,000	100.00
Fullboom Electronics(Shenzhen)Co., Ltd.	執行董事	Fullboom International Ltd.(代表人：姚子欽)	0	100.00
	監察人	Fullboom International Ltd.(代表人：鍾嘉葆)	0	100.00
CreativeAlly Limited	董事	謝瑞玲	0	0.00
	董事	姚子欽	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	肆肆投資(股)公司(代表人：姚子欽)	200,000	100.00
	董事	肆肆投資(股)公司(代表人：謝瑞玲)	200,000	100.00
	董事	肆肆投資(股)公司(代表人：呂秉洋)	200,000	100.00
	監察人	肆肆投資(股)公司(代表人：鍾嘉葆)	200,000	100.00
eCapture Ltd. Co.	董事	姚子欽	0	0.00
	董事	鄧茂松	0	0.00
eCapture Co., Limited	董事	姚子欽	0	0.00
	董事	鄧茂松	0	0.00
Insignis Technology, Inc.	董事	姚子欽	0	0.00
	董事	鄧茂松	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

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比率
鈺群科技(股)公司	董事長	eEver Technology Limited(代表人：鄧茂松)	27,700,000	100.00
	董事	eEver Technology Limited(代表人：盧超群)	27,700,000	100.00
	董事	eEver Technology Limited(代表人：徐世民)	27,700,000	100.00
	董事	eEver Technology Limited(代表人：楊邦彥)	27,700,000	100.00
	監察人	eEver Technology Limited(代表人：徐美玲)	27,700,000	100.00
	監察人	eEver Technology Limited(代表人：姚子欽)	27,700,000	100.00
鈺立微電子(股)公司	董事長	eYs3D Microelectronics, Inc.(代表人：鄧茂松)	71,581,355	100.00
	董事	eYs3D Microelectronics, Inc.(代表人：盧超群)	71,581,355	100.00
	董事	eYs3D Microelectronics, Inc.(代表人：陳良驊)	71,581,355	100.00
	監察人	eYs3D Microelectronics, Inc.(代表人：徐美玲)	71,581,355	100.00
	監察人	eYs3D Microelectronics, Inc.(代表人：姚子欽)	71,581,355	100.00
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	楊邦彥	0	0.00
	董事	徐美玲	0	0.00
	董事	姚子欽	0	0.00
eYs3D Microelectronics, Inc.	董事	盧超群	524,913	0.77
	董事	鄧茂松	216,918	0.32
	董事	徐美玲	0	0.00
	董事	陳良驊	0	0.00
	董事	蔡慶祥	0	0.00
	董事	陳彥睿	0	0.00
	董事	吳廣義	0	0.00
銓心半導體異質整合(股)公司	董事長	肆肆投資(股)公司(代表人：姚子欽)	1,300,000	92.67
	董事	肆肆投資(股)公司(代表人：謝瑞玲)	1,300,000	92.67
	董事	肆肆投資(股)公司(代表人：鍾嘉蓀)	1,300,000	92.67
	監察人	肆肆投資(股)公司(代表人：史佩珊)	1,300,000	92.67
帝潤智慧科技(股)公司	董事長	鈺創科技(股)公司(代表人：姚子欽)	1,862,209	77.75
	董事	盧超群	260,000	10.86
	董事	鄒耀東	35,000	1.46
	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

6.關係企業概況

110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	131,830	366,662	216	366,446	12,202	10,415	10,415	0.79
Kinglord Corp.	740,651	409,311	131	409,180	13,516	13,303	13,303	522.55
Plusway Corp.	290,225	168,944	113	168,831	697	456	456	47.41
Etron Technology America, Inc.	155,562	31,442	4,950	26,492	39,965	5,586	9,649	0.20
肆勤科技(股)公司	28,884	240	10	230	0	(108)	(70)	(0.02)
肆贊投資(股)公司	180,000	41,377	107	41,270	728	295	295	0.02
Anzon Technology, Inc.	14,292	3,614	0	3,614	0	(707)	(650)	(0.27)
Anzon Corporation.	2,225	3,644	93	3,551	3,691	(914)	(621)	(3,358.84)
Etron Technology (HK) Limited	132,864	464,819	114,382	350,437	191,674	(1,874)	5,021	0.13
Intercosmos Group Limited	138,648	212,136	0	212,136	11,071	11,022	10,988	1,658.10
Grandsino Technology Limited	118,496	197,099	0	197,099	7,725	7,677	7,676	1,315.31
Fullboom International Limited	32,336	13,692	0	13,692	3,459	3,419	3,401	3.24
富肆邦電子(深圳)有限公司	27,680	16,153	3,338	12,815	30,506	3,651	3,459	0.00
Creative Ally Limited	102,970	12,470	0	12,470	(9,809)	(9,916)	(9,916)	(2,665.57)
日日新半導體架構(股)公司	1,340	1,236	0	1,236	0	(103)	(102)	(0.88)
晶先鋒科技(股)公司	2,000	103	2	101	0	(33)	(33)	(0.17)
鈺群科技(股)公司	277,000	165,005	36,552	128,453	220,272	25,834	24,743	0.92
鈺立微電子(股)公司	715,814	190,734	51,057	139,677	56,147	(112,358)	(113,132)	(1.98)
eCapture Ltd. Co.	27,726	2,370	0	2,370	103	(95)	(95)	(0.01)
eCapture Co. Limited	26,296	2,793	926	1,867	0	101	103	0.11
Insiginis Technology, Inc.	54,114	11,503	0	11,503	11,705	11,491	11,491	0.47

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)
Insignis Technology Corporation	53,007	43,253	31,865	11,388	88,739	11,438	11,438	5.97
eEver Technology Limited	187,033	147,593	70	147,523	24,877	21,802	21,802	0.77
eYs3D Microelectronics, Inc.	588,184	142,875	80	142,795	5	(115,554)	(115,554)	(2.21)
銓心半導體異質整合(股)公司	1,403	11,356	906	10,450	0	(1,740)	(1,739)	(4.46)
帝潤智慧科技(股)公司	23,950	12,849	2,198	10,651	2,443	(9,215)	(9,114)	(7.07)
AiYs3D Technology, Inc.	277	1,985	1,096	889	6,724	276	276	27.58
Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd.	16,620	15,046	796	14,250	0	(2,311)	(2,396)	(0.37)

(二) 關係企業合併財務報表

鈺創科技股份有限公司及子公司
關係企業合併財務報告聲明書

本公司民國 110 年度（自民國 110 年 1 月 1 日至 110 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 111 年 3 月 18 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。

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

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達鈺創集團民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及中華民國一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依中華民國會計師職業道德規範，與鈺創集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。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 110 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

鈺創集團民國 110 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 110 年 12 月 31 日應收帳款總額及備抵評價損失分別為新台幣 1,507,429 仟元及新台幣 82,244 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 110 年 12 月 31 日存貨總額及備抵存貨評價損失分別為新台幣 2,253,491 仟元及新台幣 451,010 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 110 年 12 月 31 日對前述公司之帳上之採用權益法之投資金額為新台幣 313,775 仟元，占合併資產總額之 4.36%，民國 110 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為新台幣 34,364 仟元，占合併綜合損益總額之 3.05%。

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 110 年度及 109 年度個體財務報表，並經本會計師分別出具無保留意見加其他事項段及無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

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

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估鈺創集團繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算鈺創集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

鈺創集團之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照中華民國一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照中華民國一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對鈺創集團內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使鈺創集團繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致鈺創集團不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。


6. 對集團財務報表組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（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 110 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

江采燕 



會計師

溫芳郁 



金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1060025097 號

前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(79)台財證(一)第 27815 號

中華民國 111 年 3 月 18 日

鈺創科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國110年及109年12月31日



單位：新台幣仟元

資	產	附註	110年12月31日		109年12月31日	
			金	%	金	%
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 1,277,391	18	\$ 1,395,380	23
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)				
	產－流動		5,253	-	2,965	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流	六(四)及八				
	動		18,971	-	15,684	-
1150	應收票據淨額	六(五)	10,000	-	-	-
1170	應收帳款淨額	六(五)	1,425,185	20	825,574	13
1200	其他應收款	七	46,620	-	22,275	-
1220	本期所得稅資產		14	-	179	-
130X	存貨	六(六)及八	1,802,481	25	1,659,633	27
1410	預付款項		55,989	1	28,227	1
1470	其他流動資產		1,268	-	1,702	-
11XX	流動資產合計		<u>4,643,172</u>	<u>64</u>	<u>3,951,619</u>	<u>64</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		751,176	11	637,937	10
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－非	六(四)及八				
	流動		5,941	-	68,941	1
1550	採用權益法之投資	六(七)	313,775	4	316,170	5
1600	不動產、廠房及設備	六(八)(十三)及八	624,685	9	689,421	11
1755	使用權資產	六(九)及七	142,422	2	166,355	3
1780	無形資產	六(十一)	56,507	1	27,056	1
1840	遞延所得稅資產	六(三十二)	241,501	3	309,374	5
1900	其他非流動資產	六(十二)	425,203	6	12,364	-
15XX	非流動資產合計		<u>2,561,210</u>	<u>36</u>	<u>2,227,618</u>	<u>36</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 7,204,382</u>	<u>100</u>	<u>\$ 6,179,237</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110年及109年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益	附註	110年12月31日			109年12月31日		
		金額	%		金額	%	
流動負債							
2100	短期借款	六(十四)	\$ 140,720	2	\$ 143,635	2	
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	六(十六)	-	-	42,722	1	
2130	合約負債—流動	六(二十四)	4,276	-	8,527	-	
2150	應付票據		1,534	-	1,987	-	
2170	應付帳款		943,330	13	596,157	10	
2200	其他應付款	六(十五)	366,877	5	178,877	3	
2230	本期所得稅負債		324	-	-	-	
2280	租賃負債—流動	七	22,833	-	22,906	-	
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十七)	766,818	11	673,097	11	
2399	其他流動負債—其他	六(十)及七	31,154	1	82,384	1	
21XX	流動負債合計		<u>2,277,866</u>	<u>32</u>	<u>1,750,292</u>	<u>28</u>	
非流動負債							
2540	長期借款	六(十七)	504,432	7	1,292,184	21	
2570	遞延所得稅負債	六(三十二)	483	-	-	-	
2580	租賃負債—非流動	七	123,237	1	146,306	3	
2600	其他非流動負債	六(十)(十八)及七	54,767	1	73,331	1	
25XX	非流動負債合計		<u>682,919</u>	<u>9</u>	<u>1,511,821</u>	<u>25</u>	
2XXX	負債總計		<u>2,960,785</u>	<u>41</u>	<u>3,262,113</u>	<u>53</u>	
歸屬於母公司業主之權益							
股本							
3110	普通股股本	六(十九)	2,698,693	37	2,677,073	43	
3140	預收股本		1,530	-	-	-	
資本公積							
3200	資本公積	六(二十)	568,222	8	496,457	8	
保留盈餘							
3350	未分配盈餘(待彌補虧損)	六(二十一)	784,069	11	(260,481)	(4)	
3400	其他權益	六(二十二)	87,129	2	(31,829)	-	
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計		<u>4,139,643</u>	<u>58</u>	<u>2,881,220</u>	<u>47</u>	
36XX	非控制權益	四(三)	103,954	1	35,904	-	
3XXX	權益總計		<u>4,243,597</u>	<u>59</u>	<u>2,917,124</u>	<u>47</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>\$ 7,204,382</u>	<u>100</u>	<u>\$ 6,179,237</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110年及109年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元
(除每股盈虧(虧損)為新台幣元外)

項目	附註	110 年 度 金 額 %	109 年 度 金 額 %
4000 營業收入	六(二十四)及七	\$ 6,146,406 100	\$ 3,550,544 100
5000 營業成本	六(六)(二十九) (三十)	(4,024,737) (65)	(2,985,071) (84)
5950 營業毛利淨額		<u>2,121,669</u> 35	<u>565,473</u> 16
營業費用	六(二十九) (三十)		
6100 推銷費用		(185,851) (3)	(145,456) (4)
6200 管理費用		(305,437) (5)	(228,589) (6)
6300 研究發展費用		(599,127) (10)	(482,179) (14)
6450 預期信用減損利益	十二(二)	<u>40,028</u> 1	<u>10,218</u> -
6000 營業費用合計		(1,050,387) (17)	(846,006) (24)
6500 其他收益及費損淨額	六(二十五)及七	<u>57,647</u> 1	<u>57,972</u> 2
6900 營業利益(損失)		<u>1,128,929</u> 19	(222,561) (6)
營業外收入及支出			
7100 利息收入	六(二十六)	3,974 -	1,034 -
7010 其他收入	六(二十七)及七	30,650 1	29,439 1
7020 其他利益及損失	六(二十八)	20,029 -	(32,424) (1)
7050 財務成本	六(三十一)	(39,931) (1)	(59,285) (2)
7055 預期信用減損損失	六(四)及十二 (二)	(63,000) (1)	- -
7060 採用權益法認列之關聯企業及 合資損益之份額	六(七)	<u>3,119</u> -	<u>27,222</u> 1
7000 營業外收入及支出合計		(45,159) (1)	(34,014) (1)
7900 稅前淨利(淨損)		1,083,770 18	(256,575) (7)
7950 所得稅費用	六(三十二)	(68,735) (1)	(11,869) (1)
8200 本期淨利(淨損)		<u>\$ 1,015,035</u> 17	<u>\$ 268,444</u> (8)

(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110年及109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	110 年 度		109 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(十八)	(\$ 5,181)	-	(\$ 390)	-
8316	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具投資未實現評 價損益	六(三)(二十二)	118,713	2	49,847	2
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)(二十二)	3,474	-	-	-
8310	不重分類至損益之項目總額		117,006	2	49,457	2
後續可能重分類至損益之項目						
8361	國外營運機構財務報表換算之 兌換差額	六(二十二)	(24,582)	-	(33,340)	(1)
8370	採用權益法認列之關聯企業及 合資之其他綜合損益之份額— 可能重分類至損益之項目	六(七)(二十二)	19,290	-	8,581	-
8360	後續可能重分類至損益之項目 總額		(5,292)	-	(24,759)	(1)
8300	其他綜合損益(淨額)		\$ 111,714	2	\$ 24,698	1
8500	本期綜合損益總額		\$ 1,126,749	19	(\$ 243,746)	(7)
淨利(損)歸屬於：						
8610	母公司業主		\$ 1,051,071	17	(\$ 254,393)	(7)
8620	非控制權益		(36,036)	-	(14,051)	(1)
			\$ 1,015,035	17	(\$ 268,444)	(8)
綜合(損)益總額歸屬於：						
8710	母公司業主		\$ 1,163,508	20	(\$ 229,078)	(7)
8720	非控制權益		(36,759)	(1)	(14,668)	-
			\$ 1,126,749	19	(\$ 243,746)	(7)
9750	基本每股盈餘(虧損)	六(三十三)	\$ 3.91		(\$ 1.14)	
9850	稀釋每股盈餘(虧損)	六(三十三)	\$ 3.88		(\$ 1.14)	

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



單位：新台幣仟元

紅創利科技股份有限公司
 民國110年12月31日

附註	歸屬於母		業主		之		權		總
	股本	資本公積	未分配盈餘	其他權益	庫藏股	股票總	計	非控制權益	
109年度									
109年1月1日餘額	\$ 4,352,398	\$ 190,706	(\$ 2,175,325)	(\$ 64,024)	(\$ 3,540)	\$ 2,300,215	\$ 32,017	\$ 2,332,232	
本期淨損	-	-	(254,393)	-	-	(254,393)	(14,051)	(268,444)	
本期其他綜合損益	-	-	390	25,705	-	25,315	617	24,698	
本期綜合損益總額	-	-	(254,783)	25,705	-	(229,078)	(14,668)	(243,746)	
減資彌補虧損	(2,175,325)	-	2,175,325	-	-	-	-	-	
現金增資	500,000	227,041	-	-	-	727,041	-	727,041	
現金增資保留員工認購酬勞成本	-	6,420	-	-	-	6,420	-	6,420	
子公司發行之可轉換公司債轉換	-	51,924	-	-	-	51,924	12,359	64,283	
子公司處分母公司股票視同庫藏股交易	-	372	-	-	3,540	3,912	-	3,912	
子公司處分母公司之股權淨值變動數	-	20,948	792	-	-	21,740	-	21,740	
認列關聯企業之股權淨值變動數	-	375	-	-	-	375	1,872	2,247	
股份基礎給付酬勞成本	-	1,167	-	-	-	1,167	4,337	5,504	
非控制權益法之投資	-	2,032	-	-	-	2,032	-	2,032	
處分採用權益法之投資	-	-	-	-	-	-	-	-	
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	6,490	6,490	-	-	-	-	
子公司清算	-	(464)	-	-	-	(464)	(13)	(477)	
109年12月31日餘額	\$ 2,677,073	\$ 496,457	(\$ 260,481)	(\$ 31,829)	\$ -	\$ 2,881,220	\$ 35,904	\$ 2,917,124	
110年度									
110年1月1日餘額	\$ 2,677,073	\$ 496,457	(\$ 260,481)	(\$ 31,829)	\$ -	\$ 2,881,220	\$ 35,904	\$ 2,917,124	
本期淨利	-	-	1,051,071	-	-	1,051,071	(36,036)	1,015,035	
本期其他綜合損益	-	-	(5,181)	117,618	-	112,437	(723)	111,714	
本期綜合損益總額	-	-	1,045,890	117,618	-	1,163,508	(36,759)	1,126,749	
員工執行認股權	21,620	33,511	-	-	-	56,661	-	56,661	
子公司發行之可轉換公司債轉換	-	30,845	-	-	-	30,845	11,958	42,803	
認列關聯企業之股權淨值變動數	-	(20,354)	-	-	-	(20,354)	-	(20,354)	
股份基礎給付酬勞成本	-	16,652	-	-	-	16,652	2,872	19,524	
非控制權益法之投資	-	48,488	-	-	-	48,488	52,602	101,090	
對子公司所有權益變動	-	(37,377)	-	-	-	(37,377)	37,377	-	
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	(1,340)	1,340	-	-	-	-	
110年12月31日餘額	\$ 2,698,693	\$ 568,222	(\$ 784,069)	\$ 87,129	\$ -	\$ 4,139,643	\$ 103,954	\$ 4,243,597	

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：盧起珽



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110年及109年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

	附註	110 年 度	109 年 度
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利(淨損)		\$ 1,083,770	(\$ 256,575)
調整項目			
收益費損項目			
預期信用減損損失(利益)	六(四)及十二(二)	22,972	(10,218)
折舊費用	六(八)(九)(二十九)	175,261	208,669
攤銷費用	六(十一)(二十九)	52,737	47,887
透過損益按公允價值衡量金融資產之淨利益	六(二)(十六)(二十八)	(8,409)	(2,005)
股份基礎給付酬勞成本	六(二十三)	19,524	8,667
利息費用	六(三十一)	36,727	55,575
租賃負債利息費用	六(九)(三十一)	3,204	3,710
利息收入	六(二十六)	(3,974)	(1,034)
股利收入	六(二十七)	(19,480)	(22,801)
採權益法認列關聯企業損益之份額	六(七)	(3,119)	(27,222)
處分採用權益法之投資損失	六(七)(二十八)	-	2,307
子公司清算利益	六(二十八)	-	(412)
處分不動產、廠房及設備(利益)損失	六(二十八)	(34,444)	36
租賃修改利益	六(二十八)	(5)	(1,405)
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
透過損益按公允價值衡量之金融資產		2,627	3,378
應收票據		(10,000)	-
應收帳款		(559,584)	74,392
其他應收款		(24,330)	14,478
存貨		(142,848)	115,696
預付款項		(27,762)	(8,365)
其他流動資產		434	69
與營業活動相關之負債之淨變動			
合約負債		(4,251)	7,135
應付票據		(453)	(303)
應付帳款		347,173	11,130
應付帳款-關係人		-	(1,205)
其他應付款		198,961	(14,566)
其他流動負債		(51,230)	(54,370)
淨確定福利負債		(1,167)	(1,469)
其他非流動負債		(22,782)	-
營運產生之現金流入		1,029,552	151,179
收取之利息		3,961	1,250
收取之股利		19,480	22,801
支付之利息		(40,540)	(62,067)
退還之所得稅		112	321
營業活動之淨現金流入		1,012,565	113,484

(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110年及109年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

	附註	110 年 度	109 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		(\$ 42,000)	\$ -
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產		45,446	-
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	六(三)	(40,268)	(36,281)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	六(三)	30,580	14,803
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 清算退回股款	六(三)	504	-
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	六(三)	5,578	-
按攤銷後成本衡量之金融資產增加	六(四)	(3,287)	(7,085)
取得不動產、廠房及設備	六(三十四)	(97,207)	(45,520)
處分不動產、廠房及設備價款		34,501	-
取得無形資產	六(三十四)	(82,316)	(43,666)
存出保證金增加		(410,762)	(4,313)
處分採用權益法之長期股權投資價款	六(七)	-	668
採用權益法之被投資公司減資向本集團買回股份	六(七)及七	-	333,023
其他非流動資產增加		(2,077)	(2,702)
投資活動之淨現金(流出)流入		(561,308)	208,927
籌資活動之現金流量			
短期借款增加	六(三十六)	1,067,454	517,047
短期借款減少	六(三十六)	(1,070,369)	(855,866)
長期借款本期舉借數	六(三十六)	-	112,614
長期借款本期償還數	六(三十六)	(694,031)	(305,525)
子公司發行應付公司債	六(三十六)	-	43,650
存入保證金增加	六(三十六)	205	1,444
租賃負債本金償還數	六(三十六)	(22,826)	(22,606)
非控制股權投入增資款	六(三十五)	101,090	5,504
現金增資	六(十九)	-	727,041
處分庫藏股票	六(十九)	-	3,912
員工執行認股權	六(十九)	56,661	-
籌資活動之淨現金(流出)流入		(561,816)	227,215
匯率影響數		(7,430)	4,640
本期現金及約當現金(減少)增加數		(117,989)	554,266
期初現金及約當現金餘額		1,395,380	841,114
期末現金及約當現金餘額		\$ 1,277,391	\$ 1,395,380

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110年度及109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111年3月18日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

下表彙列金管會認可之民國110年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<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4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之第二階段修正「利率指標變革」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第16號之修正「2021年6月30日後之新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	民國110年4月1日(註)
註：金管會允許提前於民國110年1月1日適用。	

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之影響

下表彙列金管會認可之民國111年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111年1月1日

經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國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1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第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

經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重要會計政策之彙總說明

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

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可之國際財務報導準則、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，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		說明
			110年 12月31日	109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	日日新半導體架構(股)公司	電子零組件製造業	-	100	註1
鈺創科技(股)公司	eEver Technology Limited	一般投資事業	50.42	50.42	註2
鈺創科技(股)公司	eYs3D Microelectronics, Inc.	一般投資事業	58.66	61.22	註3
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 Technology, Inc.	一般投資事業	100	100	
鈺創科技(股)公司	帝潤智慧科技(股)公司	電子零組件製造業	77.75	62.94	
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	

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			110年 12月31日	109年 12月31日	
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	92.67	100	註4
肆贊投資(股)公司	eEver Technology Limited	一般投資事業	20.66	20.66	註2
肆贊投資(股)公司	eYs3D Microelectronics, Inc.	一般投資事業	3.05	4.95	註3
Kinglord Corp.	Etron Technology America, Inc.	積體電路買賣業	100	100	
Kinglord Corp.	Anzon Technology, Inc.	一般投資事業	70.85	70.85	
Kinglord Corp.	Etron Technology (HK) Limited	積體電路買賣業	100	100	
Kinglord Corp.	eYs3D Microelectronics, Inc.	一般投資事業	1.15	1.87	註3
Anzon Technology, Inc.	Anzon Corporation	銷售代理	100	100	
Etron Technology (HK) Limited	eYs3D Microelectronics, Inc.	一般投資事業	3.41	5.54	註3
Plusway Corp.	eYs3D Microelectronics, Inc.	一般投資事業	1.30	2.11	註3
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	-	註1

註 1：本集團於民國 110 年度第一季調整組織架構，原本公司直接持有之日日新半導體架構(股)公司調整為 Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd. 持有。

註 2：本集團對 eEver Technology Limited 民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之綜合持股比例皆為 71.08%。

註 3：本集團對 eYs3D Microelectronics, Inc. 民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之綜合持股比例分別為 67.57% 及 75.69%。

註 4：子公司邁恆磁電子(股)公司於民國 110 年 9 月 6 日經董事會決議辦理現金增資，致本集團持股比例減少，惟本集團仍取得該公司全數董事席次，具控制力而編入合併財務報告。該公司亦於該次董事會決議更名為銓心半導體異質整合(股)公司，並於民國 110 年 9 月 23

日完成變更登記。

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 110 年及 109 年 12 月 31 日非控制權益總額分別為 \$103,954 及 \$35,904，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			
		110年12月31日		109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	\$ 48,788	28.92%	\$ 40,061	28.92%
eYs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	48,260	32.43%	(9,957)	24.31%

子公司彙總性財務資訊：

資產負債表

	eEver Technology Limited	
	110年12月31日	109年12月31日
流動資產	\$ 19,139	\$ 40,281
非流動資產	128,453	83,710
流動負債	(69)	(134)
非流動負債	-	-
淨資產總額	<u>\$ 147,523</u>	<u>\$ 123,857</u>

	eYs3D Microelectronics, Inc.	
	110年12月31日	109年12月31日
流動資產	\$ 2,309	\$ 3,878
非流動資產	140,565	607
流動負債	(79)	(42,865)
非流動負債	-	(10,523)
淨資產總額	<u>\$ 142,795</u>	<u>(\$ 48,903)</u>

綜合損益表

	eEver Technology Limited	
	110年度	109年度
收入	\$ 24,877	\$ 15,431
費用	(3,075)	(1,742)
稅前淨利	21,802	13,689
所得稅費用	-	-
本期淨利	21,802	13,689
其他綜合利益(稅後淨額)	2,822	3,684
本期綜合損益總額	<u>\$ 24,624</u>	<u>\$ 17,373</u>

	eYs3D Microelectronics, Inc.	
	110年度	109年度
收入	\$ 5	\$ 43
費用	(115,559)	(111,555)
稅前淨損	(115,554)	(111,512)
所得稅費用	-	-
本期淨損	(115,554)	(111,512)
其他綜合損失(稅後淨額)	(3)	(561)
本期綜合損益總額	<u>(\$ 115,557)</u>	<u>(\$ 112,073)</u>

現金流量表

	eEver Technology Limited	
	110年度	109年度
營業活動之淨現金(流出)流入	(\$ 326)	\$ 54
投資活動之淨現金流出	(20,011)	-
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	(878)	(2,100)
本期現金及約當現金減少數	(21,215)	(2,046)
期初現金及約當現金餘額	39,902	41,948
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 18,687</u>	<u>\$ 39,902</u>

	eYs3D Microelectronics, Inc.	
	110年度	109年度
營業活動之淨現金流出	(\$ 2,307)	(\$ 249)
投資活動之淨現金流出	(264,932)	(79,932)
籌資活動之淨現金流入	266,142	65,025
匯率變動對現金及約當現金之影響	(80)	(393)
本期現金及約當現金減少數	(1,177)	(15,549)
期初現金及約當現金餘額	3,359	18,908
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 2,182</u>	<u>\$ 3,359</u>

(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。

(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銷售費用後之餘額。

(十五) 採用權益法之投資-關聯企業

1. 關聯企業指所有本集團對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20%以上表決權之股份。本集團對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
2. 本集團對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。
3. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本集團將所有權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
4. 本集團與關聯企業間交易所產生之未實現損益，業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
5. 關聯企業增發新股時，若本集團未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。
6. 當集團喪失對關聯企業之重大影響，對原關聯企業之剩餘投資係按公允價值重新衡量，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。
7. 當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、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。

主要資產之耐用年限如下：

房屋及建築	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) 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。

(二十四) 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，則按會計估計變動處理。

(二十五) 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。

(二十六) 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），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。

(二十七) 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。

(二十八) 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。

(二十九) 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) 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。

(三十一) 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及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一)會計政策採用之重要判斷

無。

(二)重要會計估計及假設

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 110 年 12 月 31 日，本集團應收帳款之帳面金額為 \$1,425,185。

2. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本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 110 年 12 月 31 日，本集團存貨之帳面金額為 \$1,802,481。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 2,232	\$ 2,353
支票存款及活期存款	1,229,433	1,209,758
定期存款	42,680	183,269
在途存款	3,046	-
合計	<u>\$ 1,277,391</u>	<u>\$ 1,395,380</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	110年12月31日	109年12月31日
流動項目：		
上市櫃公司股票	\$ 791	\$ 2,997
評價調整		
遠期外匯合約	558	411
匯率交換合約	3,838	-
權益工具	66	(443)
合計	<u>\$ 5,253</u>	<u>\$ 2,965</u>

1. 本集團於民國 110 年及 109 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為\$8,407及\$2,007。
2. 本集團承作未適用避險會計之衍生金融資產之交易及合約資訊說明如下：

金融商品	110年12月31日		109年12月31日	
	合約金額 (名目本金)	契約期間	合約金額 (名目本金)	契約期間
資產-流動項目：				
遠期外匯合約	美金 <u>4,000仟元</u>	110.9.28~ 111.3.16	美金 <u>1,000仟元</u>	109.12.1~ 110.1.5
匯率交換合約	美金 <u>18,000仟元</u>	110.9.17~ 111.3.28	-	-

3. 本集團簽訂之遠期外匯合約及匯率交換交易，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	110年12月31日	109年12月31日
非流動項目：		
上市櫃公司股票	\$ 85,928	\$ 85,921
非上市櫃公司股票	487,416	490,704
評價調整	177,832	61,312
合計	<u>\$ 751,176</u>	<u>\$ 637,937</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 110 年及 109 年 12 月 31 日之公允價值分別為\$751,176及\$637,937。

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於綜合損益之之明細如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
<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	\$ 118,713	\$ 49,847
累積利益或損失因除列轉列		
保留盈餘	\$ 1,340	\$ 6,490
認列於損益之股利收入		
於本期期末仍持有者	\$ 19,275	\$ 22,721

3. 民國 110 年度本集團處分投資標的 UNRE AI Ltd. 價款計 \$30,580，累計評價損失轉列保留盈餘計 \$920。
4. 民國 110 年度本集團轉投資標的群陽創業投資(股)公司清算退回股款計 \$504，累計評價損失轉列保留盈餘計 \$420。
5. 民國 110 年度本集團轉投資標的 China Walden Venture Investments II, L.P.，投資成本收回計 \$5,578。
6. 民國 109 年度本集團處分轉投資標的瑞峰半導體(股)公司處分價款計 \$14,803。
7. 民國 109 年度本集團持有之投資標的進行換股，本集團評估投資之風險報酬已轉移至換股後標的，故除列原標的，並視為處分，將原標的累積於其他綜合損益之損失 \$10,157 轉列保留盈餘。
8. 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

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
<u>流動項目</u>		
受限制定期存款及履約保證金	\$ 18,971	\$ 15,684
<u>非流動項目</u>		
特別股	\$ 63,000	\$ 63,000
受限制定期存款	5,941	5,941
	68,941	68,941
減：累計減損	(63,000)	-
	\$ 5,941	\$ 68,941

1. 按攤銷後成本衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	110年度	109年度
利息收入	\$ 20	\$ 32
減損損失	\$ 63,000	\$ -

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. 因特別股之被投資公司財務狀況受新冠肺炎疫情影響與產業競爭以致信用風險增加，本集團於民國 110 年度認列減損損失 \$63,000。

4. 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)。

(五) 應收票據及帳款

	110年12月31日	109年12月31日
應收票據	\$ 10,000	\$ -
應收帳款	1,507,429	947,846
減：備抵損失	(82,244)	(122,272)
	<u>\$ 1,435,185</u>	<u>\$ 825,574</u>

1. 應收帳款及票據之帳齡分析如下：

	110年12月31日		109年12月31日	
	應收帳款	應收票據	應收帳款	應收票據
未逾期	\$ 1,506,017	\$ 10,000	\$ 740,760	\$ -
逾期30天內	1,412	-	44,625	-
逾期31-90天內	-	-	115,291	-
逾期181天以上	-	-	47,170	-
	<u>\$ 1,507,429</u>	<u>\$ 10,000</u>	<u>\$ 947,846</u>	<u>\$ -</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 110 年 12 月 31 日、109 年 12 月 31 日及 109 年 1 月 1 日，本集團與客戶合約之應收款餘額分別為 \$1,517,429、\$947,846 及 \$1,036,447。

3. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團應收帳款及應收票據於民國 110 年及 109 年 12 月 31 日信用風險之最大暴險金額為 \$1,435,185 及 \$825,574。

4. 相關應收帳款信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(六) 存貨

	110年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 189,785	(\$ 26,487)	\$ 163,298
在製品	1,246,728	(234,341)	1,012,387
製成品	816,978	(190,182)	626,796
合計	<u>\$ 2,253,491</u>	<u>(\$ 451,010)</u>	<u>\$ 1,802,481</u>

	109年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 197,891	(\$ 50,492)	\$ 147,399
在製品	1,133,096	(203,454)	929,642
製成品	794,246	(211,654)	582,592
合計	<u>\$ 2,125,233</u>	<u>(\$ 465,600)</u>	<u>\$ 1,659,633</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	110年度	109年度
已出售存貨成本(含勞務成本)	\$ 3,934,704	\$ 2,965,561
存貨跌價損失	90,033	19,510
轉列費用	15,170	12,374
	<u>\$ 4,039,907</u>	<u>\$ 2,997,445</u>

以存貨提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(七) 採用權益法之投資

1. 本集團採用權益法之投資明細如下：

被投資公司	110年12月31日		109年12月31日	
	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.	\$ 313,775	41.39%	\$ 307,486	40.25%
NetVinci, Inc.	-	57.75%	8,684	56.51%
	<u>\$ 313,775</u>		<u>\$ 316,170</u>	

2. 本集團關聯企業之彙總性財務資訊如下：

	110年12月31日	109年12月31日
資產	<u>\$ 744,367</u>	<u>\$ 3,372,893</u>
負債	<u>\$ 92,686</u>	<u>\$ 1,520,950</u>

	110年度	109年度
收入	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,240,478</u>
本期損益	<u>\$ 12,882</u>	<u>\$ 73,087</u>

3. 民國 110 年及 109 年度採權益法認列之投資(損)益分別為\$3,119 及 \$27,222；按權益法認列之其他綜合(損)益分別為\$22,764 及\$8,581。
4. 本集團對 NetVinci, Inc. 於民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之綜合持股比例分別為 57.75%及 56.51%，因該公司民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之總資產僅占合併總資產之 0.01%及 0.25%，且本集團可取得之董事席次未達半數，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。
5. 民國 109 年度本集團採用權益法之被投資公司 Great Team Backend Foundry, Inc. 減資並向本集團買回股份，股數共計 21,369 仟股，價款共計\$333,023。
6. 本集團持有 Great Team Backend Foundry, Inc. 41.39%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。
7. 本公司之子公司已於民國 109 年第二季處分採用權益法之投資-風電光能源科技(股)有限公司全數股權，處分價款共計\$658，處分損失共計\$2,214。

(八) 不動產、廠房及設備

	房屋及建築	機器設備	其他	合計
<u>110年1月1日</u>				
成本	\$ 544,148	\$ 845,620	\$ 2,863,287	\$ 4,253,055
累計折舊及減損	(231,825)	(791,984)	(2,539,825)	(3,563,634)
	<u>\$ 312,323</u>	<u>\$ 53,636</u>	<u>\$ 323,462</u>	<u>\$ 689,421</u>
<u>1月1日</u>				
增添	\$ 312,323	\$ 53,636	\$ 323,462	\$ 689,421
處分	-	2,313	84,671	86,984
本期折舊數	-	-	(57)	(57)
淨兌換差額	(11,768)	(20,579)	(119,292)	(151,639)
12月31日	<u>\$ 300,555</u>	<u>\$ 35,370</u>	<u>\$ 288,760</u>	<u>\$ 624,685</u>
<u>110年12月31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>

	房屋及建築	機器設備	其他	合計
<u>109年1月1日</u>				
成本	\$ 544,148	\$ 866,258	\$ 2,806,903	\$ 4,217,309
累計折舊及減損	(219,917)	(786,355)	(2,400,623)	(3,406,895)
	<u>\$ 324,231</u>	<u>\$ 79,903</u>	<u>\$ 406,280</u>	<u>\$ 810,414</u>
1月1日	\$ 324,231	\$ 79,903	\$ 406,280	\$ 810,414
增添	-	822	62,608	63,430
處分	-	-	(36)	(36)
本期折舊數	(11,908)	(27,089)	(145,358)	(184,355)
淨兌換差額	-	-	(32)	(32)
12月31日	<u>\$ 312,323</u>	<u>\$ 53,636</u>	<u>\$ 323,462</u>	<u>\$ 689,421</u>

<u>109年12月31日</u>				
成本	\$ 544,148	\$ 845,620	\$ 2,863,287	\$ 4,253,055
累計折舊及減損	(231,825)	(791,984)	(2,539,825)	(3,563,634)
	<u>\$ 312,323</u>	<u>\$ 53,636</u>	<u>\$ 323,462</u>	<u>\$ 689,421</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及公務車等標的其租賃期間不超過12個月而歸類為短期租賃，及承租屬低價值之標的資產影印機等。
3. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	帳面金額	
	110年12月31日	109年12月31日
土地	\$ 122,751	\$ 127,135
房屋	17,399	34,307
運輸設備(公務車)	2,272	4,913
	<u>\$ 142,422</u>	<u>\$ 166,355</u>

	折舊費用	
	110年度	109年度
土地	\$ 4,384	\$ 4,384
房屋	16,843	17,473
運輸設備(公務車)	2,395	2,457
	<u>\$ 23,622</u>	<u>\$ 24,314</u>

4. 本集團於民國110年及109年度使用權資產增添分別為\$0及\$4,229。
5. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	110年度	109年度
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	<u>\$ 3,204</u>	<u>\$ 3,710</u>
屬短期租賃合約之費用	<u>\$ 7,089</u>	<u>\$ 7,699</u>
屬低價值資產租賃之費用	<u>\$ -</u>	<u>\$ 62</u>
租賃修改利益	<u>\$ 5</u>	<u>\$ 1,405</u>

6. 本集團於民國110年及109年度租賃現金流出總額分別為\$33,119及\$34,077。

(十)租賃交易－出租人

1. 本集團出租之標的資產包括建物、機器設備，租賃合約之期間通常介於2到6年。
2. 本集團於民國110年及109年度基於營業租賃合約分別認列\$64,009及\$65,872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：

	110年12月31日	109年12月31日
110年	\$ -	\$ 59,789
111年	65,329	53,547
112年	65,860	56,278
113年	65,775	56,192
114年	65,775	56,192
115年	64,179	55,163
116年	32,089	27,581
合計	<u>\$ 359,007</u>	<u>\$ 364,742</u>

其中包含已預收租金，民國 110 年及 109 年 12 月 31 日帳列金額分別為 \$22,782 及 \$75,044(帳列「其他流動負債-其他」及「其他非流動負債」)，另關係人之預收租金請詳附註七之揭露。

(十一) 無形資產

	專利權及 專門技術	電腦軟體	其他	合計
<u>110年1月1日</u>				
成本	\$ 134,383	\$ 177,210	\$ 223	\$ 311,816
累計攤銷及減損	(118,825)	(165,712)	(223)	(284,760)
	<u>\$ 15,558</u>	<u>\$ 11,498</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 27,056</u>
1月1日	\$ 15,558	\$ 11,498	\$ -	\$ 27,056
增添	41,396	40,792	-	82,188
本期攤銷數	(15,056)	(37,681)	-	(52,737)
12月31日	<u>\$ 41,898</u>	<u>\$ 14,609</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 56,507</u>
<u>110年12月31日</u>				
成本	\$ 175,779	\$ 144,637	\$ 223	\$ 320,639
累計攤銷及減損	(133,881)	(130,028)	(223)	(264,132)
	<u>\$ 41,898</u>	<u>\$ 14,609</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 56,507</u>

	專利權及 專門技術	電腦軟體	其他	合計
<u>109年1月1日</u>				
成本	\$ 131,872	\$ 243,757	\$ 223	\$ 375,852
累計攤銷及減損	(115,010)	(229,342)	(223)	(344,575)
	<u>\$ 16,862</u>	<u>\$ 14,415</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 31,277</u>
1月1日				
增添	6,631	37,035	-	43,666
本期攤銷數	(7,935)	(39,952)	-	(47,887)
12月31日	<u>\$ 15,558</u>	<u>\$ 11,498</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 27,056</u>
<u>109年12月31日</u>				
成本	\$ 134,383	\$ 177,210	\$ 223	\$ 311,816
累計攤銷及減損	(118,825)	(165,712)	(223)	(284,760)
	<u>\$ 15,558</u>	<u>\$ 11,498</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 27,056</u>

無形資產攤銷費用明細如下：

	110年度	109年度
營業成本	\$ 243	\$ 199
營業費用	52,494	47,688
	<u>\$ 52,737</u>	<u>\$ 47,887</u>

(十二) 其他非流動資產

	110年12月31日	109年12月31日
存出保證金	\$ 419,585	\$ 8,823
預付設備款	5,618	3,541
	<u>\$ 425,203</u>	<u>\$ 12,364</u>

(十三) 非金融資產減損

閒置資產

	110年12月31日	109年12月31日
閒置資產(帳列機器設備及其他設備)	\$ 43,144	\$ 158,394
減：累計折舊	(43,144)	(158,394)
淨變現價值	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(十四) 短期借款

<u>借 款 性 質</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
銀行借款		
信用借款	\$ 140,720	\$ 143,635

民國 110 年及 109 年 12 月 31 日借款利率區間分別 0.82%~1.13%及 1.05%~1.98%。

(十五) 其他應付款

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
應付薪資	\$ 106,685	\$ 74,026
應付員工酬勞	119,001	-
應付董事酬勞	19,833	-
其他	121,358	104,851
	<u>\$ 366,877</u>	<u>\$ 178,877</u>

(十六) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

<u>項 目</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
流動項目：		
到期強制轉換公司債	\$ -	\$ 42,720
評價調整		
遠期外匯合約	-	2
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 42,722</u>

1. 本集團於民國 110 年及 109 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\$2 及(\$2)。
2. 本集團之子公司-eYs3D Microelectronics, Inc. 發行之到期強制轉換公司債，發行總額計 USD1,500,000，票面利率 0%，自合約簽訂日至公司債轉換日未達一年。該可轉換公司債將在發行人下次增資日，按本金數轉換為等值股票，轉換價格係依合約約定。該可轉換公司債已於民國 110 年 3 月全數轉為等值股票，轉換價格係依合約約定。
3. 本集團之子公司-eYs3D Microelectronics, Inc. 發行之到期強制轉換公司債，發行總額計 USD3,700,000，票面利率 10%，發行期間 2 年，流通期間自民國 108 年 7 月 1 日至 111 年 1 月 29 日。其中 USD250,000、USD750,000 及 USD700,000 分別由集團內子公司 Kinglord Corp.、Etron Technology (HK) Limited 及 肆贊投資股份有限公司認購。該可轉換公司債已於民國 109 年 9 月，按本金加利息全數轉為等值股票，轉換價格係依合約約定。

4. 本集團將此轉換公司債指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債，主要係因未來可轉換股數會因轉換價格變動而變動，因此本集團擬以公允價值作為該負債之管理，續後以公允價值衡量，變動認列於當期損益。
5. 本集團承作未適用避險會計之衍生金融負債之交易及合約資訊說明如下：
110年12月31日：無。

金融商品	109年12月31日	
	合約金額 (名目本金)	契約期間
負債-流動項目：		
遠期外匯合約	美金 <u>1,000仟元</u>	109.12.30 ~110.3.5

本集團簽訂之遠期外匯合約及匯率交換交易，係為規避外銷價款之匯率風險，惟未適用避險會計。

(十七) 長期借款

借款性質	還款方式	110年12月31日	109年12月31日
土地銀行等六家銀行擔保聯合借款	112.2.16前分期償還 (詳4之說明)	\$ 1,238,929	\$ 1,834,929
土地銀行擔保借款	120.2.17前分期償還	11,609	12,776
陽信銀行擔保借款	113.9.27前分期償還	18,370	21,927
非金融機構擔保借款-永豐金租賃	110.12.29前分期償還	-	20,185
非金融機構擔保借款-永豐金租賃	111.3.25前分期償還	-	16,455
非金融機構擔保借款-台灣工銀租賃	110.8.30前分期償還	-	10,149
非金融機構擔保借款-中泰租賃	111.6.29前分期償還	-	46,302
美國小型企業管理局(SBA)擔保借款	139.10.7前分期償還	2,342	2,558
		1,271,250	1,965,281
減：一年或一營業週期內到期之長期借款		(766,818)	(673,097)
		<u>\$ 504,432</u>	<u>\$ 1,292,184</u>

- 上述借款之利率區間民國110年及109年12月31日分別為1.59%~3.75%及1.59%~6.89%。
- 上述擔保借款，其擔保品請詳附註八。
- 本公司與土地銀行等六家聯貸簽訂\$2,400,000之五年期聯合授信借款合同；本公司向銀行團承諾，以每年度合併財務報告為計算基礎，應維持下列各項之財務比率：
 - (1) 流動比率高於100%。
 - (2) 負債比率低於120%。

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

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

4. 本公司於民國 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，展延借款期限一年，原到期日為民國 111 年 2 月 16 日展延至民國 112 年 2 月 16 日。

5. 本集團民國 110 年及 109 年 12 月 31 日未使用長短期借款之借款額度分別為\$749,709 及 \$303,681。

(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>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
確定福利義務現值	(\$ 95,745)	(\$ 89,006)
計畫資產公允價值	<u>58,077</u>	<u>55,352</u>
淨確定福利負債(表列其他非流動負債項目)	(\$ <u>37,668</u>)	(\$ <u>33,654</u>)

(3) 淨確定福利負債之變動如下：

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利負債
110年			
1月1日餘額	(\$ 89,006)	\$ 55,352	(\$ 33,654)
當期服務成本	(462)	-	(462)
利息(費用)收入	(255)	157	(98)
	<u>(89,723)</u>	<u>55,509</u>	<u>(34,214)</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)	-	841	841
人口統計假設變動影響數	(388)	-	(388)
財務假設變動影響數	3,563	-	3,563
經驗調整	(9,197)	-	(9,197)
	<u>(6,022)</u>	<u>841</u>	<u>(5,181)</u>
提撥退休基金	-	1,727	1,727
12月31日餘額	<u>(\$ 95,745)</u>	<u>\$ 58,077</u>	<u>(\$ 37,668)</u>
	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利負債
109年			
1月1日餘額	(\$ 90,123)	\$ 55,000	(\$ 35,123)
當期服務成本	(442)	-	(442)
利息(費用)收入	(649)	392	(257)
清償損益	4,463	(3,564)	899
	<u>(86,751)</u>	<u>51,828</u>	<u>(34,923)</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	1,865	1,865
人口統計假設變動影響數	(33)	-	(33)
財務假設變動影響數	(3,968)	-	(3,968)
經驗調整	1,746	-	1,746
	<u>(2,255)</u>	<u>1,865</u>	<u>(390)</u>
提撥退休基金	-	1,659	1,659
12月31日餘額	<u>(\$ 89,006)</u>	<u>\$ 55,352</u>	<u>(\$ 33,654)</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 110 年及 109 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：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
折現率	0.70%	0.30%
未來薪資增加率	2.50%	2.50%

民國 110 年及 109 年度對於未來死亡率之假設係依照台灣壽險業第六回及第五回經驗生命表估計。

因採用之主要精算假設變動影響之確定福利義務現值分析如下：

	<u>折現率</u>		<u>未來薪資增加率</u>	
	<u>增加0.25%</u>	<u>減少0.25%</u>	<u>增加0.25%</u>	<u>減少0.25%</u>
110年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 2,166)	\$ 2,238	\$ 2,193	(\$ 2,134)
109年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 2,116)	\$ 2,192	\$ 2,139	(\$ 2,076)

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 111 年度預計支付予退休計畫之提撥金為 \$1,812。

(7) 截至民國 110 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 9 年。退休金支付之到期分析如下：

	<u>金額</u>
短於1年	\$ 2,069
1-2年	6,288
2-5年	12,021
5年以上	81,364
	<u>\$ 101,742</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 及 eCapture Co., Limited 係依據當地政府規定之退休辦法，依當地雇用員工工資提撥養老保險或退職金準備。該等除年度提撥外，無進一步義務。
- (4) 民國 110 年及 109 年度本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$24,844 及 \$21,434。

(十九) 股本

1. 民國 110 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 \$2,698,693，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下(已扣除庫藏股)：

	單位：仟股	
	110年	109年
1月1日	267,707	434,839
減資彌補虧損減少股數(扣除庫藏股)	-	(217,332)
處分庫藏股	-	200
現金增資	-	50,000
員工執行認股權	2,162	-
12月31日	269,869	267,707

2. 民國 110 年度，員工依認股選擇權辦法行使認股權計 2,222 仟股，其中 2,162 仟股相關股款業已收訖並變更登記完竣，餘 60 仟股於民國 110 年 12 月 31 日已收訖之股款計 \$1,530，並於民國 111 年 3 月 18 日經董事會決議轉換之增資基準日為民國 111 年 3 月 18 日。

3. 庫藏股

- (1) 股份收回原因及其數量變動情形：

民國 110 年度：無。

收回原因	單位：仟股			
	109年			12月31日
	1月1日	本期增加	本期減少	
股東贈與子公司本公司股票	400	-	(400)	-

- (2)本公司於民國 109 年 6 月減資彌補虧損致減少庫藏股 200 仟股；民國 109 年第三季本公司之子公司出售其所持有之本公司股票 200 仟股，處分價款計\$3,912，處分利得\$372。
- (3)股東贈與子公司本公司股票，於未轉讓前股份無表決權。
- (4)本公司持有之依異議股東之請求而買回之庫藏股票依企業併購法規定不得質押，於未出售或出售前不得享有股利分派、表決權等股東權利。
4. 本公司於民國 109 年 8 月 11 日經董事會決議辦理現金增資發行普通股，擬於不超過 8 仟萬股普通股之額度內辦理，並授權董事長全權調整最終股數及募集金額辦理現金增資 5 仟萬股，每股面額 10 元，以每股 14.6 元發行，本次以民國 109 年 11 月 19 日為增資基準日，前述現增案已於民國 109 年 12 月 4 日變更登記完竣。
5. 本公司於民國 109 年 5 月 13 日股東會通過辦理減資彌補虧損，減少資本\$2,175,325，減資比率為 49.979913%，本公司訂定減資基準日為民國 109 年 6 月 24 日，並已於民國 109 年 7 月 9 日變更登記完竣。
6. 依據證券交易法第 43 條之 6 第 7 項規定，私募有價證券得於該股東會決議之日起一年內，分次辦理。本公司於民國 109 年 5 月 13 日經股東會通過之私募案，於民國 110 年 5 月 12 日屆滿一年，考量資本市場狀況及本公司需求，民國 110 年 3 月 24 日經董事會通過擬不繼續辦理前述私募案，並已於民國 110 年 7 月 2 日股東會報告。

(二十)資本公積

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

項目	發行溢價	認列關聯企業股權淨值之變動數	認列對子公司所有權益變動數	員工認股權	庫藏股交易	其他
110年1月1日	\$ 247,503	\$ 77,568	\$ 147,391	\$ 20,453	\$ 372	\$ 3,170
員工執行認股權	33,511	-	-	-	-	-
認列關聯企業之股權淨值變動數	-	(20,354)	-	-	-	-
股份基礎給付酬勞成本	-	-	-	16,652	-	-
子公司發行之可轉換公司債轉換	-	-	30,845	-	-	-
非控制權益投入增資款	-	-	48,488	-	-	-
對子公司所有權益變動	-	-	(37,377)	-	-	-
110年12月31日	<u>\$ 281,014</u>	<u>\$ 57,214</u>	<u>\$ 189,347</u>	<u>\$ 37,105</u>	<u>\$ 372</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	庫藏股交易	其他
109年1月1日	\$ 15,122	\$ 58,652	\$ 94,764	\$ 20,078	\$ -	\$ 2,090
現金增資	227,041					
現金增資保留員工認購酬勞成本	5,340	-	-	-	-	1,080
認列關聯企業之股權淨值變動數	-	20,948	-	-	-	-
子公司處分母公司股票視同庫藏股交易	-	-	-	-	372	-
股份基礎給付酬勞成本	-	-	-	375	-	-
子公司發行之可轉換公司債轉換	-	-	51,924	-	-	-
非控制權益投入增資款	-	-	1,167	-	-	-
處分採用權益法之投資	-	(2,032)	-	-	-	-
子公司清算	-	-	(464)	-	-	-
109年12月31日	<u>\$ 247,503</u>	<u>\$ 77,568</u>	<u>\$ 147,391</u>	<u>\$ 20,453</u>	<u>\$ 372</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，俟後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
5. 本公司民國 110 年 7 月 2 日及民國 109 年 5 月 13 日經股東會決議虧損撥補案，可至臺灣證交所之「公開資訊觀測站」查詢。
6. 本公司於民國 111 年 3 月 18 日經董事會提議對民國 110 年度之盈餘分派案如下：

	110年度	
	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 78,407	
現金股利	215,943	\$ 0.8
股票股利	134,965	0.5
合計	<u>\$ 429,315</u>	

(二十二) 其他權益

	國外營運機構財務		透過其他綜合損益		
	報表換算之兌換差額		按公允價值衡量之金融資產		
				總計	
110年1月1日	(\$	96,596)	\$	64,767	(\$ 31,829)
評價調整-集團		-		118,713	118,713
評價調整-關聯企業		-		3,474	3,474
評價調整轉出-處分金融					
資產轉出至保留盈餘		-		1,340	1,340
外幣換算差異數:					
- 集團	(23,859)		-	(23,859)
- 關聯企業		19,290		-	19,290
110年12月31日	(\$	101,165)	\$	188,294	\$ 87,129
	國外營運機構財務		透過其他綜合損益		
	報表換算之兌換差額		按公允價值衡量之金融資產		
					總計
109年1月1日	(\$	72,454)	\$	8,430	(\$ 64,024)
評價調整-集團		-		49,847	49,847
評價調整轉出-處分金融					
資產轉出至保留盈餘		-		6,490	6,490
外幣換算差異數:					
- 集團	(32,771)		-	(32,771)
- 關聯企業		8,581		-	8,581
評價調整轉出至損益					
- 子公司清算		48		-	48
109年12月31日	(\$	96,596)	\$	64,767	(\$ 31,829)

(二十三) 股份基礎給付

1. (1) 民國 110 年及 109 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 三年70%；滿四年100%。
第四次員工認 股權計畫	105.8.10	300	8年	發行滿兩年可行使40%；滿 三年70%；滿四年100%。
第四次員工認 股權計畫	105.11.10	400	8年	發行滿兩年可行使40%；滿 三年70%；滿四年100%。
現金增資保留 員工認購	109.11.12	7,500	-	立即既得
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 三年75%；滿四年100%。

上述股份基礎給付協議係以權益交割。

(2)民國 110 年及 109 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	110年度		109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	5,600	\$ 25.50	5,600	\$ 26.70
本期給與	8,000	46.75	-	-
本期執行	(2,222)	25.50	-	-
本期離職放棄	(560)	-	-	-
期末流通在外	<u>10,818</u>	41.10	<u>5,600</u>	26.70
期末可行使之認 股選擇權	<u>2,878</u>	25.50	<u>5,600</u>	26.70

(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110年12月31日	4.71年	\$25.5~46.75
民國109年12月31日	3.23年	\$25.5

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

	給與日	給與日	給與日
	105年3月23日	105年8月10日	105年11月10日
股利率	0.00%	0.00%	0.00%
預期價格波動性	44.51% ~ 44.71%	43.38% ~ 45.60%	41.80% ~ 44.32%
無風險利率	0.375% ~ 0.400%	0.375% ~ 0.500%	0.375% ~ 0.625%
預期存續期間	8年	8年	8年
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	0.00%		
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.(1)民國 110 年及 109 年度鈺群科技(股)公司之股份基礎給付交易如下：

協議之類型	給與日	給與數量 (仟股)	合約期間	既得條件
105年第一次員工認股權計畫 (註2)	105.1.18	2,300	8年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%
105年第二次員工認股權計畫 (註2)	105.8.10	40	8年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%
105年第三次員工認股權計畫 (註2)	105.11.10	40	8年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%
108年第一次員工認股權計畫 (註1)	108.8.6	1,080	10年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%
109年第一次員工認股權計畫 (註1)	109.05.05	30	10年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%
109年第二次員工認股權計畫 (註1)	109.10.01	3,040	10年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%

上述股份基礎給付協議係以權益交割。

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

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

(2) 民國 110 年及 109 年度，鈺群科技(股)公司之員工認股權計劃之認股選擇權數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下表：

認股選擇權	110年度		109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	6,250	\$ 10.00	3,220	\$ 10.00
本期給與認股權	-	-	3,070	10.00
本期離職收回	-	-	(40)	-
期末流通在外	<u>6,250</u>	\$ 10.00	<u>6,250</u>	10.00
期末可行使之認 股選擇權	<u>3,468</u>	\$ 10.00	<u>2,460</u>	10.00

(3) 鈺群科技(股)公司之員工認股選擇權計畫流通在外之資訊如下：

期間	加權平均合約剩餘期間	行使價格之範圍(元)
民國110年12月31日	6.2年	\$10
民國109年12月31日	7.2年	\$10

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

	給與日	給與日	給與日
	109.10.01	109.05.05	108.8.6
預期股利率	0%	0%	0%
預期波動率	39.54%~43.32%	39.54%~43.32%	38.72%~42.04%
無風險利率	0.500%	0.500%	0.500%
預期存續期間	4.5年	4.5年	4.5年
每股公平價值	1.77元~2.98元	1.77元~2.98元	1.90元~3.13元
	給與日	給與日	給與日
	105.1.18	105.8.10	105.11.10
預期股利率	0%	0%	0%
預期波動率	35.16%~39.47%	35.61%~40.70%	34.9%~40.05%
無風險利率	0.38%~0.50%	0.38%~0.50%	0.38%~0.62%
預期存續期間	4.5年	4.5年	4.5年
每股公平價值	1.93元~3.31元	1.99元~3.08元	1.96元~2.99元

3.(1)民國 110 年及 109 年度鈺立微電子(股)公司之股份基礎給付交易如下：

協議之類型	給與日	給與數量		既得條件
		(仟股)	合約期間	
105年第一次員工認股權計畫	105.1.18	2,580	8年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%
105年第二次員工認股權計畫	105.8.10	260	8年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%
105年第三次員工認股權計畫	105.11.10	210	8年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%
106年第一次員工認股權計畫	106.1.13	962	8年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%
106年第二次員工認股權計畫	106.2.23	150	8年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%
106年第三次員工認股權計畫	106.5.10	330	8年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%
106年第四次員工認股權計畫	106.8.9	180	8年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%

上述股份基礎給付協議係以權益交割。

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

(2)民國 110 年及 109 年度，鈺立微電子(股)公司之員工認股權計劃之認股選擇權數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下表：

認股選擇權	110年度		109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	1,656	\$ 10.00	1,712	\$ 10.00
本期離職收回	(136)	-	(56)	-
期末流通在外	<u>1,520</u>	\$ 10.00	<u>1,656</u>	10.00
期末可行使之認 股選擇權	<u>1,520</u>	\$ 10.00	<u>1,492</u>	10.00

(3)鈺立微電子(股)公司之員工認股選擇權計畫流通在外之資訊如下：

期間	加權平均合約剩餘期間	行使價格之範圍(元)
民國110年12月31日	2.58年	\$10
民國109年12月31日	3.59年	\$10

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

	給與日 <u>105.1.18</u>	給與日 <u>105.8.10</u>	給與日 <u>105.11.10</u>
預期股利率	0%	0%	0%
預期波動率	35.16%~39.47%	35.61%~40.70%	34.89%~40.04%
無風險利率	0.375%~0.500%	0.375%~0.500%	0.375%~0.625%
預期存續期間	4.5年	4.5年	4.5年
每股公平價值	1.9327元~3.3143元	1.9908元~3.0816元	1.9597元~2.9876元
	給與日 <u>106.1.13</u>	給與日 <u>106.2.23</u>	給與日 <u>106.5.10</u>
預期股利率	0%	0%	0%
預期波動率	34.00%~38.16%	33.97%~36.56%	27.45%~35.58%
無風險利率	0.375%~0.500%	0.175%~0.375%	0.375%~0.750%
預期存續期間	4.5年	4.5年	4.5年
每股公平價值	1.8706元~2.8977元	1.7948元~2.8424元	1.3592元~2.9208元
	給與日 <u>106.8.9</u>		
預期股利率	0%		
預期波動率	30.68%~38.68%		
無風險利率	0.375%~0.500%		
預期存續期間	4.5年		
每股公平價值	1.5142元~2.9292元		

4. (1) 民國 110 年度，帝潤智慧科技(股)公司之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量		既得條件
		(仟股)	合約期間	
110年第一次員工認股權計畫	110.03.17	207	8年	服務屆滿2年既得50% 服務屆滿4年既得100%
110年第二次員工認股權計畫	110.11.05	5	8年	服務屆滿2年既得50% 服務屆滿4年既得100%

上述股份基礎給付協議係以權益交割。

(2) 民國 110 年度，帝潤智慧科技(股)公司之員工認股權計畫之認股選擇權數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下表：

認股選擇權	110年度	
	數量 (仟股)	加權平均 行使價格(元)
期初流通在外	-	\$ -
本期給與	212	1.00
本期離職收回	(22)	-
期末流通在外	<u>190</u>	1.00
期末可行使之認股選擇權	<u>-</u>	-

(3) 帝潤智慧科技(股)公司之員工認股選擇權計畫流通在外之資訊如下：

期間	加權平均合約剩餘期間	行使價格之範圍(元)
民國110年12月31日	7.22年	\$1

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

	給與日	
	110年3月17日	110年11月05日
預期股利率	0%	0%
預期波動性	27.45%~32.29%	27.95%~30.42%
無風險利率	0.125%~0.292%	0.125%~0.292%
預期存續期間	4.5年	4.5年
每股公平價值	0.2027元~0.2341元	0.1913元~0.2382元

5. (1) 民國 110 年度，Invention and Collaboration Laboratory Pte, Ltd. 之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量		既得條件
		(仟股)	合約期間	
110年第一次員工認股權計畫	110.08.09	1,055	10年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%
110年第二次員工認股權計畫	110.10.01	8	10年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%

上述股份基礎給付協議係以權益交割。

- (2) 民國 110 年度，Invention and Collaboration Laboratory Pte, Ltd. 之員工認股權計畫之認股選擇權數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下表：

認股選擇權	110年度	
	數量 (仟股)	加權平均 行使價格(美元)
期初流通在外	-	\$ -
本期給與	1,063	0.14
期末流通在外	1,063	0.14
期末可行使之認股選擇權	-	-

- (3) Invention and Collaboration Laboratory Pte, Ltd. 之員工認股選擇權計畫流通在外之資訊如下：

期間	加權平均合約剩餘期間	行使價格之範圍(美元)
民國110年12月31日	9.61年	\$0.14

- (4) Invention and Collaboration Laboratory Pte, Ltd. 使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計給與日認股選擇權之公平價值，相關資訊如下：

	給與日	給與日
	110年8月9日	110年10月1日
預期股利率	0%	0%
預期波動性	50.23%~62.82%	50.58%~61.06%
無風險利率	0.125%~0.292%	0.125%~0.292%
預期存續期間	4.5年	4.5年
每股公平價值(美元)	0.0000~0.0000	0.0000~0.0000

6. 本集團民國 110 年及 109 年度屬權益交割之股份基礎給付交易產生之費用分別計 \$19,524 及 \$2,247。

7. 民國 109 年度因現金增資保留員工認購之酬勞成本為 \$6,420。

(二十四) 營業收入

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
客戶合約之收入	\$ 6,146,406	\$ 3,550,544

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：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
積體電路	\$ 6,135,671	\$ 3,545,232
其他	10,735	5,312
	<u>\$ 6,146,406</u>	<u>\$ 3,550,544</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：

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>109年1月1日</u>
合約負債：	<u>\$ 4,276</u>	<u>\$ 8,527</u>	<u>\$ 1,392</u>

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
期初合約負債本期認列收入	<u>\$ 8,527</u>	<u>\$ 1,392</u>

(二十五) 其他收益及費損淨額

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
租金收入淨額	<u>\$ 57,647</u>	<u>\$ 57,972</u>

(二十六) 利息收入

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
銀行存款利息	<u>\$ 3,974</u>	<u>\$ 1,034</u>

(二十七) 其他收入

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
股利收入	\$ 19,480	\$ 22,801
其他收入—其他	11,170	6,638
	<u>\$ 30,650</u>	<u>\$ 29,439</u>

(二十八) 其他利益及損失

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	\$ 34,444	(\$ 36)
租賃修改利益	5	1,405
外幣兌換損失	(22,731)	(33,903)
透過損益按公允價值衡量之金融資產 (負債)之淨利益	8,409	2,005
處分採用權益法之投資損失	-	(2,307)
子公司清算利益	-	412
什項支出	(98)	-
	<u>\$ 20,029</u>	<u>(\$ 32,424)</u>

(二十九) 費用性質之額外資訊

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
員工福利費用	\$ 830,327	\$ 612,752
折舊費用(註)	\$ 175,261	\$ 208,669
無形資產攤銷費用	\$ 52,737	\$ 47,887

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>110年度</u>	<u>109年度</u>
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 24,844	\$ 21,434
確定福利計畫	560	(200)
	25,404	21,234
其他用人費用	804,923	591,518
	<u>\$ 830,327</u>	<u>\$ 612,752</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 110 年度員工酬勞估列金額為\$119,001，董事酬勞估列金額為\$19,833，前述金額帳列為費用科目。本公司民國 109 年度為累積虧損，故無估列員工酬勞及董事酬勞。
3. 本公司董事會通過之員工酬勞及董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

	110年度	109年度
銀行借款利息費用	\$ 36,727	\$ 55,575
租賃負債利息費用	3,204	3,710
合計	<u>\$ 39,931</u>	<u>\$ 59,285</u>

(三十二) 所得稅

1. 所得稅費用組成部分：

(1) 所得稅費用與會計利潤關係：

	110年度	109年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 354	\$ -
未分配盈餘加徵	25	-
當期所得稅總額	<u>379</u>	<u>-</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	\$ 167,695	\$ 2,715
課稅損失變動數	(99,339)	9,154
遞延所得稅總額	<u>68,356</u>	<u>11,869</u>
所得稅費用	<u>\$ 68,735</u>	<u>\$ 11,869</u>

(2) 所得稅費用與會計利潤關係：

	110年度	109年度
稅前淨利(損)按法定稅率計算所得稅	\$ 208,406	(\$ 65,698)
按法令規定不得認列項目影響數	9,751	(2,053)
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	6,252	7,830
遞延所得稅資產可實現性變動數	(173,134)	14,847
未分配盈餘加徵	25	-
最低稅負制之所得稅影響數	354	-
課稅損失未認列遞延所得稅資產	<u>17,081</u>	<u>56,943</u>
所得稅費用	<u>\$ 68,735</u>	<u>\$ 11,869</u>

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：

	110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	\$ 93,120	(\$ 2,918)	\$ 90,202
未實現投資損失	171,603	(144,130)	27,473
其他	36,332	(20,164)	16,168
課稅損失	8,319	99,339	107,658
小計	<u>\$ 309,374</u>	<u>(\$ 67,873)</u>	<u>\$ 241,501</u>
-遞延所得稅負債：			
未實現兌換利益	\$ -	(\$ 483)	(\$ 483)
合計	<u>\$ 309,374</u>	<u>(\$ 68,356)</u>	<u>\$ 241,018</u>
	109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	\$ 89,301	\$ 3,819	\$ 93,120
未實現投資損失	171,603	-	171,603
其他	42,866	(6,534)	36,332
課稅損失	17,473	(9,154)	8,319
	<u>\$ 321,243</u>	<u>(\$ 11,869)</u>	<u>\$ 309,374</u>

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

110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		最後扣抵年度
			所得稅資產金額		
101	\$ 461,037	\$ 380,698	\$ 380,698		111年度
104	70,139	70,139	70,139		114年度
105	252,201	252,201	252,201		115年度
106	398,425	398,425	398,425		116年度
107	495,735	495,735	495,735		117年度
108	727,191	727,191	439,780		118年度
109	360,005	360,005	109,126		119年度
	<u>\$ 2,764,733</u>	<u>\$ 2,684,394</u>	<u>\$ 2,146,104</u>		

109年12月31日

發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延	
			所得稅資產金額	最後扣抵年度
100	\$ 1,068,768	\$ 1,068,768	\$ 1,068,768	110年度
101	461,037	461,037	461,037	111年度
104	72,139	70,139	70,139	114年度
105	252,201	252,201	252,201	115年度
106	398,825	398,825	398,825	116年度
107	574,580	574,580	574,580	117年度
108	775,512	775,512	775,512	118年度
109	214,645	214,645	173,050	119年度
	<u>\$ 3,817,707</u>	<u>\$ 3,815,707</u>	<u>\$ 3,774,112</u>	

4. 本公司、肆贊投資(股)公司、肆肆投資(股)公司、日日新半導體架構(股)公司、晶先鋒科技(股)公司、鈺立微電子(股)公司、聿勤科技(股)公司、銓心半導體異質整合(股)公司(原名為邁恆磁電子(股)公司)及鈺群科技(股)公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國108年度。

(三十三) 每股盈餘(虧損)

	110年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股 盈餘(元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股 股東之本期淨利	<u>\$ 1,051,071</u>	<u>268,602</u>	<u>\$ 3.91</u>
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股 股東之本期淨利	\$ 1,051,071	\$ 268,602	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
-員工認股權	-	1,089	
-員工酬勞	-	1,316	
屬於母公司普通股股東之 本期淨利加潛在普通股之影響	<u>\$ 1,051,071</u>	<u>271,007</u>	<u>\$ 3.88</u>
		109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	<u>(\$ 254,393)</u>	<u>223,463</u>	<u>(\$ 1.14)</u>
<u>稀釋每股虧損</u>			
歸屬於母公司普通股 股東之本期淨損	<u>(\$ 254,393)</u>	<u>223,463</u>	<u>(\$ 1.14)</u>

1. 本公司民國 109 年 5 月 13 日經股東會決議通過辦理減資彌補虧損，並授權董事長訂定減資基準日為民國 109 年 6 月 24 日。本次減資銷除 217,532 仟股，減資比率為 49.979913%，上列民國 109 年度加權平均流通在外股數已追溯調整之。
2. 民國 109 年度加權平均流通在外股數業已扣除庫藏股票之加權平均流通在外股數。
3. 民國 109 年度因員工認股權證及子公司發行之公司債利息具有反稀釋效果，不予列入計算。

(三十四) 現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
購置不動產、廠房及設備及無形資產	\$ 169,172	\$ 107,096
加：期初應付款	19,442	1,532
減：期末應付款	(9,091)	(19,442)
本期支付現金	<u>\$ 179,523</u>	<u>\$ 89,186</u>

(三十五) 與非控制權益之交易

1. 本集團之子公司 eYs3D Microelectronics, Inc. (eYs3D) 於民國 110 年度現金增資共計 \$98,309；eYs3D 於民國 109 年發行之可轉換公司債共計 \$42,803，轉換為該公司股份，本集團因上述影響而減少 8.12% 股權。
2. 本集團之子公司帝潤智慧科技(股)公司於民國 110 年度增資發行新股計 \$2,678，本集團因而增加 14.81% 股權。
3. 本集團之子公司銓心半導體異質整合(股)公司(原名為邁恆磁電子(股)公司)於民國 110 年度增資發行新股計 \$103，致本集團持股比例減少 7.33% 股權。
4. 本集團之子公司 Invention and Collaboration Laboratory Pte., Ltd. 於民國 109 年度增資發行新股，故本集團取得 81.11% 股權。

上述交易對歸屬於母公司業主權益之影響如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
非控制權益投入現金	\$ 101,090	\$ 5,504
非控制權益持有子公司可轉換 公司債轉換	42,803	64,283
對子公司所有權益變動數	(101,937)	(16,696)
	<u>\$ 41,956</u>	<u>\$ 53,091</u>
資本公積增加歸屬於： 母公司業主權益	<u>\$ 41,956</u>	<u>\$ 53,091</u>

(三十六) 來自籌資活動之負債之變動

	短期借款	長期借款(註)	租賃負債	存入保證金	透過損益按公允價值衡量之金融負債
110年1月1日	\$ 143,635	\$ 1,965,281	\$ 169,212	\$ 16,894	\$ 42,722
現金流量之變動	(2,915)	(694,031)	(22,826)	205	-
非現金之變動	-	-	-	-	-
新增(減少)租賃	-	-	(251)	-	-
透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動	-	-	-	-	(2)
公司債轉換	-	-	-	-	(42,803)
淨兌換差額	-	-	(65)	-	83
110年12月31日	<u>\$ 140,720</u>	<u>\$ 1,271,250</u>	<u>\$ 146,070</u>	<u>\$ 17,099</u>	<u>\$ -</u>
					透過損益按公允價值衡量之金融負債
109年1月1日	\$ 482,454	\$ 2,158,192	\$ 195,164	\$ 15,450	\$ 59,960
現金流量之變動	(338,819)	(192,911)	(22,606)	1,444	43,650
非現金之變動	-	-	-	-	-
新增(減少)租賃	-	-	(3,395)	-	-
公司債轉換	-	-	-	-	(58,200)
淨兌換差額	-	-	49	-	(2,688)
109年12月31日	<u>\$ 143,635</u>	<u>\$ 1,965,281</u>	<u>\$ 169,212</u>	<u>\$ 16,894</u>	<u>\$ 42,722</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
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
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
杰群科技有限公司(註)	本公司間接採權益法評價之被投資公司
凱駿投資(股)有限公司	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
盧超群	本公司之董事長

註：本集團因 Great Team Backend Foundry, Inc. 於民國 109 年第三季已處分其子公司杰群電子科技(東莞)有限公司部份股權，故自處分日起，杰群電子科技(東莞)有限公司及杰群科技有限公司已非本集團之關係人。

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	110年度	109年度
商品銷售：		
其他關係人	<u>\$ -</u>	<u>\$ 91</u>

係按一般商業條款和條件對關係人銷售。

2. 應收關係人款項

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
其他應收款：		
— 其他關係人	\$ 4,418	\$ 4,418

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。

3. 預收款項

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
其他關係人		
全智科技(股)公司		
— 流動	\$ 22,782	\$ 47,927
— 非流動	—	22,782
	<u>\$ 22,782</u>	<u>\$ 70,709</u>

本公司出租廠房於民國 108 年 12 月重新議定合約，修改租賃期間自民國 109 年 1 月 1 日至民國 116 年 6 月 30 日並新增出租範圍，約定預收租金 30 個月，預收租金扣除前述已預收金額 \$42,777 後為 \$90,031。民國 110 年及 109 年 12 月 31 日向關係人收取之預收租金餘額為 \$22,782 及 \$70,709。

4. 存入保證金

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
其他關係人		
全智科技(股)公司	\$ 16,487	\$ 14,234
其他	3	3
	<u>\$ 16,490</u>	<u>\$ 14,237</u>

係租賃保證金。

5. 租賃交易-承租人

(1) 本集團向關聯企業承租辦公室，租賃合約之期間為 109 年至 112 年，租金係每月底支付，惟出租人於民國 109 年第三季後已非本集團之關係人。

(2) 取得使用權資產

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
關聯企業	\$ —	\$ 3,262

(3) 租賃負債

A. 期末餘額

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
關聯企業	\$ —	\$ 3,086

B. 利息費用

	110年度	109年度
關聯企業	\$ -	\$ 11

6. 其他交易

(1) 其他關係人交易彙總如下：

	110年度	109年度
租金收入：		
— 其他關係人		
全智科技(股)公司	\$ 57,524	\$ 54,850
其他	11	11
其他收入：		
— 關聯企業	-	613
— 其他關係人	-	11
其他支出：		
— 關聯企業	-	598

(2) 民國 109 年度採權益法之投資標的 Great Team Backend Foundry, Inc. 減資並向本集團買回股份，股數共計 21,369 仟股，價款共計 \$333,023。

(3) 民國 110 年度及 109 年度其他關係人取得子公司-帝濶智慧科技(股)公司之發行之普通股股票，交易情形如下：

110年度				
交易對象	帳列項目	交易股數	交易標的	取得價款
其他關係人	財產交易	60,000	帝濶智慧科技(股)公司普通股	\$600

109年度				
交易對象	帳列項目	交易股數	交易標的	取得價款
其他關係人	財產交易	200,000	帝濶智慧科技(股)公司普通股	\$2,000

(4) 民國 109 年度其他關係人取得孫公司-Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd. 之發行之普通股及特別股股票，交易情形如下：

交易對象	帳列項目	交易股數	交易標的	取得價款
其他關係人	財產交易	1,214,000	Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd. 普通股及特別股	\$2,854

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	110年度	109年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 96,596	\$ 53,249
退職後福利	1,136	1,223
業務執行費用	1,196	1,012
股份基礎給付酬勞成本	4,032	709
總計	\$ 102,960	\$ 56,193

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
	110年12月31日	109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)	\$ 18,971	\$ 15,684	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
存貨	-	80,009	長期借款
房屋及建築物	296,095	305,970	長期借款
其他設備	-	47,597	長期借款
	<u>\$ 321,007</u>	<u>\$ 455,201</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾或有事項

財團法人證券投資人及期貨交易人保護中心(以下簡稱投保中心)於民國 106 年 2 月間，代表前子公司凱鈺科技(股)公司投資人就該公司吳前董事長於 105 年 1 月間遭訴涉及證券交易法等法之行為，對本公司及凱鈺科技(股)公司與其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。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

1. 本公司於民國 111 年 3 月 18 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。
2. 民國 110 年度之盈餘分派案，請詳附註六、(二十一)。
3. 本公司於民國 111 年 3 月 18 日經董事會決議發行國內第三次無擔保轉換公司債，每張面額\$100，發行期間五年，票面利率為 0%，依票面金額之 100.5%~101%發行，預計發行上限為 8 仟張，發行總面額上限為\$800,000。

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

	110年12月31日	109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	\$ 5,253	\$ 2,965
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	\$ 751,176	\$ 637,937
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	1,277,391	1,395,380
按攤銷後成本衡量	24,912	84,625
之金融資產		
應收票據	10,000	-
應收帳款	1,425,185	825,574
其他應收款	46,620	22,275
存出保證金		
(帳列其他非流動資產)	419,585	8,823
	<u>\$ 3,203,693</u>	<u>\$ 2,336,677</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	\$ -	\$ 42,722
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	\$ 140,720	\$ 143,635
應付票據	1,534	1,987
應付帳款	943,330	596,157
其他應付帳款	366,877	178,877
長期借款(包含一年或一		
營業週期內到期)	1,271,250	1,965,281
存入保證金		
(帳列其他非流動負債)	17,099	16,894
	<u>\$ 2,740,810</u>	<u>\$ 2,902,831</u>
租賃負債	<u>\$ 146,070</u>	<u>\$ 169,212</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)	110年12月31日		
	<u>外幣(仟元)</u>	<u>匯率</u>	<u>帳面金額 (新台幣)</u>
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目			
美金：新台幣	\$ 61,838	27.680	\$ 1,711,676
非貨幣性項目			
美金：新台幣	70,004	27.680	1,937,712
日幣：新台幣	14,765	0.2405	3,551
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目			
美金：新台幣	26,577	27.680	735,651

109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>			
貨幣性項目			
美金：新台幣	\$ 39,437	28.480	\$ 1,123,159
人民幣：新台幣	285	4.3770	1,247
日幣：新台幣	3,882	0.2763	934
非貨幣性項目			
美金：新台幣	60,483	28.480	1,722,560
日幣：新台幣	17,353	0.2763	4,795
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目			
美金：新台幣	17,791	28.480	506,694

D. 本集團具重大影響之貨幣性項目於民國 110 年及 109 年度之未實現兌換損失彙總金額分別為(\$1,149)及(\$12,503)。

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)	110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%	\$ 17,117	\$ -
非貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	-	19,377
日幣：新台幣	1%	-	36
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	7,357	-

109年度

敏感度分析

(外幣:功能性貨幣)

金融資產

貨幣性項目

	變動幅度	損益影響	影響其他綜合損益
美金：新台幣	1%	\$ 11,232	\$ -
人民幣：新台幣	1%	12	-
日幣：新台幣	1%	9	-

非貨幣性項目

美金：新台幣	1%	-	17,226
日幣：新台幣	1%	-	48

金融負債

貨幣性項目

美金：新台幣	1%	5,067	-
--------	----	-------	---

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 110 年及 109 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 \$43 及 \$128；對民國 110 年及 109 年 12 月 31 日其他綜合損益之影響因分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產之權益工具之利益或損失將分別增加或減少 \$37,559 及 \$31,897。

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 110 年及 109 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 110 年及 109 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 110 年及 109 年度之稅後淨利將分別減少或增加 \$2,538 及 \$3,739。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 110 年及 109 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 110 年及 109 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 110 年及 109 年 12 月 31 日之損失率法如下：

110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	\$ -	\$ 1,507,429	\$ 1,507,429
備抵損失	\$ -	\$ 82,244	\$ 82,244

109年12月31日	應收帳款		
	個別	群組	合計
預期損失率	100%	2.22%~14.47%	
帳面價值總額	\$ 47,170	\$ 900,676	\$ 947,846
備抵損失	\$ 47,170	\$ 75,102	\$ 122,272

I. 本集團採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	110年		109年	
1月1日	\$	122,272	\$	146,699
預期信用減損迴轉利益	(40,028)	(10,218)
因無法收回而沖銷之款項		-	(14,209)
12月31日	\$	82,244	\$	122,272

J. 本集團民國110年及109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\$799,830及\$732,971。

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：

	110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	\$ -	\$ -	\$ -
轉換衡量階段減損損失提列	-	63,000	-
12月31日	\$ -	\$ 63,000	\$ -

本集團帳列按攤銷後成本衡量之金融資產，係合約期間超過三個月以上之銀行定期存款以及特別股，前者因其信用風險低，並未有提列重大備抵損失之情形。因特別股之被投資公司財務狀況受到新冠肺炎疫情影響與產業競爭，經評估未來發生違約之信用風險增加，於民國110年度提列減損損失計\$63,000。

民國109年度：無。

(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。

110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	\$ 140,926	\$ -	\$ -
應付票據	1,534	-	-
應付帳款	943,330	-	-
其他應付款	366,877	-	-
租賃負債	25,888	24,367	136,534
一年內到期之長期負債	781,486	-	-
長期借款	-	499,041	8,711
存入保證金	-	17,099	-
109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	\$ 144,163	\$ -	\$ -
應付票據	1,987	-	-
應付帳款	596,157	-	-
其他應付款	178,877	-	-
租賃負債	26,112	46,059	142,965
一年內到期之長期負債	745,443	-	-
長期借款	-	1,301,512	105,561
存入保證金	-	16,893	-
<u>衍生金融負債：</u>			
匯率交換合約	\$ 2	\$ -	\$ -

(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、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：

110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	\$ 857	\$ -	\$ -	\$ 857
遠期外匯合約及匯率交換合約	-	4,396	-	4,396
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	208,363	-	542,813	751,176
合計	<u>\$ 209,220</u>	<u>\$ 4,396</u>	<u>\$ 542,813</u>	<u>\$ 756,429</u>
109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	\$ 2,554	\$ -	\$ -	\$ 2,554
遠期外匯合約	-	411	-	411
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	146,224	-	491,713	637,937
合計	<u>\$ 148,778</u>	<u>\$ 411</u>	<u>\$ 491,713</u>	<u>\$ 640,902</u>
負債				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
到期強制轉換公司債	\$ -	\$ -	\$ 42,720	\$ 42,720
遠期外匯合約	-	2	-	2
合計	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2</u>	<u>\$ 42,720</u>	<u>\$ 42,722</u>

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。遠期外匯合約及匯率交換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 110 年及 109 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 110 年及 109 年度第三等級之變動：

	<u>權益證券</u>	
	<u>110年</u>	<u>109年</u>
1月1日	\$ 491,713	\$ 458,449
認列於當期損益之利益或損失	-	669
認列於其他綜合損益之利益或損失	56,524	18,099
本期取得	40,268	41,377
本期處分及清算	(31,084)	(11,136)
轉列第一等級	-	(430)
投資成本收回	(5,578)	-
匯率影響數	(9,030)	(15,315)
12月31日	<u>\$ 542,813</u>	<u>\$ 491,713</u>

8. 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。

9. 有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊及敏感度分析說明如下：

	110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	\$ 126,894	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	415,919	淨資產價值	淨資產價值	10%~45%	淨資產價值愈高，公允價值愈高
	109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	\$ 174,715	市價法	缺乏市場流通性折價	15%~60%	缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低
創投公司股票	316,998	淨資產價值	淨資產價值	10%~35%	淨資產價值愈高，公允價值愈高

11. 本集團經審慎評估選擇採用之評價模型及評價參數，惟當使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融資產及金融負債，若評價參數變動，則對本期損益或其他綜合損益之影響如下：

			110年12月31日			
	輸入值	變動	認列於損益		認列於其他綜合損益	
			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%	\$ -	\$ -	\$ 5,428	(\$ 5,428)
			109年12月31日			
	輸入值	變動	認列於損益		認列於其他綜合損益	
			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%	\$ -	\$ -	\$ 4,910	(\$ 4,910)

(四) 民國 110 年度新冠肺炎疫情對本集團營運影響說明

本集團經評估後，民國 110 年度整個供應鏈與產業已經能調適應對新冠肺炎疫情發展；本集團已採取相關因應措施，並持續追蹤疫情發展以及時調整策略因應之。

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：附表三。
9. 從事衍生工具交易：請詳附註六(二)及六(十六)。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表四。

(二) 轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）：請詳附表五。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表六。
2. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：本集團於民國 110 年及 109 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 110 年及 109 年 12 月 31 日尚未支付金額(帳列「其他應付款」)明細如下：

	110年度	109年度
佣金支出	\$ 14,629	\$ 11,288
勞務費	\$ 12,668	\$ 11,769
	110年12月31日	109年12月31日
其他應付款	\$ 7,862	\$ 6,721

(四) 主要股東資訊

主要股東資訊：請詳附表七。

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 110 年及 109 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 110 年及 109 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：

	110年度	109年度
銷貨收入	\$ 6,135,671	\$ 3,545,232
其他營業收入	10,735	5,312
合計	<u>\$ 6,146,406</u>	<u>\$ 3,550,544</u>

(五)地區別資訊

	110年度		109年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
台灣	\$ 2,502,130	\$ 1,240,053	\$ 1,538,896	\$ 887,077
香港	1,906,549	2,093	1,259,585	3,490
中國大陸	262,771	492	183,318	384
其他	1,474,956	561	568,745	703
合計	<u>\$ 6,146,406</u>	<u>\$ 1,243,199</u>	<u>\$ 3,550,544</u>	<u>\$ 891,654</u>

(六)重要客戶資訊

	110年度			109年度	
	收入	部門		收入	部門
ALM	\$ 630,058	本集團	ALM	\$ 148,080	本集團
TNOV	402,065		TNOV	259,872	

鈺創科技股份有限公司
鈺創科技(股)公司、關聯企業及合資控制部分)
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110年12月31日

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

附表一

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	期				備註
				股數	帳面金額	持股比例	公允價值	
鈺創科技(股)公司	股票	PLSense Ltd.	無	14,611	\$ 39,308	8.53%	\$ 39,308	
鈺創科技(股)公司	特別股	豐宏科技(股)公司	無	4,200,000	-	-	-	
肆事投資(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	15,840	668	-	668	
肆事投資(股)公司	股票	華東科技(股)公司	持有之公司擔任該公司法人董事	10,000	189	-	189	
肆事投資(股)公司	股票	茂德科技(股)公司	無	6	-	-	-	
Creative Ally Limited	股票	Cognito Health Inc.	無	1,010,101	-	1.26%	-	
Etron Technology (HK) Limited	股權投資	上海華芯創投企業	無	-	183,448	1.52%	183,448	
Etron Technology (HK) Limited	股權投資	China Walden Venture Investments II, L.P.	無	-	121,607	2.64%	121,607	
Etron Technology (HK) Limited	股權投資	Arm IoT Fund, L.P.	無	-	23,634	4.65%	23,634	
Etron Technology (HK) Limited	股權投資	WI Harper Fund IX LP	無	-	8,390	1.15%	8,390	
Kingford Corp.	股票	Senti Bioscience Inc.	該公司董事長與本公司董事長具二親等以內關係	211,933	8,191	0.18%	8,191	
Kingford Corp.	股票	PERSONAL GENOMICS, INC.	無	741,926	15,033	1.34%	15,033	
Plusway Corp.	股票	PERSONAL GENOMICS, INC.	無	1,261,456	30,751	2.28%	30,751	
Plusway Corp.	特別股	PLSense Ltd.	無	1,186	3,191	0.69%	3,191	
Plusway Corp.	股權投資	WI Harper Fund IX LP	無	-	12,584	1.72%	12,584	
Plusway Corp.	股權投資	IT-Farm J-Tech Fund Investment Limited	無	-	2,440	7.09%	2,440	
肆事投資(股)公司	股票	豐宏科技(股)公司	無	3,872,234	-	-	-	
肆事投資(股)公司	股票	鈺橋半導體(股)公司	無	1,375,000	-	-	-	
肆事投資(股)公司	股票	群鑫創業投資(股)公司	無	6,000,000	42,598	11.19%	42,598	
肆事投資(股)公司	股票	瑞峰半導體(股)公司	無	1,852,000	29,632	1.54%	29,632	
肆事投資(股)公司	股票	欣鈺科技(股)公司	該公司董事長與本公司董事長具二親等以內關係	3,712,457	206,041	0.76%	206,041	

鈺創科技股份有限公司
鈺創科技股份有限公司、關聯企業及合資控制部分)
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110年12月31日

附表一

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	期			備註
				股數	帳面金額	持股比例	
肆肆投資(股)公司	股票	安慶創新投資(股)公司	無	2,000,000	\$ 13,340	4.33%	\$ 13,340
肆肆投資(股)公司	股票	元翎精密工業(股)公司	無	38,000	1,601	0.02%	1,601
肆肆投資(股)公司	股權投資	Arm IoT Fund. L. P	無	-	7,878	1.54%	7,878
肆肆投資(股)公司	股票	IQE PLC	無	55,916	721	0.01%	721
肆肆投資(股)公司	股票	鈺橋半導體(股)公司	無	1,988,970	-	8.32%	-
肆肆投資(股)公司	股票	大睿(股)公司	無	78,750	788	0.42%	788

紅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110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			應收(付)票據、帳款	佔總應收(付)票據、帳款之比率	備註
			金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間			
紅創科技(股)公司	Etron Technology(HK) Limited	本公司間接持股之子公司	(\$ 187,618)	3.21%	月結90天	不適用	不適用	\$ 111,609	8.02	

鈺創科技股份有限公司

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國110年12月31日

附表三

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

帳列應收款項之公司 鈺創科技(股)公司	交易對象名稱 Etron Technology (HK) Limited	關係 本公司間接持股 之子公司	應收關係人款項餘額 \$ 111,609	週轉率 2.62	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期 後收回金額 70,611	提列備抵損失金額 \$ -
					金額	處理方式		
			\$ -			\$ -		

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110年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	科目	交易往來情形		佔合併總營收或 總資產之比率 (註3)
					金額	交易條件(註4)	
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology America, Inc.	1	勞務費	\$ 26,932	-	0.44%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology America, Inc.	1	佣金支出	12,518	-	0.20%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology America, Inc.	1	其他應付費用	3,416	-	0.05%
0	鈺創科技(股)公司	Anzon Corporation	1	佣金支出	1,301	-	0.02%
0	鈺創科技(股)公司	Anzon Corporation	1	勞務費	1,541	-	0.03%
0	鈺創科技(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	1	佣金支出	14,629	-	0.24%
0	鈺創科技(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	1	勞務費	3,055	-	0.05%
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	3,985	-	0.06%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology (HK) Limited	1	銷貨收入	187,618	-	3.10%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology (HK) Limited	1	應收帳款	111,609	-	1.55%
0	鈺創科技(股)公司	鈺群科技(股)公司	1	支援服務收入	3,411	-	0.06%
0	鈺創科技(股)公司	鈺群科技(股)公司	1	其他應收款	4,911	-	0.06%
0	鈺創科技(股)公司	鈺群科技(股)公司	1	其他收益	18,341	-	0.30%
0	鈺創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	支援服務收入	4,014	-	0.07%
0	鈺創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	其他應收款	22,282	-	0.31%
0	鈺創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	其他收益	21,320	-	0.35%
0	鈺創科技(股)公司	Insignis Technology Corporation	1	銷貨收入	49,897	-	0.81%
0	鈺創科技(股)公司	Insignis Technology Corporation	1	應收帳款	27,510	-	0.38%
0	鈺創科技(股)公司	帝測智慧科技(股)公司	1	勞務費	1,912	-	0.03%
1	鈺立微電子(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	3	勞務費	6,719	-	0.11%
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	3,877	-	0.05%
1	鈺立微電子(股)公司	AiYs3D Technology, Inc.	3	勞務費	6,675	-	0.11%
1	鈺立微電子(股)公司	AiYs3D Technology, Inc.	3	其他應付費用	1,661	-	0.02%
2	鈺群科技(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	3	勞務費	2,894	-	0.09%

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). 子公司對子公司。
 (3). 子公司對母公司。

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，以期未餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期間累積金額佔合併總營收之方式計算。

註4：母子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。

鈺創科技股份有限公司
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊 (不包含大陸被投資公司)
民國110年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		股數	比率	帳面金額	被投資公司本		備註
				本期末	去年年底				期損益	本期認列之投資損益	
鈺創科技(股)公司	聿勤科技(股)公司	台灣	高頻率或高功率之元件測試服務	\$ 112,099	\$ 112,098	2,702,522	93.57%	\$ 397	70	504	子公司
鈺創科技(股)公司	Kinglord Corp.	英屬維京群島	比、數位混合元件測試服務	853,849	853,849	25,458	100.00%	409,180	13,303	13,303	子公司
鈺創科技(股)公司	Plusway Corp.	英屬維京群島	一般投資事業	511,185	483,315	10,485	100.00%	168,831	456	456	子公司
鈺創科技(股)公司	聿聿投資(股)公司	台灣	對生產事業及服務業之投資	22,861	27,475	13,183,000	100.00%	366,446	10,415	10,415	子公司
鈺創科技(股)公司	聿費投資(股)公司	台灣	一般投資事業	188,512	188,512	18,000,000	100.00%	41,270	295	295	子公司
鈺創科技(股)公司	Intercosmos Group Limited	英屬維京群島	一般投資事業	142,188	248,646	5,292	100.00%	212,136	10,988	10,988	子公司
鈺創科技(股)公司	Creative Ally Limited	英屬維京群島	一般投資事業	111,921	111,921	3,720	100.00%	12,470	9,916	9,916	子公司
鈺創科技(股)公司	日日新半導體架構(股)公司	台灣	電子零組件製造業	-	3,000	-	-	-	102	8	曾孫公司
鈺創科技(股)公司	NetVinci, Inc.	開曼群島	一般投資事業	38	38	761,206	4.58%	-	14,186	669	轉投資公司
鈺創科技(股)公司	eCapture Ltd. Co.	開曼群島	一般投資事業	31,051	31,051	11,666,667	100.00%	2,370	95	95	子公司
鈺創科技(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%	11,503	11,491	11,491	子公司
鈺創科技(股)公司	eEver Technology Limited	開曼群島	一般投資事業	44,857	44,857	14,250,001	50.42%	70,040	21,802	10,949	子公司
鈺創科技(股)公司	eYs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	一般投資事業	306,761	139,047	40,050,984	58.66%	80,293	115,554	61,767	子公司
鈺創科技(股)公司	帝測智慧科技(股)公司	台灣	電子零組件製造業	18,622	4,500	1,862,209	77.75%	8,274	9,114	7,054	子公司
聿聿投資(股)公司	晶先鋒科技(股)公司	台灣	電子零組件製造業	2,000	2,000	200,000	100.00%	101	33	33	孫公司
聿聿投資(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	12,093	93	1,300,000	92.67%	9,684	1,739	1,611	孫公司之轉
聿聿投資(股)公司	Great Team Backend Foundry, Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	33,737	33,737	1,868,009	5.29%	35,225	27,068	1,482	孫公司之轉
聿費投資(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%	28,698	21,802	4,486	子公司
聿費投資(股)公司	eYs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	一般投資事業	21,654	21,654	2,084,340	3.05%	4,257	115,554	4,320	子公司
Kinglord Corp.	Etron Technology America, Inc.	美國	積體電路買賣業	155,562	160,058	47,666,666	100.00%	26,492	9,649	9,649	孫公司
Kinglord Corp.	Anzon Technology, Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	9,992	10,281	1,681,000	70.85%	2,560	650	456	孫公司
Kinglord Corp.	Etron Technology (HK) Limited	香港	積體電路買賣業	132,864	136,704	37,440,000	100.00%	350,437	5,021	5,021	孫公司
Kinglord Corp.	eYs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	一般投資事業	7,760	7,984	7,785,273	1.15%	1,605	115,554	1,627	子公司
Etron Technology (HK) Limited	eYs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	一般投資事業	23,024	23,689	2,329,918	3.41%	4,759	115,554	4,833	子公司
Anzon Technology, Inc.	Anzon Corporation	日本	銷售代理	15,655	16,107	185	100.00%	3,551	621	661	曾孫公司
Intercosmos Group Limited	Grandsino Technology Limited	英屬維京群島	一般投資事業	70,616	180,923	4,611	100.00%	197,099	7,676	7,676	孫公司
Intercosmos Group Limited	Fullboom International Limited	薩摩亞	一般投資事業	29,064	29,904	1,050,000	100.00%	13,692	3,401	3,394	孫公司
Grandsino Technology Limited	Great Team Backend Foundry, Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	67,767	69,726	9,583,909	27.15%	194,445	27,068	7,596	孫公司之轉
Plusway Corp.	Great Team Backend Foundry, Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	68,637	70,621	2,755,508	8.95%	84,105	27,068	2,503	孫公司之轉
Plusway Corp.	eYs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	一般投資事業	8,103	8,338	887,121	1.30%	1,814	115,554	1,840	孫公司之轉
Creative Ally Limited	NetVinci, Inc.	開曼群島	一般投資事業	35,633	36,663	8,835,398	53.17%	-	14,186	7,793	孫公司之轉

鈺創科技股份有限公司
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)
民國110年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司本		本期認列之投		備註
				本期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	期損益	資損益		
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	\$ 13,846	\$ 14,246	5,214,000	81.11%	\$ 11,558	(\$ 2,396)	(\$ 1,944)	孫公司	
eCapture Ltd. Co.	eCapture Co. Limited.	香港	電子產品的開發及行銷、銷售	26,296	27,056	950,000	100.00%	1,867	103	103	孫公司	
Insignis Technology, Inc.	Insignis Technology Corporation	美國	電子零組件買賣業	53,007	54,539	1,915,000	100.00%	11,388	11,438	11,705	孫公司	
efiver Technology Limited	鈺群科技(股)公司	台灣	電子零組件製造業	164,684	149,101	27,700,000	100.00%	128,453	24,743	24,743	孫公司	
eYS3D Microelectrions, Inc.	鈺立微電子(股)公司	台灣	電子零組件製造業	571,876	319,074	64,800,000	100.00%	139,677	(113,132)	(113,132)	孫公司	
eYS3D Microelectrions, Inc.	AIYS3D Technology, Inc	美國	市場行銷與客戶服務	277	285	10,000	100.00%	889	276	302	孫公司	
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	1,331	-	134,000	100.00%	1,236	(102)	(94)	曾孫公司	

註：邁磁電子股份有限公司於民國110年9月23日完成變更登記，更名為銓心半導體異質整合股份有限公司。

紅創科技股份有限公司
大陸投資資訊—基本資料
民國110年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

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)	本期初自 台灣匯出累		本期匯出或收回 投資金額	本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	被投資公司 本期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列投資 損益 (註2)	期末投資 帳面金額	截至本期末 已匯回 投資收益	備註
				積投資金額	積投資金額								
大陸被投資公司	其他電晶體	\$ 2,439,067	(2)	\$ -	\$ 127,394	\$ 248,045	\$ 209,111	12.42%	\$ 25,965	\$ 221,260	\$ -	註3、註4、註5	
富丰邦電子(深圳)有限公司	電子零組件產品 的批發及國際貿易	27,680	(2)	-	-	32,285	3,459	100.00%	3,459	12,815	-	註6	
上海華志創業投資企業	新創事業之投資	35,729	(2)	-	-	572	-	1.52%	-	183,448	-	註7	
CHINA WALDEN VENTURE INVESTMENTS II, L. P.	新創事業之投資	2,864,392	(2)	-	-	95,442	-	2.64%	-	121,607	-	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：富丰邦電子(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所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表。

註3：透過律師事務所之Great Team Backend Foundry Inc. 所投資。

註4：透過 Intercosmos Group Limited 轉投資 Grandisino Technology Limited，再由Grandisino Technology Limited 轉投資 Great Team Backend Foundry Inc. 所投資。

註5：透過 Plusway Corp. 投資之 Great Team Backend Foundry Inc. 所投資。

註6：透過 Intercosmos Group Limited 轉投資之 Fullboom International Limited 所投資。

註7：透過 Kinglord Corp. 轉投資之 Etron Technology (HK) Limited 所投資。

註8：杰群電子科技(東莞)有限公司民國110年度將USD5,836仟元投資款匯回本集團，其中USD4,548仟元匯回本公司及境內子公司，其餘款項匯回本集團之境外子公司。前述交易已向經濟部投審會申請備查，並已取得核備函。

2. 轉投資大陸地區限額：

公司名稱	本期期末累計自	
	台灣匯出赴大陸 地區投資金額	經濟部投審會 核准投資金額
紅創科技股份有限公司	\$ 376,344	\$ 386,524
依經濟部投審會 規定赴大陸地區 投資限額		\$ 2,546,158

鈺創科技股份有限公司
主要股東資訊
民國110年12月31日

附表七

主要股東名稱	股份	
	持有股數	持股比例
盧超群	14,613,757	5.41%

會計師查核報告

(111)財審報字第 21003986 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 110 年及 109 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），上開個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達鈺創公司民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及中華民國一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依中華民國會計師職業道德規範，與鈺創公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。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 110 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

鈺創公司民國 110 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(九)；應收帳款評價之會計估計及假設之不確定性，請詳財務報表附註五；應收帳款之會計科目說明，請詳財務報表附註六(五)，民國 110 年 12 月 31 日應收帳款總額及備抵評價損失分別為新台幣 1,463,056 仟元及新台幣 82,017 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(十三)；存貨評價之會計估計及假設之不確定性，請詳財務報表附註五；存貨會計科目說明，請詳財務報表附註六(六)，民國 110 年 12 月 31 日存貨總額及備抵存貨評價損失分別為新台幣 2,176,545 仟元及新台幣 451,010 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 110 年 12 月 31 日對前述公司之帳上之採用權益法之投資金額為新台幣 313,775 仟元，占資產總額之 4.46%，民國 110 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為新台幣 34,364 仟元，占綜合損益總額之 2.95%。

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，惟依照中華民國一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照中華民國一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對鈺創公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使鈺創公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報表使用者注意個體財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致鈺創公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於鈺創公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責個體查核案件之指導、監督及執行，並負責形成個體財務報表之查核意見。



資誠

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循中華民國會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對鈺創公司民國 110 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

江采燕

江采燕



會計師

溫芳郁

溫芳郁




金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1060025097 號

前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(79)台財證(一)第 27815 號


中華民國 111 年 3 月 18 日


 鈺創科技股份有限公司
 個體資產負債表
 民國108年及109年12月31日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	110 年 12 月 31 日			109 年 12 月 31 日		
			金	額	%	金	額	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$	928,016	13	\$	1,018,590	17
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)						
	產－流動			4,396	-		411	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流	六(四)及八						
	動			2,000	-		2,000	-
1150	應收票據淨額	六(五)		10,000	-		-	-
1160	應收票據－關係人淨額	六(五)及七		-	-		20	-
1170	應收帳款淨額	六(五)		1,241,920	18		772,961	13
1180	應收帳款－關係人淨額	六(五)及七		139,119	2		35,132	1
1200	其他應收款			40,084	1		15,535	-
1210	其他應收款－關係人	七		31,611	-		60,182	1
1220	本期所得稅資產			-	-		166	-
130X	存貨	六(六)及八		1,725,535	24		1,607,813	26
1410	預付款項			48,029	1		23,614	-
1470	其他流動資產			610	-		801	-
11XX	流動資產合計			<u>4,171,320</u>	<u>59</u>		<u>3,537,225</u>	<u>58</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			39,308	1		40,444	1
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－非	六(四)及八						
	流動			5,941	-		68,941	1
1550	採用權益法之投資	六(七)		1,383,210	20		1,231,908	21
1600	不動產、廠房及設備	六(八)(十三)及八		611,154	9		676,503	11
1755	使用權資產	六(九)		140,784	2		163,606	3
1780	無形資產	六(十一)		16,927	-		19,817	-
1840	遞延所得稅資產	六(三十一)		241,501	3		309,374	5
1900	其他非流動資產	六(十二)		423,213	6		10,397	-
15XX	非流動資產合計			<u>2,862,038</u>	<u>41</u>		<u>2,520,990</u>	<u>42</u>
1XXX	資產總計			<u>\$ 7,033,358</u>	<u>100</u>		<u>\$ 6,058,215</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108年及109年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	110年12月31日	%	109年12月31日	%
			金	額	金	額
流動負債						
2100	短期借款	六(十四)	\$ 140,720	2	\$ 143,635	2
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	六(二)	-	-	2	-
2150	應付票據		1	-	110	-
2170	應付帳款		928,058	13	581,283	10
2200	其他應付款	六(十五)及七	323,895	5	145,708	3
2230	本期所得稅負債		324	-	-	-
2280	租賃負債—流動		21,791	-	21,854	-
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十六)	766,766	11	673,097	11
2399	其他流動負債—其他	六(十)(二十三)及七	32,023	-	68,986	1
21XX	流動負債合計		<u>2,213,578</u>	<u>31</u>	<u>1,634,675</u>	<u>27</u>
非流動負債						
2540	長期借款	六(十六)	502,142	7	1,289,626	21
2570	遞延所得稅負債	六(三十一)	483	-	-	-
2580	租賃負債—非流動		122,619	2	144,597	2
2600	其他非流動負債	六(十)(十七)及七	54,893	1	108,097	2
25XX	非流動負債合計		<u>680,137</u>	<u>10</u>	<u>1,542,320</u>	<u>25</u>
2XXX	負債總計		<u>2,893,715</u>	<u>41</u>	<u>3,176,995</u>	<u>52</u>
權益						
股本						
3110	普通股股本	六(十八)	2,698,693	38	2,677,073	44
3140	預收股本		1,530	-	-	-
資本公積						
3200	資本公積	六(十九)	568,222	8	496,457	8
保留盈餘						
3350	未分配盈餘(待彌補虧損)	六(二十)	784,069	11	(260,481)	(4)
3400	其他權益	六(二十一)	87,129	2	(31,829)	-
3XXX	權益總計		<u>4,139,643</u>	<u>59</u>	<u>2,881,220</u>	<u>48</u>
重大或有負債及未認列之合約承諾						
重大之期後事項						
3X2X	負債及權益總計		<u>\$ 7,033,358</u>	<u>100</u>	<u>\$ 6,058,215</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：盧起群




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110年及109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	110 年 度			109 年 度		
		金 額	%		金 額	%	
4000 營業收入	六(二十三)及七	\$ 5,847,407	100	\$ 3,267,841	100		
5000 營業成本	六(六)(二十八) (二十九)及七	(3,914,271)	(67)	(2,874,444)	(88)		
5900 營業毛利		1,933,136	33	393,397	12		
5910 未實現銷貨損失		-	-	44	-		
5920 已實現銷貨損失		-	-	(89)	-		
5950 營業毛利淨額		1,933,136	33	393,352	12		
營業費用	六(二十八) (二十九)及七						
6100 推銷費用		(169,725)	(3)	(132,571)	(4)		
6200 管理費用		(253,758)	(4)	(174,591)	(5)		
6300 研究發展費用		(395,905)	(7)	(289,565)	(9)		
6450 預期信用減損利益	十二(二)	40,028	1	10,218	-		
6000 營業費用合計		(779,360)	(13)	(586,509)	(18)		
6500 其他收益及費損淨額	六(二十四)及七	64,250	1	64,567	2		
6900 營業利益(損失)		1,218,026	21	(128,590)	(4)		
營業外收入及支出							
7100 利息收入	六(二十五)	3,640	-	339	-		
7010 其他收入	六(二十六)及七	1,870	-	6,867	-		
7020 其他利益及損失	六(二十七)	21,208	-	(28,496)	(1)		
7050 財務成本	六(三十)	(39,847)	(1)	(54,905)	(2)		
7055 預期信用減損損失	六(四)及十二 (二)	(63,000)	(1)	-	-		
7070 採用權益法認列之子公司、關 聯企業及合資損益之份額	六(七)	(22,116)	-	(37,739)	(1)		
7000 營業外收入及支出合計		(98,245)	(2)	(113,934)	(4)		
7900 稅前淨利(淨損)		1,119,781	19	242,524	(8)		
7950 所得稅費用	六(三十一)	(68,710)	(1)	(11,869)	-		
8200 本期淨利(淨損)		\$ 1,051,071	18	\$ 254,393	(8)		
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(十七)	(\$ 5,181)	-	(\$ 390)	-		
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)(二十一)	29,444	-	(17,958)	-		
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(二十一)	92,743	2	67,805	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(二十一)	(4,569)	-	(24,142)	(1)		
8300 其他綜合損益(淨額)		\$ 112,437	2	\$ 25,315	1		
8500 本期綜合損益總額		\$ 1,163,508	20	\$ 229,078	(7)		
9750 基本每股盈餘(虧損)	六(三十二)	\$ 3.91		\$ 1.14			
9850 稀釋每股盈餘(虧損)	六(三十二)	\$ 3.88		\$ 1.14			

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

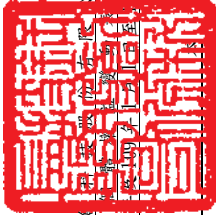


經理人：鄧茂松



會計主管：鄭育佳





鈺泰實業股份有限公司

民國 110 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

附註	普通股	股本	預收股本	本公司積存	未分配盈餘 (待彌補虧損)	其他權益	庫藏股	股票	權益總額
109 年度									
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 4,352,398	\$ -	\$ 190,706	(\$ 2,175,325)	(\$ 64,024)	(\$ 3,540)		\$ 2,300,215	
本期淨損	-	-	-	(254,393)	-	-	-	(254,393)	
本期其他綜合損益	-	-	-	390	25,705	-	-	25,315	
本期綜合損益總額	-	-	-	(254,783)	25,705	-	-	(229,078)	
減資彌補虧損	(2,175,325)	-	-	2,175,325	-	-	-	-	
現金增資	500,000	-	227,041	-	-	-	-	727,041	
現金增資保留員工認購酬勞成本	-	-	6,420	-	-	-	-	6,420	
子公司發行之可轉換公司債轉換	-	-	51,924	-	-	-	-	51,924	
子公司處分母公司股票視同庫藏股交易	-	-	372	-	-	3,540	-	3,912	
認列關聯企業之股權淨值變動數	-	-	20,948	792	-	-	-	21,740	
股份基礎給付酬勞成本	-	-	375	-	-	-	-	375	
未按持股比例認列子公司發行新股股權淨值變動數	-	-	1,167	-	-	-	-	1,167	
子公司處分採用法之投資	-	-	2,032	-	-	-	-	2,032	
子公司處分透過其他綜合損益按公允價值衡	-	-	-	(6,490)	6,490	-	-	-	
量之權益工具	-	-	(464)	-	-	-	-	(464)	
子公司清算	\$ 2,677,073	-	\$ 496,457	(\$ 260,481)	(\$ 31,829)	-	-	\$ 2,881,220	
109 年 12 月 31 日餘額	\$ 2,677,073	\$ -	\$ 496,457	(\$ 260,481)	(\$ 31,829)	(\$ -)	(\$ -)	\$ 2,881,220	
110 年度									
110 年 1 月 1 日餘額	\$ 2,677,073	\$ -	\$ 496,457	(\$ 260,481)	(\$ 31,829)	(\$ -)	(\$ -)	\$ 2,881,220	
本期淨利	-	-	-	1,051,071	-	-	-	1,051,071	
本期其他綜合損益	-	-	-	5,181	117,618	-	-	112,437	
本期綜合損益總額	-	-	-	1,045,890	117,618	-	-	1,163,508	
員工執行認股權	21,620	1,530	33,511	-	-	-	-	56,661	
子公司發行之可轉換公司債轉換	-	-	30,845	-	-	-	-	30,845	
認列關聯企業之股權淨值變動數	-	-	20,354	-	-	-	-	20,354	
股份基礎給付酬勞成本	-	-	16,652	-	-	-	-	16,652	
非控制股權投入增資款	-	-	48,488	-	-	-	-	48,488	
對子公司所有權益變動數	-	-	37,377	-	-	-	-	37,377	
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	(1,340)	1,340	-	-	-	
110 年 12 月 31 日餘額	\$ 2,698,693	\$ 1,530	\$ 568,222	(\$ 784,069)	(\$ 87,129)	(\$ -)	(\$ -)	\$ 4,139,645	

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110年及109年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	110 年 度	109 年 度
營業活動之現金流量		
本期稅前淨利(淨損)	\$ 1,119,781	(\$ 242,524)
調整項目		
收益費損項目		
未實現銷貨利益	-	(44)
已實現銷貨損失	-	89
預期信用減損損失(利益)	六(四)及十二 (二) 22,972	(10,218)
折舊費用	六(八)(九) (二十八) 167,022	194,500
攤提費用	六(十一) (二十八) 39,110	42,252
透過損益按公允價值衡量金融資產之淨利	六(二十七)	
益	(7,433)	(409)
利息費用	六(三十) 36,688	51,318
租賃負債利息費用	六(九)(三十) 3,159	3,587
利息收入	六(二十五) (3,640)	(339)
股份基礎給付酬勞成本	六(二十二) 16,652	6,795
採權益法認列關聯企業損益之份額	六(七) 22,116	37,739
處分不動產、廠房及設備利益	六(二十七) (34,500)	-
處分子公司利益	六(七)(二十七) -	(414)
租賃修改利益	六(二十七) (5)	-
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	(10,000)	-
應收票據-關係人	20	(20)
存貨	(117,722)	139,062
應收帳款	(428,931)	25,924
應收帳款-關係人	(103,987)	43,386
其他應收款	(24,552)	14,955
其他應收款-關係人	28,571	(35,467)
預付款項	(24,415)	(7,536)
其他流動資產	191	22
與營業活動相關之負債之淨變動		
合約負債	(1,028)	4,182
應付票據	(109)	(282)
應付帳款	346,775	4,968
其他應付款	189,351	(26,243)
其他流動負債	(35,935)	(18,667)
淨確定福利負債	(1,167)	(1,859)
其他非流動負債	(22,782)	(52,261)
營運產生之現金流入	1,176,202	172,496
收取之利息	3,643	341
支付之利息	(40,457)	(55,643)
退還之所得稅	137	321
營業活動之淨現金流入	1,139,525	117,515

(續次頁)

鈺創利科技股份有限公司
個體現金流量表
民國110年及109年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	110 年 度	109 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	(\$ 42,000)	\$ -
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	45,446	-
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產價款	30,580	-
按攤銷後成本衡量之金融資產減少	-	3,051
取得採用權益法之投資-子公司	(209,706)	(16,156)
採用權益法之被投資公司減資向本公司買回股份	106,458	152,273
收到權益法被投資公司現金股利	4,614	-
收到權益法被投資公司資本公積配發現金	-	30,321
處分子公司價款	337	-
取得不動產、廠房及設備	(89,523)	(40,243)
處分不動產、廠房及設備價款	34,500	-
取得無形資產	(36,348)	(36,759)
存出保證金增加	(410,725)	(5,000)
其他非流動資產增加	(2,091)	(2,166)
投資活動之淨現金(流出)流入	(568,458)	85,321
籌資活動之現金流量		
短期借款增加	1,067,454	524,840
短期借款減少	(1,070,369)	(853,659)
長期借款本期償還數	(693,815)	(294,828)
長期借款本期舉借數	-	115,359
租賃負債本金償還數	(21,791)	(21,250)
存入保證金增加	219	1,446
現金增資	-	727,041
員工執行認股權	56,661	-
籌資活動之淨現金(流出)流入	(661,641)	198,949
本期現金及約當現金(減少)增加數	(90,574)	401,785
期初現金及約當現金餘額	1,018,590	616,805
期末現金及約當現金餘額	\$ 928,016	\$ 1,018,590

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110年度及109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111年3月18日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

下表彙列金管會認可之民國110年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<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4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之第二階段修正「利率指標變革」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第16號之修正「2021年6月30日後之新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	民國110年4月1日(註)

註：金管會允許提前於民國110年1月1日適用。

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之影響

下表彙列金管會認可之民國 111 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111年1月1日

經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會 決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國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1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第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

經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重要會計政策之彙總說明

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

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本個體財務報告係按歷史成本編製：

(1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括

衍生工具)。

- (2)按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
 - (3)按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。
2. 編製符合金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三)外幣換算

本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。

(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) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益；或同時符合下列條件之債務工具投資：
 - (1) 在以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有該金融資產。
 - (2) 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。
2. 本公司對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資

產係採用交易日會計。

3. 本公司於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量：

屬權益工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失後續不得重分類至損益，轉列至保留盈餘項下。當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本公司於損益認列股利收入。

(八) 按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：

(1) 在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。

(2) 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

2. 本公司對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本公司於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。
4. 本公司持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(九) 應收帳款及票據

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款及票據。
2. 屬未付息之短期應收帳款及票據，因折現之影響不大，本公司係以原始發票金額衡量。

(十) 金融資產減損

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

(十一) 金融資產之除列

本公司於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1. 收取來自金融資產現金流量之合約權利失效。
2. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，且業已移轉金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬。
3. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(十二) 出租人之租賃交易-營業租賃

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

(十三) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本按加權平均法計算。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及銷售費用後之餘額。

(十四) 採用權益法之投資-子公司、關聯企業

1. 子公司指受本公司控制之個體，當本公司暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司即控制該個體。
2. 本公司與子公司交易所產生之未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
3. 本公司對子公司取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。
4. 對子公司持股之變動若未導致喪失控制（與非控制權益之交易），係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列為權益。
5. 關聯企業指所有本公司對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20% 以上表決權之股份。本公司對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
6. 本公司對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。
7. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本公司將所有權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
8. 本公司與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損益亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
9. 關聯企業增發新股時，若本公司未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。

10. 當本公司喪失對關聯企業之重大影響，對原關聯企業之剩餘投資係按公允價值重新衡量，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。
11. 當本公司處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本公司若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業有重大影響時，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。

(十五) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本公司，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。
3. 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、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。

主要資產之耐用年限如下：

房屋及建築	3~50 年
機器設備	2~10 年
其他設備	2~10 年

(十六) 承租人之租賃交易-使用權資產/租賃負債

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。當非屬合約修改造造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。
3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，入帳成本係以租賃負債之原始衡量金額，後續採成本模式衡量，於使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

(十七) 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。

(十八) 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。

(十九) 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。

(二十) 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。

(二十一) 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。

(二十二) 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，則按會計估計變動處理。

(二十三) 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。

(二十四) 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），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。

(二十五) 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。

(二十六) 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。

(二十七) 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。

(二十八) 政府補助

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

(一)會計政策採用之重要判斷

無。

(二)重要會計估計及假設

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 110 年 12 月 31 日，本公司應收帳款之帳面金額為\$1,381,039。

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 110 年 12 月 31 日，本公司存貨之帳面金額為\$1,725,535。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 2,166	\$ 2,274
支票存款及活期存款	923,520	1,016,316
在途存款	2,330	-
合計	<u>\$ 928,016</u>	<u>\$ 1,018,590</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及負債

項 目	110年12月31日	109年12月31日
資產		
流動項目：		
評價調整		
匯率交換合約	\$ 3,838	\$ -
遠期外匯合約	558	411
	<u>\$ 4,396</u>	<u>\$ 411</u>
	110年12月31日	109年12月31日
負債		
流動項目：		
評價調整		
遠期外匯合約	\$ -	\$ 2

1. 本公司於民國 110 年及 109 年度認列於損益之淨利益分別為\$7,433 及 \$409。

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：

110年12月31日		
衍生金融資產	合約金額 (名目本金)	契約期間
資產-流動項目：		
遠期外匯合約	美金 <u>4,000仟元</u>	110.9.28~111.3.16
匯率交換合約	美金 <u>18,000仟元</u>	110.9.17~111.3.28
	109年12月31日	
衍生金融資產	合約金額 (名目本金)	契約期間
資產-流動項目：		
遠期外匯合約	美金 <u>1,000仟元</u>	109.12.1~110.1.5
負債-流動項目：		
遠期外匯合約	美金 <u>1,000仟元</u>	109.12.30~110.3.5

3. 本公司簽訂之遠期外匯及匯率交換合約，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) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

項目	110年12月31日	109年12月31日
非流動項目：		
非上市櫃公司股票	\$ 32,370	\$ 63,870
評價調整	6,938	(23,426)
合計	<u>\$ 39,308</u>	<u>\$ 40,444</u>

1. 本公司選擇將屬策略性投資之權益工具投資分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，該等投資於民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之公允價值分別為\$39,308 及\$40,444。

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益及綜合損益之明細如下：

	110年度	109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		
- 本公司	\$ 29,444	(\$ 17,958)
認列於其他綜合損益之公允價值變動		
- 子公司	89,269	67,805
	<u>\$ 118,713</u>	<u>\$ 49,847</u>
累積利益或損失因除列轉列保留盈餘		
- 本公司處分金融資產	\$ 920	\$ -
- 子公司處分金融資產	420	6,490
	<u>\$ 1,340</u>	<u>\$ 6,490</u>

3. 民國 110 年度本公司處分投資標的 UNRE AI Ltd. 處分價款計\$30,580，累計評價損失轉列保留盈餘計\$920。

4. 本公司未有將透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產作為質押擔保之情形。

(四) 按攤銷後成本衡量之金融資產

流動項目	110年12月31日	109年12月31日
受限制定期存款及履約保證金	<u>\$ 2,000</u>	<u>\$ 2,000</u>
非流動項目		
特別股	\$ 63,000	\$ 63,000
受限制定期存款	5,941	5,941
	\$ 68,941	\$ 68,941
減：累計減損	(63,000)	-
	<u>\$ 5,941</u>	<u>\$ 68,941</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：

	110年度	109年度
利息收入	\$ 20	\$ 29
減損損失	\$ 63,000	\$ -

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. 因特別股之被投資公司財務狀況受新冠肺炎疫情影響與產業競爭以致信用風險增加，本公司於民國 110 年度認列減損損失 \$63,000。

4. 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)。

(五) 應收票據及帳款

	110年12月31日	109年12月31日
應收票據(含關係人)	\$ 10,000	\$ 20
應收帳款(含關係人)	1,463,056	930,138
減：備抵損失	(82,017)	(122,045)
	<u>\$ 1,391,039</u>	<u>\$ 808,113</u>

1. 應收帳款及應收票據之帳齡分析如下：

	110年12月31日		109年12月31日	
	應收帳款	應收票據	應收帳款	應收票據
未逾期	\$ 1,461,644	\$ 10,000	\$ 725,606	\$ 20
逾期30天內	1,412	-	42,130	-
逾期31-90天內	-	-	115,232	-
逾期91-120天內	-	-	-	-
逾期181天以上	-	-	47,170	-
	<u>\$ 1,463,056</u>	<u>\$ 10,000</u>	<u>\$ 930,138</u>	<u>\$ 20</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 110 年 12 月 31 日、109 年 12 月 31 日及 109 年 1 月 1 日，本公司與客戶合約之應收款(含應收票據)餘額分別為 \$1,473,056、\$930,158 及 \$1,013,657。

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 110 年及 109 年 12 月 31 日信用風險之最大暴險金額為 \$1,391,039 及 \$808,113。

4. 相關應收帳款信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(六)存貨

	110年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 183,482	(\$ 26,487)	\$ 156,995
在製品	1,210,831	(234,341)	976,490
製成品	782,232	(190,182)	592,050
合計	<u>\$ 2,176,545</u>	<u>(\$ 451,010)</u>	<u>\$ 1,725,535</u>

	109年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 195,023	(\$ 50,492)	\$ 144,531
在製品	1,097,336	(203,454)	893,882
製成品	781,054	(211,654)	569,400
合計	<u>\$ 2,073,413</u>	<u>(\$ 465,600)</u>	<u>\$ 1,607,813</u>

本公司當期認列為費損之存貨成本：

	110年度	109年度
已出售存貨成本	\$ 3,824,238	\$ 2,854,934
存貨跌價損失	90,033	19,510
轉列費用	13,525	9,765
	<u>\$ 3,927,796</u>	<u>\$ 2,884,209</u>

以存貨提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(七)採用權益法之投資/其他負債

1. 採用權益法之投資明細如下：

被投資公司	110年12月31日		109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	\$ 397	93.57%	\$ 901	93.57%
Kinglord Corp.	409,180	100%	299,307	100%
Plusway Corp.	168,831	100%	141,621	100%
聿聿投資(股)公司	366,446	100%	358,974	100%
聿贊投資(股)公司	41,270	100%	29,836	100%
Intercosmos Group Limited	212,136	100%	313,411	100%
Creative Ally Limited	12,470	100%	22,888	100%
日日新半導體架構(股)公司(註1)	-	-	338	100%
eCapture Ltd. Co.	2,370	100%	2,537	100%
Insignis Technology, Inc.	11,503	100%	103	100%
eEver Technology Limited	70,040	50.42%	59,443	50.42%
eYs3D Microelectronics, Inc.	80,293	58.66%	34,656	61.22%
帝潤智慧科技(股)公司	8,274	77.75%	1,860	62.94%
<u>關聯企業</u>				
NetVinci, Inc.(註2)	-	4.58%	689	4.48%
小計	1,383,210		1,197,252	
採用權益法之投資貸餘(帳列其他負債)	-		34,656	
合計	<u>\$ 1,383,210</u>		<u>\$ 1,231,908</u>	

註1：本公司於民國110年度第一季調整組織架構，原本公司直接持有之日日新半導體架構(股)公司調整為 Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd. 持有。

註2：本公司及子公司於110年及109年12月31日對NetVinci, Inc.之綜合持股比例分別為57.75%及56.51%，因該公司民國110年及109年12月31日之總資產僅占本公司及子公司總資產之0.01%及0.26%，且本公司及子公司可取得之董事席次未達半數，本公司及子公司未有可主導該公司營運決策之權利，故將該公司採權益法評價。

2. 有關本公司之子公司資訊，請參見本公司民國110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110年6月及民國109年11月分別辦理盈餘及資本公積發放現金分別為\$4,614及\$30,321。
4. 本公司之子公司 Intercosmos Group Limited 於民國110年5月及10月減資向本公司買回股份計2,770股，價款共計\$106,458。
5. 本公司之子公司 Plusway Corp. 及 Intercosmos Group Limited 分別於民國109年2月及3月減資向本公司買回股份共計5,758股，價款共計\$152,273。

6. 本公司於民國 110 年期間分別對子公司帝濶智慧科技(股)公司、Plusway Crop. 及 eYs3D Microelectronics Inc. 進行增資，股款共計\$209,706，取得股數 15,698,921 股，其中帝濶智慧科技(股)公司持股比例上升為 77.75%，eYs3D Microelectronics Inc. 持股比例下降為 58.66%。
7. 本公司於民國 109 年 4 月及 12 月分別對子公司 Insignis Technology, Inc. 及 Creative Ally Limited 進行增資，股款共計\$16,156，取得股數 500,520 股，持股比例均未異動。
8. 本公司之子公司-聿勤科技(股)公司於民國 109 年 12 月減資彌補虧損共計\$12,000。
9. 本公司之子公司 eCapture Technologies, Inc 於民國 108 年 9 月 6 日通過董事會決議辦理清算程序，並已於民國 109 年 6 月清算完成。
10. 本公司主要關聯企業之彙總性財務資訊如下：

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
資產	\$ 606	\$ 15,724
負債	\$ -	\$ -
收入	\$ -	\$ -
本期損益	(\$ 14,186)	(\$ 369)

11. 民國 110 年及 109 年度按權益法認列之投資損失分別為\$22,116 及 \$37,739；按權益法認列之其他綜合(損失)利益分別為\$88,174 及 \$43,663。

(八) 不動產、廠房及設備

	房屋及建築	機器設備	其他	合計
<u>110年1月1日</u>				
成本	\$ 544,147	\$ 818,013	\$ 2,795,338	\$ 4,157,498
累計折舊及減損	(231,824)	(767,579)	(2,481,592)	(3,480,995)
	<u>\$ 312,323</u>	<u>\$ 50,434</u>	<u>\$ 313,746</u>	<u>\$ 676,503</u>
<u>110年</u>				
1月1日	\$ 312,323	\$ 50,434	\$ 313,746	\$ 676,503
增添	-	803	78,295	79,098
本期折舊數	(11,768)	(18,989)	(113,690)	(144,447)
12月31日	<u>\$ 300,555</u>	<u>\$ 32,248</u>	<u>\$ 278,351</u>	<u>\$ 611,154</u>
<u>110年12月31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>

	房屋及建築	機器設備	其他	合計
<u>109年1月1日</u>				
成本	\$ 544,147	\$ 826,286	\$ 2,747,194	\$ 4,117,627
累計折舊及減損	(219,917)	(757,996)	(2,348,469)	(3,326,382)
	<u>\$ 324,230</u>	<u>\$ 68,290</u>	<u>\$ 398,725</u>	<u>\$ 791,245</u>
<u>109年</u>				
1月1日	\$ 324,230	\$ 68,290	\$ 398,725	\$ 791,245
增添	-	3,500	53,795	57,295
本期折舊數	(11,907)	(21,356)	(138,774)	(172,037)
12月31日	<u>\$ 312,323</u>	<u>\$ 50,434</u>	<u>\$ 313,746</u>	<u>\$ 676,503</u>
<u>109年12月31日</u>				
成本	\$ 544,147	\$ 818,013	\$ 2,795,338	\$ 4,157,498
累計折舊及減損	(231,824)	(767,579)	(2,481,592)	(3,480,995)
	<u>\$ 312,323</u>	<u>\$ 50,434</u>	<u>\$ 313,746</u>	<u>\$ 676,503</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	
	110年12月31日	109年12月31日
土地	\$ 122,751	\$ 127,135
房屋	15,762	31,558
運輸設備(公務車)	2,271	4,913
	<u>\$ 140,784</u>	<u>\$ 163,606</u>

	折舊費用	
	110年度	109年度
土地	\$ 4,384	\$ 4,384
房屋	15,796	15,623
運輸設備(公務車)	2,395	2,456
	<u>\$ 22,575</u>	<u>\$ 22,463</u>

4. 本公司於民國110年及109年度增添使用權資產分別為\$0及\$1,036。
5. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	110年度	109年度
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	<u>\$ 3,159</u>	<u>\$ 3,587</u>
屬短期租賃合約之費用	<u>\$ 911</u>	<u>\$ 777</u>
租賃修改利益	<u>\$ 5</u>	<u>\$ -</u>

6. 本公司於民國110年及109年度租賃現金流出總額分別為\$25,861及\$25,614。

(十)租賃交易－出租人

1. 本公司出租之標的資產包括建物、機器設備，租賃合約之期間通常介於2到6年。
2. 本公司於民國110年及109年度基於營業租賃合約分別認列\$102,825及\$108,447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>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
110	\$ -	\$ 98,396
111	93,605	53,724
112	65,896	56,314
113	65,775	56,192
114	65,775	56,192
115	64,179	55,164
116	32,089	27,581
合計	<u>\$ 387,319</u>	<u>\$ 403,563</u>

其中包含已預收租金，民國 110 年及 109 年 12 月 31 日預收租金餘額分別為\$22,794 及\$75,056(帳列「其他流動負債-其他」及「其他非流動負債」)，有關關係人之預收租金請詳附註七之揭露。

(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>110年1月1日</u>			
成本	\$ 113,885	\$ 175,025	\$ 288,910
累計攤銷及減損	(105,355)	(163,738)	(269,093)
	<u>\$ 8,530</u>	<u>\$ 11,287</u>	<u>\$ 19,817</u>
<u>110年</u>			
1月1日	\$ 8,530	\$ 11,287	\$ 19,817
增添	-	36,220	36,220
本期攤銷數	(2,405)	(36,705)	(39,110)
12月31日	<u>\$ 6,125</u>	<u>\$ 10,802</u>	<u>\$ 16,927</u>
<u>110年12月31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>專利權及專門技術</u>	<u>電腦軟體</u>	<u>合計</u>
<u>109年1月1日</u>			
成本	\$ 132,633	\$ 313,605	\$ 446,238
累計攤銷及減損	(121,587)	(299,341)	(420,928)
	<u>\$ 11,046</u>	<u>\$ 14,264</u>	<u>\$ 25,310</u>
<u>109年</u>			
1月1日	\$ 11,046	\$ 14,264	\$ 25,310
增添	-	36,759	36,759
本期攤銷數	(2,516)	(39,736)	(42,252)
12月31日	<u>\$ 8,530</u>	<u>\$ 11,287</u>	<u>\$ 19,817</u>
<u>109年12月31日</u>			
成本	\$ 113,885	\$ 175,025	\$ 288,910
累計攤銷及減損	(105,355)	(163,738)	(269,093)
	<u>\$ 8,530</u>	<u>\$ 11,287</u>	<u>\$ 19,817</u>

無形資產攤銷費用明細如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
營業成本	\$ 243	\$ 199
營業費用	38,867	42,053
	<u>\$ 39,110</u>	<u>\$ 42,252</u>

(十二) 其他非流動資產

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
存出保證金	\$ 418,956	\$ 8,231
預付設備款	4,257	2,166
	<u>\$ 423,213</u>	<u>\$ 10,397</u>

(十三) 非金融資產減損

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
閒置資產(帳列機器設備及其他設備)	\$ 43,144	\$ 158,394
減：累計折舊	(43,144)	(158,394)
淨變現價值	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(十四) 短期借款

<u>借款性質</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
銀行信用借款	<u>\$ 140,720</u>	<u>\$ 143,635</u>

民國 110 年及 109 年 12 月 31 日借款利率區間分別為 0.82%~1.13%及 1.05%~1.98%。

(十五) 其他應付款

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
應付薪資及獎金	\$ 78,032	\$ 49,991
應付員工酬勞	119,001	-
應付董事酬勞	19,833	-
其他	107,029	95,717
	<u>\$ 323,895</u>	<u>\$ 145,708</u>

(十六) 長期借款

<u>借款性質</u>	<u>還款方式</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
土地銀行等六家銀行 擔保聯合借款	112. 2. 16前分期償還 (詳4. 之說明)	\$ 1,238,929	\$ 1,834,929
土地銀行擔保借款	120. 2. 17前分期償還	11,609	12,776
陽信銀行擔保借款	113. 9. 27前分期償還	18,370	21,927
非金融機構擔保借款- 永豐金租賃	110. 12. 29前分期償還	-	20,185
非金融機構擔保借款- 永豐金租賃	111. 3. 25前分期償還	-	16,455
非金融機構擔保借款- 中泰租賃	111. 6. 29前分期償還	-	46,302
非金融機構擔保借款- 台灣工銀租賃	110. 8. 30前分期償還	-	10,149
		<u>1,268,908</u>	<u>1,962,723</u>
減：一年或一營業週期內到期之長期借款		(<u>766,766</u>)	(<u>673,097</u>)
		<u>\$ 502,142</u>	<u>\$ 1,289,626</u>

1. 上述借款之利率區間民國 110 年及 109 年 12 月 31 日分別為 1.59%~1.89%及 1.59%~6.89%。

2. 上述擔保銀行借款，其擔保品請詳附註八。

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

(1) 流動比率高於 100%。

(2) 負債比率低於 120%。

(3) 利息保障倍數高於三倍。((稅前損益+利息費用+折舊攤銷費)/利息費用)

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

4. 本公司於民國 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，延展借款期限一年，原到期日為民國 111 年 2 月 16 日展延至民國 112 年 2 月 16 日。
5. 本公司民國 110 年及 109 年 12 月 31 日未使用長短期借款之借款額度分別為\$719,280 及\$299,965。

(十七) 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>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
確定福利義務現值	(\$ 95,745)	(\$ 89,006)
計畫資產公允價值	<u>58,077</u>	<u>55,352</u>
淨確定福利負債(表列其他非流動負債科目)	<u>(\$ 37,668)</u>	<u>(\$ 33,654)</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>
110年			
1月1日餘額	(\$ 89,006)	\$ 55,352	(\$ 33,654)
當期服務成本	(462)	-	(462)
利息(費用)收入	(255)	157	(98)
	<u>(89,723)</u>	<u>55,509</u>	<u>(34,214)</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)	-	841	841
人口統計假設變動影響數	(388)	-	(388)
財務假設變動影響數	3,563	-	3,563
經驗調整	(9,197)	-	(9,197)
	<u>(6,022)</u>	<u>841</u>	<u>(5,181)</u>
提撥退休基金	-	1,727	1,727
12月31日餘額	<u>(\$ 95,745)</u>	<u>\$ 58,077</u>	<u>(\$ 37,668)</u>
	<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>
109年			
1月1日餘額	(\$ 90,123)	\$ 55,000	(\$ 35,123)
當期服務成本	(442)	-	(442)
利息(費用)收入	(649)	392	(257)
清償損益	4,463	(3,564)	899
	<u>(86,751)</u>	<u>51,828</u>	<u>(34,923)</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	1,865	1,865
人口統計假設變動影響數	(33)	-	(33)
財務假設變動影響數	(3,968)	-	(3,968)
經驗調整	1,746	-	1,746
	<u>(2,255)</u>	<u>1,865</u>	<u>(390)</u>
提撥退休基金	-	1,659	1,659
12月31日餘額	<u>(\$ 89,006)</u>	<u>\$ 55,352</u>	<u>(\$ 33,654)</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 110 年及 109 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：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
折現率	0.70%	0.30%
未來薪資增加率	2.50%	2.50%

民國 110 年及 109 年度對於未來死亡率之假設係依照台灣壽險業第六回及第五回經驗生命表估計。

因採用之主要精算假設變動影響之確定福利義務現值分析如下：

	<u>折現率</u>		<u>未來薪資增加率</u>	
	<u>增加0.25%</u>	<u>減少0.25%</u>	<u>增加0.25%</u>	<u>減少0.25%</u>
110年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 2,166)	\$ 2,238	\$ 2,193	(\$ 2,134)
109年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 2,116)	\$ 2,192	\$ 2,139	(\$ 2,076)

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 111 年度預計支付予退休計畫之提撥金為 \$1,812。

(7) 截至民國 110 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 9 年。退休金支付之到期分析如下：

	<u>金額</u>
短於1年	\$ 2,069
1-2年	6,288
2-5年	12,021
5年以上	81,364
	<u>\$ 101,742</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 110 年及 109 年度本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$15,576 及\$14,942。

(十八)股本

1. 民國 110 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\$2,698,693，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下(已扣除庫藏股)：

單位：仟股

	110年	109年
1月1日	267,707	434,839
減資彌補虧損減少股數(扣除庫藏股)	-	(217,332)
處分庫藏股	-	200
現金增資	-	50,000
員工執行認股權	2,162	-
12月31日	<u>269,869</u>	<u>267,707</u>

2. 民國 110 年度，員工依認股選擇權辦法行使認股權計 2,222 仟股，其中 2,162 仟股相關股款業已收訖並變更登記完竣，餘 60 仟股於民國 110 年 12 月 31 日已收訖之股款計\$1,530，並於民國 111 年 3 月 18 日經董事會決議轉換之增資基準日為民國 111 年 3 月 18 日。

3. 庫藏股

(1)股份收回原因及其數量變動情形：

民國 110 年度：無。

單位：仟股

收回原因	109年			
	1月1日	本期增加	本期減少	12月31日
股東贈與子公司本公司股票	400	-	(400)	-

(2)本公司於民國 109 年 6 月減資彌補虧損致減少庫藏股 200 仟股；民國 109 年第三季本公司之子公司出售其所持有之本公司股票 200 仟股，處分價款計\$3,912，處分利得\$372。

(3)股東贈與子公司本公司股票，於未轉讓前股份無表決權。

(4)本公司持有之依異議股東之請求而買回之庫藏股票依企業併購法

規定不得質押，於未出售或出售前不得享有股利分派、表決權等股東權利。

4. 本公司於民國 109 年 8 月 11 日經董事會決議辦理現金增資發行普通股，擬於不超過 8 仟萬股普通股之額度內辦理，並授權董事長全權調整最終股數及募集金額辦理現金增資 5 仟萬股，每股面額 10 元，以每股 14.6 元發行，本次以民國 109 年 11 月 19 日為增資基準日，前述現增案已於民國 109 年 12 月 4 日變更登記完竣。
5. 本公司於民國 109 年 5 月 13 日股東會通過辦理減資彌補虧損，減少資本 \$2,175,325，減資比率為 49.979913%，本公司訂定減資基準日為民國 109 年 6 月 24 日，並已於民國 109 年 7 月 9 日變更登記完竣。
6. 依據證券交易法第 43 條之 6 第 7 項規定，私募有價證券得於該股東會決議之日起一年內，分次辦理。本公司於民國 109 年 5 月 13 日經股東會通過之私募案，於民國 110 年 5 月 12 日屆滿一年，考量資本市場狀況及本公司需求，民國 110 年 3 月 24 日經董事會通過擬不繼續辦理前述私募案，並已於民國 110 年 7 月 2 日股東會報告。

(十九) 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	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			
110年1月1日	\$ 247,503	\$ 77,568	\$ 147,391	\$ 20,453	\$ 372	\$ 3,170
員工執行認股權	33,511	-	-	-	-	-
子公司發行可轉換公司債轉換	-	-	30,845	-	-	-
非控制權股投入增資款	-	-	48,488	-	-	-
認列關聯企業股權淨值之變動數	-	(20,354)	-	-	-	-
對子公司所有權益變動數	-	-	(37,377)	-	-	-
股份基礎給付酬勞成本	-	-	-	16,652	-	-
110年12月31日	<u>\$ 281,014</u>	<u>\$ 57,214</u>	<u>\$ 189,347</u>	<u>\$ 37,105</u>	<u>\$ 372</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	庫藏股交易	其他
109年1月1日	\$ 15,122	\$ 58,652	\$ 94,764	\$ 20,078	\$ -	\$ 2,090
現金增資	227,041	-	-	-	-	-
現金增資保留員工認購酬勞成本	5,340	-	-	-	-	1,080
子公司發行之可轉換公司債轉換	-	-	51,924	-	-	-
子公司處分母公司股票視同庫藏股交易	-	-	-	-	372	-
認列關聯企業股權淨值之變動數	-	20,948	-	-	-	-
股份基礎給付酬勞成本未按持股比例認列子公司發行新股股權淨值變動數	-	-	1,167	375	-	-
子公司處分採用權益法之投資	-	(2,032)	-	-	-	-
子公司清算	-	-	(464)	-	-	-
109年12月31日	<u>\$ 247,503</u>	<u>\$ 77,568</u>	<u>\$ 147,391</u>	<u>\$ 20,453</u>	<u>\$ 372</u>	<u>\$ 3,170</u>

(二十) 保留盈餘

1. 依本公司章程，年度決算如有盈餘，應先依法完納稅捐及彌補虧損，次提撥百分之十法定盈餘公積及依股東會決議或主管機關之命令提列特別盈餘公積或迴轉特別盈餘公積後，其餘之盈餘加計前期累積未分配盈餘數，由董事會擬具分派議案，提請股東會決議分派之。
2. 本公司股利政策係依據公司中長期營運規劃、投資計畫、資本預算及內外部環境變化等因素並同時兼顧股東利益，由董事會予以訂定。盈餘分配除依前項規定辦理外，當年度股東股利分配，現金股利發放比率不低於百分之五。
3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。
4. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
5. 本公司民國 110 年 7 月 2 日及民國 109 年 5 月 13 日經股東會決議虧損撥補案，可至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

6. 本公司於民國 111 年 3 月 18 日經董事會提議對民國 110 年度之盈餘分派案如下：

	110年度	
	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 78,407	
現金股利	215,943	\$ 0.8
股票股利	134,965	0.5
合計	<u>\$ 429,315</u>	

(二十一) 其他權益

	國外營運機構財務	透過其他綜合損益	總計
	報表換算之兌換差額	按公允價值衡量之金融資產	
110年1月1日	(\$ 96,596)	\$ 64,767	(\$ 31,829)
評價調整-母公司	-	29,444	29,444
評價調整-子公司	-	89,269	89,269
評價調整-關聯企業	-	3,474	3,474
評價調整轉出-處分 金融資產轉出至保 留盈餘	-	920	920
評價調整轉出-處分 金融資產轉出至保 留盈餘-子公司	-	420	420
外幣換算差異數：			
- 子公司	(23,859)	-	(23,859)
- 關聯企業	19,290	-	19,290
110年12月31日	<u>(\$ 101,165)</u>	<u>\$ 188,294</u>	<u>\$ 87,129</u>

	國外營運機構財務	透過其他綜合損益	總計
	報表換算之兌換差額	按公允價值衡量之金融資產	
109年1月1日	(\$ 72,454)	\$ 8,430	(\$ 64,024)
評價調整-母公司	-	(17,958)	(17,958)
評價調整-子公司	-	67,805	67,805
評價調整轉出-處分 金融資產轉出至保 留盈餘-子公司	-	6,490	6,490
外幣換算差異數：			
- 子公司	(32,771)	-	(32,771)
- 關聯企業	8,581	-	8,581
- 子公司-處分轉出 至損益	48	-	48
109年12月31日	<u>(\$ 96,596)</u>	<u>\$ 64,767</u>	<u>(\$ 31,829)</u>

(二十二) 股份基礎給付

1. (1) 民國 110 年及 109 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		既得條件
		(仟股)	合約期間	
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%
現金增資保留員工認購	109.11.12	7,500	-	立即既得
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 110 年及 109 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	110年		109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	5,600	\$ 25.50	5,600	\$ 26.70
本期給與	8,000	46.75	-	-
本期行使	(2,222)	25.50	-	-
本期離職沒收	(560)	-	-	-
期末流通在外	<u>10,818</u>	41.10	<u>5,600</u>	26.70
期末可行使之 認股選擇權	<u>2,878</u>	25.50	<u>5,600</u>	26.70

(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110年12月31日	4.71年	\$25.5~46.75
民國109年12月31日	3.23年	\$25.5

(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
公允價值(元/股)	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
公允價值(元/股)	16.03元 ~ 18.77元

2. 本公司民國 110 年及 109 年度屬權益交割之股份基礎給付交易產生之費用分別計\$16,652 及\$375。

3. 民國 109 年因現金增資保留員工認購之酬勞成本為\$6,420。

(二十三)營業收入

	110年度	109年度
客戶合約之收入	\$ 5,847,407	\$ 3,267,841

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：

	110年度	109年度
積體電路	\$ 5,845,794	\$ 3,267,721
其他	1,613	120
	\$ 5,847,407	\$ 3,267,841

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：

	110年12月31日	109年12月31日	109年1月1日
合約負債：	\$ 4,243	\$ 5,271	\$ 1,089

	110年度	109年度
期初合約負債本期認列收入	\$ 5,271	\$ 1,089

(二十四) 其他收益及費損淨額

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
租金收入淨額	\$ 64,250	\$ 64,567

(二十五) 利息收入

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
銀行存款利息	\$ 3,640	\$ 339

(二十六) 其他收入

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
什項收入	\$ 1,870	\$ 6,867

(二十七) 其他利益及損失

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產 之淨利益	\$ 7,433	\$ 409
淨外幣兌換損失	(20,730)	(29,319)
處分子公司利益	-	414
租賃修改利益	5	-
處分不動產、廠房及設備利益	34,500	-
合計	\$ 21,208	(\$ 28,496)

(二十八) 費用性質之額外資訊

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
員工福利費用	\$ 614,410	\$ 384,877
折舊費用(註)	\$ 167,022	\$ 194,500
無形資產攤銷費用	\$ 39,110	\$ 42,252

註：包含帳列其他收益之租收入減項之折舊費用。

(二十九) 員工福利費用

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 15,576	\$ 14,942
確定福利計畫	560	(200)
	16,136	14,742
其他用人費用	598,274	370,135
	\$ 614,410	\$ 384,877

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 110 年度員工酬勞估列金額為\$119,001，董事酬勞估列金額為\$19,833，前述金額帳列為費用科目。本公司民國 109 年度為累積虧損，故無估列員工酬勞及董事酬勞。
3. 本公司董事會通過之員工酬勞及董事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(三十) 財務成本

	110年度	109年度
銀行借款利息費用	\$ 36,688	\$ 51,318
租賃負債利息費用	3,159	3,587
	<u>\$ 39,847</u>	<u>\$ 54,905</u>

(三十一) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	110年度	109年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 354	-
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	167,695	2,715
課稅損失變動數	(99,339)	9,154
遞延所得稅總額	<u>68,356</u>	<u>11,869</u>
所得稅費用	<u>\$ 68,710</u>	<u>\$ 11,869</u>

(2) 所得稅費用與會計利潤之關係：

	110年度	109年度
稅前淨利(損)按法令稅率計算	\$ 223,956	(\$ 48,505)
所得稅		
按法令規定不得認列項目影響數	11,282	(282)
暫時性差異未認列遞延所得稅		
資產	6,252	7,830
遞延所得稅資產可實現性評估		
變動	(173,134)	18,216
最低稅負制之所得稅影響數	354	-
課稅損失未認列遞延所得稅資產	<u>-</u>	<u>34,610</u>
所得稅費用	<u>\$ 68,710</u>	<u>\$ 11,869</u>

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：

	110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	\$ 93,120	(\$ 2,918)	\$ 90,202
未實現投資損失	171,603	(144,130)	27,473
其他	36,332	(20,164)	16,168
課稅損失	8,319	99,339	107,658
小計	<u>309,374</u>	<u>(67,873)</u>	<u>241,501</u>
-遞延所得稅負債：			
未實現兌換利益	-	(483)	(483)
合計	<u>\$ 309,374</u>	<u>(\$ 68,356)</u>	<u>\$ 241,018</u>

	109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	\$ 89,301	\$ 3,819	\$ 93,120
未實現投資損失	171,603	-	171,603
其他	42,866	(6,534)	36,332
課稅損失	17,473	(9,154)	8,319
小計	<u>\$ 321,243</u>	<u>(\$ 11,869)</u>	<u>\$ 309,374</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：

110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
101	\$ 461,037	\$ 380,698	\$ 380,698	111年度
104	52,485	52,485	52,485	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	306,042	118年度
109	250,883	250,883	-	119年度
	<u>\$ 2,035,273</u>	<u>\$ 1,954,934</u>	<u>\$ 1,416,644</u>	

109年12月31日

發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延	
			所得稅資產金額	最後扣抵年度
100	\$ 1,063,150	\$ 1,063,150	\$ 1,063,150	110年度
101	461,037	461,037	461,037	111年度
104	54,485	52,485	52,485	114年度
105	65,732	65,732	65,732	115年度
106	258,859	258,859	258,859	116年度
107	355,747	355,747	355,747	117年度
108	631,711	631,711	631,711	118年度
109	214,645	214,645	173,050	119年度
	<u>\$ 3,105,366</u>	<u>\$ 3,103,366</u>	<u>\$ 3,061,771</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 108 年度。

(三十二) 每股盈餘(虧損)

	110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	<u>\$ 1,051,071</u>	<u>268,602</u>	<u>\$ 3.91</u>
<u>稀釋每股盈餘</u>			
本期淨利	\$ 1,051,071	\$ 268,602	\$ 3.91
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
—員工認股權	-	1,089	
—員工酬勞	-	1,316	
稀釋每股盈餘	<u>\$ 1,051,071</u>	<u>271,007</u>	<u>\$ 3.88</u>
		109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	<u>(\$ 254,393)</u>	<u>223,463</u>	<u>(\$ 1.14)</u>
<u>稀釋每股虧損</u>			
本期淨損	<u>(\$ 254,393)</u>	<u>223,463</u>	<u>(\$ 1.14)</u>

1. 本公司民國 109 年 5 月 13 日經股東會決議通過辦理減資彌補虧損，並授權董事長訂定減資基準日為民國 109 年 6 月 24 日。本次減資銷除 217,532 仟股，減資比率為 49.979913%，上列民國 109 年度加權平均流通在外股數已追溯調整之。
2. 民國 109 年度加權平均流通在外股數業已扣除庫藏股票之加權平均流通在外股數。
3. 民國 109 年度因員工認股權證及子公司發行之公司債利息有反稀釋效果，不予列入計算。

(三十三) 現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
購置不動產、廠房及設備及無形資產	\$ 115,318	\$ 94,054
加：期初應付款	18,316	1,264
減：期末應付款	(7,763)	(18,316)
本期支付現金	<u>\$ 125,871</u>	<u>\$ 77,002</u>

(三十四) 來自籌資活動之負債之變動

	<u>短期借款</u>	<u>長期借款(註)</u>	<u>租賃負債</u>	<u>存入保證金</u>
110年1月1日	\$ 143,635	\$ 1,962,723	\$ 166,451	\$ 17,006
籌資現金流量之變動	(2,915)	(693,815)	(21,791)	219
減少租賃	-	-	(250)	-
110年12月31日	<u>\$ 140,720</u>	<u>\$ 1,268,908</u>	<u>\$ 144,410</u>	<u>\$ 17,225</u>
	<u>短期借款</u>	<u>長期借款(註)</u>	<u>租賃負債</u>	<u>存入保證金</u>
109年1月1日	\$ 472,454	\$ 2,142,192	\$ 186,665	\$ 15,560
籌資現金流量之變動	(328,819)	(179,469)	(21,250)	1,446
新增租賃	-	-	1,036	-
109年12月31日	<u>\$ 143,635</u>	<u>\$ 1,962,723</u>	<u>\$ 166,451</u>	<u>\$ 17,006</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
日日新半導體架構(股)公司	本公司間接持股之子公司
鈺群科技(股)公司	本公司間接持股之子公司
銓心半導體異質整合(股)有限公司	本公司間接持股之子公司
鈺立微電子(股)公司	本公司間接持股之子公司
eEver Technology Limited	本公司直接持股之子公司
eYs3D Microelectronics Inc.	本公司直接持股之子公司
eCapture Co., Limited	本公司間接持股之子公司
Creative Ally Limited	本公司直接持股之子公司
Etron Technology America, Inc.	本公司間接持股之子公司
Etron Technology (HK) Limited	本公司間接持股之子公司
Anzon Corporation	本公司間接持股之子公司
Insignis Technology Corporation	本公司間接持股之子公司
Insignic Technology Inc.	本公司直接持股之子公司
富聿邦電子(深圳)有限公司	本公司間接持股之子公司
帝濶智慧科技(股)公司	本公司直接持股之子公司
旺宏電子(股)公司	本公司董事長與該公司總經理具二親等以內關係
杰群科技有限公司	本公司間接採權益法之被投資公司
全智科技(股)公司	該公司董事長與本公司董事長具二親等以內關係
香港商視擷趣科技有限公司台灣分公司	本公司間接持股之子公司
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

	110年度	109年度
商品銷售：		
— 子公司	\$ 237,897	\$ 118,568
— 其他關係人	-	91
合計	<u>\$ 237,897</u>	<u>\$ 118,659</u>

商品銷售之交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異。

2. 進貨及加工費

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
進貨及加工費：		
—子公司	\$ -	\$ 242

係按一般商業條款和條件向子公司購買及收受。

3. 應收關係人款項

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
應收票據：		
—子公司	\$ -	\$ 20
應收帳款：		
—子公司	139,119	35,132
其他應收款：		
—子公司		
鈺立微電子(股)公司	22,282	49,907
鈺群科技(股)公司	4,911	5,851
其他	-	6
—其他關係人	4,418	4,418
	<u>31,611</u>	<u>60,182</u>
合計	<u>\$ 170,730</u>	<u>\$ 95,334</u>

應收關係人款項主要來自銷售商品，並在出貨後約 30~90 天內收款。該應收款項並無抵押及附息。

其他應收款係應收租金收入及服務收入等。

4. 應付關係人款項

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
其他應付款：		
—子公司	\$ 8,699	\$ 8,821

應付關係人款項主要來自佣金支出及勞務費等。

5. 預收款項

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
子公司	\$ 12	\$ 12
其他關係人		
全智科技(股)公司		
—流動	22,782	47,927
—非流動	-	22,782
合計	<u>\$ 22,794</u>	<u>\$ 70,721</u>

本公司出租廠房於民國 108 年 12 月重新議定合約，修改租賃期間自民國 109 年 1 月 1 日至民國 116 年 6 月 30 日並新增出租範圍，約定預收租金 30 個月，預收租金扣除前述已預收金額 \$42,777 後為 \$90,031。民國 110

年及 109 年 12 月 31 日向關係人收取之預收租金餘額分別為 \$22,794 及 \$70,721。

6. 存入保證金

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
子公司	\$ 129	\$ 114
其他關係人		
全智科技(股)公司	16,487	14,234
其他	<u>3</u>	<u>3</u>
	<u>\$ 16,619</u>	<u>\$ 14,351</u>

係租賃保證金。

7. 其他交易

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
佣金支出及勞務費：		
—子公司	\$ 61,887	\$ 64,970
其他支出：		
—子公司	38	541
支援服務收入(註)：		
—子公司	7,425	12,190
其他收益(租金收入)：		
—子公司		
鈺群科技(股)公司	18,341	20,166
鈺立微電子(股)公司	21,320	21,845
其他子公司	464	217
—其他關係人		
全智科技(股)公司	57,524	54,850
其他	11	11
其他收入：		
—子公司	163	3,979
—其他關係人	-	11
—關聯企業	-	468

註：帳列費用減項。

8. 對關係人增資

<u>110年度</u>	<u>帳列項目</u>	<u>交易股數</u>	<u>取得價款</u>
子公司：			
Plusway Corp.	採用權益法之投資	1,000	\$ 27,870
eYs3D			
Microelectronics, Inc.	採用權益法之投資	14,285,712	167,714
帝潤智慧科技(股)公司	採用權益法之投資	1,412,209	<u>14,122</u>
			<u>\$ 209,706</u>

109年度	帳列項目	交易股數	取得價款
子公司：			
Creative Ally Limited	採用權益法之投資	520	\$ 14,654
Insignis Technology Inc.	採用權益法之投資	500,000	1,502
			<u>\$ 16,156</u>

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	110年度	109年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 71,539	\$ 32,569
退職後福利	743	724
業務執行費用	790	789
股份基礎給付酬勞成本	2,884	114
總計	<u>\$ 75,956</u>	<u>\$ 34,196</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
	110年12月31日	109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	296,095	305,970	長期借款
存貨	-	80,009	長期借款
其他設備	-	47,597	長、短期借款
	<u>\$ 304,036</u>	<u>\$ 441,517</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。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

1. 本公司於民國 111 年 3 月 18 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、(十八)說明。
2. 民國 110 年度之盈餘分派案，請詳附註六、(二十)。
3. 本公司於民國 111 年 3 月 18 日經董事會決議發行國內第三次無擔保轉換公司債，每張面額\$100，發行期間五年，票面利率為 0%，依票面金額之 100.5%~101%發行，預計發行上限為 8 仟張，發行總面額上限為\$800,000。

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>110年12月31日</u>	<u>109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	\$ 4,396	\$ 411
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	\$ 39,308	\$ 40,444
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	\$ 928,016	\$ 1,018,590
按攤銷後成本衡量之金融資產	7,941	70,941
應收票據(含關係人)	10,000	20
應收帳款(含關係人)	1,381,039	808,093
其他應收款(含關係人)	71,695	75,717
存出保證金(帳列其他非流動資產)	418,956	8,231
	<u>\$ 2,817,647</u>	<u>\$ 1,981,592</u>

	110年12月31日	109年12月31日
<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
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	\$ 140,720	\$ 143,635
應付票據	1	110
應付帳款	928,058	581,283
其他應付帳款(含關係人)	323,895	145,708
長期借款(包含一年或一營業週期		
內到期)	1,268,908	1,962,723
存入保證金(帳列其他非流動負債)	17,225	17,006
	<u>\$ 2,678,807</u>	<u>\$ 2,850,465</u>
租賃負債	<u>\$ 144,410</u>	<u>\$ 166,451</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:

110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	\$ 58,654	27.680	\$ 1,623,543
<u>非貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	34,929	27.680	966,823
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	26,577	27.680	735,651

109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	\$ 38,122	28.480	\$ 1,085,715
人民幣:新台幣	257	4.377	1,125
<u>非貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	28,277	28.480	805,343
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	16,871	28.480	480,486

- D. 本公司具重大影響之貨幣性項目於民國110年及109年度之未實現兌換損失彙總金額分別為(\$1,532)及(\$11,868)。

本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下:

110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%	\$ 16,235	\$ -
<u>非貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	1%	-	9,668
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	1%	7,357	-

(外幣:功能性貨幣)	109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>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$ 10,857	\$	-
人民幣：新台幣	1%	11		-
<u>非貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	-		8,053
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	4,805		-

價格風險

- A. 本公司暴露於價格風險的權益工具，係帳列於透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。為管理權益工具投資之價格風險，本公司將其投資組合分散。
- B. 本公司投資於國內外上市櫃及未上市櫃之權益工具，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升 5%或下跌 5%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國 110 年及 109 年 12 月 31 日其他綜合損益之影響因分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產之權益工具之利益或損失分別將增加或減少 \$1,965 及 \$2,022。

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 110 年及 109 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 110 年及 109 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 110 年及 109 年度之稅後淨利將分別減少或增加 \$2,538 及 \$3,739。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 110 年及 109 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 110 年及 109 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 110 年及 109 年 12 月 31 日之損失率法如下：

110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	\$ -	\$ 1,463,056	\$ 1,463,056
備抵損失	\$ -	\$ 82,017	\$ 82,017
109年12月31日	應收帳款		
	個別	群組	合計
預期損失率	100%	2.22%~14.47%	
帳面價值總額	\$ 47,170	\$ 882,968	\$ 930,138
備抵損失	\$ 47,170	\$ 74,875	\$ 122,045

I. 本公司採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	110年	109年
1月1日	\$ 122,045	\$ 146,472
預期信用減損迴轉利益	(40,028)	(10,218)
因無法收回而沖銷之款項	-	(14,209)
12月31日	<u>\$ 82,017</u>	<u>\$ 122,045</u>

J. 本公司民國 110 年及 109 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 \$707,060 及 \$615,699。

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：

	110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	\$ -	\$ -	\$ -
轉換衡量階段	-	-	-
減損損失提列	-	63,000	-
12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 63,000</u>	<u>\$ -</u>

本公司帳列按攤銷後成本衡量之金融資產，係合約期間超過三個月以上之銀行定期存款以及特別股，前者因其信用風險低，並未有提列重大備抵損失之情形。因特別股之被投資公司財務狀況受到新冠肺炎疫情影響與產業競爭，經評估未來發生違約之信用風險增加，於民國 110 年度提列減損損失計 \$63,000。

民國 109 年度：無。

(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：

110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	\$ 140,926	\$ -	\$ -
應付票據	1	-	-
應付帳款(含關係人)	928,058	-	-
其他應付款	323,895	-	-
租賃負債	24,821	23,745	136,534
一年內到期之長期負債	781,347	-	-
長期借款	-	498,485	5,679
存入保證金	-	17,225	-
109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	\$ 144,163	\$ -	\$ -
應付票據	110	-	-
應付帳款(含關係人)	581,283	-	-
其他應付款	145,708	-	-
租賃負債	25,014	44,413	142,965
一年內到期之長期負債	745,364	-	-
長期借款	-	1,300,940	7,048
存入保證金	-	17,006	-
<u>衍生金融負債：</u>			
遠期外匯合約	\$ 2	\$ -	\$ -

(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。

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、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：

110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				
遠期外匯合約及匯率交換合約				
	\$ -	\$ 4,396	\$ -	\$ 4,396
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券				
	-	-	39,308	39,308
合計	\$ -	\$ 4,396	\$ 39,308	\$ 43,704
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				
遠期外匯合約				
	\$ -	\$ 411	\$ -	\$ 411
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券				
	-	-	40,444	40,444
合計	\$ -	\$ 411	\$ 40,444	\$ 40,855
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				
遠期外匯合約				
	\$ -	\$ 2	\$ -	\$ 2

4. 本公司用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

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

上市(櫃)公司股票

市場報價

收盤價

- (2) 當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，本公司採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常為市場可觀察資訊。
- (3) 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。遠期外匯合約及匯率交換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 110 年及 109 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 110 年及 109 年度第三等級之變動：

	權益證券	
	110年	109年
1月1日	\$ 40,444	\$ 58,402
認列於其他綜合損益之利益或損失	29,444 (17,958)
本期處分	(30,580)	-
12月31日	\$ 39,308	\$ 40,444

8. 民國 110 年及 109 年度無自第三等級轉入及轉出之情形。
9. 本公司對於公允價值採用第三等級之評價流程係由投資部門負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期校準評價模型、進行回溯測試、更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。
10. 有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊及敏感度分析說明如下：

	110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	\$ 39,308	市價法	缺乏市場流通 性折價	20%	缺乏市場流通性 折價越高，公允 價值越低
	109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	\$ 40,444	市價法	缺乏市場流通 性折價	20%~60%	缺乏市場流通性 折價越高，公允 價值越低

11. 本公司經審慎評估選擇採用之評價模型及評價參數，惟當使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融資產及金融負債，若評價參數變動，則對本期損益或其他綜合損益之影響如下：

		110年12月31日					
				認列於損益		認列於其他綜合損益	
		輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產							
權益工具	缺乏市場流通性折價	± 1%		\$ -	\$ -	\$ 393	(\$ 393)

		109年12月31日					
				認列於損益		認列於其他綜合損益	
		輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產							
權益工具	缺乏市場流通性折價	± 1%		\$ -	\$ -	\$ 404	(\$ 404)

(四) 新冠肺炎疫情對本公司營運影響說明

本公司經評估後，民國 110 年度整個供應鏈與產業已經能調適應對新冠肺炎疫情發展；本公司已採取相關因應措施，並持續追蹤疫情發展以及時調整策略因應之。

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：附表三。
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：請詳附表四。

(二) 轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）：請詳附表五。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表六。

2. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：本公司於民國 110 年及 109 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 110 年及 109 年 12 月 31 日尚未支付金額(帳列「其他應付款」)詳細明細如下：

	110年度	109年度
佣金支出	\$ 14,629	\$ 11,288
勞務費	\$ 3,055	\$ 3,226
	110年12月31日	109年12月31日
其他應付款	\$ 3,985	\$ 4,581

(四) 主要股東資訊

主要股東資訊：請詳附表七。

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110年12月31日

附表一

單位：新台幣千元
 （除特別註明者外）

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期 末		
					股 數	帳面金額	持股比例
鈺創科技(股)公司	股票	PLSense Ltd.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	14,611	\$ 39,308	8.53%
鈺創科技(股)公司	特別股	豐宏科技(股)公司	無	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	4,200,000	-	-
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	668	-
肆肆投資(股)公司	股票	華東科技(股)公司	持有之公司擔任該公司法人董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	10,000	189	-
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 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	-	1.26%
Etron Technology (HK) Limited	股權投資	上海華芯創投企業	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	183,448	1.52%
Etron Technology (HK) Limited	股權投資	China Walden Venture Investments II, L.P.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	121,607	2.64%
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	-	23,634	4.65%
Etron Technology (HK) Limited	股權投資	WI Harper Fund IX LP	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	8,390	1.15%
Kinglord Corp.	股票	Senti Bioscience 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	211,933	8,191	0.18%
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	15,033	1.34%
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	1,261,456	30,751	2.28%
Plusway Corp.	特別股	PLSense Ltd.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,186	3,191	0.69%
Plusway Corp.	股權投資	WI Harper Fund IX LP	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	12,584	1.72%
Plusway Corp.	股權投資	IT-Farm J-Tech Fund Investment Limited	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	2,440	7.09%
肆肆投資(股)公司	股票	豐宏科技(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	3,872,234	-	19.54%
肆肆投資(股)公司	股票	鈺橋半導體(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,375,000	-	5.75%
肆肆投資(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	42,598	11.19%
肆肆投資(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	29,632	1.54%

鈺創科技股份有限公司
 期末持有有價證券情形 (不含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)
 民國110年12月31日

附表一

單位：新台幣千元
 (除特別註明者外)

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	期		末		備註
				股數	帳面金額	持股比例	公允價值	
肆事投資(股)公司	股票	欣鈺科技(股)公司	該公司董事長與本公司董事長具二 等親以內關係	3,712,457	\$ 206,041	0.76%	\$ 206,041	
肆事投資(股)公司	股票	安慶創新投資(股)公司	無	2,000,000	13,340	4.33%	13,340	
肆事投資(股)公司	股票	元翹精密工業(股)公司	無	38,000	1,601	0.02%	1,601	
肆事投資(股)公司	股權投資	Arm I of Fund. L. P	無	-	7,878	1.54%	7,878	
肆事投資(股)公司	股票	IQE PLC	無	55,916	721	0.01%	721	
肆費投資(股)公司	股票	鈺橋半導體(股)公司	無	1,988,970	-	8.32%	-	
肆費投資(股)公司	股票	大椽(股)公司	無	78,750	788	0.42%	788	

狂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110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			應收(付)票據、帳款	估總應收(付)票據、帳款之比率	備註
			進(銷)貨金額	估總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額			
狂創科技(股)公司	Etron Technology(HK) Limited	本公司間接持股之子公司	(\$ 187,618)	3.21%	月結90天	不適用	不適用	\$ 111,609	8.02		

鈺創科技股份有限公司

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國110年12月31日

附表三

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期		提列備抵損失金額
					金額	處理方式	後收回金額	後收回金額	
鈺創科技(股)公司	Etron Technology (HK) Limited	本公司間接持股 之子公司	\$ 111,609	2.62	\$ -	-	\$ 70,611	\$ -	\$ -

紅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110年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

編號		交易往來對象		與交易人之關係		交易往來情形		佔合併總營收或總資產之比率	
(註1)	交易人名稱	(註2)	科目	金額	交易條件(註4)	(註3)			
0	紅創科技(股)公司	Etron Technology America, Inc.	1	勞務費	\$ 26,932	-	0.44%		
0	紅創科技(股)公司	Etron Technology America, Inc.	1	佣金支出	12,518	-	0.20%		
0	紅創科技(股)公司	Etron Technology America, Inc.	1	其他應付費用	3,416	-	0.05%		
0	紅創科技(股)公司	Anzon Corporation	1	佣金支出	1,301	-	0.02%		
0	紅創科技(股)公司	Anzon Corporation	1	勞務費	1,541	-	0.03%		
0	紅創科技(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	1	佣金支出	14,629	-	0.24%		
0	紅創科技(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	1	勞務費	3,055	-	0.05%		
0	紅創科技(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	1	其他應付費用	3,985	-	0.06%		
0	紅創科技(股)公司	Etron Technology (HK) Limited	1	銷貨收入	187,618	-	3.10%		
0	紅創科技(股)公司	Etron Technology (HK) Limited	1	應收帳款	111,609	-	1.55%		
0	紅創科技(股)公司	鈺群科技(股)公司	1	支援服務收入	3,411	-	0.06%		
0	紅創科技(股)公司	鈺群科技(股)公司	1	其他應收款	4,911	-	0.06%		
0	紅創科技(股)公司	鈺群科技(股)公司	1	其他收益	18,341	-	0.30%		
0	紅創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	支援服務收入	4,014	-	0.07%		
0	紅創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	其他應收款	22,282	-	0.31%		
0	紅創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	其他收益	21,320	-	0.35%		
0	紅創科技(股)公司	Insignis Technology Corporation	1	銷貨收入	49,897	-	0.81%		
0	紅創科技(股)公司	Insignis Technology Corporation	1	應收帳款	27,510	-	0.38%		
0	紅創科技(股)公司	帝潤智慧科技(股)公司	1	勞務費	1,912	-	0.03%		
1	鈺立微電子(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	3	勞務費	6,719	-	0.11%		
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	3,877	-	0.05%		
1	鈺立微電子(股)公司	AIYs3D Technology, Inc.	3	勞務費	6,675	-	0.11%		
1	鈺立微電子(股)公司	AIYs3D Technology, Inc.	3	其他應付費用	1,661	-	0.02%		
2	鈺群科技(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	3	勞務費	2,894	-	0.09%		

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：與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，以期未餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期未餘額佔合併總營業收入之方式計算。
 註4：母子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。

鈺創科技股份有限公司
 被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)
 民國110年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

附表五

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		備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	期損益	本期認列之投資損益	
鈺創科技(股)公司	聿勤科技(股)公司	台灣	高頻率或高功率之射頻、類比、數位混合元件測試服務	\$ 112,099	\$ 112,098	2,702,522	93.57%	\$ 397	70	504	子公司
鈺創科技(股)公司	Kinglord Corp.	英屬維京群島	一般投資事業	853,849	853,849	25,458	100.00%	409,180	13,303	13,303	子公司
鈺創科技(股)公司	Plusway Corp.	英屬維京群島	一般投資事業	511,185	483,315	10,485	100.00%	168,831	456	456	子公司
鈺創科技(股)公司	聿聿投資(股)公司	台灣	對生產事業及服務業之投資	22,861	27,475	13,183,000	100.00%	366,446	10,415	10,415	子公司
鈺創科技(股)公司	聿費投資(股)公司	台灣	一般投資事業	188,512	188,512	18,000,000	100.00%	41,270	295	295	子公司
鈺創科技(股)公司	Intercosmos Group Limited	英屬維京群島	一般投資事業	142,188	248,646	5,292	100.00%	212,136	10,988	10,988	子公司
鈺創科技(股)公司	Creative Ally Limited	英屬維京群島	一般投資事業	111,921	111,921	3,720	100.00%	12,470	9,916	9,916	子公司
鈺創科技(股)公司	日日新半導體架構(股)公司	台灣	電子零組件製造業	-	3,000	-	-	-	102	8	曾孫公司
鈺創科技(股)公司	NetVinci, Inc.	開曼群島	一般投資事業	38	38	761,206	4.58%	-	14,186	669	轉投資公司
鈺創科技(股)公司	eCapture Ltd. Co.	開曼群島	一般投資事業	31,051	31,051	11,666,667	100.00%	2,370	95	95	子公司
鈺創科技(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%	11,503	11,491	11,491	子公司
鈺創科技(股)公司	eYs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	一般投資事業	44,857	44,857	14,250,001	50.42%	70,040	21,802	10,949	子公司
鈺創科技(股)公司	eYs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	一般投資事業	306,761	139,047	40,050,984	58.66%	80,293	115,554	61,767	子公司
鈺創科技(股)公司	帝潤智慧科技(股)公司	台灣	電子零組件製造業	18,622	4,500	1,862,209	77.75%	8,274	9,114	7,054	子公司
聿聿投資(股)公司	晶先鋒科技(股)公司	台灣	電子零組件製造業	2,000	2,000	200,000	100.00%	101	33	33	孫公司
聿聿投資(股)公司	鈦心半導體異質整合(股)公司	台灣	電子零組件製造業	12,093	93	1,300,000	92.67%	9,684	1,739	1,611	孫公司、註
聿聿投資(股)公司	Great Team Backend Foundry, Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	33,737	33,737	1,868,009	5.29%	35,225	27,068	1,482	子公司之轉投資公司
聿費投資(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%	28,698	21,802	4,486	子公司
聿費投資(股)公司	eYs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	一般投資事業	21,654	21,654	2,084,340	3.05%	4,257	115,554	4,320	子公司
Kinglord Corp.	Etron Technology America, Inc.	美國	積體電路買賣業	155,562	160,058	47,666,666	100.00%	26,492	9,649	9,649	孫公司
Kinglord Corp.	Etron Technology, Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	9,992	10,281	1,681,000	70.85%	2,560	650	456	孫公司
Kinglord Corp.	Etron Technology (HK) Limited	香港	積體電路買賣業	132,864	136,704	37,440,000	100.00%	350,437	5,021	5,021	孫公司
Kinglord Corp.	eYs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	一般投資事業	7,760	7,984	785,273	1.15%	1,605	115,554	1,627	子公司
Etron Technology (HK) Limited	eYs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	一般投資事業	23,024	23,689	2,329,918	3.41%	4,759	115,554	4,833	子公司
Anzon Technology, Inc.	Anzon Corporation	日本	銷售代理	15,655	16,107	185	100.00%	3,551	621	661	曾孫公司
Intercosmos Group Limited	Grandsino Technology Limited	英屬維京群島	一般投資事業	70,616	180,923	4,611	100.00%	197,099	7,676	7,676	孫公司
Intercosmos Group Limited	Fullboom International Limited	薩摩亞	一般投資事業	29,064	29,904	1,050,000	100.00%	13,692	3,401	3,394	孫公司

鈺創科技股份有限公司
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)
民國110年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

附表五

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		備註	
				本期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	期損益		資損益
Grandisino Technology Limited	Great Team Backend Foundry, Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	\$ 67,767	\$ 69,726	9,583,909	27.15%	\$ 194,445	\$ 27,068	\$ 7,596	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	68,637	70,621	2,755,508	8.95%	84,105	27,068	2,503	子公司之轉投資公司
Plusway Corp.	eYs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	一般投資事業	8,103	8,338	887,121	1.30%	1,814	(115,554)	(1,840)	子公司
Creative Ally Limited	NetVinci, Inc.	開曼群島	一般投資事業	35,633	36,663	8,835,398	53.17%	-	(14,186)	(7,793)	子公司之轉投資公司
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	13,846	14,246	5,214,000	81.11%	11,558	(2,396)	(1,944)	孫公司
eCapture Ltd. Co.	eCapture Co. Limited.	香港	電子產品的開發及行銷、銷售	26,296	27,056	950,000	100.00%	1,867	103	103	孫公司
Insignis Technology, Inc.	Insignis Technology Corporation	美國	電子零組件買賣業	53,007	54,539	1,915,000	100.00%	11,388	11,438	11,705	孫公司
eEver Technology Limited	鈺群科技(股)公司	台灣	電子零組件製造業	164,684	149,101	27,700,000	100.00%	128,453	24,743	24,743	孫公司
eYs3D Microelectrions, Inc.	鈺立微電子(股)公司	台灣	電子零組件製造業	571,876	319,074	64,800,000	100.00%	139,677	(113,132)	(113,132)	孫公司
eYs3D Microelectrions, Inc.	AiYs3D Technology, Inc	美國	市場行銷與客戶服務	277	285	10,000	100.00%	889	276	302	孫公司
Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd.	日立新半導體架構(股)公司	台灣	電子零組件製造業	1,331	-	134,000	100.00%	1,236	(102)	(94)	曾孫公司

註：邁恆磁電子股份有限公司於民國110年9月23日完成變更登記，更名為鈺心半導體異質整合股份有限公司。

紅創科技股份有限公司
大陸投資資訊—基本資料
民國110年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

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	本期末自 台灣匯出或收回 投資金額	本期末自 台灣匯出累 積投資金額	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列投資 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
杰群電子科技(東莞)有限公司	其他電晶體	\$ 2,439,067	(2)	\$ 375,439	\$ 127,394	\$ 248,045	12.42%	\$ 25,965	\$ 221,260	\$ -	註3、註4、註5
雷聿邦電子(深圳)有限公司	電子零組件產品 的批發及國際買	27,680	(2)	32,285	-	32,285	100.00%	3,459	12,815	-	註6
上海華芯創業投資企業	新創事業之投資	35,729	(2)	572	-	572	1.52%	-	183,448	-	註7
CHINA WALDEN VENTURE INVESTMENTS II, L.P.	新創事業之投資	2,864,392	(2)	95,442	-	95,442	2.64%	-	121,607	-	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：雷聿邦電子(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

會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表。

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

註4：透過 Intercosmos Group Limited 轉投資 Grandsino Technology Limited，再由Grandsino Technology Limited 轉投資 Great Team Backend Foundry Inc. 所投資。

註5：透過 Plusway Corp. 投資之 Great Team Backend Foundry Inc. 所投資。

註6：透過 Intercosmos Group Limited 轉投資之 Fullboom International Limited 所投資。

註7：透過 Kinglord Corp. 轉投資之 Etron Technology (HK) Limited 所投資。

註8：杰群電子科技(東莞)有限公司民國110年度將USD5,836仟元投資款匯回本集團，其中USD4,548仟元匯回本公司及境內子公司，其餘款項匯回本集團之境外子公司。

前述交易已向經濟部投審會申請備查，並已取得核備函。

2. 轉投資大陸地區限額：

公司名稱	地區投資金額	核准投資金額	投資限額
本期期末累計自 台灣匯出赴大陸 地區投資金額	\$ 376,344	\$ 386,524	\$ 2,546,158
依經濟部投審會 規定赴大陸地區 投資限額			

鈺創科技股份有限公司

主要股東資訊

民國110年12月31日

附表七

主要股東名稱	股份	
	持有股數	持股比例
盧超群	14,613,757	5.41%

鈺創科技股份有限公司



董事長 盧超群



