

鈺創科技股份有限公司 Etron Technology, Inc.

公開說明書

(一〇九年度現金增資發行新股)

一、**公司名稱：鈺創科技股份有限公司**

二、**本公開說明書編印目的：一〇九年度現金增資發行新股**

(一)發行新股之來源：現金增資。

(二)新股種類：記名式普通股，每股面額新台幣壹拾元整。

(三)發行股數：50,000 仟股。

(四)發行金額：新台幣 500,000 仟元整。

(五)發行條件：

1. 本次現金增資發行普通股計 50,000,000 股，每股面額新台幣 10 元整，發行價格為每股新台幣 14.6 元，募集總金額為新台幣 730,000,000 元。

2. 本次現金增資依公司法第 267 條規定，保留發行股份總數 15%，計 7,500 仟股由員工認購，並依證券交易法第 28 條之 1 規定，提撥發行新股總數 10% 計 5,000 仟股辦理公開申購，其餘 75% 計 37,500 仟股則按認股基準日股東名簿記載之股東及其持股比例認購。認購不足一股者，股東自認股基準日起五日內自行至本公司股務代理機構辦理拼湊一整股認購，原股東及員工認購不足或放棄認購或逾期未辦理拼湊登記及拼湊後不足一股之畸零股，授權董事長洽特定人按發行價格認購。

3. 本次現金增資發行之新股，其權利義務與原已發行之普通股相同。

(六)公開承銷比例：本次現金增資發行新股之 10%，計 5,000 仟股，採公開申購方式，對外公開承銷。

(七)承銷及配售方式：承銷方式為包銷，並採公開申購方式對外公開承銷。

三、**本次資金運用計畫之用途及預計可能產生效益之概要：請參閱本公開說明書第 50 頁。**

四、**本次發行之相關費用：**

(一)承銷費用：依對外承銷金額 2.5% 收取，約新台幣 1,825 仟元整。

(二)其他費用：會計師公費、律師公費及印刷費等，約新台幣 220 仟元整。

五、**有價證券之生效，不得藉以作為證實申報事項或保證證券價值之宣傳。**

六、**本公開說明書之內容如有虛偽或隱匿之情事者，應由發行人及其負責人與其他曾在公開說明書上簽名或蓋章者依法負責。**

七、**投資人投資前應至金融監督管理委員會指定之資訊申報網站詳閱本公開說明書之內容，並應注意公司之風險事項：請參閱本公開說明書第 6 頁。**

八、**本公司普通股股票面額為每股新台幣壹拾元。**

九、**查詢本公開說明書之網址：公開資訊觀測站：<https://mops.twse.com.tw>**

本公司網址：<http://www.etrone.com.tw>



鈺創科技股份有限公司 編製

中華民國一〇九年十月二十日刊印

一、本次發行前實收資本額之來源：

		單位：新台幣元；%	
資 本 來 源	金額	占實收資本額比率	
設 立 資 本	16,875,000	0.78	
現 金 增 資	706,522,210	32.45	
盈 餘 轉 增 資	1,622,676,880	74.54	
資 本 公 積 轉 增 資	1,246,328,900	57.25	
員 工 紅 利 轉 增 資	336,436,460	15.45	
發 行 限 制 員 工 權 利 新 股	91,900,000	4.22	
轉 換 公 司 債 轉 換 普 通 股	717,513,920	32.96	
員 工 認 股 權 憑 證 轉 換 普 通 股	173,985,000	7.99	
註 銷 庫 藏 股	(542,710,000)	(24.93)	
收 回 限 制 員 工 權 利 新 股	(17,130,000)	(0.79)	
減 資 彌 補 虧 損	(2,175,324,900)	(99.92)	
合 計	2,177,073,470	100.00	

二、公開說明書之分送計畫：

(一) 陳列處所：臺灣證券交易所股份有限公司、財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心、財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會、中華民國證券商業同業公會。

(二) 分送方式及索取方式：依金融監督管理委員會規定方式辦理。

三、證券承銷商名稱、地址、網址及電話：

名稱：第一金證券股份有限公司 網址：<https://www.firstsec.com.tw/>
地址：台北市長安東路一段 22 號 10 樓 電話：(02)2563-6262

四、公司債保證機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

五、公司債受託機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

六、股票或公司債簽證機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

七、辦理股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話

名稱：中國信託商業銀行代理部 網址：<https://www.ctbcbank.com/>
地址：台北市重慶南路一段 83 號 5 樓 電話：(02)6636-5566

八、信用評等機構之名稱、地址、網址及電話：無。

九、公司債簽證會計師及律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：不適用。

十、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話

會計師姓名：江采燕、溫芳郁會計師 網址：<https://www.pwc.tw/>
事務所名稱：資誠聯合會計師事務所 電話：(02)2729-6666
地址：台北市基隆路一段 333 號 27 樓

十一、複核律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

事務所名稱：翰辰法律事務所 網址：<http://www.fsi-law.com/>
律師姓名：邱雅文律師 電話：(02)2345-0016
地址：台北市信義區松德路 6 號 8 樓

十二、發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱

發言人姓名：蔡婷婷 代理發言人姓名：程俊翰
職稱：處長 職稱：課長
電話：(03)578-2345 電話：(03)578-2345
電子郵件信箱：invest@etron.com.tw 電子郵件信箱：invest@etron.com.tw

十三、公司網址：<http://www.etrn.com.tw/>

鈺創科技股份有限公司公開說明書摘要

實收資本額：2,177,073 仟元		公司地址：新竹科學園區科技五路六號		電話：(03)578-2345	
設立日期：80年2月1日			網址：http://www.etrn.com.tw/		
上市日期：不適用		上櫃日期：87年5月15日		公開發行日期：84年5月17日	
管理股票日期：不適用		負責人：董事長 盧超群 總經理 鄧茂松			
發言人：蔡婷婷 處長		代理發言人：程俊翰 課長			
股票過戶機構：中國信託商業銀行代理部		電話：(02) 6636-5566		網址： https://www.ctbcbank.com/	
地址：台北市重慶南路一段 83 號 5 樓					
股票承銷機構：第一金證券股份有限公司		電話：(02)2563-6262		網址： https://www.firstsec.com.tw/	
地址：台北市長安東路一段 22 號 10 樓					
最近年度簽證會計師： 資誠聯合會計師事務所江采燕、溫芳郁會計師		電話：(02)2729-6666		網址：https://www.pwc.tw/	
地址：台北市基隆路一段 333 號 27 樓					
現任簽證會計師： 資誠聯合會計師事務所江采燕、溫芳郁會計師		電話：(02)2729-6666		網址：https://www.pwc.tw/	
地址：台北市基隆路一段 333 號 27 樓					
複核律師：翰辰法律事務所 邱雅文律師		電話：(02)2345-0016		網址：http://www.fsi-law.com/	
地址：台北市信義區松德路 6 號 8 樓					
信用評等機構：不適用		電話：不適用		網址：不適用	
地址：不適用					
評等標的	發行公司：不適用		無■；有□，評等日期：不適用		評等等級：不適用
	本次發行公司債：不適用		無■；有□，評等日期：不適用		評等等級：不適用
董事選任日期：107年6月，任期：3年			監察人選任日期：不適用		
全體董事持股比例：7.19% (109年9月30日)			全體監察人持比率：不適用		
董事、監察人及持股超過10%股東及其持股比例：(109年9月30日)					
職稱	姓名	持股比率	職稱	姓名	持股比率
董事長	盧超群	6.67%	董事	凱駿投資(股)公司代表人：呂秉洋	0.00%
董事	鄧茂松	0.23%	獨立董事	王愛真	0.00%
董事	久疆投資(股)公司 (代表人：陳世怡)	0.29%	獨立董事	曾仁宏	0.00%
董事	凱駿投資(股)公司代表人：季鎮東	0.00%	獨立董事	黃韻潔	0.00%
董事	凱駿投資(股)公司代表人：徐美玲	0.00%			
工廠地址：無			電話：無		
主要產品：記憶體及類比邏輯系統 ICs、LED 光通訊功率類比 ICs 及其他				市場結構：108年內銷 39.89%；外銷 60.11%	
				參閱本文之頁次 第 35 頁	
風 險 事 項 請參閱本公開說明書公司概況之風險事項				參閱本文之頁次 第 6 頁	
去 (1 0 8) 年 度 營業收入：3,681,468 仟元 稅前淨損：(522,046)仟元 每股虧損：(1.15)元				第 69 頁	
本次募集發行有價證券種類及金額		請參閱本公開說明書封面			
發行條件		請參閱本公開說明書封面			
募集資金用途及預計產生效益概述		請參閱本公開說明書第 50 頁			
本次公開說明書刊印日期：109年10月20日			刊印目的：109年度現金增資發行新股		
其他重要事項之扼要說明及參閱本文之頁次：請參閱本公開說明書目錄					

公開說明書目錄

壹、公司概況.....	1
一、公司簡介.....	1
二、風險事項.....	6
三、公司組織.....	9
四、資本與股份.....	23
五、公司債辦理情形.....	27
六、特別股辦理情形.....	27
七、參與海外存託憑證之辦理情形.....	27
八、員工認股權憑證辦理情形.....	27
九、限制員工權利新股辦理情形.....	28
十、併購辦理情形.....	28
十一、受讓他公司股份發行新股情形.....	28
貳、營運概況.....	29
一、業務內容.....	29
二、市場及產銷概況.....	34
三、最近二年度從業員工人數.....	40
四、環保支出資訊.....	40
五、勞資關係.....	41
六、不動產、廠房及設備、其他不動產或其使用權資產.....	43
七、轉投資事業概況.....	44
八、重要契約.....	49
參、發行計畫及執行情形.....	50
一、前次現金增資、併購或受讓他公司股份發行新股或發行公司債資金運用計畫分析.....	50
二、本次現金增資、發行公司債、發行員工認股權憑證或限制員工權利新股計畫.....	50
三、本次受讓他公司股份發行新股.....	67
四、本次併購發行新股.....	67
肆、財務概況.....	68
一、最近五年度簡明財務資料.....	68
二、財務報告應記載事項.....	77
三、財務概況其他重要事項應記載事項.....	77
四、財務狀況及經營結果檢討分析應記載事項.....	77
伍、特別記載事項.....	82
一、內部控制制度執行狀況.....	82
二、委託經本會核准或認可之信用評等機構進行評等者，應揭露該信用評等機構所出具之評等報告.....	82
三、證券承銷商評估總結意見.....	82
四、律師法律意見書.....	82
五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見.....	82
六、前次募集與發行有價證券於申報生效（申請核准）時經本會通知應自行改進事項之改進情形.....	82
七、本次募集與發行有價證券於申報生效時經本會通知應補充揭露之事項.....	82
八、公司初次上市、上櫃或前次及最近三年度申報（請）募集與發行有價證券時，於公開說明書中揭露之聲明書或承諾事項及其目前執行情形.....	82

九、最近年度及截至公開說明書刊印日止，董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者，其主要內容	82
十、最近年度及截至公開說明書刊印日止，公司及其內部人員依法被處罰，或公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、主要缺失與改善情形	82
十一、證券承銷商、發行人及其董事、監察人、總經理、財務或會計主管以及與本次申報募集發行有價證券案件有關之經理人等人出具不得退還或收取承銷相關費用之聲明書	82
十二、發行人辦理現金增資或募集具股權性質之公司債，並採詢價圈購對外公開承銷之案件，證券承銷商及發行人等出具不得配售予關係人及內部人等對象之聲明書 ...	82
十三、其他必要補充說明事項	82
十四、公司治理運作情形	83
陸、重要決議.....	92
一、重要決議應記載事項與本次發行有關之決議文	92

柒、附件

- 一、證券承銷商、發行公司及其相關人等出具不得退還或收取承銷相關費用之聲明書
- 二、107 年度合併財務報告暨會計師查核報告
- 三、108 年度合併財務報告暨會計師查核報告
- 四、109 年第二季合併財務報告暨會計師核閱報告
- 五、107 年度個體財務報告暨會計師查核報告
- 六、108 年度個體財務報告暨會計師查核報告
- 七、承銷價格計算書
- 八、本次募集與發行有價證券申報生效時經金融監督管理委員會通知應補充揭露之事項

壹、公司概況

一、公司簡介

(一) 設立日期：中華民國 80 年 2 月 1 日

(二) 總公司、分公司及工廠之地址及電話

總公司地址：新竹市科學園區科技五路六號

電話：(03)578-2345

台北辦公室：台北市基湖路三十五巷二十二號十樓

電話：(02)8751-2838

工廠：

—

電話：

—

(三) 最近五年度及截至公開說明書刊印日止之公司沿革

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

10 月 參加 USB-IF 協會在聖地牙哥舉辦的 USB Developer Days 論壇，展出 USB Type-C 快充控制晶片。

11 月 參加 USB-IF 協會在台北舉辦的 USB Developer Days 論壇，展出 USB

- Type-C 快充控制晶片。
- 12月 新竹科學工業園區 35 週年慶，盧超群董事長受邀出席專題演講，講題為：「竹科人用科技創新成就全球英雄」。
 - 12月 在雲端運算、物聯網發展趨勢下，鈺創高品質及高可靠度之 KGD DRAM 產品深獲網路通訊、移動物聯網、智慧家庭所青睞。
 - 12月 展迎 VR 商機，領先全球推出手機型 3D OK363™ 行動取像系統。
 - 12月 新產品搶攻新經濟大熱門，推出多元 IC 平台，助長全球六大新興應用趨勢。
 - 12月 發表 USB3.0 影音擷取解決方案 GamePtS，其可將現場遊戲過程錄製、互聯網路分享電競精彩過程。
 - 12月 USB Type-C E-Marker 傳輸線控制 IC- EJ901，USB Alternate Mode Micro-Controller 晶片組- EJ898，通過國際 USB-IF 協會 USB Type-C™ 認證。
 - 12月 推出 VR 利器「eYsGlobe™ 寰宇電眼™」360 度攝影機，為眼球經濟時代之必備利器。
- 2016 年 1 月 參加全球最大國際消費電子展(CES)，展示專精型緩衝記憶體產品鞏固消費性「智慧家庭」應用，強攻車聯網「智慧汽車」市場，雙軌並進物聯網商機。
- 2 月 量產更多具成本競爭優勢之專精型 DRAM 產品線。
 - 3 月 盧超群董事長以台灣半導體產業協會理事長身份，率眾理監事接待總統當選人蔡英文蒞臨新竹了解半導體產業，並參觀積體電路創新產品，本公司推出以三經合流：以眼睛、腦筋、神經仿思人體工學，開發創新產品，豐富生活價值之主題，展出「eYs3D™」與「eYsGlobe™ 寰宇電眼™360°×3D」攝錄機及 USB Type-C 快充控制晶片。
 - 3 月 USB Display Alternate Mode 晶片組(EJ898A)進入 Intel 系統建議平台，已廣泛應用於筆電及平板等產品，為世界級公認 Type-C 參與之品牌。
 - 5 月 盧超群董事長當選台灣區電機電子工業同業公會(TEEMA)理事。
 - 5 月 上銀科技、鈺創科技及鈺立微電子率先發展「工業 4.0 機器人視覺應用」將 IC 設計導入工業化，佈局工業 IC，提高附加價值，優化製造工程。
 - 5 月 鈺立微電子與鈺創科技聯合推動 NR/VR 3D 寰宇電眼™—手機好夥伴、3D 實境看。
 - 5 月 鈺立微電子與鈺創科技聯合開發成功全球最高速之 3D 影像擷取及深度辨識控制單晶片- eSP876 速度達每秒 60 個 HD 720P 3D 深度圖 (DepthMap)。
 - 5 月 參加 2016 年台北國際電腦展 3D 商業應用專區，提供 KGD 記憶體、Type-C 高速傳輸介面、3D 深度影像控制、球型 360 度 x 3D 攝錄像技術及 LED 驅動 IC，展示智慧汽車應用體驗。
 - 5 月 參加 2016 年台北國際電腦展 USB-IF 協會專區(USB Community)，鈺群科技與鈺創科技聯合推動 USB Type-C 多元產品，落實於系統客戶產品陸續上市，為 USB Type-C 商機起飛向前邁進。
 - 6 月 參加 TechCrunch 2016 國際創新峰會-上海站，鈺立微電子與鈺創科技聯合推動 NR/VR 3D 寰宇電眼™。

- 8月 台灣半導體產業協會 (TSIA)、國際半導體產業協會 (SEMI)、台灣智慧自動化與機器人協會(TAIROA)和台灣區工具機暨零組件工業同業公會(TMBA) 四大協會共同簽署備忘錄，該合作案為台灣半導體首次跨足製造領域，攜手開發工業用 IC 應用於機械設備、馬達控制、視覺等關鍵組件，聯手布局智慧製造、智慧機械、智慧零組件，共同推動工業 4.0 產業合作。
- 10月 轉投資 eCapture Technologies 在群眾募資平台發布 LyfieEye™ 募資活動，創下 200% 超標傲人佳績。
- 12月 鈺群科技與鈺創科技聯合推動 USB Type-C PD3.0 解決方案 EJ899 控制 IC 效能全面升級。
- 12月 LyfieView™ 內植新創之 360 to VR 應用 APP，簡易轉換球型 360 影片合成「VR-3D 場景」，提供 AR/VR 內容創作者設計。
- 12月 鈺立微電子與鈺創科技推出 3D 深度暨影像同步(Depth-Map)之智慧模組及智慧 IC eSP876，多元化應用於 VR/AR、無人機及客流計算等解決方案。
- 2017 年 1 月 參加全球最大國際消費電子展(CES)，鈺創科技提供全系列高性能低功耗專精型緩衝記憶體產品，全面進入 30 奈米世代替換，未來更拓展應用於物聯網前瞻影像處理與虛擬實境。
- 1 月 轉投資矽谷 eCapture Technologies 推出 360 度攝影機 LyfieEye™，正式在美台開賣。
- 3 月 盧超群董事長連任台灣科學工業園區科學工業同業公會第十二屆常務理事。
- 5 月 <鈺創科技開創類摩爾定律之 HIDAS 半導體整合先例>來飛眼(LyfieEye)- 全球首顆支援 Android 手機之 360°全景攝影機雙喜臨門，榮獲 2017 年台北國際電腦展 BC Award (Best Choice Award)及「台北國際電腦展創新設計獎」(COMPUTEX d&i awards 2017)殊榮。
- 5 月 鈺創科技發佈 30 奈米高頻寬、有效節能之專精型緩衝記憶體產品導入車用先進駕駛輔助系統(ADAS)與資訊影音平台，支援 4K 超高畫質顯示面板與 VR 攝影取樣應用。
- 5 月 鈺立微電子與鈺創科技共同發表矽智慧六度元擷取視覺IC及平台(IC+Module for Cyber6d-Vision&Sense™)迎接VR/NR/AR、AI、機器人、智慧汽車等新科技應用視覺商機。
- 5 月 參加Computex2017之國際USB-IF專區(USB Community)，鈺創科技與鈺群科技聯合發表高整合度USB PD3.0控制IC-EJ899I-具備PD 3.0、DP Alternate Mode及6:4 MUX功能，從而簡化系統設計，使Dongle、Dock 擴充基座、PC系統等應用，快速導入USB PD 3.0並大符減低BOM物料成本。
- 9 月 盧超群董事長於SEMICON Taiwan之領袖晚宴上接受表揚，從中華民國總統 蔡英文女士手中接下「產業貢獻獎 (Industry Contribution Award)」。
- 11月 鈺群科技與鈺創科技之高整合度USB PD3.0控制IC-EJ899 通過 Quick Charge 3.0認證，可讓手機充電速度提升兩倍。
- 12月 鈺創科技領先推出高效能低功率記憶體256Mb Mobile DDR2及512Mb

DDR3專攻AR/VR高頻寬影像處理，並提供寬頻通訊完整記憶體產品。

- 2018年1月 於CES 2018中，鈺創科技與鈺群科技推出EJ515 USB影音橋接與控制解決方案，跨平台玩手遊不是夢。與鈺立微電子則推出採用3D自然光深度圖視覺IC/平台技術之3D-MAMEC Sub-System多眼深度量測擷取次系統-EX8038。
- 1月 轉投資之視擷趣公司發表專為AR/VR以及商業應用設計之全球最小、最輕之360°全景攝影機LyfieEye200™，可支援Android及Windows系統。
- 5月 鈺創低功耗、高頻寬緩衝記憶體群完整顯示4K/8M-Pixel高解析度影像提供AIoT/VR/AR無所不在之通訊暨符合車規ADAS高品質之記憶體多元化解決方案。
- 5月 鈺創科技之3D感測廣角測距/手勢辨識模組-EX8036獲頒2018年台北國際電腦展 Best Choice Award 殊榮。
- 5月 鈺創科技受經濟部工業局智慧電子產業推動辦公室邀請於2018台北國際電腦展之Smarting Living智慧生活館展出矽智慧3D擷取視覺IC及平台-3D手勢控制系統之醫療應用。
- 5月 鈺創科技及鈺立微電子推出全球最小最輕之「4Kx2K工業360°眼」、「3Kx1.5K工業360°眼」及「3Kx1.5K車用180°眼」，將360度/180度全景影像擷取方案由商業應用拓展至工業及車用機器全景視覺應用。
- 5月 鈺創科技與鈺群科技於Computex 2018之國際USB-IF協會之USB Community專區中展示USB PD3.0控制系列IC與平台：(1)控制兩路輸出1A+1C之功率智能分配傳輸-EJ899V方案、(2)裝置端之整合Type-C PD+無線充電之擴充基座-EJ899M、(3)主控端MUX+DP Alt Mode應用之IC-EJ899I，從主控端、裝置端到傳輸線等應用一應俱全。
- 5月 視擷趣設計之AR/VR以及商業應用-全球最小、最輕之360°全景攝影機LyfieEye200™進化跨界Windows作業系統攜手LyfieRoam™應用APP，獲2018年台北國際電腦展創新設計獎(Computex D&I Award 2018)殊榮。
- 5月 轉投資eCapture Technologies在群眾募資平臺發佈LyfieEye200™募資活動，創下141%超標傲人佳績。
- 7月 鈺創科技參與新竹市政府之300城市博覽會，展出全球最小、最輕之360°全景攝影機LyfieEye系列產品。
- 9月 鈺創科技開創類摩爾定律之HIDAS半導體整合先例，全球最小、最輕之360°全景攝影機LyfieEye系列產品，獲邀於積體電路發明60周年之IC60特展展出。
- 12月 鈺創科技之3D-MAMEC (Multiple-Aperture Measurement+Eye+Capture) Sub-System多眼深度量測擷取次系統-EX8038，榮獲科學工業園區管理局頒發2018年度優良廠商創新產品獎。
- 2019年1月 鈺創發表人工智慧終端裝置的Small Form Factor需求之新型DRAM-RPC® (Reduced Pin Count) DRAM技術，使系統極小化，便於應用到生活周遭，加速終端人工智慧普及化。
- 1月 鈺創科技專精型DRAM產品應用於AI終端智慧音箱及消費型機器

人，提供 5G 寬頻的開道器完整記憶體、深度整合於 360 度全場攝影方案。

- 1 月 3D 影像深度圖技術大跨步：鈺創科技與鈺立微電子共同展出超廣角 180°-EX8040、高精準 1mm-EX8054 之三眼深度量測擷取次系統，皆內建超廣角 Full-HD 3D 深度圖 IC - eSP877 晶片組。
- 1 月 鈺群科技與鈺創科技之 USB PD3.0 控制兩路輸出 1A+1C 之功率智能分配傳輸方案-EJ899V 獲得 Qualcomm QC4+ 認證，並通過了 USB-IF PD3.0 PPS 相容性測試。
- 1 月 鈺群科技與鈺創科技之 USB Type-C E-Marker 傳輸線控制 IC-EJ903 通過國際 USB-IF 認證。
- 1 月 鈺立微電子及鈺創科技參加「NEPCON Japan 2019」中，以車用先進技術為主題之「Automotive World 2019」於台灣專館展示 3D 立體影像及深度圖辨識模組及平台(3D Depth-Map Modules & Platforms)及現場演講「3D Depth Sensing for Enhanced ADAS」專題，深獲與會者青睞。
- 5 月 鈺創科技之 180 度、4K 高畫質、6-DoF IMU 3D 深度圖相機—EX8040S 獲頒 2019 年台北國際電腦展 Best Choice Award 殊榮。
- 5 月 鈺創科技完整之專精型 DRAM 產品結合新型 RPC® DRAM 技術開發，持續提供 5G 寬頻通訊、AI 終端裝置與 360 度全場攝影之記憶體方案。
- 5 月 鈺立微電子與鈺創科技於 Computex Taipei 2019 SmarTEX 專區展示 AI 之全視野 3D 環景深度相機方案：EX8040/EX8040S 平台，賦予機器眼觀四面耳聽八方的「AI 科技眼耳」加速 3D 感測之普及應用，而 TrueVision「真·視野」深度影像平台，讓機器視覺跟人一樣有真實的 3D 影像。
- 5 月 鈺創科技獲邀於 2019 Computex 人工智慧應用專區暨 InnoVEX 論壇展示及演講「利用傳感器融合加速 AIOT 生態系統」。
- 5 月 鈺群科技與鈺創科技之 USB Type-C E-Marker 傳輸線控制 IC-EJ903 通過 Intel /Apple 之 Thunderbolt™ 3 40Gbps 認證。
- 6 月 於享譽國際之 VLSI Symposia 中，鈺創科技發表全世界第一顆 WLCSP (晶圓級晶粒封裝) DRAM，此為全球體積最小之 RPC® DRAM，專為 AI-Edge/Wearable/FPGA 打造。
- 8 月 鈺創科技及鈺立微電子參與「台灣機器人與智慧自動化展」展出雙目攝像頭與自然光之 EX8038 模組，將 Edge computing 之臉部辨識、動作辨識、手勢辨識、點雲成像等 3D 深度視覺系統之應用導入於智能視覺系統中。
- 10 月 鈺創科技之全球體積最小之 RPC® DRAM 榮獲第三屆「創新智慧應用大賽」之企業卓越創慧獎；鈺立微電子領先全球之 3D、四眼、自然光深度圖視覺之 3D 感測次系統-EX8038 則榮獲新創卓越創慧獎，二者皆獲邀於 TAITRONICS 暨 AIoT Taiwan 展出，鈺創科技並於展中進行「記憶體在物聯網的應用與機會(AIoT: Application and Opportunity for Memory)」之專題演講。
- 11 月 鈺創科技及鈺立微電子於「2019 深圳高交會-台灣物聯網技術應用主題

館」中推展3D感測+AI智能應用，為機器人及智慧設備提供視覺智慧；並於「日本2019 ET & IOT嵌入式系統與物聯網技術綜合展」中，展出3D人臉辨識深度影像平台，讓機器視覺跟人一樣有真實的3D影像。

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

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

1月 鈦立微電子及鈦創科技在CES大展中聚焦AI-Edge終端運算與深度學習軟硬體增值開發平台，展示三款單眼、雙眼、多眼之3D立體視覺(ThingCapture™ Vision)攝影機模組，並著眼於AI/5G發展所帶動之科技多元應用，以AI機器視覺應用為核心技術，攜手AMS、Toshiba、Blaise等國際大廠，推昇3D傳感器融合方案，提昇AI性能並加速AIOT生態系統普及。

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

二、風險事項

(一) 風險因素

1. 利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

(1) 利率變動之影響及未來因應措施

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

(2) 匯率變動之影響及未來因應措施

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

(3) 通貨膨脹之影響及未來因應措施

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

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

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

3. 未來研發計畫及預計投入之研發費用：

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

4. 國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

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

5. 科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

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

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

6. 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。

7. 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：無此情形。

8. 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：無此情形。

9. 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

進貨方面：本公司產品之原物料為矽晶圓，而矽晶圓之供應廠商，僅由少數專業代工廠供應，此乃為一般 IC 設計業之特點，惟本公司經營團隊深耕半導體 IC 產品領域二十餘年，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。

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

本公司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。

11. 經營權之改變對公司之影響及風險及因應措施：無此情形。

12. 其他重要風險及因應措施：無此情形。

(二) 訴訟或非訟事件

1. 公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及目前處理情形：

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)以凱鈺科技股份有限公司(下稱凱鈺科技，係本公司於108年10月處分凱鈺科技股權前之子公司)103年度至104年第三季財務報告確有不實，嚴重影響投資人之投資決策，依證券交易法、民法、公司法等相關規定，就其損害向投保中心所主張之涉案人請求連帶賠償，求償金額共31,510,542元；而本公司及部分現任董事因時任凱鈺科技之董事或監察人而被列為被告。就此本公司主張凱鈺科技財務報告無任何虛偽不實或隱匿之情事，且系爭財報陸續公告後，凱鈺科技股價並未上漲，仍持續下跌，故投保中心主張詐欺市場理論推定交易因果關係無以為據。縱有財務報告不實，仍應僅依過失比例負擔賠償責任，而非連帶賠償責任。此外，臺灣新竹地方法院已經於108年3月18日以投資人所受股價跌價之損失，與凱鈺科技系爭不實財報之公告之間，尚無因果關係，予以駁回投保中心訴請連帶賠償各起訴人之金額，而投保中心不服新竹地方法院駁回其請求，於108年4月提請上訴，目前此民事訴訟案件繫屬於臺灣高等法院審理中。本公司雖有前述繫屬中之訴訟案件，惟其對本公司股東權益或證券並無重大影響。

2. 公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司，最近二年度及截至公開說明書刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對公司股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及目前處理情形：無。
3. 公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東，最近二年度及截至公開說明書刊印日止發生證券交易法第一百五十七條規定情事及公司目前辦理情形：無。

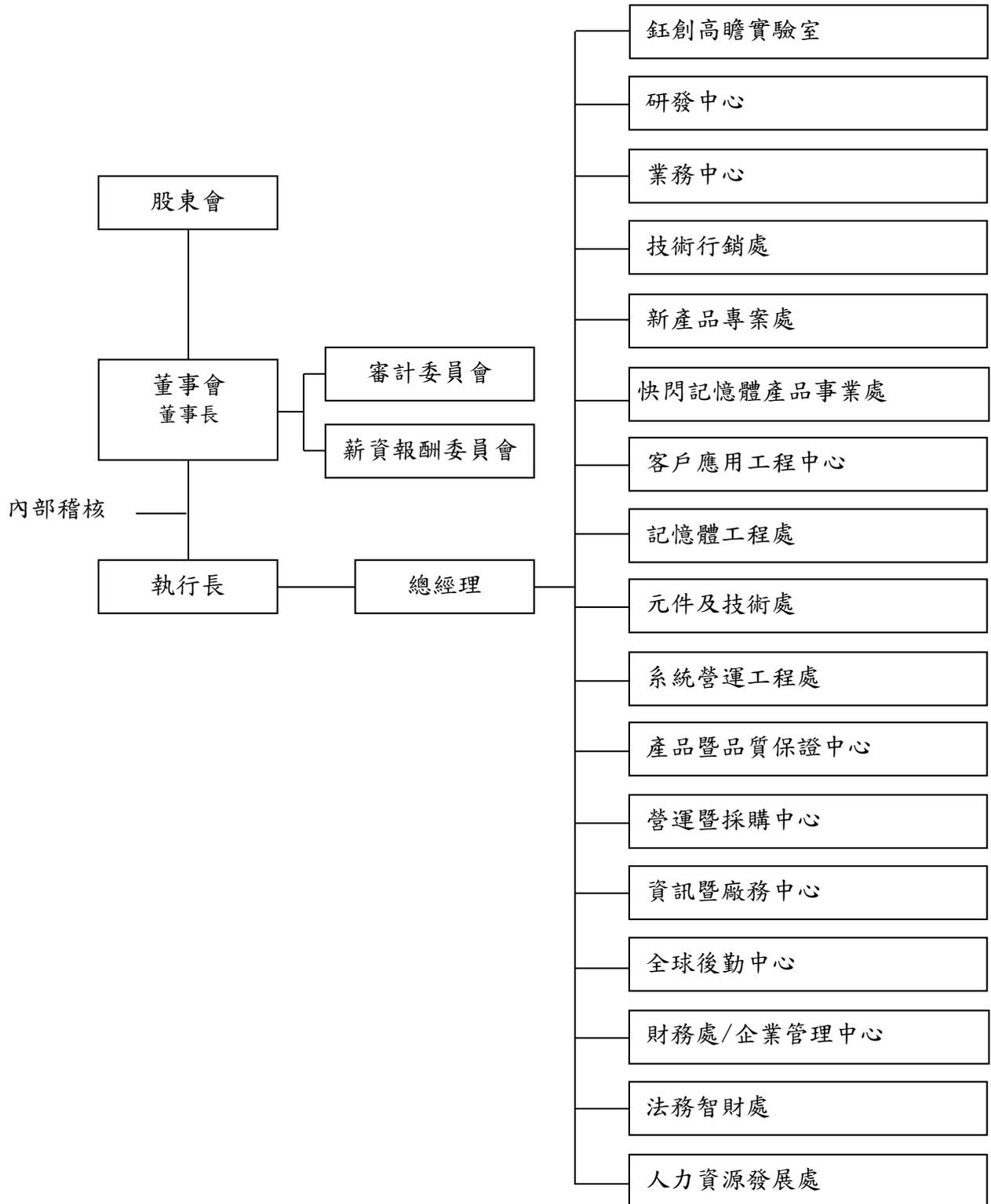
(三) 公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東最近二年度及截至公開說明書刊印日止，發生財務週轉困難或喪失債信情事：無此情形。

(四) 其他重要事項：無。

三、公司組織

(一) 組織系統

1. 組織結構



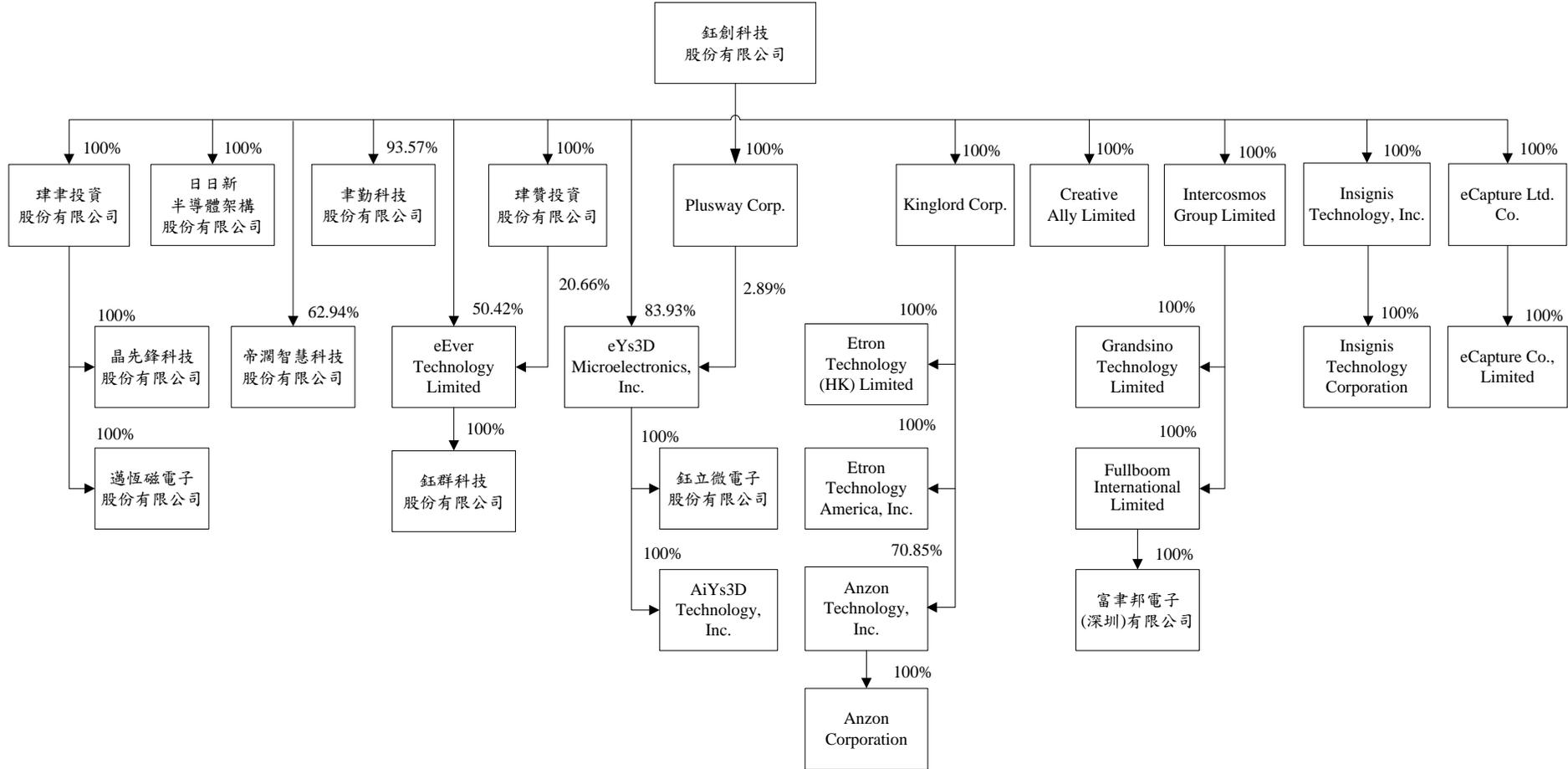
2.各主要部門所營業務

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

(二) 關係企業圖

1. 關係企業圖

109年6月30日



2. 與關係企業間之關係、相互持股比例、股份及實際投資金額

109年6月30日；單位：股；新台幣仟元；%

持有公司名稱	關係企業公司名稱	本公司與關係 企業之關係	投資股份			持有公司 股份數額
			金額	股數	持股比例	
鈺創科技(股)公司	聿勤科技(股)公司	子公司	112,098	3,825,274	93.57	0
鈺創科技(股)公司	Kinglord Corp.	子公司	853,849	25,458	100.00	0
鈺創科技(股)公司	Plusway Corp.	子公司	483,315	9,485	100.00	0
鈺創科技(股)公司	聿聿投資(股)公司	子公司	57,796	13,183,000	100.00	0
鈺創科技(股)公司	聿贊投資(股)公司	子公司	188,512	18,000,000	100.00	0
鈺創科技(股)公司	Intercosmos Group Limited	子公司	248,646	8,062	100.00	0
鈺創科技(股)公司	Creative Ally Limited	子公司	97,267	3,200	100.00	0
鈺創科技(股)公司	日日新半導體架構(股)公司	子公司	3,000	300,000	100.00	0
鈺創科技(股)公司	eCapture Ltd. Co.	子公司	31,051	11,666,667	100.00	0
鈺創科技(股)公司	Insignis Technology, Inc.	子公司	60,488	24,500,000	100.00	0
鈺創科技(股)公司	eEver Technology Limited	子公司	44,857	14,250,001	50.42	0
鈺創科技(股)公司	eYs3D Microelectronics, Inc.	子公司	139,047	25,765,272	83.93	0
鈺創科技(股)公司	帝濶智慧科技(股)公司	子公司	4,500	450,000	62.94	0
聿聿投資(股)公司	晶先鋒科技(股)公司	孫公司	2,000	200,000	100.00	400,000(註)
聿聿投資(股)公司	邁恆磁電子(股)公司	孫公司	93	10,000	100.00	0
聿贊投資(股)公司	eEver Technology Limited	子公司	58,969	5,838,680	20.66	0
Kinglord Corp.	Etron Technology America, Inc.	孫公司	166,521	47,666,666	100.00	0
Kinglord Corp.	Anzon Technology, Inc.	孫公司	10,696	1,681,000	70.85	0
Kinglord Corp.	Etron Technology (HK) Limited	孫公司	142,224	37,440,000	100.00	0
Anzon Technology, Inc.	Anzon Corporation	曾孫公司	16,757	185	100.00	0
Intercosmos Group Limited	Grandsino Technology Limited	孫公司	188,229	7,181	100.00	0
Intercosmos Group Limited	Fullboom International Limited	孫公司	31,112	1,050,000	100.00	0
Fullboom International Limited	富聿邦電子(深圳)有限公司	曾孫公司	32,285	-	100.00	0
Plusway Corp.	eYs3D Microelectronics, Inc.	子公司	8,674	887,121	2.89	0
eCapture Ltd. Co.	eCapture Co. Limited	子公司	28,149	950,000	100.00	0
Insignis Technology, Inc.	Insignis Technology Corporation	孫公司	56,741	1,915,000	100.00	0
eEver Technology Limited	鈺群科技(股)公司	孫公司	155,121	25,700,000	100.00	0
eYs3D Microelectronics, Inc.	鈺立微電子(股)公司	孫公司	287,521	40,900,000	100.00	0
eYs3D Microelectronics, Inc.	AiYs3D Technology, Inc.	孫公司	296	10,000	100.00	0

註：截至本公開說明書刊印日為止已無持股。

(三) 總經理、副總經理、協理及各部門與分支機構主管

109年9月30日

職稱	姓名	性別	國籍	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			經理人取得員工認股權憑證情形	備註
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係		
執行長	盧超群	男	中華民國	80.2.01	14,513,757	6.67%	11,380,694	5.23%	0	0.00%	美國史丹福大學電機碩士及博士 台灣大學電機學士 美國 IBM 科技總部及研發中心經理 美國工程院(NAE) 院士 IEEE Fellow IEEE 固態集成電路技術最高榮譽獎章 行政院國家傑出科技榮譽獎章 創意電子董事、共同創辦人及首任董事長 欣銓科技協同創辦人 中華民國管理學會會士 台灣大學傑出校友 交通大學傑出校友暨講座教授 世界半導體理事高峰會(WSC)理事長 全球半導體聯盟(GSA)董事會主席 台灣半導體產業協會(TSIA)理事長	鈺創科技董事長 聿勤科技董事長 鈺群科技董事長 鈺立微電子董事長暨創辦人 eEver Technology Limited 董事 eYs3D Microelectronics, Inc. 董事 華東科技董事代表人 台灣人工智慧晶片聯盟(AITA)會長 台灣半導體產業協會(TSIA)常務理事 全球半導體聯盟(GSA)理事暨亞太領袖會主席 台灣科學工業園區科學工業同業公會常務理事 VLSI Symposia 技術委員會委員 玉山科技協會常務理事 台灣電機電子工業同業公會(TEEMA)理事	無	無	無	0	註 1
總經理	鄧茂松	男	中華民國	103.8.12	500,200	0.23%	0	0.00%	0	0.00%	交通大學工學學士 台灣大學商學碩士 工研院電子工業研究所 Vangurd International Semiconductor-America 處長 欣銓科技共同創始人及副總經理 華潤上華科技行銷及業務副總經理、營運長、總經理等職務 華潤微電子執行長和執行董事	鈺創科技董事 Etron Technology America, Inc. 董事 Anzon Technology, Inc. 董事 鈺群科技董事代表人/總經理 鈺立微電子董事代表人/總經理 eCapture Technologies, Inc. 董事 eCapture Ltd. Co. 董事 e Capture Co., Limited 董事 Insignis Technology, Inc. 董事 Insignis Technology Corporation 董事 eEver Technology Limited 董事 eYs3D Microelectronics, Inc. 董事 Great Team Backend Foundry, Inc. 董事 S Square System Limited 董事 漢磊先進投資控股獨立董事	無	無	無	500 單位	—
資深副總經理	呂秉洋	男	中華民國	101.11.01	27,244	0.01%	0	0.00%	0	0.00%	淡江大學輪機工程學士 工研院電子所採購課長 世界先進採購與進出口部經理 廣輝電子採購處長 友達光電設備採購部經理 利億科技董事代表人	鈺創科技董事代表人 晶先鋒科技董事代表人 凱駿投資董事	無	無	無	300 單位	—
資深副總經理 兼研發主管	戎博斗	男	中華民國	104.12.8	398,181	0.18%	50,880	0.02%	0	0.00%	美國亞利桑那州立大學電機工程碩士 鈺創科技協理	無	無	無	300 單位	—	
副總經理	甘萬達	男	中華民國	99.10.18	11,004	0.01%	0	0.00%	0	0.00%	交通大學電子所碩士 工研院電子所經理 華邦電子產品開發經理 鈺創科技產品技術協理 世界先進產品技術處長 台積電技術智財處長	欣銓科技董事代表人 鈺橋半導體董事代表人 帝潤智慧科技董事代表人 凱駿投資董事長/總經理	無	無	無	300 單位	—

職稱	姓名	性別	國籍	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			經理人取得員工認股權憑證情形	備註
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係		
副總經理兼研發主管	夏濬	男	中華民國	104.12.8	6,213	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	300 單位	—	
協理	林美麗	女	中華民國	83.11.29	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	美國東密西根大學資訊管理學士 濟生化學製藥經理	無	無	無	250 單位	—	
協理	王文祺	男	中華民國	108.10.9	255,291	0.12%	0	0.00%	0	0.00%	中華大學電機工程系學士 鈺創科技處長 力晶半導體課長	無	無	無	250 單位	—	
協理	洪富勇	男	中華民國	108.10.9	33,386	0.02%	0	0.00%	0	0.00%	紐約州立大學資訊科學所碩士 鈺創科技處長	無	無	無	250 單位	—	
協理	鍾榮坤	男	中華民國	109.8.15	48	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	國立中央大學工業管理研究所碩士	鈺立微電子營運暨採購處協理	無	無	無	250 單位	—
協理	姚子欽	男	中華民國	109.8.15	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	美國Emory University企管碩士	肆聿投資董事長 肆贊投資董事長 鈺群科技監察人 鈺立微電子監察人 Kinglord Corp.董事 Plusway Corp.董事 Etron Technology (HK) Limited 董事 Etron Technology America, Inc.董事 Anzon Technology, Inc.董事 Intercosmos Group Limited eCapture Ltd. Co.董事 Creative Ally limited 董事 Insignis Technology, Inc.董事 Great Team Backend Foundry, Inc.董事	無	無	無	200 單位	—
財務主管	謝瑞玲	女	中華民國	105.3.23	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	交通大學管理科學所碩士 東訊公司稽核高級專員、專案副理 創意電子監察人 宏泰電工監察人代表人	肆聿投資董事代表人 Kinglord Corp.董事 Plusway Corp.董事長 肆贊投資董事代表人 Intercosmos Group Limited董事 Grandsino Technology Limited董事 Creative Ally Limited董事 日日新半導體董事代表人 晶先鋒科技董事代表人 邁恆磁電子董事代表人	無	無	無	200 單位	—
會計主管	鄭育佳	女	中華民國	100.12.23	2,671	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	輔仁大學會計系學士 勤業會計師事務所領組 大寶精密財會課長 亞洲微電財會主任	無	無	無	200 單位	—	

註1：兼任董事長之原因、合理性及必要性：盧超群董事長30年來致力貢獻於全球IC設計及半導體產業，著墨於技術創新、學術研究，及企業管理，並落實於創辦多項新事業；為帶領公司開創裸晶技術發展之先鋒，並推動堆疊整合晶片、RPC DRAM等發展，故其兼任有其合理性及必要性；因應措施：公司擬於下屆董事會增加獨立董事席次以茲因應。

註2：109年3月15日發行總股數：435,239,837股；109年9月28日發行股份總數為217,707,347股。

(四) 董事及監察人：

1. 董事及監察人

109年9月30日

職稱	姓名	性別	國籍或註冊地	初次選任日期	選任日期	任期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人			備註
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
董事長	盧超群	男	中華民國	80.2.1	107.6.15	三年	29,255,858	6.72%	14,513,757	6.67%	11,380,694	5.23%	0	0.00%	美國史丹福大學電機碩士及博士 台灣大學電機學士 美國 IBM 科技總部及研發中心經理 美國工程院(NAE) 院士 IEEE Fellow IEEE 固態集成電路技術最高榮譽獎章 行政院國家傑出科技榮譽獎章 創意電子董事、共同創辦人及首任董事長 欣銓科技協同創辦人 中華民國管理學會會員 台灣大學傑出校友 交通大學傑出校友暨講座教授 世界半導體理事高峰會(WSC)理事長 全球半導體聯盟(GSA)董事會主席 台灣半導體產業協會(TSIA)理事長	鈺創科技執行長 聿勤科技董事長 鈺群科技董事長 鈺立微電子董事長暨創辦人 eEver Technology Limited 董事 eYs3D Microelectronics, Inc. 董事 華東科技董事代表人 台灣人工智慧晶片聯盟(AITA)會長 台灣半導體產業協會(TSIA)常務理事 全球半導體聯盟(GSA)理事暨亞太領袖會主席 台灣科學工業園區科學工業同業公會常務理事 VLSI Symposia 技術委員會委員 玉山科技協會常務理事 台灣電機電子工業同業公會 (TEEMA) 理事	無	無	無	註 1
董事	鄧茂松	男	中華民國	104.6.24	107.6.15	三年	1,000,000	0.23%	500,200	0.23%	0	0.00%	0	0.00%	交通大學工學學士 台灣大學商學碩士 工研院電子工業研究所 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	鈺創科技總經理 Etron Technology America, Inc. 董事 Anzon Technology, Inc. 董事 鈺群科技董事代表人/總經理 鈺立微電子董事代表人/總經理 eCapture Technologies, Inc. 董事 eCapture Ltd. Co. 董事 eCapture Co., Limited 董事 Insignis Technology, Inc. 董事 Insignis Technology Corporation 董事 eEver Technology Limited 董事 eYs3D Microelectronics, Inc. 董事 Great Team Backend Foundry, Inc. 董事 S Square System Limited 董事 漢磊先進投資控股獨立董事	無	無	無	—

職稱	姓名	性別	國籍或註冊地	初次選任日期	選任日期	任期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人			備註
							股數	持股比例	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	久疆投資(股)公司	不適用	中華民國	84.4.17	107.6.15	三年	1,253,544	0.29%	627,023	0.29%	0	0.00%	0	0.00%	美國加州州立大學企管碩士 台灣大學學士 YAMAHA MOTORS CORP USA 宏泰電工總經理	宏泰電工董事長兼執行長 信福投資董事長	無	無	無	—
	代表人：陳世怡	男					0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%						
董事	凱駿投資(股)公司	不適用	中華民國	98.6.19	107.6.15	三年	10,763	0.00%	5,383	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	美國加州柏克萊大學航太工程博士 美國 IBM 科技 Senior Engineer & Account Executive 漢鼎創投資深副總經理 信群科技總經理	鈺橋半導體董事 鈺群科技董事代表人 鈺立微電子董事代表人 eEver Technology Limited 董事 eYs3D Microelectronics, Inc. 董事	無	無	無	—
	代表人：季鎮東	男					87,974	0.02%	13,492	0.01%	0	0.00%	0	0.00%						
董事	凱駿投資(股)公司	不適用	中華民國	98.6.19	107.6.15	三年	10,763	0.00%	5,383	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	台灣大學學士 永昕生物醫藥財務長 協臻光電財務長 林莉國際財務長、管理委員會成員及監察人 宏泰電工薪酬委員會委員	凱駿投資監察人 鈺群科技監察人代表人 鈺立微電子監察人代表人 eEver Technology Limited 董事 eYs3D Microelectronics, Inc. 董事	無	無	無	—
	代表人：徐美玲	女					102,974	0.02%	51,507	0.02%	0	0.00%	0	0.00%						
董事	凱駿投資(股)公司	不適用	中華民國	98.6.19	107.6.15	三年	5,383	0.00%	5,383	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	淡江大學輪機工程學士 工研院電子所採購課長 世界先進採購與進出口部經理 廣輝電子採購處長 友達光電設備採購部經理 利憶科技董事代表人	鈺創科技資深副總經理 凱駿投資董事 晶先鋒科技董事代表人	無	無	無	—
	代表人：呂秉洋	男					94,468	0.02%	27,244	0.01%	0	0.00%	0	0.00%						
獨立董事	王愛真	女	中華民國	104.6.24	107.6.15	三年	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	無	—
獨立董事	曾仁宏	男	中華民國	95.6.12	107.6.15	三年	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	GTBF 執行長 光群雷射總經理 台傑科技總經理	鈺創科技薪酬委員會及審計委員會成員	無	無	無	—

職稱	姓名	性別	國籍或註冊地	初次選任日期	選任日期	任期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人			備註
							股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係	
獨立董事	黃韻潔	女	中華民國	109.5.13	109.5.13	一年	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	晶精科技(股)公司董事 政函國際(股)公司董事 銳發科技(股)公司監察人 宣茂科技(股)公司監察人 凱鈺科技(股)獨立董事 宏泰電工(股)公司投資經理	Moneywin International Limited 董事 光多科技(股)公司監察人	無	無	無	—

註1：兼任執行長之原因、合理性及必要性：盧超群董事長30年來致力貢獻於全球IC設計及半導體產業，著墨於技術創新、學術研究，及企業管理，並落實於創辦多項新事業；為帶領公司開創裸晶技術發展之先鋒，並推動堆疊整合晶片、RPC DRAM等發展，故其兼任有其合理性及必要性；因應措施：公司擬於下屆董事會增加獨立董事席次以茲因應。

註2：本公司107年4月17日發行總股數：436,939,837股；109年3月15日發行總股數：435,239,837股；109年9月28日發行股份總數為217,707,347股。

2. 法人股東之主要股東

109 年 9 月 30 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
久疆投資(股)公司	陳澤宇(47.66%)、陳良驊(29.49%)、陳世怡(14.1%)、徐煒慈(4.62%)、張俊飛(4.10%)、高秀玉(0.01%)、曾秋景(0.01%)、嚴書宜(0.01%)
凱駿投資(股)公司	甘萬達(20%)、呂秉洋(20%)、戎博斗(20%)、李維倩(20%)、姚子欽(20%)

3. 主要股東為法人者其主要股東：無此情形。

4. 董事及監察人資料：

姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形（註）												兼任其他公 開發行公司 獨立董事 家數
	商務、法務、財務、 會計或公司業務所 須相關科系之公私 立大專院校講師以 上	法官、檢察官、律 師、會計師或其他與 公司業務所需之國 家考試及格領有證 書之專門職業及技 術人	商務、法務、財務、 會計或公司業務所 須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
盧超群	✓		✓						✓		✓	✓	✓	✓	✓	0
久疆投資(股)公司 代表人：陳世怡			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
鄧茂松			✓			✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	1
凱駿投資(股)公司 代表人：徐美玲			✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
凱駿投資(股)公司 代表人：李鎮東			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
凱駿投資(股)公司 代表人：呂秉洋			✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
王愛真			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
曾仁宏			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
黃韻潔			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0

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

(1) 非公司或其關係企業之受僱人。

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

(五) 發起人：不適用。

1. 公司設立未滿一年者，比照前款規定，揭露持股比例占前十名之發起人之有關資料：不適用。
2. 公司設立未滿三年者，應揭露自設立後公司與發起人間除業務交易行為以外之重要交易，包括財產交易與資金融通。其屬財產交易者，尚應揭露該標的之性質、所在及該交易價格之決定方式。向發起人購入之資產，如係發起人於出售前二年內所購置者，並應說明該發起人之購入成本：本公司於 80 年 2 月 1 日設立，故不適用。

(六) 最近年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金

1. 一般董事及獨立董事酬金 (個別與彙總配合級距揭露姓名方式)

108年12月31日：單位：新台幣仟元；%

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

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

*除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：108年度王愛真及曾仁宏獨立董事擔任本公司薪資報酬委員會成員之酬金分別為180仟元及120仟元。

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

註2：已於109年1月14卸任。

2. 監察人之酬金：本公司已設置審計委員會取代監察人，故不適用。

3.總經理及副總經理酬金

單位：新台幣仟元；%

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

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

註2：已於108年7月19日離職，僅揭露在職期間酬金。

總經理及副總經理等酬金級距表

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

4.上市上櫃公司前五位酬金最高主管之酬金（個別揭露姓名及酬金方式）

單位：新台幣仟元；%

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

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

5. 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：無此情形。

6. 分別比較說明本公司及合併報告所有公司於最近二年度給付本公司董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性。

(1)本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析：

年度及比例 職務別	107年度		108年度	
	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司
董事	(0.13%)	(0.22%)	(0.24%)	(0.28%)
監察人	0.00%	0.00%	不適用	不適用
總經理及副總經理	(5.27%)	(5.48%)	(6.94%)	(7.10%)

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

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

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

四、資本與股份

(一) 股份種類

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	217,707 仟股	432,293 仟股	650,000 仟股	本公司普通股係屬上櫃公司股票。已保留 65,000 仟股供員工認股權憑證行使認股權使用。

(二) 股本形成經過

1.最近五年度及截至公開說明書刊印日止，股本變動之情形：

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
104	4	0	650,000	6,500,000	437,083	4,370,828	收回限制員工權利新股 820 仟元 發行限制員工權利新股 16,900 仟元	無	104/4/10 竹商字第 1040009504 號
104	8	0	650,000	6,500,000	437,079	4,370,788	收回限制員工權利新股 40 仟元	無	104/8/27 竹商字第 1040024730 號
104	11	0	650,000	6,500,000	437,039	4,370,393	收回限制員工權利新股 395 仟元	無	104/11/25 竹商字第 1040034183 號
105	5	0	650,000	6,500,000	437,035	4,370,348	收回限制員工權利新股 45 仟元	無	105/5/31 竹商字第 1050014543 號
105	8	0	650,000	6,500,000	437,007	4,370,073	收回限制員工權利新股 275 仟元	無	105/8/29 竹商字第 1050024153 號
105	11	0	650,000	6,500,000	437,005	4,370,053	收回限制員工權利新股 20 仟元	無	105/11/30 竹商字第 1050033120 號
106	4	0	650,000	6,500,000	436,954	4,369,535	收回限制員工權利新股 517.5 仟元	無	106/4/19 竹商字第 1060010109 號
106	5	0	650,000	6,500,000	436,940	4,369,398	收回限制員工權利新股 137.5 仟元	無	106/5/26 竹商字第 1060014236 號
108	4	0	650,000	6,500,000	435,240	4,352,398	註銷庫藏股 17,000 仟元	無	108/4/15 竹商字第 1080010128 號
109	7	0	650,000	6,500,000	217,707	2,177,073	減資彌補虧損 2,175,325 仟元	無	109/7/9 竹商字第 1090019261 號

2.屬私募者，應以顯著方式標示，最近三年度及截至公開說明書刊印日止，私募普通股辦理情形：無。

(三) 最近股權分散情形

1.股東結構

109年3月15日

股東結構數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及外人	合計
人數	2	2	238	59,724	94	60,060
持有股數	102	1,403,275	8,600,223	393,531,359	31,704,878	435,239,837
持有比率%	0.00%	0.32%	1.98%	90.42%	7.28%	100.00%

註：此表揭露之股數以未換股前之股數為準。

2.股權分散情形

109年3月15日

持股分級	股東人數	持有股數	持有比率
1 至 999	32,490	2,971,888	0.68%
1,000 至 5,000	17,191	39,747,536	9.13%
5,001 至 10,000	4,655	35,625,316	8.19%
10,001 至 15,000	1,812	22,281,128	5.12%
15,001 至 20,000	1,018	18,736,493	4.30%
20,001 至 30,000	1,039	26,076,010	5.99%
30,001 至 40,000	474	16,814,078	3.86%
40,001 至 50,000	332	15,347,613	3.53%
50,001 至 100,000	585	42,361,530	9.73%
100,001 至 200,000	270	38,089,257	8.75%

持股分級	股東人數	持有股數	持有比率
200,001 至 400,000	115	31,943,345	7.34%
400,001 至 600,000	32	16,273,953	3.74%
600,001 至 800,000	13	8,810,216	2.02%
800,001 至 1,000,000	10	9,061,075	2.08%
1,000,001 股以上	24	111,100,399	25.54%
合計	60,060	435,239,837	100.00%

註：此表揭露之股數以未換股前之股數為準。

3. 主要股東名單：股權比例達百分之五以上之股東或股權比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例

109年3月15日；單位：股

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

註：此表揭露之股數以未換股前之股數為準。

4. 最近二年度及當年度董事、監察人及持股比例超過百分之十之股東放棄現金增資認股之情形：無此情形。

5. 最近二年度及截至公開說明書刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形

(1) 董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

單位：股

職稱	姓名	107年度		108年度		當年度截至9月30日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事長兼執行長 兼大股東	盧超群	0	(10,626,000)	(240,000)	0	0	0
董事	久疆投資(股)公司	0	0	0	0	0	0
董事兼總經理	鄧茂松	0	0	0	0	0	0
董事	凱駿投資(股)公司：徐美玲	0	0	0	0	0	0
	凱駿投資(股)公司：季鎮東						
	凱駿投資(股)公司：呂秉洋						
獨立董事	王愛真	0	0	0	0	0	0
獨立董事	曾仁宏	0	0	0	0	0	0
獨立董事	陳嘉盈(註1)	0	0	0	0	0	0
獨立董事	黃韻潔(註1)					0	0
資深副總經理	呂秉洋	(60,000)	0	0	0	0	0
資深副總經理 兼研發主管	戎博斗	(24,000)	0	(46,000)	0	(55,000)	0
副總經理	甘萬達	0	0	0	0	0	0
副總經理 兼研發主管	夏濬	0	0	0	0	0	0
副總經理	謝建棋(註1)	0	0	0	0		
協理	林美麗	6,000	0	(15,000)	0	0	0
協理	王騰緯(註1)	(12,000)	0	0	0		
協理	王文祺(註1)			0	0	0	0
協理	洪富勇(註1)			0	0	0	0

職稱	姓名	107 年度		108 年度		當年度截至 9 月 30 日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
協理	盧麗芬(註 1)			0	0	0	0
協理	鍾榮坤(註 1)					0	0
協理	姚子欽(註 1)					0	0
財務主管	謝瑞玲	0	0	(20,000)	0	0	0
會計主管	鄭育佳	3,000 (2,000)	0	(2,000)	0	0	0

註 1：王騰緯於 108 年 5 月 17 日離職；謝建棋於 108 年 7 月 19 日離職；王文祺、洪富勇、盧麗芬於 108 年 10 月 9 日升任協理；陳嘉盈於 109 年 1 月 14 日卸任；盧麗芬於 109 年 2 月 29 日卸任轉調集團特助；黃韻潔於 109 年 5 月 13 日就任；鍾榮坤與姚子欽於 109 年 8 月 15 日升任協理；本表僅揭露其在任期間之持股變動。

(2) 股權移轉予關係人情形

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

註：本表揭露之股數以未換股前之股數為準。

(3) 股權質押予關係人情形：無此情形。

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

109 年 3 月 15 日；單位：股，%

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

註：本表揭露之股數以未換股前之股數為準。

(四) 最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元；股

項目		年 度		107 年	108 年	當年度截至 109 年 6 月 30 日
		最 高	最 低			
每股市價	最 高			16.80	12.25	11.00
	最 低			7.95	8.65	4.14
	平 均			13.67	10.56	7.36
每股淨值	分 配 前			6.28	5.29	10.06
	分 配 後			6.28	5.29	尚未分配
每股盈餘	加 權 平 均 股 數			217,707	217,582	217,507
	原 列 每 股 盈 餘			(1.49)	(1.15)	(0.68)
	追 溯 調 整 每 股 盈 餘			(2.99)	(2.29)	(0.68)
每股股利	現 金 股 利			-	-	-
	無 償 配 股	盈 餘 配 股		-	-	-
		資 本 公 積 配 股		-	-	-
	累 積 未 付 股 利			-	-	-
投資報酬分析	本 益 比			-	-	-
	本 利 比			-	-	-
	現 金 股 利 殖 利 率			-	-	-

註 1：列示為各年度普通股最高及最低市價，並按各年度成交值與成交量計算各年度平均市價。

註 2：每股淨值係以年底已發行之股數為準並依據次年度股東會決議分配之情形填列。

註 3：如有因無償配股等情形而須追溯調整者，應列示調整前及調整後之每股盈餘。

註 4：權益證券發行條件如有規定當年度未發放之股利得累積至有盈餘年度發放者，應分別揭露截至當年度止累積未付之股利。

註 5：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註 6：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註 7：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

註 8：每股淨值、每股盈餘係截至公開說明書刊印日止之當年度資料。

(五) 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. 本年度擬(已)議股利分派之情形：本公司 108 年度虧損不配發股利。

(六) 本年度擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

(七) 員工、董事酬勞及監察人酬勞：

1. 公司章程所載員工及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、董事及監察人酬勞金額之估列基礎、以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎及實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理

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酬勞金額：無此情形。

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

4. 股東會報告分派酬勞情形及結果：不適用。

5. 前一年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形、其與認列員工、董事及監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：無此情形。

(八) 公司買回本公司股份情形：無此情形。

五、公司債（含海外公司債）辦理情形：無此情形。

六、特別股辦理情形：無此情形。

七、參與海外存託憑證之辦理情形：無此情形。

八、員工認股權憑證辦理情形：

(一) 公司尚未屆期之員工認股權憑證辦理情形及對股東權益影響

109年9月30日

員工認股權憑證種類	104年第1次	104年第2次	104年第3次
申報生效日期	105/1/12		
發行日期	105/3/23	105/8/10	105/11/10
發行單位數	7,300單位	300單位	400單位
發行得認購股數占已發行股份總數比率	3.35%	0.14%	0.18%
認股存續期間	8年		
履約方式	發行新股		
限制認股期間及比率	2年40%；3年70%；4年100%		
已執行取得股數	0股	0股	0股
已執行認股金額	0元	0元	0元
未執行認股數量	5,600,000股	0股（皆已失效）	0股（皆已失效）
未執行認股者其每股認購價格	26.7元	不適用	不適用
未執行認股數量占已發行股份總數比率	2.57%	0%	0%
對股東權益影響	占已發行股份總數比例不高，影響不大		

註：已發行股份總數以217,707,343股計算，未執行認股數量已扣除失效之認股數量。

(二)累積至公開說明書刊印日止取得員工認股權憑證之經理人及取得認股權憑證可認股數前十大員工之姓名、取得及認購情形

109年9月30日 單位：仟股；仟元

職稱	姓名	取得認股數量	取得認股數量占已發行股份總數比率	已執行				未執行				
				認股數量	認股價格(元)	認股金額	認股數量占已發行股份總數比率	認股數量	認股價格(元)	認股金額	認股數量占已發行股份總數比率	
經理人	總經理	鄧茂松	3,300	1.52	0	0	0	0.00	3,300	26.7	0	1.52
	資深副總經理	呂秉洋										
	資深副總經理兼研發主管	戎博斗										
	副總經理	甘萬達										
	副總經理兼研發主管	夏潛										
	協理	林美麗										
	協理	王文祺										
	協理	洪富勇										
	協理	鍾榮坤										
	協理	姚子欽										
	財務主管	謝瑞玲										
	會計主管	鄭育佳										
員工	處長	詹敦智	1,900	0.87	0	0	0	0.00	1,900	26.7	0	0.87
	處長	張良能										
	處長	王國斌										
	處長	林銘松										
	處長	郭秀玲										
	處長	劉俊毅										
	處長	石曉云										
處長	蔡婷婷											

註1：已發行股份總數以217,707,347股計算。

註2：104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。

(三)最近三年度及截至公開說明書刊印日止私募員工認股權憑證辦理情形：無。

九、限制員工權利新股辦理情形：無此情形。

十、併購辦理情形：無此情形。

十一、受讓他公司股份發行新股尚在進行中者，應揭露事項：無此情形。

貳、營運概況

一、公司之經營

(一) 業務內容

1. 業務範圍

(1) 所營業務之主要內容

- A. 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；
- B. 前項產品相關之管理顧問、諮詢及技術轉移；
- C. 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	107 年度		108 年度		109 年第二季	
		金額	%	金額	%	金額	%
記憶體及類比邏輯系統 ICs		4,616,580	95.38	3,534,521	96.01	1,744,608	99.90
LED 光通訊功率類比 ICs		137,643	2.84	99,159	2.69	0	0.00
其他		85,938	1.78	47,788	1.30	1,826	0.10
合計		4,840,161	100.00	3,681,468	100.00	1,746,434	100.00

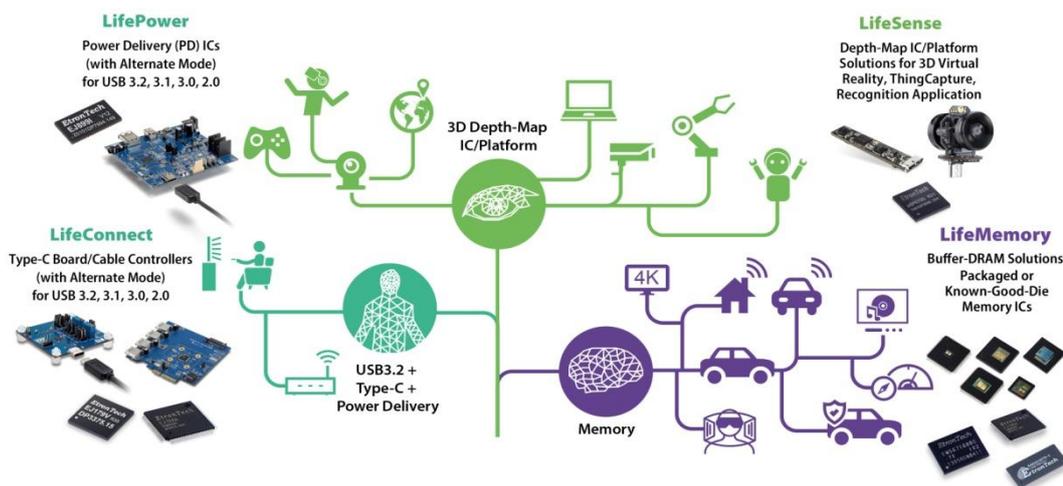
(3) 公司目前之商品(服務)項目

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。其中尤以應用於各種數位家電、無線通訊、及攜帶型等消費性電子產品為主。隨著智慧家庭、物聯網與車用電子的強勁需求成長，本公司逐步推出相關應用所需的一系列產品。

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

(4) 計劃開發之新商品

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

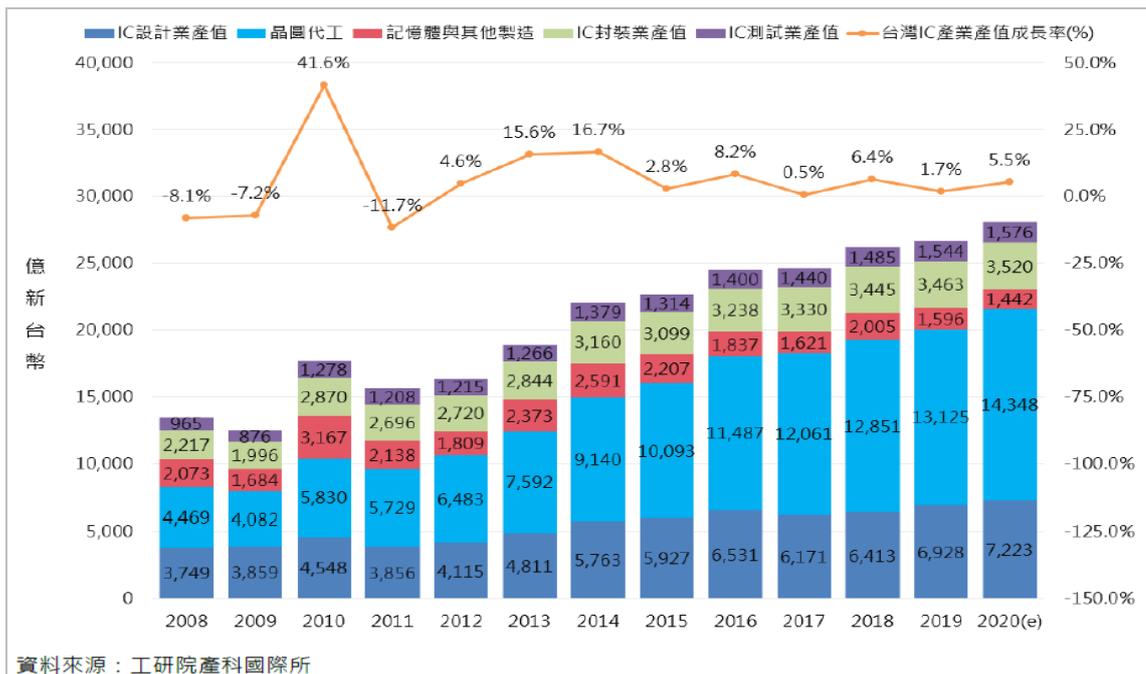


2. 產業概況

(1) 產業之現況與發展

2019年全球半導體市場總營收為4,121億美元，年減12.1%，原因包括記憶體和其他種類晶片的售價下跌再加上中美貿易戰等多重因素交互影響。而雖然DRAM市場受到供過於求的影響導致平均銷售金額大幅下滑，DRAM仍是2019年所有半導體產品類別中銷售金額中最高的。展望2020年，多個調研機構原先皆預測DRAM價格將重新反轉，然而受到新冠疫情在全球爆發，供需雙方皆出現結構性的變化，對DRAM市場的回溫蒙上一層陰影。

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



資料來源：IEK (2020/05)

(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：



A. 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。

B. 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。

C. 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

A. 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。

B. 競爭情形

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

(三) 技術及研發概況

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，擁有完整的動態記憶體產品線，包括 SDR、DDR、DDR2、DDR3、DDR3L、DDR4 及 Low Power DDR2 等，容量規格從 16Mb、32Mb、64Mb、128Mb、256Mb、512Mb、1Gb、2Gb、4Gb 到 8Gb，輸出入位元數分佈於 4、8、16、32 到 64 位元數產品，且已進入並量產 25 奈米製程。近年成功開發出新型 DRAM 架構—RPC®DRAM，提供 x16 DDR3 SDRAM 數據頻寬，其引腳數僅標準型 DRAM 的一半，因而可以使用 WLCSP (Wafer Level Chip Scale Package)封裝技術，使該產品封裝大小為標準型 DDR3 DRAM 96 Ball BGA 封裝的 1/10，對於平台尺寸要求輕、薄、短、小的終端/網路 AI Edge、工業/機器人和多媒體應用(如 AR / VR)領域，提供具競爭力的解決方案。

(2) 鈺群科技

主營 USB Type-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 USB 4 規格導入了新的底層協定，支援現有的 USB3.2、USB2.0、Thunderbolt 3 等相容性，達到所連接裝置的最佳互通性。除了讓原先使用鈺群科技 USB PD3.0 之客戶可在 PC、NB、Tablet、Docking 等的應用上持續推出產品、延伸客戶的競爭力之外，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，成功導入電競直播、會議系統、電子白板等細分市場。

(3) 鈺立微電子

主營 3D 影像晶片產品，運用超廣視覺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)攝影機模組，搭配鈺立微獨家之 SDK 開發套件進行機器學習(Machine Learning)模型實作，可應用於影像辨識、3D 手勢辨識、3D Hologram (全像投影)等；而深度圖影像處理器(Depthmap Processing Unit)係透過高階低耗電製程與紅外線圖型光源結合，藉以提高影像畫素、更新率、大視角與精進深度圖處理演算法，使該產品線已躋身世界技術領先群，並已成為國際大廠 AR/VR HMD、Thing Counting、Robot、Logistic 產品指定之合作夥伴。以上皆可成為 Edge AI 終端運算與深度學習開發利器。

2. 研究發展人員與其學經歷

109 年 9 月 30 日

學歷	人數	百分比(%)
高中	1	0.41%
大專	99	40.41%
碩士	140	57.14%
博士	5	2.04%
合計	245	100.00%

3. 最近五年度每年投入之研發費用與開發成功之技術或產品

(1) 最近五年度研發費用

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	104 年	105 年度	106 年度	107 年度	108 年度
研發費用	604,687	695,399	703,970	688,037	567,070
佔營業收入比例	8%	11%	12%	14%	15%

(2) 最近五年度開發成功之技術或產品

年度	研發成果
104 年度	開發 45nm 128M DDR2/DDR 開發 38nm 1G DDR2 開發 38nm 256 DDR/SDR 開發 0.11um eSP870 3D Depthmap / Stereo Chip Windows & Android SDK 開發 0.11um eSP738 360 Degree Chip 開發 USB Type-C PD 2.0 IC
105 年度	開發 38nm 512M DDR3 開發 38nm 512M DDR2 開發 38nm 256M LPDDR2 開發 0.11um eSP738 360 Degree Chip Windows & Android SDK 開發 55nm eSP876 3D Depthmap / Stereo Chip 開發 USB Type-C PD2.0 Emarker IC 開發 USB Type-C PD3.0 1-port IC 開發 USB Type-C PD3.0 2-port IC

年度	研發成果
106 年度	開發 38nm 64M DDR/SDR 開發 25nm 2Gb DDR3 開發 USB Type-C PD3.0 Emarker IC
107 年度	開發 38nm 256M RPC DRAM 開發 De-Occlusion Camera Module Technology 開發 0.11um eSP777 Dewarping Chip 開發 Camera with 6-Axis IMU Technology 開發 USB encryption/decryption IC
108 年度	開發 30nm 1Gb LPDDR2/3 開發 25nm 1Gb DDR3 開發 Multi-Aperture Camera Module Technology 開發 0.11um eSP777 Dewarping Chip Windows & Linux & Android SDK 開發 Camera with 9-Axis IMU Technology 開發 3D Depthmap Chip Software Post-Process Filters 開發 3D Depthmap Chip Telepresence Software 開發 USB Type-C audio+PD IC
109 年截至目前	開發 25nm 512 M DDR2 開發 55nm eSP876 3D Depthmap / Stereo Chip ROS platform 開發 USB4/TBT4 Emarker IC

(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新興區域客戶的業務成長。
- (2) 導入新型專精型記憶體，擴大工規及車規應用導向記憶體，進而擴大市場範圍並加強長期穩定市場佈局與獲利能力。
- (3) 與客戶一齊進行全球佈局，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，擴大服務國際策略大客戶。
- (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(服務)之銷售(提供)地區

單位：新台幣仟元；%

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

2. 市場佔有率

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

3. 市場未來之供需狀況及成長性

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

展望 2020 年，DRAM 三大廠的生產策略趨於保守，整體市場的位元供給成長率僅 10%~15%，相較於近幾年的平均位元供給水準為相對低點；在需求面的部分，2020 預估年成長率為 17.5%。全年供需雖相對平衡，然而受到新冠肺炎疫情之影響，整體市況展望仍趨於保守。

4. 競爭利基及發展遠景之有利、不利因素與因應對策

本公司競爭利基、發展之有利因素、不利因素及因應對策如下：

(1) 競爭利基

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

- F. 擁有陣容堅強及完全自主的經營及研發設計團隊。
- G. 完備的研發、測試設備。

(2)有利因素

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

(3)不利因素

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

(4)因應對策

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

(二) 主要產品之重要用途及產製過程

1. 主要產品之重要用途

公司別	類別	主要產品	產品用途
鈺創	記憶體 IC	DRAM-DDRX	鈺創高標準專精型緩衝記憶體 (Specialty Buffer Memory) 擁有最齊備 DDRx (DDR1, DDR2, DDR3/DDR3L and DDR4) 的容量規格及解決方案, 從 16Mb、64Mb、128Mb、256Mb、512Mb、1Gb、2Gb、4Gb、8Gb 一應俱全, 而鈺創 DDR1/2 記憶體是大中華區市場上的領導品牌, 且同時也是 DDR3 記憶體產品主要供應商。DDRx 主要用於「中/高階型」電腦周邊設備、通訊系統、消費性電子與汽車電子等高科技、高價值系統產品必要之關鍵性零組件上, 亦應用於系統儲存執行作業所需的指令以及資料存取之記憶體。此外, 也兼作系統產品的多媒體影像及聲音 (高速大容量) 之主要緩衝記憶體, 涵蓋之應用範圍甚為廣泛。2013 年開始應用範圍更包括「智慧城市 (Smart Cities)」及配合「物聯網 (Internet of Things, IoT)」興起所衍生相關軟硬體智慧服務商機, 鈺創科技 DDRx (DDR1/2/3) 創新 IC 產品解決方案, 亦成為智慧家庭 (Smart Homes)、IoT 及人機互動之應用必備之專精型緩衝記憶體。例如: <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) 等產品類別。 2. 無線通信/網路: 網路基地台及路由器(WiFi AP/Router)等、電源線通信網路(Power Line Communication)、微型基地台(Femto Cell) 等產品類別。 3. 電視及多媒體: 電視(TV)、TV 機上盒(Set Top Box)、網路電視系統(Over The Top)、網路攝影機 (IP-Camera) 等產品類別。 4. 移動物聯網: 平板電腦(Tablet)、移動互聯網設備(Mobile Internet Device)、個人數據終端機(Personal Data Terminal) 等產品類別。
		DRAM-SDR	大多用於「普及型」電腦周邊、通訊系統與消費性電子等系統產品上。主要用途為充當低速小型緩衝記憶體或兼作為系統工作記憶體之功能, 可應用在硬碟機、數位影音光碟機、數位機上盒、機頂盒、MP3/4 播放器、遊戲機、數據機、無線存取熱點、交換器以及集散器等一般電子產品類別。涵蓋之應用範圍甚為廣泛, 例如: <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類別。 2. 消費性電子: 數位相機、數位電視、DVD 播放器、機頂盒、MP3/4 播放器、遊戲機及平板電腦等電子產品類別。 3. 通訊系統: 行動通訊裝置、監控系統、WiFi 無線通訊、數據機、無線存取熱點及光通訊系統等電子產品類別。 4. 汽車電子: 音響、車載多媒體系統、GPS 汽車導航、行車記錄器及汽車安全系統等電子產品類別。
	類比邏輯系統 IC	Flash Controller	除了提供傳統單接頭高速、大容量 USB3.0 隨身碟控制器外, 本公司也提供雙接頭 USB 隨身碟方案 (Type-A、Type-B、Type-C) 以切入手機、平板、超薄筆電市場, 並藉此發展 SD Card 供手機使用。除了外掛市場外, 本公司更進一步開發新產品完整解決方案, 提供 STB、TV、Router 等應用, 取代下一代內建儲存裝置。
		Webcam	主要作為影像處理、傳輸, 除使用於一般外掛式 PC Cam 及內建 NB Cam 外, 包含智慧型電視(smart TV)、行車記錄器、數位監視系統 (IP Cam), 此外包含數位電子看板(digital signage)及遊戲機也大量使用 Webcam 之相關技術和應用。
鈺群	類比邏輯系統 IC	USB Power Delivery + USB BC1.2	涵蓋全範圍的 USB 電源傳遞, 應用範圍: <ol style="list-style-type: none"> 1. 電腦及周邊: PC、NB、Monitor、Docking 和 Printer。 2. 消費性電子: Tablet、Smartphone、TV、STB 和 Camera。 3. 電源供給: AC/DC Power Supplies、Automotive Charging Accessories 和 USB Wall Charger。
鈺立微	類比邏輯系統 IC	3D Thing Capture	3D 物件即時擷取技術, 主要用途為: <ol style="list-style-type: none"> 1. 利用兩顆標準的 CMOS sensor 來取得物件的三維及彩色數位資料, 無需任何主動光源(可見光、紅外線、雷射等), 即可在環境光源下完成 3D 數位資料擷取。 2. 可用於人體身形資料擷取及重建, 無須主動光源, 對人體及人眼不會產生任何副作用。 3. 可用於非接觸式物件材積量測分析。 4. 支援多模組同步環景式物件擷取。

2. 產製過程

IC 生產製造流程主要為四個階段：

- (1) 電路設計階段：線路設計從定義產品功能開始，接著是設計相關的邏輯和類比等電路，然後做模擬驗證與圖形佈局，最後將電路佈局圖形轉換成製作光罩用的電子資料儲存在磁帶或光碟上。
- (2) 晶圓製造階段：晶圓製造程序是反覆使用微影照相、蝕刻、氧化與擴散等各種製程技術，一層一層將已經設計好的電路圖形（即做在光罩上之圖案）製作在矽晶圓上。
- (3) 晶圓測試階段：製成的晶圓上約有數百到數千個晶粒，必須逐一測試，以挑選出功能良好的積體電路晶粒。裸晶產品因無封裝測試階段，需有額外測試流程以確保產品品質。
- (4) 封裝測試階段：因應客戶對封裝產品使用之需求，微小的晶粒須經過切割、黏粒、鐸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) 最近二年度主要產品別或部門別毛利率重大變化之說明

1. 最近二年度主要產品別或部門別毛利率

單位：新台幣仟元；%

產品別	年度	107 年度			108 年度			毛利率變動
		營業收入	營業毛利	毛利率	金額	營業毛利	毛利率	
記憶體及類比邏輯系統 ICs		4,616,580	617,394	13.37	3,534,521	423,051	11.97	(10.47%)
LED 光通訊功率類比 ICs		137,643	45,578	33.11	99,159	29,932	30.19	(8.82%)
其他		85,938	24,306	28.28	47,788	17,723	37.09	31.15%
合計		4,840,161	687,278	14.20	3,681,468	470,706	12.79	(9.93)

2. 毛利率較前一年度變動達百分之二十者，應分析造成價量變化之關鍵因素及對毛利率之影響：

本公司 108 年度主要產品別及整體之毛利率較 107 年度變動未達 20%，故不予分析。

(五) 主要進銷貨客戶名單

1. 最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上之客戶名稱及其進貨金額與比例，並說明其增減變動原因：

單位：新台幣仟元

項目	107 年度				108 年度				109 年上半年度			
	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	名稱	金額	占全年度進貨淨額比例(%)	與發行人之關係
1	A	2,298,913	52.37	無	A	1,619,389	60.36	無	A	776,968	57.86	無
2	B	462,048	10.53	無	B	369,084	13.76	無	B	204,766	15.25	無
3	其他	1,628,722	37.10	-	其他	694,376	25.88	-	其他	361,114	26.89	-
-	進貨淨額	4,389,683	100.00	-	進貨淨額	2,682,849	100.00	-	進貨淨額	1,342,848	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. 最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例，並說明其增減變動原因：

單位：新台幣仟元

項目	107 年度				108 年度				109 年上半年度			
	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	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比例(%)	與發行人之關係
1	其他	4,840,161	100.00	無	乙	376,340	10.22	無	其他	1,746,434	100.00	無
-	-	-	-	-	其他	3,305,128	89.78	-	-	-	-	-
-	銷貨淨額	4,840,161	100.00	-	銷貨淨額	3,681,468	100.00	-	銷貨淨額	1,746,434	100.00	-

註：107 年度及 109 年上半年度並無占銷貨總額 10% 以上之客戶。

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。

(六) 最近二年度生產量值

單位：仟顆；新台幣仟元

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

註：本公司並無生產設備，故不適用產能資訊之揭露。

(七) 最近二年度銷售量值

單位：仟顆；新台幣仟元

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

三、最近二年度從業員工人數

單位：人

年 度		107 年度	108 年度	當年度 截至 109 年 9 月 30 日
員工人數	研發工程人員	329	239	245
	管理行銷人員	206	153	155
	技 術 員	30	12	12
	合 計	565	404	412
平 均	年 歲	40.98	42.52	42.45
平 均	服 務 年 資	6.95	8.06	7.97
學歷分佈	博 士	0.71%	0.50%	1.20%
	碩 士	40.71%	45.79%	46.36%
	大 專	52.21%	48.51%	47.09%
	高 中	5.84%	4.95%	5.10%
	高 中 以 下	0.53%	0.25%	0.25%

四、環保支出資訊

(一) 依法令規定，應申領污染設施設置許可證或污染排放許可證或應繳納污染防治費用或應設立環保專責單位人員者，其申領、繳納或設立情形之說明：

(1) 應申領污染設施設置許可證或污染排放許可證者之申領、繳納情形：

本公司為應設置水污染防治許可證與廢棄物清理計畫書行業，均依法請領許可證與申報計畫書，相關說明如下：

A. 污水處理

本公司已取得新竹市政府環保局水污染防治許可證(竹科環水許字第 OS101-02 號)，並屬環保署應繳納土壤及地下水污染整治費行業，每季依規定向園區管理局繳納污水處理費約新台幣 10 萬元。

B. 事業廢棄物處理

本公司營運產生之廢棄物，屬可回收部分者，由資源回收業者進行回收處理，若屬不可回收部分，如固體廢棄物、垃圾等，則委由環保單位認可之合格專業清運廠商及處理廠代為清運及處理。

(2) 應設立環保專責單位人員者之設立情形：

A. 本公司依規定免設置水處理、空氣污染防制與毒性化學物質專責人員。

B. 本公司設有環保專責單位，並依規定設置廢棄物清理專責人員，該專責人員領有甲級廢棄物處理技術人員執照（證號(92)環署訓證字 HA441533 號）。

(二) 列示公司有關對防治環境污染主要設備之投資及其用途與可能產生效益：無。

(三) 說明最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司改善環境污染之經過；其有污染糾紛事件者，並應說明其處理經過：無此情形。

(四) 說明最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司因污染環境所遭受之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：

無此情形，本公司係屬無晶圓廠之專業 IC 設計公司，未來發生環境污染情形之可能性不大。

- (五) 說明目前污染狀況及其改善對公司盈餘、競爭地位及資本支出之影響及其未來二年度預計之重大環保資本支出：無重大影響，本公司係屬無晶圓廠之專業 IC 設計公司，並無重大污染環境情事，發生環境污染情形之可能性不大，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 70 萬元。

五、勞資關係

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

1. 員工福利措施

- (1) 本公司員工福利措施，除依勞基法及相關法令辦理外，另包含員工持股信託制度、團體保險措施，使員工更能全心全力投入於工作。
- (2) 公司設置職工福利委員會，除婚、喪、喜慶、生育及急難予以各項補助外，另舉辦各項旅遊活動、慶生會及社團活動，以調劑員工身心健康，並加強員工彼此間的互動及情感。以上各項福利措施，實行以來頗受員工好評。
- (3) 為便利及體恤同仁，公司設立安親服務，提供免費課後同仁子女接送、課後輔導等托兒措施，及兒童遊戲室、圖書室、盥洗室、淋浴間等托兒設施，讓員工無後顧之憂，安心工作。
- (4) 為照顧員工身體健康與營養均衡，自聘五星級大飯店廚師群掌廚，提供與五星級飯店同等級之食材與調味料，無味素、人工添加物及再製品的餐飲，供應午餐、晚餐、麵食、素食、兒童餐點及中藥熬煮之精力湯與養身茶服務。已通過 OHSAS 18001 職業安全衛生管理系統驗證及獲得國家「無菸餐廳」優良環境認證、103 年健康職場認證通過- 菸害防制認證。
- (5) 本公司 97 年度榮獲勞委會(現勞動部)頒發全國級「友善職場」、100 年榮獲勞委會(現勞動部)頒發員工協助方案(EAP)優良事業單位，亦於 103 年榮獲勞動部第一屆「工作生活平衡獎」之「家庭樂活獎章」及「健康快活獎章」，為象徵企業推動「工作與生活平衡」之國家級最高榮譽。

2. 退休制度

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

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

用。

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

3. 員工進修與訓練

鈺創之教育訓練，秉持成人學習理念，鼓勵主動自發性學習，著重知識的內化與工作績效展現，據此理念，制定「教育訓練辦法」、「員工在職進修辦法」等相關訓練辦法，並提供多元訓練模式。108 年度訓練費用約新台幣 21.4 萬元，每人平均訓練次數為 3 次，每人平均訓練時數為 21 小時。

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

本公司訓練方式分為內部訓練、產業學習和自我發展三種模式，分述如下：

- (1) 「內部訓練」以部門自行訓練、跨部門整合訓練為主，發揮內部知識傳遞和教學相長之功效。
- (2) 「產業學習」安排外部課程和國際研討會強化知識技術與產業間連結性，並將吸收和整合後之資訊供內部分享。
- (3) 「自我發展」透過內部學習平台、IEEE Database 和圖書館等資源，提供自我成長空間和增進個人學習意願。

本公司之訓練體系分為以下模組：

- A. 「管理職能訓練」提供各階層主管專業的管理訓練，定期舉辦經理人講座，積極培育精英幹部。
- B. 「部門專業職能課程」依年度訓練計劃，擬定員工在不同職位別應具備之專業知識、技能、態度。
- C. 「生命與知識書院」規劃以人文、社會科學、自然科學等學科，提供個人自我成長，開拓心靈或多元層面的知識領域。
- D. 「企業文化」為培養「鈺創人」必備的技能，例如新人訓練，協助新進員工快速瞭解公司的理念與精神、制度與文化。
- E. 「語文訓練」培養員工邁向國際化所需具備的語文能力，提昇自我競爭力。
- F. 「年度認證」針對特定專業人員，如品檢員、環境安全衛生人員、廚師需通過之認證資格，並安排定期年度訓練，並針對攸關產品品質之工作人員，訂定「特

定工作人員資格認證實施辦法」，以確保員工技能得以勝任工作。

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

本公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，勞資關係和諧，並無因勞資糾紛而遭受損失，且未來預計亦未有此損失發生。

六、不動產、廠房及設備、其他不動產或其使用權資產

(一) 自有資產

1. 取得成本達實收資本額百分之二十或新臺幣三億元以上之不動產、廠房及設備：無。
2. 閒置不動產及以投資為目的持有期間達五年以上之不動產：無。

(二) 使用權資產

1. 金額達實收資本額百分之二十或新臺幣三億元以上之使用權資產：無。

- (三) 各生產工廠現況及最近二年度設備產能利用率：本公司係委外生產，不適用。

七、轉投資事業概況

(一) 轉投資事業概況

109年6月30日 單位：新台幣仟元；股；%

投資公司	被投資公司	主要營業	投資成本	帳面價值	投資股份		股權淨值	市價	會計處理方法	最近年度投資報酬		持有公司股份數額
					股數	持股比例				投資損益	分配股利	
鈺創科技(股)公司	聿勤科技(股)公司	高頻率或高功率之射頻、類比、數位混合元件測試服務	112,098	3,106	3,825,274	93.57	3,106	-	列入合併報表	(15,807)	-	-
鈺創科技(股)公司	Kinglord Corp.	一般投資事業	853,849	274,328	25,458	100.00	274,328	-	列入合併報表	11,090	-	-
鈺創科技(股)公司	Plusway Corp.	一般投資事業	483,315	139,605	9,485	100.00	139,605	-	列入合併報表	5,037	-	-
鈺創科技(股)公司	聿聿投資(股)公司	對生產事業及服務業之投資	57,796	355,119	13,183,000	100.00	355,119	-	列入合併報表	530	9,228	-
鈺創科技(股)公司	聿贊投資(股)公司	一般投資事業	188,512	59,481	18,000,000	100.00	59,481	-	列入合併報表	(25,058)	-	-
鈺創科技(股)公司	Intercosmos Group Limited	一般投資事業	248,646	309,325	8,062	100.00	309,325	-	列入合併報表	21,732	-	-
鈺創科技(股)公司	帝濶智慧科技(股)公司	電子零組件製造業	4,500	1,863	450,000	62.94	1,863	-	列入合併報表	-	-	-
鈺創科技(股)公司	Creative Ally Limited	一般投資事業	97,267	17,023	3,200	100.00	17,023	-	列入合併報表	(9,709)	-	-
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	3,000	356	300,000	100.00	356	-	列入合併報表	(34)	-	-
鈺創科技(股)公司	NetVinci, Inc.	一般投資事業	38	724	761,206	4.48	724	-	採權益法之轉投資公司	(11)	-	-

投資公司	被投資公司	主要營業	投資成本	帳面價值	投資股份		股權淨值	市價	會計處理方法	最近年度投資報酬		持有公司股份數額
					股數	持股比例				投資損益	分配股利	
鈺創科技(股)公司	eCapture Technologies, Inc.	電子產品之設計及銷售、銷售代理	0	0	0	0	0	-	已清算	(105)	-	-
鈺創科技(股)公司	eCapture Ltd. Co.	一般投資事業	31,051	2,282	11,666,667	100.00	2,282	-	列入合併報表	(1,122)	-	-
鈺創科技(股)公司	Insignis Technology, Inc.	一般投資事業	60,488	4,051	24,500,000	100.00	4,051	-	列入合併報表	(8,926)	-	-
鈺創科技(股)公司	eEver Technology Limited	一般投資事業	44,857	49,418	14,250,001	50.42	49,418	-	列入合併報表	(16,496)	-	-
鈺創科技(股)公司	eYs3D Microelectronics, Inc.	一般投資事業	139,047	(105,192)	25,765,272	83.93	(105,192)	-	列入合併報表	(80,858)	-	-
肆聿投資(股)公司	光明電子(股)公司	IC 設計製造業	10,758	185	974,000	29.88	185	-	採權益法之轉投資公司	(19)	-	-
肆聿投資(股)公司	晶先鋒科技(股)公司	電子零組件製造業	2,000	168	200,000	100.00	168	-	列入合併報表	(1,555)	-	400,000 (註)
肆聿投資(股)公司	風電光能源科技(股)公司	再生能源發電設備及技術服務業	-	-	-	-	-	-	已處分	(10,148)	-	-
肆聿投資(股)公司	邁恆磁電子(股)公司	電子零組件製造業	93	87	10,000	100.00	87	-	列入合併報表	-	-	-
肆聿投資(股)公司	Great Team Backend Foundry, Inc.	一般投資事業	54,673	54,368	3,111,532	5.15	54,368	-	採權益法之轉投資公司	1,433	-	-
肆贊投資(股)公司	風電光能源科技(股)公司	再生能源發電設備及技術服務業	-	-	-	-	-	-	已處分	(16,640)	-	-

投資公司	被投資公司	主要營業	投資成本	帳面價值	投資股份		股權淨值	市價	會計處理方法	最近年度投資報酬		持有公司股份數額
					股數	持股比例				投資損益	分配股利	
肆贊投資(股)公司	eEver Technology Limited	一般投資事業	58,969	20,248	5,838,680	20.66	20,248	-	列入合併報表	(6,759)	-	-
Kinglord Corp.	Etron Technology America, Inc.	積體電路買賣業	166,521	12,854	47,666,666	100.00	12,854	-	列入合併報表	(491)	-	-
Kinglord Corp.	Anzon Technology, Inc.	一般投資事業	10,696	3,636	1,681,000	70.85	3,636	-	列入合併報表	(189)	-	-
Kinglord Corp.	Etron Technology (HK) Limited	積體電路買賣業	142,224	219,413	37,440,000	100.00	219,413	-	列入合併報表	10,847	-	-
Anzon Technology, Inc.	Anzon Corporation	銷售代理	16,757	5,070	185	100.00	5,070	-	列入合併報表	(284)	-	-
Intercosmos Group Limited	Grandsino Technology Limited	一般投資事業	188,229	297,766	7,181	100.00	297,766	-	列入合併報表	24,043	-	-
Intercosmos Group Limited	Fullboom International Limited	一般投資事業	31,112	10,033	1,050,000	100.00	10,033	-	列入合併報表	(2,272)	-	-
Grandsino Technology Limited	Great Team Backend Foundry, Inc.	一般投資事業	185,963	295,736	15,963,869	26.40	295,736	-	採權益法之轉投資公司	24,025	-	-
Fullboom International Limited	富聿邦電子(深圳)有限公司	電子零組件產品的批發及國際貿易	32,285	9,036	0	100	9,036	-	列入合併報表	(2,228)	-	-
Plusway Corp.	Great Team Backend Foundry, Inc.	一般投資事業	110,858	118,867	4,134,396	8.70	118,867	-	採權益法之轉投資公司	7,920	-	-
Plusway Corp.	eYs3D Microelectronics, Inc.	一般投資事業	8,674	(3,542)	887,121	2.89	(3,542)	-	列入合併報表	(2,767)	-	-

投資公司	被投資公司	主要營業	投資成本	帳面價值	投資股份		股權淨值	市價	會計處理方法	最近年度投資報酬		持有公司股份數額
					股數	持股比例				投資損益	分配股利	
Creative Ally Limited	NetVinci, Inc.	一般投資事業	38,143	8,411	8,835,398	52.03	8,411	-	採權益法之轉投資公司	(133)	-	-
Creative Ally Limited	eCapture Technologies, Inc.	電子產品之設計及銷售、銷售代理	0	0	0	0	0	-	已清算	(550)	-	-
eCapture Ltd. Co.	eCapture Co. Limited.	電子產品的開發及行銷、銷售	28,149	1,475	950,000	100.00	1,475	-	列入合併報表	(956)	-	-
Insignis Technology, Inc.	Insignis Technology Corporation	電子零組件買賣業	56,741	3,669	1,915,000	100.00	3,669	-	列入合併報表	(8,711)	-	-
Insignis Technology, Inc.	Insignis Technology Limited	電子產品的開發及行銷、銷售	0	0	0	0	0	-	已清算	(42)	-	-
eEver Technology Limited	鈺群科技(股)公司	電子零組件製造業	155,121	61,326	25,700,000	100.00	61,326	-	列入合併報表	(27,653)	-	-
eYs3D Microelectrions, Inc.	鈺立微電子(股)公司	電子零組件製造業	287,521	(6,515)	40,900,000	100.00	(6,515)	-	列入合併報表	(92,705)	-	-
eYs3D Microelectrions, Inc.	AiYs3D Technology, Inc.	市場行銷與客戶服務	296	1,410	10,000	100.00	1,410	-	列入合併報表	-	-	-

註：截至刊印日為止已無持股。

(二) 綜合持股比例

109年6月30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
韋勤科技(股)公司	3,825,274	93.56	35	0.001	3,825,309	93.57
Kinglord Corp.	25,458	100.00	0	0.00	25,458	100.00
Plusway Corp.	9,485	100.00	0	0.00	9,485	100.00
肆肆投資(股)公司	13,183,000	100.00	0	0.00	13,183,000	100.00
肆贊投資(股)公司	18,000,000	100.00	0	0.00	18,000,000	100.00
Intercosmos Group Ltd.	8,062	100.00	0	0.00	8,062	100.00
Creative Ally Limited	3,200	100.00	0	0.00	3,200	100.00
日日新半導體架構(股)公司	300,000	100.00	0	0.00	300,000	100.00
eEver Technology Limited	14,250,001	50.42	6,230,977	22.05	20,480,978	72.47
eYs3D Microelectronics, Inc.	25,765,272	83.93	1,648,952	5.37	27,414,224	89.30
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
帝閣智慧科技(股)公司	450,000	62.94	200,000	27.97	650,000	90.91
NetVinci, Inc.	761,206	4.48	8,835,398	52.03	9,596,604	56.51
光明電子(股)公司	0	0.00	1,409,000	43.22	1,409,000	43.22
晶先鋒科技(股)公司	0	0.00	200,000	100.00	200,000	100.00
邁恆磁電子(股)公司	0	0.00	10,000	100.00	10,000	100.00
Great Team Backend Foundry, Inc.	0	0.00	23,602,100	40.90	23,602,100	40.90
Etron Technology America, Inc.	0	0.00	47,666,666	100.00	47,666,666	100.00
Anzon Technology, Inc.	0	0.00	1,681,000	70.85	1,681,000	70.85
Etron Technology (HK) Limited	0	0.00	37,440,000	100.00	37,440,000	100.00
Anzon Corporation	0	0.00	185	100.00	185	100.00
Grandsino Technology Limited	0	0.00	7,181	100.00	7,181	100.00
Fullboom International Limited	0	0.00	1,050,000	100.00	1,050,000	100.00
eCapture Co. Limited.	0	0.00	950,000	100.00	950,000	100.00
Insignis Technology Corporation	0	0.00	1,915,000	100.00	1,915,000	100.00
鈺群科技(股)公司	0	0.00	25,700,000	100.00	25,700,000	100.00
鈺立微電子(股)公司	0	0.00	40,900,000	100.00	40,900,000	100.00
AiYs3D Technology, Inc.	0	0.00	10,000	100.00	10,000	100.00
富聿邦電子(深圳)有限公司	0	0.00	(註1)	100.00	(註1)	100.00

註：有限公司；未發行股票。

(三) 上市或上櫃公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形及其設定質權之情形，並列明資金來源及其對公司財務績效及財務狀況之影響

單位：新臺幣仟元；股；%

子公司名稱	實收資本額	資金來源	本公司持股比例	取得或處分日期	取得股數及金額	處分股數及金額	投資損益	截至公開說明書刊印日止持有股數及金額	設定質權情形	本公司為子公司背書保證金額	本公司貸與子公司金額
晶先鋒科技(股)公司	2,000仟元	不適用，其持有之股份係透過捐贈取得	100%	108/6/17	400,000股 3,540仟元	不適用	不適用	0股 0仟元	無	無	無
				109/8/4~8/5	不適用	400,000股 3,909仟元	369仟元				

對公司財務績效及財務狀況之影響：其處分金額不大，對公司財務績效及財務狀況影響甚微。

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

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

八、重要契約

目前仍有效存續及最近一年度到期之供銷契約、技術合作契約、工程契約、長期借款契約及其他足以影響投資人權益之重要契約：

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	108.9.16 ~109.9.16	董監事及重要職員責任保險	無

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。

參、發行計畫及執行情形

一、前次現金增資、併購或受讓其他公司股份發行新股或發行公司債資金運用計畫分析

本公司最近一次募集與發行有價證券係 99 年辦理發行之現金增資暨國內第一次無擔保可轉換公司債案件，已於 99 年第四季執行完畢，故本公司最近三年度並無辦理現金增資、併購或受讓其他公司股份發行新股或發行公司債之情形。

二、本次現金增資、發行公司債、發行員工認股權憑證或限制員工權利新股計畫

(一) 資金來源

1. 主管機關核准日期及文號：金融監督管理委員會 109 年 10 月 6 日金管證發字第 1090358063 號同意申報生效在案。

2. 本次計畫所需資金總額：新台幣 800,000 仟元。

3. 資金來源

(1) 現金增資發行普通股 50,000 仟股，每股面額新台幣 10 元，每股發行價格為 14.6 元，募集總金額為新台幣 730,000 仟元。

(2) 本公司自有資金 70,000 仟元。

4. 計畫項目、預計進度及預計可能產生效益

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
預計可能產生效益	本公司預計以新台幣 800,000 仟元償還銀行借款，除可改善財務結構外，亦可有效節省利息支出，並可降低對銀行依存度及提高資金調度彈性。另依據擬償還之銀行借款金額及借款利率估算，預計 109 及 110 年分別約可節省利息支出 50 仟元及 10,042 仟元，往後每年可節省利息支出 15,596 仟元。					

(二) 本次發行公司債者，應參照公司法第二百四十八條之規定，揭露有關事項及其償債款項之籌集計畫與保管方法。如有委託經金融監督管理委員會核准或認可之信用評等機構評等者，並應揭露該機構名稱、評等日期及公司債信用評等結果。如附有轉換、交換或認股權利者，並應揭露發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形與對股東權益影響：不適用。

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

- (四)上市或上櫃公司發行未上市或未上櫃特別股者，應揭露發行目的、不擬上市或上櫃原因、對現有股東及潛在投資人權益之影響及未來有無申請上市或上櫃之計畫：不適用。
- (五)股票依財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣興櫃股票審查準則第五條規定核准在證券商營業處所買賣之公司發行新股者，應說明未來上市(櫃)計畫：不適用。
- (六)本次發行員工認股權憑證者，應揭露員工認股權憑證發行及認股辦法：不適用。
- (七)本次發行限制員工權利新股者，應揭露限制員工權利新股之發行辦法：不適用。
- (八)說明本次計畫之可行性、必要性及合理性，並應分析各種資金調度來源對公司申報年度及未來一年度每股盈餘稀釋影響。以低於票面金額發行股票者，應說明公司折價發行新股之必要性與合理性、未採用其他籌資方式之原因與其合理性及所沖減資本公積或保留盈餘之數額：

1.本次募集與發行有價證券計畫之可行性評估

(1)本次募集資金於法定程序上之可行性

本公司本次辦理 109 年度現金增資發行新股案，業經 109 年 8 月 11 日董事會決議通過，經查與公司法、證券交易法、發行人募集與發行有價證券處理準則及其他相關法令規定並無不符。此外，律師對本公司本次發行 109 年度現金增資發行新股計畫之適法性業已出具法律意見書，顯示本公司本次募集與發行有價證券計畫內容符合相關法令之規定，於法定程序上具有可行性。

(2)本次資金募集完成之可行性

本公司本次辦理 109 年度現金增資發行新股案，預計發行普通股 50,000 仟股，每股面額新台幣 10 元，每股發行價格為 14.6 元，募集總金額為新台幣 730,000 仟元整；本次現金增資發行新股計畫，依公司法第 267 條規定，保留發行股數總額 15%，計 7,500 仟股由本公司員工承購，並依證券交易法第 28 條之 1 規定，提撥本次發行股數總額 10%，計 5,000 仟股，以公開申購方式對外公開發行。其餘 75%，計 37,500 股，由原股東按增資認股基準日股東名簿記載之持股比例認購。原股東持有股份按比例認購不足一股之畸零股，得於認股基準日之次日起由股東自停止過戶日起五日內至繳款截止日止由股東至本公司股務代理機構辦理拼湊；原股東及員工放棄認購或拼湊後仍不足一股之畸零股部分，授權董事長洽特定人按發行價格認購，以確保本次資金募集之完成，故本次現金增資募集資金應屬可行。

(3)本次資金運用計畫之可行性

本公司本次辦理 109 年度現金增資發行新股所募集之資金 730,000 仟元，加計自有資金 70,000 仟元共 800,000 仟元將全數用於償還銀行借款。經查閱本公司本次預計償還銀行借款之借款合同及融資動撥情形，該等借款確實存在且其合約內容並無不得提前償還或其他特殊限制條款之約定。因此本公司於本次

募集資金完成後，依預定資金運用計畫進行償還銀行借款作業，對於本公司減輕利息負擔、改善財務結構並提升財務融通彈性，可收立竿見影之效，故本公司擬藉由本次辦理 109 年度現金增資發行新股以償還銀行借款之計畫應屬可行。

綜上所述，本公司本次辦理 109 年度現金增資發行新股之計畫就其法定程序、資金募集完成及資金運用計畫等各方面均具可行性，故整體而言本公司本次辦理 109 年度現金增資發行新股之計畫具有可行性。

2. 本次募集與發行有價證券計畫之必要性評估

(1) 減少利息支出對獲利之侵蝕，降低對金融機構依存度

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	106 年度	107 年度	108 年度	109 年 上半年度
營業收入(A)	5,853,144	4,418,591	3,359,337	1,629,082
稅前淨損	(533,835)	(635,725)	(487,038)	(139,662)
銀行借款餘額	2,665,874	2,923,461	2,491,080	2,197,184
銀行借款利息費用(B)	53,489	64,788	66,767	26,579
(B)/(A)(%)	0.91	1.47	1.99	1.63

資料來源：本公司 106~108 年度經會計師查核簽證之個體財務報告及本公司 109 年上半年度自結個體財務報告。

由上表觀之，本公司 107 年度銀行借款餘額較 106 年度上升，主要係因 107 年上半年度 DRAM 市場受終端應用產品(如人工智慧(AI)、第五代行動通訊(5G)及物聯網(IoT)等)需求增加而供不應求，DRAM 價格持續上漲，本公司為把握此機會，積極提升 DRAM 產品之製程從 45nm 進階至 38nm，營運資金需求提高，故增加對銀行之短期融資借款所致，惟 107 年下半年度開始因美中貿易戰開打，全球經濟在面對未來發展不確定性逐漸提高之情形下，DRAM 市場需求反轉，其價格在終端客戶需求減少而呈現快速下滑趨勢，雖本公司 38nm 製程之 DRAM 產品良率已有提升，惟受大環境景氣不佳之情況下，仍使本公司 107 年度稅前淨損金額較 106 年度擴大，因此 108 年度銀行給予本公司之短期融資額度已較 107 年度減少，導致本公司 108 年度之銀行借款餘額較 107 年度下滑，而 109 年 6 月底銀行借款餘額為 2,197,184 仟元，雖較 108 年度下降，惟本公司銀行借款餘額仍達新台幣 2,000,000 仟元以上，可見本公司對金融機構依存度甚高。

本公司最近三年度雖呈現稅前虧損，然其自 106 年起已著手提升產品製程，38nm 產品製程良率於 107 年度已有顯著提升，加上持續改善銷售產品組成，低毛利率之銷貨已不再接單，於 108 年度營收雖較 107 年度減少 23.97%，惟本公司自 108 年起基於集團業務發展及財務規劃，專注在專精型緩衝記憶體、USB type C 及 3D 雙目深度圖視覺處理與影像擷取控制晶片以及球型 360 度影像擷取晶片等研發作業，減少大量新開專案以縮減部份研發耗材支出並調

整研發人力，使 108 年度研發費用較 107 年度減少 73,560 仟元，並持續擰節推銷及管理費用，致推銷及管理費用合計較 107 年度下降 47,583 仟元，故 108 年度稅前淨損幅度已較 106 及 107 年度收斂，顯現本公司前述之經營策略已有初步成效。惟本公司在進行營運體質改善過程中，除了需要時間之外，為了維持平日正常的營運資金需求，本公司係高度依賴銀行給予之融資支持，致 106~108 年度借款利息費用占本公司營收比重逐年上升，且對本公司獲利之侵蝕亦有逐年增加之影響。

本次募資計畫募集新台幣 730,000 仟元及自有資金 70,000 仟元，合計 800,000 仟元全數用於償還銀行借款，以本公司預計償還之銀行借款利率 1.46~2.02% 設算，預估 109 及 110 年度分別約可節省利息支出新台幣 50 仟元及 10,042 仟元，往後每年度可節省利息支出約新台幣 15,596 仟元，將可適度減輕利息費用以降低本公司之財務負擔，降低對銀行之依存度以因應產業變化。若本公司繼續以銀行借款方式支應其主要資金缺口，如遇景氣反轉時之因應能力及對資金運用空間亦大幅壓縮，故本公司本次所募集資金用以償還銀行借款，不僅可適度降低對金融機構之依存度，並可將短期借款資金轉換成長期資金，可降低公司財務營運風險，因此本公司本次募集資金計畫用以償還銀行借款應有其必要性。

(2)改善財務結構並提升償債能力及維持長期競爭力

鈺創與採樣同業最近三個會計年度及最近期之各項比率一覽表

項目		年度				
		公司	106 年底	107 年底	108 年底	109 年 6 月底
財務結構	負債比率 (%)	鈺創	52.52	58.81	62.29	60.71
		揚智	15.53	17.04	15.27	(註)
		愛普	10.44	33.75	31.00	(註)
		晶豪	24.38	28.83	28.79	(註)
償債能力	流動比率 (%)	鈺創	195.35	215.81	185.04	173.50
		揚智	425.69	318.61	298.34	(註)
		愛普	567.66	197.04	249.47	(註)
		晶豪	306.55	271.99	286.57	(註)
	速動比率 (%)	鈺創	110.30	93.77	86.38	73.83
		揚智	352.13	278.93	265.45	(註)
		愛普	406.70	79.19	122.58	(註)
		晶豪	146.72	73.80	115.22	(註)
銀行借款占總負債比率 (%)	鈺創	69.92	74.87	65.58	64.98	
	揚智	-	-	-	(註)	
	愛普	-	22.32	20.58	(註)	
	晶豪	-	12.42	8.95	(註)	

資料來源：各公司 106~108 年度經會計師查核簽證之個體財務報告及本公司 109 年上半年度自結個體財務報告及第一金證券整理。

註：採樣同業均無出具經會計師核閱之 109 年第二季個體財務報告。

本公司屬記憶體 IC 無晶圓廠(Fabless)之半導體公司，長期以來主要開發高速度、高頻寬、低電壓、低耗電、大容量、低成本之專精型 DRAM 產品以

供應寬頻通訊、無線網路、虛擬實境、消費性電子、智慧家庭與安全監控產品等快速成長之電子產業的需求，惟專精型 DRAM 之應用產品端屬少量多樣，與一般型記憶體量大單純之供應鏈差異較大，在 DRAM 產業產品世代更迭快速之產業特性下，本公司需不斷投入大量研發資金以維持產品競爭力，故本公司本身除需擁有充裕資金外，亦需要靈活的資金調度能力，以支應營運上的財務資金需求。與採樣同業揚智、愛普及晶豪相較，本公司僅在 107 年度之速動比率介於採樣同業之間，在 106、108 年度之速動比率及 106~108 年度之負債比率及流動比率均遜於採樣同業，可見其本次募集資金用以償還銀行借款以改善財務結構及提升競爭力確有其必要性。

此外，在銀行借款占總負債比率方面，本公司 106~108 年度及 109 年上半年度之銀行借款占總負債比率分別為 69.92%、74.87%、65.58% 及 64.98%，相較採樣同業之銀行借款占總負債比率為 0%~22.32% 之區間內，本公司銀行借款占總負債之比率明顯高出許多，顯示本公司對銀行借款之依存度遠較採樣同業為高。由於本公司所屬 DARM 產業，其市場波動已較一般產業來得大，未來若面臨產業景氣迅速變化之際，本公司較易處於相對不利之地位，故本公司若能藉由本次募集資金用以償還銀行借款，除節省利息支出外，負債比率亦可適度降低，並減輕未來逐期還本之壓力，進而降低營運成本，且藉由募集自資本市場取得資金成本相對較低之長期資金，對本公司長期營運競爭力之維持應有相當之助益。整體而言，本公司本次募資計畫將所募集之資金用以償還銀行借款實有其必要性。

(3)財務資金面

依本公司編製之 109 及 110 年度現金收支預測表，本公司預計 109 年 8 月至 110 年 12 月非融資性收入總計為 5,142,853 仟元，若加計 109 年 8 月期初現金餘額 320,363 仟元，扣除非融資性支出 5,116,699 仟元，並考量每月最低現金餘額為 300,000 仟元及償債計畫 966,967 仟元，總計 109 年 8 月至 110 年 12 月將出現資金缺口達 920,450 仟元，若資金缺口均以增加銀行借款支應，將提高營運風險並侵蝕獲利，故為避免因舉債造成公司利息支出負擔，並降低對銀行依存度及提升競爭力，本公司本次辦理現金增資發行新股募集資金 730,000 仟元，以長期資金支應其資金短絀情形應有其必要性。

單位：新台幣仟元

項 目		109 年 1 月~7 月 (實際數)	109 年 8 月~110 年 12 月 (預估數)
期初現金餘額(A)		616,805	320,363
非融資性收入(B)		2,164,608	5,142,853
非融資性支出(C)		2,162,236	5,116,699
最低要求現金餘額(D)		300,000	300,000
預計償還借款(E)		390,814	966,967
資金餘額(短絀) (A)+(B)-(C)-(D)-(E)		(71,637)	(920,450)
因應方式	銀行借款	92,000	200,000
	辦理現金增資	-	730,000

綜上所述，本公司雖已持續努力改善營運體質，至 109 年上半年度自結個體稅前虧損金額經年化後已降至(279,325)仟元，已為最近 3 年度新低，然營運狀況改善至稅前獲利並非一蹴可幾，預期本公司短期內仍將維持虧損狀態，若持續以銀行借款支應公司正常營運所需之資金，將造成其利息費用負擔增加而侵蝕公司之獲利，因此本次辦理 109 年現金增資發行新股以償還銀行借款將可減輕本公司利息負擔。本公司預計於 109 年第四季至 110 年第三季合計償還銀行借款 800,000 仟元，且預計 109 及 110 年度分別可節省利息支出 50 仟元及 10,042 仟元，之後每年度則可節省利息支出 15,596 仟元，除可降低利息支出對獲利之侵蝕外，並可強化本公司短期償債能力，降低對銀行的依存度，故本次募集資金計畫用以償還銀行借款實有其必要性。

3. 本次資金運用計畫、預計進度及預計可能產生效益之合理性

(1) 資金運用計畫及預定進度之合理性

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
預計可能產生效益	本公司預計以新台幣 800,000 仟元償還銀行借款，除可改善財務結構外，亦可有效節省利息支出，並可降低對銀行依存度及提高資金調度彈性。另依據擬償還之銀行借款金額及借款利率估算，預計 109 及 110 年分別約可節省利息支出 50 仟元及 10,042 仟元，往後每年可節省利息支出 15,596 仟元。					

本公司本次擬辦理 109 年度現金增資發行新股以償還銀行借款之計畫，業經本公司 109 年 8 月 11 日董事會決議通過，並經主管機關金融監督管理委員會 109 年 10 月 6 日金管證發字第 1090358063 號函核准申報生效在案，預定於 109 年 11 月完成資金募集，並陸續於 109 年第四季至 110 年第三季之期間內執行，且本公司擬償還之銀行借款合同中之並無不得提前還款之限制，故本公司本次償還銀行借款之資金運用計畫及預計進度尚屬合理。

(2) 預計可能產生效益之合理性

① 節省實際利息支出，減輕財務負擔

A. 109 年第四季暫定償還之銀行借款明細如下：

單位：新台幣仟元

貸款機構	借款期間	原借款用途	借款金額	還款金額	利率(%)	109 年度節省利息	以後每年度節省利息支出
中國信託新竹	109/7/2~109/12/31	營運週轉	30,000	30,000	1.46	7	438
兆豐竹科新安	109/8/6~110/2/2	營運週轉	50,000	50,000	1.49	12	745
合庫竹北	109/2/10~110/2/10	營運週轉	100,000	100,000	1.90	31	1,900
合計			180,000	180,000	-	50	3,083

B.110 年第一季暫定償還之銀行借款明細如下：

單位：新台幣仟元

貸款機構	借款期間	原借款用途	借款金額	還款金額	利率(%)	110 年度節省利息	以後每年度節省利息支出
土地銀行等 6 家 家銀行聯貸案	103/11/28 ~112/2/16	償還前次聯貸及營運週轉	2,400,000	216,500	2.0197	3,810	4,373
合 計			2,400,000	216,500	-	3,810	4,373

C.110 年第二季暫定償還之銀行借款明細如下：

單位：新台幣仟元

貸款機構	借款期間	原借款用途	借款金額	還款金額	利率(%)	110 年度節省利息	以後每年度節省利息支出
土地銀行竹東	109/6/5~110/6/5	營運週轉	30,000	24,000	1.98	272	475
合 計			30,000	24,000	-	272	475

D.110 年第三季暫定償還之銀行借款明細如下：

單位：新台幣仟元

貸款機構	借款期間	原借款用途	借款金額	還款金額	利率(%)	110 年度節省利息	以後每年度節省利息支出
土地銀行等 6 家 家銀行聯貸案	103/11/28 ~112/2/16	償還前次聯貸及營運週轉	2,400,000	379,500	2.0197	2,877	7,665
合 計			2,400,000	379,500	-	2,877	7,665

本公司本次辦理 109 年度現金增資發行新股計畫預計於 109 年第四季、110 年第一季至第三季各季分別償還銀行借款 180,000 仟元、216,500 仟元、24,000 仟元及 379,500 仟元。依據本公司預計償還之借款金額、擬償還時點及預計償還銀行借款利率區間之 1.46%~2.02% 設算，預計 109 及 110 年度分別可節省利息支出 50 仟元及 10,042 仟元，往後每年可節省利息支出 15,596 仟元。此外，本公司將募集之資金用於償還銀行借款，不但可減少利息負擔之壓力，更可提高本公司可用融資餘額，使其營運資金調度更具彈性，並改善財務結構及提高償債能力，有助於其業務發展。因此，本公司本次辦理 109 年度現金增資發行新股以償還銀行借款，預計可產生節省利息支出以減輕財務負擔之效益應屬合理。

②強化財務結構與償債能力，以降低營運風險

項目		(募資前)			(募資後)
		107 年底	108 年底	109 年 6 月底	109 年底
財務結構	負債比率(%)	58.81	62.29	60.71	52.73
償債能力	流動比率(%)	215.81	185.04	173.50	238.59
	速動比率(%)	93.77	86.38	73.83	129.89

資料來源：107~108 年度係依本公司經會計師查核簽證之個體財務報表計算而得，109 年 6 月底係本公司之自結個體財務報表，109 年底為本公司自行預估數。

註：本公司並未編製 109 年度財務預測，故 109 年底之資料係以 109 年 1 至 7 月實際數字及預期未來營運狀況編列 109 年度之資產、負債及損益，並預估 109 年第四季辦理 109 年度現金增資發行新股募集 730,000 仟元後之財務比率。

本公司預計於 109 年第三季辦理 109 年度現金增資發行新股，並計畫於 109 年第四季至 110 年第三季將資金用於償還銀行借款。如上表所示，本公司在執行資金運用計畫後，109 年底之負債比率將獲得改善，而流動比率及速動比率將由 109 年 6 月底之 173.50% 及 73.83%，至 109 年底分別提升至 238.59% 及 129.89%，對整體財務結構及短期償債能力具有正面助益，故本公司本次資金募集計畫用以償還銀行借款，預計強化財務結構並提升償債能力之效益應屬合理。

4.分析各種資金調度來源對公司申報年度及未來一年度每股盈餘稀釋影響

(1)各種資金調度來源之分析

一般上市(櫃)公司較常用之籌資工具，可分為股權相關之籌資工具及與債權有關之籌資工具，前者如現金增資(普通股或特別股)及海外存託憑證，後者如國內外轉換公司債、交換公司債、一般公司債及銀行借款。茲比較各種資金調度來源有利及不利因素如下：

項目	有利因素	不利因素
股 現金增資發行新股	<ol style="list-style-type: none"> 1.可改善財務結構，提升自有資本比率，降低財務風險。 2.資本市場上較為普通之金融商品，一般投資者接受程度高，資金募集計畫較易順利完成。 3.員工依法得優先認購成為股東，可提升員工之認同及向心力。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.因股本膨脹對每股盈餘有稀釋效果。 2.對於股權較不集中之公司，因對外公開發售使股權被分散，造成對原股東經營權穩定之影響。 3.承銷價與市價若無合理差價，則不易募集成功。
權 海外存託憑證(GDR)	<ol style="list-style-type: none"> 1.藉由赴國外募資，可提高國際知名度。 2.發行價格高於或趨近於發行時點之普通股價格，可募集較多資金。 3.籌募對象以國外法人為主，可避免增資新股或老股釋出致籌碼過多，對股價產生不利影響。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.公司國際知名度及產業前景將影響資金募集計畫成功與否。 2.固定發行成本較高，為符合規模經濟效益，募集資金額度不宜過低。 3.因股本膨脹，對每股盈餘產生稀釋之影響。
債 國內外轉換公司債	<ol style="list-style-type: none"> 1.因票面利率較低，現金流出較少 2.轉換公司債換成普通股之轉換價格，一般皆高於發行轉換公司債時普通股之時價，發行公司相當於以較高價格溢價發行股票。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.因轉換公司債之轉換權利屬債權人，發行公司較難以掌握其轉換時點。 2.轉換公司債未全數轉換前，仍屬債務性質，對財務結構改善有限。 3.轉換公司債若到期時無人轉換，或債權

項目	有利因素	不利因素
權	3.轉換公司債經債權人請求轉換後，即由負債轉為資本，故可節省利息支出及避免到期還本之壓力，亦可避免股權急劇稀釋。	人要求贖回時，發行公司將面臨較大資金壓力。
普通公司債	1.每股盈餘未有致稀釋之虞。 2.公司債之債權人對公司無經營權，故對經營權不致造成影響。 3.可取得中長期穩定之資金。 4.債息可產生節稅效果。	1.利息負擔較重，將侵蝕公司獲利。 2.債期屆滿後，公司即面臨還債之資金壓力。 3.易致財務結構惡化，降低競爭力。
銀行借款或發行銀行承兌匯票	1.資金挹注能暫時支應公司資金需求。 2.資金籌措因不須經主管機關審核，程序簡便，資金額度運用彈性大。 3.若能有效運用財務槓桿，公司可利用較低成本，創造較高利潤。	1.利息負擔較重，將侵蝕公司獲利能力。 2.融通期限一般較短，且需提供擔保品，故長期投資或固定資產購置不適宜以銀行短期借款支應。 3.財務結構惡化，降低競爭能力。

(2)分析比較各種資金調度來源對公司申報年度及未來一年度每股盈餘之影響

上市櫃公司常用之資金調度方式有舉債(含銀行借款、發行普通公司債及發行轉換公司債)、發行海外存託憑證及現金增資發行新股等，其中發行海外存託憑證因固定發行成本較高，不符合經濟效益，暫不予考慮，而銀行借款與發行普通公司債之效果相同，且本次計畫為償還銀行借款，不建議採行銀行借款之籌資方式，故僅就現金增資發行新股及發行轉換公司債進行比較。以下茲就本公司若採現金增資及國內轉換公司債等籌資工具，分析對本公司 109 年度及 110 年度每股盈餘稀釋之影響：

①109 年度

單位：新台幣仟元；股

項目	現金增資	轉換公司債	轉換公司債
		(全數轉換)	(全數未轉換)
籌資金額(註 1)	730,000	730,000	730,000
籌資工具利率(註 2)	0%	0%	0%
資金成本(仟元)(註 3)	-	-	-
籌資前流通在外股數(股)(減資後)(註 4)	217,707,347	217,707,347	217,707,347
籌資後加權平均流通在外股數(註 5)	221,874,014	217,707,347	217,707,347
股本稀釋比率(註 6)	1.88%	-	-
每股盈餘稀釋程度(註 7)	1.85%	-	-

註 1：本次辦理 109 年度現金增資發行新股募集總金額為 730,000 仟元。

註 2：在不考慮發行成本下，各種籌資工具之資金成本分別為：現金增資 0%，轉換公司債為 0%。

註 3：若依 730,000 仟元現增股款或借款之募足時點為 109 年 11 月底，則 109 年度資金成本計算期間為 1 個月。

註 4：本公司已完成減資換發股票作業，目前流通在外股數為 217,707,347 股。

註 5：(1)現金增資籌資 730,000 仟元，每股發行價格為 14.6 元，則需發行 50,000,000 股，預計募足股款時點為 109 年 11 月，故 109 年加權平均流通在外股數為 221,874,014 股(217,707,347 股 + 50,000,000 股×1/12)。

(2)假設轉換公司債於 109 年 11 月底完成募集，因閉鎖期為 3 個月，故至 109 年底仍處於閉鎖期而無法轉換。

註 6：730,000 仟元現金增資股本稀釋程度為【1-[217,707,347 股/(217,707,347 股+50,000,000 股×1/12)]=1.88%】。

註 7：現金增資之股本稀釋對 109 年度每股盈餘影響為【1-[1/(1+1.88%)]=1.85%】。

②110 年度

單位：新台幣仟元；股

項目	現金增資	轉換公司債	轉換公司債
		(全數轉換)	(全數未轉換)
籌資金額(註 1)	730,000	730,000	730,000
籌資工具利率(註 2)	0%	0%	0%
資金成本(仟元)(註 3)	-	-	-
籌資前流通在外股數(股)(減資後)(註 4)	217,707,347	217,707,347	217,707,347
籌資後加權平均流通在外股數(註 5)	267,707,347	246,675,601	217,707,347
股本稀釋比率(註 6)	18.68%	11.74%	-
每股盈餘稀釋程度(註 7)	15.74%	10.51%	-

註 1：本次辦理 109 年度現金增資發行新股募集總金額為 730,000 仟元。

註 2：在不考慮發行成本下，各種籌資工具之資金成本分別為：現金增資 0%，轉換公司債為 0%。

註 3：若依 730,000 仟元現增股款或債款之募足時點為 109 年 11 月底，則 110 年度資金成本計算期間為 12 個月。

註 4：本公司已完成減資換發股票作業，目前流通在外股數為 217,707,347 股。

註 5：(1)現金增資籌資 730,000 仟元，每股發行價格為 14.6 元，則需發行 50,000,000 股，預計募足股款時點為 109 年 11 月，故 110 年加權平均流通在外股數為 267,707,347 股(217,707,347 股 + 50,000,000 股×12/12)。

(2)假設轉換公司債於 109 年 11 月底完成募集，因閉鎖期為 3 個月，並於 110 年 3 月初全數轉換為普通股，若以基準價格 21 元為假設之轉換價格，全部轉換共可轉換 34,761,905 股，故 110 年加權平均流通在外股數為 246,675,601 股(217,707,347 股 + 34,761,905 股×10/12)。

註 6：(1)730,000 仟元現金增資股本稀釋程度為【 $1 - \left[\frac{217,707,347 \text{ 股}}{217,707,347 \text{ 股} + 50,000,000 \text{ 股} \times 12/12} \right] = 18.68\%$ 】。

(2)730,000 仟元轉換公司債(全數轉換)股本稀釋程度為【 $1 - \left[\frac{217,707,347 \text{ 股}}{217,707,347 \text{ 股} + 34,761,905 \text{ 股} \times 10/12} \right] = 11.74\%$ 】

註 7：(1)現金增資之股本稀釋對 110 年度每股盈餘影響為【 $1 - \left[\frac{1}{1 + 18.68\%} \right] = 15.74\%$ 】。

(2)轉換公司債(全數轉換)之股本稀釋程度對 110 年度每股盈餘影響為【 $1 - \left[\frac{1}{1 + 11.74\%} \right] = 10.51\%$ 】。

就對每股盈餘稀釋之影響而言，本次籌資若採現金增資方式募集資金，因其無資金成本，故可節省每年之利息費用負擔，但對 109 及 110 年度之每股盈餘分別將產生 1.85% 及 15.74% 之稀釋效果；而發行轉換公司債，雖對每股盈餘不會立即造成稀釋效果，但因發行轉換公司債係舉債性質，仍不利本公司財務結構。整體而言，轉換公司債在債券持有人未進行轉換時，與銀行借款相同具有到期還款之資金壓力，且均將提高負債比例，影響本公司之銀行授信額度及財務調度之資金成本、獲利能力及財務結構，而若以現金增資發行新股募集資金，雖會造成 109 及 110 年度每股盈餘 1.85% 及 15.74% 之稀釋效果，惟卻可取得穩定之長期資金來源，且可立即降低負債比例並提升公司競爭力，以降低營運風險，故考量各工具對每股盈餘之稀釋效果下，本次以現金增資方式募集資金之原因應尚屬合理。

5.低於票面金額發行股票時，公司折價發行新股之必要性與合理性、未採用其他籌資方式之原因與其合理性及所沖減資本公積或保留盈餘之數額：不適用。

(九)說明本次發行價格、轉換價格、交換價格或認股價格之訂定方式：本次發行價格之訂定方式請參閱本公開說明書附件「承銷價格計算書」。

(十) 資金運用概算及可能產生之效益

1. 收購其他公司、擴建或新建不動產、廠房及設備者：不適用。

2. 轉投資其他公司，應列明下列事項：不適用。

3. 充實營運資金、償還債務者，應列明下列事項：

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

① 公司債務逐年到期，償還計畫及預計財務負擔減輕情形：請參閱本公開說明書壹、五及本次所編製之 109 及 110 年度現金收支預測表。

② 目前營運資金狀況，所需之資金額度及預計運用情形

單位：新台幣仟元

項 目		109 年 1 月~7 月 (實際數)	109 年 8 月~110 年 12 月 (預估數)
期初現金餘額(A)		616,805	320,363
非融資性收入(B)		2,164,608	5,142,853
非融資性支出(C)		2,162,236	5,116,699
最低要求現金餘額(D)		300,000	300,000
預計償還借款(E)		390,814	966,967
資金餘額(短絀) (A)+(B)-(C)-(D)-(E)		(71,637)	(920,450)
因應方式	銀行借款	92,000	200,000
	辦理現金增資	-	730,000

由上表可知，若在未考慮本次籌資及向金融機構融資之情形下，本公司 109 年 8 月至 110 年 12 月之非融資性收入為 5,142,853 仟元，加計 109 年 8 月之期初現金餘額 320,363 仟元，而非融資性支出及最低要求現金餘額合計為 5,416,699 仟元，並考量預計償還銀行借款 966,967 仟元，將出現資金缺口達 920,450 仟元。若資金缺口均以增加銀行借款支應，將提高營運風險並侵蝕獲利，故為避免因舉債造成公司利息支出負擔，並降低對銀行依存度及提升競爭力，本公司本次辦理現金增資發行新股募集資金 730,000 仟元，以長期資金支應其資金短絀情形應有其必要性。經評估本公司此次籌資計畫之金額與資金募足時點，與現金收支預測表所列資金需求狀況及資金不足時點，尚無發現重大異常情事。

③ 列示所編製之申報年度及未來一年度各月份之現金收支預測表如下：

109 年度現金收支預測表

單位：新台幣仟元

項目	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	合計
期初現金餘額(1)	616,805	483,627	258,685	421,142	330,987	272,487	395,142	320,363	330,777	316,074	304,079	992,491	616,805
加：非融資性收入													
應收款項收現	279,666	267,519	410,912	210,863	230,847	347,380	217,055	263,300	277,936	240,516	269,891	289,756	3,305,641
其他收入	4,826	5,376	10,541	10,565	5,465	10,888	432	3,647	3,647	3,652	3,154	3,152	65,345
股利收入	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30,000	0	0	30,000
投資收回	0	95,527	56,746	0	0	0	0	0	0	0	0	178,500	330,773
非融資性收入合計(2)	284,492	368,422	478,199	221,428	236,312	358,268	217,487	266,947	281,583	274,168	273,045	471,408	3,731,759
減：非融資性支出													
購料付現	239,587	276,814	235,256	236,656	234,750	200,798	218,603	207,330	207,331	212,478	234,298	235,614	2,739,515
製造費用	9,374	5,910	5,756	5,196	5,551	6,793	4,134	4,317	6,386	4,356	4,394	4,376	66,543
營業費用	46,922	30,327	36,513	32,813	28,910	29,862	35,472	17,949	16,760	15,829	16,857	16,647	324,861
薪資付現	43,418	23,279	20,590	20,128	20,227	31,937	21,437	21,437	42,937	21,437	21,437	21,438	309,702
購置固定資產	21,505	5,590	986	7,075	121	11,266	7,193	60	9,911	11,594	32,163	26,502	133,966
長期股權投資	0	0	0	1,487	0	0	0	0	0	15,000	0	0	16,487
非融資性支出合計(3)	360,806	341,920	299,101	303,355	289,559	280,656	286,839	251,093	283,325	280,694	309,149	304,577	3,591,074
要求最低現金餘額(4)	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
所需資金總額(5)=(3)+(4)	660,806	641,920	599,101	603,355	589,559	580,656	586,839	551,093	583,325	580,694	609,149	604,577	3,891,074
融資前可供支用現金餘額(短絀) (6)=(1)+(2)-(5)	240,491	210,129	137,783	39,215	(22,260)	50,099	25,790	36,217	29,035	9,548	(32,025)	929,322	1,653,344
融資淨額													
募集資金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	730,000	0	730,000
長期借款增加	0	0	0	0	0	92,000	0	0	0	0	0	0	92,000
長期借款減少	(1,320)	(216,633)	(9,816)	(1,337)	(133)	(9,953)	(5,427)	(5,440)	(12,961)	(5,469)	(5,484)	(13,116)	(287,089)
短期借款增加	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
短期借款減少	(55,544)	(34,811)	(6,825)	(6,891)	(5,120)	(37,004)	0	0	0	0	0	(239,700)	(385,895)
融資淨額合計(7)	(56,864)	(251,444)	(16,641)	(8,228)	(5,253)	45,043	(5,427)	(5,440)	(12,961)	(5,469)	794,516	(252,816)	219,016
期末現金餘額 (8)=(1)+(2)-(3)+(7)	483,627	258,685	421,142	330,987	272,487	395,142	320,363	330,777	316,074	304,079	992,491	906,506	906,506

110 年度現金收支預測表

單位：新台幣仟元

項目	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	合計
期初現金餘額(1)	906,506	899,498	654,614	639,042	629,387	620,030	573,451	559,368	356,116	328,087	322,309	316,529	906,506
加：非融資性收入													
應收款項收現	286,104	294,552	297,088	285,501	285,501	285,501	290,203	290,203	290,203	307,535	307,535	307,535	3,527,461
其他收入	4,082	4,082	4,082	4,031	4,031	4,031	3,981	3,981	3,981	3,986	3,986	3,987	48,241
非融資性收入合計(2)	290,186	298,634	301,170	289,532	289,532	289,532	294,184	294,184	294,184	311,521	311,521	311,522	3,575,702
減：非融資性支出													
購料付現	232,986	235,660	236,554	234,475	234,172	234,960	243,363	243,177	246,239	252,828	252,828	252,828	2,900,070
製造費用	4,524	8,524	4,524	4,524	4,524	6,524	4,728	4,728	6,727	4,728	4,728	4,728	63,511
營業費用	21,459	21,094	21,159	20,667	20,657	20,576	20,610	20,449	20,442	20,888	20,879	20,868	249,748
薪資付現	20,961	41,961	20,961	20,961	20,961	31,461	20,961	30,961	31,461	20,961	20,961	20,961	303,532
購置固定資產	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	156,000
長期股權投資	0	0	15,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,000
非融資性支出合計(3)	292,930	320,239	311,198	293,627	293,314	306,521	302,662	312,315	317,869	312,405	312,396	312,385	3,687,861
要求最低現金餘額(4)	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
所需資金總額(5)=(3)+(4)	592,930	620,239	611,198	593,627	593,314	606,521	602,662	612,315	617,869	612,405	612,396	612,385	3,987,861
融資前可供支用現金餘額(短絀) (6)=(1)+(2)-(5)	673,762	647,893	414,586	404,947	395,605	373,041	334,973	311,237	102,431	97,203	91,434	85,666	564,347
融資淨額													
募集資金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長期借款增加	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長期借款減少	(4,264)	(223,279)	(5,544)	(5,560)	(5,575)	(5,590)	(5,605)	(385,121)	(4,344)	(4,894)	(4,905)	(6,116)	(660,797)
短期借款增加	0	0	0	0	0	0	0	200,000	0	0	0	0	200,000
短期借款減少	0	0	0	0	0	(24,000)	0	0	0	0	0	0	(24,000)
融資淨額合計(7)	(4,264)	(223,279)	(5,544)	(5,560)	(5,575)	(29,590)	(5,605)	(185,121)	(4,344)	(4,894)	(4,905)	(6,116)	(484,797)
期末現金餘額 (8)=(1)+(2)-(3)+(7)	899,498	654,614	639,042	629,387	620,030	573,451	559,368	356,116	328,087	322,309	316,529	309,550	309,550

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

①應收款項收款及應付款項付款政策

本公司 109 及 110 年度現金收支預測表，係根據目前本公司收付款條件及未來預估銷售情形編製。就銷貨收款部分，本公司應收帳款政策主要係考量客戶以往之付款狀況、營運規模及營運狀況等因素後，予以適當之授信額度及收款條件，故本公司以 108 年度及 109 年上半年度之實際應收款項收現天數約 108~123 天之保守原則，保守估計 109 及 110 年度各月份現金收支預測表應收帳款收現情形，其編製之假設基礎尚屬合理。在應付帳款政策方面，本公司係依與個別供應商議定之付款方式及條件進行付款，本公司考量實際支付情形以及未來晶圓投片狀況，並參酌 108 年度及 109 年上半年度之應付帳款付款天數約為 66~67 天為基礎，保守推估 109 及 110 年度各月份現金收支預測表之應付帳款付現情形，其編製基礎應尚屬合理。

②資本支出計畫及長期股權投資

在資本支出方面，本公司為降低營運風險及專注於製程開發，係採外包 DRAM 廠生產方式，故屬無晶圓廠(fabless)之半導體公司，並無重大資本支出規劃。本公司現金收支預測表中所編製之購置固定資產，其中 109 年 1~7 月係本公司實際支付金額，109 年 8 月~110 年 12 月為預估數。本公司實際及預計購置之固定資產主要為光罩、探針卡及電腦軟體等，本公司係依據 109 及 110 年之營運生產及研發測試規劃予以估列，故本公司現金收支預測表中資本支出計畫之編製應屬合理。

在長期股權投資方面，本公司於 109 年 1 月~7 月僅在 4 月份對 100%持有之子公司 Insignis Technology Inc.增資而增加投資 1,487 仟元，此外，本公司董事會於 109 年 8 月 11 日通過為擴展本公司全球業務，擬於新加坡設立轉投資公司 Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd.，做為發展新世代半導體元件結構與其相關電路創新發明之專責公司，投資款預計分別於 109 年 10 月及 110 年 3 月各投入 15,000 仟元，並已估列於現金收支預測表，故本公司現金收支預測表中長期股權投資計畫之編製應屬合理。

③財務槓桿及負債比率

單位：新台幣仟元

項目	年度	107 年度 (募資前)	108 年度 (募資前)	109 年上半年度 (募資前)	109 年底 (預估募資後)
財務槓桿度(倍)		-(註)	-(註)	-(註)	-(註)
負債比率(%)		58.81	62.29	60.71	52.73

資料來源：本公司 107~108 年度經會計師查核簽證之個體財務報告、本公司 109 年上半年度自結個體財務報告及 109 年全年度預估個體損益表。

註：由於財務槓桿度計算公式為【營業利益/(營業利益-利息費用)】，而營業利益為負數，故不予計算。

財務槓桿度係為衡量公司舉債經營之財務風險，評估利息費用之變動對於營業利益之影響程度，該指標愈高表示利息費用占本公司營業利益比重越大，公司所承擔之財務風險愈大。以本公司 107~108 年度及 109 年上半年度均產生營業損失之情形來看，若能有效降低利息費用對營業淨利之侵蝕，將可提升其獲利能力。若本公司本次不藉由發行 109 年度現金增資發行新股籌措資金，而全數以金融機構融資方式籌措支應未來營運擴展所需資金，將加重利息負擔，並使財務結構趨於惡化。就財務槓桿操作而言，須考慮財務結構之安全性及資金之流動性與週轉性，本公司本次募集資金以償還銀行借款將可節省利息支出，且在營運狀況可望好轉之情形下，對維持適當之財務槓桿度有正面助益。

本公司 107~108 年度及 109 年上半年度之負債比率分別為 58.81%、62.29% 及 60.71%，其中銀行借款占負債總額比率亦分別達 74.87%、65.58% 及 64.98%，可見本公司對銀行借款之依存度甚高，如未來再度發生金融風暴或景氣大幅反轉，銀行緊縮授信額度，將增加公司之財務風險。由於本公司預估未來年度營運將持續改善，屆時若再以短期借款支應，利息負擔及負債比率較高之財務結構將直接影響公司資金運用之靈活度與穩定性，因此本公司本次擬辦理 109 年度現金增資發行新股以籌措中長期穩定資金，除改善財務結構，更能有效降低財務風險，故本公司本次辦理 109 年度現金增資發行新股以募集資金償還銀行借款有其必要性及合理性。

(3)增資計畫如用於償債，應說明原借款用途及其效益達成情形：

本公司預計於 109 年第四季償還之銀行借款明細如下：

單位：新台幣仟元

貸款機構	借款期間	原借款用途	原始動支時點	借款金額	還款金額	利率(%)
中國信託新竹	109/7/2~109/12/31	營運週轉	106/2/2	30,000	30,000	1.46
兆豐竹科新安	109/8/6~110/2/2	營運週轉	106/12/7	50,000	50,000	1.49
合庫竹北	109/2/10~110/2/10	營運週轉	106/9/7	100,000	100,000	1.90
合 計				180,000	180,000	-

本公司預計於 110 年第一季償還之銀行借款明細如下：

單位：新台幣仟元

貸款機構	借款期間	原借款用途	原始動支時點	借款金額	還款金額	利率(%)
土地銀行等 6 家 銀行聯貸案	103/11/28 ~112/2/16	償還前次聯貸及營運週轉	95/8/30	2,400,000	216,500	2.0197
合 計				2,400,000	216,500	-

本公司預計於 110 年第二季償還之銀行借款明細如下：

單位：新台幣仟元

貸款機構	借款期間	原借款用途	原始動支時點	借款金額	還款金額	利率(%)
土地銀行竹東	109/6/5~110/6/5	營運週轉	105/8/24	30,000	24,000	1.98
合 計				30,000	24,000	-

本公司預計於 110 年第三季償還之銀行借款明細如下：

單位：新台幣仟元

貸款機構	借款期間	原借款用途	原始動支時點	借款金額	還款金額	利率(%)
土地銀行等 6 家 銀行聯貸案	103/11/28 ~112/2/16	償還前次聯貸及營運週轉	95/8/30	2,400,000	379,500	2.0197
合 計				2,400,000	379,500	-

如上面列表所示，本公司預計償還之借款明細主要可分為中國信託商銀、兆豐國際商銀、合作金庫與土地銀行之短期借款以及土地銀行等 6 家銀行聯貸之長期借款共 2 大類別，茲就此 2 大類預計償還之原借款用途之必要性、合理性及其效益說明如下：

①短期借款部分

A.原借款用途之必要性及合理性

本公司本次預計償還中國信託商銀、兆豐國際商銀、合作金庫及土地銀行之短期借款共 204,000 仟元，本公司與前述金融機構均訂有一年內可循環動用之綜合授信契約，本次預計償還之短期借款原始動支期間為 105 年 8 月 24 日~106 年 12 月 7 日。本公司在 105 下半年度開始至 106 年度間研發將 DRAM 產品製程從 45nm 提升至 38nm，惟本公司在 38nm 製程提升過程中，因對較高階製程尚不熟悉，良率遲至 106 年下半年度始趨於好轉，惟其獲利能力已直接受到侵蝕，故本公司自 105 年 8 月起為保有更多現金水位以因應營運及研發所需與產業之快速變遷，陸續支用前述短期銀行借款應屬合理且亦有其必要性。

B.原借款用途之效益評估

單位：新台幣仟元；%

項目 \ 季度	105 年 第三季	105 年 第四季	較上一季 成長率	106 年 第一季	106 年第 二季	較上一季 成長率	106 年 第三季	較上一季 成長率	106 年 第四季	較上一季 成長率
營業收入	1,569,444	1,583,261	0.88	1,497,698	1,521,156	1.57	1,538,849	1.16	1,609,443	4.59
營業毛利	180,161	220,807	22.56	180,882	161,881	(10.50)	188,192	16.25	228,239	21.28
毛利率	11.48	13.95	21.52	12.08	10.64	(11.92)	12.23	14.94	14.18	15.94

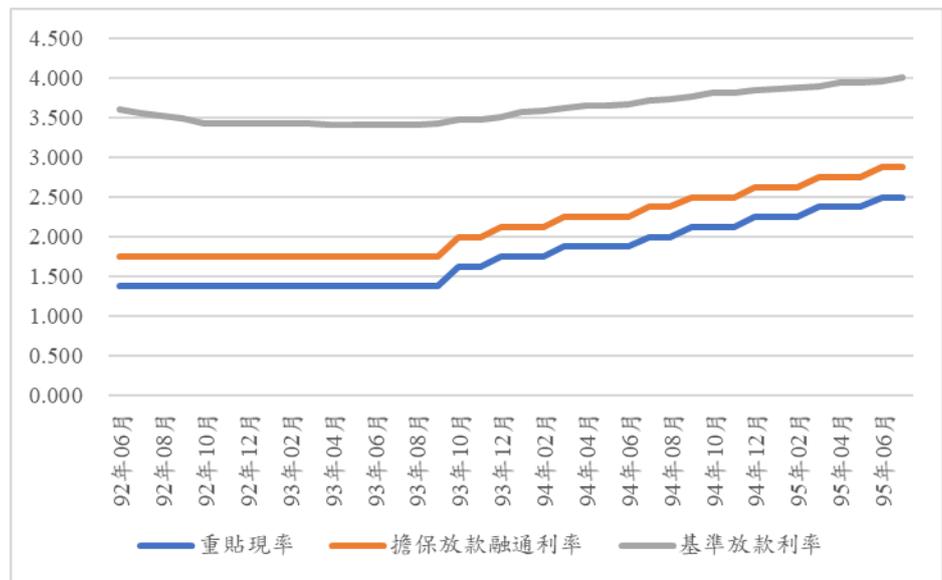
資料來源：本公司 105~106 年度經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

本公司原借款主要用途為營運週轉需求，其原始動支期間為 105 年 8 月~106 年 12 月。如上表所示，在 105 年度，105 年第四季較第三季之營收及毛利率均為成長，而 106 年度第一季為傳統淡季，第二季至第四季之營業收入均呈成長趨勢，加上本公司 38nm 產品良率在 106 年下半年度已較上半年度好轉，且 38nm 產品毛利率較 45nm 產品高，亦帶動本公司 106 年第三季及第四季之毛利率提升，顯見原借款支應本公司營運之資金以投入營運所需及製程升級，對本公司之營收及毛利率成長有相當之助益，經評估本公司本次預計償還之原借款效益尚屬顯現。

②長期借款部分

A.原借款用途之必要性及合理性

本公司本次預計償還與土地銀行等 6 家銀行簽訂長期聯貸金額 596,000 仟元，其原借款係本公司於 95 年向合作金庫等 7 家銀行之聯合授信貸款新台幣 2,200,000 仟元，後本公司於 100 年 1 月再與合作金庫等 5 家銀行簽訂聯合授信貸款新台幣 2,000,000 仟元，以償還前次銀行聯貸餘額 668,571 仟元及剩餘作為營運週轉用途，之後再於 103 年 12 月向土地銀行等 6 家銀行簽訂聯合授信貸款新台幣 2,400,000 仟元，並於 104 年 2 月將先前合作金庫之聯貸全數償還後，剩餘作為營運週轉用途至今。從本公司原借款之頭 2 年營運狀況觀之，95~96 年度之營業收入分別為 10,481,481 仟元及 13,218,863 仟元，毛利率則分別為 13.37%及 18.97%，營運規模尚處於快速成長階段，對於營運資金需求殷切，故本公司以向銀行舉借長期借款之方式支應部份營運所需資金確實有其合理性。



資料來源：中央銀行網站 92 年 6 月~95 年 7 月之重要金融指標資料。

由上圖可知，本公司原銀行借款舉借之前 3 年利率走勢係逐漸攀升，故本公司以長期銀行借款方式籌措所需資金，以確保本公司未來之長期資金成本，亦有其必要性。

B.原借款用途之效益評估

另就原借款用途之效益分析，本公司營業收入在 95 年度借款後，次年之營業收入已達到 13,218,863 仟元，惟金融海嘯對全球之影響於 97 年加劇，全球景氣在極短時間內降至冰點，導致本公司 97~98 年度之營業收入分別大幅衰退至 7,559,904 仟元及 7,297,457 仟元，較 96 年度之高營收水準下降 42.81% 及 44.80%，97 年度亦因而產生虧損，惟本公司在金融海嘯前取得之長期資金幫助本公司度過全球經濟極度不景氣的時刻，98 年度即轉虧為盈，99 年度營業收入又回升至 8,124,350 仟元，較 98 年度成長 11.33%，99 年度稅後淨利亦回升至 200,776 仟元，較 98 年度成長 153.27%，顯示本公司原先為了穩定長期資金成本而舉借之營運週轉資金效益應已顯現。

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

本公司本次編製之現金收支預測表中 109 年 1~7 月為實際數，109 年 8 月~110 年 12 月為預估數，本公司預估 109 年 8 月~110 年 12 月之資本支出及長期股權投資分別為 236,230 仟元及 30,000 仟元，合計 266,230 仟元而未達本次募資金額新台幣 730,000 仟元之百分之六十，故不適用

4.購買營建用地、支付營建工程款或承攬工程者，應列明事項：不適用。

5.購買未完工程並承受賣方未履行契約者，應列明事項：不適用。

三、本次受讓他公司股份發行新股：不適用。

四、本次併購發行新股：不適用。

肆、財務概況

一、最近五年度簡明財務資料

(一) 簡明資產負債表及綜合損益表

1. 簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料					當年度截至 109 年 6 月 30 日財務資料
		104 年	105 年	106 年	107 年	108 年	
流動資產		5,229,957	4,983,908	4,563,601	4,092,687	3,582,080	3,194,629
不動產、廠房及設備		997,654	1,019,820	1,047,146	1,099,409	810,414	735,912
無形資產		113,898	192,072	178,877	148,935	31,277	43,409
其他資產		1,907,937	1,931,542	1,753,974	1,616,250	1,788,907	1,637,089
資產總額		8,249,446	8,127,342	7,543,598	6,957,281	6,212,678	5,611,039
流動負債	分配前	1,698,801	1,916,804	2,200,133	1,949,612	1,859,229	1,764,291
	分配後	1,698,801	1,916,804	2,200,133	1,949,612	1,859,229	1,764,291
非流動負債		1,955,583	2,083,540	1,776,477	2,173,649	2,021,217	1,635,239
負債總額	分配前	3,654,384	4,000,344	3,976,610	4,123,261	3,880,446	3,399,530
	分配後	3,654,384	4,000,344	3,976,610	4,123,261	3,880,446	3,399,530
歸屬於母公司業主之權益		4,442,085	3,999,734	3,447,251	2,734,926	2,300,215	2,188,372
股本		4,370,393	4,370,053	4,369,398	4,369,398	4,352,398	2,177,073
資本公積		56,991	62,007	98,081	100,474	190,706	211,317
保留盈餘	分配前	(48,680)	(465,284)	(1,017,640)	(1,654,762)	(2,175,325)	(146,660)
	分配後	(48,680)	(465,284)	(1,017,640)	(1,654,762)	(2,175,325)	(146,660)
其他權益		87,351	56,953	21,382	(56,214)	(64,024)	(49,818)
庫藏股票		(23,970)	(23,995)	(23,970)	(23,970)	(3,540)	(3,540)
非控制權益		152,977	127,264	119,737	99,094	32,017	23,137
權益總額	分配前	4,595,062	4,126,998	3,566,988	2,834,020	2,332,232	2,211,509
	分配後	4,595,062	4,126,998	3,566,988	2,834,020	2,332,232	2,211,509

資料來源：104~108 年度及 109 年第二季經會計師查核簽證或核閱之合併財務報告。

2. 簡明個體資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		104年	105年	106年	107年	108年
流動資產		4,632,542	4,490,301	3,991,394	3,791,631	3,308,972
採用權益法之投資		1,875,764	1,872,117	1,803,194	1,401,540	1,332,290
不動產、廠房及設備		883,967	894,449	927,715	944,978	791,245
無形資產		35,276	48,491	48,941	31,877	25,310
其他資產		425,421	455,811	488,513	469,793	641,206
資產總額		7,852,970	7,761,169	7,259,757	6,639,819	6,099,023
流動負債	分配前	1,514,418	1,728,479	2,043,242	1,756,950	1,788,260
	分配後	1,514,418	1,728,479	2,043,242	1,756,950	1,788,260
非流動負債		1,896,467	2,032,956	1,769,264	2,147,943	2,010,548
負債總額	分配前	3,410,885	3,761,435	3,812,506	3,904,893	3,798,808
	分配後	3,410,885	3,761,435	3,812,506	3,904,893	3,798,808
股本		4,370,393	4,370,053	4,369,398	4,369,398	4,352,398
資本公積		56,991	62,007	98,081	100,474	190,706
保留盈餘	分配前	(48,680)	(465,284)	(1,017,640)	(1,654,762)	(2,175,325)
	分配後	(48,680)	(465,284)	(1,017,640)	(1,654,762)	(2,175,325)
其他權益		87,351	56,953	21,382	(56,214)	(64,024)
庫藏股票		(23,970)	(23,995)	(23,970)	(23,970)	(3,540)
權益總額	分配前	4,442,085	3,999,734	3,447,251	2,734,926	2,300,215
	分配後	4,442,085	3,999,734	3,447,251	2,734,926	2,300,215

資料來源：104~108年度經會計師查核簽證之個體財務報告。

3. 簡明綜合損益表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料					當年度截至109年6月30日財務資料
		104年	105年	106年	107年	108年	
營業收入		7,416,681	6,475,051	6,167,146	4,840,161	3,681,468	1,746,434
營業毛利		957,908	853,197	759,194	687,278	470,706	263,036
營業損益		(128,030)	(333,538)	(478,298)	(649,338)	(523,084)	(139,172)
營業外收入及支出		(13,510)	(96,917)	(75,437)	(25,004)	1,038	(11,085)
稅前損益		(141,540)	(430,455)	(553,735)	(674,342)	(522,046)	(150,257)
繼續營業單位本期淨利(淨損)		(145,994)	(439,757)	(586,881)	(689,137)	(533,914)	(158,047)
停業單位損失		-	-	-	-	-	-
本期淨損		(145,994)	(439,757)	(586,881)	(689,137)	(533,914)	(158,047)
本期其他綜合利益之稅後淨額		(18,126)	(43,449)	(48,186)	(69,013)	(24,429)	14,109
本期綜合損失總額		(164,120)	(483,206)	(635,067)	(758,150)	(558,343)	(143,938)
淨損歸屬於母公司業主		(139,774)	(408,095)	(546,855)	(650,587)	(498,906)	(147,453)
淨損歸屬於非控制權益		(6,220)	(31,662)	(40,026)	(38,550)	(35,008)	(10,594)
綜合損益總額歸屬於母公司業主		(156,771)	(451,596)	(589,287)	(714,987)	(521,754)	(133,247)
綜合損益總額歸屬於非控制權益		(7,349)	(31,610)	(45,780)	(43,163)	(36,589)	(10,691)
每股盈餘		(0.32)	(0.94)	(1.26)	(1.49)	(1.15)	(0.68)

資料來源：104~108年度及109年第二季經會計師查核簽證或核閱之合併財務報告。

4. 簡明個體綜合損益表

單位：新台幣仟元

項 目	最 近 五 年 度 財 務 資 料				
	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年
營業收入	6,941,728	6,224,700	5,853,144	4,418,591	3,359,337
營業毛利	847,435	758,843	586,047	507,229	326,773
營業損益	(86,848)	(50,668)	(192,485)	(393,957)	(317,129)
營業外收入及支出	(48,383)	(348,139)	(341,350)	(241,768)	(169,909)
稅前損益	(135,231)	(398,807)	(533,835)	(635,725)	(487,038)
繼續營業單位本期淨利(淨損)	(139,774)	(408,095)	(546,855)	(650,587)	(498,906)
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利	(139,774)	(408,095)	(546,855)	(650,587)	(498,906)
本期其他綜合損益之稅後淨額	(16,997)	(43,501)	(42,432)	(64,400)	(22,848)
本期綜合損益總額	(156,771)	(451,596)	(589,287)	(714,987)	(521,754)
每股盈餘	(0.32)	(0.94)	(1.26)	(1.49)	(1.15)

資料來源：104~108 年度經會計師查核簽證之個體財務報告。

(二) 影響上述簡明財務報表作一致性比較之重要事項如會計變動、公司合併或營業部門停工等及其發生對當年度財務報告之影響：無此情形。

(三) 最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

1. 最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

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

2. 最近五年度如有更換會計師之情事者，應列示公司、前任及繼任會計師對更換原因之說明：配合會計師事務所內部輪調，105 年 11 月 10 日由劉銀妃、王偉臣會計師更換為溫芳郁、王偉臣會計師；107 年 3 月 23 日由溫芳郁、王偉臣會計師更換為溫芳郁、江采燕會計師。

(四) 財務分析

1. 最近五年度財務分析

分析項目	年度	最 近 五 年 度 財 務 分 析					當年度截至 109 年 6 月 30 日財務分 析
		104 年	105 年	106 年	107 年	108 年	
財務結構 (%)	負債占資產比率	44.30	49.23	52.72	59.27	62.46	60.59
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	656.60	608.98	510.29	455.49	537.19	522.72
償債能力 (%)	流動比率	307.86	259.88	207.42	209.92	192.66	181.07
	速動比率	176.43	160.79	123.65	95.32	95.99	81.86
	利息保障倍數	-	-	-	-	-	-
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.67	4.00	3.52	3.15	3.16	3.52
	平均收現日數	78	91	104	116	116	104
	存貨週轉率(次)	2.72	2.30	2.42	1.73	1.31	1.35
	應付款項週轉率(次)	6.95	6.98	6.76	6.57	5.61	5.44

	平均銷貨日數	134	159	151	211	279	271
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	7.90	6.42	5.97	4.51	3.86	4.52
	總資產週轉率(次)	0.89	0.79	0.79	0.67	0.56	0.59
獲利能力	資產報酬率(%)	(1.30)	(4.85)	(6.88)	(8.75)	(7.18)	(4.49)
	權益報酬率(%)	(3.09)	(10.08)	(15.26)	(21.53)	(20.67)	(13.90)
	稅前純益占實收資本額比率(%)	(3.24)	(9.85)	(12.67)	(15.43)	(11.99)	(13.80)
	純益率(%)	(1.97)	(6.79)	(9.52)	(14.24)	(14.50)	(9.05)
	每股盈餘(元)	(0.32)	(0.94)	(1.26)	(1.49)	(1.15)	(0.68)
現金流量	現金流量比率(%)	-	1.84	-	-	29.10	-
	現金流量允當比率(%)	29.05	24.56	24.81	2.41	23.90	34.40
	現金再投資比率(%)	-	0.37	-	-	6.97	-
槓桿度	營運槓桿度	-	-	-	-	-	-
	財務槓桿度	-	-	-	-	-	-
備註	最近二年度各項財務比率變動原因： 1. 資產報酬率、權益報酬率、純益率及每股盈餘增加，主係109年虧損較108年減少所致。 2. 現金流量比率、現金再投資比率減少，主係109年營業活動現金為流出。 3. 現金流量允當比率增加，主係105年至109年上半年存貨支出及資本支出較104年至108年減少30%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)。

2. 最近五年度個體財務分析

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

最近二年度各項財務比率變動原因：

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

註：本表計算公式與「(一) 合併財務分析」相同。

(五) 會計項目重大變動說明

1. 合併資產負債表綜合損益會計項目重大變動說明

單位：新台幣仟元

項目	108 年度		107 年度		差 異		變動說明
	金額	% (註 1)	金額	% (註 1)	金額	%(註 2)	
現金	841,114	14	681,494	10	159,620	23.42	主係 108 年度營業活動淨現金流入 541,018 仟元、投資活動淨現金流入 54,625 元、籌資活動淨現金流出 427,805 仟元及匯率影響數減少 8,218 仟元所致。
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	7,415	-	5,626	-	1,789	31.80	主係 108 年度子公司增加投資可轉換公司債 1,575 仟元所致。
按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	9,060	-	13,282	-	(4,222)	(31.79)	108 年度受限制履約保證金減少 2,442 仟元及超過三個月以上定期存款減少 1,780 仟元所致。
應收票據淨額	0	-	78,741	-	(78,741)	(100.00)	主係 108 年度應收票據於期中已陸續兌現，截至年底已無應收票據。
應收帳款淨額	889,748	14	1,067,563	16	(177,815)	(16.66)	主係 108 年度應收帳款收回超過 108 年度增加之應收帳款金額。
其他應收款	37,292	1	11,601	-	25,691	221.46	主係增加出售子公司之其他應收款 24,026 仟元。
本期所得稅資產	489	-	860	-	(371)	(43.14)	本期所得稅資產較去年同期增加所致。
存貨	1,775,329	29	2,152,523	31	(377,194)	(17.52)	108 年度公司積極去化庫存存貨並降低晶圓投產，使 108 年底存貨庫存金額較 107 年底減少 377,194 仟元。
預付款項	19,862	-	76,023	1	(56,161)	(73.87)	主係 108 年度應收營業稅退稅款(進項及留抵稅額)較去年同期減少 30,176 仟元，另因 108 年 10 月出售子公司凱鈺全數股權後，凱鈺已非合併財報主體，相較 107 年底其他預付款中有 13,573 仟元係來自凱鈺及其子公司，故 108 年底之其他預付款大幅減少 15,865 仟元。
其他流動資產	1,771	-	4,974	-	(3,203)	(64.39)	主係 108 年度代付款收回減少 2,971 仟元所致。
不動產、廠房及設備	810,414	13	1,099,409	16	(288,995)	(26.29)	108 年度折舊費用 242,217 仟元、減損損失 3,613 仟元及出售子公司凱鈺全數股權致減少不動產廠房及設備 83,261 仟元。
使用權資產	192,681	3	0	-	192,681	100.00	108 年度適用國際財務報導準則第 16 號『租賃』增加使用權資產約 192,681 仟元。
無形資產	31,277	1	148,935	2	(117,658)	(79.00)	主係 108 年度出售子公司凱鈺全數股權，故減少專利權與專門技術及商譽合計 110,256 仟元。
其他非流動資產	8,667	-	13,375	-	(4,708)	(35.20)	主係 108 年處份子公司凱鈺致預付設備款減少 3,359 仟元、存出保證金減少 1,990 仟元所致。
短期借款	482,454	8	972,902	14	(490,448)	(50.41)	108 年償還短期借款減少 441,527 仟元及處份子公司凱鈺減少 48,921 仟元所致。
應付短期票券	0	-	69,914	1	(69,914)	(100.00)	108 年償還應付短期票券 69,914 仟元。
合約負債－流動	1,392	-	7,576	-	(6,184)	(81.63)	主係 108 年處份子公司凱鈺致合約負債-流動減少 6,936 仟元所致。
應付票據	2,290	-	5,404	-	(3,114)	(57.62)	主係本公司及子公司嚴格控管存貨水準，以致應付票據減少。
應付帳款－關係人	1,205	-	2,554	-	(1,349)	(52.82)	主係 108 年對關係人之進貨及加工費減少，以致應付帳款-關係人減少。
其他應付款	184,525	3	254,580	4	(70,055)	(27.52)	主係 108 年度應付營運費用款項減少所致，其中用人費用 10,948 仟元、勞務費 13,180 仟元、其他支出減少 17,240 仟元及處份子公司凱鈺減少 21,765 仟元。
租賃負債－流動	22,737	-	0	-	22,737	100.00	108 年度適用國際財務報導準則第 16 號『租賃』增加租賃負債約 22,737 仟元。

項目	108 年度		107 年度		差 異		變動說明
	金額	% (註 1)	金額	% (註 1)	金額	%(註 2)	
其他流動負債－其他	84,616	1	6,371	-	78,245	1,228.14	主係 108 年增加預收租金-流動 50,059 仟元。
透過損益按公允價值衡量之金融負債－非流動	59,960	-	0	-	59,960	100.00	主係 108 年度子公司發行之可轉換公司債增加 59,960 仟元所致。
一年或一營業週期內到期長期負債	494,983	8	96,135	1	398,848	414.88	108 年舉借長期借款 57,615 仟元、償還長期借款 116,016 仟元、108 年將一年內到期長期借款由非流動轉列至流動 494,983 仟元。
長期借款	1,663,209	26	2,120,458	30	(457,249)	(21.56)	同上。
遞延所得稅負債	0	-	483	-	(483)	(100.00)	本年無此情形。
租賃負債－非流動	172,427	3	0	-	172,427	100.00	108 年度適用國際財務報導準則第 16 號『租賃』增加租賃負債-非流動約 172,427 仟元。
其他非流動負債	125,621	2	52,708	1	72,913	138.33	主係 108 年增加預收租金-非流動 75,044 仟元。
資本公積	190,706	3	100,474	1	90,232	89.81	108 年度對子公司所有權變動增加權益 66,711 仟元、關聯企業股權淨值增加權益 19,537 仟元、股東贈與子公司本公司之股票權益增加 3,540 仟元。
待彌補虧損	(2,175,325)	(35)	(1,654,762)	(24)	(520,563)	(31.46)	主係 108 年度仍為虧損狀態致待彌補虧損增加。
庫藏股票	(3,540)	-	(23,970)	-	20,430	85.23	主係 108 年度買回庫藏股票減少 20,430 仟元所致。
非控制權益	32,017	1	99,094	2	(67,077)	(67.69)	108 年度本公司出售子公司凱鈺全數股權，惟本集團對風電光(凱鈺之子公司)持股仍具重大影響力，故將其轉列採用權益法之投資。
營業收入	3,681,468	100	4,840,161	100	(1,158,693)	(23.94)	主要係因本公司及子公司自 107 年度起改變銷售策略，慎選代理商，並持續優化產品組合，毛利率較低但單位平均售價較高之 Non KGD(Known Good Die, 即良裸晶粒)DRAM 產品陸續減少接單，銷售重心改為毛利率較高但單位平均售價較低之 KGDDRAM 產品訂單，但 KGD 產品之營收增加幅度尚不足以彌補 Non KGD 產品減少之營收所致。
營業成本	(3,210,762)	(87)	(4,152,883)	(86)	942,121	22.69	同上。
營業毛利淨額	470,706	13	687,278	14	(216,572)	(31.51)	主要係因 107 年下半年度開始美中貿易戰開打，在全球對未來經濟之不確定性增加的情況下，DRAM 銷售價格一路下跌，此情況一直持續至 108 年第三季後 DRAM 價格才穩定住所致。
營業費用	(1,036,487)	(28)	(1,386,716)	(28)	350,229	25.26	主係 108 年底已不需再增提預期信用減損損失，加上本公司及子公司基於集團業務發展及財務規劃，專注在專精型緩衝記憶體、USB type C 及 3D 雙目深度圖視覺處理與影像擷取控制晶片以及球型 360 度影像擷取晶片等研製作業，調整研發人力，使 108 年度研發費用較 107 年度減少 120,967 仟元，並持續節省費用，故 108 年度之推銷及管理費用，分別較 107 年度下降 56,936 仟元及 36,312 仟元所致。
營業損失	(523,084)	(14)	(649,338)	(13)	126,254	19.44	108 年度營業毛利較去年同期減少 216,572 仟元及營業費用減少 350,229 仟元。
其他收入	38,343	1	31,877	1	6,466	20.28	主係 108 年度股利收入因上海華芯配發股利等影響使得股利收入增加 12,288 千元，但其他收入-其他因本公司於 108 年 10 月 25 日處份子公司凱鈺全數股權，故認列凱鈺之出租機台租賃收入已非完整年度，使得其他收入-其他減少 6,107 仟元，在股利收入增加大於其他收入-其他之減少下，使得 108 年度其他收入較 107 年度增加。

項目	108 年度		107 年度		差 異		變動說明
	金額	% (註 1)	金額	% (註 1)	金額	%(註 2)	
其他利益及損失	33,879	1	(18,622)	(1)	52,501	281.93	主係本公司及子公司當年度處分凱鈺科技產生處分子公司利益 59,772 仟元、外幣兌換損失增加 29,664 仟元及處份透過損益按公允價值衡量之金融資產損失減少 36,995 仟元。
預期信用減損損失	(4,250)	-	(8,205)	-	3,955	48.20	主係 108 年度經評估後預期信用減損損失減少。
採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	9,675	-	38,069	1	(28,394)	(74.59)	主係 108 年本集團對其轉投資事業風電光之持股比例下降，風電光自 108 年 10 月起轉列為關聯企業(原為併入合併財報之子公司)，故認列風電光之投資損失反應於採用權益法認列之關聯企業及合資損益所致。
本期淨損	(533,914)	(14)	(689,137)	(14)	155,223	22.52	主係本公司本期有效控管營業費用及營業外收支增加，故本期虧損減少幅度達 22.52%。

註 1：%指該項目於各相關報表之同型比率。

註 2：%指以前一年為 100% 所計算之變動比率。

2. 個體資產負債表及綜合損益表會計項目重大變動說明

單位：新台幣仟元

項目	108 年度		107 年度		差 異		變動說明
	金額	% (註 1)	金額	% (註 1)	金額	%(註 2)	
現金及約當現金	616,805	10	444,041	7	172,764	38.91	108 年營業活動之現金流入 676,238 仟元、投資活動之現金流入 86,182 仟元、籌資活動之現金流出 589,656 仟元。
應收票據淨額	0	-	77,369	1	(77,369)	(100.00)	主係 108 年度應收票據於期中已陸續兌現，截至年底已無應收票據。
應收帳款淨額	788,667	13	942,197	14	(153,530)	(16.29)	主係 108 年度應收帳款收回超過 108 年度增加之應收帳款金額。
其他應收款-關係人	24,715	-	103,528	2	(78,813)	(76.13)	其他應收款-關係人淨額減少主係帳款收回。
存貨	1,746,875	29	2,083,817	31	(336,942)	(16.17)	108 年度公司積極去化庫存存貨並降低晶圓投產，使 108 年底存貨庫存金額較 107 年底減少 336,942 仟元。
不動產、廠房及設備	791,245	13	944,978	14	(153,733)	(16.27)	108 年度不動產、廠房及設備折舊攤提 209,164 仟元，新增 55,832 仟元。
使用權資產	185,033	3	0	-	185,033	100.00	108 年度適用國際財務報導準則第 16 號『租賃』增加使用權資產約 185,033 仟元。
短期借款	472,454	8	877,553	13	(405,099)	(46.16)	108 年償還短期借款 405,099 仟元。
應付短期票券	0	-	69,914	1	(69,914)	(100.00)	108 年償還應付短期票券 69,914 仟元。
一年或一營業週期內到期長期負債	478,983	8	90,588	2	388,395	428.75	108 年舉借長期借款 57,615 仟元、償還長期借款 100,034 仟元、108 年將一年內到期長期借款由非流動轉列至流動 478,983 仟元。
長期借款	1,663,209	27	2,094,023	31	(430,814)	(20.57)	同上
其他流動負債-其他	83,472	1	5,733	-	77,739	1,355.99	主係 108 年增加預收租金-流動 58,971 仟元。
租賃負債-非流動	165,654	3	0	-	165,654	100.00	108 年度適用國際財務報導準則第 16 號『租賃』增加租賃負債-非流動 165,654 仟元。
其他非流動負債	181,685	3	53,437	1	128,248	240.00	主係 108 年增加預收租金-非流動 75,044 仟元。
資本公積	190,706	3	100,474	1	90,232	89.81	108 年度對子公司所有權變動增加權益 66,711 仟元、關聯企業股權淨值增加權益 19,537 仟元、股東贈與子公司本公司之股票權益增加 3,540 仟元。

項目	108 年度		107 年度		差 異		變動說明
	金額	% (註 1)	金額	% (註 1)	金額	%(註 2)	
待彌補虧損	(2,175,325)	(36)	(1,654,762)	(25)	(520,563)	(31.46)	主係 108 年度淨損。
營業收入	3,359,337	100	4,418,591	100	(1,059,254)	(23.97)	主要係本公司自 107 年度起改變銷售策略，慎選代理商，並持續優化產品組合，毛利率較低但單位平均售價較高之 Non KGD(Known Good Die, 即良裸晶粒)DRAM 產品陸續減少接單，銷售重心改為毛利率較高但單位平均售價較低之 KGDDRAM 產品訂單，但 KGD 產品之營收增加幅度尚不足以彌補 Non KGD 產品減少之營收所致。
營業成本	(3,032,643)	(90)	(3,911,206)	(88)	878,563	(22.46)	同上
營業毛利	326,694	10	507,385	12	(180,691)	(35.61)	主要係因 107 年下半年度開始美中貿易戰開打，在全球對未來經濟之不確定性增加的情況下，DRAM 銷售價格一路下跌，此情況一直持續至 108 年第三季後 DRAM 價格才穩定住所致。
營業毛利淨額	326,773	10	507,229	12	(180,456)	(35.58)	同上
營業費用	(700,041)	(21)	(957,198)	(22)	257,157	(26.87)	主係本公司 108 年底已不需再增提預期信用減損損失，加上本公司基於業務發展及財務規劃，專注在專精型緩衝記憶體研發作業，調整研發人力，使 108 年度研發費用較 107 年度減少 73,560 仟元，並持續擲節費用，故 108 年度之推銷及管理費用，分別較 107 年度下降 32,658 仟元及 14,925 仟元所致。
營業損失	(317,129)	(10)	(393,957)	(9)	76,828	(19.50)	108 年度營業毛利淨額較去年同期減少 180,456 仟元及營業費用減少 257,157 仟元。
營業外收入及支出	(169,909)	(5)	(241,768)	(6)	71,859	(29.72)	主係本公司當年度處分凱鈺科技產生處分子公司利益 55,924 仟元、外幣兌換損失增加 25,663 仟元及處份透過損益按公允價值衡量之金融資產損失減少 6,593 仟元。
本期淨損	(498,906)	(15)	(650,587)	(15)	151,681	(23.31)	主係本公司本期有效控管營業費用及營業外收支增加，故本期虧損減少幅度達 23.31%。

註 1：%指該項目於各相關報表之同型比率。

註 2：%指以前一年為 100%所計算之變動比率。

二、財務報告應記載事項

- (一) 申報募集發行有價證券時之最近二年度財務報告及會計師查核報告，並應加列最近一季依法公告申報之財務報告
1. 107 年度合併財務報告暨會計師查核報告：請參閱附件二。
 2. 108 年度合併財務報告暨會計師查核報告：請參閱附件三。
 3. 109 年第二季合併財務報告暨會計師核閱報告：請參閱附件四。
- (二) 最近二年度經會計師查核簽證之年度個體財務報告
1. 107 年度個體財務報告暨會計師查核報告：請參閱附件五。
 2. 108 年度個體財務報告暨會計師查核報告：請參閱附件六。
- (三) 申報募集發行有價證券後，截至公開說明書刊印日前，最近期會計師查核簽證或核閱之財務報告及個體財務報告：無此情形。

三、財務概況其他重要事項應記載事項

- (一) 公司及其關係企業最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對公司財務狀況之影響：無此情形。
- (二) 最近二年度及截至公開說明書刊印日止，有發生公司法第一百八十五條情事者，應揭露資訊：無此情形。
- (三) 期後事項：無此情形。
- (四) 其他：：無此情形。

四、財務狀況及經營結果檢討分析應記載事項

(一) 財務狀況

單位：新台幣仟元

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

增減比例變動說明：

1. 不動產、廠房及設備：主係 108 年度購置不動產、廠房及設備減少及本年度處分子公司影響。
2. 長期借款：係 108 年度長期借款償還所致。
3. 其他負債：主係 108 年度租賃負債、其他非流動負債及透過損益按公允價值衡量之金融負債增加。
4. 資本公積：主係 108 年度對子公司所有權益變動數及認列關聯企業之股權淨值變動數增加。
5. 保留盈餘：主要係 108 年度淨損所致。
6. 庫藏股：主係 108 年註銷庫藏股票。
7. 非控制權益：主係 108 年度處分對本集團具重大性之非控制權益之子公司所致。

(二) 財務績效

1. 財務績效

單位：新台幣仟元

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

增減比例變動分析說明：
1.營業收入/營業成本/營業毛利：主係 108 年度積體電路收入減少所致。
2.營業費用：主係 108 年度營業費用減少所致。
3.營業外收入及支出：主係 108 年度處分子公司利益增加所致。
4.本期淨損：主要係 108 年度營業費用減少所致。

2. 預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫。

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。預期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

1. 最近年度現金流量變動情形分析

項目 \ 年度	107 年度	108 年度	增(減)金額	增(減)比例(%)
營業活動之淨現金流入(出)	(218,112)	541,018	759,130	248.05
投資活動之淨現金流入(出)	(170,202)	54,625	224,827	32.09
籌資活動之淨現金流入(出)	350,062	(427,805)	(777,867)	(322.21)
淨現金流量	(37,732)	159,620	197,352	423.04

增減比例變動分析說明：
(1)營業活動：主係積極去化庫存現金流入 351,508 仟元，應收票據及帳款收回 246,226 仟元。
(2)投資活動：主係處分子公司所致。
(3)籌資活動：籌資活動主係償還借款所致。

2. 流動性不足之改善計畫：本公司 108 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。

3. 未來一年現金流動性分析(個體)

單位：新台幣仟元

109 年度 期初現金 餘額	營業活動淨 現金流量	全年現金流出	現金剩餘 (不足)數	現金不足額之措施	
				投資計畫	籌資計畫
616,805	3,731,759	4,264,058	84,506	無	辦理現金增資發行新股募集 730,000 仟元及銀行借款 92,000 仟元。
<p>1.未來一年度現金流量變動情形分析：</p> <p>(1)營業活動：主係因預計本公司營運所產生之現金流入。</p> <p>(2)投資活動：主要因生產及研究設備之汰舊換新及修繕之現金流出。</p> <p>(3)籌資活動：主要償還銀行借款等全年度融資活動所產生之現金流出。</p> <p>2.預計現金不足額之補救措施及流動性分析：</p> <p>本公司未來一年預估之現金流出主要係因應未來營運活動需求，除以營運活動現金流入支應外，於現金餘額不足時，將視資金需求辦理籌資或以銀行借款因應。</p>					

(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

資本支出	資金運用情形		
	106 年度	107 年度	108 年度
增購機器設備	263,092	346,958	79,170
對財務業務之影響	本公司因產品轉換至38奈米新製程時，投入相關設備支出，已陸續帶來新產品銷售訂單並提升毛利率。		

(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

1.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，以期擴大市場佔有率並反映在公司整體獲利。

2.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 108 年度由於子公司持續投入資源於開發新技術與新產品，故尚未能轉盈，然損失已較前一年減少，且又有處分轉投資獲利及權益法轉投資公司績效顯現助益，致 108 年轉投資虧損較前一年減少。未來本公司將致力協助轉投資公司提升競爭力與營運績效，使之轉虧為盈，挹注本公司獲利。

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	轉投資事業名稱	主要營業項目	108 年度認列 之投資利益 (損失)	獲利或虧損 之主要原因	虧損之改善 計畫	未來 投資 計畫
鈺創科技(股)公司	Kinglord Corp.	一般投資事業	11,090	認列轉投資 公司損益	不適用	暫無 計畫
鈺創科技(股)公司	Plusway Corp.	一般投資事業	5,037	認列轉投資 公司損益	不適用	暫無 計畫
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	530	認列轉投資 公司損益	不適用	暫無 計畫
鈺創科技(股)公司	肆贊投資(股)公司	一般投資事業	(25,058)	認列轉投資 公司損益	敦促其轉投資 公司改善營運 狀況	暫無 計畫
鈺創科技(股)公司	Intercosmos Group Limited	一般投資事業	21,732	認列轉投資 公司損益	不適用	暫無 計畫
鈺創科技(股)公司	Creative Ally Lim- ited	一般投資事業	(9,709)	認列轉投資 公司損益	敦促其轉投資 公司改善營運 狀況	暫無 計畫

投資公司名稱	轉投資事業名稱	主要營業項目	108年度認列之投資利益(損失)	獲利或虧損之主要原因	虧損之改善計畫	未來投資計畫
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	(34)	暫無營業活動,虧損係營運支出所致	不適用	暫無計畫
鈺創科技(股)公司	NetVinci, Inc.	一般投資事業	(11)	產品開發不如預期所致	預計處分資產	暫無計畫
鈺創科技(股)公司	eCapture Technologies, Inc.	電子產品之設計及銷售、銷售代理	(105)	產品開發不如預期所致	已清算	無
鈺創科技(股)公司	eCapture Ltd. Co.	一般投資事業	(1,122)	認列轉投資公司損益	敦促其轉投資公司改善營運狀況	暫無計畫
鈺創科技(股)公司	Insignis Technology, Inc.	一般投資事業	(8,926)	認列轉投資公司損益	敦促其轉投資公司改善營運狀況	暫無計畫
鈺創科技(股)公司	eEver Technology Limited	一般投資事業	(16,496)	認列轉投資公司損益	敦促其轉投資公司改善營運狀況	暫無計畫
鈺創科技(股)公司	eYs3D Microelectronics, Inc.	一般投資事業	(80,858)	認列轉投資公司損益	敦促其轉投資公司改善營運狀況	暫無計畫
鈺創科技(股)公司	帝潤智慧科技(股)公司	電子零組件製造業	-	新設公司,尚處研發階段	加速研發腳步,使其達量產階段	暫無計畫
肆聿投資(股)公司	光明電子(股)公司	IC設計製造業	(19)	產品開發不如預期所致,暫無營業活動	預計處分資產	暫無計畫
肆聿投資(股)公司	晶先鋒科技(股)公司	電子零組件製造業	(1,555)	認列員工獎勵費用所致	暫無計畫	暫無計畫
肆聿投資(股)公司	風電光能源科技(股)公司	再生能源發電設備及技術服務業	(10,148)	尚處開發階段	已處分持股	無
肆聿投資(股)公司	邁恆磁電子(股)公司	電子零組件製造業	-	暫無營業活動	暫無計畫	暫無計畫
肆聿投資(股)公司	Great Team Backend Foundry, Inc.	一般投資事業	1,433	認列轉投資公司損益	不適用	暫無計畫
肆聿投資(股)公司	風電光能源科技(股)公司	再生能源發電設備及技術服務業	(16,640)	尚處開發階段	已處分持股	無
肆聿投資(股)公司	eEver Technology Limited	一般投資事業	(6,759)	認列轉投資公司損益	敦促其轉投資公司改善營運狀況	暫無計畫
Kinglord Corp.	Etron Technology America, Inc.	積體電路買賣業	(491)	營業未達經濟規模	敦促其拓展業務,改善營業狀況	暫無計畫
Kinglord Corp.	Anzon Technology, Inc.	一般投資事業	(189)	認列轉投資公司損益	敦促其轉投資公司改善營運狀況	暫無計畫
Kinglord Corp.	Etron Technology (HK) Limited	積體電路買賣業	10,847	-	不適用	暫無計畫
Anzon Technology, Inc.	Anzon Corporation	銷售代理	(284)	約當損益兩平	控管支出,拓展業務	暫無計畫
Intercosmos Group Limited	Grandsino Technology Limited	一般投資事業	24,043	認列轉投資公司損益	不適用	暫無計畫
Intercosmos Group Limited	Fullboom International Limited	一般投資事業	(2,272)	認列轉投資公司損益	敦促其轉投資公司改善營運狀況	暫無計畫
Grandsino Technology Limited	Great Team Backend Foundry, Inc.	一般投資事業	24,025	認列轉投資公司損益	不適用	暫無計畫
Fullboom International Limited	富聿邦電子(深圳)有限公司	電子零組件產品的批發及國際貿易	(2,228)	營運尚未達經濟規模	控管支出,拓展業務	暫無計畫
Plusway Corp.	Great Team Backend Foundry, Inc.	一般投資事業	7,920	認列轉投資公司損益	不適用	暫無計畫

投資公司名稱	轉投資事業名稱	主要營業項目	108 年度認列之投資利益(損失)	獲利或虧損之主要原因	虧損之改善計畫	未來投資計畫
Plusway Corp.	eYs3D Microelectronics, Inc.	一般投資事業	(2,767)	認列轉投資公司損益	敦促其轉投資公司改善營運狀況	暫無計畫
Creative Ally Limited	NetVinci, Inc.	一般投資事業	(133)	認列轉投資公司損益	預計處分資產	暫無計畫
Creative Ally Limited	eCapture Technologies, Inc.	電子產品的設計及銷售、銷售代理	(550)	營運尚未達經濟規模	已清算	無
eCapture Ltd. Co.	eCapture Co. Limited.	電子產品的開發及行銷、銷售	(956)	營運尚未達經濟規模	加強研發，拓展業務	暫無計畫
Insignis Technology, Inc.	Insignis Technology Corporation	電子零組件買賣業	(8,711)	營運尚未達經濟規模	加速拓展業務	暫無計畫
Insignis Technology, Inc.	Insignis Technology Limited	電子產品的開發及行銷、銷售	(42)	營運尚未達經濟規模	已清算	無
eEver Technology Limited	鈺群科技(股)公司	電子零組件製造業	(27,653)	營運尚未達經濟規模	加速拓展業務	暫無計畫
eYs3D Microelectronics, Inc.	鈺立微電子(股)公司	電子零組件製造業	(92,705)	營運尚未達經濟規模	加速拓展業務	暫無計畫
eYs3D Microelectronics, Inc.	AiYs3D Technology, Inc.	市場行銷與客戶服務	-	不適用	不適用	暫無計畫

3.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) 其他重要事項：無。

伍、特別記載事項

一、內部控制制度執行狀況

(一) 最近三年度會計師提出之內部控制改進建議及內部稽核發現重大缺失之改善情形

1. 最近三年度會計師提出之內部控制改進建議及改善情形

年度	會計師之內部控制改進建議	改善情形
106 年度	超出銷售客戶信用額度出貨交易之控管。	已依信用額度管理辦法進行管控，對於以專案核准出貨的客戶已完成擔保品之追加。
107 年度	無	不適用
108 年度	無	不適用

2. 內部稽核發現重大缺失之改善情形：無此情形。

(二) 內部控制聲明書：請參閱本公開說明書第 93 頁。

(三) 委託會計師專案審查內部控制者，應列明其原因、會計師審查意見、公司改善措施及缺失事項改善情形：無此情形。

二、委託經本會核准或認可之信用評等機構進行評等者，應揭露該信用評等機構所出具之評等報告：不適用。

三、證券承銷商評估總結意見：請參閱本公開說明書第 94 頁。

四、律師法律意見書：請參閱本公開說明書第 95 頁。

五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見：不適用。

六、前次募集與發行有價證券於申報生效（申請核准）時經本會通知應自行改進事項之改進情形：無此情形。

七、本次募集與發行有價證券於申報生效時經本會通知應補充揭露之事項：請參閱附件八。

八、公司初次上市、上櫃或前次及最近三年度申報（請）募集與發行有價證券時，於公開說明書中揭露之聲明書或承諾事項及其目前執行情形：不適用。

九、最近年度及截至公開說明書刊印日止，董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者，其主要內容：無此情形。

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

十一、證券承銷商、發行人及其董事、監察人、總經理、財務或會計主管以及與本次申報募集發行有價證券案件有關之經理人等人出具不得退還或收取承銷相關費用之聲明書：請詳附件一。

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

十三、其他必要補充說明事項：無。

十四、上市上櫃公司應就公司治理運作情形應記載下列事項

(一) 董事會運作情形

108年1月1日至109年10月20日(公開說明書刊印日)止，本公司董事會開會8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	8	0	100%	無
董事	鄧茂松	8	0	100%	無
董事	久疆投資(股)公司代表人：陳世怡	8	0	100%	無
董事	凱駿投資(股)公司代表人：徐美玲	7	1	80%	無
董事	凱駿投資(股)公司代表人：季鎮東	8	0	100%	無
董事	凱駿投資(股)公司代表人：呂秉洋	8	0	100%	無
獨立董事	王愛真	8	0	100%	無
獨立董事	曾仁宏	8	0	100%	無
獨立董事	黃韻潔	1	0	100%	於109/5/13就任應出席1次
獨立董事	陳嘉盈	2	3	40%	於109/1/14卸任應出席5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

董事會日期及期別	議案內容	所有獨立董事意見	公司對獨立董事意見之處理
108/5/9 第十屆第五次	<ul style="list-style-type: none"> ■修正「取得或處分資產處理程序」案 ■修正「背書保證作業管理辦法」案 ■修正「資金貸與他人作業程序」案 ■辦理現金增資私募普通股票案 	無	不適用
108/8/7 第十屆第六次	<ul style="list-style-type: none"> ■資金貸與子公司案 	無	不適用
108/10/22 第十屆第一次 (臨時)	<ul style="list-style-type: none"> ■出售凱鈺科技股份有限公司股權案 	無	不適用
109/2/24 第十屆第八次	<ul style="list-style-type: none"> ■一〇八年度虧損撥補案 ■擬不繼續辦理一〇八年股東常會通過之私募有價證券案 ■辦理現金增資私募普通股票案 ■稽核主管異動案 	無	不適用
109/5/7 第十屆第九次	<ul style="list-style-type: none"> ■修正「內部控制制度」及「內部稽核實施細則」案 	無	不適用
109/8/11 第十屆第十次	<ul style="list-style-type: none"> ■辦理現金增資發行普通股票案 ■設立 Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd. 投資案 	審計委員會已請公司就現金流評估，其情形尚屬合理。	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

董事會期別	姓名	議案內容	利益迴避原因	參與表決情形
108/5/9 第十屆第五次	盧超群 鄧茂松 呂秉洋	<ul style="list-style-type: none"> ■辦理現金增資私募普通股票案 	議案當事人	未參與討論與表決
108/8/7 第十屆第六次	盧超群 鄧茂松 陳世怡 季鎮東 徐美玲	<ul style="list-style-type: none"> ■資金貸與子公司案 	與子公司有關者及子公司董事會成員	未參與討論與表決

董事會期別	姓名	議案內容	利益迴避原因	參與表決情形
108/10/22 第十屆第一次 (臨時)	盧超群 鄧茂松 季鎮東 徐美玲	■出售凱鈺科技股份有限公司股權案	凱鈺科技董事會成員	未參與討論 與表決
109/2/24 第十屆第八次	盧超群 鄧茂松 呂秉洋	■辦理現金增資私募普通股案	議案當事人	未參與討論 與表決
109/8/11 第十屆第十次	盧超群	■設立 Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd.投資案	議案當事人	未參與討論 與表決
三、上市上櫃公司應揭露董事會自我(或同儕)評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊，並填列董事會評鑑執行情形：				
評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每年一次	不適用	董事會/個別董事成員/功能性委員會	不適用	不適用
註：依規定本公司將於 109 年度開始進行董事會評鑑。				
四、當年度及最近年度加強董事會職能之目標（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預計於 109 年度執行董事會績效評估作業。				

(二) 審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形：

1. 審計委員會運作情形：

108 年 1 月 1 日至 109 年 10 月 20 日(公開說明書刊印日)止，本公司審計委員會開會 8 次，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
召集人	王愛真	8	0	100%	無
委員	曾仁宏	8	0	100%	無
委員	黃韻潔	1	0	100%	於 109/5/13 就任 應出席 1 次
委員	陳嘉盈	4	1	80%	於 109/1/14 卸任 應出席 5 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，應敘明董事會日期、期別、議案內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理：					
(一) 證券交易法第 14 條之 5 所列事項。					
董事會日期及期別	議案內容	審計委員會決議結果	公司對審計委員會意見之處理		
108/3/27 第十屆第四次	■一〇七年度決算表冊暨虧損撥補案 ■一〇七年度內部控制制度聲明書案	通過	審計委員會於決算表冊案中提出對公司經營之建議，公司將依其建議執行相關作業與措施。		
108/5/9 第十屆第五次	■修正「取得或處分資產處理程序」案 ■修正「背書保證作業管理辦法」案 ■修正「資金貸與他人作業程序」案 ■辦理現金增資私募普通股案	通過	無意見，不適用		
108/8/7 第十屆第六次	■一〇八年度第二季合併財務報告案 ■資金貸與子公司案	通過	審計委員會提出財務方面建議，公司將依其建議執行相關作業與措施。		
108/10/22 第十屆第一次 (臨時)	■出售凱鈺科技股份有限公司股權案	通過	無意見，不適用		
109/2/24 第十屆第八次	■一〇八年度決算表冊 ■一〇八年度虧損撥補案 ■一〇八年度內部控制制度聲明書案 ■擬不繼續辦理一〇八年股東常會通過之私募有價證券案 ■辦理現金增資私募普通股案 ■稽核主管異動案	通過	無意見，不適用		

董事會 日期及期別	議案內容	審計委員會 決議結果	公司對審計委員會意見之處理
109/5/7 第十屆第九次	■修正「內部控制制度」及「內部稽核實施細則」案	通過	無意見，不適用
109/8/11 第十屆第十次	■一〇九年度第二季合併財務報告案。	通過	審計委員建議公司加速處置非核心事業及現金增資事宜。公司將依其建議評估相關作業與措施。
	■辦理現金增資發行普通股案。	通過	無意見，不適用
	■設立 Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd. 投資案	通過	公司將依審計委員建議，與審計委員會進行相關後續執行事宜之報告。
<p>(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。</p> <p>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。</p> <p>三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形(應包括就公司財務、業務狀況進行溝通之重大事項、方式及結果等)：</p> <p>本公司獨立董事與內部稽核主管及會計師溝通事項與溝通方法主要分為以下三項：</p> <p>(一)內部稽核報告及內控追蹤事項之處理進度：每月提供相關資料向審計委員會成員進行報告。</p> <p>(二)財務報告及公司重要議案之審議：每季透過審計委員會與內部稽核主管及會計師進行溝通。</p> <p>(三)公司財務業務狀況之溝通：不定期與獨立董事舉行內部溝通會議或以信件、電話等方法進行溝通討論。</p>			

2. 監察人參與董事會運作情形：

本公司已設置審計委員會取代監察人，故不適用。

(三) 公司治理運作情形及與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司 治理實務守 則差異情形及 原因																																																																																																															
	是	否																																																																																																																
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？		✓	公司實務上透過發言人體系、企業溝通、股務、法務等相關部門處理股東建議或糾紛等事宜。	同摘要說明 (一)																																																																																																														
(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？	✓		公司已掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單。	無差異情形																																																																																																														
(三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	✓		本公司內部控制制度訂有「子公司監督及管理作業」、「關係人交易之管理作業」等管理規章，規範與關係企業間之管理權責及管控方式，並監督子公司建立及執行必要之內控機制，與關係企業間有業務往來時，均視為獨立第三人辦理，杜絕非常規交易之情事，以建立良好之風險控管機制及防火牆。	無差異情形																																																																																																														
(四)公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	✓		已訂有「鈺創科技道德守則」、「鈺創科技董事、經理人道德行為準則」及「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業程序」等辦法，明文禁止相關情事發生。	無差異情形																																																																																																														
三、董事會之組成及職責																																																																																																																		
(一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	✓		<p>本公司為為強化公司治理並促進董事會組成與結構之健全發展，已訂有「董事會成員多元化政策」並揭露於公司網站及公開資訊觀測站，董事會成員落實多元化情形如下：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>姓名</th> <th>性別</th> <th>營運判斷能力</th> <th>會計及財務分析能力</th> <th>經營管理能力</th> <th>危機處理能力</th> <th>產業知識</th> <th>國際市場觀</th> <th>領導能力</th> <th>決策能力</th> <th>獨董年資</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>盧超群</td> <td>男</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>陳世怡</td> <td>男</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>鄧茂松</td> <td>男</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>徐美玲</td> <td>女</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>季鎮東</td> <td>男</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>呂秉洋</td> <td>男</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>王愛真</td> <td>女</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>曾仁宏</td> <td>男</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>黃韻潔</td> <td>女</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <p>本公司董事具員工身份之董事占比為33%，女性董事占比為33%；盧超群董事長、鄧茂松、季鎮東、呂秉洋及曾仁宏董事皆於半導體業界深耕多年，產業知識及營運管理決策等經驗豐富；徐美玲、王愛真、黃韻潔董事為財會專長出身；陳世怡董事為電器電纜業之上市公司董事長對營運管理決策等具有專長；董事會成員之能力均符合公司多元化之政策。</p>	姓名	性別	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	獨董年資	盧超群	男	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	陳世怡	男	✓		✓	✓		✓	✓	✓	-	鄧茂松	男	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	徐美玲	女	✓	✓		✓		✓	✓	✓	-	季鎮東	男	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	呂秉洋	男	✓			✓	✓	✓	✓	✓	-	王愛真	女	✓	✓		✓		✓	✓	✓	5	曾仁宏	男	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	黃韻潔	女	✓	✓		✓		✓	✓	✓	0	無差異情形
姓名	性別	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	獨董年資																																																																																																								
盧超群	男	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	-																																																																																																								
陳世怡	男	✓		✓	✓		✓	✓	✓	-																																																																																																								
鄧茂松	男	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	-																																																																																																								
徐美玲	女	✓	✓		✓		✓	✓	✓	-																																																																																																								
季鎮東	男	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	-																																																																																																								
呂秉洋	男	✓			✓	✓	✓	✓	✓	-																																																																																																								
王愛真	女	✓	✓		✓		✓	✓	✓	5																																																																																																								
曾仁宏	男	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	2																																																																																																								
黃韻潔	女	✓	✓		✓		✓	✓	✓	0																																																																																																								
(二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會，是否自願設置其他各類功能性委員會？	✓		公司如有併購事宜時將依企業併購法及併購特別委員會組織規程規定成立併購特別委員會執行相關業務。	無差異情形																																																																																																														

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因	
	是	否		摘要說明
(三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式,每年並定期進行績效評估,且將績效評估之結果提報董事會,並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考?	✓		公司已訂定董事會績效評估辦法,預計自109年起,每年定期進行績效評估,並將績效評估之結果提報董事會,未來擬運用評鑑結果作為相關報酬及提名之參考。	無差異情形
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性?	✓		本公司一年進行一次簽證會計師獨立性之評估,由公司填具評估表並併同會計師出具之獨立性聲明書送交董事會審核;評估內容為簽證會計師是否符合會計師法第47條所列之七項規範及該會計師是否曾遭受金管會處分或記點、是否有相關產業之簽證經驗等項目。108及109年度之評估已分別於108年3月27日及109年2月24日董事會審議通過。	無差異情形
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員,並指定公司治理主管,負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)?	✓		本公司由股務部門負責提供董事執行業務所需資料、依法辦理審計委員會、董事會及股東會之會議相關事宜及製作議事錄、辦理公司登記及變更登記、及公司資訊揭露事項等業務,並為公司治理評鑑之窗口。股務部門主管均有於公開發行公司從事相關業務主管職務三年以上之經驗。目前公司尚未設置公司治理主管,將依主管機關規定之時程辦理相關事宜。 108年度股務部門對公司治理業務之執行情形如下: 1.不定時提供董事會成員經營所需之財務業務資訊及法令變動等相關資訊。 2.依法令規定辦理審計委員會、董事會及股東會各項會務及執行相關事宜。 3.負責公司公開資訊觀測站訊息之揭露。 4.辦理公司變更登記業務。 5.配合公司治理評鑑強化公司治理情形。	依主管機關規定,公司目前尚需設置公司治理主管
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道,及於公司網站設置利害關係人專區,並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題?	✓		本公司已建置利害關係人專區,並採用以下方式與利害關係人進行溝通。 (一)公司網站:提供公司之連絡方式,並即時更新各項公司相關訊息。 (二)產業價值鏈資訊平台:透過櫃買中心架設之共同平台,可查詢公司經營理念、產品資訊等。 (三)日常溝通:對於不同利害關係人設有專責單位,透過日常之會議、拜訪、電話、Email等方式保持即時溝通。 (四)業界交流:積極參與學術及產業界代表性組織及相關活動,如全球半導體聯盟、台灣半導體產業協會、園區公會等,與整體產業保持良好溝通。	無差異情形
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務?	✓		本公司已委託中國信託股務代理部代理本公司股東會事務。	無差異情形
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?	✓		本公司已架設中英文網站,即時揭露各項相關資訊。	無差異情形
(二)公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)?	✓		本公司除中英文網站外,已採行以下資訊揭露方式: 1.已設有企業溝通部及股務等相關單位,依工作執掌設有專人執行公司及子公司資訊之蒐集及揭露。 2.已設有發言人體系,並於公司網站提供專門之聯絡方式,供投資人聯絡詢問公司各項公開資訊;此外,公司如有召開法人說明會,其相關資料亦置於公司網站供投資人參考。	無差異情形
(三)公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告,及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形?	✓		本公司108年度依主管機關規定之時限內申報公告財務報告及各月份營運情形。	同摘要說明(三)
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)?	✓		1.本公司之內部控制制度已揭露於公司網站。 2.本公司董事會成員進修資訊及其他相關公司治理規章已揭露於公開資訊觀測站供投資人查詢。 3.本公司每年持續為公司董事會成員及重要人員購買董監事及重要職員責任保險;107年與108年投保董監事及重要職員責任保險情形已分別於107年11月13日及108年10月22日提本公司董事會報告;相關投保資料已揭露於公開資訊觀測站供投資人查詢。	無差異情形
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形,及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。 (一)本公司於第六屆(108年度)公司治理評鑑中於受評之上櫃公司中,位於36%~50%區間之內,與第五屆(107年度)級距相同。 (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) 公司如有設置薪資報酬委員會者，應揭露其組成及運作情形。

1. 薪資報酬委員會成員資料

身分別	姓名	條件	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、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親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總數 5% 以上、持股前五名或依公司法第 27 條第 1 項或第 2 項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (6) 非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (7) 非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (8) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股 5% 以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數 20% 以上，未超過 50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (9) 非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣 50 萬元之商務、法務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
- (10) 未有公司法第 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計 3 人。
- (2) 本屆委員任期：107 年 6 月 27 日至 110 年 6 月 14 日，108 年 1 月 1 日至 109 年 10 月 20 日(公開說明書刊印日)止，本公司薪資報酬委員會開會 3 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	3	0	100%	無
委員	曾仁宏	3	0	100%	無
委員	郭香蘭	3	0	100%	無

其他應記載事項：

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

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

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因												
	是	否													
一、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？	✓	本公司風險管理之執行係彙整各利害關係者對各項相關議題之需求與期望並配合組織內外外部優劣勢評比進行風險評估分析後，依據公司營運狀況及各項指標判別風險之重大性並決定優先改善之方向、策略及因應措施，同時公司已訂有「組織處境及利害關係人之風險管理程序」等相關風險管理政策以茲遵循。	無差異情形												
二、公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？	✓	本公司由各部門依工作執掌遵循公司所訂定之企業社會責任實務守則等相關政策以推行企業社會責任事項。	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？	✓	公司已依產業特性建立合適之環境管理制度，並取得 ISO 14001 環境管理系統認證，持續改善環境績效、制定環境限用物質之相關管理規範，完成設計及生產製程的調整。本公司已符合歐盟有害物質限用指令 (RoHS-2011/65/EU) 之要求，並獲國際大廠承認為綠色夥伴。	無差異情形												
(二)公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	✓	公司透過產品包材回收、枯枝落葉堆肥再利用、冰機廢熱回收利用、冷卻水塔排水再利用等措施提升資源利用率，並執行外包商及供應商之環境限用物質管制。	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？	✓	公司已評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，制定並執行各項策略，如塑膠垃圾分類、衛生耗材管制、冰機水平衡改善、減少免洗餐具及紙杯使用、冷卻水塔水溫設定、空調溫度限值管制、自動感應燈光與巡檢、電功率因數調整、90%以上使用充電電池、宣導員工搭乘園區巡迴巴士等，並透過 Led 燈管之更新與採用變頻之運轉設備與更換散熱材等措施。	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，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	✓	公司已統計相關資訊如下，並已制定上述管理政策以茲因應，未來三年預計每年將以減少 1% 之碳排放量為節能減碳及溫室氣體減量之目標。 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>項目/年度</th> <th>107 年</th> <th>108 年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>碳排放量</td> <td>3,332 噸 CO2e</td> <td>3,230 噸 CO2e</td> </tr> <tr> <td>用水次數</td> <td>5.3 萬度</td> <td>5.6 萬度</td> </tr> <tr> <td>事業廢棄物總量</td> <td>3.9 萬噸</td> <td>3.3 萬噸</td> </tr> </tbody> </table>	項目/年度	107 年	108 年	碳排放量	3,332 噸 CO2e	3,230 噸 CO2e	用水次數	5.3 萬度	5.6 萬度	事業廢棄物總量	3.9 萬噸	3.3 萬噸	無差異情形
項目/年度	107 年	108 年													
碳排放量	3,332 噸 CO2e	3,230 噸 CO2e													
用水次數	5.3 萬度	5.6 萬度													
事業廢棄物總量	3.9 萬噸	3.3 萬噸													
四、社會議題															
(一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	✓	本公司重視員工之多樣性並提供各方面平等之機會，任用政策皆遵循國際公認之國際人權公約(包括「世界人權宣言」、「經濟、社會及文化權利國際公約」、「公民權利和政治權利國際公約」和「國際勞工組織的基本原則和權利宣言」)及法令規定，絕不因種族、社經階級階級、語言、思想、宗教、黨派、籍貫、性別、婚姻、容貌、身心障礙或以往工會會員身分為由有差別待遇。建立內部適當之管理辦法、程序，定期接受內部、認證單位及客戶稽核，確保執行狀況。	無差異情形												
(二)公司是否訂定及實施合理員工福利措施(包括薪酬、休假及其他福利等)，並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？	✓	本公司員工福利措施，除依勞基法及相關法令辦理外，另提供優於勞基法之彈性休假供同仁運用。薪酬部份：內部訂定獎金發放原則、激勵獎金實施辦法，提供員工持股信託、員工股票選擇權以獎勵員工。其他福利措施：設置職工福利委員會、團體保險措施、高階主管健康檢查、婚、喪、喜慶、生育、久任金幣及急難各項補助，並設立安親服務，提供免費課後同仁子女接送、課後輔導等托兒措施。公司於 97 年獲行政院勞委會「友善職場」認證標章，100 年獲行政院勞委會「員工協助方案 EAP」優良事業單位表揚，103 年獲勞動部第一屆「工作生活平衡獎」之家庭樂活獎章與健康快活獎章。	無差異情形												
(三)公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？	✓	透過導入有效方法、技術及設備，建立健康且安全的工作環境，防止職業災害及疾病發生，強化員工士氣及健康，並維持產品品質及服務水準，同時訂定工安管理目標並定期追蹤改善、制定標準化緊急應變程序，每年從事各種安全應變演練及急救教育訓練，以及提供員工健康檢查及安全衛生教育等，並於 97 年通過 OHSAS 18001:2007 職業安全衛生管理系統認證。	無差異情形												
(四)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓	依照職能別、階層別規劃並鼓勵員工進修，提供進修課程與管道、進修補助、進修假及留職停薪進修等，並提升其專業技能、鼓勵多元化發展。	無差異情形												
(五)對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	✓	公司已取得 ISO 9001:2015 等國際認證，確保產品品質與服務能取得客戶滿意，並建置客戶溝通管道，同時遵循國際準則與相關法規維護客戶之安全、隱私，公司亦訂有「客戶關係管理程序」、「客戶訴願處理程序」、「包裝作業辦法」等各項與消費者權益有關之相關辦法與政策。	無差異情形												

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因	
	是	否		
(六) 公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？	✓	否	為與供應鏈建立永續之發展，已配合 RoHS、供應鏈安全管理系統(C-TPAT)、RBA 責任商業聯盟行為準則等相關國際規範訂定「供應商管理程序」等相關辦理進行供應商管理，並對供應鏈實施以下各項政策，共同致力於提升企業社會責任： 1. 要求供應商簽署「符合電子行業公民聯盟行為準則 (RBA) 聲明書」、「環境保護聲明書」、「不使用衝突礦產聲明書」等相關文件。 2. 為推動綠色採購，鈺創公司之外包商需具備IECQ QC080000或SONY GP(Green Partner)之認證，並簽署「環境保護聲明書」，佐以第三方實驗室之各項原材料RoHS ICP檢測報告，進而確認有害物質成份，經本公司評估合格後，方可列入合格供應商名單。 3. 要求供應商建立環安衛管理系統，並促使其對其下一級供應商進行鈺創環境限用物質之宣導管理及輔導建立環境限用物質之體系。 4. 定期實施內外部勞工、道德、環安衛評鑑與稽核，以確認管理系統之有效性。	無差異情形
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務性資訊之報告？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？	✓	否	目前公司尚未編製企業社會責任報告書。	公司目前尚毋需強制編製企業社會責任報告書
六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」定有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：本公司已依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有「鈺創企業社會責任實務守則」，以實踐企業社會責任，並促進經濟、社會與環境生態之平衡及永續發展，實際運作情形與公司所訂守則相符。				
七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊： (一) 公司已配合 RBA 責任商業聯盟行為準則，由勞工、健康安全、環境、道德、管理系統等五大面相，進行企業社會責任的落實與推動，並配合修改揭露方式於公司網站。 (二) 其他有關企業責任運作情形，請詳見公司網站 (http://www.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		
一、訂定誠信經營政策及方案 (一) 公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？ (二) 公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？ (三) 公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？	✓	否	公司訂有「鈺創科技道德守則」、「鈺創科技董事、經理人道德行為準則」及「鈺創科技誠信經營守則」，並經董事會通過，要求董事會、高階管理階層與全體員工均須承諾並積極落實誠信經營。 ✓ 已於「鈺創科技誠信經營守則」訂定防範不誠信行為方案，並依遵循相關規定，惟尚未建立評估機制。 已訂定相關規範，內容明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，並落實執行，每年定期檢討前揭方案，並視實務狀況進行修正。	無差異情形 同摘要說明(二) 無差異情形
二、落實誠信經營 (一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？ (二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？ (三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	✓	否	公司對往來之對象均進行相關評估，並簽訂類似之條款，未來亦將持續全面性推動與往來對象簽署有關聲明或將此條款納入合約內容之政策。 ✓ 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。 公司已於「鈺創科技道德守則」制定相關政策並於聘用員工時請其簽署相關之承諾書，同時在公司內外部網站設置舉報系統，如有受理舉報將成立專案小組進行調查。	無差異情形 同摘要說明(二) 無差異情形

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因	
	是	否		
(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？	✓		已建立有效之會計制度、內部控制制度，除由內部稽核單位定期查核以確保其設計及執行持續有效，另定期委託會計師執行查核。	無差異情形
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓		公司每年四次於勞資會議中宣導誠信經營相關內容，同時亦於每年不定期之新人教育訓練中加入誠信經營項目，108年共舉辦15場次。	無差異情形
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？	✓		員工如違規情節重大時，除依內部規章予以適當處分或終止聘雇關係外，得依法進行必要之刑事、民事訴訟。員工得以電子郵件、檢舉專線或書面密件方式向直屬主管或人資主管提出報告，如有受理舉報將成立專案小組進行調查。	無差異情形
(二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？		✓	本公司已於辦法中明定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制。公司於接獲申訴或檢舉後，由人資主管組成調查小組，申訴或檢舉人提供相關資訊以進行調查；調查完成後應採取之後續措施雖未明訂，實務上由人資主管進行相關事宜。	同摘要說明(二)
(三) 公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	✓		本公司對於檢舉人之身份應負保密義務，調查中如認為必要時，得通知檢舉人及被檢舉人分別進行說明、舉證或答辯，使檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施。	無差異情形
四、加強資訊揭露 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？		✓	已於公司網站及公開資訊觀測站揭露所定誠信經營守則內容，請參見以下網址： http://www.etrn.com.tw/tw/ir/audit.php?#01	公司所定守則尚未包含揭露事項，故尚未揭露推動成效
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形；本公司定有「鈺創科技誠信經營守則」，要求所有鈺創員工均應在守則的規範下進行業務推展，以建立誠信經營之企業文化及健全發展。其運作與公司所訂守則無差異情形。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：本公司另訂有「鈺創科技道德守則」明定有關員工行為及倫理守則相關之條文。				

(七) 公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：

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) 最近年度及截至公開說明書刊印日止，公司董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管、公司治理主管及研發主管等辭職解任情形之彙總

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

註：係填列擔任稽核主管之日期。

(九) 其他足以增進對公司治理運作情形瞭解之重要資訊：無。

陸、重要決議

一、重要決議應記載事項與本次發行有關之決議文

(一)與本次發行有關之董事會議記錄：請參閱本公開說明書第 96~97 頁。

(二)公司章程修正條文對照表：本公司最近一次經股東會決議通過之公司章程，其修正條文對照表請參閱本公開說明書第 98 頁。

(三)盈餘分配表(虧損撥補表)：本公司 108 年度之虧損撥補表，業經 109 年 2 月 24 日董事會決議通過及經 109 年 5 月 13 日股東會決議，請參閱本公開說明書第 99 頁。

鈺創科技股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：109年2月24日

本公司民國108年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國108年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國109年2月24日董事會通過，出席董事八人中，無人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

鈺創科技股份有限公司



董事長暨執行長：盧超群



總經理：鄧茂松



承銷商總結意見

鈺創科技股份有限公司(以下簡稱鈺創科技或該公司)本次為辦理現金增資發行新股普通股伍仟萬股，每股面額新台幣壹拾元，合計發行總金額新台幣伍億元整，依法向金融監督管理委員會提出申報。業經本承銷商採用必要之輔導及評估程序，包括實地了解該公司之營運狀況，與公司董事、經理人、及其他相關人員面談或舉行會議，蒐集、整理、查證及比較分析相關資料等，予以審慎評估。特依金融監督管理委員會「發行人募集與發行有價證券處理準則」及中華民國證券商業同業公會「發行人募集與發行有價證券承銷商評估報告應行記載事項要點」及「證券承銷商受託辦理發行人募集與發行有價證券評估報告之評估查核程序」規定，出具本承銷商總結意見。

依本承銷商之意見，鈺創科技股份有限公司本次募集與發行有價證券符合「發行人募集與發行有價證券處理準則」及相關法令之規定，暨其計畫具可行性及必要性，其資金用途、進度及預計可能產生效益亦具合理性。

第一金證券股份有限公司



負責人：葉光章



承銷部門主管：蕭玉娟



中華民國 109 年 9 月 3 日

律師法律意見書

鈺創科技股份有限公司本次為辦理一〇九年度現金增資發行普通股50,000,000股，每股面額新台幣壹拾元整，依面額計本次發行總金額為新台幣500,000,000元整，向金融監督管理委員會提出申報。經本律師採取必要審核程序，包括實地瞭解，與公司董事、經理人及相關人員面談或舉行會議，蒐集、整理、查證公司議事錄、重要契約及其他相關文件、資料，並參酌相關專家之意見等。特依「發行人募集與發行有價證券處理準則」規定，出具本律師法律意見書。

依本律師意見，鈺創科技股份有限公司本次向金融監督管理委員會提出之法律事項檢查表所載事項，並未發現有違反法令致影響有價證券募集與發行之情事。

此致

鈺創科技股份有限公司

翰辰法律事務所

邱雅文律師



中 華 民 國 一 〇 九 年 九 月 三 日

鈺創科技股份有限公司

第十屆第十次董事會議事錄節本



開會時間：中華民國一〇九年八月十一日 星期二 下午四點五十九分

開會地點：本公司會議室及視訊

出席董事：盧超群、鄧茂松、久疆投資(股)公司代表人：陳世怡、徐美玲、季鎮東、呂秉洋、王愛真、曾仁宏、黃韻潔。

請 假：無。

缺 席：無。

列席人員：財務處謝瑞玲處長、曾威龍資深經理、鄭育佳處長、稽核組蔡端儀經理、法務部陳郁芬資深經理。

主 席：盧董事長 超群



記 錄：謝瑞玲



一、主席宣佈開會

二、主席致詞：略。

三、報告事項：略。

四、討論事項：

(一) 上次會議保留之討論事項：無。

(二) 本次會議討論事項

案由五：辦理現金增資發行普通股案。

說 明：一、本公司為償還銀行借款，擬於不超過 8 仟萬股普通股之額度內辦理現金增資發行普通股，每股面額新台幣 10 元，預計募集金額新台幣 8 億元，本次現金增資之實際發行價格及募集金額，擬授權董事長俟本現金增資案向金管會申報生效完成後，依「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」第六條規定及其他相關法令規定並參酌發行市場狀況與主辦承銷商商議決定之

二、本次現金增資依公司法第 267 條規定，保留增資發行新股之 15%，由本公司員工承購，並依「證券交易法」第 28 條之 1 規定，提撥本次增資發行新股之 10%，採公開申購方式對外公開承銷，其餘增資發行新股之 75%，由原股東按增資認股基準日股東名簿記載之股東持股比例認購，其認購不足一股之畸零股，由股東自停止過戶起五日內至本公司股務代理機構辦理拼湊。原股東及員工放棄認購或拼湊不足一股之畸零股部份，擬授權董事長洽特定人按發行價格認購之。

三、本次現金增資發行新股其權利義務與原有發行之普通股相同。

四、本次增資計畫之資金來源、所需資金總額、計畫項目、預定進度及預計可能產生效益等計畫內容請參閱附件六。

五、本次現金增資如每股實際發行價格因市場變動而調整，致募集資金不

足時，其差額將以自有資金支應；惟若募集資金增加時，將用於償還銀行借款或充實營運資金。

六、本次現金增資發行新股之發行價格、發行股數、發行額度、發行條件、資金運用計畫、進度、預計可能產生效益等及其他相關事項，如遇法令變更、或依主管機關之指示或基於營運評估或資本市場狀況變化而有修正之必要時，擬授權董事長全權處理；本次現金增資案於呈奉主管機關申報生效後，授權董事長訂定認股基準日、增資基準日等現金增資發行新股相關事宜，及簽署一切相關之契約及文件。

七、本案經審計委員會審議，提請核議。

決議：全體出席董事同意照案通過。

五、臨時動議：無。

六、散會（同日下午五點三十六分）

（依 96 年 7 月 17 日金管會證稽字第 09600366521 號函規定，已提醒參與討論及表決者應注意利益迴避。）

鈺創科技股份有限公司
公司章程修正條文對照表

修正條文	現行條文	說明
<p>第八條 本公司股票為記名式，並應編號及由代表公司之董事簽名或蓋章，再經主管機關或其核定之發行登記機構簽證後發行之。本公司發行之股份得免印製股票，應洽證券集中保管事業機構登錄。</p>	<p>第八條 本公司股票為記名式，並應編號及由董事二人以上簽名或蓋章，再經主管機關或其核定之發行登記機構簽證後發行之。本公司發行之股份得免印製股票，應洽證券集中保管事業機構登錄。</p>	<p>配合公司法第162條進行修正。</p>
<p>第十八條 本公司設董事七至九人，任期三年，<u>連選得連任，其選任採候選人提名制度，由股東就候選人名單中選任。</u>董事人數授權由董事會議定之。前項董事名額中，獨立董事人數不得少於二人，且不得少於董事席次五分之一；<u>有關獨立董事之專業資格、持股與兼職限制、提名與選任方式及其他應遵行事項，依證券主管機關之相關規定辦理。</u>獨立董事與非獨立董事應一併進行選舉，分別計算當選名額。全體董事所持記名股票之股份總額，依主管機關頒訂之「公開發行公司董事、監察人股權成數及查核實施規則」規定辦理。本公司得於董事之任期內，就其執行業務範圍依法應負之賠償責任，為其購買責任保險。</p>	<p>第十八條 本公司設董事七至九人，任期三年，由股東會就有行為能力之人選任之。董事人數授權由董事會議定之。前項董事名額中，獨立董事人數不得少於二人，且不得少於董事席次五分之一。其選任採候選人提名制度。有關獨立董事之專業資格、持股與兼職限制、提名與選任方式及其他應遵行事項，依證券主管機關之相關規定辦理。獨立董事與非獨立董事應一併進行選舉，分別計算當選名額。全體董事所持記名股票之股份總額，依主管機關頒訂之「公開發行公司董事監察人股權成數及查核實施規則」規定辦理。本公司得於董事之任期內，就其執行業務範圍依法應負之賠償責任，為其購買責任保險。</p>	<p>依據金融監督管理委員會108年4月25日金管證交字第1080311451號令辦理並酌作文字修正。</p>
<p>第三十五條 (略)第二十六次修訂於民國一〇七年六月十五日，<u>第二十七次修訂於民國一〇九年五月十三日。</u></p>	<p>第三十五條 (略)第二十六次修訂於民國一〇七年六月十五日。</p>	<p>增列修正次數及日期。</p>


 鈺創科技股份有限公司
 虧損撥補表
 民國一〇八年年度

單位：新台幣元

項 目	金 額
期初待彌補虧損	(1,654,761,769)
減：本期稅後淨損	(498,906,144)
加：子公司處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具之未分配盈餘調整數	4,268,486
加：確定福利義務之再衡量數調整	1,918,265
減：認列關聯企業之股權淨值變動數	(3,755,914)
減：庫藏股註銷	(6,910,937)
減：累積損失因除列轉列保留盈餘-處份子公司	(17,176,895)
期末待彌補虧損	(2,175,324,908)

董事長：盧超群



經理人：鄧茂松



會計主管：鄭育佳



附件一

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

聲明書

本公司受鈺創科技股份有限公司（下稱鈺創公司）委託，擔任鈺創公司募集與發行一〇九年度現金增資發行新股乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、鈺創公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」及「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」等相關規定。
- 二、本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。
- 三、如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商：第一金證券股份有限公司



負責人：葉光章



中華民國一〇九年 九 月 三 日

聲明書

本公司、本公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與本公司申報募集與發行一〇九年度現金增資發行新股乙案有關之經理人，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

聲明人：鈺創科技股份有限公司



負責人：盧超群



中 華 民 國 一 〇 九 年 九 月 三 日

聲明書

本人係鈺創科技股份有限公司(以下簡稱「該公司」)之董事長，就該公司申報募集與發行一〇九年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

聲明人

董事長：盧超群



中 華 民 國 一 〇 九 年 九 月 三 日

聲明書

本人係鈺創科技股份有限公司(以下簡稱「該公司」)之法人董事代表人，就該公司申報募集與發行一〇九年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

聲明人

法人董事：久疆投資股份有限公司



法人董事代表人：陳世怡

A handwritten signature in blue ink, appearing to read '陳世怡'.

中 華 民 國 一 〇 九 年 九 月 三 日

聲明書

本公司係鈺創科技股份有限公司(以下簡稱「該公司」)之法人董事，就該公司申報募集與發行一〇九年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

聲明人

法人董事：久疆投資股份有限公司

負責人：張俊飛



中 華 民 國 一 〇 九 年 九 月 三 日

聲明書

本人係鈺創科技股份有限公司(以下簡稱「該公司」)之董事暨總經理，就該公司申報募集與發行一〇九年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

聲明人

董事暨總經理：鄧茂松



中 華 民 國 一 〇 九 年 九 月 三 日

聲明書

本公司係鈺創科技股份有限公司(以下簡稱「該公司」)之法人董事，就該公司申報募集與發行一〇九年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

聲明人

法人董事：凱駿投資股份有限公司

負責人：甘萬達



中 華 民 國 一 〇 九 年 九 月 三 日

聲明書

本人係鈺創科技股份有限公司(以下簡稱「該公司」)之法人董事代表人，就該公司申報募集與發行一〇九年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

聲明人

法人董事：凱駿投資股份有限公司

法人董事代表人：徐美玲



中 華 民 國 一 〇 九 年 九 月 三 日

聲明書

本人係鈺創科技股份有限公司(以下簡稱「該公司」)之法人董事代表人，就該公司申報募集與發行一〇九年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

聲明人

法人董事：凱駿投資股份有限公司

法人董事代表人：季鎮東



中 華 民 國 一 〇 九 年 九 月 三 日

聲明書

本人係鈺創科技股份有限公司(以下簡稱「該公司」)之法人董事代表人暨副總經理，就該公司申報募集與發行一〇九年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

聲明人

法人董事：凱駿投資股份有限公司



法人董事代表人暨副總經理：呂秉洋

呂秉洋

中 華 民 國 一 〇 九 年 九 月 三 日

聲明書

本人係鈺創科技股份有限公司(以下簡稱「該公司」)之獨立董事，就該公司申報募集與發行一〇九年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

聲明人

獨立董事：王愛真



中華民國一〇九年九月三日

聲明書

本人係鈺創科技股份有限公司(以下簡稱「該公司」)之獨立董事，就該公司申報募集與發行一〇九年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

聲明人



獨立董事： 曾仁宏

中華民國一〇九年九月三日

聲明書

本人係鈺創科技股份有限公司(以下簡稱「該公司」)之獨立董事，就該公司申報募集與發行一〇九年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

聲明人

獨立董事：黃韻潔



中華民國一〇九年九月三日

聲明書

本人係鈺創科技股份有限公司(以下簡稱「該公司」)之財務部門主管，就該公司申報募集與發行一〇九年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

聲明人

財務部門主管：謝瑞玲



中 華 民 國 一 〇 九 年 九 月 三 日

聲明書

本人係鈺創科技股份有限公司(以下簡稱「該公司」)之會計部門主管，就該公司申報募集與發行一〇九年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

聲明人

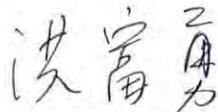
會計部門主管： 鄭育佳



中 華 民 國 一 〇 九 年 九 月 三 日

聲明書

本人係鈺創科技股份有限公司(以下簡稱「該公司」)之新產品專案處協理，就該公司申報募集與發行一〇九年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

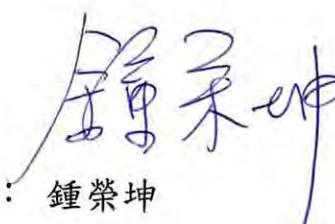
聲明人 
經理人：洪富勇

中華民國一〇九年九月三日

聲明書

本人係鈺創科技股份有限公司(以下簡稱「該公司」)之採購處協理，就該公司申報募集與發行一〇九年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

聲明人



經理人：鍾榮坤

中華民國一〇九年九月三日

附件二

107年度財務報告及會計師查核報告

鈺創科技股份有限公司及子公司
合併財務報告暨會計師查核報告
民國 107 年度及 106 年度
(股票代碼 5351)

公司地址：新竹科學園區新竹市科技五路 6 號
電 話：(03)578-2345

鈺創科技股份有限公司及子公司
民國107年度及106年度合併財務報告暨會計師查核報告
目 錄

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>頁 次</u>
一、	封面	1
二、	目錄	2 ~ 3
三、	聲明書	4
四、	會計師查核報告	5 ~ 9
五、	合併資產負債表	10 ~ 11
六、	合併綜合損益表	12 ~ 13
七、	合併權益變動表	14
八、	合併現金流量表	15 ~ 16
九、	合併財務報表附註	17 ~ 84
	(一) 公司沿革	17
	(二) 通過財務報告之日期及程序	17
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	17 ~ 19
	(四) 重要會計政策之彙總說明	19 ~ 32
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	32 ~ 33
	(六) 重要會計項目之說明	33 ~ 64
	(七) 關係人交易	64 ~ 66
	(八) 質押之資產	67

項	目	頁	次
(九)	重大或有負債及未認列之合約承諾	67 ~ 68	
(十)	重大之災害損失	68	
(十一)	重大之期後事項	68	
(十二)	其他	68 ~ 80	
(十三)	附註揭露事項	80 ~ 81	
(十四)	營運部門資訊	81 ~ 84	

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 107 年度（自民國 107 年 1 月 1 日至民國 107 年 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：鈺創科技股份有限公司



負責人：盧超群



中華民國 108 年 3 月 27 日

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 107 年及 106 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，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 107 年及 106 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

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

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對鈺創集團民國 107 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。



鈺創集團民國 107 年度合併財務報表之關鍵查核事項如下：

關鍵查核事項-應收帳款及票據之評價

事項說明

有關應收帳款及票據評價之會計政策，請詳合併財務報表附註四(十)；應收帳款及票據評價之會計估計及假設之不確定性，請詳合併財務報表附註五；應收帳款及票據會計科目說明，請詳財務報告附註六(五)，民國 107 年 12 月 31 日應收帳款及票據總額及備抵評價損失各為新台幣 1,295,011 仟元及新台幣 148,707 仟元。

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

因應之查核程序

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

關鍵查核事項—存貨之評價

事項說明

有關存貨評價之會計政策，請詳合併財務報表附註四(十四)；存貨評價之會計估計及假設之不確定性，請詳合併財務報表附註五；存貨會計科目說明，請詳合併財務報表附註六(六)，民國 107 年 12 月 31 日存貨總額及備抵存貨評價損失各為新台幣 2,599,158 仟元及新台幣 446,635 仟元。

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

因應之查核程序

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

其他事項-個體財務報告

鈺創科技股份有限公司已編製民國 107 年度及 106 年度個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

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

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估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錯誤或舞弊。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

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

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對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 107 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

溫芳郁

溫芳郁



會計師

江采燕

江采燕



前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(79)台財證(一)第 27815 號

金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1060025097 號

中華民國 108 年 3 月 27 日



鈺創科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國107年12月31日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	107年12月31日		106年12月31日	
			金額	%	金額	%
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 681,494	10	\$ 719,226	10
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	六(二)及十二(四)	5,626	-	90,477	1
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	六(四)及八	13,282	-	-	-
1147	無活絡市場之債務工具投資—流動	十二(四)	-	-	22,906	-
1150	應收票據淨額	六(五)及七	78,741	1	1,244	-
1170	應收帳款淨額	六(五)	1,067,563	16	1,760,841	23
1200	其他應收款	七	11,601	-	25,845	-
1220	本期所得稅資產		860	-	1,335	-
130X	存貨	六(六)及八	2,152,523	31	1,705,686	23
1410	預付款項		76,023	1	118,307	2
1460	待出售非流動資產淨額	六(九)(十一)	-	-	99,888	1
1470	其他流動資產	八	4,974	-	17,846	-
11XX	流動資產合計		4,092,687	59	4,563,601	60
非流動資產						
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	六(三)及八	599,180	8	-	-
1523	備供出售金融資產—非流動	十二(四)	-	-	716,913	10
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	六(四)及八	68,480	1	-	-
1546	無活絡市場之債務工具投資—非流動	十二(四)	-	-	63,000	1
1550	採用權益法之投資	六(七)	601,621	9	593,388	8
1600	不動產、廠房及設備	六(八)(十二)及八	1,099,409	16	1,047,146	14
1780	無形資產	六(十)	148,935	2	178,877	2
1840	遞延所得稅資產	六(三十)	333,594	5	348,327	5
1900	其他非流動資產	八	13,375	-	32,346	-
15XX	非流動資產合計		2,864,594	41	2,979,997	40
1XXX	資產總計		\$ 6,957,281	100	\$ 7,543,598	100

(續次頁)


 鈺創科技股份有限公司及子公司
 合併資產負債表
 民國107年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	107 年 12 月 31 日			106 年 12 月 31 日		
			金	額	%	金	額	%
流動負債								
2100	短期借款	六(十三)及八	\$	972,902	14	\$	532,230	7
2110	應付短期票券	六(十四)		69,914	1		199,847	3
2130	合約負債—流動	六(二十三)		7,576	-		-	-
2150	應付票據			5,404	-		536	-
2170	應付帳款			534,176	8		714,981	9
2180	應付帳款—關係人	七		2,554	-		3,622	-
2200	其他應付款	七		254,580	4		254,341	3
2230	本期所得稅負債			-	-		126	-
2399	其他流動負債—其他	六(十五)		102,506	1		494,450	7
21XX	流動負債合計			<u>1,949,612</u>	<u>28</u>		<u>2,200,133</u>	<u>29</u>
非流動負債								
2540	長期借款	六(十五)		2,120,458	30		1,722,729	23
2570	遞延所得稅負債	六(三十)		483	-		-	-
2600	其他非流動負債	六(十七)及七		52,708	1		53,748	1
25XX	非流動負債合計			<u>2,173,649</u>	<u>31</u>		<u>1,776,477</u>	<u>24</u>
2XXX	負債總計			<u>4,123,261</u>	<u>59</u>		<u>3,976,610</u>	<u>53</u>
歸屬於母公司業主之權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十八)		4,369,398	63		4,369,398	58
資本公積								
3200	資本公積	六(十九)		100,474	1		98,081	1
保留盈餘								
3350	待彌補虧損	六(二十)	(	1,654,762)	(24)	(	1,017,640)	(14)
3400	其他權益	六(二十一)	(	56,214)	(1)	(	21,382)	(1)
3500	庫藏股票	六(十八)	(	23,970)	-	(	23,970)	-
31XX	歸屬於母公司業主之權益合			<u>2,734,926</u>	<u>39</u>		<u>3,447,251</u>	<u>46</u>
36XX	非控制權益	四(三)		99,094	2		119,737	1
3XXX	權益總計			<u>2,834,020</u>	<u>41</u>		<u>3,566,988</u>	<u>47</u>
3X2X	負債及權益總計		\$	<u>6,957,281</u>	<u>100</u>	\$	<u>7,543,598</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107年及106年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
 (除每股虧損為新台幣元外)

項目	附註	107 金	年 額	度 %	106 金	年 額	度 %		
4000 營業收入	六(二十三)及七	\$	4,840,161	100	\$	6,167,146	100		
5000 營業成本	六(六)(二十七)(二十八)及七	(	4,152,883)	(	86)	(	5,407,952)	(	88)
5950 營業毛利淨額			687,278	14		759,194	12		
營業費用	六(二十七)(二十八)及七								
6100 推銷費用		(	251,390)	(	5)	(	263,237)	(	4)
6200 管理費用		(	311,275)	(	6)	(	320,069)	(	5)
6300 研究發展費用		(	688,037)	(	14)	(	703,970)	(	12)
6450 預期信用減損損失	十二(二)	(	136,014)	(	3)	-	-		
6000 營業費用合計		(	1,386,716)	(	28)	(	1,287,276)	(	21)
6500 其他收益及費損淨額	六(二十四)及七		50,100	1		49,784	1		
6900 營業損失		(	649,338)	(	13)	(	478,298)	(	8)
營業外收入及支出									
7010 其他收入	六(二十五)及七		31,877	1		41,994	1		
7020 其他利益及損失	六(二十六)	(	18,622)	(	1)	(	87,227)	(	1)
7050 財務成本	六(二十九)	(	68,123)	(	2)	(	57,755)	(	1)
7055 預期信用減損損失	十二(二)	(	8,205)	-		-	-		
7060 採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	六(七)		38,069	1		27,551	-		
7000 營業外收入及支出合計		(	25,004)	(	1)	(	75,437)	(	1)
7900 稅前淨損		(	674,342)	(	14)	(	553,735)	(	9)
7950 所得稅費用	六(三十)	(	14,795)	-	(	33,146)	-		
8200 本期淨損		(\$	689,137)	(	14)	(\$	586,881)	(	9)

(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107年及106年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股虧損為新台幣元外)

項目	附註	107 年 度 金 額 %	106 年 度 金 額 %
其他綜合損益			
不重分類至損益之項目			
8311	確定福利計畫之再衡量數 六(十七)	(\$ 312)	(\$ 5,130)
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益 六(二十一)	(65,837) (1)	-
後續可能重分類至損益之項目			
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額 六(二十一)	27,071 - (	79,142) (1)
8362	備供出售金融資產未實現評價損益 六(二十一)及十 二(四)	-	29,701 -
8370	採用權益法認列關聯企業及合資之其他綜合損益之 份額-可能重分類至損益之 項目 六(七)(二十一)	(29,935) (1)	6,385 -
8300	其他綜合損益(淨額)	(\$ 69,013) (2)	(\$ 48,186) (1)
8500	本期綜合損益總額	(\$ 758,150) (16)	(\$ 635,067) (10)
淨損歸屬於：			
8610	母公司業主	(\$ 650,587) (13)	(\$ 546,855) (8)
8620	非控制權益	(38,550) (1)	(40,026) (1)
		(\$ 689,137) (14)	(\$ 586,881) (9)
綜合損益總額歸屬於：			
8710	母公司業主	(\$ 714,987) (15)	(\$ 589,287) (9)
8720	非控制權益	(43,163) (1)	(45,780) (1)
		(\$ 758,150) (16)	(\$ 635,067) (10)
9750	基本每股虧損 六(三十一)	(\$ 1.49)	(\$ 1.26)

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
 民國107年12月31日

單位：新台幣仟元

附註	歸屬於本公司業主之權益	資本公積	待彌補虧損	其他權益	庫藏股票	總計	非控制權益	權益總額
106年1月1日至12月31日								
106年1月1日餘額	\$ 4,370,053	\$ 62,007	(\$ 465,284)	\$ 56,953	(\$ 23,995)	\$ 3,999,734	\$ 127,264	\$ 4,126,998
本期淨損	-	-	(546,855)	-	-	(546,855)	(40,026)	(586,881)
本期其他綜合損益	-	-	(5,130)	(37,302)	-	(42,432)	(5,754)	(48,186)
本期綜合損益總額	-	-	(551,985)	(37,302)	-	(589,287)	(45,780)	(635,067)
認列關聯企業之股權淨值變動數	六(十九)	(961)	-	-	-	(961)	(165)	(1,126)
未按持股比例認列對子公司發行新股股權淨值變動數	六(三十三)	26,547	(371)	-	-	26,176	33,440	59,616
股份基礎給付酬勞成本	六(十九)(二十二)	9,858	-	1,731	-	11,589	4,978	16,567
收回限制員工權利新股	六(十八)(十九)(二十二)	630	-	-	(630)	-	-	-
註銷限制員工權利新股	六(十八)(二十二)	(655)	-	-	655	-	-	-
106年12月31日餘額	\$ 4,369,398	\$ 98,081	(\$ 1,017,640)	\$ 21,382	(\$ 23,970)	\$ 3,447,251	\$ 119,737	\$ 3,566,988
107年1月1日至12月31日								
107年1月1日餘額	\$ 4,369,398	\$ 98,081	(\$ 1,017,640)	\$ 21,382	(\$ 23,970)	\$ 3,447,251	\$ 119,737	\$ 3,566,988
追溯適用及追溯重編之影響數	十二(四)	-	61,109	(61,109)	-	-	-	-
107年1月1日重編後餘額	4,369,398	98,081	(956,531)	(39,727)	(23,970)	3,447,251	119,737	3,566,988
本期淨損	-	-	(650,587)	-	-	(650,587)	(38,550)	(689,137)
本期其他綜合損益	六(十七)(二十一)	-	(312)	(64,088)	-	(64,400)	(4,613)	(69,013)
本期綜合損益總額	-	-	(650,899)	(64,088)	-	(714,987)	(43,163)	(758,150)
認列關聯企業之股權淨值變動數	六(十九)	540	-	-	-	540	(203)	337
未按持股比例認列對子公司發行新股股權淨值變動數	六(十九)(三十三)	(1,491)	-	-	-	(1,491)	22,752	21,261
股份基礎給付酬勞成本	六(十九)(二十二)	3,344	-	-	-	3,344	(29)	3,315
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	六(三)(二十一)	-	(47,332)	47,332	-	-	-	-
處分採權益法之投資	六(七)(二十一)	-	-	269	-	269	-	269
107年12月31日餘額	\$ 4,369,398	\$ 100,474	(\$ 1,654,762)	(\$ 56,214)	(\$ 23,970)	\$ 2,734,926	\$ 99,094	\$ 2,834,020

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



-14-

會計主管：鄧育佳





鈺創科技股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國107年及106年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	107年1月1日 至12月31日	106年1月1日 至12月31日
營業活動之現金流量			
本期稅前淨損		(\$ 674,342)	(\$ 553,735)
調整項目			
收益費損項目			
預期信用減損損失	六(五)及十二(二)	144,219	3,956
折舊費用	六(八)(九)(二十七)	253,077	228,822
各項攤提	六(十)(二十七)	60,092	51,315
透過損益按公允價值衡量金融資產之淨利益	六(二)(二十六)	(19,292)	(1,604)
股份基礎給付酬勞成本	六(二十二)(二十八)	3,315	16,567
利息費用	六(二十九)	68,123	57,755
利息收入	六(二十五)	(5,338)	(6,103)
股利收入	六(二十五)	(9,022)	(17,287)
採權益法認列關聯企業損益之份額	六(七)	(38,069)	(27,551)
金融資產減損損失	六(二十六)	5,131	42,470
無形資產減損損失	六(十)(十二)(二十六)	11,308	11,830
處分投資損失(利益)	六(二十六)	37,129	(26,401)
處分採用權益法之投資損失	六(七)(二十六)	4,723	-
不動產減損損失	六(八)(二十六)	1,558	-
處分資產利益	六(十一)(二十六)	(11,327)	-
處分不動產、廠房及設備損失(利益)	六(二十六)	457	(108)
不動產、廠房及設備轉列費用		1,071	-
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	六(二)	67,014	(352)
應收票據		(77,497)	252
應收帳款		557,264	(60,177)
其他應收款		6,357	5,008
存貨		(446,837)	100,010
預付款項		42,284	(42,851)
其他流動資產		5,077	2,653
與營業活動相關之負債之淨變動			
應付票據		4,868	(2,544)
應付帳款		(174,250)	(148,872)
應付帳款-關係人		(1,068)	70
其他應付款		28,808	2,132
其他流動負債		(5,348)	4,165
淨確定福利負債		(963)	(1,473)
營運產生之現金流出		(161,478)	(362,053)
收取之利息		5,495	6,135
收取之股利		9,022	17,287
支付之利息		(71,151)	(57,864)
營業活動之淨現金流出		(218,112)	(396,495)

(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107年及106年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	107年1月1日 至12月31日	106年1月1日 至12月31日
投資活動之現金流量			
無活絡市場之債務工具投資	六(四)	\$ -	(\$ 68,409)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	六(三)	68,183	-
受限制資產增加		(-)	3,627
取得備供出售金融資產		(-)	69,233
備供出售金融資產投資款退回		-	226
處分備供出售金融資產價款		-	108,777
按攤銷後成本衡量之金融資產減少	八	7,459	-
取得不動產、廠房及設備	六(三十二)	(346,958)	(263,092)
處分不動產、廠房及設備價款		3,614	108
取得無形資產	六(三十二)	(41,318)	(53,788)
存出保證金減少(增加)		4,038	(1,588)
其他非流動資產減少		14,262	5,817
處分採用權益法之長期股權投資價款	六(七)	2,285	-
採用權益法之被投資公司減資退回股款	六(七)	7,016	-
處分待出售非流動資產	六(九)(十一)	111,217	-
投資活動之淨現金流出		(170,202)	(344,809)
籌資活動之現金流量			
短期借款增加	六(三十四)	575,672	-
短期借款減少	六(三十四)	(135,000)	63,813
應付短期票券(減少)增加	六(三十四)	(129,933)	199,847
長期借款本期舉借數	六(三十四)	74,285	263,946
長期借款本期償還數	六(三十四)	(55,875)	(327,548)
存入保證金(減少)增加	六(三十四)	(301)	315
非控制股權投入增資款	六(三十三)	21,214	40,616
籌資活動之淨現金流入		350,062	240,989
匯率影響數		520	(347)
本期現金及約當現金減少數		(37,732)	(500,662)
期初現金及約當現金餘額		719,226	1,219,888
期末現金及約當現金餘額		\$ 681,494	\$ 719,226

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 107 年度及 106 年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

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 108 年 3 月 27 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

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

<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2號之修正「股份基礎給付交易之分類及衡量」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第4號之修正「於國際財務報導準則第4號『保險合約』下國際財務報導準則第9號『金融工具』之適用」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具」(以下簡稱IFRS9)	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」 (以下簡稱IFRS15)	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號之修正「國際財務報導準則第15號『客戶合約之收入』之闡釋」	民國107年1月1日
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	民國106年1月1日
國際會計準則第12號之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	民國106年1月1日
國際會計準則第40號之修正「投資性不動產之轉列」	民國107年1月1日
國際財務報導解釋第22號「外幣交易與預收(付)對價」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	民國106年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」	民國107年1月1日

除下列所述者外，經評估上述準則及解釋對財務狀況與財務績效並無重大影響：

於適用金管會認可之民國 107 年 IFRSs 版本時，本集團對於 IFRS9 係採用不重編前期財務報表(以下簡稱「修正式追溯」)，對民國 107 年 1 月 1 日之重大影響，請詳附註十二、(四)2.說明。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

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

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

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

國際財務報導準則第 16 號「租賃」

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

本集團將屬承租人之租賃合約按國際財務報導準則第 16 號處理，惟採用修正式追溯，對於民國 108 年 1 月 1 日可能分別調增使用權資產及租賃負債 \$238,202。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重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。因適用 IFRS9 及 IFRS15，自民國 107 年 1 月 1 日起所採用之會計政策請詳附註四(七)~四(十二)、四(二十三)及四(三十)說明。

(一)遵循聲明

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

(二)編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

- (1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。
- (2) 按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及備供出售金融資產。
- (3) 按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2. 編製符合 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，有關判斷重大假設及估計假設，請詳附註五說明。

3. 本集團於民國 107 年 1 月 1 日初次適用 IFRS 9 及 IFRS 15 係採用修正式追溯將轉換差額認列於民國 107 年 1 月 1 日之保留盈餘或其他權益，並未重編民國 106 年度之財務報表及附註。民國 106 年度係依據國際會計準則第 39 號(以下簡稱「IAS 39」)、國際會計準則第 18 號(以下簡稱「IAS 18」)及其相關解釋及解釋公告編製，請詳附註十二、(四)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
			107年12月31日	106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	97.68	
鈺創科技(股)公司	Kinglord Corp.	一般投資事業	100	100	
鈺創科技(股)公司	Intercosmos Group Limited	一般投資事業	100	100	
鈺創科技(股)公司	Plusway Corp.	一般投資事業	100	100	
鈺創科技(股)公司	Creative Ally Limited	一般投資事業	100	100	
鈺創科技(股)公司	日日新半導體架構(股)公司	電子零組件製造業	100	100	
鈺創科技(股)公司	凱鈺科技(股)公司	研究、開發、生產、製造及銷售積體電路晶片及零組件並提供技術及諮詢顧問	64.60	64.60	註1
鈺創科技(股)公司	eEver Technology Limited	一般投資事業	69.55	97.27	註5、註7
鈺創科技(股)公司	eYs3D Microelectronics, Inc.	一般投資事業	83.93	86.46	註4、註7
鈺創科技(股)公司	eCapture Technologies, Inc.	電子產品之設計及銷售、銷售代理	15.46	19.42	註2
鈺創科技(股)公司	eCapture Ltd. Co.	一般投資事業	100	100	
鈺創科技(股)公司	Insignis Technolgy, Inc.	一般投資事業	100	100	
eEver Technology Limited	鈺群科技(股)公司	電子零組件製造業	100	100	註7
eYs3D Microelectronics, Inc.	鈺立微電子(股)公司	電子零組件製造業	100	100	註7
肆肆投資(股)公司	凱鈺科技(股)公司	研究、開發、生產、製造及銷售積體電路晶片及零組件並提供技術及諮詢顧問	1.36	1.36	註1
肆肆投資(股)公司	晶先鋒科技(股)公司	電子零組件製造業	100	100	
肆肆投資(股)公司	風電光能源科技(股)公司	再生能源發電設備及技術服務業	15.84	15.66	註3
肆肆投資(股)公司	邁恆磁電子(股)公司	電子零組件製造業	100	-	
肆贊投資(股)公司	凱鈺科技(股)公司	研究、開發、生產、製造及銷售積體電路晶片及零組件並提供技術及諮詢顧問	0.74	0.74	註1

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			107年12月31日	106年12月31日	
肆贊投資(股)公司	風電光能源科技(股)公司	再生能源發電設備及技術服務業	19.13	14.23	註3
肆贊投資(股)公司	eEver Technology Limited	一般投資事業	28.50	-	註5
Kinglord Corp.	Etron Technology America, Inc.	積體電路買賣業	100	100	
Kinglord Corp.	Anzon Technology, Inc.	一般投資事業	70.85	70.85	
Kinglord Corp.	Etron Technology (HK) Limited	積體電路買賣業	100	100	
Anzon Technology, Inc.	Anzon Corporation	銷售代理	100	100	
Plusway Corp.	8118 Limited	一般投資事業	-	100	註6
Plusway Corp.	eYs3D Microelectronics, Inc.	一般投資事業	2.89	-	註4
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	eCapture Technologies, Inc.	電子產品之設計及銷售、銷售代理	80.68	75.73	註2
eCapture Ltd. Co.	eCapture Co., Limited	電子產品之開發及行銷、銷售	100	100	
Insignis Technology, Inc.	Insignis Technology Corporation	電子零組件買賣業	100	100	
Insignis Technology, Inc.	Insignis Technology Limited	電子產品之開發及行銷、銷售	100	-	
凱鈺科技(股)公司	Triumph Technology Corp. Ltd.	一般投資事業	100	100	
凱鈺科技(股)公司	風電光能源科技(股)公司	再生能源發電設備及技術服務業	43.49	53.22	註3
Triumph Technology Corp. Ltd.	TM Technology (HK), Inc.	一般投資事業	100	100	
風電光能源科技(股)公司	天磊能源(股)公司	再生能源發電設備及技術服務業	100	100	
風電光能源科技(股)公司	先鋒能源(股)公司	再生能源發電設備及技術服務業	100	100	
風電光能源科技(股)公司	致聖能源(股)公司	再生能源發電設備及技術服務業	100	100	
風電光能源科技(股)公司	凱興能源(股)公司	再生能源發電設備及技術服務業	100	100	
TM Technology (HK), Inc.	金凱裕電子(深圳)有限公司	電子零組件產品之批發及國際貿易	100	100	

註 1：本集團對凱鈺科技(股)公司民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之綜合持股比率皆為 66.70%。

註 2：本集團對 eCapture Technonologies, Inc. 民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之綜合持股比率分別為 96.14% 及 95.15%。

註 3：本集團對風電光能源科技(股)公司民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之綜合持股比率分別為 78.46% 及 83.11%。

註 4：本集團對 eYs3D Microelectronics, Inc. 民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之綜合持股比例分別為 86.82% 及 86.46%。

註 5：本集團對 eEver Technology Limited 民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之綜合持股比例分別為 98.05% 及 97.27%。

註 6：子公司 Plusway Corp. 於民國 106 年 10 月 6 日簽訂轉讓協議書出售孫公司 8118 Limited，該項交易已於民國 107 年 1 月辦理轉讓完成。

註 7：本公司為調整組織架構，於民國 106 年 9 月鈺創科技(股)公司以出售方式將其所持有之鈺群科技(股)公司及鈺立微電子(股)公司股權分別出售予新設立之子公司 eEver Technology Limited 及 eYs3D Microelectronics, Inc.。

3. 未列入合併財務報告之子公司：無。

4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無。

5. 對本集團具重大性之非控制權益之子公司

本集團民國 107 年及 106 年 12 月 31 日非控制權益總額分別為 \$99,094 及 \$119,737，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			
		107年12月31日		106年12月31日	
		金額	持股百分比	金額	持股百分比
凱鈺科技(股)公司	台灣	\$62,996	33.30%	\$84,995	33.30%
風電光能源科技(股)公司	台灣	21,396	21.54%	18,017	16.89%

子公司彙總性財務資訊：

資產負債表

	凱鈺科技(股)公司	
	107年12月31日	106年12月31日
流動資產	\$ 74,435	\$ 106,782
非流動資產	216,506	281,693
流動負債	(105,537)	(136,659)
非流動負債	-	(300)
淨資產總額	\$ 185,404	\$ 251,516

	風電光能源科技(股)公司	
	107年12月31日	106年12月31日
流動資產	\$ 26,117	\$ 29,741
非流動資產	133,455	82,110
流動負債	(66,837)	(10,047)
淨資產總額	\$ 92,735	\$ 101,804

綜合損益表

	凱鈺科技(股)公司	
	107年度	106年度
營業收入	\$ 137,643	\$ 150,544
稅前淨損	(53,871)	(79,432)
所得稅費用	-	(20,000)
本期淨損	(53,871)	(99,432)
其他綜合損益(稅後淨額)	(13,088)	(16,603)
本期綜合損失總額	<u>(\$ 66,959)</u>	<u>(\$ 116,035)</u>

	風電光能源科技(股)公司	
	107年度	106年度
營業收入	\$ -	\$ -
稅前淨損	(39,892)	(24,563)
所得稅費用	-	-
本期淨損	(39,892)	(24,563)
其他綜合損益(稅後淨額)	-	-
本期其他綜合損失總額	<u>(\$ 39,892)</u>	<u>(\$ 24,563)</u>

現金流量表

	凱鈺科技(股)公司	
	107年度	106年度
營業活動之淨現金流出	(\$ 4,363)	(\$ 64,598)
投資活動之淨現金流入(流出)	30,516	(6,435)
籌資活動之淨現金(流出)流入	(37,098)	28,050
本期現金及約當現金減少數	(10,945)	(42,983)
期初現金及約當現金餘額	32,615	75,598
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 21,670</u>	<u>\$ 32,615</u>

	風電光能源科技(股)公司	
	107年度	106年度
營業活動之淨現金流出	(\$ 38,203)	(\$ 25,989)
投資活動之淨現金流出	(35,277)	(4,103)
籌資活動之淨現金流入	77,938	15,000
本期現金及約當現金增加 (減少)數	4,458	(15,092)
期初現金及約當現金餘額	9,732	24,824
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 14,190</u>	<u>\$ 9,732</u>

(四) 外幣換算

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

1. 外幣交易及餘額

- (1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
- (3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額之換算差額為公允價值損益之一部分。屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。
- (4) 所有兌換損益於綜合損益表之其他利益及損失列報。

2. 國外營運機構之換算

- (1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體、關聯企業，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
 - A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日即期匯率換算；
 - B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
 - C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。
- (2) 當部分處分或出售之國外營運機構為關聯企業時，將於其他綜合損益項下之兌換差額按比例重分類於當期損益作為出售利益或損失之一部分。惟當本集團即使仍保留對前關聯企業之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。
- (3) 當部分處分或出售之國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益。惟當本集團即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(五) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1) 因營業所產生之資產，預期將於正常營業週期中變現該資產，或意圖將其出售或消耗者。

(2) 主要為交易目的而持有者。

(3) 預期於資產負債表日後十二個月內變現者。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

(1) 因營業而發生之債務，預期將於正常營業週期中清償者。

(2) 主要為交易目的而持有者。

(3) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

(4) 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六) 約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金，且價值變動之風險甚小。

(七) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
2. 本集團對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 透過損益按公允價值衡量之金融資產，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。
4. 當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。

(八) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

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

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

(九) 按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：

(1) 在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。

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

2. 本集團對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。

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

(十) 應收帳款及票據

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

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

(十一) 金融資產減損

1. 本集團於每一資產負債表日，就按攤銷後成本衡量之金融資產，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按12個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

2. 就不包含重大財務組成部分之應收帳款，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十二) 金融資產之除列

本集團於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1. 收取來自金融資產現金流量之合約權利失效。

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

3. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(十三) 應收租賃款-租賃(出租人)

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

(十四) 存貨

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

(十五) 待出售非流動資產(或處分群組)

當非流動資產(或處分群組)之帳面金額主要係透過出售交易而非繼續使用來回收，且高度很有可能出售時，分類為待出售資產，以其帳面價值與公允價值減出售成本孰低者衡量。

(十六) 採用權益法之投資-關聯企業

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

其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。

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

(十七) 不動產、廠房及設備

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

主要資產之耐用年限如下：

房屋及建築	50 年
機器設備	2~10 年
其他設備	2~10 年

(十八) 租賃資產-租賃(承租人)

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

(十九) 無形資產

1. 專利權及專門技術
單獨取得之專利權及專門技術以取得成本認列。專利權及專門技術為有限耐用年限資產，依直線法按估計耐用年限 2~20 年攤提。
2. 電腦軟體
電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 2~5 年攤提。
3. 商譽
商譽係因企業合併採收購法而產生。

(二十) 非金融資產減損

1. 本集團資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。除商譽外，當以

前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

2. 商譽應定期估計其可回收金額。當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。商譽減損之減損損失於以後年度不予迴轉。
3. 為減損測試目的，商譽分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

(二十一) 借款

1. 借款於原始認列時按公允價值扣除交易成本後之金額衡量，後續就扣除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額採利息法按攤銷後成本於借款期間內衡量。
2. 設立借款額度時支付之費用，當很有可能提取部分或全部額度，則該費用認列為借款之交易成本，予以遞延至動支發生時認列為有效利率之調整；當不太可能提取部分或全部額度，則認列該費用為預付款項，並在額度相關之期間內攤銷。

(二十二) 應付帳款及票據

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

(二十三) 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) 特別股負債

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

1. 特別股之主契約於原始認列時按公允價值衡量，與贖回價值間之差額認列為特別股負債溢折價，列為特別股負債之加項或減項；後續採有效利息法按攤銷後成本於債券流通期間內認列為當期損益，作為「財務成本」之調整項目。
2. 嵌入孫公司發行特別股之轉換權係符合權益之定義，於原始認列時，就發行金額扣除上述「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」及「特別股負債」後之剩餘價值帳列「資本公積－認股權」，後續不再重新衡量。
3. 當持有人轉換時，帳列負債組成部分按其分類之後續衡量方法處理，再以前述依負債組成部分之帳面價值加計「資本公積－認股權」之帳面價值作為換出普通股之發行成本。

(二十五) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供期間認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2) 確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在高品質公司債無深度市場之國家，係使用政府公債之市場殖利率，並於年度結束日進行精算評價。

B. 確定福利計畫產生之再衡量數於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

3. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監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。

(二十六) 員工股份基礎給付

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

2. 本公司發行之限制員工權利新股：

(1) 於給與日以所給與之權益商品公允價值基礎於既得期間認列酬勞成本。

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

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

(二十七) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本集團根據營運及產生應課稅所得之所在國家於資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，決議分配分派盈餘後，認列當年度所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。

(二十八) 股本

1. 普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。
2. 本集團買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

(二十九) 股利分配

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

(三十) 收入認列

1. 商品銷售

- (1) 本集團設計、製造並銷售積體電路，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交予客戶，其對於產品銷售之通路及價格具有裁量權，且客戶接受該產品時本集團並無尚未履行之履約義務。因移轉所承諾之商品予客戶之時點與客戶付款之時間間隔未有超過一年者，因此本集團並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。
- (2) 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本集團對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

2. 勞務收入

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

(三十一) 政府補助

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

(三十二) 營運部門

本集團營運部門資訊與提供給主要營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。主要營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

1. 應收帳款及票據之評價

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

民國 107 年 12 月 31 日，本集團應收帳款及票據之帳面金額為 \$1,146,304。

2. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本集團評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時風險或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能發生重大變動。民國 107 年 12 月 31 日，本集團存貨之帳面金額為 \$2,152,523。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	107年12月31日	106年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 2,588	\$ 2,580
支票存款及活期存款	675,276	591,446
定期存款	3,630	125,200
合計	<u>\$ 681,494</u>	<u>\$ 719,226</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

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產：

項目	107年12月31日
流動項目：	
上市櫃公司股票	\$ 7,267
混合工具	1,536
評價調整	(3,177)
合計	<u>\$ 5,626</u>

本集團未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。

2. 本集團於民國 107 年度認列之權益證券投資及混合工具之淨損失為 \$17,837。
3. 民國 106 年 12 月 31 日之資訊請詳附註十二、(四)說明。

(三) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

<u>項目</u>	<u>107年12月31日</u>
非流動項目：	
上市櫃公司股票	\$ 90,766
非上市櫃公司股票	534,324
評價調整	(25,910)
合計	<u>\$ 599,180</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 107 年 12 月 31 日之公允價值為 \$ 599,180。
2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益及綜合損益之明細如下：

	<u>107年度</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具</u>	
認列於其他綜合損益之公允價值變動	(\$ 65,837)
累積利益或損失因除列轉列保留盈餘	<u>\$ 47,332</u>

3. 民國 107 年度本集團處份轉投資標的 Genesis Venture Capital, Inc.、上海華芯創業投資企業、欣銓科技(股)公司及東騰創新投資(股)公司，處分價款共計 \$68,183。
4. 本集團將透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產提供作為質押擔保之情況請詳附註八。
5. 民國 106 年 12 月 31 日之資訊請詳附註十二、(四)說明。

(四) 按攤銷後成本衡量之金融資產

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

1. 本集團民國 107 年度因攤銷後成本認列於當期損益之利息收入為 \$110。
2. 特別股投資期間自民國 106 年 5 月 6 日至民國 113 年 5 月 5 日共 7 年，且不可轉換為普通股，發行公司於期限屆滿按實際發行價格收回，投資方無權要求提前收回特別股。股息為年息百分之五，股息為累積型，倘當年度股息未分配或分配不足，應累積於以後有盈餘年度遞延償付。

3. 民國 106 年 12 月 31 日之資訊請詳附註十二、(四)說明。

(五) 應收票據及帳款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
應收票據	\$ 78,741	\$ 1,244
應收帳款(含關係人)	1,216,270	1,773,534
減：備抵損失	(148,707)	(12,693)
	<u>\$ 1,146,304</u>	<u>\$ 1,762,085</u>

1. 應收帳款之帳齡分析如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
未逾期	\$ 842,189	\$ 1,607,288
逾期30天內	60,780	27,449
逾期31-90天內	255,437	138,797
逾期91-120天內	40,761	-
逾期121-180天內	337	-
181天以上	16,766	-
	<u>\$ 1,216,270</u>	<u>\$ 1,773,534</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。

應收票據之帳齡分析如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
未逾期	\$ 1,372	\$ 1,244
逾期91-120天內	1,709	-
逾期121-180天內	29,070	-
逾期181天以上	46,590	-
	<u>\$ 78,741</u>	<u>\$ 1,244</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。

3. 本集團未逾期且未減損之應收帳款均符合依據交易對手之產業特性、營業規模及獲利狀況所訂之授信標準。

4. 相關信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(六) 存貨

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

	106年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
商品	\$ 1,941	(\$ 21)	\$ 1,920
原料	219,291	(50,725)	168,566
半成品	828,880	(190,331)	638,549
在製品	254,642	(42,878)	211,764
製成品	879,972	(195,085)	684,887
合計	<u>\$ 2,184,726</u>	<u>(\$ 479,040)</u>	<u>\$ 1,705,686</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	107年度	106年度
已出售存貨成本	\$ 4,141,118	\$ 5,375,376
存貨跌價損失	11,765	32,576
轉列費用	35,308	42,699
	<u>\$ 4,188,191</u>	<u>\$ 5,450,651</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	107年12月31日		106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.	\$ 582,755	39.41%	\$ 555,980	39.53%
NetVinci, Inc.	18,639	57.75%	30,208	57.75%
光明電子(股)公司	227	29.88%	497	29.88%
everRAM Technology, Inc.	-	-	6,703	24.29%
	<u>\$ 601,621</u>		<u>\$ 593,388</u>	

2. 本集團關聯企業之彙總性財務資訊如下：

	107年12月31日	106年12月31日
資產	\$ 2,624,102	\$ 2,180,419
負債	\$ 1,216,919	\$ 812,188
收入	\$ 2,097,256	\$ 1,738,222
本期損益	\$ 96,685	\$ 72,760

3. 民國 107 年及 106 年度採權益法認列之投資利益分別為 \$38,069 及 \$27,551；按權益法認列之其他綜合(損)益分別為 (\$29,935) 及 \$6,385。

4. 本集團對 NetVinci, Inc. 之綜合持股比例為 57.75%，因對其持股未具有控制力，故採權益法評價。

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

6. 本集團於 107 年度對採權益法之投資 NetVinci, Inc. 提列減損損失共計 \$5,131。

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

(八) 不動產、廠房及設備

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

	<u>房屋及建築</u>	<u>機器設備</u>	<u>其他</u>	<u>合計</u>
<u>106年1月1日</u>				
成本	\$ 571,036	\$ 1,035,483	\$ 2,830,921	\$ 4,437,440
累計折舊及減損	(220,974)	(833,302)	(2,363,344)	(3,417,620)
	<u>\$ 350,062</u>	<u>\$ 202,181</u>	<u>\$ 467,577</u>	<u>\$ 1,019,820</u>
<u>106年</u>				
1月1日	\$ 350,062	\$ 202,181	\$ 467,577	\$ 1,019,820
增添	3,760	42,046	205,073	250,879
重分類	-	2,371	(109)	2,262
本期折舊數	(12,973)	(46,352)	(166,385)	(225,710)
淨兌換差額	-	-	(105)	(105)
12月31日	<u>\$ 340,849</u>	<u>\$ 200,246</u>	<u>\$ 506,051</u>	<u>\$ 1,047,146</u>
<u>106年12月31日</u>				
成本	\$ 574,796	\$ 1,028,126	\$ 3,030,010	\$ 4,632,932
累計折舊及減損	(233,947)	(827,880)	(2,523,959)	(3,585,786)
	<u>\$ 340,849</u>	<u>\$ 200,246</u>	<u>\$ 506,051</u>	<u>\$ 1,047,146</u>

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

(九) 投資性不動產

107年12月31日：無。

	<u>房屋及建築</u>	
<u>106年1月1日</u>		
成本	\$	168,172
累計折舊	(	13,465)
	<u>\$</u>	<u>154,707</u>
<u>106年</u>		
1月1日	\$	154,707
本期折舊數	(	3,112)
淨兌換差額	(	11,876)
重分類至待出售非流動資產	(	139,719)
12月31日	<u>\$</u>	<u>-</u>
<u>106年12月31日</u>		
成本	\$	-
累計折舊		-
	<u>\$</u>	<u>-</u>

1. 投資性不動產之租金收入及直接營運費用：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
投資性不動產之租金收入	\$ -	\$ 3,741
當期產生租金收入之投資性不動產所發生之直接營運費用	\$ -	\$ 364

2. 本集團持有之投資性不動產於民國 106 年 9 月 30 日之公允價值為 \$161,231，係依香港樓房成交數據中心發布之實際成交價評價。

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

(十) 無形資產

	專利權及 專門技術	電腦軟體	商譽	其他	合計
<u>107年1月1日</u>					
成本	\$ 214,000	\$ 241,260	\$ 103,396	\$ 2,475	\$ 561,131
累計攤銷及減損	(119,507)	(209,988)	(50,297)	(2,462)	(382,254)
	<u>\$ 94,493</u>	<u>\$ 31,272</u>	<u>\$ 53,099</u>	<u>\$ 13</u>	<u>\$ 178,877</u>
<u>107年</u>					
1月1日	\$ 94,493	\$ 31,272	\$ 53,099	\$ 13	\$ 178,877
增添	4,811	36,647	-	-	41,458
減損損失	-	-	(11,308)	-	(11,308)
本期攤銷數	(13,668)	(46,411)	-	(13)	(60,092)
12月31日	<u>\$ 85,636</u>	<u>\$ 21,508</u>	<u>\$ 41,791</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 148,935</u>
<u>107年12月31日</u>					
成本	\$ 218,811	\$ 277,907	\$ 103,396	\$ 2,475	\$ 602,589
累計攤銷及減損	(133,175)	(256,399)	(61,605)	(2,475)	(453,654)
	<u>\$ 85,636</u>	<u>\$ 21,508</u>	<u>\$ 41,791</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 148,935</u>
	專利權及 專門技術	電腦軟體	商譽	其他	合計
<u>106年1月1日</u>					
成本	\$ 256,141	\$ 245,380	\$ 103,396	\$ 2,475	\$ 607,392
累計攤銷及減損	(153,945)	(220,592)	(38,467)	(2,316)	(415,320)
	<u>\$ 102,196</u>	<u>\$ 24,788</u>	<u>\$ 64,929</u>	<u>\$ 159</u>	<u>\$ 192,072</u>
<u>106年</u>					
1月1日	\$ 102,196	\$ 24,788	\$ 64,929	\$ 159	\$ 192,072
增添	7,134	42,816	-	-	49,950
減損損失	-	-	(11,830)	-	(11,830)
本期攤銷數	(14,837)	(36,332)	-	(146)	(51,315)
12月31日	<u>\$ 94,493</u>	<u>\$ 31,272</u>	<u>\$ 53,099</u>	<u>\$ 13</u>	<u>\$ 178,877</u>
<u>106年12月31日</u>					
成本	\$ 214,000	\$ 241,260	\$ 103,396	\$ 2,475	\$ 561,131
累計攤銷及減損	(119,507)	(209,988)	(50,297)	(2,462)	(382,254)
	<u>\$ 94,493</u>	<u>\$ 31,272</u>	<u>\$ 53,099</u>	<u>\$ 13</u>	<u>\$ 178,877</u>

無形資產攤銷費用明細如下：

	107年度	106年度
營業費用	\$ 60,092	\$ 51,315

無形資產減損情形，請詳附註六(十二)說明。

(十一)待出售非流動資產

107年度：無。

1. 待出售處分群組之資產：

	106年12月31日
投資性不動產	\$ 139,719

2. 與待出售非流動資產直接相關之負債：

	106年12月31日
其他流動負債	\$ 2,570
長期借款	37,261
總計	\$ 39,831

3. 該待出售處分群組相關公允價值資訊請詳附註十二、(三)說明。

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

(十二)非金融資產減損

1. 閒置資產

	107年12月31日	106年12月31日
閒置資產(帳列機器設備及其他設備)	\$ 167,577	\$ 167,577
減：累計折舊	(163,898)	(163,898)
減：累計減損	(3,679)	(3,679)
淨變現價值	\$ -	\$ -

2. 本集團於民國 96 年度投資凱鈺科技(股)公司，因投資成本超過所取得可辨認淨資產公平價值，故將超過部份認列為商譽計 \$56,145。民國 107 年及 106 年 12 月 31 日進行商譽減損測試，以凱鈺科技(股)公司估計之未來現金流量，相關折現率分別為 8.37%及 8.26%。茲將影響可回收金額評估之主要關鍵假設及決定各主要關鍵假設數值之方法說明如下：

(1) 預估成長率：依據管理當局推估產品線過去之成長率、市場之發展狀況及分別參考民國 108 年 1 月份及 107 年 1 月份營收為基礎推估。

(2) 銷貨成本及毛利率：依據管理當局推估產品線過去之歷史資料與分別參考民國 108 年 1 月份及 107 年 1 月份之資料及考量成本降低之

趨勢推估。

- (3)預計營業費用：依據管理當局推估產品線分別依民國 108 年 1 月份、107 年度及 107 年 1 月份、106 年度與以往年度之實際營業費用及營業收入之互動狀況為基礎，推估各年度預計營業費用。

依上述關鍵假設計算之可回收金額較該現金產生單位資產之帳面價值為低，故民國 107 年及 106 年度分別提列減損損失 \$5,847 及 \$11,830。民國 107 年及 106 年 12 月 31 日累計減損之金額分別為 \$56,145 及 \$50,298。

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

凱鈺科技(股)公司進行商譽減損測試，將商譽歸屬至按營運部門辨認之本公司現金產生單位。民國 107 年 12 月 31 日及 106 年 12 月 31 日供該現金產生單位使用之有形及無形資產之帳面價值合計分別為 \$82,821 及 \$98,815，其中包含商譽 \$47,251，按該等資產之使用價值評估可回收金額，依管理當局推估之財務預算作為現金流量之評估依據，相關折現率分別為 7.7267% 及 8.1931%。茲將影響可回收金額評估之主要關鍵假設及決定各主要關鍵假設數值之方法說明如下：

- (1) 預估成長率：依該現金產生單位過去之成長率、市場之發展狀況及分別參考民國 108 年 1 月份及 107 年 1 月份營收為基礎推估。
- (2) 銷貨成本及毛利率：依該現金產生單位過去之歷史資料與參考分別參考民國 108 年 1 月份及 107 年 1 月份之資料及考量成本降低之趨勢推估。
- (3) 預計營業費用：依該現金產生單位分別於民國 108 年 1 月份、民國 107 年度及與 107 年 1 月份、民國 106 年度以往年度之實際營業費用及營業收入之互動狀況為基礎，推估各年度預計營業費用。

民國 107 年度依上述關鍵假設計算之可回收金額較該現金產生單位資產之帳面價值為低，計認列減損損失 \$5,461。

(十三)短期借款

借 款 性 質	107年12月31日	106年12月31日
銀行借款		
信用借款	\$ 864,204	\$ 510,432
擔保借款	15,000	21,798
其他借款		
擔保借款	93,698	-
合計	<u>\$ 972,902</u>	<u>\$ 532,230</u>

民國 107 年及 106 年 12 月 31 日借款利率區間分別為 1.47%~7.02% 及 1.35%~3.80%。

上述擔保借款，其擔保品請詳附註八。

(十四) 應付短期票券

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

		106年12月31日		
借款性質	保證或承兌機構	利率	期間	金額
應付商業本票	國際票券金融股份有限公司	1.46%	60-80天	\$ 200,000
減：折價				(153)
				<u>\$ 199,847</u>

(十五) 長期借款

借款性質	還款方式	107年12月31日	106年12月31日
土地銀行等六家銀行擔保聯合借款	111.2.16前分期償還	\$ 2,121,429	\$ -
土地銀行等六家銀行擔保聯合借款	109.2.16前分期償還	-	2,171,429
土地銀行擔保借款	120.2.17前分期償還	15,032	16,125
第一金證券擔保借款	109.5.27前一次償還	25,000	-
非金融機構借款-中租迪和	109.6.28前分期償還	4,305	7,174
非金融機構借款-中租迪和	109.12.28前分期償還	49,285	-
非金融機構借款-中租迪和	108.11.30前分期償還	2,677	5,598
		<u>2,217,728</u>	<u>2,200,326</u>
減：聯貸案主辦手續費		(1,135)	(2,143)
減：一年或一營業週期內到期之長期借款 (帳列「其他流動負債」)		(96,135)	(475,454)
		<u>\$ 2,120,458</u>	<u>\$ 1,722,729</u>

1. 上述借款之利率區間民國 107 年及 106 年 12 月 31 日分別為 1.7%~6%及 1.84%~6%。
2. 上述擔保借款，其擔保品請詳附註八。
3. 本公司與土地銀行等六家聯貸簽訂\$2,400,000 之五年期聯合授信借款合同；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 107 年 2 月 9 日與土地銀行等六家銀行團簽訂聯合授信案第一次增補合約，將授信期間自五年修改為七年，且還款期限由 7 期變更為 11 期，並修改還款金額。
5. 本集團民國 107 年及 106 年 12 月 31 日未動用長短期借款之借款額度分別為 \$233,403 及 \$866,568。

(十六) 特別股負債

孫公司-風電光能源科技(股)公司於民國 105 年 12 月 16 日經董事會決議發行每股面額 10 元之累積可贖回特別股 \$20,000，分為 2,000 仟股。此等特別股股息為年利率為 4.5%，按每股發行價格計算，如因風電光能源科技(股)公司年度決算無盈餘或盈餘不足分派特別股股息，須於日後有盈餘年度補發；此特別股發行後，特別股股東得自取得之日起至發行公司收回前，得隨時依轉換比例為 1 股特別股轉換 1 股普通股。發行屆滿一年時，所有未轉換為普通股股份之「特別股」將按原實際發行價格加計累積未發放之特別股股息強制收回。本次發行特別股之轉換權符合權益之定義，於原始認列時，就發行金額扣除特別股負債 \$20,000 後，認列「資本公積—認股權」金額為 \$0。民國 106 年 7 月 28 日特別股全數轉換為普通股 2,000 仟股，並已辦理變更登記完竣。

(十七) 退休金

1. (1) 本公司及國內子公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司及國內子公司按月就薪資總額 2% 提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於臺灣銀行。
- (2) 資產負債表認列之金額如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
確定福利義務現值	(\$ 94,886)	(\$ 92,626)
計畫資產公允價值	<u>56,645</u>	<u>53,734</u>
淨確定福利負債(表列其他非流動負債項目)	(\$ <u>38,241</u>)	(\$ <u>38,892</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
107年			
1月1日餘額	(\$ 92,626)	\$ 53,734	(\$ 38,892)
當期服務成本	(581)	-	(581)
利息(費用)收入	(1,151)	678	(473)
	<u>(94,358)</u>	<u>54,412</u>	<u>(39,946)</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)	-	1,530	1,530
人口統計假設變 動影響數	(45)	-	(45)
財務假設變動影 響數	(2,568)	-	(2,568)
經驗調整	771	-	771
	<u>(1,842)</u>	<u>1,530</u>	<u>(312)</u>
計畫清償影響數	1,314	(1,144)	170
提撥退休基金	-	1,847	1,847
12月31日餘額	<u>(\$ 94,886)</u>	<u>\$ 56,645</u>	<u>(\$ 38,241)</u>
	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利負債
106年			
1月1日餘額	(\$ 91,308)	\$ 56,073	(\$ 35,235)
當期服務成本	(605)	-	(605)
利息(費用)收入	(1,363)	850	(513)
	<u>(93,276)</u>	<u>56,923</u>	<u>(36,353)</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)	-	(302)	(302)
人口統計假設變 動影響數	(1,099)	-	(1,099)
財務假設變動影 響數	(2,715)	-	(2,715)
經驗調整	(1,014)	-	(1,014)
	<u>(4,828)</u>	<u>(302)</u>	<u>(5,130)</u>
計畫縮減影響數	5,478	(4,826)	652
提撥退休基金	-	1,939	1,939
12月31日餘額	<u>(\$ 92,626)</u>	<u>\$ 53,734</u>	<u>(\$ 38,892)</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。因本公司及國內子公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19號第142段規定揭露計畫資產公允價值之分類。民國107年及106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：

	107年度	106年度
折現率	1.0%	1.25%
未來薪資增加率	2.5%	2.5%

對於未來死亡率之假設係依照台灣壽險業第五回經驗生命表估計。因採用之主要精算假設變動影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加0.25%	減少0.25%
107年12月31日 對確定福利義務現值 之影響	(\$ 2,545)	\$ 2,643	\$ 2,598	(\$ 2,514)
106年12月31日 對確定福利義務現值 之影響	(\$ 2,641)	\$ 2,748	\$ 2,707	(\$ 2,616)

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

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

- (6)本公司於民國108年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$1,868。
 (7)截至民國107年12月31日，該退休計畫之加權平均存續期間為10年。退休金支付之到期分析如下：

短於1年	\$ 1,349
1-2年	8,077
2-5年	7,151
5年以上	87,621
	<u>\$ 104,198</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)金凱裕電子(深圳)有限公司及富聿邦電子(深圳)有限公司按中華人民共和國政府規定之養老保險制度，每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金。每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步義務。
- (3)Etron Technology (HK) Limited 及 eCapture Co., Limited 係依據當地政府規定之退休辦法，依當地雇用員工工資提撥養老保險或退職金準備。該等除年度提撥外，無進一步義務。
- (4)民國 107 年及 106 年度本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$30,476 及 \$30,918。

(十八)股本

1. 民國 107 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為\$6,500,000，分為 650,000 仟股(含員工認股權憑證可認購股數 65,000 仟股)，實收資本額為\$4,369,398，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。
2. 本公司於民國 104 年 3 月 30 日董事會決議發行限制員工權利新股，有關之說明請詳附註六(二十二)。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

	單位：仟股	
	107年	106年
1月1日	435,239	435,302
收回限制員工權利新股	-	(63)
12月31日	435,239	435,239

3. 庫藏股

- (1) 股份收回原因及其數量變動情形：

單位：仟股

收回原因	107年			
	1月1日	本期增加	本期減少	12月31日
依異議股東之請求 而買回之公司股份	1,700	-	-	1,700
				單位：仟股
收回原因	106年			
	1月1日	本期增加	本期減少	12月31日
收回限制員工權利新股	3	63	(66)	-
依異議股東之請求 而買回之公司股份	1,700	-	-	1,700
合計	1,703	63	(66)	1,700

- (2) 本公司持有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。
- (3) 依企業併購法規定，於買回之日起三年內，按市價將其出售，屆期未經出售者，視為公司未發行股份，並辦理變更登記銷除股份。

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

項目	發行溢價	認列關聯企	認列對子公	限制員工	員工認股權	其他
		業股權淨值	司所有權益			
		之變動數	變動數	權利新股		
106年1月1日	\$ 8,010	\$ 41,145	(\$ 543)	\$ 4,010	\$ 7,295	\$ 2,090
認列關聯企業股權淨值之變動數	-	(961)	-	-	-	-
未按持股比例認列子公司發行新股股權淨值變動數	-	-	26,547	-	-	-
股份基礎給付酬勞成本	-	-	-	413	9,445	-
限制員工權利新股既得	7,171	-	-	(5,053)	(2,118)	-
收回限制員工權利新股	-	-	-	630	-	-
106年12月31日	\$ 15,181	\$ 40,184	\$ 26,004	\$ -	\$ 14,622	\$ 2,090

(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，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 108 年 3 月 27 日經董事會決議虧損撥補案及民國 107 年 6 月 15 日經股東會決議虧損撥補案，可至臺灣證交所之「公開資訊觀測站」查詢。

(二十一) 其他權益

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

	國外營運機構財務 報表換算之兌換差額	備供出售金融 資產未實現損益	其他權 益-其他	總計
106年1月1日	\$ 36,012	\$ 22,672	(\$ 1,731)	\$ 56,953
評價調整-集團	-	25,971	-	25,971
評價調整轉出-處分	-	(35,410)	-	(35,410)
評價調整轉出-提列 減損損失	-	42,470	-	42,470
股份基礎給付酬 勞成本	-	-	1,731	1,731
外幣換算差異數：				
- 集團	(76,718)	-	-	(76,718)
- 關聯企業	6,385	-	-	6,385
106年12月31日	(\$ 34,321)	\$ 55,703	\$ -	\$ 21,382

註：係追溯重編後餘額。

(二十二) 股份基礎給付

1. (1) 民國 107 年及 106 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
限制員工權利 新股	104.3.30	1,690	2年	註
第四次員工認 股權計畫	105.3.23	7,300	8年	發行滿兩年可行使40%；滿 三年70%；滿四年100%。
第四次員工認 股權計畫	105.8.10	300	8年	發行滿兩年可行使40%；滿 三年70%；滿四年100%。
第四次員工認 股權計畫	105.11.10	400	8年	發行滿兩年可行使40%；滿 三年70%；滿四年100%。

上述股份基礎給付協議係以權益交割。

註：員工既得條件係指員工於既得期間內之實際績效表現皆達下列標準：

- (a) 任職屆滿一年且績效達「優良」以上，且未曾違反公司聘僱契約、道德守則、工作規則及與本公司合約約定情事，可行使 50%。
- (b) 任職屆滿二年且績效達「優良」以上，且未曾違反公司聘僱契約、道德守則、工作規則及與本公司合約約定情事，可行使 50%。

(2) 民國 107 年及 106 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	107年度		106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	7,375	\$ 13.25	7,925	\$ 13.23
本期離職沒收	(825)	-	(550)	-
期末流通在外	<u>6,550</u>	13.24	<u>7,375</u>	13.25
期末可行使之認股 選擇權	<u>2,620</u>	13.24	<u>-</u>	13.25

(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107年12月31日	5.27年	\$11.5~\$13.35
民國106年12月31日	6.26年	\$11.5~\$13.35

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

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

(5)限制員工權利股票變動情形如下：

107 年度：無。

	106年度
	股數(仟股)
期初餘額	802
本期已既得	(739)
本期收回(註)	(63)
期末餘額	-

員工獲配或認購新股後未達既得條件前受限制之權利如下：

- (a)除限制員工權利新股發行辦法訂有規定者外，員工所獲配或認購之股票於既得條件達成前，不得出售、抵押、轉讓、贈與、質押、或作其他方式之處分。
- (b)本公司以員工名義交付股票信託保管，股東會之出席、提案、發言、投票權皆由交付信託保管機構依法執行。
- (c)員工未達既得條件時，本公司將依法無償收回其股份並辦理註銷，但於既得期間獲配之股息、紅利及資本公積，本公司無償給與員工。

2.(1)民國 107 年及 106 年度，凱鈺科技(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		既得條件
		(仟股)	合約期間	
員工認股權計畫	100.12.22	2,000	8年	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%
"	101.11.23	300	7年	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) 上述股份基礎給付協議之詳細資訊如下：

認股選擇權	107年度		106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	499	\$ 10.00	547	\$ 10.00
本期離職沒收	(90)	-	(48)	10.00
期末流通在外	<u>409</u>	10.00	<u>499</u>	10.00
期末可行使之 認股選擇權	<u>409</u>	10.00	<u>499</u>	10.00

(3) 凱鈺科技(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107年12月31日	0.84年	\$10
民國106年12月31日	1.84年	\$10

(4) 凱鈺科技(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：

協議 之類型	給與日	股價 (元)	履約價 格(註)	預期 波動率	預期存 續期間	預期 股利	無風險 利率	每股公 平價值
員工認 股權計畫	100.12.22	9.50	10.0元	57.48%	5.3年	-	1.09%	4.69元
"	101.11.23	7.92	10.0元	50.56%	4.8年	-	0.89%	2.90元

註：履約價格依本公司普通股股份變動而調整。

3. (1) 民國 107 年及 106 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		既得條件
		(仟股)	合約期間	
105年第一次 員工認股權 計畫(註)	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)	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)	105.11.10	40	8年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%

上述股份基礎給付協議係以權益交割。

註：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 107 年及 106 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	107年度		106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	2,340	\$ 10.00	2,360	\$ 10.00
本期離職放棄	-	-	(20)	-
期末流通在外	<u>2,340</u>	10.00	<u>2,340</u>	10.00
期末可行使之 認股選擇權	<u>1,170</u>	10.00	<u>585</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107年12月31日	5.07年	\$10
民國106年12月31日	6.07年	\$10

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

	給與日	給與日	給與日
	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	0.375%~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	1.9602元~2.9880元

4.(1)民國 107 年及 106 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	合約期間	既得條件
		(仟股)		
105年第一次 員工認股權 計畫(註)	105.1.18	2,580	8年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%
105年第二次 員工認股權 計畫(註)	105.8.10	260	8年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%
105年第三次 員工認股權 計畫(註)	105.11.10	210	8年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%

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

上述股份基礎給付協議係以權益交割。

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

(2)民國107年及106年度，鈺立微電子(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	107年度		106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	3,003	\$ 10.00	2,620	\$ 10.00
本期給與	-	-	1,622	10.00
本期離職收回	(943)	-	(1,239)	-
期末流通在外	<u>2,060</u>	10.00	<u>3,003</u>	10.00
期末可行使之 認股選擇權	<u>835</u>	10.00	<u>460</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107年12月31日	5.59年	\$10
民國106年12月31日	6.60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：

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

5.(1)民國107年及106年度，風電光能源科技(股)公司之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與數量			既得條件
	給與日	(仟股)	合約期間	
員工認股權計畫	106.5.11	3,000	8年	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)上述股份基礎給付協議之詳細資訊如下：

	107年度		106年度	
	認股權數量(仟股)	加權平均履約價格(元)	認股權數量(仟股)	加權平均履約價格(元)
期初流通在外認股權	3,000	\$ 10.00	-	\$ -
本期給與	-	-	3,000	10.00
本期離職收回	(1,080)	-	-	-
期末流通在外認股權	<u>1,920</u>	10.00	<u>3,000</u>	10.00
期末可執行認股權	<u>-</u>	10.00	<u>-</u>	10.00

(3) 風電光能源科技(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107年12月31日	6.33年	\$10
民國106年12月31日	7.33年	\$10

(4) 風電光能源科技(股)公司給與日之股份基礎給付交易使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計認股選擇權之公平價值，相關資訊如下：

協議之 類型	給與日	股價 (元)	履約價 格(註)	預期 波動率	預期存 續期間	預期 股利	無風險利 率	每股公平 價值
員工認股 權計畫	106.5.11	9.13	10.0元	27.99%~ 28.49%	6~7年	-	0.8328%~ 0.8840%	1.223元~ 1.586元

6. 本集團民國 107 年及 106 年度屬權益交割之股份基礎給付交易產生之費用分別計 \$3,315 及 \$16,567。

(二十三) 營業收入

	107年度	106年度
銷貨收入	\$ 4,754,223	\$ 6,075,224
測試收入	66,832	79,055
其他營業收入	19,106	12,867
合計	\$ 4,840,161	\$ 6,167,146

1. 客戶合約之收入細分

本集團之收入來源可細分如下：

107年度	鈺創科技(股)公司 及其他營運部門	凱鈺科技(股)公司 及子公司	合 計
積體電路收入	\$ 4,616,581	\$ 137,643	\$ 4,754,224
測試收入	66,832	-	66,832
其他營業收入	19,106	-	19,106
	\$ 4,702,519	\$ 137,643	\$ 4,840,162

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：

	107年12月31日
合約負債：	\$ 7,576
	107年度
期初合約負債本期認列收入	\$ 4,148

(二十四) 其他收益及費損淨額

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
租金收入淨額	\$ 50,100	\$ 49,784

(二十五) 其他收入

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
銀行存款利息收入	\$ 5,338	\$ 6,103
股利收入	9,022	17,287
雜項收入	17,517	18,604
合計	<u>\$ 31,877</u>	<u>\$ 41,994</u>

(二十六) 其他利益及損失

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
處分不動產、廠房及設備利益	(\$ 457)	\$ 108
處分投資性不動產利益	11,327	-
處分透過損益按公允價值衡量 之金融資產(損失)利益	(37,129)	26,401
淨外幣兌換利益(損失)	14,514	(59,040)
透過損益按公允價值衡量 之金融資產評價利益	19,292	1,604
處分採用權益法之投資損失	(4,723)	-
金融資產減損損失	-	(42,470)
不動產、廠房及設備減損損失	(1,558)	-
採用權益法之投資減損損失	(5,131)	-
無形資產減損損失	(11,308)	(11,830)
什項支出	(3,449)	(2,000)
	<u>(\$ 18,622)</u>	<u>(\$ 87,227)</u>

(二十七) 費用性質之額外資訊

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
員工福利費用	\$ 794,975	\$ 835,405
不動產、廠房及設備 及投資性不動產折 舊費用(註)	<u>\$ 253,077</u>	<u>\$ 228,822</u>
無形資產攤銷費用	<u>\$ 60,092</u>	<u>\$ 51,315</u>

註：包含帳列其他收益之租金收入減項之折舊費用。

(二十八) 員工福利費用

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
薪資費用	\$ 676,895	\$ 704,141
股份基礎給付酬勞成本	3,315	16,567
勞健保費用	57,278	56,865
退休金費用	31,360	31,384
董事酬金	2,240	1,925
其他用人費用	23,887	24,523
	<u>\$ 794,975</u>	<u>\$ 835,405</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 107 年及 106 年度為虧損，故無估列員工酬勞及董事酬勞。
3. 本公司董事會通過之員工酬勞及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十九) 財務成本

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
利息費用：		
銀行借款	\$ 67,508	\$ 57,175
其他借款	615	580
合計	<u>\$ 68,123</u>	<u>\$ 57,755</u>

(三十)所得稅

1. 所得稅費用組成部分：

(1) 所得稅費用組成部分：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ -	\$ 126
以前年度所得稅高估數	(421)	(3,331)
當期所得稅總額	<u>(421)</u>	<u>(3,205)</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(\$ 17,712)	(\$ 9,174)
稅率改變之影響	(61,469)	-
課稅損失變動數	<u>94,397</u>	<u>45,525</u>
遞延所得稅總額	<u>15,216</u>	<u>36,351</u>
所得稅費用	<u>\$ 14,795</u>	<u>\$ 33,146</u>

(2) 所得稅費用與會計利潤關係：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
稅前淨損按法定稅率計算所得稅	(\$ 173,223)	(\$ 134,674)
按法令規定不得認列項目影響數	26,492	21,294
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	18,160	12,008
遞延所得稅資產可實現性變動數	109,302	50,415
以前年度所得稅高估數	(421)	(3,331)
最低稅負制之所得稅影響數	-	126
課稅損失未認列遞延所得稅資產	95,954	87,308
稅率改變之影響	<u>(61,469)</u>	<u>-</u>
所得稅費用	<u>\$ 14,795</u>	<u>\$ 33,146</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：

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

	106年			
	1月1日	認列於損益	認列於權益	12月31日
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產：				
未實現備抵存貨跌價損失	\$ 72,242	\$ 3,099	\$ -	\$ 75,341
未實現投資損失	145,863	-	-	145,863
其他	3,628	6,068	-	9,696
課稅損失	162,952	(45,525)	-	117,427
	<u>\$ 384,685</u>	<u>(\$ 36,358)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 348,327</u>
-遞延所得稅負債：				
未實現兌換利益	(\$ 7)	\$ 7	\$ -	\$ -

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：

107年12月31日				
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延	
			所得稅資產金額	最後扣抵年度
98	\$ 96,694	\$ 96,694	\$ 96,694	108年度
99	229,128	229,128	229,128	109年度
100	1,156,910	1,156,910	1,156,910	110年度
101	533,573	533,573	533,573	111年度
102	38,679	38,679	38,679	112年度
103	33,491	33,491	33,491	113年度
104	75,587	73,788	73,788	114年度
105	313,531	313,531	313,531	115年度
106	472,392	472,392	253,912	116年度
107	562,552	562,552	562,552	117年度
	<u>\$ 3,512,537</u>	<u>\$ 3,510,738</u>	<u>\$ 3,292,258</u>	

106年12月31日

發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延	
			所得稅資產金額	最後扣抵年度
97	\$ 637,662	\$ 358,234	\$ 358,234	107年度
98	96,695	96,695	96,695	108年度
99	229,128	229,128	229,128	109年度
100	1,156,910	1,156,910	466,166	110年度
101	533,573	533,573	533,573	111年度
102	38,679	38,679	38,679	112年度
103	33,491	33,491	33,491	113年度
104	75,598	73,798	73,798	114年度
105	316,503	316,503	316,503	115年度
106	<u>472,499</u>	<u>472,499</u>	<u>472,499</u>	116年度
	<u>\$ 3,590,738</u>	<u>\$ 3,309,510</u>	<u>\$ 2,618,766</u>	

4. 本公司及子公司肆肆投資(股)公司、肆贊投資(股)公司之、肆勤科技(股)公司、凱鈺科技(股)公司及孫公司晶先鋒科技(股)公司、邁恆磁電子(股)公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 105 年度；鈺群科技(股)公司、鈺立微電子(股)公司、日日新半導體架構(股)公司，營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 106 年度。
5. 台灣所得稅法修正案於民國 107 年 2 月 7 日公布生效，營利事業所得稅之稅率自 17%調增至 20%，此修正自民國 107 年度開始適用。本集團業已就此稅率變動評估相關之所得稅影響。

(三十一) 每股虧損

	107年度	
	稅後金額	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>(\$ 650,587)</u>	<u>435,239</u> (\$ 1.49)
	106年度	
	稅後金額	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>(\$ 546,855)</u>	<u>435,062</u> (\$ 1.26)

1. 民國 107 年及 106 年度加權平均流通在外股數業已扣除庫藏股票之加權平均流通在外股數。

2. 本集團因員工認股權證及限制員工權利新股具有反稀釋效果，不予列入計算。
3. 限制員工權利新股，計算基本每股盈餘時，係於員工既得該股票時，始將該股數計入普通股加權平均流通在外股數。於計算稀釋每股盈餘時，於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數。

(三十二) 現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金支付之投資活動：

	107年度	106年度
購置不動產、廠房及設備 及無形資產	\$ 353,477	\$ 300,829
加：期初應付款	50,027	66,078
減：期末應付款	(15,228)	(50,027)
本期支付現金	<u>\$ 388,276</u>	<u>\$ 316,880</u>

2. 不影響現金流量之籌資活動：

	107年度	106年度
非控制權益增資		
-特別股負債轉換	\$ -	\$ 19,000
-公司債轉換	<u>\$ 47</u>	<u>\$ -</u>

(三十三) 與非控制權益之交易

1. 本集團之風電光能源科技(股)公司於民國 107 年 1 月現金增資發行新股，本集團因而減少 4.65%股權。
2. 本集團之 eYs3D Microelectronics, Inc. 於民國 107 年 3 月現金增資發行新股，本集團因而增加 0.36%股權。
3. 本集團之聿勤科技(股)公司於民國 107 年 6 月增資發行新股，本集團因而減少 4.11%股權。
4. 本集團之聿贊投資(股)公司於民國 107 年 8 月轉換其持有之 eEver Technology Limited 可轉換公司債，本集團因而增加 eEver Technology Limited 0.78%股權。
5. 本集團之鈺立微電子(股)公司於民國 106 年 1 月現金增資發行新股，本集團因而減少 2.56%股權。
6. 本集團之鈺群科技(股)公司於民國 106 年 3 月現金增資發行新股，本集團因而減少 2.82%股權。
7. 本集團之 eYs3D Microelectronics, Inc 於民國 106 年 11 月現金增資發行新股，本集團因而減少 11.05%股權。
8. 本集團之 eCapture Technologies, Inc. 於民國 107 年 2 月及 106 年 7 月現金增資發行新股，本集團因而分別增加 0.99% 及 1.03%股權。

9. 本集團之風電光能源科技(股)公司之特別股，於民國 106 年 7 月轉換普通股 19,000 仟股，本集團因而減少 15.95% 股權，風電光公司於民國 106 年 8 月現金增資發行新股 1,500 仟股，本集團因而減少 0.94% 股權。

上述交易對歸屬於母公司業主權益之影響如下：

	107年度	106年度
非控制權益投入現金	\$ 21,214	\$ 40,616
特別股負債轉換	-	19,000
公司債轉換	47	-
非控制權益帳面金額增加	(22,752)	(33,440)
對子公司所有權益變動數	(\$ 1,491)	\$ 26,176
資本公積增加歸屬於：		
母公司業主權益	(\$ 1,491)	\$ 26,547
保留盈餘減少歸屬於：		
母公司業主權益	\$ -	(\$ 371)

(三十四) 來自籌資活動之負債之變動

	短期借款	應付短期票券	長期借款	其他來自籌資 活動之負債
107年1月1日	\$ 532,230	\$ 199,847	\$ 2,198,183	\$ 14,734
籌資現金流量之變動	440,672	(129,933)	18,410	(301)
107年12月31日	\$ 972,902	\$ 69,914	\$ 2,216,593	\$ 14,433

七、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

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

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	107年度	106年度
商品銷售：		
關聯企業	\$ 760	\$ 38
其他關係人	846	-
	<u>\$ 1,606</u>	<u>\$ 38</u>

係按一般商業條款和條件對關係人銷售。

2. 進貨及加工費

	107年度	106年度
進貨及加工費：		
— 關聯企業	\$ 8,360	\$ 8,304
— 其他關係人	3,757	5,607
	<u>\$ 12,117</u>	<u>\$ 13,911</u>

係按一般商業條款和條件向關係人購買。

3. 應收關係人款項

	107年12月31日	106年12月31日
應收票據：		
— 其他關係人	\$ 600	\$ 539
應收帳款：		
— 其他關係人	425	-
其他應收款：		
— 其他關係人	2,021	1,945
	<u>\$ 3,046</u>	<u>\$ 2,484</u>

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

4. 應付關係人款項

	107年12月31日	106年12月31日
應付帳款：		
— 關聯企業	\$ 1,996	\$ 2,969
— 其他關係人	558	653
其他應付款：		
— 關聯企業	-	21
— 其他關係人	-	61
	<u>\$ 2,554</u>	<u>\$ 3,704</u>

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

5. 存入保證金

	107年12月31日	106年12月31日
其他關係人	\$ 11,997	\$ 11,997
係租賃保證金。		

6. 其他交易

	107年度	106年度
勞務費：		
－關聯企業	\$ 15	\$ 195
租金收入：		
－其他關係人	47,503	46,217
其他收益：(租金收入)		
－關聯企業	-	88
－其他關係人	-	5
其他支出：		
－其他關係人	179	823
	<u>\$ 47,697</u>	<u>\$ 47,328</u>

本集團於民國 107 年及 106 年度出租不動產、廠房及設備予關係人，每坪租金單價與非關係人並無重大差異，租金採每月收取。

7. 財產交易

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

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

8. 其他

(1)截至民國 107 年 12 月 31 日其他關係人持有子公司發行之特別股負債皆已轉為普通股；民國 107 年及 106 年 12 月 31 日尚未支付之特別股股息皆為\$497。

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

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	107年度	106年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 73,899	\$ 73,943
退職後福利	1,629	1,532
業務執行費用	1,490	545
股份基礎給付酬勞成本	3,948	4,012
總計	<u>\$ 80,966</u>	<u>\$ 80,032</u>

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
	107年12月31日	106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)	\$ 8,355	\$ -	關稅保證及短 期借款
定期存款(表列 其他流動資產)	-	5,429	關稅保證
定期存款(表列 其他非流動資產)	-	5,480	土地租約保證
定期存款(表列 按攤銷後成本 衡量之金融資 產-非流動)	5,480	-	土地租約保證
存貨	50,066	6,798	長、短期借款
房屋及建築物	297,403	307,887	長期借款
機器設備	11,517	18,075	長期借款
其他設備	97,971	-	短期借款
履約保證金(表列其他流 動資產)	-	7,315	短期借款
權益工具(表列透過其他 綜合損益按公允價值衡 量之金融資產-非流動)	44,200	-	長期借款
未完工程及待驗設備	2,481	-	短期借款
	<u>\$ 517,473</u>	<u>\$ 350,984</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

承諾事項

營業租賃協議

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

不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
1年以內	\$ 35,367	\$ 41,799
超過1年但不超過5年	96,285	119,792
超過5年以上	111,999	117,371
總計	<u>\$ 243,651</u>	<u>\$ 278,962</u>

2. 本集團以營業租賃出租辦公室及設備等資產，租賃期間介於 102 至 112 年。民國 107 年及 106 年度分別認列 \$51,780 及 \$49,784 之租金收入淨額為當期損益。另因不可取消合約之未來最低租賃收入總額如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
不超過1年	\$ 58,630	\$ 58,327
超過1年但不超過5年	<u>113,360</u>	<u>170,184</u>
總計	<u>\$ 171,990</u>	<u>\$ 228,511</u>

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，對本公司及子公司凱鈺科技(股)公司與其它被告提起民事訴訟請求負連帶賠償責任，該案於民國 108 年 3 月 18 日由新竹地方法院判決駁回投保中心之訴。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

1. 請詳附註六、(二十)說明。
2. 本公司之子公司凱鈺科技(股)公司(下稱「凱鈺公司」)為改善財務結構及未來發展需要，於民國 108 年 3 月 25 日經凱鈺公司董事會決議擬辦理減資彌補虧損，減少資本 \$360,000，銷除股份 36,000,000 股，上述減資案尚待凱鈺公司股東會通過及呈主管機關核准。

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、債務償還及股利支出等需求。

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

	<u>107年12月31日</u>	<u>106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	\$ 5,626	\$ 90,477
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	599,180	-
備供出售之金融資產	-	716,913
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	681,494	719,226
按攤銷後成本衡量之金融資產	81,762	-
無活絡市場之債務工具投資	-	85,906
應收票據	78,741	1,244
應收帳款(含關係人)	1,067,563	1,760,841
其他應收款	11,601	25,845
存出保證金 (帳列其他非流動資產)	7,584	11,622
	<u>\$ 2,533,551</u>	<u>\$ 3,412,074</u>
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	\$ 972,902	\$ 532,230
應付短期票券	69,914	199,847
應付票據	5,404	536
應付帳款(含關係人)	536,730	718,603
其他應付帳款	254,580	254,341
長期借款 (包含一年或一營業週期內到期)	2,216,593	2,198,183
存入保證金 (帳列其他非流動負債)	14,433	14,734
	<u>\$ 4,070,556</u>	<u>\$ 3,918,474</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。此外合併個體係依據各幣別資金需求及外幣資產及負債淨部位，進行自然避險，再依照市場外匯狀況，將暴險部位進行避險。
- B. 當發生短期外幣計價之貨幣性資產及負債不平衡時，合併個體係藉由以即時匯率買進或賣出外幣，以確保淨暴險保持在可接受之水準。
- C. 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司及部分子公司之功能性貨幣為新台幣、部分子公司之功能性貨幣為美金等)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

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

106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	\$ 46,676	29.76	\$ 1,389,073
人民幣：新台幣	19,247	4.565	87,861
日幣：新台幣	30,489	0.2642	8,055
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	34,698	29.76	1,032,612
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	21,309	29.76	634,167

D. 本集團具重大影響之貨幣性項目於民國 107 年及 106 年度之未實現兌換(損)益彙總金額分別為(\$3,632)及\$8,149。

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)	107年度		
	敏感度分析		
<u>金融資產</u>	<u>變動幅度</u>	<u>損益影響</u>	<u>影響其他綜合損益</u>
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 12,061	\$ -
人民幣：新台幣	1%	61	-
日幣：新台幣	1%	82	-
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	-	10,657
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	5,568	-
(外幣:功能性貨幣)	106年度		
	敏感度分析		
<u>金融資產</u>	<u>變動幅度</u>	<u>損益影響</u>	<u>影響其他綜合損益</u>
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 13,891	\$ -
人民幣：新台幣	1%	879	-
日幣：新台幣	1%	81	-
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	-	103,261
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	6,342	-

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 107 年及 106 年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失將分別增加或減少 \$281 及 \$4,268；對民國 107 年 12 月 31 日其他綜合損益之影響因分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產之權益工具之利益或損失將增加或減少 \$29,959；對民國 106 年 12 月 31 日其他綜合損益之影響因分類為備供出售金融資產之權益工具之利益或損失將增加或減少 \$35,846。

現金流量及公允價值利率風險

- A. 本集團之利率風險來自按浮動利率發行之銀行定期存款、超過三個月以上之定期存款(民國 107 年 1 月 1 日後帳列按攤銷後成本衡量之金融資產；民國 106 年度帳列無活絡市場債券投資)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 107 年及 106 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 107 年及 106 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 107 年及 106 年度之稅後淨利將分別減少或增加 \$5,341 及 \$5,568。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 107 年及 106 年 12 月 31 日，若新台幣定期存款及超過三個月以上之定期存款(民國 107 年 1 月 1 日後帳列按攤銷後成本衡量之金融資產；民國 106 年度帳列無活絡市場債券投資)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 107 年及 106 年度之稅後淨利影響微小，主要係因浮動利率定期存款導致利息收入增加或減少。

(2)信用風險

- A. 本集團信用風險主要係交易對象無法履行合約義務而產生財務損失之風險。集團內各營運個體之信用風險管理政策分述如下：
(A)訂有相關程序監督管理並降低應收帳款之信用風險，但並無法保證該程序可以完全有效排除信用風險且避免損失，在經濟環境惡化之情況下，此類信用風險暴險程度將增加。

- (B) 本集團定期根據市場狀況及履約交易對象之信用狀況，監控及檢視其信用額度，並即時調整以管理信用風險。本集團僅與信用評等良好之銀行及金融機構往來，故不預期將因此承受信用風險。
- (C) 主要信用風險來自存放於銀行與金融機構之存款、應收款項。
- B. 本集團對合約約定視為違約情況之說明如下：當合約款項預期可能無法收回須轉列催收款時，視為已發生違約。
- C. 本集團按客戶評等之特性將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以損失率法為基礎估計預期信用損失。
- D. 本集團用以判定債務工具投資為信用減損之指標如下：
- (A) 發行人發生重大財務困難，或將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
- (B) 發行人由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
- (C) 發行人延滯或不償付利息或本金。
- E. 本集團考量未來前瞻性資訊調整按特定期間之歷史及現時資訊所建立之損失率，用以估計應收帳款及應收租賃款之備抵損失，民國 107 年 12 月 31 日之損失率法如下：

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

- F. 本集團採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	107年度	
	應收帳款及票據	應收租賃款
1月1日_IAS 39	\$ 12,693	\$ -
適用新準則調整數	-	-
1月1日_IFRS 9	12,693	-
減損損失提列	136,014	8,205
12月31日	\$ 148,707	\$ 8,205

- G. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團應收帳款、應收票據及應收租賃款於民國 107 年 12 月 31 日信用風險之最大暴險金額為 \$ 1,150,754。
- H. 本集團民國 107 年 12 月 31 日持有作為應收帳款及應收租賃款擔保之擔保品為信用狀、本票、支票及定存單設質，其公允價值分別為 \$1,286,708 及 \$52,000。
- I. 民國 106 年 12 月 31 日之信用風險資訊請詳附註十二、(四)說明。

(3) 流動性風險

- A. 集團財務部監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應未來一年內之營運需求。
- B. 下表係本集團之非衍生金融負債按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析；衍生金融負債係依據資產負債表日至預期到期日之剩餘期間進行分析。

非衍生金融負債：

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

非衍生金融負債：

106年12月31日	1年內	1至5年內	5年以上
短期借款	\$ 532,460	\$ -	\$ -
應付短期票券	200,000	-	-
應付票據	536	-	-
應付帳款(含關係人)	718,603	-	-
其他應付款	254,341	-	-
一年內到期之長期負債	512,984	-	-
長期借款	-	1,740,631	11,269

(三) 公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

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

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

2. 非以公允價值衡量之金融工具包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、短期借款、應付票據、應付帳款、其他應付款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：

107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				
權益證券及混合工具	\$ 3,804	\$ -	\$ 1,822	\$ 5,626
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	104,428	-	494,752	599,180
合計	<u>\$ 108,232</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 496,574</u>	<u>\$ 604,806</u>
106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				
權益證券及受益憑證	\$ 90,353	\$ -	\$ -	\$ 90,353
轉換權	-	-	124	124
備供出售金融資產				
權益證券	150,821	-	566,092	716,913
<u>非重複性公允價值</u>				
待出售非流動資產(註)	-	-	99,888	99,888
合計	<u>\$ 241,174</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 666,104</u>	<u>\$ 907,278</u>

註：待出售資產之公允價值減出售成本高於其帳面價值時以帳面價值衡量之。

4. 本集團用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

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

上市(櫃)公司股票

市場報價

收盤價

(2) 當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，本集團採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常為市場可觀察資訊。

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

5. 民國 107 年及 106 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 107 年及 106 年度第三等級之變動：

	權益證券	
	107年	106年
1月1日	\$ 566,092	\$ 571,962
認列於當期損益之利益或損失(註1)	- (	42,470)
認列於其他綜合損益之利益或損失(註2)	(15,660)	(14,980)
本期取得	6,605	69,233
分配現金	- (	226)
本期處份	(68,183)	(2,450)
匯率影響數	5,898	(14,977)
12月31日	\$ 494,752	\$ 566,092

註 1：帳列營業外收入及支出。

註 2：帳列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益及備供出售金融資產未實現評價損益。

8. 民國 107 年及 106 年度無自第三等級轉入及轉出之情形。

9. 本集團對於公允價值採用第三等級之評價流程係由投資部門負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期校準評價模型、進行回溯測試、更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。

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

	107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	\$ 326,969	市價法	缺乏市場流通性折價	10%~60%	缺乏市場流通性折價
	86,359	現金流量折現法	加權平均資金成本、長期營收成長率	3.88%~6.8%	長期營收成長率愈高，公允價值愈高；加權平均資金成本愈高，公允價值愈低
創投公司股票	166,409	淨資產價值	淨資產價值	10%	淨資產價值愈高，公允價值愈高

	106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	\$ 220,126	市價法	缺乏市場流通性折價	10%~30%	缺乏市場流通性折價
	95,229	現金流量折現法	加權平均資金成本、長期營收成長率	6.25%~9.01%	長期營收成長率愈高，公允價值愈高；加權平均資金成本愈高，公允價值愈低
創投公司股票	270,464	淨資產價值	淨資產價值	-	淨資產價值愈高，公允價值愈高
混合工具：					
可轉換公司債合約	124	二項式模型	波動率、折現率	-	波動率愈高，公允價值愈高；折現率愈高，公允價值愈低

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

			107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%	\$ -	\$ -	\$ 5,423	(\$ 5,445)
			106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%	\$ -	\$ -	\$ 7,196	(\$ 6,997)
混合工具	波動率、折現率	± 1%	\$ 1	(\$ 1)	\$ -	\$ -

(四) 初次適用國際財務報導準則第 9 號之影響

1. 民國 106 年度依 IAS 39 所採用之重大會計政策請參閱民國 106 年度合併財務報告。
2. 金融資產帳面價值自民國 106 年 12 月 31 日依據 IAS 39 編製轉換至民國 107 年 1 月 1 日依據 IFRS 9 編製之調節如下：

	備供出售－		持有至到		影響		
	權益		期日				
	透過其他綜	合損益按公允	按攤銷後	無活絡市	合計	保留盈餘	其他權益
	透過損益	價值衡量－權	成本衡量	場債務工具			
	按公允價	益工具					
	值衡量						
IAS39	\$90,477	\$ 716,913	\$ -	\$ 85,906	\$ 893,296	(\$ 61,109)	\$ -
轉入透過損							
益按公允價	4,484	-	-	(4,484)	-	-	-
值衡量							
轉入按攤銷							
後成本衡量	-	-	81,422	(81,422)	-	-	-
減損損失調							
整數	-	-	-	-	-	61,109	(61,109)
IFRS9	\$ 94,961	\$ 716,913	\$ 81,422	\$ -	\$ 893,296	\$ -	(\$ 61,109)

- (1) 於 IAS 39 分類為「無活絡市場債務工具」之債務工具計\$4,484，因未符合現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息條件，因此於初次適用 IFRS 9 時，分類為「透過損益按公允價值衡量之金融資產」。
 - (2) 於 IAS 39 分類為「無活絡市場債務工具」之債務工具計\$81,422，因有符合現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息條件，且本集團持有係為收取現金流量，因此於初次適用 IFRS 9 時，分類為「按攤銷後成本衡量之金融資產」。
 - (3) 於 IAS 39 分類為「備供出售金融資產」之權益工具計\$716,913，因本集團非以交易目的所持有，因此於初次適用 IFRS 9 時，選擇將其分類為「透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(權益工具)」。
 - (4) 於 IAS 39 分類為「透過損益按公允價值衡量之金融資產」之權益工具計\$90,477，依據 IFRS 9 規定應分類為「透過損益按公允價值衡量之金融資產(權益工具)」。
3. 備抵減損及負債準備自民國 106 年 12 月 31 日依據 IAS 39 已發生損失模式編製轉換至民國 107 年 1 月 1 日依據 IFRS 9 預期損失模式編製之調節如下：

	<u>備供出售</u>
	<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量</u>
IAS39/IAS37	\$ -
減損損失調整數	61,109
IFRS9	<u>\$ 61,109</u>

4. 民國 106 年 12 月 31 日及民國 106 年度之重要會計項目之說明如下：

(1) 透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債-流動

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產：

<u>項目</u>	<u>106年12月31日</u>
流動項目：	
上市櫃公司股票	\$ 113,262
公司債	705
評價調整	(23,490)
合計	<u>\$ 90,477</u>

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。

B. 本集團於民國 106 年度認列之淨損失為(\$7,243)。

(2) 備供出售金融資產-非流動

<u>項目</u>	<u>106年12月31日</u>
非流動項目：	
上市櫃公司股票	\$ 90,768
非上市櫃公司股票	657,346
備供出售金融資產	
評價調整	55,703
累計減損	(86,904)
合計	<u>\$ 716,913</u>

A. 本集團於民國 106 年度因公允價值變動認列於其他綜合(損)益之金額為\$22,641，自權益重分類至當期(損)益之金額為(\$7,060)。

B. 本集團評估所投資之非上市櫃股票因營運狀況不佳，並將進行解散清算程序，顯示投資價值確已減損，故於民國 106 年度提列減損損失\$42,470。

(3)無活絡市場之債務工具投資-流動及非流動

	106年12月31日	
<u>流動項目</u>		
超過三個月以上之定期存款	\$	18,422
公司債投資		4,484
	<u>\$</u>	<u>22,906</u>
<u>非流動項目</u>		
特別股投資	\$	63,000
A. 本集團民國 106 年度因攤銷後成本認列於當期損益之利息收入為 \$442。		
B. 本集團民國 106 年 12 月 31 日無活絡市場之債務工具投資未有提供質押之情形。		

5. 民國 106 年 12 月 31 日之信用風險資訊說明如下：

- (1) 本集團信用風險主要係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。依本集團之授信政策，集團內各營運個體於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。主要信用風險來自存放於銀行與金融機構之存款、應收帳款、其他應收款、公司債投資及無活絡市場之債券投資-特別股。
- (2) 民國 106 年 12 月 31 日，本集團已減損之應收款項金額為 \$12,693。
- (3) 本集團應收帳款民國 106 年度備抵呆帳變動表如下：

	106年		
	個別評估之減損損失	群組評估之減損損失	合計
1月1日	\$ 2,320	\$ 6,417	\$ 8,737
本期提列	-	6,256	6,256
本期迴轉	(2,300)	-	(2,300)
12月31日	<u>\$ 20</u>	<u>\$ 12,673</u>	<u>\$ 12,693</u>

- (4) 於民國 106 年度，有部分交易對手發生超出信用限額之情事，惟管理階層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。
- (5) 本集團民國 106 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、支票及定存單設質，其公允價值為 \$717,596。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：請詳附表二。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：請詳附表三。

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：附表四。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
9. 從事衍生工具交易：請詳附註六(二)。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表五。

(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)：請詳附表六。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表七。
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 107 年度支付佣金支出及勞務費予富聿邦電子(深圳)有限公司及金凱鈺電子(深圳)有限公司及前述款項至民國 107 年 12 月 31 日尚未支付金額(帳列「其他應付款」)詳細明細如下：

	富聿邦電子(深圳) 有限公司	金凱鈺電子(深圳) 有限公司
佣金支出	\$ 11,431	\$ -
勞務費	14,487	7,965
其他應付款	8,163	7,433

十四、營運部門資訊

(一) 一般性資訊

本集團係以各合併個體之角度管理公司業務，本公司及子公司凱鈺科技(股)公司之主要業務為各種積體電路設計及產製。

(二) 部門資訊

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

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

民國 107 年度

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

民國 107 年 12 月 31 日

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

民國 106 年度

	鈺創科技(股)公司 及其他營運部門	凱鈺科技(股)公司 及子公司	調整及沖銷	合併
外部客戶之收入	\$ 6,016,602	\$ 150,544	\$ -	\$ 6,167,146
部門間收入	\$ 362,871	\$ -	(\$ 362,871)	\$ -
部門損益	(\$ 717,390)	(\$ 88,004)	\$ 251,659	(\$ 553,735)

民國 106 年 12 月 31 日

	鈺創科技(股)公司 及其他營運部門	凱鈺科技(股)公司 及子公司	調整及沖銷	合併
部門資產	\$ 9,377,781	\$ 445,057	(\$ 2,279,240)	\$ 7,543,598
部門負債	(\$ 4,272,623)	(\$ 145,391)	\$ 441,404	(\$ 3,976,610)

(三) 部門損益之調節資訊

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

民國 107 年度

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

民國 106 年度

	鈺創科技(股)公司 及其他營運部門	凱鈺科技(股)公司 及子公司	調整及沖銷	合併
部門損益	(\$ 717,390)	(\$ 88,004)	\$ 251,659	(\$ 553,735)
部門損益包含：				
利息收入	7,244	161	(1,302)	6,103
利息費用	(56,097)	(2,960)	1,302	(57,755)
折舊費用	(211,638)	(13,660)	(3,524)	(228,822)
攤銷費用	(41,379)	(4,097)	(5,839)	(51,315)
採用權益法認列之 關聯企業及合資損 益之份額	(227,443)	5,368	249,626	27,551

(四) 產品別及勞務別之資訊

外部客戶收入主要來自積體電路之設計、產製及測試，收入明細組成如下：

	107年度	106年度
銷貨收入	\$ 4,754,223	\$ 6,075,224
測試收入	66,832	79,055
其他營業收入	19,106	12,867
合計	<u>\$ 4,840,161</u>	<u>\$ 6,167,146</u>

(五) 地區別資訊

本公司及子公司民國 107 年及 106 年度地區別資訊如下：

	107年度		106年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
台灣	\$ 2,244,883	\$ 1,018,040	\$ 3,133,203	\$ 1,070,606
香港	1,357,235	-	1,943,020	139,822
中國大陸	334,937	414	278,304	561
其他	903,106	237,474	812,619	26,656
合計	<u>\$ 4,840,161</u>	<u>\$ 1,255,928</u>	<u>\$ 6,167,146</u>	<u>\$ 1,237,645</u>

(六) 重要客戶資訊

本公司及子公司民國 107 年及 106 年度重要客戶資訊如下：

	107年度			106年度	
	收入	部門		收入	部門
FOTC	<u>\$ 279,982</u>	本集團	FOTC	<u>\$ 1,632,249</u>	本集團

鈺創科技股份有限公司
資金貸與他人
民國107年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

編號 (註1)	貸出資金 之公司	貸與對象	往來項目 (註2)	是否 為關 係人	本期 最高金額 (註3)	實際動支 金額	利率區間	資金貸 與性質 (註2)	業務 往來金額	有短期融通 資金必要之 原因	提列備抵 呆帳金額	擔保品		對個別對象 資金貸與限 額(註3)	資金貸與 總限額 (註3)	備註	
												名稱	價值				
0	鈺創科技(股)公司	凱鈺科技(股)公司	其他應收 款-關係 人-其他	是	\$ 64,000	\$ 64,000	\$ 50,000	3.09%	短期融通資 金之必要者	\$ -	營運週轉	\$ -	股票	\$ 78,630	\$ 546,985	\$ 1,093,970	

註1：編號欄之說明如下：

- (1). 發行人填0。
- (2). 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：資金貸與性質填寫方法如下：

- (1)有業務往來者請填1
- (2)有短期融通必要者請填2

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

鈺創科技股份有限公司
為他人背書保證
民國107年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

編號 (註1)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業		期末背書 保證餘額	實際動支 金額	以財產擔保 之背書保證 金額	累計背書保證金 額佔最近期財務 報表淨值之比率	背書保證 最高限額 (註3)	屬母公司對 子公司背書 保證	屬子公司對 母公司背書 保證	屬對大陸地 區背書保證	備註
		公司名稱	關係 (註1)	背書保證限額 (註2)	本期最高 背書保證餘額									
1	風電光能源科技 (股)公司	凱興能源(股)公司	2	\$ 92,735	\$ 3,226	\$ 3,226	\$ 3,226	\$ -	3.48%	\$ 185,470	N	N	N	

註1：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：

- (1). 有業務關係之公司。
- (2). 直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。
- (3). 母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。
- (4). 對於直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。
- (5). 基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。
- (6). 因共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司

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

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

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107年12月31日

附表三

單位：新台幣仟元
 （除特別註明者外）

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		末		備註
					股數	帳面金額	持股比例	公允價值	
Plusway Corp.	債券	PLSense Ltd. 可轉換公司債	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	1,822	-	1,822	
Kinglord Corp.	股票	威剛科技(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	22,637	902	-	902	
肆聿投資(股)公司	股票	旺宏電子(股)公司	該公司總經理與本公司董事長具二親等以內關係	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	15,840	290	-	290	
肆贊投資(股)公司	股票	華東科技(股)公司	持有之公司擔任該公司法人董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	10,000	108	-	108	
肆贊投資(股)公司	股票	華邦電子(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,000	14	-	14	
肆贊投資(股)公司	股票	晶豪科技(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,121	64	-	64	
肆贊投資(股)公司	股票	健和興端子股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	10,000	433	-	433	
肆贊投資(股)公司	股票	紘康科技(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	22,000	592	-	592	
肆贊投資(股)公司	股票	桂盟國際股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	3,315	323	-	323	
肆贊投資(股)公司	股票	茂德科技(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	6	-	-	-	
肆贊投資(股)公司	股票	江西煌上煌集團食品股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	15,000	667	-	667	
肆贊投資(股)公司	股票	台驊國際投資控股股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	6,099	149	-	149	
肆贊投資(股)公司	股票	中航工業機電系統股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	9,000	262	-	262	
凱鈺科技(股)公司	股票	銖聚科技(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	38,069	-	6%	-	
Creative Ally Limited	股票	MedicusTek International Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,010,101	30,715	1.55%	30,715	
Etron Technology (HK) Limited	股票	上海華芯創投企業	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	604	1.52%	604	

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期 末				備註
					股 數	帳面金額	持股比例	公允價值	
Etron Technology (HK) Limited	股票	China Walden Venture Investments II, L.P.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	82,716	2.64%	82,716	
Kinglord Corp.	股票	Senti Bioscience	該公司董事長與本公司董事長具二親等以內關係	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	211,933	9,089	0.53%	9,089	
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	17,487	1.87%	17,487	
Plusway Corp.	股票	PERSONAL GENOMICS, INC.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	594,790	23,445	1.50%	23,445	
肆聿投資(股)公司	股票	豐宏科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,872,234	57,000	19.54%	57,000	
肆聿投資(股)公司	股票	鈺橋半導體股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,375,000	27,874	6.28%	27,874	
肆聿投資(股)公司	股票	群鑫創業投資股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	6,000,000	55,320	11.19%	55,320	
肆聿投資(股)公司	股票	群陽創業投資股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	840,000	12,987	7.38%	12,987	
肆聿投資(股)公司	股票	瑞峰半導體股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,780,000	33,360	3.00%	33,360	
肆聿投資(股)公司	股票	高平磊晶科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	42,742	430	0.11%	430	
肆聿投資(股)公司	股票	欣銓科技股份有限公司	該公司董事長與本公司董事長具二等親以內關係	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	4,016,457	104,428	0.82%	104,428	
肆聿投資(股)公司	股票	安慶創新投資股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,033,000	24,349	6.57%	24,349	
肆聿投資(股)公司	股票	元翎精密工業股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	202,758	7,522	0.13%	7,522	
肆贊投資(股)公司	股票	鈺橋半導體(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,738,970	35,252	7.94%	35,252	

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期 末				備註
					股 數	帳面金額	持股比例	公允價值	
肆贊投資(股)公司	股票	大椽(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	112,500	456	0.42%	456	
凱鈺科技(股)公司	股票	伯思達綠能科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,554,000	14,716	16.41%	14,716	
鈺創科技(股)公司	股票	UNRE AI Limited	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,482	30,715	14.82%	30,715	
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	30,715	10.64%	30,715	
鈺創科技(股)公司	特別股	豐宏科技股份有限公司	無	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	4,200,000	63,000	-	63,000	

鈺創科技股份有限公司
與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國107年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形			交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註	
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額		佔總應收(付)票據、帳款之比率
鈺創科技(股)公司	Etron Technology (HK) Limited	本公司直接持股之子公司	銷貨	\$ 237,520	5.38%	月結90天	不適用	不適用	\$ 71,247	6.52%	

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107年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			佔合併總營收或總 資產之比率 (註3)
				科目	金額	交易條件(註4)	
0	鈺創科技(股)公司	聿勤科技(股)公司	1	應付帳款	1,225	-	0.02%
0	鈺創科技(股)公司	聿勤科技(股)公司	1	加工費	5,144	-	0.11%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology America, Inc.	1	其他應付費用	2,688	-	0.04%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology America, Inc.	1	佣金支出	6,714	-	0.14%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology America, Inc.	1	勞務費	42,659	-	0.88%
0	鈺創科技(股)公司	Anzon Corporation	1	佣金支出	1,394	-	0.03%
0	鈺創科技(股)公司	Anzon Corporation	1	勞務費	2,943	-	0.06%
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	7,794	-	0.11%
0	鈺創科技(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	1	佣金支出	11,431	-	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	12,314	-	0.25%
0	鈺創科技(股)公司	凱鈺科技(股)公司	1	其他應收款	51,730	-	0.74%
0	鈺創科技(股)公司	凱鈺科技(股)公司	1	支援服務收入	1,154	-	0.02%
0	鈺創科技(股)公司	凱鈺科技(股)公司	1	其他收益(租金收入)	4,188	-	0.09%
0	鈺創科技(股)公司	凱鈺科技(股)公司	1	利息收入	1,612	-	0.03%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology (HK) Limited	1	應收帳款	71,247	-	1.02%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology (HK) Limited	1	銷貨收入	237,520	-	4.91%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology (HK) Limited	1	進出口費用	1,087	-	0.02%
0	鈺創科技(股)公司	鈺群科技(股)公司	1	其他應收款	29,746	-	0.43%
0	鈺創科技(股)公司	鈺群科技(股)公司	1	支援服務收入	19,194	-	0.40%
0	鈺創科技(股)公司	鈺群科技(股)公司	1	其他收益(租金收入)	9,102	-	0.19%
0	鈺創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	其他應收款	19,991	-	0.29%
0	鈺創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	銷貨成本	4,428	-	0.09%
0	鈺創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	勞務費	3,784	-	0.08%
0	鈺創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	支援服務收入	10,909	-	0.23%
0	鈺創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	預付設備款	2,245	-	0.03%

交易往來情形							佔合併總營收或總
編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	科目	金額	交易條件(註4)	資產之比率
(註1)			(註2)				(註3)
0	鈺創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	其他收益(租金收入)	7,634	-	0.16%
0	鈺創科技(股)公司	eCapture Co. Ltd.	1	銷貨收入	1,771	-	0.04%
0	鈺創科技(股)公司	Insignis Technology Corporation	1	應收帳款	1,065	-	0.02%
0	鈺創科技(股)公司	Insignis Technology Corporation	1	銷貨收入	5,027	-	0.10%
1	鈺群科技(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	3	勞務費	2,173	-	0.04%
2	凱鈺科技(股)公司	金凱裕電子(深圳)有限公司	3	推銷費用	7,965	-	0.16%
2	凱鈺科技(股)公司	金凱裕電子(深圳)有限公司	3	其他應付款	7,433	-	0.11%
2	凱鈺科技(股)公司	TM Technology(HK), Inc.	3	推銷費用	2,298	-	0.05%
2	凱鈺科技(股)公司	TM Technology(HK), Inc.	3	其他應付款	1,613	-	0.02%
2	凱鈺科技(股)公司	風電光能源科技(股)公司	3	其他收入	6,400	-	0.13%
3	Triumph Technology Corp. Ltd.	Plusway Corp.	3	採權益法之長期 股權投資	25,394	-	0.36%

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

(1). 母公司填0。

(2). 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

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

(1). 母公司對子公司。

(2). 子公司對母公司。

(3). 子公司對子公司。

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

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

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107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)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司		本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	本期損益			
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	\$ 112,098	\$ 102,058	3,825,274	93.57	\$ 21,122	(\$ 18,271)	(\$ 17,426)	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	864,643	25,458	100.00	171,231	(662)	(662)	子公司	
鈺創科技(股)公司	Plusway Corp.	英屬維京群島	一般投資事業	521,077	609,893	12,055	100.00	174,381	17,343	17,343	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	19,024	74,024	11,583,000	100.00	325,473	(3,525)	(3,525)	子公司	
鈺創科技(股)公司	聿贊投資(股)公司	台灣	一般投資事業	188,512	258,512	18,000,000	100.00	100,432	(20,404)	(20,404)	子公司	
鈺創科技(股)公司	Intercosmos Group Limited	英屬維京群島	一般投資事業	363,158	363,158	11,250	100.00	386,778	19,404	19,404	子公司	
鈺創科技(股)公司	凱鈺科技(股)公司	台灣	研究、開發、生產、製造及銷售積體電路晶片及零組件並提供技術及諮詢顧問	564,826	564,826	45,107,157	64.60	115,325	(53,871)	(34,302)	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	97,267	97,267	3,200	100.00	49,226	(11,549)	(11,549)	子公司	
鈺創科技(股)公司	日日新半導體架構(股)公司	台灣	電子零組件製造業	3,000	3,000	300,000	100.00	407	(36)	(36)	子公司	
鈺創科技(股)公司	NetVinci, Inc.	開曼群島	一般投資事業	38	64	761,206	4.58	772	(416)	(25)	轉投資公司	
鈺創科技(股)公司	eCapture Technologies, Inc.	美國	電子產品之設計及銷售、銷售代理	52	52	1,666,667	15.46	14	(7,718)	(1,204)	子公司	
鈺創科技(股)公司	eCapture Ltd. Co.	開曼群島	一般投資事業	31,051	24,964	11,666,667	100.00	3,648	(8,398)	(8,398)	子公司	
鈺創科技(股)公司	Insignis Technology, Inc.	開曼群島	一般投資事業	54,362	32,060	22,500,000	100.00	6,946	(20,388)	(20,388)	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	69.55	22,894	(45,446)	(39,844)	子公司	
鈺創科技(股)公司	eYs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	一般投資事業	139,047	96,594	25,765,272	83.93	22,891	(76,028)	(63,851)	子公司	
聿聿投資(股)公司	凱鈺科技(股)公司	台灣	研究、開發、生產、製造及銷售積體電路晶片及零組件並提供技術及諮詢顧問	128,175	128,175	948,195	1.36	2,269	(53,871)	(669)	子公司	
聿聿投資(股)公司	光明電子(股)公司	台灣	IC設計製造業	10,758	10,758	974,000	29.88	227	(129)	(270)	子公司之轉投資公司	
聿聿投資(股)公司	晶先鋒科技(股)公司	台灣	電子零組件製造業	2,000	2,000	200,000	100.00	372	(188)	(188)	孫公司	
聿聿投資(股)公司	風電光能源科技(股)公司	台灣	再生能源發電設備及技術服務業	26,000	21,000	2,600,000	15.84	14,406	(39,892)	(6,321)	孫公司	
聿聿投資(股)公司	eveRAM Technology, Inc.	開曼群島	電子零組件製造業	-	7,071	-	-	-	-	-	註	
聿聿投資(股)公司	邁恆磁電子(股)公司	台灣	電子零組件製造業	93	-	10,000	100.00	87	(3)	(3)	孫公司	
聿贊投資(股)公司	凱鈺科技(股)公司	台灣	研究、開發、生產、製造及銷售積體電路晶片及零組件並提供技術及諮詢顧問	41,500	41,500	519,226	0.74	1,242	(53,871)	(366)	子公司	
聿贊投資(股)公司	風電光能源科技(股)公司	台灣	再生能源發電設備及技術服務業	31,391	19,081	3,139,090	19.13	17,392	(39,892)	(7,631)	孫公司	
聿贊投資(股)公司	eEver Technology Limited	開曼群島	一般投資事業	58,969	-	5,838,680	28.50	9,382	(45,446)	(4,293)	子公司	

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司	本期認列之	
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	本期損益	投資損益	備註
Kinglord Corp.	Etron Technology America, Inc.	美國	積體電路買賣業	172,618	167,251	47,666,666	100.00	9,091	1,858	1,663	孫公司
Kinglord Corp.	Anzon Technology, Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	11,088	10,743	1,681,000	70.85	4,042	342	239	孫公司
Kinglord Corp.	Etron Technology (HK) Limited	香港	積體電路買賣業	147,432	142,848	37,440,000	100.00	119,600	(3,170)	(3,123)	孫公司
Anzon Technology, Inc.	Anzon Corporation	日本	銷售代理	17,371	16,831	185	100.00	5,668	302	340	曾孫公司
Intercosmos Group Limited	Grandsino Technology Limited	英屬維京群島	一般投資事業	311,604	301,915	10,145	100.00	373,471	25,352	25,352	孫公司
Intercosmos Group Limited	Fullboom International Limited	薩摩亞	一般投資事業	32,251	31,248	1,050,000	100.00	12,090	(5,885)	(5,937)	孫公司
Grandsino Technology Limited	Great Team Backend Foundry, Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	310,053	300,413	21,631,918	25.85	372,115	97,229	25,359	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	153,575	119,040	5,818,181	8.52	141,059	97,229	8,102	子公司之轉投資公司
Plusway Corp.	eYs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	一般投資事業	8,992	-	887,121	2.89	855	(76,028)	(1,711)	孫公司
Creative Ally Limited	NetVinci, Inc.	開曼群島	一般投資事業	39,540	44,640	8,835,398	53.17	17,867	(416)	(293)	子公司之轉投資公司
Creative Ally Limited	eCapture Technologies, Inc.	美國	電子產品的設計及銷售、銷售代理	26,722	19,344	8,700,000	80.68	71	(7,718)	(6,099)	子公司
eCapture Ltd. Co.	eCapture Co. Limited.	香港	電子產品的開發及行銷、銷售	29,179	22,320	950,000	100.00	2,574	(8,360)	(8,360)	孫公司
Insignis Technology, Inc.	Insignis Technology Corporation	美國	電子零組件買賣業	52,676	29,314	1,715,000	100.00	6,270	(20,266)	(20,266)	孫公司
Insignis Technology, Inc.	Insignis Technology Limited	香港	電子產品的開發及行銷、銷售	307	-	10,000	100.00	296	(11)	(11)	孫公司
eEver Technology Limited	鈺群科技(股)公司	台灣	電子零組件買賣業	101,738	88,868	19,700,000	100.00	36,360	(42,012)	(42,012)	孫公司
eYs3D Microelectrions, Inc.	鈺立微電子(股)公司	台灣	電子零組件買賣業	187,285	104,833	29,800,000	100.00	30,883	(75,257)	(75,257)	孫公司
凱鈺科技(股)公司	風電光能源科技(股)公司	台灣	再生能源發電設備及技術服務業	71,366	71,366	7,136,574	43.49	39,541	(39,892)	(17,349)	孫公司
凱鈺科技(股)公司	Triumph Technology Corp. Ltd.	塞席爾	一般投資事業	56,818	78,822	1,730,000	100.00	82,243	9,497	9,497	孫公司
Triumph Technology Corp. Ltd.	Great Team Backend Foundry, Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	38,661	53,568	4,600,000	5.04	69,581	97,229	5,197	孫公司之轉投資公司
Triumph Technology Corp. Ltd.	TM Technology (HK), Inc.	塞席爾	一般投資事業	16,893	16,368	550,000	100.00	11,426	620	620	曾孫公司
風電光能源科技(股)公司	凱興能源股份有限公司	台灣	再生能源發電設備及技術服務業	1,500	1,500	150,000	100.00	1,183	(290)	(290)	曾孫公司
風電光能源科技(股)公司	天磊能源股份有限公司	台灣	再生能源發電設備及技術服務業	1,500	1,500	150,000	100.00	1,305	(167)	(167)	曾孫公司
風電光能源科技(股)公司	致聖能源股份有限公司	台灣	再生能源發電設備及技術服務業	1,500	1,500	150,000	100.00	1,317	(156)	(156)	曾孫公司
風電光能源科技(股)公司	先鋒能源股份有限公司	台灣	再生能源發電設備及技術服務業	100	100	10,000	100.00	49	(25)	(25)	曾孫公司

註：於民國107年6月30日出售全數之股權。

鈺創科技股份有限公司
大陸投資資訊—基本資料
民國107年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

1. 基本資料

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註1)	本期期初自台 灣匯出累積投 資金額	本期匯出或收回 投資金額		本期期末自台 灣匯出累積投 資金額	被投資公司 本期損益	本公司直 接或間接 投資之持 股比例	本期認列投 資損益 (註2)	期末投資帳面 金額	截至本期止已 匯回投資收益	備註
					匯出	收回							
杰群電子科技(東莞)有限公司	其他電晶體	\$ 2,687,057	2	\$ 443,726	\$ 29,313	\$ -	\$ 473,039	\$ 38,153	34.37%	\$ 13,138	\$1,059,766	\$ -	註3、註4
富聿邦電子(深圳)有限公司	電子零組件產品的 批發及國際貿易	30,715	2	32,285	-	-	32,285	(5,916)	100.00%	(5,916)	11,004	-	註5
上海華芯創業投資企業	新創事業之投資	39,646	2	29,475	-	28,903	572	-	1.52%	-	604	-	註6
CHINA WALDEN VENTURE INVESTMENTS II, L.P.	新創事業之投資	3,067,172	2	83,094	3,404	-	86,498	-	2.64%	-	82,716	-	註6

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (1). 直接赴大陸地區從事投資
- (2). 透過第三地區公司再投資大陸
- (3). 其他方式

註2：投資損益之認列係依各該公司同期間經會計師查核之財務報告所編製。

註3：透過 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4：透過 Plusway Corp. 投資之 Great Team Backend Foundry Inc. 所投資。

註5：透過 Intercosmos Group Limited 轉投資之 Fullboom International Limited 所投資。

註6：透過 Kinglord Corp. 轉投資之 Etron Technology (HK) Limited 所投資。

2. 轉投資大陸地區限額：

公司名稱	本期期末累計自台 灣匯出赴大陸地區 投資金額	經濟部投審會 核准投資金額 (註)	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	\$ 592,394	\$ 669,433	\$ 1,700,412

附件三

108年度財務報告及會計師查核報告

鈺創科技股份有限公司及子公司
合併財務報告暨會計師查核報告
民國 108 年度及 107 年度
(股票代碼 5351)

公司地址：新竹科學園區新竹市科技五路 6 號
電 話：(03)578-2345

鈺創科技股份有限公司及子公司
民國 108 年度及 107 年度合併財務報告暨會計師查核報告
目 錄

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>頁 次</u>
一、	封面	1
二、	目錄	2 ~ 3
三、	聲明書	4
四、	會計師查核報告	5 ~ 9
五、	合併資產負債表	10 ~ 11
六、	合併綜合損益表	12 ~ 13
七、	合併權益變動表	14
八、	合併現金流量表	15 ~ 16
九、	合併財務報表附註	17 ~ 82
	(一) 公司沿革	17
	(二) 通過財務報告之日期及程序	17
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	17 ~ 18
	(四) 重要會計政策之彙總說明	19 ~ 33
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	33 ~ 34
	(六) 重要會計項目之說明	34 ~ 64
	(七) 關係人交易	64 ~ 67
	(八) 質押之資產	67

項	目	頁	次
(九)	重大或有負債及未認列之合約承諾	67	~ 68
(十)	重大之災害損失	68	
(十一)	重大之期後事項	68	
(十二)	其他	68	~ 78
(十三)	附註揭露事項	78	~ 79
(十四)	營運部門資訊	79	~ 82

鈺創科技股份有限公司及子公司

關係企業合併財務報告聲明書

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

特此聲明

公司名稱：鈺創科技股份有限公司



負責人：盧超群



中華民國 109 年 2 月 24 日

鈺創科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

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

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」暨金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達鈺創集團民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

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

關鍵查核事項

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

鈺創集團民國 108 年度合併財務報表之關鍵查核事項如下：

關鍵查核事項-應收帳款及票據之評價

事項說明

有關應收帳款及票據評價之會計政策，請詳合併財務報表附註四(十)；應收帳款及票據評價之會計估計及假設之不確定性，請詳合併財務報表附註五；應收帳款會計科目說明，請詳財務報告附註六(五)，民國 108 年 12 月 31 日應收帳款總額及備抵評價損失各為新台幣 1,036,447 仟元及新台幣 146,699 仟元。

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

因應之查核程序

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

關鍵查核事項—存貨之評價

事項說明

有關存貨評價之會計政策，請詳合併財務報表附註四(十四)；存貨評價之會計估計及假設之不確定性，請詳合併財務報表附註五；存貨會計科目說明，請詳合併財務報表附註六(六)，民國 108 年 12 月 31 日存貨總額及備抵存貨評價損失各為新台幣 2,221,835 仟元及新台幣 446,506 仟元。

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

因應之查核程序

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

其他事項-個體財務報告

鈺創科技股份有限公司已編製民國 108 年度及 107 年度個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

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

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

鈺創集團之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

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

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

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或逾越內部控制，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 108 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

溫芳郁

溫芳郁



會計師

江采燕

江采燕



前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(79)台財證(一)第 27815 號

金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1060025097 號

中華民國 109 年 2 月 24 日


 鈺創科技股份有限公司及其子公司
 合併資產負債表
 民國108年及107年12月31日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	108 年 12 月 31 日			107 年 12 月 31 日		
			金	額	%	金	額	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$	841,114	14	\$	681,494	10
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)						
	產—流動			7,415	-		5,626	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流	六(四)及八						
	動			9,060	-		13,282	-
1150	應收票據淨額	六(五)及七		-	-		78,741	1
1170	應收帳款淨額	六(五)及七		889,748	14		1,067,563	16
1200	其他應收款	七		37,292	1		11,601	-
1220	本期所得稅資產			489	-		860	-
130X	存貨	六(六)及八		1,775,329	29		2,152,523	31
1410	預付款項			19,862	-		76,023	1
1470	其他流動資產			1,771	-		4,974	-
11XX	流動資產合計			3,582,080	58		4,092,687	59
非流動資產								
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量	六(三)及八						
	之金融資產—非流動			571,188	9		599,180	8
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—非	六(四)及八						
	流動			68,480	1		68,480	1
1550	採用權益法之投資	六(七)		626,648	10		601,621	9
1600	不動產、廠房及設備	六(八)(十三)及八		810,414	13		1,099,409	16
1755	使用權資產	六(九)		192,681	3		-	-
1780	無形資產	六(十二)		31,277	1		148,935	2
1840	遞延所得稅資產	六(三十一)		321,243	5		333,594	5
1900	其他非流動資產			8,667	-		13,375	-
15XX	非流動資產合計			2,630,598	42		2,864,594	41
1XXX	資產總計		\$	6,212,678	100	\$	6,957,281	100

(續次頁)


 鈺創科技股份有限公司及子公司
 合併資產負債表
 民國108年及107年12月31日

單位：新台幣仟元

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

單位：新台幣仟元
(除每虧損餘為新台幣元外)

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

(續次頁)

鈺創科技股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國108年及107年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元
(除每虧損餘為新台幣元外)

項目	附註	108 年 度			107 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)	\$	1,917	-	(\$ 312)	-	
8316	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具投資未實現評 價損益 六(三)(二十二)		12,857	-	(65,837)	(1)	
後續可能重分類至損益之項目							
8361	國外營運機構財務報表換算之 兌換差額 六(二十二)	(	14,816)	-	27,071	-
8370	採用權益法認列之關聯企業及 合資之其他綜合損益之份額— 可能重分類至損益之項目 六(七)(二十二)	(	24,387)	(1)	(29,935)	(1)
8300	其他綜合損益(淨額)	(\$	24,429)	(1)	(\$ 69,013)	(2)	
8500	本期綜合損益總額	(\$	558,343)	(15)	(\$ 758,150)	(16)	
淨損歸屬於：							
8610	母公司業主	(\$	498,906)	(13)	(\$ 650,587)	(13)	
8620	非控制權益	(	35,008)	(1)	(38,550)	(1)
		(\$	533,914)	(14)	(\$ 689,137)	(14)	
綜合損益總額歸屬於：							
8710	母公司業主	(\$	521,754)	(14)	(\$ 714,987)	(15)	
8720	非控制權益	(	36,589)	(1)	(43,163)	(1)
		(\$	558,343)	(15)	(\$ 758,150)	(16)	
9750	基本每股虧損 六(三十二)	(\$	1.15)		(\$ 1.49)		

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：盧超群



經理人：鄧茂松



會計主管：鄭育佳




 鈺創科技股份有限公司子公司
 合併權益變動表
 民國108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	歸屬於本公司業主之權益	非控制權益	權益總額						
	普通股	資本公積	待彌補虧損	其他權益	庫藏股票	總計			
107年1月1日至12月31日									
107年1月1日餘額	\$ 4,369,398	\$ 98,081	(\$ 1,017,640)	\$ 21,382	(\$ 23,970)	\$ 3,447,251	\$ 119,737	\$ 3,566,988	
追溯適用及追溯重編之影響數	-	-	61,109	(61,109)	-	-	-	-	
107年1月1日重編後餘額	4,369,398	98,081	(956,531)	(39,727)	(23,970)	3,447,251	119,737	3,566,988	
本期淨損	-	-	(650,587)	-	-	(650,587)	(38,550)	(689,137)	
本期其他綜合損益	-	-	312	(64,088)	-	(64,400)	(4,613)	(69,013)	
本期綜合損益總額	-	-	(650,899)	(64,088)	-	(714,987)	(43,163)	(758,150)	
認列關聯企業之股權淨值變動數	-	540	-	-	-	540	(203)	337	
未按持股比例認列對子公司發行新股股權淨值變動數	-	(1,491)	-	-	-	(1,491)	22,752	21,261	
股份基礎給付酬勞成本	-	3,344	-	-	-	3,344	(29)	3,315	
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	(47,332)	47,332	-	-	-	-	
處分採權益法之投資	-	-	-	269	-	269	-	269	
107年12月31日餘額	\$ 4,369,398	\$ 100,474	(\$ 1,654,762)	(\$ 56,214)	(\$ 23,970)	\$ 2,734,926	\$ 99,094	\$ 2,834,020	
108年1月1日至12月31日									
108年1月1日餘額	\$ 4,369,398	\$ 100,474	(\$ 1,654,762)	(\$ 56,214)	(\$ 23,970)	\$ 2,734,926	\$ 99,094	\$ 2,834,020	
本期淨損	-	-	(498,906)	-	-	(498,906)	(35,008)	(533,914)	
本期其他綜合損益	-	-	1,917	(24,765)	-	(22,848)	(1,581)	(24,429)	
本期綜合損益總額	-	-	(496,989)	(24,765)	-	(521,754)	(36,589)	(558,343)	
庫藏股註銷	(17,000)	(59)	(6,911)	-	23,970	-	-	-	
股東贈與子公司本公司之股票	-	3,540	-	-	(3,540)	-	-	-	
對子公司所有權益變動	-	66,711	-	-	-	66,711	35,890	102,601	
認列關聯企業之股權淨值變動數	-	19,537	(3,755)	-	-	15,782	(2,155)	13,627	
股份基礎給付酬勞成本	-	2,112	-	-	-	2,112	1,189	3,301	
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	4,269	(4,269)	-	-	-	-	
處分子公司	-	(1,609)	(17,177)	21,224	-	2,438	(65,412)	(62,374)	
108年12月31日餘額	\$ 4,352,398	\$ 190,706	(\$ 2,175,325)	(\$ 64,024)	(\$ 3,540)	\$ 2,300,215	\$ 32,017	\$ 2,332,232	

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：盧超群



經理人：鄧茂松



會計主管：鄭育佳





鈺創科技股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

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

(續次頁)


 鈺創科技股份有限公司及其子公司
 合併現金流量表
 民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

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

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：盧超群



經理人：鄧茂松



會計主管：鄭育佳



鈺創科技股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國 108 年度及 107 年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

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

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國 109 年 2 月 24 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

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

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

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

國際財務報導準則第 16 號「租賃」

1. 國際財務報導準則第 16 號「租賃」取代國際會計準則第 17 號「租賃」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債(除租賃期間短於 12 個月或低價值標的資產之租賃外);出租人會計處理仍相同，按營業租賃及融資租賃兩種類型處理，僅增加相關揭露。
2. 於適用金管會認可之民國 108 年版本之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)時，本集團對於國際財務報導準則第 16 號係採用不重編比較資訊(以下簡稱「修正式追溯調整」)，將屬承租人之租賃合約，於民國 108 年 1 月 1 日調增使用權資產\$235,683，並調增租賃負債\$235,683。
3. 本集團於初次適用國際財務報導準則第 16 號，採用之實務權宜作法如下：
 - (1)未重評估合約是否係屬(或包含)租賃，係按先前適用國際會計準則第 17 號及國際財務報導解釋第 4 號時已辨認為租賃之合約，適用國際財

務報導準則第 16 號之規定處理。

(2) 將對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率。

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

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

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

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

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

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

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

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

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

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重要會計政策之彙總說明

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

(一)遵循聲明

本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可之 IFRSs 編製。

(二)編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

- (1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債（包括衍生工具）。
- (2) 按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
- (3) 按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2. 編製符合 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，有關判斷重大假設及估計假設，請詳附註五說明。

(三)合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

- (1) 本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指受本集團控制之個體（包括結構型個體），當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬等，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日納入合併財務報告，於喪失控制之日起終止合併。
- (2) 集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
- (3) 損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使因而導致非控制權益發生虧損餘額。
- (4) 對子公司持股之變動若未導致喪失控制（與非控制權益之交易），係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列於權益。
- (5) 當集團喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，並作為原始認列金融資產之公允價值或原始認列投資關聯企業或合資之成本，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，當喪失對子公司之控制時，則將該利益或損失自權益重分類為損益。

2. 列入合併財務報告之所有子公司：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			108年 12月31日	107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	100	
鈺創科技(股)公司	凱鈺科技(股)公司	研究、開發、生產、製造及銷售積體電路晶片及零組件並提供技術及諮詢顧問	-	64.60	註1、註2
鈺創科技(股)公司	eEver Technology Limited	一般投資事業	50.42	69.55	註6
鈺創科技(股)公司	eYs3D Microelectronics, Inc.	一般投資事業	83.93	83.93	註5
鈺創科技(股)公司	eCapture Technologies, Inc.	電子產品之設計及銷售、銷售代理	15.46	15.46	註3、註8
鈺創科技(股)公司	eCapture Ltd. Co.	一般投資事業	100	100	
鈺創科技(股)公司	Insignis Technolgy, Inc.	一般投資事業	100	100	
鈺創科技(股)公司	帝潤智慧科技(股)公司	電子零組件製造業	100	-	註9
eEver Technology Limited	鈺群科技(股)公司	電子零組件製造業	100	100	
eYs3D Microelectronics, Inc.	鈺立微電子(股)公司	電子零組件製造業	100	100	
肆肆投資(股)公司	凱鈺科技(股)公司	研究、開發、生產、製造及銷售積體電路晶片及零組件並提供技術及諮詢顧問	-	1.36	註1、註2
肆肆投資(股)公司	晶先鋒科技(股)公司	電子零組件製造業	100	100	
肆肆投資(股)公司	風電光能源科技(股)公司	再生能源發電設備及技術服務業	14.52	15.84	註4
肆肆投資(股)公司	邁恆磁電子(股)公司	電子零組件製造業	100	100	
肆贊投資(股)公司	凱鈺科技(股)公司	研究、開發、生產、製造及銷售積體電路晶片及零組件並提供技術及諮詢顧問	-	0.74	註1、註2
肆贊投資(股)公司	風電光能源科技(股)公司	再生能源發電設備及技術服務業	23.81	19.13	註4
肆贊投資(股)公司	eEver Technology Limited	一般投資事業	20.66	28.50	註6
Kinglord Corp.	Etron Technology America, Inc.	積體電路買賣業	100	100	
Kinglord Corp.	Anzon Technology, Inc.	一般投資事業	70.85	70.85	
Kinglord Corp.	Etron Technology (HK) Limited	積體電路買賣業	100	100	
Anzon Technology, Inc.	Anzon Corporation	銷售代理	100	100	
Plusway Corp.	eYs3D Microelectronics, Inc.	一般投資事業	2.89	2.89	註5
Intercosmos Group Limited	Grandsino Technology Limited	一般投資事業	100	100	
Intercosmos Group Limited	Fullboom International Limited	一般投資事業	100	100	

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

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

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

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

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

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

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

註 7：先鋒能源(股)公司於民國 108 年 3 月 11 日已經主管機關核准解散。

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

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

3. 未列入合併財務報告之子公司：無。
4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無。
5. 對本集團具重大性之非控制權益之子公司

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

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

子公司彙總性財務資訊：

資產負債表

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

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

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

綜合損益表

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

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

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

現金流量表

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

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

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

(四) 外幣換算

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

1. 外幣交易及餘額

- (1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
- (3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額之換算差額為公允價值損益之一部分。屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。
- (4) 所有兌換損益於綜合損益表之其他利益及損失列報。

2. 國外營運機構之換算

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

A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日即期匯率

換算；

B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及

C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

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

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

(五) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

(1) 因營業所產生之資產，預期將於正常營業週期中變現該資產，或意圖將其出售或消耗者。

(2) 主要為交易目的而持有者。

(3) 預期於資產負債表日後十二個月內變現者。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

(1) 因營業而發生之債務，預期將於正常營業週期中清償者。

(2) 主要為交易目的而持有者。

(3) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

(4) 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六) 約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金，且價值變動之風險甚小。

(七) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

2. 本集團對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 透過損益按公允價值衡量之金融資產，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。
4. 當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。

(八) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

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

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

(九) 按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：
 - (1) 在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
 - (2) 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。
2. 本集團對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。
4. 本集團持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(十) 應收帳款及票據

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

(十一) 金融資產減損

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

(十二) 金融資產之除列

本集團於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

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

(十三) 應收租賃款-租賃(出租人)

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

(十四) 存貨

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

(十五) 採用權益法之投資-關聯企業

1. 關聯企業指所有本集團對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20%以上表決權之股份。本集團對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
2. 本集團對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。
3. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本集團將所有權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
4. 本集團與關聯企業間交易所產生之未實現損益，業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
5. 關聯企業增發新股時，若本集團未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公

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

6. 當集團喪失對關聯企業之重大影響，對原關聯企業之剩餘投資係按公允價值重新衡量，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。
7. 當集團處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如對關聯企業之所有權權益降低但仍對其有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。
8. 當集團處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，將與關聯企業有關之資本公積轉列損益，如仍對該關聯企業有重大影響，則按處分比例轉列損益。

(十六) 不動產、廠房及設備

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

主要資產之耐用年限如下：

房屋及建築	50 年
機器設備	2~10 年
其他設備	2~10 年

(十七) 承租人之租賃交易-使用權資產/租賃負債

民國 108 年度適用

1. 租賃資產於可供本集團使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。
2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本集團增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付為固定給付，減除可收取之任何租賃誘因。後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。
3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，入帳成本係以租賃負債之原始衡量金額後續採成本模式衡量，於使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

(十八) 租賃資產-租賃(承租人)

民國 107 年度適用

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

(十九) 無形資產

1. 專利權及專門技術

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

2. 電腦軟體

電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 2~5 年攤提。

3. 商譽

商譽係因企業合併採收購法而產生。

(二十) 非金融資產減損

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

3. 為減損測試目的，商譽分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

(二十一) 借款

1. 借款於原始認列時按公允價值扣除交易成本後之金額衡量，後續就扣除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額採利息法按攤銷後成本於借款期間內衡量。
2. 設立借款額度時支付之費用，當很有可能提取部分或全部額度，則該費用認列為借款之交易成本，予以遞延至動支發生時認列為有效利率之調整；當不太可能提取部分或全部額度，則認列該費用為預付款項，並在額度相關之期間內攤銷。

(二十二) 應付帳款及票據

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

(二十三) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

到期強制可轉換公司債

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

(二十四) 金融負債之除列

本集團於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十五) 特別股負債

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

1. 特別股之主契約於原始認列時按公允價值衡量，與贖回價值間之差額認列為特別股負債溢折價，列為特別股負債之加項或減項；後續採有效利息法按攤銷後成本於債券流通期間內認列為當期損益，作為「財務成本」之調整項目。
2. 嵌入孫公司發行特別股之轉換權係符合權益之定義，於原始認列時，就發行金額扣除上述「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」及「特別股負債」後之剩餘價值帳列「資本公積－認股權」，後續不再重新衡量。

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

(二十六) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供期間認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2) 確定福利計畫

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，係使用政府公債之市場殖利率，並於年度結束日進行精算評價。

B. 確定福利計畫產生之再衡量數於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

3. 員工酬勞及董監酬勞

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

(二十七) 員工股份基礎給付

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

2. 本公司發行之限制員工權利新股：

- (1) 於給與日以所給與之權益商品公允價值基礎於既得期間認列酬勞成本。

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

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

(二十八) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本集團根據營運及產生應課稅所得之所在國家於資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，決議分配分派盈餘後，認列當年度所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。

(二十九) 股本

1. 普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。
2. 本集團買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

(三十) 股利分配

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

(三十一) 收入認列

1. 商品銷售

(1) 本集團設計、製造並銷售積體電路，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交予客戶，其對於產品銷售之通路及價格具有裁量權，且客戶接受該產品時本集團並無尚未履行之履約義務。因移轉所承諾之商品予客戶之時點與客戶付款之時間間隔未有超過一年者，因此本集團並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。

(2) 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本集團對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

2. 勞務收入

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

(三十二) 政府補助

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

(三十三) 營運部門

本集團營運部門資訊與提供給主要營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。主要營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

1. 應收帳款及票據之評價

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

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

2. 存貨之評價

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

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

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

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產：

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

本集團未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。

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

(三) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

項目	108年12月31日	107年12月31日
非流動項目：		
上市櫃公司股票	\$ 84,778	\$ 90,766
非上市櫃公司股票	477,980	534,324
評價調整	8,430	(25,910)
合計	<u>\$ 571,188</u>	<u>\$ 599,180</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 108 年及 107 年 12 月 31 日之公允價值為\$571,188 及 \$ 599,180。
2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於綜合損益之之明細如下：

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

3. 民國 108 年度本集團處分轉投資標的元翎精密工業(股)公司、安慶創新投資股份有限公司及欣銓科技股份有限公司，處分價款計\$25,972。
4. 民國 108 年度，群陽創業投資(股)公司及大橡股份有限公司減資退回股款，共計\$8,234。
5. 民國 107 年度本集團處份轉投資標的 Genesis Venture Capital, Inc.、上海華芯創業投資企業、欣銓科技(股)公司及東騰創新投資(股)公司，處分價款共計\$68,183。
6. 本集團將透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產提供作為質押擔保之情況請詳附註八。

(四) 按攤銷後成本衡量之金融資產

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

1. 本集團民國 108 年及 107 年度因攤銷後成本認列於當期損益之利息收入分別為\$64 及\$110。
2. 特別股投資期間自民國 106 年 5 月 6 日至民國 113 年 5 月 5 日共 7 年，且不可轉換為普通股，發行公司於期限屆滿按實際發行價格收回，投資方無權要求提前收回特別股。股息為年息百分之五，股息為累積型，倘當年度股息未分配或分配不足，應累積於以後有盈餘年度遞延償付。

(五) 應收票據及帳款

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

1. 應收帳款之帳齡分析如下：

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

應收票據之帳齡分析如下：

	108年12月31日	107年12月31日
未逾期	\$ -	\$ 1,372
逾期31-90天內	-	-
逾期91-120天內	-	1,709
逾期121-180天內	-	29,070
逾期181天以上	-	46,590
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 78,741</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 108 年 12 月 31 日、107 年 12 月 31 日及 107 年 1 月 1 日，本集團與客戶合約之應收款(含應收票據)餘額分別為\$1,036,447、\$1,295,011 及 \$1,774,778。

3. 相關信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(六)存貨

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

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

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	108年度	107年度
已出售存貨成本	\$ 3,168,888	\$ 4,141,118
存貨跌價損失	41,874	11,765
轉列費用	20,139	35,308
	<u>\$ 3,230,901</u>	<u>\$ 4,188,191</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	108年12月31日		107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.	\$ 610,055	39.76%	\$ 582,755	39.41%
NetVinci, Inc.	9,364	57.75%	18,639	57.75%
光明電子(股)公司	208	29.88%	227	29.88%
風電光能源科技(股)有限公司	7,021	38.33%	-	-
	<u>\$ 626,648</u>		<u>\$ 601,621</u>	

2. 本集團關聯企業之彙總性財務資訊如下：

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

3. 民國 108 年及 107 年度採權益法認列之投資利益分別為 \$9,675 及 \$38,069；按權益法認列之其他綜合(損)益分別為 (\$24,387) 及 (\$29,935)。
4. 本集團對 NetVinci, Inc. 之綜合持股比例為 57.75%，因對該公司之營運決策未具有控制力，故採權益法評價。
5. NetVinci, Inc. 於民國 107 年第一季減資，退回股款 \$7,016。
6. 本集團於 108 年度及 107 年度對採權益法之投資 NetVinci, Inc. 提列減損損失分別計 \$8,783 及 \$5,131。
7. 本集團於民國 107 年 6 月 30 日將原持有 everAM Technology, Inc. 24.29% 全數股權，處分價款計 \$2,285，處分損失共計 \$4,723。
8. 本公司及子公司董事會業於民國 108 年 10 月 22 日決議處分子公司-凱鈺科技(股)公司全數股權，並於同年 10 月 25 日交割完畢。上述交易完成後，因本集團對風電光能源科技(股)有限公司(凱鈺科技(股)公司之子公司)之綜合持股比例達 38.33%，具重大影響力，故將其轉列為「採用權益法之投資」，請詳附註六(三十三)之說明。

(八) 不動產、廠房及設備

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

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

1. 以不動產、廠房等提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。
2. 處分子公司影響，請詳附註六(三十三)之說明。

(九)租賃交易－承租人

民國 108 年度適用

1. 本集團租賃之標的資產包括土地、建物、公務車，租賃合約之期間通常介於 3 到 30 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款和條件，未
有加諸其他之限制。
2. 本集團承租之停車位及公務車等標的其租賃期間不超過 12 個月而歸類為
短期租賃，及承租屬低價值之標的資產影印機等。
3. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	108年12月31日
	帳面金額
土地	\$ 131,519
房屋	53,792
運輸設備(公務車)	7,370
	\$ 192,681
	108年度
	折舊費用
土地	\$ 5,173
房屋	19,128
運輸設備(公務車)	2,570
	\$ 26,871

4. 本集團於民國 108 年度使用權資產之增添為\$4,369。
5. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

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

6. 本集團於民國 108 年度租賃現金流出總額為\$40,743。
7. 本集團於民國 108 年 7 月提前終止租賃運輸設備，認列租賃終止利益\$3，
並支付違約金\$62。
8. 處分子公司影響，請詳六(三十三)之說明。

(十)租賃交易－出租人

民國 108 年度適用

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

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

3. 本集團以營業租賃出租之租賃款收取之到期日分析如下：

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

其中包含已預收租金 \$134,116，有關關係人之預收租金請詳附註七之揭露。

(十一) 待出售非流動資產

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

(十二) 無形資產

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

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

無形資產攤銷費用明細如下：

	108年度	107年度
營業成本	\$ 119	\$ 3
營業費用	57,472	60,089
	<u>\$ 57,591</u>	<u>\$ 60,092</u>

1. 無形資產減損情形，請詳附註六(十三)說明。
2. 本集團因處分子公司影響，請詳附註六(三十三)之說明。

(十三) 非金融資產減損

1. 閒置資產

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

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

- (1) 預估成長率：依據管理當局推估產品線過去之成長率、市場之發展狀況及參考民國 108 年 1 月份營收為基礎推估。
- (2) 銷貨成本及毛利率：依據管理當局推估產品線過去之歷史資料與參考民國 108 年 1 月份之資料及考量成本降低之趨勢推估。

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

民國 107 年 12 月 31 日累計減損之金額為\$56,145。

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

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

- (1)預估成長率：依該現金產生單位過去之成長率、市場之發展狀況及參考民國 108 年 1 月份營收為基礎推估。
- (2)銷貨成本及毛利率：依該現金產生單位過去之歷史資料與參考民國 108 年 1 月份之資料及考量成本降低之趨勢推估。
- (3)預計營業費用：依該現金產生單位於民國 108 年度及與 108 年 1 月份、民國 107 年度以往年度之實際營業費用及營業收入之互動狀況為基礎，推估各年度預計營業費用。

民國 107 年 12 月 31 日累計減損之餘額為\$5,461。

(十四)短期借款

借 款 性 質	108年12月31日	107年12月31日
銀行借款		
擔保借款	\$ -	\$ 15,000
信用借款	413,343	864,204
其他借款		
擔保借款	69,111	93,698
合計	<u>\$ 482,454</u>	<u>\$ 972,902</u>

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

2. 上述擔保借款，其擔保品請詳附註八。

(十五)應付短期票券

108 年 12 月 31 日：無。

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

(十六) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

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

1. 本集團之子公司－eYs3D Microelectronics, Inc. (以下簡稱 eYs3D 公司)發行之到期強制轉換公司債，發行總額計 USD3,000,000，票面利率 10%，發行期間 2 年，流通期間自民國 108 年 7 月 1 日至 110 年 9 月 16 日。其中 USD250,000 及 USD750,000 分別由集團內子公司 Kinglord Corp. 及 Etron Technology (HK) Limited 認購。該可轉換公司債將在發行人下次增資日或合約到期日孰早之日，按本金加利息全數轉為等值股票，轉換價格係依合約約定。
2. 本集團將此轉換公司債指定為透過損益按公允價值之金融負債，主要係因未來可轉換股數會因轉換價格變動而變動，因此本集團擬以公允價值作為該負債之管理，續後以公允價值衡量，變動認列於當期損益。

(十七) 長期借款

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

1. 上述借款之利率區間民國 108 年及 107 年 12 月 31 日分別為 1.7%~5.87% 及 1.7%~6%。
2. 上述擔保借款，其擔保品請詳附註八。

3. 本公司與土地銀行等六家聯貸簽訂\$2,400,000 之五年期聯合授信借款合同；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 107 年 2 月 9 日與土地銀行等六家銀行團簽訂聯合授信案第一次增補合約，將授信期間自五年修改為七年，且還款期限由 7 期變更為 11 期，並修改還款金額。

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

(十八) 退休金

1. (1) 本公司及國內子公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司及國內子公司按月就薪資總額 2% 提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於臺灣銀行。

(2) 資產負債表認列之金額如下：

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
確定福利義務現值	(\$ 90,123)	(\$ 94,886)
計畫資產公允價值	<u>55,000</u>	<u>56,645</u>
淨確定福利負債(表列其他非流動負債項目)	<u>(\$ 35,123)</u>	<u>(\$ 38,241)</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
108年			
1月1日餘額	(\$ 94,886)	\$ 56,645	(\$ 38,241)
當期服務成本	(602)	-	(602)
利息(費用)收入	(941)	570	(371)
	<u>(96,429)</u>	<u>57,215</u>	<u>(39,214)</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)	-	1,967	1,967
人口統計假設變 動影響數	(396)	-	(396)
財務假設變動影 響數	(2,344)	-	(2,344)
經驗調整	<u>2,690</u>	<u>-</u>	<u>2,690</u>
	<u>(50)</u>	<u>1,967</u>	<u>1,917</u>
計畫清償影響數	2,114	(1,689)	425
福利支付數	4,242	(4,242)	-
提撥退休基金	-	1,749	1,749
12月31日餘額	<u>(\$ 90,123)</u>	<u>\$ 55,000</u>	<u>(\$ 35,123)</u>
	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利負債
107年			
1月1日餘額	(\$ 92,626)	\$ 53,734	(\$ 38,892)
當期服務成本	(581)	-	(581)
利息(費用)收入	(1,151)	678	(473)
	<u>(94,358)</u>	<u>54,412</u>	<u>(39,946)</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)	-	1,530	1,530
人口統計假設變 動影響數	(45)	-	(45)
財務假設變動影 響數	(2,568)	-	(2,568)
經驗調整	<u>771</u>	<u>-</u>	<u>771</u>
	<u>(1,842)</u>	<u>1,530</u>	<u>(312)</u>
計畫縮減影響數	1,314	(1,144)	170
提撥退休基金	-	1,847	1,847
12月31日餘額	<u>(\$ 94,886)</u>	<u>\$ 56,645</u>	<u>(\$ 38,241)</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。因本公司及國內子公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19號第142段規定揭露計畫資產公允價值之分類。民國108年及107年12月31日構成總計劃資產公允價值之百分比，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

(5) 有關退休金之精算假設彙總如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
折現率	<u>0.75%</u>	<u>1.00%</u>
未來薪資增加率	<u>2.50%</u>	<u>2.50%</u>

對於未來死亡率之假設係依照台灣壽險業第五回經驗生命表估計。

因採用之主要精算假設變動影響之確定福利義務現值分析如下：

	<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>
108年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ <u>2,307</u>)	<u>\$ 2,394</u>	<u>\$ 2,347</u>	(\$ <u>2,274</u>)
107年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ <u>2,545</u>)	<u>\$ 2,643</u>	<u>\$ 2,598</u>	(\$ <u>2,514</u>)

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

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

(6) 本公司於民國109年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$1,766。

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

短於1年	\$ 7,287
1-2年	4,687
2-5年	5,274
5年以上	<u>79,640</u>
	<u>\$ 96,888</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) 金凱裕電子(深圳)有限公司及富聿邦電子(深圳)有限公司按中華人民共和國政府規定之養老保險制度，每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金。每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步義務。
- (3) Etron Technology (HK) Limited 及 eCapture Co., Limited 係依據當地政府規定之退休辦法，依當地雇用員工工資提撥養老保險或退職金準備。該等除年度提撥外，無進一步義務。
- (4) 民國 108 年及 107 年度本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$26,145 及 \$30,476。

(十九)股本

1. 民國 108 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為 \$6,500,000，分為 650,000 仟股(含員工認股權憑證可認購股數 65,000 仟股)，實收資本額為 \$4,352,398，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下(已扣除庫藏股)：

	單位：仟股	
	108年	107年
1月1日	435,239	435,239
股東贈與子公司本公司股票	(400)	-
12月31日	<u>434,839</u>	<u>435,239</u>

2. 庫藏股

- (1) 股份收回原因及其數量變動情形：

單位：仟股

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

單位：仟股

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

- (2) 股東贈與子公司本公司股票，於未轉讓前股份無表決權。
- (3) 本公司持有之依異議股東之請求而買回之庫藏股票依企業併購法規定不得質押，於未出售或出售前不得享有股利分派、表決權等股東權利。
- (4) 依企業併購法規定，於買回之日起三年內，按市價將其出售，屆期未經出售者，視為公司未發行股份，並辦理變更登記銷除股份，庫藏股至民國 107 年第四季已屆三年，並於民國 108 年 4 月 15 日已辦理註銷變更登記完竣。

(二十) 資本公積

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

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

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

(二十一) 保留盈餘

- 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。
- 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

(二十三) 股份基礎給付

1. (1) 民國 108 年及 107 年度本公司之股份基礎給付交易如下：

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

上述股份基礎給付協議係以權益交割。

(2) 民國 108 年及 107 年度，本公司上述認股權計畫之資訊揭露如下表：

認股選擇權	108年度		107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	6,550	\$ 13.24	7,375	\$ 13.25
本期離職沒收	(950)	-	(825)	-
期末流通在外	<u>5,600</u>	13.35	<u>6,550</u>	13.24
期末可行使之認 股選擇權	<u>3,920</u>	13.35	<u>2,620</u>	13.24

(3) 員工認股選擇權計畫流通在外之資訊如下：

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

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

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

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

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

上述股份基礎給付協議係以權益交割。

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

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

(2)民國108年及107年度,鈺群科技(股)公司之員工認股權計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	108年度		107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	2,340	\$ 10.00	2,340	\$ 10.00
本期給與認股權	1,080	10.00	-	-
本期離職放棄	(200)	-	-	-
期末流通在外	<u>3,220</u>	10.00	<u>2,340</u>	10.00
期末可行使之認 股選擇權	<u>1,680</u>	10.00	<u>1,170</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108年12月31日	5.73年	\$10
民國107年12月31日	5.07年	\$10

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

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

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

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

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

上述股份基礎給付協議係以權益交割。

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

(2)民國 108 年及 107 年度，鈺立微電子(股)公司之員工認股權計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	108年度		107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	2,060	\$ 10.00	3,003	\$ 10.00
本期離職收回	(348)	-	(943)	-
期末流通在外	<u>1,712</u>	10.00	<u>2,060</u>	10.00
期末可行使之認 股選擇權	<u>1,114</u>	10.00	<u>835</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108年12月31日	4.59年	\$10
民國107年12月31日	5.59年	\$10

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

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

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

(二十四) 營業收入

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

1. 客戶合約之收入細分

本集團之收入來源可細分如下：

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

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

	108年12月31日	107年12月31日	107年1月1日
合約負債：	<u>\$ 1,392</u>	<u>\$ 7,576</u>	<u>\$ 9,903</u>

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

(二十五) 其他收益及費損淨額

	108年度	107年度
租金收入淨額	<u>\$ 42,697</u>	<u>\$ 50,100</u>

(二十六) 其他收入

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

(二十七) 其他利益及損失

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

(二十八) 費用性質之額外資訊

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

註：包含帳列其他收益之租金收入減項之折舊費用。

(二十九) 員工福利費用

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
薪資費用	\$ 597,243	\$ 676,895
股份基礎給付酬勞成本	3,301	3,315
勞健保費用	49,185	57,278
退休金費用	26,693	31,360
董事酬金	2,718	2,240
其他用人費用	18,718	23,887
	<u>\$ 697,858</u>	<u>\$ 794,975</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 108 年及 107 年度為虧損，故無估列員工酬勞及董事酬勞。

3. 本公司董事會通過之員工酬勞及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(三十) 財務成本

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

(三十一) 所得稅

1. 所得稅費用組成部分：

(1) 所得稅費用組成部分：

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

(2) 所得稅費用與會計利潤關係：

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

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

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

108年12月31日				
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延	
			所得稅資產金額	最後扣抵年度
99	3,378	3,378	3,378	109年度
100	1,068,768	1,068,768	1,068,768	110年度
101	461,037	461,037	461,037	111年度
104	70,139	70,139	70,139	114年度
105	252,201	252,201	252,201	115年度
106	398,853	398,853	398,853	116年度
107	496,451	496,451	424,083	117年度
108	<u>492,242</u>	<u>492,242</u>	<u>477,243</u>	118年度
	<u>\$ 3,243,069</u>	<u>\$ 3,243,069</u>	<u>\$ 3,155,702</u>	

107年12月31日

發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延
			所得稅資產金額
98	\$ 96,694	\$ 96,694	\$ 96,694
99	229,128	229,128	229,128
100	1,156,910	1,156,910	1,156,910
101	533,573	533,573	533,573
102	38,679	38,679	38,679
103	33,491	33,491	33,491
104	75,587	73,788	73,788
105	313,531	313,531	313,531
106	472,392	472,392	253,912
107	<u>562,552</u>	<u>562,552</u>	<u>562,552</u>
	<u>\$ 3,512,537</u>	<u>\$ 3,510,738</u>	<u>\$ 3,292,258</u>

4. 本公司、凱鈺科技(股)公司、肆肆投資(股)公司、肆贊投資(股)公司、肆勤科技(股)公司、日日新半導體架構(股)公司、晶先鋒科技(股)公司、邁恆磁電子(股)公司，營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 106 年度：鈺立微電子(股)公司及鈺群科技(股)公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 107 年度。
5. 台灣所得稅法修正案於民國 107 年 2 月 7 日公布生效，營利事業所得稅之稅率自 17%調增至 20%，此修正自民國 107 年度開始適用。本集團業已就此稅率變動評估相關之所得稅影響。

(三十二) 每股虧損

	108年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股 虧損(元)
<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>(\$ 498,906)</u>	<u>434,989</u>	<u>(\$ 1.15)</u>
		107年度	
		加權平均流通	每股
	稅後金額	在外股數(仟股)	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>(\$ 650,587)</u>	<u>435,239</u>	<u>(\$ 1.49)</u>

1. 民國 108 年及 107 年度加權平均流通在外股數業已扣除庫藏股票之加權平均流通在外股數。
2. 因員工認股權證具有反稀釋效果，不予列入計算。

(三十三) 現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金支付之投資活動：

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

2. 不影響現金流量之籌資活動：

	108年度	107年度
非控制權益增資		
- 公司債轉換	<u>\$ -</u>	<u>\$ 47</u>

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

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

(三十四) 與非控制權益之交易

1. 本集團之 eEver Technology Limited 於民國 108 年 6 月增資發行新股，本集團因而減少 26.97% 股權。
2. 本集團之風電光能源科技(股)公司於民國 108 年 3 月及 107 年 1 月現金增資發行新股，本集團因而增加 1.81% 及減少 4.65% 股權。
3. 本集團之 eYs3D Microelectronics, Inc. 於民國 107 年 3 月現金增資發行新股，本集團因而增加 0.36% 股權。
4. 本集團之聿勤科技(股)公司於民國 107 年 6 月增資發行新股，本集團因而減少 4.11% 股權。
5. 本集團之聿贊投資(股)公司於民國 107 年 8 月轉換其持有之 eEver Technology Limited 可轉換公司債，本集團因而增加 eEver Technology Limited 0.78% 股權。
6. 本集團 eCapture Technologies, Inc. 於民國 107 年 2 月現金增資發行新股，本集團因而增加 0.99% 股權。

上述交易對歸屬於母公司業主權益之影響如下：

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

(三十五) 來自籌資活動之負債之變動

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

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

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

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

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

(二)與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

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

係按一般商業條款和條件對關係人銷售。

2. 進貨及加工費

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

係按一般商業條款和條件向關係人購買。

3. 應收關係人款項

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

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

4. 應付關係人款項

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

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

5. 預收款項

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

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

6. 存入保證金

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
其他關係人		
全智科技(股)公司	\$ 13,133	\$ 11,997
係租賃保證金。		

7. 其他交易

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

8. 財產交易

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

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

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

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

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

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

9. 其他

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

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

(三) 主要管理階層薪酬資訊

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

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

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

承諾事項

營業租賃協議

民國 107 年度適用

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

不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

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

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

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

或有事項

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

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

1. 本公司於民國 109 年 2 月 24 日董事會通過辦理減資彌補虧損，截至民國 108 年 12 月 31 日止，待彌補虧損為新台幣 2,175,325 仟元，擬減少資本 2,175,325 仟元，減資比率約 49.98%，此減資彌補虧損案尚待民國 109 年股東會通過。
2. 依據證券交易法第 43 條之 6 第 7 項規定，本公司於民國 109 年 2 月 24 日董事會通過，私募有價證券得於股東會決議之日起一年內，分次辦理，因考量資本市場狀況，不繼續辦理民國 108 年股東常會通過之私募有價證券案。
3. 本公司於民國 109 年 2 月 24 日經董事會通過，為償還銀行借款，以私募方式辦理現金增資發行普通股，私募股數以六千萬股為上限，此案尚待民國 109 年股東常會通過。

十二、其他

(一)資本管理

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

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
金融資產		
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
強制透過損益按公允價值衡量之		
金融資產	\$ 7,415	\$ 5,626
透過其他綜合損益按公允價值衡量之		
金融資產		
選擇指定之權益工具投資	571,188	599,180
按攤銷後成本衡量之金融資產/ 放款及應收款		
現金及約當現金	841,114	681,494
按攤銷後成本衡量之金融資產	77,540	81,762
應收票據(含關係人)	-	78,741
應收帳款(含關係人)	889,748	1,067,563
其他應收款	37,292	11,601
存出保證金		
(帳列其他非流動資產)	4,510	7,584
	<u>\$ 2,428,807</u>	<u>\$ 2,533,551</u>
金融負債		
透過損益按公允價值衡量之金融負債		
指定透過損益按公允價值衡量之		
金融負債	\$ 59,960	\$ -
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	482,454	972,902
應付短期票券	-	69,914
應付票據	2,290	5,404
應付帳款(含關係人)	586,232	536,730
其他應付款	184,525	254,580
長期借款(包含一年或一營業週期 內到期)	2,158,192	2,216,593
存入保證金(帳列其他非流動負債)	15,450	14,433
	<u>\$ 3,489,103</u>	<u>\$ 4,070,556</u>
租賃負債	<u>\$ 195,164</u>	<u>\$ -</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。此外合併個體係依據各幣別資金需求及外幣資產及負債淨部位，進行自然避險，再依照市場外匯狀況，將暴險部位進行避險。
- B. 當發生短期外幣計價之貨幣性資產及負債不平衡時，合併個體係藉由以即時匯率買進或賣出外幣，以確保淨暴險保持在可接受之水準。
- C. 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司及部分子公司之功能性貨幣為新台幣、部分子公司之功能性貨幣為美金等)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

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

107年12月31日

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

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

本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

(外幣:功能性貨幣)	108年度		
	敏感度分析		
	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%	\$ 13,691	\$ -
人民幣：新台幣	1%	15	-
日幣：新台幣	1%	10	-
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	-	20,740
日幣：新台幣	1%	-	53
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	5,899	-

(外幣:功能性貨幣)	107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%	\$ 12,061	\$ -
人民幣：新台幣	1%	61	-
日幣：新台幣	1%	82	-
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	-	10,657
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	5,568	-

價格風險

- A. 本集團暴露於價格風險的權益工具，係帳列於透過損益按公允價值衡量之金融資產，及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。為管理權益工具投資之價格風險，本集團將其投資組合分散。
- B. 本集團投資於國內外上市櫃及未上市櫃之權益工具，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升 5%或下跌 5%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國 108 年及 107 年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失將分別增加或減少 \$371 及 \$281；對民國 108 年及 107 年 12 月 31 日其他綜合損益之影響因分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產之權益工具之利益或損失將分別增加或減少 \$28,559 及 \$29,959。

現金流量及公允價值利率風險

- A. 本集團之利率風險來自按浮動利率發行之銀行定期存款、超過三個月以上之定期存款(民國 107 年 1 月 1 日後帳列按攤銷後成本衡量之金融資產)及長期借款。按浮動利率發行之借款使本集團承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。於民國 108 年及 107 年度，本集團按浮動利率計算之借款係以新台幣及美金等計價。
- B. 於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日，若借款利率增加 0.25%或減少 0.25%，在所有其他因素維持不變之情況下，民國 108 年及 107 年度之稅後淨利將分別減少或增加 \$4,175 及 \$5,341。主要係因浮動利率借款導致利息費用增加或減少。
- C. 於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日，若新台幣定期存款及超過三個月以上之定期存款(民國 107 年 1 月 1 日後帳列按攤銷後成本衡量之金融資產)利率增加 0.25%或減少 0.25%，在所有其他因素維持不變之情況下，民國 108 年及 107 年度之稅後淨利影響微小，

主要係因浮動利率定期存款導致利息收入增加或減少。

(2) 信用風險

- A. 本集團信用風險主要係交易對象無法履行合約義務而產生財務損失之風險。集團內各營運個體之信用風險管理政策分述如下：
- (A) 訂有相關程序監督管理並降低應收帳款之信用風險，但並無法保證該程序可以完全有效排除信用風險且避免損失，在經濟環境惡化之情況下，此類信用風險暴險程度將增加。
- (B) 本集團定期根據市場狀況及履約交易對象之信用狀況，監控及檢視其信用額度，並即時調整以管理信用風險。本集團僅與信用評等良好之銀行及金融機構往來，故不預期將因此承受信用風險。
- (C) 主要信用風險來自存放於銀行與金融機構之存款、應收款項。
- B. 本集團對合約約定視為違約情況之說明如下：當合約款項預期可能無法收回須轉列催收款時，視為已發生違約。
- C. 本集團按客戶評等之特性將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以損失率法為基礎估計預期信用損失。
- D. 本集團用以判定債務工具投資為信用減損之指標如下：
- (A) 發行人發生重大財務困難，或將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
- (B) 發行人由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
- (C) 發行人延滯或不償付利息或本金。
- E. 本集團考量未來前瞻性資訊調整按特定期間之歷史及現時資訊所建立之損失率，用以估計應收帳款及應收租賃款之備抵損失，民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之損失率法如下：

108年12月31日	應收帳款及票據	
	個別	群組
預期損失率	100%	0.16%-8.89%
帳面價值總額	\$ 92,427	\$ 944,020
備抵損失	\$ 92,427	\$ 54,272
	應收帳款及票據	
107年12月31日	個別	群組
預期損失率	39.62%-100%	0.2%-22.02%
帳面價值總額	\$ 134,546	\$ 1,160,465
備抵損失	\$ 114,894	\$ 33,813
	應收租賃款	
	個別	
預期損失率		0.001%-100%
帳面價值總額	\$ 12,655	
備抵損失	\$ 8,205	

F. 本集團採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	108年	
	應收帳款及票據	應收租賃款
1月1日	\$ 148,707	\$ 8,205
提列減損損失	-	4,250
因無法收回而沖銷 之款項	(1,988)	-
處分子公司轉出數	(20)	(12,455)
12月31日	\$ 146,699	\$ -
	107年	
	應收帳款	應收租賃款
1月1日	\$ 12,693	\$ -
追溯適用IFRS 9 影響數	-	-
提列減損損失	136,014	8,205
12月31日	\$ 148,707	\$ 8,205

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

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

(3) 流動性風險

- A. 集團財務部監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應未來一年內之營運需求。
- B. 下表係本集團之非衍生金融負債按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析；衍生金融負債係依據資產負債表日至預期到期日之剩餘期間進行分析。

非衍生金融負債：

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

非衍生金融負債：

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

(三)公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

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

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

2. 非以公允價值衡量之金融工具包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、短期借款、應付票據、應付帳款、其他應付款、租賃負債及長期借款的帳面價值係公允價值之合理近似值。

3. 以公允價值衡量之金融及非金融工具，本集團依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

108年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<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				
權益證券及混合工具	\$ 4,018	\$ -	\$ 3,397	\$ 7,415
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	116,136	-	455,052	571,188
合計	<u>\$ 120,154</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 458,449</u>	<u>\$ 578,603</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	\$ -	\$ -	\$ 59,960	\$ 59,960
107年12月31日				
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<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				
權益證券及混合工具	\$ 3,804	\$ -	\$ 1,822	\$ 5,626
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	104,428	-	494,752	599,180
合計	<u>\$ 108,232</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 496,574</u>	<u>\$ 604,806</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：

上市(櫃)公司股票

市場報價

收盤價

(2) 當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，本集團採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常為市場可觀察資訊。

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

5. 民國 108 年及 107 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。
6. 如一項或多項重大參數並非依可觀察市場資料取得，則該金融工具係屬於第三等級。
7. 下表列示民國 108 年及 107 年度第三等級之變動：

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

8. 民國 108 年度因轉投資標的元翎精密工業(股)公司自民國 108 年 3 月 7 日起掛牌上市，可取得市場報價，故轉列第一等級。民國 107 年度無自第三等級轉入及轉出之情形。
9. 本集團對於公允價值採用第三等級之評價流程係由投資部門負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期校準評價模型、進行回溯測試、更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。
10. 有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊及敏感度分析說明如下：

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

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

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

	108年12月31日					
			認列於損益		認列於其他綜合損益	
	輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產						
權益工具	缺乏市場流通性折價、加權平均資金成本及長期營收成長率。	± 1%	\$ -	\$ -	\$ 4,695	(\$ 4,695)
	107年12月31日					
			認列於損益		認列於其他綜合損益	
	輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產						
權益工具	缺乏市場流通性折價、加權平均資金成本及長期營收成長率。	± 1%	\$ -	\$ -	\$ 5,423	(\$ 5,445)

十三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：請詳附表二。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：請詳附表三。

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
9. 從事衍生工具交易：請詳附註六(二)。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表四。

(二) 轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：請詳附表五。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表六。
2. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：本集團於民國 108 年度支付佣金支出及勞務費予富聿邦電子(深圳)有限公司及金凱裕電子(深圳)(註)有限公司及前述款項至民國 108 年 12 月 31 日尚未支付金額(帳列「其他應付款」)明細如下：

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

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

十四、營運部門資訊

(一) 一般性資訊

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

(二) 部門資訊

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

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

民國 108 年度

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

民國 108 年 12 月 31 日

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

民國 107 年度

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

民國 107 年 12 月 31 日

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

(三)部門損益之調節資訊

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

民國 108 年度

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

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

民國 108 年度

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

民國 107 年度

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

(四) 產品別及勞務別之資訊

外部客戶收入主要來自積體電路之設計、產製及測試，收入明細組成如下：

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

(五) 地區別資訊

本公司及子公司民國 108 年及 107 年度地區別資訊如下：

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

(六) 重要客戶資訊

本公司及子公司民國 108 年及 107 年度重要客戶資訊如下：

	108年度		107年度	
	收入	部門	收入	部門
TMAR	<u>\$ 376,340</u>	本集團	<u>\$ 279,982</u>	本集團

鈺創科技股份有限公司
資金貸與他人
民國108年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

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

註1：編號欄之說明如下：

- (1). 發行人填0。
- (2). 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：資金貸與性質填寫方法如下：

- (1)有業務往來者請填1
- (2)有短期融通必要者請填2

註3：本公司資金貸與他人之總限額不得超過貸放當時本公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之百分之四十。有短期融通資金之必要公司或行號，個別貸與金額不得超過貸放當時本公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值百分之二十。

與本公司有業務往來之公司或行號，個別貸與金額不得超過雙方間業務往來金額為限；所謂業務往來金額係指最近一年度或當年度截至資金貸與時雙方之進貨或銷貨金額孰高者。

註4：民國108年8月9日前之資金貸與以GTBF股票4,000仟股擔保。

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

鈺創科技股份有限公司
為他人背書保證
民國108年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

編號 (註1)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業		實際動支 金額	以財產擔保 之背書保證 金額	累計背書保證金 額佔最近期財務 報表淨值之比率	背書保證 最高限額 (註3)	屬母公司對 子公司背書 保證	屬子公司對 母公司背書 保證	屬對大陸地 區背書保證	備註
		公司名稱	關係 (註1)	背書保證限額 (註2)	本期最高 背書保證餘額									期末背書 保證餘額
1	風電光能源科技 (股)公司	凱興能源(股)公司	2	\$ 76,894	\$ 3,226	\$ -	\$ -	0.00%	\$ 153,788	N	N	N	

註1：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：

- (1). 有業務關係之公司。
- (2). 直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。
- (3). 母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。
- (4). 對於直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。
- (5). 基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。
- (6). 因共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司

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

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

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

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

附表三

單位：新台幣仟元
 （除特別註明者外）

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

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		末		備註
					股數	帳面金額	持股比例	公允價值	
Kinglord Corp.	股票	PERSONAL GENOMICS, INC.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	741,926	22,503	1.86%	22,503	

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

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		末		備註
					股數	帳面金額	持股比例	公允價值	
晶先鋒科技(股)公司	股票	鈺創科技(股)公司	母孫公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	400,000	4,320	0.092%	4,320	註

註：帳列庫藏股

鈺創科技股份有限公司

母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國108年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

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

交易往來情形

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	科目	金額	交易條件(註4)	佔合併總營收或 總資產之比率 (註3)
1	鈺立微電子(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	3	勞務費	4,728	-	0.13%
1	鈺立微電子(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	3	其他應付費用	1,031	-	0.02%
1	鈺立微電子(股)公司	Etron Technology America, Inc.	3	勞務費	11,289	-	0.31%
2	鈺群科技(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	3	勞務費	4,190	-	0.11%
3	風電光能源科技(股)公司	凱興能源科技(股)公司(註5)	3	銷貨收入	70,544	-	1.92%
3	風電光能源科技(股)公司	凱興能源科技(股)公司(註5)	3	銷貨成本	55,294	-	1.50%
4	肆聿投資(股)公司	Triumph Technology Corp. Ltd.(註5)	3	採用權益法之長期股權投資	77,215	-	1.24%
5	eYs3D Microelectronics, Inc.	Kinglord Corp.	3	透過損益按公允價值衡量之金融負債	7,495	-	0.12%
5	eYs3D Microelectronics, Inc.	Etron Technology (HK) Limited	3	透過損益按公允價值衡量之金融負債	22,485	-	0.36%

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

(1). 母公司填0。

(2). 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

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

(1). 母公司對子公司。

(2). 子公司對母公司。

(3). 子公司對子公司。

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

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

註5：係截至處分日民國108年10月25日之資訊。

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

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

附表五

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

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

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

註1：eCapture Technologies, Inc. 於民國108年9月6日通過董事會決議辦理清算程序，刻正進行中。

註2：Triumph Technology Corp. Ltd. 持有之Great Team Backend Foundry, Inc. 於民國108年第三季全數出售予本集團之子公司肆肆投資(股)公司。

註3：先鋒能源股份有限公司於民國108年3月11日已經主管機關核准解散。

註4：本公司於民國108年10月25日處分凱鈺科技(股)公司後，該公司及其子公司已非本公司之子、孫公司。

註5：本公司於民國108年12月投入股款(帳列預付投資款)，惟該公司之設立登記至民國109年1月21日始核准。

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

附表六

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

1. 基本資料

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

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (1). 直接赴大陸地區從事投資
- (2). 透過第三地區公司再投資大陸
- (3). 其他方式

註2：投資損益之認列係依各該公司同期間經會計師查核之財務報告所編製。

註3：透過聿聿投資之Great Team Backend Foundry Inc. 所投資。

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

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

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

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

2. 轉投資大陸地區限額：

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

附件四

109年第二季財務報告及會計師核閱報告

鈺創科技股份有限公司及子公司
合併財務報告暨會計師核閱報告
民國 109 年及 108 年第二季
(股票代碼 5351)

公司地址：新竹科學園區新竹市科技五路 6 號
電 話：(03)578-2345

鈺創科技股份有限公司及子公司
民國 109 年及 108 年第二季合併財務報告暨會計師核閱報告
目 錄

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>頁 次</u>
一、	封面	1
二、	目錄	2 ~ 3
三、	會計師核閱報告	4 ~ 5
四、	合併資產負債表	6 ~ 7
五、	合併綜合損益表	8
六、	合併權益變動表	9
七、	合併現金流量表	10 ~ 11
八、	合併財務報表附註	12 ~ 69
	(一) 公司沿革	12
	(二) 通過財務報告之日期及程序	12
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	12 ~ 13
	(四) 重要會計政策之彙總說明	13 ~ 19
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	19
	(六) 重要會計項目之說明	19 ~ 50
	(七) 關係人交易	50 ~ 54
	(八) 質押之資產	54
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	55

項	目	頁	次
(十)	重大之災害損失	55	
(十一)	重大之期後事項	55	
(十二)	其他	55 ~ 67	
(十三)	附註揭露事項	67	
(十四)	營運部門資訊	68 ~ 69	

鈺創科技股份有限公司 公鑒：

前言

鈺創科技股份有限公司及子公司(以下簡稱「鈺創集團」)民國 109 年及 108 年 6 月 30 日之合併資產負債表,民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日、民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併綜合損益表,暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併權益變動表、合併現金流量表,以及合併財務報表附註(包括重大會計政策彙總),業經本會計師核閱竣事。依證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會認可之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」編製允當表達之合併財務報表係管理階層之責任,本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報表作成結論。

範圍

除保留結論之基礎段所述者外,本會計師係依照審計準則公報第六十五號「財務報表之核閱」執行核閱工作。核閱合併財務報表時所執行之程序包括查詢(主要向負責財務與會計事務之人員查詢)、分析性程序及其他核閱程序。核閱工作之範圍明顯小於查核工作之範圍,因此本會計師可能無法察覺所有可藉由查核工作辨認之重大事項,故無法表示查核意見。

保留結論之基礎

如合併財務報表附註四(三)所述,列入上開合併財務報表之部分非重要子公司及採權益法評價之轉投資公司其財務報表及附註十三所揭露之相關資訊,係依據各該公司之同期間自編未經會計師核閱之財務報表所編製,其民國 109 年及 108 年 6 月 30 日該等子公司之資產總額及直接採用權益法之投資餘額合計數分別為新台幣 1,476,956 仟元及新台幣 1,753,318 仟元,分別占鈺創集團民國 109 年及 108 年 6 月 30 日合併資產總額 26.32%及 25.90%;負債總額分別為新台幣 320,948 仟元及新台幣 267,771 仟元,分別占鈺創集團合併負債總額 9.44%及 6.45%;民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日、民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日該等子公司之綜合損益與直接採用權益法認列關聯企業(損)益及其他綜合(損)益之份額,其合計數分別為新台幣 15,794 仟元、(12,995)仟元、(60,289)仟元及(65,318)仟元,各占合併綜合損益之(42.01%)、9.15%、

41.89%及 20.22%，其中包含直接及間接採權益法評價之投資於民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日、民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日所認列之採權益法認列關聯企業(損)益及其他綜合(損)益之份額分別為新台幣 1,696 仟元、4,279 仟元、15,263 仟元及 31,309 仟元，各佔合併綜合損益之(4.51%)、(3.01%)、(10.60%)及(9.69%)，民國 109 年及 108 年 6 月 30 日其相關採權益法之投資餘額分別為新台幣 478,291 仟元及新台幣 640,206 仟元。

保留結論

依本會計師核閱結果，除保留結論之基礎段所述部分非重要子公司、被投資公司之財務報表倘經會計師核閱，對合併財務報表可能有所調整之影響外，並未發現上開合併財務報表在所有重大方面有未依照證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會認可之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」編製，致無法允當表達鈺創集團民國 109 年及 108 年 6 月 30 日之合併財務狀況、民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日、民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併現金流量之情事。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

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 109 年 8 月 11 日



鈺創科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國109年6月30日及民國108年12月31日、6月30日
(民國109年及108年6月30日之合併資產負債表經查閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

資	產	附註	109年6月30日		108年12月31日		108年6月30日	
			金額	%	金額	%	金額	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 594,795	11	\$ 841,114	14	\$ 643,694	10
1110	透過損益按公允價值衡量之金融	六(二)						
	資產—流動		3,053	-	7,415	-	6,642	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—	六(四)及八						
	流動		5,912	-	9,060	-	11,701	-
1150	應收票據淨額	六(五)及七	-	-	-	-	2,019	-
1170	應收帳款淨額	六(五)	817,764	15	889,748	14	1,028,982	15
1200	其他應收款	七	22,758	-	37,292	1	15,587	-
1220	本期所得稅資產		220	-	489	-	938	-
130X	存貨	六(六)及八	1,716,916	31	1,775,329	29	1,986,973	29
1410	預付款項		30,748	-	19,862	-	42,556	1
1470	其他流動資產		2,463	-	1,771	-	1,372	-
11XX	流動資產合計		<u>3,194,629</u>	<u>57</u>	<u>3,582,080</u>	<u>58</u>	<u>3,740,464</u>	<u>55</u>
非流動資產								
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡	六(三)及八						
	量之金融資產—非流動		587,110	10	571,188	9	595,768	9
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—	六(四)及八						
	非流動		68,480	1	68,480	1	68,480	1
1550	採用權益法之投資	六(七)	478,291	9	626,648	10	640,206	10
1600	不動產、廠房及設備	六(八)(十二)						
		及八	735,912	13	810,414	13	1,004,281	15
1755	使用權資產	六(九)	181,223	3	192,681	3	226,432	3
1780	無形資產	六(十一)	43,409	1	31,277	1	149,558	2
1840	遞延所得稅資產		313,453	6	321,243	5	327,264	5
1900	其他非流動資產		8,532	-	8,667	-	16,093	-
15XX	非流動資產合計		<u>2,416,410</u>	<u>43</u>	<u>2,630,598</u>	<u>42</u>	<u>3,028,082</u>	<u>45</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 5,611,039</u>	<u>100</u>	<u>\$ 6,212,678</u>	<u>100</u>	<u>\$ 6,768,546</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109年6月30日及民國108年12月31日、6月30日

(民國109年及108年6月30日之合併資產負債表業經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

負債及權益	附註	109年6月30日		108年12月31日		108年6月30日		
		金額	%	金額	%	金額	%	
流動負債								
2100	短期借款	六(十三)及八	\$ 326,742	6	\$ 482,454	8	\$ 883,892	13
2130	合約負債—流動	六(二十二)	1,163	-	1,392	-	6,676	-
2150	應付票據		11	-	2,290	-	1,520	-
2170	應付帳款		499,162	9	585,027	10	563,686	8
2180	應付帳款—關係人	七	-	-	1,205	-	2,275	-
2200	其他應付款		172,330	3	184,525	3	239,339	4
2280	租賃負債—流動		23,645	1	22,737	-	24,701	-
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十五)及八	675,957	12	494,983	8	303,407	5
2399	其他流動負債—其他	六(十)及七	65,281	1	84,616	1	7,337	-
21XX	流動負債合計		<u>1,764,291</u>	<u>32</u>	<u>1,859,229</u>	<u>30</u>	<u>2,032,833</u>	<u>30</u>
非流動負債								
2500	透過損益按公允價值衡量之金融負債—非流動	六(十四)	59,260	1	59,960	1	-	-
2540	長期借款	六(十五)及八	1,317,500	23	1,663,209	26	1,862,786	27
2570	遞延所得稅負債		-	-	-	-	1,095	-
2580	租賃負債—非流動		161,222	3	172,427	3	203,606	3
2600	其他非流動負債	六(十)及七	97,257	2	125,621	2	52,310	1
25XX	非流動負債合計		<u>1,635,239</u>	<u>29</u>	<u>2,021,217</u>	<u>32</u>	<u>2,119,797</u>	<u>31</u>
2XXX	負債總計		<u>3,399,530</u>	<u>61</u>	<u>3,880,446</u>	<u>62</u>	<u>4,152,630</u>	<u>61</u>
歸屬於母公司業主之權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十七)	2,177,073	39	4,352,398	70	4,352,398	64
資本公積								
3200	資本公積	六(十八)	211,317	3	190,706	3	172,326	2
保留盈餘								
3350	待彌補虧損	六(十九)	(146,660)	(2)	(2,175,325)	(35)	(1,992,044)	(29)
3400	其他權益	六(二十)	(49,818)	(1)	(64,024)	(1)	(29,860)	-
3500	庫藏股票	六(十七)	(3,540)	-	(3,540)	-	(3,540)	-
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計		<u>2,188,372</u>	<u>39</u>	<u>2,300,215</u>	<u>37</u>	<u>2,499,280</u>	<u>37</u>
36XX	非控制權益	四(三)	<u>23,137</u>	<u>-</u>	<u>32,017</u>	<u>1</u>	<u>116,636</u>	<u>2</u>
3XXX	權益總計		<u>2,211,509</u>	<u>39</u>	<u>2,332,232</u>	<u>38</u>	<u>2,615,916</u>	<u>39</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>\$ 5,611,039</u>	<u>100</u>	<u>\$ 6,212,678</u>	<u>100</u>	<u>\$ 6,768,546</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 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日
 (僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元
 (除每股虧損為新台幣元外)

項目	附註	109 年 4 月 1 日 至 6 月 30 日		108 年 4 月 1 日 至 6 月 30 日		109 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日		108 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	
		金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
4000 營業收入	六(二十二)及七	\$ 895,198	100	\$ 924,424	100	\$ 1,746,434	100	\$ 1,686,944	100
5000 營業成本	六(六)(二十七)(二十八)及七	(746,886)	(83)	(814,337)	(88)	(1,483,398)	(85)	(1,484,568)	(88)
5950 營業毛利淨額		<u>148,312</u>	<u>17</u>	<u>110,087</u>	<u>12</u>	<u>263,036</u>	<u>15</u>	<u>202,376</u>	<u>12</u>
營業費用	六(二十七)(二十八)及七								
6100 推銷費用		(43,082)	(5)	(51,720)	(5)	(77,541)	(5)	(105,388)	(6)
6200 管理費用		(48,721)	(6)	(70,938)	(8)	(109,151)	(6)	(145,478)	(9)
6300 研究發展費用		(118,758)	(13)	(155,286)	(17)	(243,359)	(14)	(313,925)	(19)
6000 營業費用合計		(210,561)	(24)	(277,944)	(30)	(430,051)	(25)	(564,791)	(34)
6500 其他收益及費損淨額	六(二十三)及七	<u>14,587</u>	<u>2</u>	<u>13,015</u>	<u>1</u>	<u>27,843</u>	<u>2</u>	<u>20,727</u>	<u>1</u>
6900 營業損失		(47,662)	(5)	(154,842)	(17)	(139,172)	(8)	(341,688)	(21)
營業外收入及支出									
7100 利息收入	六(二十四)	434	-	1,160	-	792	-	1,737	-
7010 其他收入	六(二十五)及七	7,682	1	19,315	2	22,865	1	22,185	1
7020 其他利益及損失	六(二十六)	(13,837)	(1)	5,008	1	(6,304)	-	2,403	-
7050 財務成本	六(二十九)	(15,351)	(2)	(19,987)	(2)	(31,550)	(2)	(40,328)	(2)
7055 預期信用減損利益(損失)	十二(二)	-	-	50	-	-	-	(4,300)	-
7060 採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	六(七)	<u>3,488</u>	<u>-</u>	<u>8,210</u>	<u>1</u>	<u>3,112</u>	<u>-</u>	<u>15,372</u>	<u>1</u>
7000 營業外收入及支出合計		(17,584)	(2)	13,756	2	(11,085)	(1)	(2,931)	-
7900 稅前淨損		(65,246)	(7)	(141,086)	(15)	(150,257)	(9)	(344,619)	(21)
7950 所得稅費用	六(三十)	(3,852)	(1)	(3,992)	(1)	(7,790)	-	(6,942)	-
8200 本期淨損		<u>(\$ 69,098)</u>	<u>(8)</u>	<u>(\$ 145,078)</u>	<u>(16)</u>	<u>(\$ 158,047)</u>	<u>(9)</u>	<u>(\$ 351,561)</u>	<u>(21)</u>
其他綜合損益									
不重分類至損益之項目									
8316 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	六(三)(二十)	\$ 46,521	5	\$ 363	-	\$ 8,733	-	\$ 2,662	-
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)	(13,229)	(1)	6,607	1	(6,775)	-	9,948	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)	(1,792)	-	(3,931)	-	12,151	1	15,937	1
8300 其他綜合損益(淨額)		<u>\$ 31,500</u>	<u>4</u>	<u>\$ 3,039</u>	<u>1</u>	<u>\$ 14,109</u>	<u>1</u>	<u>\$ 28,547</u>	<u>2</u>
8500 本期綜合損益總額		<u>(\$ 37,598)</u>	<u>(4)</u>	<u>(\$ 142,039)</u>	<u>(15)</u>	<u>(\$ 143,938)</u>	<u>(8)</u>	<u>(\$ 323,014)</u>	<u>(19)</u>
淨損歸屬於：									
8610 母公司業主		(\$ 65,650)	(8)	(\$ 137,927)	(15)	(\$ 147,453)	(8)	(\$ 333,057)	(20)
8620 非控制權益		(3,448)	-	(7,151)	(1)	(10,594)	(1)	(18,504)	(1)
		<u>(\$ 69,098)</u>	<u>(8)</u>	<u>(\$ 145,078)</u>	<u>(16)</u>	<u>(\$ 158,047)</u>	<u>(9)</u>	<u>(\$ 351,561)</u>	<u>(21)</u>
綜合損益總額歸屬於：									
8710 母公司業主		(\$ 34,053)	(4)	(\$ 134,973)	(14)	(\$ 133,247)	(7)	(\$ 304,017)	(18)
8720 非控制權益		(3,545)	-	(7,066)	(1)	(10,691)	(1)	(18,997)	(1)
		<u>(\$ 37,598)</u>	<u>(4)</u>	<u>(\$ 142,039)</u>	<u>(15)</u>	<u>(\$ 143,938)</u>	<u>(8)</u>	<u>(\$ 323,014)</u>	<u>(19)</u>
9750 基本每股虧損	六(三十一)	(\$ 0.30)		(\$ 0.63)		(\$ 0.68)		(\$ 1.53)	

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



紅創科技股份有限公司及其子公司

合併損益表
民國108年1月1日至6月30日
(僅經核閱,未經一般會計準則查核)

單位:新台幣千元

附註	普通股	股本	資本公積	待彌補虧損	其他權益	庫藏股票	總計	非控制權益	權益總額								
108年1月1日至6月30日																	
108年1月1日餘額	\$	4,369,398	\$	100,474	(\$	1,654,762)	\$	56,214)	(\$	23,970)	\$	2,734,926	\$	99,094	\$	2,834,020	
本期淨損	-	-	-	(	333,057)	-	-	(	333,057)	(	18,504)	(	351,561)	-	-	-
本期其他綜合損益	六(二十)	-	-	-	29,040	-	29,040	(	493)		28,547	-	-	-	-	-
本期綜合損益總額	-	-	-	(	333,057)	29,040	-	(	304,017)	(	18,997)	(	323,014)	-	-	-
註銷庫藏股	六(十七)	(17,000)	(59)	(6,911)	-	23,970	-	-	-	-	-	-	-	-
股東贈與子公司本公司之股票	六(十八)	-	-	3,540	-	-	(	3,540)	-	-	-	-	-	-	-	-
認列關聯企業之股權淨值變動數	六(十八)	-	-	428	-	-	-	428	23	-	451	-	-	-	-	-	
股份基礎給付酬勞成本	六(十八)(二十一)	-	-	1,363	-	-	-	1,363	679	-	2,042	-	-	-	-	-	
非控制股權投入增資款	六(三十三)	-	-	66,580	-	-	-	66,580	35,837	-	102,417	-	-	-	-	-	
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	六(三)(二十)	-	-	-	2,686	(	2,686)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108年6月30日餘額	\$	4,352,398	\$	172,326	(\$	1,992,044)	(\$	29,860)	(\$	3,540)	\$	2,499,280	\$	116,636	\$	2,615,916	
109年1月1日至6月30日																	
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	-	-	-	(	147,453)	-	-	(	147,453)	(	10,594)	(	158,047)	-	-	-
本期其他綜合損益	六(二十)	-	-	-	14,206	-	14,206	(	97)		14,109	-	-	-	-	-
本期綜合損益總額	-	-	-	(147,453)	14,206	-	(133,247)	(10,691)	(143,938)	-	-	-	-
減資彌補虧損	六(十七)	(	2,175,325)	-	2,175,325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
認列關聯企業之股權淨值變動數	六(十八)	-	-	20,948	793	-	-	21,741	-	-	21,741	-	-	-	-	-	
股份基礎給付酬勞成本	六(十八)(二十一)	-	-	544	-	-	-	544	717	-	1,261	-	-	-	-	-	
非控制股權投入增資款	六(三十三)	-	-	1,543	-	-	-	1,543	1,107	-	2,650	-	-	-	-	-	
處分採用權益法之投資	六(七)(十八)	-	(	1,960)	-	-	-	(	1,960)	-	(	1,960)	-	(	1,960)	-
子公司清算	四(三)及六(十八)	-	(	464)	-	-	-	(	464)	(	13)	(	477)	-	-	-
109年6月30日餘額	\$	2,177,073	\$	211,317	(\$	146,660)	(\$	49,818)	(\$	3,540)	\$	2,188,372	\$	23,137	\$	2,211,509	

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分,請併同參閱。

董事長:盧超群



經理人:鄧茂松



會計主管:鄭育佳




 鈺創科技股份有限公司及子公司
 合併現金流量表
 民國109年及108年1月1日至6月30日
 (僅經核閱，並未依照公認會計準則查核)

單位：新台幣仟元

附註	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
營業活動之現金流量		
本期稅前淨損	(\$ 150,257)	(\$ 344,619)
調整項目		
收益費損項目		
預期信用減損損失	十二(二) -	4,300
折舊費用	六(八)(九)(二十七) 110,203	141,311
各項攤提	六(十一)(二十七) 24,164	29,173
透過損益按公允價值衡量金融資產之淨損失(利益)	六(二)(二十六) 519	(1,464)
股份基礎給付酬勞成本	六(二十一) 1,261	2,042
利息費用	六(二十九) 29,661	37,890
租賃負債利息費用	六(九)(二|九) 1,889	2,438
利息收入	六(二十四) (792)	(1,737)
股利收入	六(二十五) (17,654)	(14,403)
採權益法認列關聯企業損益之份額	六(七) (3,112)	(15,372)
處分投資(利益)損失	六(二十六) (1,368)	141
處分採用權益法之投資損失	六(七)(二十六) 2,214	-
子公司清算利益	六(二十六) (412)	-
不動產減損損失	六(八)(二十六) -	810
處分不動產、廠房及設備損失(利益)	六(二十六) 36	(5,256)
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	2,199	(336)
應收票據	-	76,722
應收帳款	71,984	38,156
應收帳款-關係人	-	425
其他應收款	14,316	(8,297)
存貨	58,413	165,550
預付款項	(10,886)	33,467
其他流動資產	(692)	460
與營業活動相關之負債之淨變動		
合約負債	(229)	(900)
應付票據	(2,279)	(3,884)
應付帳款	(85,865)	29,510
應付帳款-關係人	(1,205)	(279)
其他應付款	(22,889)	(22,352)
其他流動負債	(47,903)	462
淨確定福利負債	(497)	(398)
營運產生之現金(流出)流入	(29,181)	143,560
收取之利息	1,010	1,670
收取之股利	17,654	14,403
支付之利息	(29,300)	(39,939)
營業活動之淨現金(流出)流入	(39,817)	119,694

(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109年及108年1月1日至6月30日
 (僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

	附註	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
投資活動之現金流量			
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		(\$ 2,070)	\$ -
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	六(三)	-	5,239
按攤銷後成本衡量之金融資產減少		3,147	1,581
取得不動產、廠房及設備	六(三十二)	(20,541)	(51,095)
處分不動產、廠房及設備價款		-	21,409
取得無形資產	六(三十二)	(30,509)	(16,959)
存出保證金(增加)減少		(3,063)	206
處分採用權益法之長期股權投資價款	六(七)	658	-
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產減資退回股款	六(三)	-	3,360
採用權益法之被投資公司買回庫藏股	六(七)及七	175,944	-
其他非流動資產減少(增加)		198	(3,695)
投資活動之淨現金流入(流出)		123,764	(39,954)
籌資活動之現金流量			
應付短期票券減少		-	(69,914)
短期借款增加	六(三十四)	379,937	343,139
短期借款減少	六(三十四)	(535,649)	(432,149)
長期借款本期舉借數	六(三十四)	90,341	-
長期借款本期償還數	六(三十四)	(255,076)	(50,400)
存入保證金增加	六(三十四)	827	-
租賃負債本金償還數	六(三十四)	(11,243)	(11,862)
非控制股權投入增資款	六(三十三)	2,650	102,417
籌資活動之淨現金流出		(328,213)	(118,769)
匯率影響數		(2,053)	1,229
本期現金及約當現金減少數		(246,319)	(37,800)
期初現金及約當現金餘額		841,114	681,494
期末現金及約當現金餘額		\$ 594,795	\$ 643,694

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109年及108年第二季

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

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

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國109年8月11日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

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

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第16號之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	民國109年6月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

無。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

<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3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國112年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團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

重大會計政策除遵循聲明、編製基礎、合併基礎及新增部分說明如下，餘與民國108年度合併財務報表附註四相同。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

1. 本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可之國際會計準則第34號「期中財務報導」編製。
2. 本合併財務報告應併同民國108年度合併財務報告閱讀。

(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. 編製符合金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，有關判斷重大假設及估計假設，請詳附註五說明。

(三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

本合併財務報告之編製原則與民國 108 年度合併財務報告相同。

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
			109年 6月30日	108年 12月31日	108年 6月30日	
鈺創科技(股)公司	肆聿投資(股)公司	對生產事業及服務業之投資	100	100	100	註8
鈺創科技(股)公司	肆贊投資(股)公司	一般投資事業	100	100	100	註8
鈺創科技(股)公司	聿勤科技(股)公司	高頻率或高功率之射頻、類比、數位混合元件測試服務	93.57	93.57	93.57	註8
鈺創科技(股)公司	Kinglord Corp.	一般投資事業	100	100	100	註8
鈺創科技(股)公司	Intercosmos Group Limited	一般投資事業	100	100	100	註8
鈺創科技(股)公司	Plusway Corp.	一般投資事業	100	100	100	註8
鈺創科技(股)公司	Creative Ally Limited	一般投資事業	100	100	100	註8
鈺創科技(股)公司	日日新半導體架構(股)公司	電子零組件製造業	100	100	100	註8
鈺創科技(股)公司	凱鈺科技(股)公司	研究、開發、生產、製造及銷售積體電路晶片及零組件並提供技術及諮詢顧問	-	-	64.6	註1、註2、註8
鈺創科技(股)公司	eEver Technology Limited	一般投資事業	50.42	50.42	50.42	註6、註8
鈺創科技(股)公司	eYs3D Microelectronics, Inc.	一般投資事業	83.93	83.93	83.93	註5、註8
鈺創科技(股)公司	eCapture Technologies, Inc.	電子產品之設計及銷售、銷售代理	-	15.46	15.46	註3、註7、註8
鈺創科技(股)公司	eCapture Ltd. Co.	一般投資事業	100	100	100	註8
鈺創科技(股)公司	Insignis Technolgy, Inc.	一般投資事業	100	100	100	註8
鈺創科技(股)公司	帝潤智慧科技(股)公司	電子零組件製造業	62.94	100	-	註8
eEver Technology Limited	鈺群科技(股)公司	電子零組件製造業	100	100	100	註8
eYs3D Microelectronics, Inc.	鈺立微電子(股)公司	電子零組件製造業	100	100	100	註8
eYs3D Microelectronics, Inc.	AiYs3D Technology, Inc.	市場行銷與客戶服務	100	-	-	註8
肆聿投資(股)公司	凱鈺科技(股)公司	研究、開發、生產、製造及銷售積體電路晶片及零組件並提供技術及諮詢顧問	-	-	1.36	註1、註2、註8
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	100	註8
肆聿投資(股)公司	風電光能源科技(股)公司	再生能源發電設備及技術服務業	-	14.52	14.52	註4、註8
肆聿投資(股)公司	邁恆磁電子(股)公司	電子零組件製造業	100	100	100	註8
肆贊投資(股)公司	凱鈺科技(股)公司	研究、開發、生產、製造及銷售積體電路晶片及零組件並提供技術及諮詢顧問	-	-	0.74	註1、註2、註8
肆贊投資(股)公司	風電光能源科技(股)公司	再生能源發電設備及技術服務業	-	23.81	23.81	註4、註8
肆贊投資(股)公司	eEver Technology Limited	一般投資事業	20.66	20.66	20.66	註6、註8
Kinglord Corp.	Etron Technology America, Inc.	積體電路買賣業	100	100	100	註8
Kinglord Corp.	Anzon Technology, Inc.	一般投資事業	70.85	70.85	70.85	註8
Kinglord Corp.	Etron Technology (HK) Limited	積體電路買賣業	100	100	100	註8

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			109年 6月30日	108年 12月31日	108年 6月30日	
Anzon Technology, Inc.	Anzon Corporation	銷售代理	100	100	100	註8
Plusway Corp.	eYs3D Microelectronics, Inc.	一般投資事業	2.89	2.89	2.89	註5、註8
Intercosmos Group Limited	Grandsino Technology Limited	一般投資事業	100	100	100	註8
Intercosmos Group Limited	Fullboom International Limited	一般投資事業	100	100	100	註8
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	100	註8
Creative Ally Limited	eCapture Technologies, Inc.	電子產品之設計及銷售、銷售代理	-	80.68	80.68	註3、註7、註8
eCapture Ltd. Co.	eCapture Co., Limited	電子產品之開發及行銷、銷售	100	100	100	註8
Insignis Technology, Inc.	Insignis Technology Corporation	電子零組件買賣業	100	100	100	註8
Insignis Technology, Inc.	Insignis Technology Limited	電子產品之開發及行銷、銷售	-	100	100	註9
凱鈺科技(股)公司	Triumph Technology Corp. Ltd.	一般投資事業	-	-	100	註1、註8
凱鈺科技(股)公司	風電光能源科技(股)公司	再生能源發電設備及技術服務業	-	-	41.94	註1、註4、註8
Triumph Technology Corp. Ltd.	TM Technology (HK), Inc.	一般投資事業	-	-	100	註1、註8
風電光能源科技(股)公司	天磊能源(股)公司	再生能源發電設備及技術服務業	-	-	100	註4、註8
風電光能源科技(股)公司	致聖能源(股)公司	再生能源發電設備及技術服務業	-	-	100	註4、註8
風電光能源科技(股)公司	凱興能源(股)公司	再生能源發電設備及技術服務業	-	-	100	註4、註8
TM Technology (HK), Inc.	金凱裕電子(深圳)有限公司	電子零組件產品之批發及國際貿易	-	-	100	註1、註8

註 1：本集團於民國 108 年 10 月 25 日出售本集團持有之子公司-凱鈺科技(股)公司全數股權。

註 2：本集團對凱鈺科技(股)公司民國 108 年 6 月 30 日之綜合持股比率為 66.70%。

註 3：本集團對 eCapture Technonlogies, Inc. 108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日之綜合持股比率皆為 96.14%。

註 4：本集團對風電光能源科技(股)公司民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日之綜合持股比率分別為 0%、38.33% 及 80.27%。本集團民國 108 年 10 月 25 日出售凱鈺科技(股)公司全數股權後，致使該公司及其子公司不再列入合併財務報告，民國 109 年度第二季，本集團已處分該公司全數股權。

註 5：本集團對 eYs3D Microelectronics, Inc. 民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日之綜合持股比例皆為 86.82%。

註 6：本集團對 eEver Technology Limited 民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日之綜合持股比例皆為 71.08%。

註 7：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。

註 8：本公司之子公司均未符合重要子公司定義，民國 109 年 6 月 30 日及民國 108 年 6 月 30 日之財務報表未經會計師核閱。民國 108 年 6 月 30 日凱鈺科技(股)公司及風電光能源科技(股)公司之財務報表係經會計師核閱。

註 9：Insignis Technology Limited 於民國 108 年 11 月 21 日進入清算程序，並已於民國 109 年 5 月底清算完成。

3. 未列入合併財務報告之子公司：無。
4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無。
5. 對本集團具重大性之非控制權益之子公司

本集團民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日非控制權益總額分別為 \$23,137、\$32,017 及 \$116,636，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			
		109年6月30日		108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	33,467	28.92%	35,330	28.92%

子公司 名稱	主要 營業場所	非控制權益	
		108年6月30日	
		金額	持股百分比
凱鈺科技(股)公司	台灣	\$ 54,377	33.30%
風電光能源科技(股)公司	台灣	19,955	19.73%
eEver Technology Limited	開曼群島	38,903	28.92%

子公司彙總性財務資訊：

資產負債表

	凱鈺科技(股)公司	
	108年6月30日	
流動資產	\$	64,461
非流動資產		212,011
流動負債	(	107,826)
非流動負債	(	2,260)
淨資產總額	\$	<u>166,386</u>

	風電光能源科技(股)公司	
	108年6月30日	
流動資產	\$	95,967
非流動資產		78,314
流動負債	(	65,256)
非流動負債	(	16,580)
淨資產總額	\$	<u>92,445</u>

	eEver Technology Limited		
	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
流動資產	\$ 41,959	\$ 42,242	\$ 103,254
非流動資產	61,326	69,104	20,566
流動負債	(154)	(150)	(180)
非流動負債	-	-	-
淨資產總額	\$ <u>103,131</u>	\$ <u>111,196</u>	\$ <u>123,640</u>

綜合損益表

	凱鈺科技(股)公司	
	108年4月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
營業收入	\$ 35,164	\$ 63,198
稅前淨損	(8,383)	(21,259)
所得稅費用	-	-
本期淨損	(8,383)	(21,259)
其他綜合損益(稅後淨額)	(15)	1,475
本期綜合損失總額	(\$ <u>8,398</u>)	(\$ <u>19,784</u>)

	風電光能源科技(股)公司	
	108年4月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
營業收入	\$ 70,544	\$ 70,544
稅前淨損	(6,100)	(12,611)
所得稅費用	-	-
本期淨損	(6,100)	(12,611)
其他綜合損益(稅後淨額)	-	-
本期其他綜合損失總額	(\$ <u>6,100</u>)	(\$ <u>12,611</u>)

eEver Technology Limited		
	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
營業收入	\$ -	\$ -
稅前淨損	1,274	(3,664)
所得稅費用	-	-
本期淨損	1,274	(3,664)
其他綜合損益(稅後淨額)	2	6
本期其他綜合損失總額	\$ 1,276	(\$ 3,658)

eEver Technology Limited		
	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
營業收入	\$ -	\$ -
稅前淨損	(7,965)	(16,082)
所得稅費用	-	-
本期淨損	(7,965)	(16,082)
其他綜合損益(稅後淨額)	(520)	8
本期其他綜合損失總額	(\$ 8,485)	(\$ 16,074)

現金流量表

凱鈺科技(股)公司	
108年1月1日至6月30日	
營業活動之淨現金流出	(\$ 1,049)
投資活動之淨現金流出	(1,371)
籌資活動之淨現金流入	5,000
本期現金及約當現金增加數	2,580
期初現金及約當現金餘額	21,670
期末現金及約當現金餘額	\$ 24,250

風電光能源科技(股)公司	
108年1月1日至6月30日	
營業活動之淨現金流出	(\$ 21,920)
投資活動之淨現金流出	-
籌資活動之淨現金流入	20,710
本期現金及約當現金減少數	(1,210)
期初現金及約當現金餘額	8,485
期末現金及約當現金餘額	\$ 7,275

eEver Technology Limited		
	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
營業活動之淨現金流入(流出)	\$ 247	(\$ 26)
投資活動之淨現金流出	-	-
籌資活動之淨現金流入	-	102,417
匯率變動對現金 及約當現金之影響	(493)	36
本期現金及約當現金(減少)增加數	(246)	102,427
期初現金及約當現金餘額	41,948	765
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 41,702</u>	<u>\$ 103,192</u>

(四) 員工福利

期中期間之退休金成本係採用前一財務年度結束日依精算決定之退休金成本率，以年初至當期末為基礎計算。若該結束日後有重大市場變動及重大縮減、清償或其他重大一次性事項，則加以調整，並配合前述政策揭露相關資訊。

(五) 所得稅

1. 期中期間之所得稅費用以估計之年度平均有效稅率應用至期中期間之稅前損益計算之，並配合前述政策揭露相關資訊。
2. 期中期間發生稅率變動時，本集團於變動發生當期一次認列變動影響數，對於所得稅與認列於損益的項目有關者，則將變動影響數認列於損益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本期無重大變動，請參閱民國 108 年度合併財務報表附註五。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
庫存現金及週轉金	\$ 2,338	\$ 2,374	\$ 2,644
支票存款及活期存款	548,945	772,684	610,798
定期存款	43,512	66,056	30,252
合計	<u>\$ 594,795</u>	<u>\$ 841,114</u>	<u>\$ 643,694</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

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產：

項目	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
流動項目：			
上市櫃公司股票	\$ 4,311	\$ 5,191	\$ 5,273
混合工具	-	2,998	3,106
評價調整	(1,258)	(774)	(1,737)
合計	<u>\$ 3,053</u>	<u>\$ 7,415</u>	<u>\$ 6,642</u>

本集團未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。

2. 本集團於民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日，暨 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日認列之權益證券投資及混合工具之淨利益(損失)為 \$1,535、\$750、\$849 及 \$1,323。

3. 本集團持有之混合工具於民國 109 年第二季已全數轉換為特別股，帳列於「透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動。」

(三) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

項目	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
非流動項目：			
上市櫃公司股票	\$ 84,778	\$ 84,778	\$ 93,087
非上市櫃公司股票	486,307	477,980	528,615
評價調整	<u>16,025</u>	<u>8,430</u>	(25,934)
合計	<u>\$ 587,110</u>	<u>\$ 571,188</u>	<u>\$ 595,768</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 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日之公允價值為 \$587,110、\$571,188 及 \$595,768。

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：

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
<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	<u>\$ 46,521</u>	<u>\$ 363</u>
累積利益或損失因除列		
轉列保留盈餘	<u>\$ -</u>	<u>\$ 168</u>
認列於損益之股利收入		
於本期期末仍持有者	<u>\$ 3,926</u>	<u>\$ 14,403</u>

	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
<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	\$ 8,733	\$ 2,662
累積利益或損失因除列轉列保留盈餘-處份金融資產	\$ -	(\$ 2,686)
認列於損益之股利收入於本期期末仍持有者	\$ 17,654	\$ 14,403

3. 民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日本集團處分轉投資標的元翎精密工業(股)公司處分價款計\$5,239。

4. 民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，群陽創業投資(股)公司減資退回股款，共計\$3,360。

5. 民國 108 年 12 月 31 日及民國 108 年 6 月 30 日本集團將透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產提供作為質押擔保之情況請詳附註八。

(四) 按攤銷後成本衡量之金融資產

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
<u>流動項目</u>			
超過三個月以上之定期存款	\$ -	\$ 3,147	\$ 3,261
受限制定期存款及履約保證金	5,912	5,913	8,440
	<u>\$ 5,912</u>	<u>\$ 9,060</u>	<u>\$ 11,701</u>
<u>非流動項目</u>			
特別股	\$ 63,000	\$ 63,000	\$ 63,000
受限制定期存款	5,480	5,480	5,480
	<u>\$ 68,480</u>	<u>\$ 68,480</u>	<u>\$ 68,480</u>

1. 本集團民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日，暨 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日因攤銷後成本認列於當期損益之利息收入分別為\$0、\$18、\$9 及 \$31。

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

(五) 應收票據及帳款

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
應收票據(含關係人)	\$ -	\$ -	\$ 2,019
應收帳款	950,254	1,036,447	1,175,701
減：備抵損失	(132,490)	(146,699)	(146,719)
	<u>\$ 817,764</u>	<u>\$ 889,748</u>	<u>\$ 1,031,001</u>

1. 應收帳款之帳齡分析如下：

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
未逾期	\$ 694,949	\$ 726,285	\$ 716,007
逾期30天內	38,723	54,276	37,069
逾期31-90天內	160,544	139,493	210,616
逾期91-120天內	-	22,221	41,984
逾期121-180天內	-	1,219	524
181天以上	56,038	92,953	169,501
	<u>\$ 950,254</u>	<u>\$ 1,036,447</u>	<u>\$ 1,175,701</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。

應收票據之帳齡分析如下：

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
未逾期	\$ -	\$ -	\$ 2,019
逾期31-90天內	-	-	-
逾期91-120天內	-	-	-
逾期121-180天內	-	-	-
逾期181天以上	-	-	-
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,019</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 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日、108 年 6 月 30 日及 108 年 1 月 1 日，本集團與客戶合約之應收款(含應收票據)餘額分別為\$950,254、\$1,036,447、\$1,175,921 及\$1,295,011。

3. 相關信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(六)存貨

	109年6月30日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 245,013	(\$ 49,987)	\$ 195,026
半成品	911,212	(170,726)	740,486
在製品	146,428	(13,849)	132,579
製成品	865,943	(217,118)	648,825
合計	<u>\$ 2,168,596</u>	<u>(\$ 451,680)</u>	<u>\$ 1,716,916</u>
	108年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 186,762	(\$ 49,014)	\$ 137,748
半成品	877,847	(155,648)	722,199
在製品	232,181	(21,310)	210,871
製成品	925,045	(220,534)	704,511
合計	<u>\$ 2,221,835</u>	<u>(\$ 446,506)</u>	<u>\$ 1,775,329</u>

	108年6月30日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 256,973	(\$ 51,328)	\$ 205,645
半成品	960,393	(171,753)	788,640
在製品	217,437	(15,297)	202,140
製成品	1,014,790	(224,242)	790,548
合計	\$ 2,449,593	(\$ 462,620)	\$ 1,986,973

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
已出售存貨成本	\$ 745,835	\$ 808,452
存貨跌價損失	1,051	5,885
轉列費用	4,968	5,321
	<u>\$ 751,854</u>	<u>\$ 819,658</u>
	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
已出售存貨成本	\$ 1,478,224	\$ 1,468,583
存貨跌價損失	5,174	15,985
轉列費用	7,609	9,862
	<u>\$ 1,491,007</u>	<u>\$ 1,494,430</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	109年6月30日		108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.	\$ 468,971	40.25%	\$ 610,055	39.76%
NetVinci, Inc.	9,135	56.51%	9,364	57.75%
光明電子(股)公司	185	29.88%	208	29.88%
風電光能源科技(股)有限公司	-	-	7,021	38.33%
	<u>\$ 478,291</u>		<u>\$ 626,648</u>	
被投資公司	108年6月30日			
	帳列數	持股比例		
採用權益法之投資				
Great Team Backend Foundry, Inc.	\$ 621,276	39.76%		
NetVinci, Inc.	18,711	57.75%		
光明電子(股)公司	219	29.88%		
	<u>\$ 640,206</u>			

2. 本集團關聯企業之彙總性財務資訊如下：

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
資產	\$ 3,509,092	\$ 2,841,333	\$ 2,871,967
負債	\$ 1,582,364	\$ 1,443,933	\$ 1,414,590
		<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
收入		\$ 1,137,534	\$ 1,136,707
本期損益		\$ 26,127	\$ 51,031

3. 民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日，暨 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日採權益法認列之投資(損)益分別為\$3,488、\$8,210、\$3,112及\$15,372；按權益法認列之其他綜合(損)益分別為(\$1,792)、(\$3,931)、\$12,151及\$15,937。
4. 本集團對 NetVinci, Inc. 於民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日之綜合持股比例為 56.51%、57.75%及 57.75%，因對該公司之營運決策未具有控制力，故採權益法評價。
5. 本公司及子公司董事會業於民國 108 年 10 月 22 日決議處分子公司-凱鈺科技(股)公司全數股權，並於同年 10 月 25 日交割完畢。上述交易完成後，因本集團對風電光能源科技(股)有限公司(凱鈺科技(股)公司之子公司)之綜合持股比例達 38.33%，具重大影響力，故將其轉列為「採用權益法之投資」。本公司之子公司並已於民國 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。
6. 民國 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日本集團採用權益法之被投資公司 Great Team Backend Foundry, Inc. 減資買回庫藏股，股數共計 11,642 仟股，價款共計\$175,944。

(八) 不動產、廠房及設備

	<u>房屋及建築</u>	<u>機器設備</u>	<u>其他</u>	<u>合計</u>
<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	-	136	23,189	23,325
處分	-	-	(36)	(36)
本期折舊數	(5,954)	(12,952)	(78,876)	(97,782)
淨兌換差額	-	-	(9)	(9)
6月30日	<u>318,277</u>	<u>67,087</u>	<u>350,548</u>	<u>735,912</u>
<u>109年6月30日</u>				
成本	\$ 544,148	\$ 866,394	\$ 2,829,740	\$ 4,240,282
累計折舊及減損	(225,871)	(799,307)	(2,479,192)	(3,504,370)
	<u>\$ 318,277</u>	<u>\$ 67,087</u>	<u>\$ 350,548</u>	<u>\$ 735,912</u>

	<u>房屋及建築</u>	<u>機器設備</u>	<u>其他</u>	<u>合計</u>
<u>108年1月1日</u>				
成本	\$ 535,618	\$ 1,049,514	\$ 3,243,711	\$ 4,828,843
累計折舊及減損	(<u>207,020</u>)	(<u>879,497</u>)	(<u>2,642,917</u>)	(<u>3,729,434</u>)
	<u>\$ 328,598</u>	<u>\$ 170,017</u>	<u>\$ 600,794</u>	<u>\$ 1,099,409</u>
1月1日	\$ 328,598	\$ 170,017	\$ 600,794	\$ 1,099,409
增添	1,186	1,284	43,784	46,254
處分	-	(12,500)	(3,653)	(16,153)
重分類	-	55,294	(52,151)	3,143
本期折舊數	(6,710)	(24,468)	(96,396)	(127,574)
減損損失	-	(810)	-	(810)
淨兌換差額	-	-	12	12
6月30日	<u>\$ 323,074</u>	<u>\$ 188,817</u>	<u>\$ 492,390</u>	<u>\$ 1,004,281</u>
<u>108年6月30日</u>				
成本	\$ 536,804	\$ 1,012,779	\$ 3,215,395	\$ 4,764,978
累計折舊及減損	(<u>213,730</u>)	(<u>823,962</u>)	(<u>2,723,005</u>)	(<u>3,760,697</u>)
	<u>\$ 323,074</u>	<u>\$ 188,817</u>	<u>\$ 492,390</u>	<u>\$ 1,004,281</u>

以不動產、廠房等提供擔保之資訊，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：

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
	<u>帳面金額</u>	<u>帳面金額</u>	<u>帳面金額</u>
土地	\$ 129,327	\$ 131,519	\$ 151,218
房屋	45,754	53,792	66,105
運輸設備(公務車)	6,142	7,370	8,992
淨兌換差額	-	-	117
	<u>\$ 181,223</u>	<u>\$ 192,681</u>	<u>\$ 226,432</u>

	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108年4月1日至6月30日</u>
	<u>折舊費用</u>	<u>折舊費用</u>
土地	\$ 1,096	\$ 1,569
房屋	4,516	5,244
運輸設備(公務車)	614	713
	<u>\$ 6,226</u>	<u>\$ 7,526</u>

	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
	<u>折舊費用</u>	<u>折舊費用</u>
土地	\$ 2,192	\$ 2,665
房屋	9,001	9,745
運輸設備(公務車)	1,228	1,327
	<u>\$ 12,421</u>	<u>\$ 13,737</u>

4. 本集團於民國109年及108年4月1日至6月30日，暨109年及108年1月1日至6月30日使用權資產增添分別為\$1,036及\$4,369、\$1,036及\$4,369。
5. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108年4月1日至6月30日</u>
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	<u>\$ 913</u>	<u>\$ 1,348</u>
屬短期租賃合約之費用	<u>\$ 2,363</u>	<u>\$ 2,185</u>
屬低價值資產租賃之費用	<u>\$ 21</u>	<u>\$ 61</u>

	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ <u>1,889</u>	\$ <u>2,438</u>
屬短期租賃合約之費用	\$ <u>4,549</u>	\$ <u>7,417</u>
屬低價值資產租賃之費用	\$ <u>42</u>	\$ <u>94</u>

6. 本集團於民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日，暨 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日租賃現金流出總額分別為 \$9,168、\$9,845、\$17,724 及 \$21,811。

(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 8 年。
2. 本集團於民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日，暨 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日基於營業租賃合約分別認列 \$16,335、\$14,718、\$32,242 及 \$29,437 之租金收入，其中無屬變動租賃給付。
3. 本集團以營業租賃出租之租賃款收取之到期日分析如下：

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
108年	\$ -	\$ -	\$ 29,193
109年	33,675	61,604	53,041
110年	58,449	54,200	48,113
111年	52,104	49,173	12,121
112年	55,249	52,620	86
113年	55,164	52,534	-
114年	55,164	52,534	-
115年	55,164	52,534	-
116年	27,581	26,267	-
合計	<u>\$ 392,550</u>	<u>\$ 401,466</u>	<u>\$ 142,554</u>

其中包含已預收租金 \$104,539 (帳列「其他流動負債-其他」及「其他非流動負債」)，另有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>109年1月1日</u>				
成本	\$ 131,872	\$ 243,757	\$ 223	\$ 375,852
累計攤銷及減損	(<u>115,010</u>)	(<u>229,342</u>)	(<u>223</u>)	(<u>344,575</u>)
	<u>\$ 16,862</u>	<u>\$ 14,415</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 31,277</u>
1月1日	\$ 16,862	\$ 14,415	\$ -	\$ 31,277
增添	6,330	29,966	-	36,296
本期攤銷數	(<u>4,017</u>)	(<u>20,147</u>)	-	(<u>24,164</u>)
6月30日	<u>\$ 19,175</u>	<u>\$ 24,234</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 43,409</u>
<u>109年6月30日</u>				
成本	\$ 134,081	\$ 273,723	\$ 223	\$ 408,027
累計攤銷及減損	(<u>114,906</u>)	(<u>249,489</u>)	(<u>223</u>)	(<u>364,618</u>)
	<u>\$ 19,175</u>	<u>\$ 24,234</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 43,409</u>
<u>108年1月1日</u>				
成本	\$ 218,811	\$ 277,907	\$ 103,397	\$ 602,589
累計攤銷及減損	(<u>133,175</u>)	(<u>256,399</u>)	(<u>61,606</u>)	(<u>453,654</u>)
	<u>\$ 85,636</u>	<u>\$ 21,508</u>	<u>\$ 41,791</u>	<u>\$ 148,935</u>
1月1日	\$ 85,636	\$ 21,508	\$ 41,791	\$ 148,935
增添	249	28,777	-	29,026
重分類	770	-	-	770
本期攤銷數	(<u>6,394</u>)	(<u>22,779</u>)	-	(<u>29,173</u>)
6月30日	<u>\$ 80,261</u>	<u>\$ 27,506</u>	<u>\$ 41,791</u>	<u>\$ 149,558</u>
<u>108年6月30日</u>				
成本	\$ 219,830	\$ 306,684	\$ 103,397	\$ 632,385
累計攤銷及減損	(<u>139,569</u>)	(<u>279,178</u>)	(<u>61,606</u>)	(<u>482,827</u>)
	<u>\$ 80,261</u>	<u>\$ 27,506</u>	<u>\$ 41,791</u>	<u>\$ 149,558</u>

無形資產攤銷費用明細如下：

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
營業成本	\$ 50	\$ 50
營業費用	12,018	13,835
	<u>\$ 12,068</u>	<u>\$ 13,885</u>
	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
營業成本	\$ 96	\$ 50
營業費用	24,068	29,123
	<u>\$ 24,164</u>	<u>\$ 29,173</u>

1. 本集團於民國 108 年 10 月 25 日處分凱鈺科技(股)公司，故將因合併凱鈺科技(股)公司所產生之商譽除列。
2. 民國 108 年 6 月 30 日商譽減損評估說明如下：本集團於民國 96 年度投資凱鈺科技(股)公司，因投資成本超過所取得可辨認淨資產公平價值，故將超過部份認列為商譽計\$56,145。民國 107 年 12 月 31 日進行商譽減損測試，以凱鈺科技(股)公司估計之未來現金流量，相關折現率為 8.37%。茲將影響可回收金額評估之主要關鍵假設及決定各主要關鍵假設數值之方法說明如下：

- (1) 預估成長率：依據管理當局推估產品線過去之成長率、市場之發展狀況及參考民國 108 年 1 月份營收為基礎推估。
- (2) 銷貨成本及毛利率：依據管理當局推估產品線過去之歷史資料與參考民國 108 年 1 月份之資料及考量成本降低之趨勢推估。
- (3) 預計營業費用：依據管理當局推估產品線分別依 108 年度及 108 年 1 月份、107 年度與以往年度之實際營業費用及營業收入之互動狀況為基礎，推估各年度預計營業費用。

民國 108 年 6 月 30 日累計減損之金額為\$56,145。

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

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

- (1) 預估成長率：依該現金產生單位過去之成長率、市場之發展狀況及參考民國 108 年 1 月份營收為基礎推估。
- (2) 銷貨成本及毛利率：依該現金產生單位過去之歷史資料與參考民國 108 年 1 月份之資料及考量成本降低之趨勢推估。
- (3) 預計營業費用：依該現金產生單位於民國 108 年度及與 108 年 1 月

份、民國 107 年度以往年度之實際營業費用及營業收入之互動狀況為基礎，推估各年度預計營業費用。

民國 108 年 6 月 30 日累計減損之餘額為\$5,461。

(十二) 非金融資產減損

閒置資產

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
閒置資產(帳列機器設備及其他設備)	\$ 158,394	\$ 158,394	\$ 167,577
減：累計折舊	(158,394)	(158,394)	(163,898)
減：累計減損	-	-	(3,679)
淨變現價值	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(十三) 短期借款

借 款 性 質	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
銀行借款			
擔保借款	\$ -	\$ -	\$ 15,000
信用借款	326,742	413,343	827,014
其他借款			
擔保借款	-	69,111	41,878
合計	<u>\$ 326,742</u>	<u>\$ 482,454</u>	<u>\$ 883,892</u>

1. 民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日借款利率區間分別為 1.46%~1.98%、1.46%~6.53%及 1.46%~7.02%。

2. 上述擔保借款，其擔保品請詳附註八。

(十四) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
到期強制轉換公司債	<u>\$ 59,260</u>	<u>\$ 59,960</u>	<u>\$ -</u>

1. 本集團之子公司－eYs3D Microelectronics, Inc. (以下簡稱 eYs3D 公司)發行之到期強制轉換公司債，發行總額計 USD3,700,000，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。該可轉換公司債將在發行人下次增資日或合約到期日孰早之日，按本金加利息全數轉為等值股票，轉換價格係依合約約定。

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

(十五) 長期借款

借款性質	還款方式	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
土地銀行等六家銀行擔保聯合借款	111.2.16前分期償還	\$ 1,834,929	\$ 2,051,429	\$ 2,086,429
土地銀行擔保借款	120.2.17前分期償還	13,352	13,919	14,479
陽信銀行擔保借款	113.9.27前分期償還	22,161	22,389	-
第一金證券擔保借款	109.5.27前一次償還	-	16,000	25,000
非金融機構擔保借款 -永豐金租賃	110.12.29前分期償還	29,559	-	-
非金融機構擔保借款 -中租迪和	109.12.28前分期償還	15,132	29,830	39,699
非金融機構擔保借款 -中租迪和	108.11.30前分期償還	-	-	1,217
非金融機構擔保借款 -台灣工銀租賃	110.8.30前分期償還	17,542	24,751	-
非金融機構擔保借款 -中泰租賃	111.6.22前分期償還	60,782	-	-
		1,993,457	2,158,318	2,166,824
減：聯貸案主辦手續費		-	(126)	(631)
減：一年或一營業週期內到期之長期借款		(675,957)	(494,983)	(303,407)
		<u>\$ 1,317,500</u>	<u>\$ 1,663,209</u>	<u>\$ 1,862,786</u>

1. 上述借款之利率區間民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日分別為 1.62%~6.89%、1.7%~5.87%及 1.7%~6%。

2. 民國 109 年 5 月 27 日到期之長期借款合同，本集團因財務規劃考量，已於民國 109 年第一季提前清償該借款。

3. 上述擔保借款，其擔保品請詳附註八。

4. 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。

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

6. 本集團民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日未使用長短期借款之借款額度分別為\$204,258、\$263,048 及\$338,498。

(十六) 退休金

1. (1) 本公司及國內子公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司及國內子公司按月就薪資總額 2% 提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於臺灣銀行。
 - (2) 民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日，暨 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$174、\$244、\$349 及\$488。
 - (3) 本公司於民國 109 年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$1,766。
 2. (1) 自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司及國內子公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司及國內子公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。
 - (2) 金凱裕電子(深圳)有限公司(註)及富聿邦電子(深圳)有限公司按中華人民共和國政府規定之養老保險制度，每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金。每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步義務。
 - (3) Etron Technology (HK) Limited 及 eCapture Co., Limited 係依據當地政府規定之退休辦法，依當地雇用員工工資提撥養老保險或退職金準備。該等除年度提撥外，無進一步義務。
 - (4) 民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日，暨 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$5,151、\$6,717、\$10,730 及\$14,143。
- 註：本集團於民國 108 年 10 月 25 日處分本集團持有之凱鈺科技(股)公司之全數股權後，金凱裕電子(深圳)有限公司已非本集團之合併個體。

(十七) 股本

1. 民國 109 年 6 月 30 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\$2,177,073，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	
	109年	108年
1月1日	434,839	435,239
股東贈與子公司本公司股票	-	(400)
減資彌補虧損減少股數(扣除庫藏股)	(217,332)	-
6月30日	217,507	434,839

2. 庫藏股

(1) 股份收回原因及其數量變動情形：

收回原因	單位：仟股			
	109年			6月30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	200	-	-	200
註：已依減資比例調整。				

收回原因	單位：仟股			
	108年			6月30日
	1月1日	本期增加	本期減少	
依異議股東之請求而買回之公司股份	1,700	-	(1,700)	-
股東贈與子公司本公司股票	-	400	-	400
合計	1,700	400	(1,700)	400

(2) 股東贈與子公司本公司股票，於未轉讓前股份無表決權。

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

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

3. 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，截至民
國 108 年 12 月 31 日止，待彌補虧損為新台幣 2,175,325 仟元，減少
資本 2,175,325 仟元，減資比率為 49.979913%，經向主管機關申報後
於民國 109 年 6 月 23 日生效；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。

4. 本公司於民國 109 年 5 月 13 日經股東會通過，為償還銀行借款，以私
募方式辦理現金增資發行普通股，私募股數以六千萬股為上限。

(十八) 資本公積

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

項目	發行溢價	認列關聯企	認列對子公	員工認股權	其他
		業股權淨值	司所有權益		
		之變動數	變動數		
109年1月1日	\$ 15,122	\$ 58,652	\$ 94,764	\$ 20,078	\$ 2,090
認列關聯企業之股權淨					
值變動數	-	20,948	-	-	-
股份基礎給付酬勞成本	-	-	-	544	-
非控制權益投入數	-	-	1,543	-	-
處分採用權益法之投資	-	(1,960)	-	-	-
子公司清算	-	-	(464)	-	-
109年6月30日	<u>\$ 15,122</u>	<u>\$ 77,640</u>	<u>\$ 95,843</u>	<u>\$ 20,622</u>	<u>\$ 2,090</u>

項目	發行溢價	認列關聯企	認列對子公	員工認股權	其他
		業股權淨值	司所有權益		
		之變動數	變動數		
108年1月1日	\$ 15,181	\$ 40,724	\$ 24,513	\$ 17,966	\$ 2,090
註銷庫藏股	(59)	-	-	-	-
股東贈與子公司本公司					
之股票	-	-	3,540	-	-
認列關聯企業之股權淨					
值變動數	-	428	-	-	-
股份基礎給付酬勞成本	-	-	-	1,363	-
非控制權益投入數	-	-	66,580	-	-
108年6月30日	<u>\$ 15,122</u>	<u>\$ 41,152</u>	<u>\$ 94,633</u>	<u>\$ 19,329</u>	<u>\$ 2,090</u>

(十九) 保留盈餘

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

額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。

5. 本公司民國 109 年 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。

(二十) 其他權益

	國外營運機構財務 報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之金融資產	總計
109年1月1日	(\$ 72,454)	\$ 8,430	(\$ 64,024)
評價調整-集團	-	8,733	8,733
外幣換算差異數:			
- 集團	(6,630)	-	(6,630)
- 關聯企業	12,151	-	12,151
評價調整轉出至損益			
- 子公司清算	(48)	-	(48)
109年6月30日	(\$ 66,981)	\$ 17,163	(\$ 49,818)
	國外營運機構財務 報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之金融資產	總計
108年1月1日	(\$ 36,059)	(\$ 20,155)	(\$ 56,214)
評價調整-集團	-	4,361	4,361
評價調整轉出-處分金融 資產轉出至保留盈餘	-	(2,686)	(2,686)
外幣換算差異數:			
- 集團	8,742	-	8,742
- 關聯企業	15,937	-	15,937
108年6月30日	(\$ 11,380)	(\$ 18,480)	(\$ 29,860)

(二十一) 股份基礎給付

1. (1) 民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日本公司之股份基礎給付交易如下：

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

上述股份基礎給付協議係以權益交割。

(2)民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，本公司上述認股權計畫之資訊揭露如下表：

認股選擇權	109年1月1日至6月30日		108年1月1日至6月30日	
	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	\$ 26.70	6,550	\$ 13.24
本期離職沒收	-	-	(450)	-
期末流通在外	5,600	26.70	6,100	13.24
期末可行使之認 股選擇權	5,600	26.70	4,210	13.24

(3)員工認股選擇權計畫流通在外之資訊如下：

期間	加權平均合約剩餘期間	行使價格之範圍(元)
民國109年6月30日	3.73年	\$23.00~\$26.70
民國108年12月31日	4.23年	\$11.50~\$13.35
民國108年6月30日	4.76年	\$11.50~\$13.35

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

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

2.(1)民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日鈺群科技(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		既得條件
		(仟股)	合約期間	
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%

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

上述股份基礎給付協議係以權益交割。

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

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

(2)民國109年及108年1月1日至6月30日,鈺群科技(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:

	109年1月1日至6月30日		108年1月1日至6月30日	
	數量 (仟股)	加權平均 行使價格(元)	數量 (仟股)	加權平均 行使價格(元)
認股選擇權				
期初流通在外	3,220	\$ 10.00	2,340	\$ 10.00
本期給與認股權	-	-	-	-
本期離職收回	(40)	-	(20)	-
期末流通在外	<u>3,180</u>	10.00	<u>2,320</u>	10.00
期末可行使之認 股選擇權	<u>2,200</u>	10.00	<u>1,720</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109年6月30日	5.24年	\$10
民國108年12月31日	5.73年	\$10
民國108年6月30日	4.57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 108.8.6	給與日 105.1.18	給與日 105.8.10	給與日 105.11.10
預期股利率	0%	0%	0%	0%
預期波動率	38.72%~42.04%	35.16%~39.47%	35.61%~40.70%	34.9%~40.05%
無風險利率	0.500%	0.38%~0.50%	0.38%~0.50%	0.38%~0.62%
預期存續期間	4.5年	4.5年	4.5年	4.5年
每股公平價值	1.90元~3.13元	1.93元~3.31元	1.99元~3.08元	1.96元~2.99元

3.(1) 民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日鈺立微電子(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(註)	105.1.18	2,580	8年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%
105年第二次 員工認股權 計畫(註)	105.8.10	260	8年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%
105年第三次 員工認股權 計畫(註)	105.11.10	210	8年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%
106年第一次 員工認股權 計畫(註)	106.1.13	962	8年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%
106年第二次 員工認股權 計畫(註)	106.2.23	150	8年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%
106年第三次 員工認股權 計畫(註)	106.5.10	330	8年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%
106年第四次 員工認股權 計畫(註)	106.8.9	180	8年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%

上述股份基礎給付協議係以權益交割。

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

(2)民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，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：

	109年1月1日至6月30日		108年1月1日至6月30日	
	數量 (仟股)	加權平均 行使價格(元)	數量 (仟股)	加權平均 行使價格(元)
認股選擇權				
期初流通在外	1,712	\$ 10.00	2,060	\$ 10.00
本期離職收回	(56)	-	(137)	-
期末流通在外	<u>1,656</u>	10.00	<u>1,923</u>	10.00
期末可行使之認 股選擇權	<u>1,435</u>	10.00	<u>1,162</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109年6月30日	4.09年	\$10
民國108年12月31日	4.59年	\$10
民國108年6月30日	5.12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

	<u>給與日</u> 106.1.13	<u>給與日</u> 106.2.23	<u>給與日</u> 106.5.10
預期股利率	0%	0%	0%
預期波動率	34.00%~38.16%	33.97%~36.56%	27.45%~35.58%
無風險利率	0.375%~0.500%	0.175%~0.375%	0.375%~0.750%
預期存續期間	4.5年	4.5年	4.5年
每股公平價值	1.8706元~2.8977元	1.7948元~2.8424元	1.3592元~2.9208元
	<u>給與日</u> 106.8.9		
預期股利率	0%		
預期波動率	30.68%~38.68%		
無風險利率	0.375%~0.500%		
預期存續期間	4.5年		
每股公平價值	1.5142元~2.9292元		

4.(1)民國108年度1月1日至6月30日，凱鈺科技(股)有限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	合約期間	既得條件
員工認股權計畫	100.12.22	2,000	8年	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%
員工認股權計畫	101.11.23	300	7年	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)上述股份基礎給付協議之詳細資訊如下：

認股選擇權	108年1月1日至6月30日	
	數量 (仟股)	加權平均 履約價格(元)
期初流通在外	409	\$ 10.00
本期離職收回	(45)	-
期末流通在外	364	10.00
期末可執行認股選擇權	364	10.00

(3)凱鈺科技(股)公司之員工認股選擇權計畫流通在外之資訊如下：

期間	加權平均合約剩餘期間	行使價格之範圍(元)
民國108年6月30日	0.35年	\$10

(4) 凱鈺科技(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：

協議之 類型	給與日	股價 (元)	履約價 格(註)	預期 波動率	預期存 續期間	預期 股利	無風險 利率	每股公 平價值
員工認 股權計畫	100.12.22	9.50	10.0元	57.48%	5.3年	-	1.09%	4.69元
"	101.11.23	7.92	10.0元	50.56%	4.8年	-	0.89%	2.90元

註 1：履約價格依本公司普通股股份變動而調整。

註 2：本集團於民國 108 年 10 月 25 日處分凱鈺科技(股)公司全數持股後，風電光能源科技(股)公司已非本公司之孫公司，惟本集團對其持股仍具重大影響力，故帳列採用權益法之長期股權投資。

5.(1) 民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，風電光能源科技(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	合約期間	既得條件(註)
員工認股權 計畫	106.5.11	3,000	8年	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：係以自給與日或到職日孰早起算。

(2) 上述股份基礎給付協議之詳細資訊如下：

	108年1月1日至6月30日	
	認股權 數量(仟股)	加權平均 履約價格(元)
期初流通在外認股權	1,920	\$ 10.00
本期離職收回	(120)	-
期末流通在外認股權	1,800	10.00
期末可執行認股權	1,050	-

(3) 風電光能源科技(股)公司之員工認股選擇權計畫流通在外之資訊如下：

期間	加權平均合約剩餘期間	行使價格之範圍(元)
民國108年6月30日	5.88年	\$10

(4) 風電光能源科技(股)公司給與日之股份基礎給付交易使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值，相關資訊如下：

協議之 類型	給與日	股價 (元)	履約 價格(註)	預期 波動率	預期存 續期間	預期 股利	無風險 利率	每單位 公平價值
員工認 股權計 畫	106.5.11	9.13	10.0元	27.99%~ 28.49%	6~7年	-	0.8328% ~ 0.8840%	1.223元~ 1.586元

註：本集團於民國 108 年 10 月 25 日處分凱鈺科技(股)公司全數持股後，風電光能源科技(股)公司已非本公司之孫公司，惟本集團對其持股仍具重大影響力，故帳列採用權益法之長期股權投資，本集團並已於民國 109 年第二季處分風電光能源科技(股)公司全數持股。

6. 本集團民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日，暨 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日屬權益交割之股份基礎給付交易產生之費用分別計 \$259、\$684、\$1,261 及 \$2,042。

(二十二)營業收入

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
銷貨收入	\$ 894,335	\$ 913,778
測試收入	-	2,688
其他營業收入	863	7,958
合計	<u>\$ 895,198</u>	<u>\$ 924,424</u>
	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
銷貨收入	\$ 1,744,608	\$ 1,663,497
測試收入	-	14,030
其他營業收入	1,826	9,417
合計	<u>\$ 1,746,434</u>	<u>\$ 1,686,944</u>

1. 客戶合約之收入細分

本集團之收入來源可細分如下：

109年4月1日至6月30日	鈺創科技(股)公司 及其他子公司		
積體電路收入	\$ 894,335		
測試收入	-		
其他營業收入	863		
	<u>\$ 895,198</u>		
108年4月1日至6月30日	鈺創科技(股)公司 及其他子公司	凱鈺集團	合計
積體電路收入	\$ 878,324	\$ 35,163	\$ 913,487
測試收入	2,688	-	2,688
其他營業收入	7,958	291	8,249
	<u>\$ 888,970</u>	<u>\$ 35,454</u>	<u>\$ 924,424</u>

<u>109年1月1日至6月30日</u>	鈺創科技(股)公司 及其他子公司
積體電路收入	\$ 1,744,608
測試收入	-
其他營業收入	1,826
	<u>\$ 1,746,434</u>

<u>108年1月1日至6月30日</u>	鈺創科技(股)公司 及其他子公司	凱鈺集團	合 計
積體電路收入	\$ 1,600,009	\$ 63,197	\$ 1,663,206
測試收入	14,030	-	14,030
其他營業收入	9,417	291	9,708
	<u>\$ 1,623,456</u>	<u>\$ 63,488</u>	<u>\$ 1,686,944</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>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>	<u>108年1月1日</u>
合約負債：	<u>\$ 1,163</u>	<u>\$ 1,392</u>	<u>\$ 6,676</u>	<u>\$ 7,576</u>
		<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108年4月1日至6月30日</u>	
期初合約負債本期認列收入		\$ 115	\$ 103	
		<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>	
期初合約負債本期認列收入		\$ 1,348	\$ 1,470	

(二十三) 其他收益及費損淨額

	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108年4月1日至6月30日</u>
租金收入淨額	<u>\$ 14,587</u>	<u>\$ 13,015</u>
	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
租金收入淨額	<u>\$ 27,843</u>	<u>\$ 20,727</u>

(二十四) 利息收入

	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108年4月1日至6月30日</u>
銀行存款利息	<u>\$ 434</u>	<u>\$ 1,160</u>
	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
銀行存款利息	<u>\$ 792</u>	<u>\$ 1,737</u>

(二十五) 其他收入

	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108年4月1日至6月30日</u>
股利收入	\$ 3,926	\$ 14,403
其他收入—其他	3,756	4,912
	<u>\$ 7,682</u>	<u>\$ 19,315</u>

	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
股利收入	\$ 17,654	\$ 14,403
其他收入—其他	5,211	7,782
	<u>\$ 22,865</u>	<u>\$ 22,185</u>

(二十六) 其他利益及損失

	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108年4月1日至6月30日</u>
處分不動產、廠房及設備(損失)利益	(\$ 36)	\$ 5,221
處分投資利益	1,210	677
外幣兌換(損失)利益	(14,134)	4,397
透過損益按公允價值衡量之金融資產/負債利益	325	73
處分採用權益法之投資損失	(2,214)	-
子公司清算利益	412	-
什項支出	600	(5,360)
	<u>(\$ 13,837)</u>	<u>\$ 5,008</u>

	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
處分不動產、廠房及設備(損失)利益	(\$ 36)	\$ 5,256
處分投資利益(損失)	1,368	(141)
外幣兌換(損失)利益	(5,315)	7,323
透過損益按公允價值衡量之金融資產/負債(損失)利益	(519)	1,464
處分採用權益法之投資損失	(2,214)	-
子公司清算利益	412	-
不動產、廠房及設備減損損失	-	(810)
什項支出	-	(10,689)
	<u>(\$ 6,304)</u>	<u>\$ 2,403</u>

(二十七) 費用性質之額外資訊

	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108年4月1日至6月30日</u>
員工福利費用	<u>\$ 151,254</u>	<u>\$ 184,994</u>
折舊費用(註)	<u>\$ 53,180</u>	<u>\$ 70,110</u>
無形資產攤銷費用	<u>\$ 12,068</u>	<u>\$ 13,885</u>
	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
員工福利費用	<u>\$ 308,781</u>	<u>\$ 383,025</u>
折舊費用(註)	<u>\$ 110,203</u>	<u>\$ 141,311</u>
無形資產攤銷費用	<u>\$ 24,164</u>	<u>\$ 29,173</u>

註：包含帳列其他收益之租金收入減項之折舊費用。

(二十八) 員工福利費用

	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108年4月1日至6月30日</u>
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 5,151	\$ 6,717
確定福利計畫	<u>174</u>	<u>244</u>
	5,325	6,961
其他用人費用	<u>145,929</u>	<u>178,033</u>
	<u>\$ 151,254</u>	<u>\$ 184,994</u>
	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 10,730	\$ 14,143
確定福利計畫	<u>349</u>	<u>488</u>
	11,079	14,631
其他用人費用	<u>297,702</u>	<u>368,394</u>
	<u>\$ 308,781</u>	<u>\$ 383,025</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 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日，暨 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日為虧損，故無估列員工酬勞及董事酬勞。
3. 本公司董事會通過之員工酬勞及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十九) 財務成本

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
利息費用-借款利息	\$ 14,438	\$ 18,639
租賃負債利息費用	913	1,348
合計	<u>\$ 15,351</u>	<u>\$ 19,987</u>

	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
利息費用-借款利息	\$ 29,661	\$ 37,890
租賃負債利息費用	1,889	2,438
合計	<u>\$ 31,550</u>	<u>\$ 40,328</u>

(三十) 所得稅

1. 所得稅費用組成部分：

(1) 所得稅費用組成部分：

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	(\$ 643)	\$ -
以前年度所得稅高估數	-	-
當期所得稅總額	<u>(643)</u>	<u>-</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	\$ 31,440	(\$ 743)
課稅損失變動數	<u>(26,945)</u>	<u>4,735</u>
遞延所得稅總額	<u>4,495</u>	<u>3,992</u>
所得稅費用	<u>\$ 3,852</u>	<u>\$ 3,992</u>

	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ -	\$ -
以前年度所得稅高估數	-	-
當期所得稅總額	<u>-</u>	<u>-</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	\$ 31,440	(\$ 2,472)
課稅損失變動數	<u>(23,650)</u>	<u>9,414</u>
遞延所得稅總額	<u>7,790</u>	<u>6,942</u>
所得稅費用	<u>\$ 7,790</u>	<u>\$ 6,942</u>

2. 肆贊投資(股)公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 106 年度；本公司、肆肆投資(股)公司、鈺立微電子(股)公司、肆勤科技(股)公司、日日新半導體架構(股)公司、鈺群科技(股)公司、晶先鋒科技(股)公司及邁恆磁電子(股)公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 107 年度。

(三十一) 每股虧損

	109年4月1日至6月30日		
	加權平均流通	每股	
	稅後金額	在外股數(仟股)	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	(\$ 65,650)	217,507	(\$ 0.30)
	108年4月1日至6月30日		
	加權平均流通	每股	
	稅後金額	在外股數(仟股)	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	(\$ 137,927)	217,608	(\$ 0.63)
	109年1月1日至6月30日		
	加權平均流通	每股	
	稅後金額	在外股數(仟股)	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	(\$ 147,453)	217,507	(\$ 0.68)
	108年1月1日至6月30日		
	加權平均流通	每股	
	稅後金額	在外股數(仟股)	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	(\$ 333,057)	217,658	(\$ 1.53)

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 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 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨 1 月 1 日至 6 月 30 日加權平均流通在外股數已追溯調整之。
2. 民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日，暨 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日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. 因員工認股權證具有反稀釋效果，不予列入計算。

(三十二) 現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
購置不動產、廠房及 設備及無形資產	\$ 59,621	\$ 75,280
加：期初應付款	1,532	15,228
減：期末應付款	(10,103)	(22,454)
本期支付現金	<u>\$ 51,050</u>	<u>\$ 68,054</u>

(三十三) 與非控制權益之交易

1. 本集團之帝濶智慧科技(股)公司於民國 109 年 4 月增資發行新股，本集團因而減少 37.06%股權。
2. 本集團之 eEver Technology Limited 於民國 108 年 6 月增資發行新股，本集團因而減少 26.97%股權。
3. 風電光能源科技(股)公司(民國 108 年 10 月 25 日因本集團處分所持有之凱鈺(股)公司全數股權，致本集團於該日起喪失對風電光公司之控制力)於民國 108 年 3 月及現金增資發行新股，本集團因而增加 1.81%股權。

上述交易對歸屬於母公司業主權益之影響如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
非控制權益投入現金	\$ 2,650	\$ 102,417
對子公司所有權益變動數	(1,107)	(35,837)
	<u>\$ 1,543</u>	<u>\$ 66,580</u>
資本公積增加歸屬於：		
母公司業主權益	<u>\$ 1,543</u>	<u>\$ 66,580</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</u>	<u>租賃負債</u>	<u>存入保證金</u>	<u>透過損益按公允 價值衡量之金融負債</u>
109年1月1日	\$482,454	\$2,158,192	\$ 195,164	\$ 15,450	\$ 59,960
籌資現金流 量之變動	(155,712)	(164,735)	(11,243)	827	-
租賃負債利 息支付數	-	-	(1,889)	-	-
租賃負債利 息費用	-	-	1,889	-	-
租賃負債新 增數	-	-	1,036	-	-
淨兌換差額	-	-	(90)	-	(700)
109年6月30日	<u>\$326,742</u>	<u>\$1,993,457</u>	<u>\$ 184,867</u>	<u>\$ 16,277</u>	<u>\$ 59,260</u>

	短期借款	應付短期票券	長期借款	租賃負債
108年1月1日	\$ 972,902	\$ 69,914	\$ 2,216,593	\$ 235,683
籌資現金流量 之變動	(89,010)	(69,914)	(50,400)	(11,862)
租賃負債利息 支付數	-	-	-	(2,438)
租賃負債利息 費用攤銷數	-	-	-	2,438
租賃負債新增 數	-	-	-	4,369
淨兌換差額	-	-	-	117
108年6月30日	<u>\$ 883,892</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,166,193</u>	<u>\$ 228,307</u>

七、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本集團之關係
旺宏電子(股)公司	該公司總經理與本公司董事長具二親等以內關係
欣銓科技(股)公司	該公司董事長與本公司董事長具二親等以內關係
全智科技(股)公司	該公司董事長與本公司董事長具二親等以內關係
Great Team Backend Foundry, Inc.	本公司間接採權益法評價之被投資公司
萬訊國際有限公司	本公司間接採權益法評價之被投資公司
風電光能源科技股份有限公司(註)	本公司間接採權益法評價之被投資公司
杰群科技有限公司	本公司間接採權益法評價之被投資公司
凱駿投資股份有限公司	本公司之法人董事
盧超群	本公司之董事長
鄧茂松	本公司之總經理

註：本集團於民國 109 年第二季已全數處分該公司股權，故自處分日起，該公司已非關係人。

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
商品銷售：		
其他關係人	\$ <u>91</u>	\$ <u>-</u>
	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
商品銷售：		
其他關係人	\$ <u>91</u>	\$ <u>809</u>

係按一般商業條款和條件對關係人銷售。

2. 進貨及加工費

	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108年4月1日至6月30日</u>
進貨及加工費：		
— 關聯企業	\$ -	\$ 1,276
— 其他關係人	-	347
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,623</u>
	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
進貨及加工費：		
— 關聯企業	\$ -	\$ 3,670
— 其他關係人	-	833
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,503</u>

係按一般商業條款和條件向關係人購買。

3. 應收關係人款項

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
應收票據：			
— 其他關係人	\$ -	\$ -	\$ 1,799
其他應收款：			
— 其他關係人	3,156	2,287	1,879
— 關聯企業	-	-	155
	<u>\$ 3,156</u>	<u>\$ 2,287</u>	<u>\$ 3,833</u>

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

4. 應付關係人款項

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
應付帳款：			
— 關聯企業	\$ -	\$ 1,205	\$ 1,919
— 其他關係人	-	-	356
其他應付款：			
— 其他關係人	-	-	11
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,205</u>	<u>\$ 2,286</u>

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

5. 預收款項

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
其他關係人			
全智科技(股)公司			
— 流動	\$ 49,363	\$ 50,192	\$ -
— 非流動	<u>46,351</u>	<u>70,709</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 95,714</u>	<u>\$ 120,901</u>	<u>\$ -</u>

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

6. 存入保證金

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
其他關係人			
全智科技(股)公司	\$ 13,576	\$ 13,133	\$ 11,997
其他	<u>3</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 13,579</u>	<u>\$ 13,133</u>	<u>\$ 11,997</u>

係租賃保證金。

7. 其他交易

(1) 其他關係人交易彙總如下：

	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108年4月1日至6月30日</u>
租金收入：		
— 其他關係人		
全智科技(股)公司	\$ 13,590	\$ 12,113
其他	6	-
其他收入：		
— 關聯企業	141	148
其他支出：		
— 其他關係人	-	10
	<u>\$ 13,737</u>	<u>\$ 12,271</u>

	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
租金收入：		
—其他關係人		
全智科技(股)公司	\$ 26,606	\$ 23,636
其他	6	-
其他收入：		
—關聯企業	285	295
其他支出：		
—其他關係人	-	10
	<u>\$ 26,897</u>	<u>\$ 23,941</u>

(2)民國 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日本集團採用權益法之被投資公司 Great Team Backend Foundry, Inc. 減資買回庫藏股，股數共計 11,642 仟股，價款共計 \$175,944。

(3)民國 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日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：

<u>交易對象</u>	<u>帳列項目</u>	<u>交易股數</u>	<u>交易標的</u>	<u>取得價款</u>
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 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日孫公司晶先鋒科技(股)公司取得股東贈與之本公司之發行之普通股股票，交易情形如下：

<u>交易對象</u>	<u>帳列項目</u>	<u>贈與股數</u>	<u>每股單價</u>	<u>贈與標的</u>	<u>帳面價值</u>
其他關係人	庫藏股	400,000	8.85	本公司普通股	\$ 3,540

註：贈與股數及每股單價為減資前之金額。

(5)民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日其他關係人取得子公司 eEver Technology Limited 發行之普通股如下：

<u>交易對象</u>	<u>帳列項目</u>	<u>交易股數</u>	<u>交易標的</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
				<u>取得價款</u>
其他關係人	財產交易	235,295	eEver Technology Limited普通股	\$ 3,097

8. 其他

於民國 106 年 7 月本公司之子公司-肆聿投資(股)公司持有風電光能源科技(股)公司(註)發行之特別股負債已轉為普通股。民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日風電光能源科技(股)公司尚未支付之特別股股息皆為 \$22。

註：本集團於民國 108 年 10 月 25 日處分凱鈺科技(股)公司全數持股後，風電光能源科技(股)公司已非本公司之孫公司，惟本集團對其持股仍具重大影響力，故轉列採用權益法之長期股權投資；民國 109 年第二季，本集團已全數處分風電光能源科技(股)公司持股，自處分日起已非本集團之關係人。

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108年4月1日至6月30日</u>
薪資及其他短期員工福利	\$ 12,451	\$ 17,656
退職後福利	261	425
業務執行費用	322	598
股份基礎給付酬勞成本	108	861
總計	<u>\$ 13,142</u>	<u>\$ 19,540</u>

	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
薪資及其他短期員工福利	\$ 27,818	\$ 37,765
退職後福利	523	849
業務執行費用	561	1,123
股份基礎給付酬勞成本	576	1,965
總計	<u>\$ 29,478</u>	<u>\$ 41,702</u>

八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

資產項目	<u>帳面價值</u>			擔保用途
	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>	
定期存款及履約保證金 (表列按攤銷後成本衡量 之金融資產-流動)	\$ 5,912	\$ 5,913	\$ 8,440	關稅保證及短期借款
定期存款 (表列按攤銷後成本衡量 之金融資產-非流動)	5,480	5,480	5,480	土地租約保證
存貨	110,074	80,066	50,066	長期借款
房屋及建築物	310,908	315,845	291,999	長期借款
機器設備	-	-	1,330	長期借款
其他設備	60,190	72,784	85,377	長、短期借款
權益工具 (表列透過其他綜合損益 按公允價值衡量之金融 資產-非流動)	-	33,565	49,215	長期借款
	<u>\$ 492,564</u>	<u>\$ 513,653</u>	<u>\$ 491,907</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)公司與其它被告提起民事訴訟請求負連帶賠償責任，本案雖於民國 108 年 3 月 18 日由新竹地方法院判決駁回，投保中心仍就判決結果提出上訴，目前由高等法院承審中。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

本公司於民國 109 年 8 月 11 日經董事會通過，為償還銀行借款，以公開發行方式辦理現金增資發行普通股，發行股數以八仟萬股為上限。

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

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
<u>金融資產</u>			
<u>透過損益按公允價值</u>			
<u>衡量之金融資產</u>			
<u>強制透過損益按公允</u>			
<u>價值衡量之金融資產</u>	\$ 3,053	\$ 7,415	\$ 6,642
<u>透過其他綜合損益按公允</u>			
<u>價值衡量之金融資產</u>			
<u>選擇指定之權益工具投資</u>	587,110	571,188	595,768
<u>按攤銷後成本衡量之金融</u>			
<u>資產/放款及應收款</u>			
<u>現金及約當現金</u>	594,795	841,114	643,694
<u>按攤銷後成本衡量之金融資產</u>	74,392	77,540	80,181
<u>應收票據(含關係人)</u>	-	-	2,019
<u>應收帳款</u>	817,764	889,748	1,028,982
<u>其他應收款</u>	22,758	37,292	15,587
<u>存出保證金</u>			
<u>(帳列其他非流動資產)</u>	7,573	4,510	7,378
	<u>\$ 2,107,445</u>	<u>\$ 2,428,807</u>	<u>\$ 2,380,251</u>

金融負債

透過損益按公允價值衡量
之金融負債

指定透過損益按公允價
值衡量之金融負債

按攤銷後成本衡量之金融負債

短期借款

應付票據

應付帳款

其他應付款

長期借款(包含一年或一
營業週期內到期)

存入保證金(帳列其他非
流動負債)

租賃負債

	\$	59,260	\$	59,960	\$	-
短期借款		326,742		482,454		883,892
應付票據		11		2,290		1,520
應付帳款		499,162		586,232		565,961
其他應付款		172,330		184,525		239,339
長期借款(包含一年或一 營業週期內到期)		1,993,457		2,158,192		2,166,193
存入保證金(帳列其他非 流動負債)		16,277		15,450		14,433
	\$	<u>3,067,239</u>	\$	<u>3,489,103</u>	\$	<u>3,871,338</u>
租賃負債	\$	<u>184,867</u>	\$	<u>195,164</u>	\$	<u>228,307</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。此外合併個體係依據各幣別資金需求及外幣資產及負債淨部位，進行自然避險，再依照市場外匯狀況，將暴險部位進行避險。
- B. 當發生短期外幣計價之貨幣性資產及負債不平衡時，合併個體係藉由以即時匯率買進或賣出外幣，以確保淨暴險保持在可接受之水準。

C. 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司及部分子公司之功能性貨幣為新台幣、部分子公司之功能性貨幣為美金等),故受匯率波動之影響,具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下:

109年6月30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	\$ 38,348	29.630	\$ 1,136,251
人民幣:新台幣	187	4.191	784
日幣:新台幣	3,382	0.2751	930
<u>非貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	58,586	29.630	1,735,908
日幣:新台幣	18,430	0.2751	5,070
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	13,495	29.630	399,857
108年12月31日			
(外幣:功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	\$ 45,667	29.980	\$ 1,369,097
人民幣:新台幣	346	4.305	1,490
日幣:新台幣	3,692	0.2760	1,019
<u>非貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	69,178	29.980	2,073,961
日幣:新台幣	19,373	0.2760	5,347
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	19,678	29.980	589,946

108年6月30日

(外幣:功能性貨幣)	108年6月30日		
	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	\$ 38,629	31.060	\$ 1,199,817
人民幣：新台幣	462	4.521	2,089
日幣：新台幣	4,093	0.2886	1,181
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	69,982	31.060	2,173,638
日幣：新台幣	15,392	0.2886	4,442
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	20,203	31.060	627,505

D. 本集團具重大影響之貨幣性項目於民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日，暨 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之未實現兌換(損失)利益彙總金額分別為(\$3,074)、\$1,850、(\$9,698)及 \$4,496。

本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

109年1月1日至6月30日

(外幣:功能性貨幣)	敏感度分析		
	變動幅度	損益影響	影響其他綜合損益
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 11,363	\$ -
人民幣：新台幣	1%	8	-
日幣：新台幣	1%	9	-
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	-	17,573
日幣：新台幣	1%	-	51
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	3,999	-

108年1月1日至6月30日

敏感度分析

(外幣:功能性貨幣)	變動幅度	損益影響	影響其他綜合損益
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 11,998	\$ -
人民幣：新台幣	1%	21	-
日幣：新台幣	1%	12	-
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	-	21,736
日幣：新台幣	1%	-	44
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	6,275	-

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 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失將分別增加或減少 \$153 及 \$266；對民國 109 年及 108 年 6 月 30 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 \$29,355 及 \$23,831。

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 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，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 109 年及 108 年 6 月 30 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 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之稅後淨利將分別減少或增加 \$1,878 及 \$2,590。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 109 年及 108 年 6 月 30 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 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30

日之稅後淨利影響微小，主要係因浮動利率定期存款導致利息收入增加或減少。

(2)信用風險

- A. 本集團信用風險主要係交易對象無法履行合約義務而產生財務損失之風險。集團內各營運個體之信用風險管理政策分述如下：
- (A) 訂有相關程序監督管理並降低應收帳款之信用風險，但並無法保證該程序可以完全有效排除信用風險且避免損失，在經濟環境惡化之情況下，此類信用風險暴險程度將增加。
- (B) 本集團定期根據市場狀況及履約交易對象之信用狀況，監控及檢視其信用額度，並即時調整以管理信用風險。本集團僅與信用評等良好之銀行及金融機構往來，故不預期將因此承受信用風險。
- (C) 主要信用風險來自存放於銀行與金融機構之存款、應收款項。
- B. 本集團對合約約定視為違約情況之說明如下：當合約款項預期可能無法收回須轉列催收款時，視為已發生違約。
- C. 本集團按客戶評等之特性將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以損失率法為基礎估計預期信用損失。
- D. 本集團用以判定債務工具投資為信用減損之指標如下：
- (A) 發行人發生重大財務困難，或將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
- (B) 發行人由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
- (C) 發行人延滯或不償付利息或本金。
- E. 本集團經追索程序後，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。
- F. 本集團考量未來前瞻性資訊調整按特定期間之歷史及現時資訊所建立之損失率，用以估計應收帳款及應收租賃款之備抵損失，民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日之損失率法如下：

	應收帳款及票據	
	個別	群組
109年6月30日		
預期損失率	100%	0.15%-8.24%
帳面價值總額	\$ 56,038	\$ 894,216
備抵損失	\$ 56,038	\$ 76,452
	應收帳款及票據	
	個別	群組
108年12月31日		
預期損失率	100%	0.16%-8.89%
帳面價值總額	\$ 92,427	\$ 944,020
備抵損失	\$ 92,427	\$ 54,272

108年6月30日	應收帳款及票據		應收租賃款
	個別	群組	個別
預期損失率	78%-100%	0.18%-19.76%	100%
帳面價值總額	\$ 164,499	\$ 1,013,221	\$ 12,505
備抵損失	\$ 135,538	\$ 11,181	\$ 12,505

G. 本集團採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	109年		108年	
	應收帳款及票據		應收租賃款	
1月1日	\$	146,699		
因無法收回而沖銷 之款項	(	14,209)		
6月30日	\$	132,490		
1月1日	\$	148,707	\$	8,205
提列減損損失		-		4,300
因無法收回而沖銷 之款項	(	1,988)		-
6月30日	\$	146,719	\$	12,505

H. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團應收帳款、應收票據及應收租賃款於民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日信用風險之最大暴險金額為 \$817,764、\$889,748 及 \$1,031,001。

I. 本集團民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日持有作為應收帳款及應收租賃款擔保之擔保品為信用狀、本票及支票，其面額分別為 \$1,095,355; \$1,095,055; \$1,071,765 及 \$52,000。

(3) 流動性風險

A. 集團財務部監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應未來一年內之營運需求。

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

非衍生金融負債：

109年6月30日	1年內	1至5年內	5年以上
短期借款	\$ 328,950	\$ -	\$ -
應付票據	11	-	-
應付帳款(含關係人)	499,162	-	-
其他應付款	172,330	-	-
租賃負債	27,188	58,339	192,065
一年內到期之長期負債	705,155	-	-
長期借款	-	1,330,976	7,816
存入保證金	-	16,277	-

非衍生金融負債：

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

非衍生金融負債：

108年6月30日	1年內	1至5年內	5年以上
短期借款	\$ 887,876	\$ -	\$ -
應付票據	1,520	-	-
應付帳款(含關係人)	565,961	-	-
其他應付款	239,339	-	-
租賃負債	30,482	124,733	152,478
一年內到期之長期負債	344,085	-	-
長期借款	-	1,897,269	9,200
存入保證金	-	14,433	-

(三) 公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

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

109年6月30日	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券及混合工具	\$ 3,053	\$ -	\$ -	\$ 3,053
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	119,337	-	467,773	587,110
合計	<u>\$ 122,390</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 467,773</u>	<u>\$ 590,163</u>
109年6月30日	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</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	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 59,260</u>	<u>\$ 59,260</u>
108年12月31日	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券及混合工具	\$ 4,018	\$ -	\$ 3,397	\$ 7,415
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	116,136	-	455,052	571,188
合計	<u>\$ 120,154</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 458,449</u>	<u>\$ 578,603</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	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 59,960</u>	<u>\$ 59,960</u>

108年6月30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				
權益證券及混合工具	\$ 3,071	\$ -	\$ 3,571	\$ 6,642
透過其他綜合損益按 公允價值衡量之金 融資產				
權益證券	121,616	-	474,152	595,768
合計	<u>\$ 124,687</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 477,723</u>	<u>\$ 602,410</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：

上市(櫃)公司股票

市場報價

收盤價

(2) 當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，本集團採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常為市場可觀察資訊。

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

5. 民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日無第一等級與第二等級間之任何移轉。

6. 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 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日第三等級之變動：

	權益證券	
	109年	108年
1月1日	\$ 458,449	\$ 496,574
認列於當期損益之利益或損失	679	206
認列於其他綜合損益之利益或損失	5,174 (	6,815)
本期取得	10,186	1,542
公司債轉換	(3,000)	-
本期處分	- (	5,239)
減資退回股款	- (	3,360)
轉列第一等級	- (	7,030)
匯率影響數	(3,715)	1,845
6月30日	<u>\$ 467,773</u>	<u>\$ 477,723</u>

8. 民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日因轉投資標的元翎精密工業(股)公司自民國 108 年 3 月 7 日起掛牌上市，可取得市場報價，故轉列第一等級。
9. 本集團對於公允價值採用第三等級之評價流程係由投資部門負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期校準評價模型、進行回溯測試、更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。
10. 有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊及敏感度分析說明如下：

	109年6月30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	\$ 215,019	市價法	缺乏市場流通性折價	15%-60%	缺乏市場流通性折價
	24,608	現金流量折現法	加權平均資金成本、長期營收成長率	3.88%-6.47%	長期營收成長率愈高，公允價值愈高；加權平均資金成本愈高，公允價值愈低
創投公司股票	228,146	淨資產價值	淨資產價值	10%-20%	淨資產價值愈高，公允價值愈高
	108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	\$ 213,113	市價法	缺乏市場流通性折價	15%-60%	缺乏市場流通性折價
	54,023	現金流量折現法	加權平均資金成本、長期營收成長率	3.88%-6.8%	長期營收成長率愈高，公允價值愈高；加權平均資金成本愈高，公允價值愈低
創投公司股票	203,114	淨資產價值	淨資產價值	10%	淨資產價值愈高，公允價值愈高

	108年6月30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	\$ 224,828	市價法	缺乏市場流通性折價	15%~60%	缺乏市場流通性折價
	77,494	現金流量折現法	加權平均資金成本、長期營收成長率	3.88%~6.8%	長期營收成長率愈高，公允價值愈高；加權平均資金成本愈高，公允價值愈低
創投公司股票	172,919	淨資產價值	淨資產價值	10%	淨資產價值愈高，公允價值愈高

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

		109年6月30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%	\$ -	\$ -	\$ 4,666	(\$ 4,666)	
		108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%	\$ -	\$ -	\$ 4,695	(\$ 4,695)	
		108年6月30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%	\$ -	\$ -	\$ 5,129	(\$ 5,149)	

(四) 民國 109 年上半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 109 年上半年度因新冠肺炎疫情影響部分客戶銷售狀況，惟前述情形暫未對本集團營運產生重大影響，本集團將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：無。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
9. 從事衍生工具交易：請詳附註六(二)。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表二。

(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）：請詳附表三。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表四。
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 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日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 109 年 6 月 30 日尚未支付金額(帳列「其他應付款」)明細如下：

	<u>109年1月1日至6月30日</u>	
佣金支出	\$	6,737
勞務費	\$	6,002
其他應付款	\$	9,560

(四) 主要股東資訊

主要股東資訊：請詳附表五。

十四、營運部門資訊

(一) 一般性資訊

109 年度

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。

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

(二) 部門資訊

民國 109 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及 1 月 1 日至 6 月 30 日：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。

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

民國 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日

	鈺創科技(股)公司 及其他子公司	凱鈺集團	調整及沖銷	合併
外部客戶之收入	\$ 888,970	\$ 35,454	\$ -	\$ 924,424
部門間收入	\$ 30,917	\$ -	(\$ 30,917)	\$ -
部門損益	(\$ 142,118)	(\$ 11,730)	\$ 12,762	(\$ 141,086)

民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

	鈺創科技(股)公司 及其他子公司	凱鈺集團	調整及沖銷	合併
外部客戶之收入	\$ 1,623,456	\$ 63,488	\$ -	\$ 1,686,944
部門間收入	\$ 67,420	\$ -	(\$ 67,420)	\$ -
部門損益	(\$ 396,483)	(\$ 28,509)	\$ 80,373	(\$ 344,619)

民國 108 年 6 月 30 日

	鈺創科技(股)公司 及其他子公司	凱鈺集團	調整及沖銷	合併
部門資產	\$ 8,100,431	\$ 409,781	(\$ 1,741,666)	\$ 6,768,546
部門負債	(\$ 4,200,278)	(\$ 188,826)	\$ 236,474	(\$ 4,152,630)

(三)部門損益之調節資訊

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

民國 109 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及 1 月 1 日至 6 月 30 日：係單一營運部門，請參閱損益表。

民國 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日：

	鈺創科技(股)公司 及其他子公司	凱鈺集團	調整及沖銷	合併
部門損益	(\$ 146,219)	(\$ 11,730)	\$ 16,863	(\$ 141,086)
部門損益包含：				
利息收入	1,101	59	-	1,160
利息費用	(18,816)	(1,115)	(56)	(19,987)
折舊費用	(59,621)	(3,833)	(6,656)	(70,110)
攤銷費用	(7,926)	(1,078)	(4,881)	(13,885)
採用權益法認列 之關聯企業及 合資損益之份 額	(9,357)	1,091	16,476	8,210

民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日：

	鈺創科技(股)公司 及其他子公司	凱鈺集團	調整及沖銷	合併
部門損益	(\$ 396,483)	(\$ 28,509)	\$ 80,373	(\$ 344,619)
部門損益包含：				
利息收入	1,675	62	-	1,737
利息費用	(38,173)	(2,155)	-	(40,328)
折舊費用	(124,954)	(7,676)	(8,681)	(141,311)
攤銷費用	(20,821)	(2,256)	(6,096)	(29,173)
採用權益法認列 之關聯企業及 合資損益之份 額	(70,637)	1,984	84,025	15,372

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109年6月30日

附表一

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		末		備註
					股數	帳面金額	持股比例	公允價值	
Kinglord Corp.	股票	威剛科技(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	22,637	1,293	-	1,293	
肆聿投資(股)公司	股票	旺宏電子(股)公司	該公司總經理與本公司董事長具二親等以內關係	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	15,840	491	-	491	
肆贊投資(股)公司	股票	華東科技(股)公司	持有之公司擔任該公司法人董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	10,000	98	-	98	
肆贊投資(股)公司	股票	華邦電子(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,000	13	-	13	
肆贊投資(股)公司	股票	晶豪科技(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,121	82	-	82	
肆贊投資(股)公司	股票	健和興電子股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	10,000	417	-	417	
肆贊投資(股)公司	股票	桂盟國際股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	3,315	492	-	492	
肆贊投資(股)公司	股票	茂德科技(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	6	-	-	-	
肆贊投資(股)公司	股票	台驊國際投資控股股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	6,099	167	-	167	
肆贊投資(股)公司	債券	eYs3D Microelectronics, Inc. 強制可轉換公司債	兄弟公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	20,741	-	20,741	
Kinglord Corp.	債券	eYs3D Microelectronics, Inc. 強制可轉換公司債	兄弟公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	7,408	-	7,408	
Etron Technology (HK) Limited	債券	eYs3D Microelectronics, Inc. 強制可轉換公司債	兄弟公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	22,223	-	22,223	
Creative Ally Limited	股票	MedicusTek International Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,010,101	8,110	1.33%	8,110	
Etron Technology (HK) Limited	股票	上海華芯創投企業	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	60,664	1.52%	60,664	
Etron Technology (HK) Limited	股票	China Walden Venture Investments II, L.P.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	104,499	2.64%	104,499	
Kinglord Corp.	股票	Senti Bioscience	該公司董事長與本公司董事長具二親等以內關係	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	211,933	8,768	0.53%	8,768	
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	17,325	1.86%	17,325	
Plusway Corp.	股票	PERSONAL GENOMICS, INC.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	594,790	19,310	1.49%	19,310	

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期 末				備註
					股 數	帳面金額	持股比例	公允價值	
Plusway Corp.	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	3,415	0.84%	3,415	
肆聿投資(股)公司	股票	豐宏科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產-非流動	3,872,234	57,000	19.54%	57,000	
肆聿投資(股)公司	股票	鈺橋半導體股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產-非流動	1,375,000	6,743	5.75%	6,743	
肆聿投資(股)公司	股票	群鑫創業投資股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產-非流動	6,000,000	47,385	11.19%	47,385	
肆聿投資(股)公司	股票	群陽創業投資股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產-非流動	50,400	666	7.38%	666	
肆聿投資(股)公司	股票	瑞峰半導體股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產-非流動	2,780,000	34,102	2.37%	34,102	
肆聿投資(股)公司	股票	高平磊晶科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產-非流動	42,742	430	0.11%	430	
肆聿投資(股)公司	股票	欣銓科技股份有限公司	該公司董事長與本公司董事 長具二等親以內關係	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產-非流動	3,712,457	118,056	0.76%	118,056	
肆聿投資(股)公司	股票	安慶創新投資股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產-非流動	2,000,000	14,932	4.33%	14,932	
肆聿投資(股)公司	股票	元翎精密工業股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產-非流動	38,000	1,281	0.02%	1,281	
肆聿投資(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	1,988,970	9,754	8.32%	9,754	
肆聿投資(股)公司	股票	大椽(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產-非流動	78,750	716	0.42%	716	
鈺創科技(股)公司	股票	UNRE AI Limited	無	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產-非流動	59,753	31,877	5.98%	31,877	
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	42,077	10.64%	42,077	
鈺創科技(股)公司	特別股	豐宏科技股份有限公司	無	按攤銷後成本衡量之金融資產- 非流動	4,200,000	63,000	-	63,000	
晶先鋒科技(股)公司	股票	鈺創科技(股)公司	母孫公司	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產-非流動	400,000	3,132	0.09%	3,132	註

註：帳列庫藏股，因本公司減資之股票換發作業將於民國109年9月完成，故此處揭露股數為減資前股數。

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109年1月1日至6月30日

附表二

單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			佔合併總營收或 總資產之比率 (註3)
				科目	金額	交易條件(註4)	
0	鈺創科技(股)公司	聿勤科技(股)公司	1	預付設備款	\$ 3,500	-	0.20%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology America, Inc.	1	勞務費	21,359	-	1.22%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology America, Inc.	1	佣金支出	2,571	-	0.15%
0	鈺創科技(股)公司	Anzon Corporation	1	其他應付款	1,029	-	0.02%
0	鈺創科技(股)公司	Anzon Corporation	1	勞務費	1,982	-	0.11%
0	鈺創科技(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	1	佣金支出	6,737	-	0.39%
0	鈺創科技(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	1	勞務費	1,640	-	0.09%
0	鈺創科技(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	1	其他應付款	8,388	-	0.15%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology (HK) Limited	1	銷貨收入	77,852	-	4.46%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology (HK) Limited	1	應收帳款	72,019	-	1.28%
0	鈺創科技(股)公司	鈺群科技(股)公司	1	支援服務收入	1,672	-	0.10%
0	鈺創科技(股)公司	鈺群科技(股)公司	1	其他應收款	7,346	-	0.13%
0	鈺創科技(股)公司	鈺群科技(股)公司	1	其他收益	10,390	-	0.59%
0	鈺創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	支援服務收入	3,944	-	0.23%
0	鈺創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	其他應收款	39,355	-	0.70%
0	鈺創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	其他收益	11,104	-	0.64%
0	鈺創科技(股)公司	Insignis Technology Corporation	1	銷貨收入	13,792	-	0.79%
0	鈺創科技(股)公司	Insignis Technology Corporation	1	應收帳款	10,219	-	0.18%
0	鈺創科技(股)公司	帝潤智慧科技股份有限公司	1	其他收入	3,810	-	0.22%
1	鈺立微電子(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	3	勞務費	3,071	-	0.18%
1	鈺立微電子(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	3	其他應付款	1,007	-	0.02%
1	鈺立微電子(股)公司	AiYs3D Technology, Inc.	3	勞務費	10,504	-	0.60%
2	鈺群科技(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	3	勞務費	1,291	-	0.07%
3	eYs3D Microelectronics, Inc.	Kinglord Corp.	3	透過損益按公允價值衡量之金融負債	7,408	-	0.13%
3	eYs3D Microelectronics, Inc.	Etron Technology (HK) Limited	3	透過損益按公允價值衡量之金融負債	22,223	-	0.40%
3	eYs3D Microelectronics, Inc.	Etron Technology (HK) Limited	3	利息費用	1,122	-	0.06%
3	eYs3D Microelectronics, Inc.	Etron Technology (HK) Limited	3	其他應付款	1,954	-	0.03%
3	eYs3D Microelectronics, Inc.	瑋贊投資股份有限公司	3	透過損益按公允價值衡量之金融負債	20,741	-	0.37%
4	AiYs3D Technology, Inc.	Etron Technology America, Inc.	3	其他應付款	2,082	-	0.04%

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

- (1). 母公司填0。
- (2). 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

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

- (1). 母公司對子公司。
- (2). 子公司對母公司。
- (3). 子公司對子公司。

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

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

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109年1月1日至6月30日

附表三

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

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
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	期損益	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	\$ 112,098	\$ 112,098	3,825,274	93.57	\$ 3,106	(\$ 3,219)	(\$ 2,209)	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	274,328	18,439	18,439	子公司
鈺創科技(股)公司	Plusway Corp.	英屬維京群島	一般投資事業	483,315	521,077	9,485	100.00	139,605	-	-	子公司
鈺創科技(股)公司	聿聿投資(股)公司	台灣	對生產事業及服務業之投資	57,796	57,796	13,183,000	100.00	355,119	4,358	4,358	子公司
鈺創科技(股)公司	聿贊投資(股)公司	台灣	一般投資事業	188,512	188,512	18,000,000	100.00	59,481	(4,605)	(4,605)	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	248,646	363,158	8,062	100.00	309,325	4,301	4,301	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	4,500	4,500	450,000	62.94	1,863	(4,191)	(4,180)	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	97,267	97,267	3,200	100.00	17,023	318	318	子公司
鈺創科技(股)公司	日日新半導體架構(股)公司	台灣	電子零組件製造業	3,000	3,000	300,000	100.00	356	(17)	(17)	子公司
鈺創科技(股)公司	NetVinci, Inc.	開曼群島	一般投資事業	38	38	761,206	4.48	724	(195)	(11)	轉投資公司
鈺創科技(股)公司	eCapture Technologies, Inc.	美國	電子產品之設計及銷售、銷售代理	-	52	-	-	-	576	89	子公司、註1
鈺創科技(股)公司	eCapture Ltd. Co.	開曼群島	一般投資事業	31,051	31,051	11,666,667	100.00	2,282	(163)	(163)	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	58,986	24,500,000	100.00	4,051	(9)	(9)	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	49,418	(7,965)	(4,183)	子公司
鈺創科技(股)公司	eYs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	一般投資事業	139,047	139,047	25,765,272	83.93	(105,192)	(60,925)	(50,903)	子公司
聿聿投資(股)公司	光明電子(股)公司	台灣	IC設計製造業	10,758	10,758	974,000	29.88	185	(72)	(23)	子公司之轉投資公司
聿聿投資(股)公司	晶先鋒科技(股)公司	台灣	電子零組件製造業	2,000	2,000	200,000	100.00	168	(1,782)	(1,782)	孫公司
聿聿投資(股)公司	風電光能源科技(股)公司	台灣	再生能源發電設備及技術服務業	-	26,000	-	-	-	(5,857)	(829)	子公司之轉投資公司、註2
聿聿投資(股)公司	邁恆磁電子(股)公司	台灣	電子零組件製造業	93	93	10,000	100.00	87	-	-	孫公司
聿聿投資(股)公司	Great Team Backend Foundry, Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	54,673	77,215	3,111,532	5.15	54,368	32,251	698	子公司之轉投資公司
聿贊投資(股)公司	風電光能源科技(股)公司	台灣	再生能源發電設備及技術服務業	-	40,391	-	-	-	(5,857)	(1,360)	子公司之轉投資公司、註2
聿贊投資(股)公司	eEver Technology Limited	開曼群島	一般投資事業	58,969	58,969	5,838,680	20.66	20,248	(7,965)	(1,714)	子公司
Kinglord Corp.	Etron Technology America, Inc.	美國	積體電路買賣業	166,521	168,488	47,666,666	100.00	12,854	4,508	4,613	孫公司
Kinglord Corp.	Anzon Technology, Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	10,696	10,823	1,681,000	70.85	3,636	(251)	(173)	孫公司
Kinglord Corp.	Etron Technology (HK) Limited	香港	積體電路買賣業	142,224	143,904	37,440,000	100.00	219,413	13,916	13,916	孫公司
Anzon Technology, Inc.	Anzon Corporation	日本	銷售代理	16,757	16,955	185	100.00	5,070	(276)	(261)	曾孫公司
Intercosmos Group Limited	Grandsino Technology Limited	英屬維京群島	一般投資事業	188,229	304,147	7,181	100.00	297,766	3,554	3,554	孫公司
Intercosmos Group Limited	Fullboom International Limited	薩摩亞	一般投資事業	31,112	31,479	1,050,000	100.00	10,033	812	792	孫公司
Grandsino Technology Limited	Great Team Backend Foundry, Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	185,963	302,634	15,963,869	26.40	295,736	32,251	3,580	孫公司之轉投資公司

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本	本期認列之投	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	期損益	資損益	
Plusway Corp.	Great Team Backend Foundry, Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	110,858	149,900	4,134,396	8.70	118,867	32,251	1,180	子公司之轉投資公司
Plusway Corp.	eYs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	一般投資事業	8,674	8,777	887,121	2.89	(3,542)	(60,925)	(1,761)	子公司
Creative Ally Limited	NetVinci, Inc.	開曼群島	一般投資事業	38,143	38,594	8,835,398	52.03	8,411	(195)	(123)	子公司之轉投資公司
Creative Ally Limited	eCapture Technologies, Inc.	美國	電子產品的開發及行銷、銷售及銷售代理	-	26,083	-	-	-	576	465	子公司、註1
eCapture Ltd. Co.	eCapture Co. Limited	香港	電子產品的開發及行銷、銷售	28,149	28,481	950,000	100.00	1,475	(92)	(92)	孫公司
Insignis Technology, Inc.	Insignis Technology Corporation	美國	電子零組件買賣業	56,741	55,913	1,915,000	100.00	3,669	(3)	46	孫公司
Insignis Technology, Inc.	Insignis Technology Limited	香港	電子產品的開發及行銷、銷售	-	300	-	-	-	(1)	(1)	孫公司、註3
eEver Technology Limited	鈺群科技(股)公司	台灣	電子零組件製造業	155,121	156,953	25,700,000	100.00	61,326	(7,792)	(7,792)	孫公司
eYs3D Microelectrions, Inc.	鈺立微電子(股)公司	台灣	電子零組件製造業	287,521	255,104	40,900,000	100.00	(6,515)	(56,662)	(56,662)	孫公司
eYs3D Microelectrions, Inc.	AiYs3D Technology, Inc.	美國	市場行銷與客戶服務	296	-	10,000	100.00	1,410	1,128	1,128	孫公司

註1: eCapture Technologies, Inc. 於民國108年9月6日通過董事會決議辦理清算程序，並已於民國109年6月清算完成。

註2: 本集團於民國109年第二季處分風電光科技(股)公司全數持股。

註3: Insignis Technology Limited於民國108年11月21日進入清算程序，並已於民國109年5月底清算完成。

鈺創科技股份有限公司
大陸投資資訊－基本資料
民國109年1月1日至6月30日

附表四

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

1. 基本資料

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註1)	本期末自	本期匯出或收回		本期末自	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	
				台灣匯出累 積投資金額	匯出	收回	台灣匯出累 積投資金額					已匯回	備註
杰群電子科技(東莞)有限公司	其他電晶體	\$ 2,610,895	(2)	\$ 550,254	\$ -	\$ 174,815	\$ 375,439	\$ 35,912	40.25%	\$ 5,458	\$ 332,036	\$ -	註3、註4、 註5 註6
富聿邦電子(深圳)有限公司	電子零組件產品的批 發及國際貿易	29,630	(2)	32,285	-	-	32,285	825	100.00%	825	9,036	-	註6
上海華芯創業投資企業	新創事業之投資	38,246	(2)	572	-	-	572	-	1.52%	-	60,664	13,151	註7
CHINA WALDEN VENTURE INVESTMENTS II, L. P.	新創事業之投資	3,140,362	(2)	89,465	2,086	-	91,551	-	2.64%	-	104,499	-	註7

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (1). 直接赴大陸地區從事投資
- (2). 透過第三地區公司再投資大陸
- (3). 其他方式

註2：投資損益之認列係依各該公司同期間未經會計師核閱之財務報告所編製。

註3：透過聿聿投資之Great Team Backend Foundry Inc. 所投資。

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

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

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

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

2. 轉投資大陸地區限額：

公司名稱	本期末累計自		依經濟部投審會	
	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	規定赴大陸地區 投資限額	
鈺創科技股份有限公司	\$ 499,847	\$ 548,511	\$ 1,326,905	

鈺創科技股份有限公司

主要股東資訊

民國109年6月30日

附表五

主要股東名稱	股份	
	持有股數(註)	持股比例
盧超群	29,015,858	6.66%
廖淑娟	22,752,248	5.22%

說明:若公司係向集保公司申請取得本表資訊者,得於本表附註說明以下事項:

(1)本表主要股東資訊係由集保公司以每季底最後一個營業日,計算股東持有公司已完成無實體登錄交付(含庫藏股)之普通股及特別股合計達百分之五以上資料。至於公司財務報告所記載股本與公司實際已完成無實體登錄交付股數,可能因編製計算基礎不同或有差異。

(2)上開資料如屬股東將持股交付信託,係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法令辦理持股超過百分之十之內部人股權申報,其持股包括本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等,有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。

註:因本公司減資之股票換發作業將於民國109年9月完成,故此處揭露股數為減資前股數。

附件五

107年度個體財務報告及會計師查核報告
(不包括重要會計項目明細表)

鈺創科技股份有限公司
個體財務報告暨會計師查核報告
民國 107 年度及 106 年度
(股票代碼 5351)

公司地址：新竹科學園區科技五路 6 號
電 話：(03)578-2345

鈺創科技股份有限公司
民國 107 年度及 106 年度個體財務報告暨會計師查核報告
目 錄

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>頁次/編號/索引</u>
一、	封面	1
二、	目錄	2 ~ 3
三、	會計師查核報告	4 ~ 8
四、	個體資產負債表	9 ~ 10
五、	個體綜合損益表	11
六、	個體權益變動表	12
七、	個體現金流量表	13 ~ 14
八、	個體財務報表附註	15 ~ 67
	(一) 公司沿革	15
	(二) 通過財務報告之日期及程序	15
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	15 ~ 17
	(四) 重要會計政策之彙總說明	17 ~ 25
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	25 ~ 26
	(六) 重要會計項目之說明	26 ~ 49
	(七) 關係人交易	50 ~ 54
	(八) 質押之資產	55
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	55

項	目	頁次/編號/索引
	(十) 重大之災害損失	56
	(十一)重大之期後事項	56
	(十二)其他	56 ~ 66
	(十三)附註揭露事項	66 ~ 67
九、	重要會計項目明細表	
	現金及約當現金	明細表一
	應收帳款淨額	明細表二
	存貨	明細表三
	採權益法之投資變動	明細表四
	不動產、廠房及設備變動	附註六(八)
	短期借款	明細表五
	應付帳款	明細表六
	長期借款	明細表七
	營業收入淨額	明細表八
	營業成本	明細表九
	製造費用	明細表十
	推銷費用	明細表十一
	管理費用	明細表十二
	研發費用	明細表十三
	本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總	明細表十四



資誠

會計師查核報告

(108)財審報字第 18002665 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 107 年及 106 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製，足以允當表達鈺創公司民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

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

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對鈺創公司民國 107 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

鈺創公司民國 107 年度個體財務報表之關鍵查核事項如下：

關鍵查核事項-應收帳款及票據之評價

事項說明

有關應收帳款及票據評價之會計政策，請詳個體財務報表附註四(九)；應收帳款及票據評價之會計估計及假設之不確定性，請詳財務報表附註五；應收帳款及票據會計科目說明，請詳財務報表附註六(五)，民國 107 年 12 月 31 日應收帳款及票據總額及備抵評價損失各為新台幣 1,241,465 仟元及新台幣 148,460 仟元。

鈺創公司針對個別交易對象應收帳款有重大逾期情況時，依個別交易對象評估應收帳款備抵損失，其餘交易對象以違約風險及預期損失率做為評估應收帳款及票據備抵損失之依據。因應收帳款及票據金額重大，且評價涉及管理階層主觀判斷，屬查核中須進行判斷之領域，因此本會計師將應收帳款及票據評價列入關鍵查核事項之一。

因應之查核程序

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

關鍵查核事項-存貨之評價

事項說明

有關存貨評價之會計政策，請詳個體財務報表附註四(十三)；存貨評價之會計估計及假設之不確定性，請詳財務報表附註五；存貨會計科目說明，請詳財務報表附註六(六)，民國 107 年 12 月 31 日存貨總額及備抵存貨評價損失各為新台幣 2,493,957 仟元及新台幣 410,140 仟元。

鈺創公司主要營業項目為利基型記憶體之晶片之設計、生產及銷售，該等存貨因技術快速變遷，且受市場需求波動，產生存貨跌價損失或過時風險較高。鈺創公司對期末存貨係以成本與淨變現價值孰低者衡量；對於超過一定期間庫齡之存貨及個別過時之存

貨評價時，存貨淨變現價值估計涉及管理當局主觀判斷，且存貨金額重大，屬查核中須進行判斷之領域，因此本會計師將鈺創公司之存貨評價列入關鍵查核事項之一。

因應之查核程序

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

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

管理階層之責任係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製允當表達之個體財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

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

鈺創公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

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

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

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

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

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



資誠

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對鈺創公司民國 107 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

溫芳郁
會計師
江采燕

溫芳郁
江采燕



前財政部證券管理委員會
核准簽證文號：(79)台財證(一)第 27815 號
金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 1060025097 號
中華民國 108 年 3 月 27 日



鈺創科技股份有限公司
個別資產負債表
民國107年及106年12月31日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	107 年 12 月 31 日			106 年 12 月 31 日		
			金	額	%	金	額	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$	444,041	7	\$	423,445	6
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	十二(四)		-	-		15,232	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	六(四)		5,040	-		-	-
1147	無活絡市場之債務工具投資—流動	十二(四)		-	-		15,000	-
1150	應收票據淨額	六(五)		77,369	1		1	-
1160	應收票據—關係人淨額	六(五)及七		600	-		539	-
1170	應收帳款淨額	六(五)		942,197	14		1,460,204	20
1180	應收帳款—關係人淨額	六(五)及七		72,839	1		221,654	3
1200	其他應收款			1,940	-		8,074	-
1210	其他應收款—關係人	七		103,528	2		109,613	2
1220	本期所得稅資產			790	-		1,265	-
130X	存貨	六(六)		2,083,817	31		1,643,441	23
1410	預付款項			55,487	1		83,107	1
1470	其他流動資產	八		3,983	-		9,819	-
11XX	流動資產合計			<u>3,791,631</u>	<u>57</u>		<u>3,991,394</u>	<u>55</u>
非流動資產								
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	六(三)		61,430	1		-	-
1523	備供出售金融資產—非流動	十二(四)		-	-		59,520	1
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	六(四)		68,480	1		-	-
1546	無活絡市場之債務工具投資—非流動	十二(四)		-	-		63,000	1
1550	採用權益法之投資	六(七)		1,401,540	21		1,803,194	25
1600	不動產、廠房及設備	六(八)(十)及八		944,978	14		927,715	13
1780	無形資產	六(九)		31,877	1		48,941	-
1840	遞延所得稅資產	六(二十七)		333,594	5		348,327	5
1900	其他非流動資產	七		6,289	-		17,666	-
15XX	非流動資產合計			<u>2,848,188</u>	<u>43</u>		<u>3,268,363</u>	<u>45</u>
1XXX	資產總計		\$	<u>6,639,819</u>	<u>100</u>	\$	<u>7,259,757</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107年及106年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益	附註	107年12月31日			106年12月31日		
		金額	%		金額	%	
流動負債							
2100	短期借款	六(十一)	\$ 877,553	13	\$ 478,320	7	
2110	應付短期票券	六(十二)	69,914	1	199,847	3	
2150	應付票據		5,395	-	535	-	
2170	應付帳款		519,187	8	691,420	9	
2180	應付帳款—關係人	七	1,225	-	2,123	-	
2200	其他應付款	七	187,355	3	196,449	3	
2300	其他流動負債	六(十三)及七	96,321	2	474,548	6	
21XX	流動負債合計		<u>1,756,950</u>	<u>27</u>	<u>2,043,242</u>	<u>28</u>	
非流動負債							
2540	長期借款	六(十三)	2,094,023	31	1,715,746	24	
2570	遞延所得稅負債	六(二十七)	483	-	-	-	
2600	其他非流動負債	六(十四)	53,437	1	53,518	1	
25XX	非流動負債合計		<u>2,147,943</u>	<u>32</u>	<u>1,769,264</u>	<u>25</u>	
2XXX	負債總計		<u>3,904,893</u>	<u>59</u>	<u>3,812,506</u>	<u>53</u>	
權益							
股本							
3110	普通股股本	六(十五)	4,369,398	66	4,369,398	60	
資本公積							
3200	資本公積	六(十六)	100,474	1	98,081	1	
保留盈餘							
3350	待彌補虧損	六(十七)	(1,654,762)	(25)	(1,017,640)	(14)	
3400	其他權益	六(十八)	(56,214)	(1)	21,382	-	
3500	庫藏股票	六(十五)	(23,970)	-	(23,970)	-	
3XXX	權益總計		<u>2,734,926</u>	<u>41</u>	<u>3,447,251</u>	<u>47</u>	
3X2X	負債及權益總計		<u>\$ 6,639,819</u>	<u>100</u>	<u>\$ 7,259,757</u>	<u>100</u>	

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：盧超群



經理人：鄧茂松



會計主管：鄭育佳




 鈺創科技股份有限公司
 個體綜合損益表
 民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除每股虧損為新台幣元外)

項目	附註	107 年 度		106 年 度	
		金 額	%	金 額	%
4000 營業收入	六(二十)及七	\$ 4,418,591	100	\$ 5,853,144	100
5000 營業成本	六(六)(二十四)(二十五)及七	(3,911,206)	(88)	(5,267,312)	(90)
5900 營業毛利		507,385	12	585,832	10
5910 未實現銷貨利益		(60)	-	(363)	-
5920 已實現銷貨(損失)利益		(96)	-	578	-
5950 營業毛利淨額		507,229	12	586,047	10
營業費用	六(二十四)(二十五)及七				
6100 推銷費用		(184,305)	(4)	(188,876)	(3)
6200 管理費用		(186,570)	(5)	(197,300)	(3)
6300 研究發展費用		(450,309)	(10)	(444,523)	(8)
6450 預期信用減損損失	十二(二)	(136,014)	(3)	-	-
6000 營業費用合計		(957,198)	(22)	(830,699)	(14)
6500 其他收益及費損淨額	六(二十一)及七	56,012	1	52,167	1
6900 營業損失		(393,957)	(9)	(192,485)	(3)
營業外收入及支出					
7010 其他收入	六(二十二)及七	8,184	-	9,044	-
7020 其他利益及損失	六(二十三)	(296)	-	(62,429)	(1)
7050 財務成本	六(二十六)	(64,788)	(2)	(53,489)	(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)	(184,868)	(4)	(234,476)	(4)
7000 營業外收入及支出合計		(241,768)	(6)	(341,350)	(6)
7900 稅前淨損		(635,725)	(15)	(533,835)	(9)
7950 所得稅費用	六(二十七)	(14,862)	-	(13,020)	-
8200 本期淨損		(\$ 650,587)	(15)	(\$ 546,855)	(9)
不重分類至損益之項目					
8311 確定福利計畫之再衡量數	六(十四)	(\$ 312)	-	(\$ 5,130)	-
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)(十八)	1,910	-	-	-
8330 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-不重分類至損益之項目		(63,991)	(1)	-	-
後續可能重分類至損益之項目					
8362 備供出售金融資產未實現評價損益	六(十八)及十二(四)	-	-	(4,980)	-
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		(2,007)	-	(32,322)	(1)
8300 其他綜合損益(淨額)		(\$ 64,400)	(1)	(\$ 42,432)	(1)
8500 本期綜合損益總額		(\$ 714,987)	(16)	(\$ 589,287)	(10)
9750 基本每股虧損	六(二十八)	(\$ 1.49)		(\$ 1.26)	

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：盧超群



經理人：鄧茂松



會計主管：鄭育佳





鈺創科技股份有限公司
個體綜合變動表
民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

附註 普通股股本 資本公積 待彌補虧損 其他權益 庫藏股票 權益總額

106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

106 年 1 月 1 日餘額		\$ 4,370,053	\$ 62,007	(\$ 465,284)	\$ 56,953	(\$ 23,995)	\$ 3,999,734
本期淨損		-	-	(546,855)	-	-	(546,855)
本期其他綜合損益	六(十八)	-	-	(5,130)	(37,302)	-	(42,432)
本期綜合損益總額		-	-	(551,985)	(37,302)	-	(589,287)
認列關聯企業之股權淨值變動數	六(十六)	-	(961)	-	-	-	(961)
未按持股比例認列子公司發行新股股權淨值變動數	六(十六)	-	26,547	(371)	-	-	26,176
股份基礎給付酬勞成本	六(十六)(十八)(十九)	-	9,858	-	1,731	-	11,589
收回限制員工權利新股	六(十五)(十六)(十九)	-	630	-	-	(630)	-
註銷限制員工權利新股	六(十五)(十六)(十九)	(655)	-	-	-	655	-
106 年 12 月 31 日餘額		\$ 4,369,398	\$ 98,081	(\$ 1,017,640)	\$ 21,382	(\$ 23,970)	\$ 3,447,251

107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

107 年 1 月 1 日餘額		\$ 4,369,398	\$ 98,081	(\$ 1,017,640)	\$ 21,382	(\$ 23,970)	\$ 3,447,251
追溯適用及追溯重編之影響數		-	-	61,109	(61,109)	-	-
1 月 1 日重編後餘額		4,369,398	98,081	(956,531)	(39,727)	(23,970)	3,447,251
本期淨損		-	-	(650,587)	-	-	(650,587)
本期其他綜合損益	六(十四)(十八)	-	-	(312)	(64,088)	-	(64,400)
本期綜合損益總額		-	-	(650,899)	(64,088)	-	(714,987)
認列關聯企業之股權淨值變動數	六(十六)	-	540	-	-	-	540
未按持股比例認列子公司發行新股股權淨值變動數	六(十六)	-	(1,491)	-	-	-	(1,491)
股份基礎給付酬勞成本	六(十六)(十九)	-	3,344	-	-	-	3,344
子公司處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	六(三)(十八)	-	-	(47,332)	47,332	-	-
處分採權益法之投資	六(七)(十八)	-	-	-	269	-	269
107 年 12 月 31 日餘額		\$ 4,369,398	\$ 100,474	(\$ 1,654,762)	(\$ 56,214)	(\$ 23,970)	\$ 2,734,926

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：盧超群



經理人：鄧茂松



會計主管：鄭育佳





鈺創科技股份有限公司
個體現金流量表
民國107年及106年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	107年1月1日 至12月31日	106年1月1日 至12月31日
營業活動之現金流量			
本期稅前淨損		(\$ 635,725)	(\$ 533,835)
調整項目			
收益費損項目			
未實現銷貨利益(損失)		156	(215)
預期信用減損損失	十二(二)	136,014	-
呆帳損失	十二(四)	-	3,729
折舊費用	六(八)(二十四)	210,492	183,018
各項攤提	六(九)(二十四)	53,706	45,736
透過損益按公允價值衡量金融資產之淨利益	六(二十三)	(3,515)	(5,176)
利息費用	六(二十六)	64,788	53,489
利息收入	六(二十二)	(4,922)	(5,191)
股利收入	六(二十二)	(320)	(400)
股份基礎給付酬勞成本	六(十九)(二十五)	3,344	11,589
採權益法認列關聯企業損益之份額	六(七)	184,868	234,476
處分不動產、廠房及設備損失(利益)	六(二十三)	14	(108)
不動產、廠房及設備轉列費用		1,071	-
減損損失	六(七)(二十三)	5,847	11,830
處分投資損失	六(二十三)	6,593	536
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
透過損益按公允價值衡量之金融資產		12,665	12,773
應收票據		(77,368)	837
應收票據-關係人		(61)	(155)
應收帳款		381,993	131,813
應收帳款-關係人		148,815	(126,588)
其他應收款		6,134	18,279
其他應收款-關係人		(23,915)	(324)
存貨		(440,376)	117,341
預付款項		27,620	(30,731)
其他流動資產		1,283	2,302
其他營業資產		2,440	9,065
與營業活動相關之負債之淨變動			
應付票據		4,860	(2,519)
應付帳款		(172,233)	(154,318)
應付帳款-關係人		(898)	1,244
其他應付款		31,340	(5,439)
預收款項		-	(2,192)
合約負債		1,053	-
其他流動負債		(204)	8
淨確定福利負債		(963)	(1,473)
其他非流動負債		273	-
營運產生之現金流出		(75,131)	(30,599)
收取之利息		4,922	5,191
收取之股利		320	400
退還所得稅		354	347
支付之利息		(64,546)	(52,558)
營業活動之淨現金流出		(134,081)	(77,219)

(續次頁)


 鈺創科技股份有限公司
 個體現金流量表
 民國107年及106年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	107年1月1日 至12月31日	106年1月1日 至12月31日
投資活動之現金流量		
無活絡市場之債券投資-流動減少	\$ -	(\$ 5,100)
取得無活絡市場之債券投資-非流動	-	(63,000)
按攤銷後成本衡量之金融資產減少	14,988	-
資金貸與關係人 七	(50,000)	(100,000)
收回對關係人之借款 七	80,000	50,000
受限制資產增加 八	-	(12)
取得不動產、廠房及設備 六(二十九)	(268,647)	(226,910)
處分不動產、廠房及設備價款	-	108
取得無形資產 六(二十九)	(36,503)	(50,023)
處分採用權益法之長期股權投資價款	26	-
採用權益法之被投資公司減資退回股款	224,611	-
存出保證金減少	3,563	103
投資活動之淨現金流出	(31,962)	(394,834)
籌資活動之現金流量		
取得採用權益法之投資-子公司 七	(80,887)	(184,491)
短期借款增加	534,233	91,320
短期借款減少	(135,000)	-
應付短期票券(減少)增加 六(十二)	(129,933)	199,847
長期借款本期償還數	(51,092)	(318,033)
長期借款本期舉借數	49,285	253,390
存入保證金增加	33	1,293
籌資活動之淨現金流入	186,639	43,326
本期現金及約當現金增加(減少)數	20,596	(428,727)
期初現金及約當現金餘額	423,445	852,172
期末現金及約當現金餘額	\$ 444,041	\$ 423,445

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107年度及106年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

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108年3月27日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

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

<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2號之修正「股份基礎給付交易之分類及衡量」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第4號之修正「於國際財務報導準則第4號『保險合約』下國際財務報導準則第9號『金融工具』之適用」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具」(以下簡稱IFRS9)	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」(以下簡稱IFRS15)	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號之修正「國際財務報導準則第15號『客戶合約之收入』之闡釋」	民國107年1月1日
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	民國106年1月1日
國際會計準則第12號之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	民國106年1月1日
國際會計準則第40號之修正「投資性不動產之轉列」	民國107年1月1日
國際財務報導解釋第22號「外幣交易與預收(付)對價」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」	民國107年1月1日

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
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	民國106年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」	民國107年1月1日

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

於適用金管會認可之民國107年IFRSs版本時，本公司對於IFRS 9係採用不重編前期財務報表(以下簡稱「修正式追溯」)，對民國107年1月1日之重大影響，請詳附註十二、(四)2.說明。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

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

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

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

國際財務報導準則第16號「租賃」

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

本公司將屬承租人之租賃合約按國際財務報導準則第16號處理，惟採用修正式追溯，對於民國108年1月1日可能分別調增使用權資產及租賃負債\$207,255。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會 決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重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。因適用 IFRS9 及 IFRS15，自民國 107 年 1 月 1 日起所採用之會計政策請詳附註四(六)~四(十一)、四(二十一)及四(二十七)說明。

(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

- 除下列重要項目外，本個體財務報告係按歷史成本編製：
 - (1)按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。
 - (2)按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及備供出售金融資產。
 - (3)按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。
- 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)之本財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，有關判斷重大假設及估計假設，請詳附註五說明。
- 本公司於民國 107 年 1 月 1 日初次適用 IFRS 9 及 IFRS 15 係採用修正式追溯將轉換差額認列於民國 107 年 1 月 1 日之保留盈餘或其他權益，並未重編民國 106 年度之財務報表及附註。民國 106 年度係依據國際會計準則第 39 號(以下簡稱「IAS 39」、國際會計準則第 18 號(以下簡稱「IAS 18」)及其相關解釋及解釋公告編製，請詳附註十二、(四)說明。

(三) 外幣換算

財務報告所列之項目，均係以該個體營運所處主要經濟環境之貨幣（即功能性貨幣）衡量。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣「台幣」作為表達貨幣。

1. 外幣交易及餘額

- (1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
- (3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額之換算差額為公允價值損益之一部分。屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。
- (4) 所有兌換損益於綜合損益表之其他利益及損失列報。

2. 國外營運機構之換算

- (1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之所有公司個體、關聯企業，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
 - A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日即期匯率換算；
 - B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
 - C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。
- (2) 當部份處分或出售之國外營運機構為關聯企業時，將於其他綜合損益項下之兌換差額按比例重分類於當期損益作為出售利益或損失之一部分。惟當本公司即使仍保留對前關聯企業之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。
- (3) 當部份處分或出售之國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益。惟當本公司即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(四) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1) 因營業所產生之資產，預期將於正常營業週期中變現該資產，或意圖將其出售或消耗者。

(2) 主要為交易目的而持有者。

(3) 預期於資產負債表日後十二個月內變現者。

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

(1) 因營業而發生之債務預期將於正常營業週期中清償者。

(2) 主要為交易目的而發生者。

(3) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

(4) 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五) 約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金，且價值變動之風險甚小。

(六) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

2. 本公司對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。

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

4. 當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本公司於損益認列股利收入。

(七) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益；或同時符合下列條件之債務工具投資：

(1) 在以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有該金融資產。

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

2. 本公司對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本公司於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量：

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

(八) 按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：

(1) 在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。

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

2. 本公司對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本公司於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。

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

(九) 應收帳款及票據

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

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

(十) 金融資產減損

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

2. 就不包含重大財務組成部分之應收帳款，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十一) 金融資產之除列

本公司於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1. 收取來自金融資產現金流量之合約權利失效。

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

3. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(十二) 應收租賃款-租賃(出租人)

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

(十三) 存貨

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

(十四) 採用權益法之投資-子公司、關聯企業

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

本公司若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如對關聯企業之所有權益降低但仍對其有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。

12. 當本公司處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，將與該關聯企業有關之資本公積轉列損益；如仍對該關聯企業有重大影響，則按處分比例轉列損益。
13. 依「證券發行人財務報告編製準則」規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，個體財務報告業主權益應與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

(十五) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本公司，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。
3. 土地不提列折舊。不動產、廠房及設備採成本模式，按估計耐用年限以直線法計提折舊。本公司於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。

主要資產之耐用年限如下：

房屋及建築	50年
機器設備	2~10年
其他設備	2~10年

(十六) 租賃資產-租賃(承租人)

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

(十七) 無形資產

1. 專利權及專門技術
單獨取得之專利權及專門技術以取得成本認列。商標及專門技術為有限耐用年限資產，依直線法攤提。
2. 電腦軟體
電腦軟體以取得成本認列，依直線法攤提。

(十八) 非金融資產減損

1. 本公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。
2. 商譽應定期估計其可回收金額。當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。商譽減損之減損損失於以後年度不予迴轉。
3. 商譽為減損測試之目的，分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

(十九) 借款

1. 借款於原始認列時按公允價值扣除交易成本後之金額衡量，後續就扣除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額採利息法按攤銷後成本於借款期間內衡量。
2. 設立借款額度時支付之費用，當很有可能提取部分或全部額度，則該費用認列為借款之交易成本，予以遞延至動支發生時認列為有效利率之調整；當不太可能提取部分或全部額度，則認列該費用為預付款項，並在額度相關之期間內攤銷。

(二十) 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) 確定福利計劃

- A. 確定福利計劃下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在高品質公司債無深度市場之國家，係使用政府公債之市場殖利率，並於年度結束日進行精算評價。
- B. 確定福利計畫產生之再衡量數係於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

3. 員工酬勞及董監酬勞

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

(二十三) 員工股份基礎給付

1. 以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。
2. 本公司發行之限制員工權利新股：
 - (1) 於給與日以所給與之權益商品公允價值基礎於既得期間認列酬勞成本。
 - (2) 未限制參與股利分配之權利，且員工於既得期間內離職無須返還其已取得之股利，本公司於股利宣告日對屬於預計將於既得期間內離職員工之股利部分按股利之公允價值認列酬勞成本。
 - (3) 員工無須支付價款取得限制員工新股，員工於既得期間內離職，本公司將無償收回股票。

(二十四) 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，決議分配分派盈餘後，認列當年度所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於個體資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認

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

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

(二十五) 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，因自該時點起本公司對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

1. 應收帳款及票據之評價

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

民國 107 年 12 月 31 日，本公司應收帳款及票據之帳面金額為\$1,093,005。

2. 存貨之評價

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

民國 107 年 12 月 31 日，本公司存貨之帳面金額為\$2,083,817。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	107年12月31日	106年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 2,342	\$ 2,315
支票存款及活期存款	441,699	347,437
定期存款	-	73,693
合計	<u>\$ 444,041</u>	<u>\$ 423,445</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

1. 107 年度：無。

2. 民國 106 年 12 月 31 日之資訊請詳附註十二、(四)說明。

(三) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

項目	107年12月31日
非流動項目：	
非上市櫃公司股票	\$ 63,870
評價調整	(2,440)
合計	<u>\$ 61,430</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 107 年 12 月 31 日之公允價值為 \$ 61,430。
2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益及綜合損益之明細如下：

	<u>107年度</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具</u>	
認列於其他綜合損益之公允價值變動-本公司	\$ 1,910
認列於其他綜合損益之公允價值變動-子公司	(63,991)
	<u>(\$ 62,081)</u>
累積利益或損失因除列轉列保留盈餘-子公司	<u>\$ 47,332</u>

3. 本公司未有將透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產質押或擔保之情形。
4. 民國 106 年 12 月 31 日之資訊請詳附註十二、(四)說明。

(四) 按攤銷後成本衡量之金融資產

	<u>107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	<u>\$ 5,040</u>
<u>非流動項目</u>	
特別股	\$ 63,000
受限制定期存款	<u>5,480</u>
	<u>\$ 68,480</u>

1. 本公司民國 107 年度因攤銷後成本認列於當期損益之利息收入為 \$37。
2. 特別股投資期間自民國 106 年 5 月 6 日至民國 113 年 5 月 5 日共 7 年，且不可轉換為普通股，發行公司於期限屆滿按實際發行價格收回，投資方無權要求提前收回特別股。股息為年息百分之五，股息為累積型，倘當年度股息未分配或分配不足，應累積於以後有盈餘年度遞延償付。
3. 民國 106 年 12 月 31 日之資訊請詳附註十二、(四)說明。

(五) 應收票據及帳款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
應收票據(含關係人)	\$ 77,969	\$ 540
應收帳款(含關係人)	1,163,496	1,694,304
減：備抵損失	(148,460)	(12,446)
合計	<u>\$ 1,093,005</u>	<u>\$ 1,682,398</u>

1. 應收帳款之帳齡分析如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
未逾期	\$ 796,634	\$ 1,532,236
逾期30天內	56,982	23,465
逾期31-90天內	252,702	138,603
逾期91-120天內	40,759	-
181天以上	16,419	-
	<u>\$ 1,163,496</u>	<u>\$ 1,694,304</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。

應收票據之帳齡分析如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
未逾期	\$ 600	\$ 540
逾期91-120天內	1,709	-
逾期121-180天內	29,070	-
逾期181天以上	46,590	-
	<u>\$ 77,969</u>	<u>\$ 540</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. 相關信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(六) 存貨

	107年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 328,036	(\$ 47,312)	\$ 280,724
半成品	972,857	(155,332)	817,525
在製品	256,493	(28,311)	228,182
製成品	<u>936,571</u>	<u>(179,185)</u>	<u>757,386</u>
合計	<u>\$ 2,493,957</u>	<u>(\$ 410,140)</u>	<u>\$ 2,083,817</u>

	106年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
商品	\$ 21	(\$ 21)	\$ -
原料	199,150	(46,782)	152,368
半成品	802,927	(190,331)	612,596
在製品	241,643	(33,715)	207,928
製成品	<u>842,888</u>	<u>(172,339)</u>	<u>670,549</u>
合計	<u>\$ 2,086,629</u>	<u>(\$ 443,188)</u>	<u>\$ 1,643,441</u>

本公司當期認列為費損之存貨成本：

	107年度	106年度
已出售存貨成本	\$ 3,900,083	\$ 5,242,410
存貨跌價損失	11,123	24,902
轉列費用	<u>35,265</u>	<u>42,699</u>
	<u>\$ 3,946,471</u>	<u>\$ 5,310,011</u>

(七)採用權益法之投資

1. 採用權益法之投資明細如下：

被投資公司 子公司	107年12月31日		106年12月31日	
	帳列數	持股比例	帳列數	持股比例
聿勤科技(股)公司	\$ 21,122	93.57%	\$ 28,217	97.68%
Kinglord Corp.	168,371	100%	176,926	100%
Plusway Corp.	179,051	100%	257,496	100%
聿聿投資(股)公司	325,597	100%	441,596	100%
聿贊投資(股)公司	100,292	100%	240,016	100%
Intercosmos Group Limited	411,562	100%	389,635	100%
凱鈺科技(股)公司	121,213	64.6%	167,510	64.6%
Creative Ally Limited	49,932	100%	62,710	100%
日日新半導體架構(股)公司	407	100%	443	100%
eCapture Technologies, Inc. (註2)	64	15.46%	284	19.42%
eCapture Ltd. Co.	4,099	100%	6,411	100%
Insignis Technology, Inc.	8,128	100%	6,209	100%
eEver Technology Limited	23,968	69.55%	19,686	97.27%
eYs3D Microelectronics, Inc.	23,285	83.93%	39,305	86.46%
<u>關聯企業</u>				
NetVinci, Inc. (註1)	508	4.58%	1,071	4.58%
小計	1,437,599		1,837,515	
累積換算調整數	(36,059)		(34,321)	
合計	\$ 1,401,540		\$ 1,803,194	

註1：本公司107年度及106年度對NetVinci, Inc.之綜合持股比例皆為57.75%，因對其持股未具有控制力，故採權益法評價。

註2：本公司107年度及106年度對eCapture Technologies, Inc.之綜合持股比率分別為96.14%及95.15%。

1. 有關本公司之子公司資訊，請參見本公司民國107年度合併財務報表附註四(三)。

2. 本公司之子公司於民國107年度辦理現金減資，資訊如下：

公司名稱	減資金額	減資比率	銷除股份(股)	減資基準日
聿聿投資(股)公司	\$55,000	32.20%	5,500,000	107.12.3
聿贊投資(股)公司	70,000	28.00%	7,000,000	107.5.25及107.10.03

前述現金減資股款退還作業業已於民國107年12月4日執行完畢。

- 3.(1)本公司之子公司 Kinglord Corp.於民國 107 年 11 月買回庫藏股 1,649 股，買回價款計\$10,794。
- (2)本公司之子公司 Plusway Corp.分別於民國 107 年 3 月及 107 年 10 月買回庫藏股共 6,196 股，買回之價款共計\$88,817。
- 4.本公司之子公司於民國 107 年 6 月 30 日將原持有 eveRAM Technology, Inc. 24.29%股權全數出售，本公司因而將帳列於其他權益中之國外營運機構財務報表換算之兌換差額轉列綜合損益表其他利益及損失，共計\$269。
- 5.本公司之子公司凱鈺科技(股)公司係國內之上櫃公司，於民國 107 年及 106 年 12 月 31 日依股票收盤價計算之市價分別為\$156,522 及 \$217,417。部份屬私募股票其轉讓之限制依證券交易法第 43-8 條規定辦理。
- 6.本公司主要關聯企業之彙總性財務資訊如下：

	107年12月31日	106年12月31日
資產	\$ 17,282	\$ 28,685
負債	\$ -	\$ -
收入	\$ -	\$ -
本期損益	(\$ 416)	(\$ 481)

- 7.民國 107 年及 106 年度按權益法認列之投資損失分別為\$184,868 及 \$234,476；按權益法認列之其他綜合損失分別為\$2,007 及\$32,322。
- 8.本公司於民國 96 年度投資凱鈺科技(股)公司，因投資成本超過所取得可辨認淨資產公平價值，故將超過部份認列為商譽計\$50,129。民國 107 年及 106 年 12 月 31 日進行商譽減損測試，以凱鈺科技(股)公司估計之未來現金流量，相關折現率分別為 8.37%及 8.26%。茲將影響可回收金額評估之主要關鍵假設及決定各主要關鍵假設數值之方法說明如下：
- (1)預估成長率：依據管理當局推估產品線過去之成長率、市場之發展狀況及分別參考民國 108 年 1 月份及 107 年 1 月份營收為基礎推估。
- (2)銷貨成本及毛利率：依據管理當局推估產品線過去之歷史資料與分別參考民國 108 年 1 月份及 107 年 1 月份之資料及考量成本降低之趨勢推估。
- (3)預計營業費用：依據管理當局推估產品線分別依民國 108 年 1 月份、107 年度及 107 年 1 月份、106 年度與以往年度之實際營業費用及營業收入之互動狀況為基礎，推估各年度預計營業費用。
- 依上述關鍵假設計算之可回收金額較該現金產生單位資產之帳面價值為低，故民國 107 年及 106 年度分別提列減損損失\$5,847 及\$11,830；民國 107 年及 106 年 12 月 31 日累計減損之金額合計為\$50,129 及\$44,282。

(八) 不動產、廠房及設備

	<u>房屋及建築</u>	<u>機器設備</u>	<u>其他</u>	<u>合計</u>
<u>107年1月1日</u>				
成本	\$ 582,215	\$ 851,540	\$ 2,871,824	\$ 4,305,579
累計折舊及減損	(234,088)	(734,541)	(2,409,235)	(3,377,864)
	<u>\$ 348,127</u>	<u>\$ 116,999</u>	<u>\$ 462,589</u>	<u>\$ 927,715</u>
<u>107年</u>				
1月1日	\$ 348,127	\$ 116,999	\$ 462,589	927,715
增添	589	3,573	224,678	228,840
處分	-	(14)	-	(14)
轉列費用	-	-	(1,071)	(1,071)
本期折舊數	(12,932)	(28,125)	(169,435)	(210,492)
12月31日	<u>\$ 335,784</u>	<u>\$ 92,433</u>	<u>\$ 516,761</u>	<u>\$ 944,978</u>
<u>107年12月31日</u>				
成本	\$ 543,037	\$ 855,074	\$ 3,027,648	\$ 4,425,759
累計折舊及減損	(207,253)	(762,641)	(2,510,887)	(3,480,781)
	<u>\$ 335,784</u>	<u>\$ 92,433</u>	<u>\$ 516,761</u>	<u>\$ 944,978</u>

	房屋及建築	機器設備	其他	合計
<u>106年1月1日</u>				
成本	\$ 578,455	\$ 859,928	\$ 2,684,666	\$ 4,123,049
累計折舊及減損	(220,991)	(739,420)	(2,268,189)	(3,228,600)
	<u>\$ 357,464</u>	<u>\$ 120,508</u>	<u>\$ 416,477</u>	<u>\$ 894,449</u>
<u>106年</u>				
1月1日	\$ 357,464	\$ 120,508	\$ 416,477	\$ 894,449
增添	3,760	20,277	192,247	216,284
本期折舊數	(13,097)	(23,786)	(146,135)	(183,018)
12月31日	<u>\$ 348,127</u>	<u>\$ 116,999</u>	<u>\$ 462,589</u>	<u>\$ 927,715</u>
<u>106年12月31日</u>				
成本	\$ 582,215	\$ 851,540	\$ 2,871,824	\$ 4,305,579
累計折舊及減損	(234,088)	(734,541)	(2,409,235)	(3,377,864)
	<u>\$ 348,127</u>	<u>\$ 116,999</u>	<u>\$ 462,589</u>	<u>\$ 927,715</u>

1. 不動產廠房及設備減損情形，請詳附註六(十)說明。
2. 以不動產、廠房等提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(九) 無形資產

	專利權及專門技術	電腦軟體	合計
<u>107年1月1日</u>			
成本	\$ 128,063	\$ 239,469	\$ 367,532
累計攤銷及減損	(110,021)	(208,570)	(318,591)
	<u>\$ 18,042</u>	<u>\$ 30,899</u>	<u>\$ 48,941</u>
<u>107年</u>			
1月1日	\$ 18,042	\$ 30,899	\$ 48,941
增添	-	36,642	36,642
本期攤銷數	(7,457)	(46,249)	(53,706)
12月31日	<u>\$ 10,585</u>	<u>\$ 21,292</u>	<u>\$ 31,877</u>
<u>107年12月31日</u>			
成本	\$ 128,063	\$ 276,111	\$ 404,174
累計攤銷及減損	(117,478)	(254,819)	(372,297)
	<u>\$ 10,585</u>	<u>\$ 21,292</u>	<u>\$ 31,877</u>
	專利權及專門技術	電腦軟體	合計
<u>106年1月1日</u>			
成本	\$ 124,294	\$ 197,052	\$ 321,346
累計攤銷及減損	(100,523)	(172,332)	(272,855)
	<u>\$ 23,771</u>	<u>\$ 24,720</u>	<u>\$ 48,491</u>
<u>106年</u>			
1月1日	\$ 23,771	\$ 24,720	\$ 48,491
增添	3,769	42,417	46,186
本期攤銷數	(9,498)	(36,238)	(45,736)
12月31日	<u>\$ 18,042</u>	<u>\$ 30,899</u>	<u>\$ 48,941</u>
<u>106年12月31日</u>			
成本	\$ 128,063	\$ 239,469	\$ 367,532
累計攤銷及減損	(110,021)	(208,570)	(318,591)
	<u>\$ 18,042</u>	<u>\$ 30,899</u>	<u>\$ 48,941</u>

無形資產攤銷費用明細如下：

	107年度	106年度
營業費用	<u>\$ 53,706</u>	<u>\$ 45,736</u>

(十) 非金融資產減損

期末非金融資產減損情形：

	107年12月31日	106年12月31日
閒置資產(帳列機器設備及其他設備)	\$ 167,577	\$ 167,577
減：累計折舊	(163,898)	(163,898)
減：累計減損	(3,679)	(3,679)
淨變現價值	\$ -	\$ -

有關採權益法投資之商譽減損請詳附註六(七)。

(十一) 短期借款

借 款 性 質	107年12月31日	106年12月31日
銀行信用借款	\$ 787,000	\$ 478,320
其他擔保借款	90,553	-
	\$ 877,553	\$ 478,320

民國 107 年 12 月 31 日及 106 年 12 月 31 日借款利率區間分別為 1.47%~7.02%及 1.35%~2.14%。

(十二) 應付短期票券

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

			106年12月31日		
借款性質	保證或承兌機構	擔保品	利率	期間	金額
應付商業本票	國際票券金融股份有限公司	無	1.46%	60-80天	\$ 200,000
減：折價					(153)
					\$ 199,847

(十三) 長期借款

借款性質	還款方式	107年12月31日	106年12月31日
土地銀行等六家銀行 擔保聯合借款	111.2.16前分期償還	\$ 2,121,429	\$ 2,171,429
土地銀行擔保借款	120.2.17前分期償還	15,032	16,125
中租迪和擔保借款	109.12.28前分期還款	49,285	-
		2,185,746	2,187,554
減：聯貸案主辦手續費		(1,135)	(2,143)
減：一年或一營業週期內到期之長期借款 (帳列「其他流動負債」)		(90,588)	(469,665)
		<u>\$ 2,094,023</u>	<u>\$ 1,715,746</u>

1. 上述借款之利率區間民國 107 年 12 月 31 日及 106 年 12 月 31 日分別為 1.84%~5.87%及 1.84%~2.0197%。
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。 $((\text{稅前損益} + \text{利息費用} + \text{折舊攤銷費}) / \text{利息費用})$倘若違反財務比率，且未依約定於規定期限內改善時，聯貸主辦銀行將要求本公司依約定適用之利率再加碼年利率 0.125%計付利息，按月於付息日一併給付違約金直到改善之日止，並由聯貸主辦銀行依本授信之參貸比例轉交其他債權銀行。
4. 本公司於民國 107 年 2 月 9 日與土地銀行等六家銀行團簽訂聯合授信案第一次增補合約，將授信期間自五年修改為七年，且還款期限由 7 期變更為 11 期，並修改還款金額。
5. 本公司民國 107 年及 106 年 12 月 31 日未動用長短期借款之借款額度分別為\$185,039 及\$833,680。

(十四) 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：

	107年12月31日	106年12月31日
確定福利義務現值	(\$ 94,886)	(\$ 92,626)
計畫資產公允價值	56,645	53,734
淨確定福利負債(表列其他非流動負債科目)	(\$ 38,241)	(\$ 38,892)

(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
107年度			
1月1日餘額	(\$ 92,626)	\$ 53,734	(\$ 38,892)
當期服務成本	(581)	-	(581)
利息(費用)收入	(1,151)	678	(473)
	(94,358)	54,412	(39,946)
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	1,530	1,530
人口統計假設變動影響數	(45)	-	(45)
財務假設變動影響	(2,568)	-	(2,568)
經驗調整	771	-	771
	(1,842)	1,530	(312)
計畫清償影響數	1,314	(1,144)	170
提撥退休基金	-	1,847	1,847
12月31日餘額	(\$ 94,886)	\$ 56,645	(\$ 38,241)

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
106年度			
1月1日餘額	(\$ 91,308)	\$ 56,073	(\$ 35,235)
當期服務成本	(605)	-	(605)
利息(費用)收入	(1,363)	850	(513)
	(93,276)	56,923	(36,353)
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)	-	(302)	(302)
人口統計假設變動影響數	(1,099)	-	(1,099)
財務假設變動影響	(2,715)	-	(2,715)
經驗調整	(1,014)	-	(1,014)
	(4,828)	(302)	(5,130)
計劃清償影響數	5,478	(4,826)	652
提撥退休基金	-	1,939	1,939
12月31日餘額	(\$ 92,626)	\$ 53,734	(\$ 38,892)

(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107年及106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：

	107年度	106年度
折現率	1%	1.25%
未來薪資增加率	2.5%	2.5%

對於未來死亡率之假設係依照台灣壽險業第五回經驗生命表估計。

因採用之主要精算假設變動影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加0.25%	減少0.25%
107年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 2,545)	\$ 2,643	\$ 2,598	(\$ 2,514)
106年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 2,641)	\$ 2,748	\$ 2,707	(\$ 2,616)

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

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

- (6) 本公司於民國 108 年度預計支付予退休計畫之提撥金為 \$1,868。
 (7) 截至 107 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 10 年。退休金支付之到期分析如下：

短於1年	\$	1,349
1-2年		8,077
2-5年		7,151
5年以上		87,621
	\$	<u>104,198</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 107 年及 106 年度本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$18,456 及 \$18,482。

(十五) 股本

- 民國 107 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為 \$6,500,000，分為 650,000 仟股(含員工認股權憑證可認購股數 65,000 仟股)，實收資本額為 \$4,369,398，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。
- 本公司於民國 104 年 3 月 30 日董事會決議發行限制員工權利新股，有關之說明請詳附註六(十九)。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

	單位：仟股	
	107年12月31日	106年12月31日
1月1日	435,239	435,302
註銷限制員工權利新股	-	(63)
12月31日	<u>\$ 435,239</u>	<u>\$ 435,239</u>

3. 庫藏股

(1) 股份收回原因及其數量變動情形：

	單位：仟股			
	107年度			
收 回 原 因	1月1日	本期增加	本期減少	12月31日
依異議股東之請求而買回公司之股份	1,700	-	-	1,700
	106年度			
收 回 原 因	1月1日	本期增加	本期減少	12月31日
收回限制員工權利新股	3	63	(66)	-
依異議股東之請求而買回公司之股份	1,700	-	-	1,700
合計	<u>1,703</u>	<u>63</u>	<u>(66)</u>	<u>1,700</u>

(2) 證券交易法規定公司對買回已發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份股數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積之金額。

(3) 本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，不得享有股利分派、表決權等股東權利。

(十六) 資本公積

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

項目	發行溢價	認列關聯企業股權淨值之變動數	認列對子公司所有權益變動數	員工認股權	其他
107年1月1日	\$ 15,181	\$ 40,184	\$ 26,004	\$14,622	\$2,090
認列關聯企業股權淨值之變動數	-	540	-	-	-
未按持股比例認列子公司發行新股股權淨值變動數	-	-	(1,491)	-	-
股份基礎給付酬勞成本	-	-	-	3,344	-
限制員工權利新股既得	-	-	-	-	-
收回限制員工權利新股	-	-	-	-	-
107年12月31日	<u>\$ 15,181</u>	<u>\$ 40,724</u>	<u>\$ 24,513</u>	<u>\$ 17,966</u>	<u>\$ 2,090</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	限制員工權利新股	員工認股權	其他
106年1月1日	\$ 8,010	\$ 41,145	(\$ 543)	\$ 4,010	\$ 7,295	\$2,090
認列關聯企業股權淨值之變動數	-	(961)	-	-	-	-
未按持股比例認列子公司發行新股股權淨值	-	-	26,547	-	-	-
股份基礎給付酬勞成本	-	-	-	413	9,445	-
限制員工權利新股既得	7,171	-	-	(5,053)	(2,118)	-
收回限制員工權利新股	-	-	-	630	-	-
106年12月31日	<u>\$ 15,181</u>	<u>\$ 40,184</u>	<u>\$ 26,004</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 14,622</u>	<u>\$ 2,090</u>

(十七) 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 108 年 3 月 27 日經董事會決議虧損撥補案及民國 107 年 6 月 15 日經股東會決議虧損撥補案，可至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

(十八) 其他權益

	國外營運機構財務 報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之金融資產	總計
107年1月1日(註)	(\$ 34,321)	(\$ 5,406)	(\$ 39,727)
評價調整	-	1,910	1,910
評價調整-關聯企業	-	(63,991)	(63,991)
評價調整轉出-處分轉出 至保留盈餘	-	47,332	47,332
外幣換算差異數：			
- 子公司	27,928	-	27,928
- 關聯企業	(29,935)	-	(29,935)
- 關聯企業-處分轉出 至損益	269	-	269
107年12月31日	(\$ 36,059)	(\$ 20,155)	(\$ 56,214)

	國外營運機構財務 報表換算之兌換差額	備供出售金融 資產未實現損益	其他權 益-其他	總計
106年1月1日	\$ 36,012	\$ 22,672	(\$ 1,731)	\$ 56,953
評價調整	-	(4,980)	-	(4,980)
評價調整-關聯企業	-	30,951	-	30,951
評價調整轉出-關聯企業 提列減損損失	-	42,470	-	42,470
評價調整轉出-關聯企業 處分	-	(35,410)	-	(35,410)
股份基礎給付酬勞成本	-	-	1,731	1,731
外幣換算差異數：				
- 子公司	(76,718)	-	-	(76,718)
- 關聯企業	6,385	-	-	6,385
106年12月31日	(\$ 34,321)	\$ 55,703	\$ -	\$ 21,382

註：係追溯重編後餘額

(十九) 股份基礎給付

1. (1) 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	
限制員工權利新股計畫	104.03.30	1,690	2年	註
第四次員工認股權計畫	105.03.23	7,300	8年	發行滿兩年可行使40%；滿3年70%；滿四年100%
第四次員工認股權計畫	105.08.10	300	8年	發行滿兩年可行使40%；滿3年70%；滿四年100%
第四次員工認股權計畫	105.11.10	400	8年	發行滿兩年可行使40%；滿3年70%；滿四年100%

上述股份基礎給付協議係以權益交割。

註：員工既得條件係指員工於既得期間內之實際績效表現皆達下列標準：

- (a) 任職屆滿一年且績效達「優良」以上，且未曾違反公司聘僱契約、道德守則、工作規則及與本公司合約約定情事，可行使 50%。
- (b) 任職屆滿二年且績效達「優良」以上，且未曾違反公司聘僱契約、道德守則、工作規則及與本公司合約約定情事，可行使 50%。

(2) 民國 107 年及 106 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	107年12月31日		106年12月31日	
	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	7,375	\$ 13.25	7,925	\$ 13.23
本期離職沒收	(825)	-	(550)	-
期末流通在外	<u>6,550</u>	13.24	<u>7,375</u>	13.25
期末可行使之認股選擇權	<u>2,620</u>	13.24	<u>-</u>	-

(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107年12月31日	5.27年	\$11.5~13.35
民國106年12月31日	6.26年	\$11.5~13.35

- (4) 本公司於民國 104 年 11 月 6 日經董事會決議通過發行第四次員工認股權憑證 8,000 單位，每單位認股權憑證得認購本公司普通股 1,000 股，此發行案已於民國 105 年 1 月 12 日經金融監督管理委員會申報生效。本公司第四次認股選擇權計畫係採 Black-Scholes 選擇權評價模式估計給與日認股選擇權之公平價值，各該項因素之資訊如下：

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

- (5) 限制員工權利股票變動情形如下：
107 年度：無。

	106年度 股數(仟股)
期初餘額	802
本期已既得	(739)
本期收回	(63)
期末餘額	-

員工獲配或認購新股後未達既得條件前受限制之權利如下：

- (a) 除限制員工權利新股發行辦法訂有規定者外，員工所獲配或認購之股票於既得條件達成前，不得出售、抵押、轉讓、贈與、質押、或作其他方式之處分。
- (b) 本公司以員工名義交付股票信託保管，股東會之出席、提案、發言、投票權皆由交付信託保管機構依法執行。
- (c) 員工未達既得條件時，本公司將依法無償收回其股份並辦理註銷，但於既得期間獲配之股息、紅利及資本公積，本公司無償給與員工。

2. 本公司民國 107 年及 106 年度屬權益交割之股份基礎給付交易產生之費用分別計 \$3,344 及 \$11,589。

(二十) 營業收入

	107年度	106年度
銷貨收入	\$ 4,415,867	\$ 5,851,505
其他營業收入	2,724	1,639
合計	\$ 4,418,591	\$ 5,853,144

1. 客戶合約收入之細分

本公司之收入來源可細分如下：

	<u>107年度</u>
積體電路(於某一時點認列之收入)	\$ <u>4,418,591</u>

2. 合約負債

本公司認列客戶合約收入相關之合約負債如下：

	<u>107年12月31日</u>
合約負債：	\$ <u>1,494</u>
	<u>107年度</u>
期初合約負債本期認列收入	\$ <u>340</u>

(二十一) 其他收益及費損淨額

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
租金收入淨額	\$ <u>56,012</u>	\$ <u>52,167</u>

(二十二) 其他收入

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
利息收入	\$ 4,922	\$ 5,191
股利收入	320	400
雜項收入	<u>2,942</u>	<u>3,453</u>
合計	\$ <u>8,184</u>	\$ <u>9,044</u>

(二十三) 其他利益及損失

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產 評價利益	\$ 3,515	\$ 5,176
淨外幣兌換利益(損失)	11,644 (	54,633)
處分透過損益按公允價值衡量之金融 資產損失	(6,593) (	536)
無形資產減損損失	(5,847) (	11,830)
處分不動產、廠房及設備(損失)利益	(14)	108
雜項支出	(3,001) (	714)
合計	(\$ <u>296</u>)	(\$ <u>62,429</u>)

(二十四) 費用性質之額外資訊

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
員工福利費用	\$ 470,079	\$ 483,318
不動產、廠房及設備折舊費用(註)	\$ 210,492	\$ 183,018
無形資產攤銷費用	\$ 53,706	\$ 45,736

註:包含帳列其他收益之租金收入減項之折舊費用

(二十五) 員工福利費用

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
薪資費用	\$ 398,604	\$ 403,698
股份基礎給付	3,344	11,589
勞健保費用	31,077	31,332
退休金費用	19,340	18,948
董事酬金	1,254	608
其他用人費用	16,460	17,143
	<u>\$ 470,079</u>	<u>\$ 483,318</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、監察人酬勞，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 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日為虧損，故無估列員工酬勞及董監酬勞。本公司董事會通過及股東會決議之員工酬勞及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十六) 財務成本

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
利息費用：		
銀行借款	\$ 64,686	\$ 53,489
其他借款	102	-
	<u>\$ 64,788</u>	<u>\$ 53,489</u>

(二十七) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
當期所得稅：		
以前年度所得稅高估數	(\$ 354)	(\$ 3,331)
當期所得稅總額	<u>(354)</u>	<u>(3,331)</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及 迴轉	(17,712)	(9,174)
稅率改變之影響	(61,469)	-
課稅損失變動數	<u>94,397</u>	<u>25,525</u>
遞延所得稅總額	<u>15,216</u>	<u>16,351</u>
所得稅費用	<u>\$ 14,862</u>	<u>\$ 13,020</u>

(2) 所得稅費用與會計利潤之關係：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
稅前淨損按法令稅率計算所得稅	(\$ 127,145)	(\$ 90,752)
按法令規定不得認列項目影響數	16,393	25,751
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	21,835	11,842
遞延所得稅資產可實現性評估變動	94,453	25,525
以前年度所得稅高估數	(354)	(3,331)
課稅損失未認列遞延所得稅資產	71,149	43,985
稅率改變之影響	<u>(61,469)</u>	<u>-</u>
所得稅費用	<u>\$ 14,862</u>	<u>\$ 13,020</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：

	<u>107年度</u>			
	<u>1月1日</u>	<u>認列於損益</u>	<u>認列於權益</u>	<u>12月31日</u>
暫時性差異：				
- 遞延所得稅資產：				
未實現備抵存貨跌價損失	\$ 75,341	\$ 6,687	\$ -	\$ 82,028
未實現投資損失	145,863	25,740	-	171,603
其他	9,696	26,571	-	36,267
課稅損失	<u>117,427</u>	<u>(73,731)</u>	<u>-</u>	<u>43,696</u>
小計	<u>\$ 348,327</u>	<u>(\$ 14,733)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 333,594</u>
- 遞延所得稅負債：				
未實現兌換利益	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 483)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 483)</u>

106年度

	1月1日	認列於損益	認列於權益	12月31日
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產：				
未實現備抵存貨跌價損失	\$ 72,242	\$ 3,099	\$ -	\$ 75,341
未實現投資損失	145,863	-	-	145,863
其他	3,628	6,068	-	9,696
課稅損失	142,952	(25,525)	-	117,427
小計	<u>\$ 364,685</u>	<u>(\$ 16,358)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 348,327</u>
-遞延所得稅負債：				
未實現兌換利益	(\$ 7)	\$ 7	\$ -	\$ -

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：

107年12月31日

發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延	
			所得稅資產金額	最後扣抵年度
100	\$ 1,063,150	\$ 1,063,150	\$ 1,063,150	110年度
101	461,037	461,037	461,037	111年度
104	54,285	52,485	52,485	114年度
105	65,732	65,732	65,732	115年度
106	258,459	258,459	39,978	116年度
107	355,747	355,747	355,747	117年度
	<u>\$ 2,258,410</u>	<u>\$ 2,256,610</u>	<u>\$ 2,038,129</u>	

106年12月31日

發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延	
			所得稅資產金額	最後扣抵年度
97	\$ 534,563	\$ 255,135	\$ 255,135	107年度
100	1,063,150	1,063,150	372,406	110年度
101	461,037	461,037	461,037	111年度
104	54,285	52,485	52,485	114年度
105	65,732	65,732	65,732	115年度
106	258,858	258,858	39,978	116年度
	<u>\$ 2,437,625</u>	<u>\$ 2,156,397</u>	<u>\$ 1,246,773</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 105 年度。
5. 台灣所得稅法修正案於民國 107 年 2 月 7 日公布生效，營利事業所得稅之稅率自 17%調增至 20%，此修正自民國 107 年度開始適用。本公司業已就此稅率變動評估相關之所得稅影響。

(二十八) 每股虧損

	107 年 度		106 年 度	
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)
基本每股虧損				
本期淨損	(\$ 650,587)	435,239	(\$ 546,855)	435,062
基本每股虧損				
本期淨損				

1. 民國 107 年及 106 年度加權平均流通在外股數業已扣除庫藏股票之加權平均流通在外股數。
2. 因員工認股權證及限制員工權利新股具有反稀釋效果，不予列入計算。
3. 限制員工權利新股，計算基本每股盈餘時，係於員工既得該股票時，始將該股數計入普通股加權平均流通在外股數。於計算稀釋每股盈餘時，於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數。

(二十九) 現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	107年12月31日		106年12月31日	
購置不動產、廠房及設備 及無形資產	\$	265,482	\$	262,470
加：期初應付款		47,098		61,561
減：期末應付款	(	7,430)	(	47,098)
本期支付現金	\$	305,150	\$	276,933

(三十) 來自籌資活動負債之變動

	短期借款	應付短期票券	長期借款	其他來自籌 資活動之負債
107年1月1日	\$ 478,320	\$ 199,847	\$ 1,715,746	\$ 14,541
籌資現金流量之變動	399,233	(129,933)	378,277	33
107年12月31日	\$ 877,553	\$ 69,914	\$ 2,094,023	\$ 14,574

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係人

<u>公 司 名 稱</u>	<u>與 本 公 司 之 關 係</u>
聿勤科技(股)公司	本公司直接持股之子公司。
Kinglord Corp.	本公司直接持股之子公司。
Plusway Corp.	本公司直接持股之子公司。
聿聿投資(股)公司	本公司直接持股之子公司。
聿贊投資(股)公司	本公司直接持股之子公司。
凱鈺科技(股)公司	本公司直接持股之子公司。
日日新半導體架構(股)公司	本公司直接持股之子公司。
鈺群科技(股)公司	本公司間接持股之子公司。
鈺立微電子(股)公司	本公司間接持股之子公司。
eEver Technology Limited	本公司直接持股之子公司。
eYs3D Microelectronics Inc.	本公司直接持股之子公司。
eCapture Ltd. Co.	本公司直接持股之子公司。
eCapture Technologies, Inc.	本公司直接及間接持股之子公司。
eCapture Co., Limited.	本公司間接持股之子公司。
Etron Technology America, Inc.	本公司間接持股之子公司。
Etron Technology (HK) Limited	本公司間接持股之子公司。
Anzon Corporation	本公司間接持股之子公司。
Insignis Technology Limited	本公司直接持股之子公司。
Insignis Technology Corporation	本公司間接持股之子公司。
富聿邦電子(深圳)有限公司	本公司間接持股之子公司。
欣銓科技(股)公司	本公司董事長與該公司董事長具二親等以內關係。
旺宏電子(股)公司	本公司董事長與該公司總經理具二親等以內關係。
光明電子(股)公司	本公司間接採權益法評價之被投資公司。
全智科技(股)公司	該公司董事長與本公司董事長具二親等以內關係。

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
商品銷售：		
—子公司	\$ 244,889	\$ 356,998
—其他關係人	<u>846</u>	<u>-</u>
合計	<u>\$ 245,735</u>	<u>\$ 356,998</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>107年度</u>	<u>106年度</u>
進貨及加工費：		
—子公司	<u>\$ 9,572</u>	<u>\$ 6,120</u>

係按一般商業條款和條件向關聯企業之個體購買及收受。

3. 應收關係人款項

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
應收票據：		
—其他關係人	\$ 600	\$ 539
應收帳款：		
—子公司		
Etron Technology (HK) Limited	71,247	215,789
其他	1,167	5,865
—其他關係人	425	-
其他應收款：		
—子公司		
鈺立微電子(股)公司	19,991	3,583
鈺群科技(股)公司	29,746	23,212
其他	1,769	873
—其他關係人	<u>2,022</u>	<u>1,945</u>
合計	<u>\$ 126,967</u>	<u>\$ 251,806</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. 預付設備款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
子公司	<u>\$ 2,245</u>	<u>\$ 2,245</u>

5. 應付關係人款項

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
應付帳款：		
—子公司	\$ 1,225	\$ 2,123
其他應付款：		
—子公司	11,261	12,476
—關聯企業	-	15
合計	<u>\$ 12,486</u>	<u>\$ 14,614</u>

應付關係人款項主要來自進貨及加工交易，並在驗貨後約 30~60 天付款。該應付款項並未計息。

其他應付款主係應付勞務費及佣金等。

6. 預收款項

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
子公司	\$ 101	\$ 101

7. 存入保證金

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
子公司	\$ 141	\$ 107
其他關係人	11,997	11,997
	<u>\$ 12,138</u>	<u>\$ 12,104</u>

8. 其他交易

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
佣金支出及勞務費：		
—子公司	\$ 81,447	\$ 87,007
—關聯企業	15	195
其他支出：		
—子公司	1,488	1,427
—其他關係人	-	1
支援服務收入(註)：		
—子公司	31,257	27,006
其他收益(租金收入)：		
—子公司		
鈺群科技(股)公司	9,102	6,658
鈺立微電子(股)公司	7,634	-
凱鈺科技(股)公司	4,187	-

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
其他子公司	301	8,338
—其他關係人		
全智科技(股)公司	47,503	46,217
其他收入：		
—子公司	1,051	1,516
—其他關係人	-	5
	<u>\$ 183,985</u>	<u>\$ 178,370</u>

註：帳列費用減項。

9. 資金貸與關係人

對關係人放款

(1) 期末餘額：

放款對象	放款期間	107年12月31日	106年12月31日	擔保品	利率
子公司	107.8.10~108.8.9	\$ 50,000	\$ -	GTBF特別股 4,000仟股	3.09%
子公司	106.4.1~107.3.31	-	30,000	GTBF特別股 2,350仟股	2.59%
子公司	106.8.11~107.8.10	-	50,000	GTBF特別股 4,250仟股	2.84%
		<u>\$ 50,000</u>	<u>\$ 80,000</u>		

(2) 利息收入：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
子公司	<u>\$ 1,612</u>	<u>\$ 1,302</u>

10. 對關係人增資

	帳列項目	交易股數	107年度 取得價款
子公司：			
聿勤科技(股)公司	採用權益法之投資	1,004,000	\$ 10,040
eCapture Ltd. Co.	採用權益法之投資	2,000,000	6,088
Insignis Technology Inc.	採用權益法之投資	7,500,000	22,307
eYs3D Microelectronics, Inc.	採用權益法之投資	4,409,493	42,452
			<u>\$ 80,887</u>

	帳列項目	交易股數	106年度 取得價款
子公司：			
Kinglord Corp.	採用權益法之投資	500	\$ 15,397
Creative Ally Limited	採用權益法之投資	150	4,577
鈺群科技(股)公司	採用權益法之投資	3,600,000	36,000
鈺立微電子(股)公司	採用權益法之投資	6,585,000	65,850
eCapture Ltd. Co.	採用權益法之投資	3,000,000	9,182
			<u>131,006</u>
eEver Technology Limited(註)	採用權益法之投資	14,250,001	44,857
eYs3D Microelectronics Inc. (註)	採用權益法之投資	21,355,779	96,594
減：因組織架構重組取得之出售價款(註)			(<u>87,966</u>)
			<u>53,485</u>
			<u>\$ 184,491</u>

註：本集團進行組織重組，於民國106年9月以出售方式將所持有之鈺群科技(股)公司及鈺立微電子(股)公司股權分別出售予新設立之 eEver Technology Limited 及eYs3D Microelectronics, Inc.，與新增投資款淨額表達。

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	107年度	106年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 33,850	\$ 37,522
業務執行費用	565	244
退職後福利	822	877
股份基礎給付	1,992	2,256
總計	<u>\$ 37,229</u>	<u>\$ 40,899</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
	107年12月31日	106年12月31日	
定期存款(表列按攤銷後成本衡量之金融資產-流動)	\$ 5,040	\$ 5,029	關稅保證
定期存款(表列按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動)	5,480	5,480	土地租約保證
房屋及建築物	297,403	307,887	長期借款
存貨	50,066	-	長期借款
其他設備	97,971	-	短期借款
	<u>\$ 455,960</u>	<u>\$ 318,396</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

承諾事項

營業租賃協議

1. 本公司租用營業活動所需之辦公室係不可取消之營業租賃協議，大部分租賃協議可於租期結束時按市場價格續約。不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
1年以內	\$ 24,587	\$ 25,893
超過1年但不超過5年	74,847	93,576
超過5年以上	107,821	113,192
總計	<u>\$ 207,255</u>	<u>\$ 232,661</u>

2. 公司以營業租賃出租辦公室及設備等資產，租賃期間介於 105 至 112 年。民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日分別認列 \$56,012 及 \$52,167 之租金收入淨額為當期損益。另因不可取消合約之未來最低租賃收入總額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
1年以內	\$ 81,815	\$ 74,815
超過1年但不超過5年	115,819	171,946
總計	<u>\$ 197,634</u>	<u>\$ 246,761</u>

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，對本公司及子公司凱鈺科技(股)公司與其它被告提起民事訴訟請求負連帶賠償責任，該案於民國 108 年 3 月 18 日由新竹地方法院判決駁回投保中心之訴。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

請詳附註六(十七)說明。

十二、其他

(一)資本管理

本公司須維持適足資本，以拓展產品線，並使銷售達經濟規模。本公司之資本管理係確保具有必要之財務資源，以支應未來一年內營運資金需求、資本支出、研究發展活動支出、債務償還及股利支出等需求。

(二)金融工具

1. 金融工具之種類

	<u>107年12月31日</u>	<u>106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	\$ -	\$ 15,232
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	61,430	-
備供出售之金融資產	-	59,520
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	444,041	423,445
按攤銷後成本衡量之金融資產	73,520	-
無活絡市場之債務工具投資	-	78,000
應收票據(含關係人)	77,969	540
應收帳款(含關係人)	1,015,036	1,681,858
其他應收款(含關係人)	105,468	117,687
存出保證金		
(帳列其他非流動資產)	3,250	6,813
	<u>\$ 1,780,714</u>	<u>\$ 2,383,095</u>

	107年12月31日	106年12月31日
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	\$ 877,553	\$ 478,320
應付短期票券	69,914	199,847
應付票據	5,395	535
應付帳款(含關係人)	520,412	693,543
其他應付帳款	187,355	196,449
長期借款 (包含一年或一營業週期內到期)	2,184,611	2,185,411
存入保證金 (帳列其他非流動負債)	14,574	14,541
	<u>\$ 3,859,814</u>	<u>\$ 3,768,646</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。本公司財務部透過與公司營運單位密切合作，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. 本公司暴露於非以功能性貨幣計價之營業活動所產生之匯率風險，該等交易主要之計價貨幣有新台幣、美元、人民幣等。此外本公司係依據各幣別資金需求及外幣資產及負債淨部位，進行自然避險，再依照市場外匯狀況，將暴險部位進行避險。
- B. 當發生短期外幣計價之貨幣性資產及負債不平衡時，本公司係藉由以即時匯率買進或賣出外幣，以確保淨暴險保持在可接受之水準。
- C. 本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司之功能性貨幣為新台幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

107年12月31日			
(外幣:功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 38,469	30.715	\$ 1,181,575
人民幣：新台幣	542	4.472	2,424
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	27,309	30.715	838,781
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	17,495	30.715	537,359
106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	\$ 44,994	29.760	\$ 1,339,021
人民幣：新台幣	15,499	4.565	70,753
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	31,237	29.760	929,609
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	20,541	29.760	611,300

D. 本公司具重大影響之貨幣性項目於民國 107 年及 106 年度之未實現兌換(損)益彙總金額分別為\$2,714 及(\$7,616)。

本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

107年度			
(外幣:功能性貨幣)	敏感度分析		
金融資產	變動幅度	損益影響	影響其他綜合損益
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 11,816	\$ -
人民幣：新台幣	1%	24	-
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	-	8,388
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	5,374	-

106年度

敏感度分析

(外幣:功能性貨幣)

金融資產貨幣性項目

美金：新台幣

1%

\$ 13,390 \$

-

人民幣：新台幣

1%

708

-

非貨幣性項目

美金：新台幣

1%

-

9,296

金融負債貨幣性項目

美金：新台幣

1%

6,113

-

價格風險

- A. 本公司暴露於價格風險的權益工具，係帳列於透過損益按公允價值衡量之金融資產，及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。為管理權益工具投資之價格風險，本公司將其投資組合分散。
- 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 107 年及 106 年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失將分別增加或減少 \$0 及 \$762；對民國 107 年 12 月 31 日其他綜合損益之影響因分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產之權益工具之利益或損失將增加或減少 \$3,072；對民國 106 年 12 月 31 日其他綜合損益之影響因分類為備供出售金融資產之權益工具之利益或損失將增加或減少 \$ 2,976。

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、超過三個月以上之定期存款(民國 107 年 1 月 1 日後帳列按攤銷後成本衡量之金融資產；民國 106 年度帳列無活絡市場債券投資)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 107 年及 106 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 107 年及 106 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 107 年及 106 年度之稅後淨利將分別減少或增加 \$5,341 及 \$5,469。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 107 年及 106 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及無活絡市場債券投資)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 106 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。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、應收款項。
- B. 本公司對合約約定視為違約情況之說明如下：當合約款項預期可能無法收回須轉列催收款時，視為已發生違約。
- C. 本公司按客戶評等之特性將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以損失率法為基礎估計預期信用損失。
- D. 本公司用以判定債務工具投資為信用減損之指標如下：
- (A)發行人發生重大財務困難，或將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
- (B)發行人由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
- (C)發行人延滯或不償付利息或本金。
- E. 本公司考量未來前瞻性資訊調整按特定期間之歷史及現時資訊所建立之損失率，用以估計應收帳款及應收租賃款之備抵損失，民國 107 年 12 月 31 日之損失率法如下：

107年12月31日	應收帳款及票據	
	個別	群組
預期損失率	39.62%~100%	0.2%~22.02%
帳面價值總額	\$ 134,546	\$ 1,106,919
備抵損失	\$ 114,894	\$ 33,566

- F. 本公司採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	107年度	
	應收帳款及票據	
1月1日_ IAS 39	\$	12,446
適用新準則調整數		-
1月1日_ IFRS 9		12,446
減損損失提列		136,014
12月31日	\$	148,460

- G. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司應收帳款及應收票據於民國 107 年 12 月 31 日信用風險之最大暴險金額為 \$ 1,093,005。
- H. 本公司民國 107 年 12 月 31 日持有作為應收帳款擔保之擔保品為信用狀、本票、支票及定存單設質，其公允價值為 \$1,164,705。
- I. 民國 106 年度之信用風險資訊請詳附註十二、(四)說明。

(3) 流動性風險

- A. 公司財務部監控公司流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應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：

非衍生金融負債：

107年12月31日	1年內	1至5年內	5年以上
短期借款	\$ 877,553	\$ -	\$ -
應付短期票券	70,000	-	-
應付票據(含關係人)	5,395	-	-
應付帳款(含關係人)	520,412	-	-
其他應付款	187,355	-	-
一年內到期之長期負債	132,816	-	-
長期借款	-	2,146,860	9,889

非衍生金融負債：

106年12月31日	1年內	1至5年內	5年以上
短期借款	\$ 478,451	\$ -	\$ -
應付短期票券	200,000	-	-
應付票據(含關係人)	535	-	-
應付帳款(含關係人)	693,543	-	-
其他應付款	196,449	-	-
一年內到期之長期負債	506,681	-	-
長期借款	-	1,733,410	11,269

(三) 公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

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

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

- 非以公允價值衡量之金融工具包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、短期借款、應付票據、應付帳款、其他應付款及長期借款的帳面價值係公允價值之合理近似值。
- 以公允價值衡量之金融及非金融工具，本公司依資產及負債之性質、特性、風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

107年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
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				
權益證券及受益憑證	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	-	-	61,430	61,430
合計	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 61,430</u>	<u>\$ 61,430</u>
106年12月31日				
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				
備供出售金融資產	\$ 15,232	\$ -	\$ -	\$ 15,232
權益證券	-	-	59,520	59,520
合計	<u>\$ 15,232</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 59,520</u>	<u>\$ 74,752</u>

- 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

- 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。
- 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。

- 民國 107 年及 106 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

6. 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 107 年及 106 年度第三等級之變動：

	權益證券	
	107年	106年
1月1日	\$ 59,520	\$ 64,500
認列於其他綜合損益之利益或損失(註)	1,910	(4,980)
12月31日	\$ 61,430	\$ 59,520

註：帳列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益及備供出售金融資產未實現評價損益。

8. 民國 107 年及 106 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：

	107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	\$ 70,290	市價法	缺乏市場流通性折價	32%~60%	缺乏市場流通性折價
	106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	\$ 61,396	市價法	缺乏市場流通性折價	30%	缺乏市場流通性折價

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

	輸入值	變動	107年12月31日			
			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	± 1%	\$ -	\$ -	\$ 703	(\$ 703)

		106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%	\$ -	\$ -	\$ 614	(\$ 614)

(四) 初次適用國際財務報導準則第9號之影響

1. 民國 106 年度依 IAS 39 所採用之重大會計政策請參閱民國 106 年度個體財務報告。
2. 金融資產帳面價值自民國 106 年 12 月 31 日依據 IAS 39 編製轉換至民國 107 年 1 月 1 日依據 IFRS 9 編製之調節如下：

	備供出售－ 權益		持有至到 期日		影響		
	透過損益 按公允價 值衡量	透過其他綜 合損益按公允 價值衡量－權 益工具	按攤銷後 成本衡量	無活絡市 場債務工具	合計	保留盈餘	其他權益
IAS39	\$ 15,232	\$ 59,520	\$ -	\$ 78,000	\$ 152,752	(\$ 61,109)	\$ -
轉入透過損 益按公允價 值衡量	-	-	-	-	-	-	-
轉入按攤銷 後成本衡量	-	-	78,000	(78,000)	-	-	-
減損損失調 整數	-	-	-	-	-	61,109	(61,109)
IFRS9	\$ 15,232	\$ 59,520	\$ 78,000	\$ -	\$ 152,752	\$ -	(\$ 61,109)

- (1) 於 IAS 39 分類為「無活絡市場債務工具」之債務工具計\$78,000，因有符合現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息條件，且本公司持有係為收取現金流量，因此於初次適用 IFRS 9 時，分類為「按攤銷後成本衡量之金融資產」。
- (2) 於 IAS 39 分類為「備供出售金融資產」之權益工具計\$59,520，因本公司非以交易目的所持有，因此於初次適用 IFRS 9 時，選擇將其分類為「透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(權益工具)」。
- (3) 於 IAS 39 分類為「透過損益按公允價值衡量之金融資產」之權益工具計\$15,232，依據 IFRS 9 規定應分類為「透過損益按公允價值衡量之金融資產(權益工具)」。

3. 備抵減損及負債準備自民國 106 年 12 月 31 日依據 IAS 39 已發生損失模式編製轉換至民國 107 年 1 月 1 日依據 IFRS 9 預期損失模式編製之調節如下：

	<u>備供出售</u>
	<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量</u>
IAS39/IAS37	\$ -
減損損失調整數	61,109
IFRS9	<u>\$ 61,109</u>

4. 民國 106 年 12 月 31 日及民國 106 年度之重要會計項目之說明如下：

- (1) 透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債-流動

- A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產：

<u>項目</u>	<u>106年12月31日</u>
流動項目：	
上市櫃公司股票	\$ 18,747
評價調整	(3,515)
合計	<u>\$ 15,232</u>

本公司未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。

- B. 本公司於民國 106 年度認列之淨利益為\$4,640。

- (2) 備供出售金融資產-非流動

<u>項目</u>	<u>106年12月31日</u>
非流動項目：	
非上市櫃公司股票	\$ 63,870
備供出售金融資產	
評價調整	(4,350)
合計	<u>\$ 59,520</u>

本公司於民國 106 年度因公允價值變動認列於其他綜合(損)益之金額為(\$4,980)，自權益重分類至當期(損)益之金額為\$0。

- (3) 無活絡市場之債務工具投資-流動及非流動

	<u>106年12月31日</u>
<u>流動項目</u>	
超過三個月以上之定期存款	<u>\$ 15,000</u>
<u>非流動項目</u>	
特別股投資	<u>\$ 63,000</u>

- A. 本公司民國 106 年度因攤銷後成本認列於當期損益之利息收入為\$66。

B. 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。

C. 本公司民國 106 年 12 月 31 日無活絡市場之債務工具投資未有提供質押之情形。

5. 民國 106 年 12 月 31 日之信用風險資訊說明如下：

(1) 本公司信用風險主要係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。依本公司之授信政策，公司於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。主要信用風險來自存放於銀行與金融機構之存款、應收帳款、其他應收款、公司債投資及無活絡市場之債券投資-特別股。

(2) 民國 106 年 12 月 31 日，本公司已減損之應收款項金額為 \$12,446。

(3) 本公司應收帳款 106 年 12 月 31 日備抵呆帳變動表如下：

	106年		
	個別評估之減損損失	群組評估之減損損失	合計
1月1日	\$ 2,300	\$ 6,417	\$ 8,717
本期提列	-	6,029	6,029
本期迴轉	(2,300)	-	(2,300)
12月31日	\$ -	\$ 12,446	\$ 12,446

(4) 於民國 106 年度，有部分交易對手發生超出信用限額之情事，惟管理階層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。

(5) 本公司民國 106 年 12 月 31 日持有作為應收帳款擔保之擔保品為信用狀、本票及支票設質，其公允價值為 \$694,216。

十三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：請詳附表二。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：請詳附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表四。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表五。

(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）：請詳附表六。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表七。
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 107 年度支付佣金支出及勞務費予富聿邦電子(深圳)有限公司及金凱鈺電子(深圳)有限公司及前述款項至民國 107 年 12 月 31 日尚未支付金額（帳列「其他應付款」）詳細明細如下：

	<u>富聿邦電子(深圳)有限公司</u>	<u>金凱鈺電子(深圳)有限公司</u>
佣金支出	\$ 11,431	\$ -
勞務費	14,487	7,965
其他應付款	8,163	7,433

鈺創科技股份有限公司
資金貸與他人
民國107年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

編號 (註1)	貸出資金 之公司	貸與對象	往來項目 (註2)	是否 為關 係人	本期		實際動支 金額	利率區間	資金貸 與性質 (註2)	業務 往來金額	有短期融通 資金必要之 原因	提列備抵 呆帳金額	擔保品		對個別對象 資金貸與限 額(註3)	資金貸與 總限額 (註3)	備註
					最高金額 (註3)	期末餘額							名稱	價值			
0	鈺創科技(股)公司	凱鈺科技(股)公司	其他應收 款-關係 人-其他	是	\$ 64,000	\$ 64,000	\$ 50,000	3.09%	短期融通資 金之必要者	\$ -	營運週轉	\$ -	股票	\$ 78,630	\$ 546,985	\$ 1,093,970	

註1：編號欄之說明如下：

- (1). 發行人填0。
- (2). 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：資金貸與性質填寫方法如下：

- (1)有業務往來者請填1
- (2)有短期融通必要者請填2

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

鈺創科技股份有限公司
為他人背書保證
民國107年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

編號 (註1)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業		期末背書 保證餘額	實際動支 金額	以財產擔保 之背書保證 金額	累計背書保證金 額佔最近期財務 報表淨值之比率	背書保證 最高限額 (註3)	屬母公司對 子公司背書 保證	屬子公司對 母公司背書 保證	屬對大陸地 區背書保證	備註
		公司名稱	關係 (註1)	背書保證限額 (註2)	本期最高 背書保證餘額									
1	風電光能源科技 (股)公司	凱興能源(股)公司	2	\$ 92,735	\$ 3,226	\$ 3,226	\$ 3,226	\$ -	3.48%	\$ 185,470	N	N	N	

註1：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：

- (1). 有業務關係之公司。
- (2). 直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。
- (3). 母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。
- (4). 對於直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。
- (5). 基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。
- (6). 因共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司

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

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

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107年12月31日

附表三

單位：新台幣仟元
 （除特別註明者外）

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		末		備註
					股數	帳面金額	持股比例	公允價值	
Plusway Corp.	債券	PLSense Ltd. 可轉換公司債	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	1,822	-	1,822	
Kinglord Corp.	股票	威剛科技(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	22,637	902	-	902	
肆聿投資(股)公司	股票	旺宏電子(股)公司	該公司總經理與本公司董事長具二親等以內關係	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	15,840	290	-	290	
肆贊投資(股)公司	股票	華東科技(股)公司	持有之公司擔任該公司法人董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	10,000	108	-	108	
肆贊投資(股)公司	股票	華邦電子(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,000	14	-	14	
肆贊投資(股)公司	股票	晶豪科技(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,121	64	-	64	
肆贊投資(股)公司	股票	健和興端子股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	10,000	433	-	433	
肆贊投資(股)公司	股票	紘康科技(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	22,000	592	-	592	
肆贊投資(股)公司	股票	桂盟國際股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	3,315	323	-	323	
肆贊投資(股)公司	股票	茂德科技(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	6	-	-	-	
肆贊投資(股)公司	股票	江西煌上煌集團食品股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	15,000	667	-	667	
肆贊投資(股)公司	股票	台驊國際投資控股股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	6,099	149	-	149	
肆贊投資(股)公司	股票	中航工業機電系統股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	9,000	262	-	262	
凱鈺科技(股)公司	股票	銖聚科技(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	38,069	-	6%	-	
Creative Ally Limited	股票	MedicusTek International Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,010,101	30,715	1.55%	30,715	
Etron Technology (HK) Limited	股票	上海華芯創投企業	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	604	1.52%	604	

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期 末				備註
					股 數	帳面金額	持股比例	公允價值	
Etron Technology (HK) Limited	股票	China Walden Venture Investments II, L.P.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	82,716	2.64%	82,716	
Kinglord Corp.	股票	Senti Bioscience	該公司董事長與本公司董事長具二親等以內關係	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	211,933	9,089	0.53%	9,089	
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	17,487	1.87%	17,487	
Plusway Corp.	股票	PERSONAL GENOMICS, INC.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	594,790	23,445	1.50%	23,445	
肆聿投資(股)公司	股票	豐宏科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,872,234	57,000	19.54%	57,000	
肆聿投資(股)公司	股票	鈺橋半導體股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,375,000	27,874	6.28%	27,874	
肆聿投資(股)公司	股票	群鑫創業投資股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	6,000,000	55,320	11.19%	55,320	
肆聿投資(股)公司	股票	群陽創業投資股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	840,000	12,987	7.38%	12,987	
肆聿投資(股)公司	股票	瑞峰半導體股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,780,000	33,360	3.00%	33,360	
肆聿投資(股)公司	股票	高平磊晶科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	42,742	430	0.11%	430	
肆聿投資(股)公司	股票	欣銓科技股份有限公司	該公司董事長與本公司董事長具二等親以內關係	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	4,016,457	104,428	0.82%	104,428	
肆聿投資(股)公司	股票	安慶創新投資股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,033,000	24,349	6.57%	24,349	
肆聿投資(股)公司	股票	元翎精密工業股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	202,758	7,522	0.13%	7,522	
肆贊投資(股)公司	股票	鈺橋半導體(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,738,970	35,252	7.94%	35,252	

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期 末				備註
					股 數	帳面金額	持股比例	公允價值	
肆贊投資(股)公司	股票	大椽(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	112,500	456	0.42%	456	
凱鈺科技(股)公司	股票	伯思達綠能科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,554,000	14,716	16.41%	14,716	
鈺創科技(股)公司	股票	UNRE AI Limited	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,482	30,715	14.82%	30,715	
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	30,715	10.64%	30,715	
鈺創科技(股)公司	特別股	豐宏科技股份有限公司	無	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	4,200,000	63,000	-	63,000	

鈺創科技股份有限公司
與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國107年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形			交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註	
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額		佔總應收(付)票據、帳款之比率
鈺創科技(股)公司	Etron Technology (HK) Limited	本公司直接持股之子公司	銷貨	\$ 237,520	5.38%	月結90天	不適用	不適用	\$ 71,247	6.52%	

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107年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			佔合併總營收或總 資產之比率 (註3)
				科目	金額	交易條件(註4)	
0	鈺創科技(股)公司	聿勤科技(股)公司	1	應付帳款	1,225	-	0.02%
0	鈺創科技(股)公司	聿勤科技(股)公司	1	加工費	5,144	-	0.11%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology America, Inc.	1	其他應付費用	2,688	-	0.04%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology America, Inc.	1	佣金支出	6,714	-	0.14%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology America, Inc.	1	勞務費	42,659	-	0.88%
0	鈺創科技(股)公司	Anzon Corporation	1	佣金支出	1,394	-	0.03%
0	鈺創科技(股)公司	Anzon Corporation	1	勞務費	2,943	-	0.06%
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	7,794	-	0.11%
0	鈺創科技(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	1	佣金支出	11,431	-	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	12,314	-	0.25%
0	鈺創科技(股)公司	凱鈺科技(股)公司	1	其他應收款	51,730	-	0.74%
0	鈺創科技(股)公司	凱鈺科技(股)公司	1	支援服務收入	1,154	-	0.02%
0	鈺創科技(股)公司	凱鈺科技(股)公司	1	其他收益(租金收入)	4,188	-	0.09%
0	鈺創科技(股)公司	凱鈺科技(股)公司	1	利息收入	1,612	-	0.03%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology (HK) Limited	1	應收帳款	71,247	-	1.02%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology (HK) Limited	1	銷貨收入	237,520	-	4.91%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology (HK) Limited	1	進出口費用	1,087	-	0.02%
0	鈺創科技(股)公司	鈺群科技(股)公司	1	其他應收款	29,746	-	0.43%
0	鈺創科技(股)公司	鈺群科技(股)公司	1	支援服務收入	19,194	-	0.40%
0	鈺創科技(股)公司	鈺群科技(股)公司	1	其他收益(租金收入)	9,102	-	0.19%
0	鈺創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	其他應收款	19,991	-	0.29%
0	鈺創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	銷貨成本	4,428	-	0.09%
0	鈺創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	勞務費	3,784	-	0.08%
0	鈺創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	支援服務收入	10,909	-	0.23%
0	鈺創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	預付設備款	2,245	-	0.03%

交易往來情形							佔合併總營收或總
編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	科目	金額	交易條件(註4)	資產之比率 (註3)
0	鈺創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	其他收益(租金收入)	7,634	-	0.16%
0	鈺創科技(股)公司	eCapture Co. Ltd.	1	銷貨收入	1,771	-	0.04%
0	鈺創科技(股)公司	Insignis Technology Corporation	1	應收帳款	1,065	-	0.02%
0	鈺創科技(股)公司	Insignis Technology Corporation	1	銷貨收入	5,027	-	0.10%
1	鈺群科技(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	3	勞務費	2,173	-	0.04%
2	凱鈺科技(股)公司	金凱裕電子(深圳)有限公司	3	推銷費用	7,965	-	0.16%
2	凱鈺科技(股)公司	金凱裕電子(深圳)有限公司	3	其他應付款	7,433	-	0.11%
2	凱鈺科技(股)公司	TM Technology(HK), Inc.	3	推銷費用	2,298	-	0.05%
2	凱鈺科技(股)公司	TM Technology(HK), Inc.	3	其他應付款	1,613	-	0.02%
2	凱鈺科技(股)公司	風電光能源科技(股)公司	3	其他收入	6,400	-	0.13%
3	Triumph Technology Corp. Ltd.	Plusway Corp.	3	採權益法之長期 股權投資	25,394	-	0.36%

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

(1). 母公司填0。

(2). 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

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

(1). 母公司對子公司。

(2). 子公司對母公司。

(3). 子公司對子公司。

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

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

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107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)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司		本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	本期損益			
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	\$ 112,098	\$ 102,058	3,825,274	93.57	\$ 21,122	(\$ 18,271)	(\$ 17,426)	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	864,643	25,458	100.00	171,231	(662)	(662)	子公司	
鈺創科技(股)公司	Plusway Corp.	英屬維京群島	一般投資事業	521,077	609,893	12,055	100.00	174,381	17,343	17,343	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	19,024	74,024	11,583,000	100.00	325,473	(3,525)	(3,525)	子公司	
鈺創科技(股)公司	聿贊投資(股)公司	台灣	一般投資事業	188,512	258,512	18,000,000	100.00	100,432	(20,404)	(20,404)	子公司	
鈺創科技(股)公司	Intercosmos Group Limited	英屬維京群島	一般投資事業	363,158	363,158	11,250	100.00	386,778	19,404	19,404	子公司	
鈺創科技(股)公司	凱鈺科技(股)公司	台灣	研究、開發、生產、製造及銷售積體電路晶片及零組件並提供技術及諮詢顧問	564,826	564,826	45,107,157	64.60	115,325	(53,871)	(34,302)	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	97,267	97,267	3,200	100.00	49,226	(11,549)	(11,549)	子公司	
鈺創科技(股)公司	日日新半導體架構(股)公司	台灣	電子零組件製造業	3,000	3,000	300,000	100.00	407	(36)	(36)	子公司	
鈺創科技(股)公司	NetVinci, Inc.	開曼群島	一般投資事業	38	64	761,206	4.58	772	(416)	(25)	轉投資公司	
鈺創科技(股)公司	eCapture Technologies, Inc.	美國	電子產品之設計及銷售、銷售代理	52	52	1,666,667	15.46	14	(7,718)	(1,204)	子公司	
鈺創科技(股)公司	eCapture Ltd. Co.	開曼群島	一般投資事業	31,051	24,964	11,666,667	100.00	3,648	(8,398)	(8,398)	子公司	
鈺創科技(股)公司	Insignis Technology, Inc.	開曼群島	一般投資事業	54,362	32,060	22,500,000	100.00	6,946	(20,388)	(20,388)	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	69.55	22,894	(45,446)	(39,844)	子公司	
鈺創科技(股)公司	eYs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	一般投資事業	139,047	96,594	25,765,272	83.93	22,891	(76,028)	(63,851)	子公司	
聿聿投資(股)公司	凱鈺科技(股)公司	台灣	研究、開發、生產、製造及銷售積體電路晶片及零組件並提供技術及諮詢顧問	128,175	128,175	948,195	1.36	2,269	(53,871)	(669)	子公司	
聿聿投資(股)公司	光明電子(股)公司	台灣	IC設計製造業	10,758	10,758	974,000	29.88	227	(129)	(270)	子公司之轉投資公司	
聿聿投資(股)公司	晶先鋒科技(股)公司	台灣	電子零組件製造業	2,000	2,000	200,000	100.00	372	(188)	(188)	孫公司	
聿聿投資(股)公司	風電光能源科技(股)公司	台灣	再生能源發電設備及技術服務業	26,000	21,000	2,600,000	15.84	14,406	(39,892)	(6,321)	孫公司	
聿聿投資(股)公司	eveRAM Technology, Inc.	開曼群島	電子零組件製造業	-	7,071	-	-	-	-	-	註	
聿聿投資(股)公司	邁恆磁電子(股)公司	台灣	電子零組件製造業	93	-	10,000	100.00	87	(3)	(3)	孫公司	
聿贊投資(股)公司	凱鈺科技(股)公司	台灣	研究、開發、生產、製造及銷售積體電路晶片及零組件並提供技術及諮詢顧問	41,500	41,500	519,226	0.74	1,242	(53,871)	(366)	子公司	
聿贊投資(股)公司	風電光能源科技(股)公司	台灣	再生能源發電設備及技術服務業	31,391	19,081	3,139,090	19.13	17,392	(39,892)	(7,631)	孫公司	
聿贊投資(股)公司	eEver Technology Limited	開曼群島	一般投資事業	58,969	-	5,838,680	28.50	9,382	(45,446)	(4,293)	子公司	

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司	本期認列之	
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	本期損益	投資損益	備註
Kinglord Corp.	Etron Technology America, Inc.	美國	積體電路買賣業	172,618	167,251	47,666,666	100.00	9,091	1,858	1,663	孫公司
Kinglord Corp.	Anzon Technology, Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	11,088	10,743	1,681,000	70.85	4,042	342	239	孫公司
Kinglord Corp.	Etron Technology (HK) Limited	香港	積體電路買賣業	147,432	142,848	37,440,000	100.00	119,600	(3,170)	(3,123)	孫公司
Anzon Technology, Inc.	Anzon Corporation	日本	銷售代理	17,371	16,831	185	100.00	5,668	302	340	曾孫公司
Intercosmos Group Limited	Grandsino Technology Limited	英屬維京群島	一般投資事業	311,604	301,915	10,145	100.00	373,471	25,352	25,352	孫公司
Intercosmos Group Limited	Fullboom International Limited	薩摩亞	一般投資事業	32,251	31,248	1,050,000	100.00	12,090	(5,885)	(5,937)	孫公司
Grandsino Technology Limited	Great Team Backend Foundry, Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	310,053	300,413	21,631,918	25.85	372,115	97,229	25,359	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	153,575	119,040	5,818,181	8.52	141,059	97,229	8,102	子公司之轉投資公司
Plusway Corp.	eYs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	一般投資事業	8,992	-	887,121	2.89	855	(76,028)	(1,711)	孫公司
Creative Ally Limited	NetVinci, Inc.	開曼群島	一般投資事業	39,540	44,640	8,835,398	53.17	17,867	(416)	(293)	子公司之轉投資公司
Creative Ally Limited	eCapture Technologies, Inc.	美國	電子產品的設計及銷售、銷售代理	26,722	19,344	8,700,000	80.68	71	(7,718)	(6,099)	子公司
eCapture Ltd. Co.	eCapture Co. Limited.	香港	電子產品的開發及行銷、銷售	29,179	22,320	950,000	100.00	2,574	(8,360)	(8,360)	孫公司
Insignis Technology, Inc.	Insignis Technology Corporation	美國	電子零組件買賣業	52,676	29,314	1,715,000	100.00	6,270	(20,266)	(20,266)	孫公司
Insignis Technology, Inc.	Insignis Technology Limited	香港	電子產品的開發及行銷、銷售	307	-	10,000	100.00	296	(11)	(11)	孫公司
eEver Technology Limited	鈺群科技(股)公司	台灣	電子零組件買賣業	101,738	88,868	19,700,000	100.00	36,360	(42,012)	(42,012)	孫公司
eYs3D Microelectrions, Inc.	鈺立微電子(股)公司	台灣	電子零組件買賣業	187,285	104,833	29,800,000	100.00	30,883	(75,257)	(75,257)	孫公司
凱鈺科技(股)公司	風電光能源科技(股)公司	台灣	再生能源發電設備及技術服務業	71,366	71,366	7,136,574	43.49	39,541	(39,892)	(17,349)	孫公司
凱鈺科技(股)公司	Triumph Technology Corp. Ltd.	塞席爾	一般投資事業	56,818	78,822	1,730,000	100.00	82,243	9,497	9,497	孫公司
Triumph Technology Corp. Ltd.	Great Team Backend Foundry, Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	38,661	53,568	4,600,000	5.04	69,581	97,229	5,197	孫公司之轉投資公司
Triumph Technology Corp. Ltd.	TM Technology (HK), Inc.	塞席爾	一般投資事業	16,893	16,368	550,000	100.00	11,426	620	620	曾孫公司
風電光能源科技(股)公司	凱興能源股份有限公司	台灣	再生能源發電設備及技術服務業	1,500	1,500	150,000	100.00	1,183	(290)	(290)	曾孫公司
風電光能源科技(股)公司	天磊能源股份有限公司	台灣	再生能源發電設備及技術服務業	1,500	1,500	150,000	100.00	1,305	(167)	(167)	曾孫公司
風電光能源科技(股)公司	致聖能源股份有限公司	台灣	再生能源發電設備及技術服務業	1,500	1,500	150,000	100.00	1,317	(156)	(156)	曾孫公司
風電光能源科技(股)公司	先鋒能源股份有限公司	台灣	再生能源發電設備及技術服務業	100	100	10,000	100.00	49	(25)	(25)	曾孫公司

註：於民國107年6月30日出售全數之股權。

鈺創科技股份有限公司
大陸投資資訊—基本資料
民國107年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

1. 基本資料

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註1)	本期期初自台 灣匯出累積投 資金額	本期匯出或收回 投資金額		本期期末自台 灣匯出累積投 資金額	被投資公司 本期損益	本公司直 接或間接 投資之持 股比例	本期認列投 資損益 (註2)	期末投資帳面 金額	截至本期止已 匯回投資收益	備註
					匯出	收回							
杰群電子科技(東莞)有限公司	其他電晶體	\$ 2,687,057	2	\$ 443,726	\$ 29,313	\$ -	\$ 473,039	\$ 38,153	34.37%	\$ 13,138	\$1,059,766	\$ -	註3、註4
富聿邦電子(深圳)有限公司	電子零組件產品的 批發及國際貿易	30,715	2	32,285	-	-	32,285	(5,916)	100.00%	(5,916)	11,004	-	註5
上海華芯創業投資企業	新創事業之投資	39,646	2	29,475	-	28,903	572	-	1.52%	-	604	-	註6
CHINA WALDEN VENTURE INVESTMENTS II, L.P.	新創事業之投資	3,067,172	2	83,094	3,404	-	86,498	-	2.64%	-	82,716	-	註6

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (1). 直接赴大陸地區從事投資
- (2). 透過第三地區公司再投資大陸
- (3). 其他方式

註2：投資損益之認列係依各該公司同期間經會計師查核之財務報告所編製。

註3：透過 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4：透過 Plusway Corp. 投資之 Great Team Backend Foundry Inc. 所投資。

註5：透過 Intercosmos Group Limited 轉投資之 Fullboom International Limited 所投資。

註6：透過 Kinglord Corp. 轉投資之 Etron Technology (HK) Limited 所投資。

2. 轉投資大陸地區限額：

公司名稱	本期期末累計自台 灣匯出赴大陸地區 投資金額	經濟部投審會 核准投資金額 (註)	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	\$ 592,394	\$ 669,433	\$ 1,700,412

附件六

108年度個體財務報告及會計師查核報告
(不包括重要會計項目明細表)

鈺創科技股份有限公司
個體財務報告暨會計師查核報告
民國 108 年度及 107 年度
(股票代碼 5351)

公司地址：新竹科學園區科技五路 6 號
電 話：(03)578-2345

鈺創科技股份有限公司

民國 108 年度及 107 年度個體財務報告暨會計師查核報告

目 錄

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>頁次/編號/索引</u>
一、 封面		1
二、 目錄		2 ~ 3
三、 會計師查核報告		4 ~ 8
四、 個體資產負債表		9 ~ 10
五、 個體綜合損益表		11
六、 個體權益變動表		12
七、 個體現金流量表		13 ~ 14
八、 個體財務報表附註		15 ~ 65
(一) 公司沿革		15
(二) 通過財務報告之日期及程序		15
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用		15 ~ 16
(四) 重要會計政策之彙總說明		17 ~ 25
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源		25 ~ 26
(六) 重要會計項目之說明		26 ~ 50
(七) 關係人交易		50 ~ 54
(八) 質押之資產		55
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾		55 ~ 56

項	目	頁次/編號/索引
(十)	重大之災害損失	56
(十一)	重大之期後事項	56
(十二)	其他	56 ~ 64
(十三)	附註揭露事項	64 ~ 65
九、	重要會計項目明細表	
	現金及約當現金	明細表一
	應收帳款淨額	明細表二
	存貨	明細表三
	採權益法之投資變動	明細表四
	不動產、廠房及設備變動	附註六(八)
	短期借款	明細表五
	應付帳款	明細表六
	長期借款	明細表七
	營業收入淨額	明細表八
	營業成本	明細表九
	製造費用	明細表十
	推銷費用	明細表十一
	管理費用	明細表十二
	研發費用	明細表十三
	本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總	明細表十四

會計師查核報告

(109)財審報字第 19002890 號

鈺創科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

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

依本會計師之意見，上開個體財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製，足以允當表達鈺創公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

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

關鍵查核事項

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

鈺創公司民國 108 年度個體財務報表之關鍵查核事項如下：

關鍵查核事項-應收帳款及票據之評價

事項說明

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

鈺創公司針對個別交易對象應收帳款有重大逾期情況時，依個別交易對象評估應收帳款備抵損失，其餘交易對象以違約風險及預期損失率做為評估應收帳款及票據備抵損失之依據。因應收帳款及票據金額重大，且評價涉及管理階層主觀判斷，屬查核中須進行判斷之領域，因此本會計師將應收帳款及票據評價列入關鍵查核事項之一。

因應之查核程序

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

關鍵查核事項-存貨之評價

事項說明

有關存貨評價之會計政策，請詳個體財務報表附註四(十三)；存貨評價之會計估計及假設之不確定性，請詳財務報表附註五；存貨會計科目說明，請詳財務報表附註六(五)，民國 108 年 12 月 31 日存貨總額及備抵存貨評價損失各為新台幣 2,193,381 仟元及新台幣 446,506 仟元。

鈺創公司主要營業項目為利基型記憶體之晶片之設計、生產及銷售，該等存貨因技術快速變遷，且受市場需求波動，產生存貨跌價損失或過時風險較高。鈺創公司對期末存貨係以成本與淨變現價值孰低者衡量；對於超過一定期間庫齡之存貨及個別過時之存

貨評價時，存貨淨變現價值估計涉及管理當局主觀判斷，且存貨金額重大，屬查核中須進行判斷之領域，因此本會計師將鈺創公司之存貨評價列入關鍵查核事項之一。

因應之查核程序

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

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

管理階層之責任係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製允當表達之個體財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

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

鈺創公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

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

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

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

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

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



資誠

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

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務

溫芳郁
會計師
江采燕



前財政部證券管理委員會
核准簽證文號：(79)台財證(一)第 27815 號
金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 1060025097 號
中 華 民 國 1 0 9 年 2 月 2 4 日


 鈺創科技股份有限公司
 個體資產負債表
 民國108年及107年12月31日

單位：新台幣仟元

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

單位：新台幣仟元

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

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：盧超群



經理人：鄧茂松



會計主管：鄭育佳





鈺創科技股份有限公司
個體綜合損益表
民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股虧損為新台幣元外)

項目	附註	108 年 度	107 年 度
		金 額 %	金 額 %
4000 營業收入	六(二十一)及七	\$ 3,359,337	\$ 4,418,591
5000 營業成本	六(五)(二十五) (二十六)及七	(3,032,643)	(3,911,206)
5900 營業毛利		326,694	507,385
5910 未實現銷貨利益		(56)	(60)
5920 已實現銷貨利益(損失)		135	(96)
5950 營業毛利淨額		326,773	507,229
營業費用	六(二十五) (二十六)及七		
6100 推銷費用		(151,647)	(184,305)
6200 管理費用		(171,645)	(186,570)
6300 研究發展費用		(376,749)	(450,309)
6450 預期信用減損損失	十二(二)	-	(136,014)
6000 營業費用合計		(700,041)	(957,198)
6500 其他收益及費損淨額	六(二十二)及七	56,139	56,012
6900 營業損失		(317,129)	(393,957)
營業外收入及支出			
7010 其他收入	六(二十三)及七	7,319	8,184
7020 其他利益及損失	六(二十四)	39,622	(296)
7050 財務成本	六(二十七)	(70,763)	(64,788)
7070 採用權益法認列之子公司、關 聯企業及合資損益之份額	六(六)	(146,087)	(184,868)
7000 營業外收入及支出合計		(169,909)	(241,768)
7900 稅前淨損		(487,038)	(635,725)
7950 所得稅費用	六(二十八)	(11,868)	(14,862)
8200 本期淨損		(\$ 498,906)	(\$ 650,587)
不重分類至損益之項目			
8311 確定福利計畫之再衡量數	六(十五)	\$ 1,917	(\$ 312)
8316 透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具投資未實現評 價損益	六(二)(十九)	(3,028)	1,910
8330 採用權益法認列之子公司、關 聯企業及合資之其他綜合損益 之份額-不重分類至損益之項 目	六(十九)	18,705	(63,991)
後續可能重分類至損益之項目			
8380 採用權益法認列之子公司、關 聯企業及合資之其他綜合損益 之份額-可能重分類至損益之 項目	六(十九)	(40,442)	(2,007)
8300 其他綜合損益(淨額)		(\$ 22,848)	(\$ 64,400)
8500 本期綜合損益總額		(\$ 521,754)	(\$ 714,987)
9750 基本每股虧損	六(二十九)	(\$ 1.15)	(\$ 1.49)

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：盧超群



經理人：鄧茂松



會計主管：鄭育佳




 鈺創科技股份有限公司
 個體權益變動表
 民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	普	通	股	股	本	資	本	公	積	待	彌	補	虧	損	其	他	權	益	庫	藏	股	票	權	益	總	額		
107年1月1日至12月31日																												
						\$	4,369,398	\$	98,081	(\$	1,017,640)	\$	21,382	(\$	23,970)	\$	3,447,251											
							-		-		61,109		(	61,109)		-											
							4,369,398		98,081		(	956,531)		(	39,727)		(	23,970)									
							-		-		(	650,587)		-													
							-		-		(	312)		(	64,088)		-										
							-		-		(	650,899)		(	64,088)		-										
							-		540		-			-														
							-		-		-			-														
							-		-		(	1,491)		-													
							-		3,344		-			-														
							-		-		(	47,332)		47,332		-											
							\$	4,369,398	\$	100,474	(\$	1,654,762)	(\$	56,214)	(\$	23,970)	\$	2,734,926										
108年1月1日至12月31日																												
							\$	4,369,398	\$	100,474	(\$	1,654,762)	(\$	56,214)	(\$	23,970)	\$	2,734,926										
							-		-		(	498,906)		-													
							-		-		(	1,917)		(	24,765)		-										
							-		-		(	496,989)		(	24,765)		-										
							(	17,000)	(	59)	(	6,911)		-	23,970												
							-		3,540		-			-														
							-		66,711		-			-														
							-		19,537		(	3,755)		-													
							-		2,112		-			-														
							-		-		4,269		(	4,269)		-											
							-		(	1,609)	(	17,177)		21,224		-											
							\$	4,352,398	\$	190,706	(\$	2,175,325)	(\$	64,024)	(\$	3,540)	\$	2,300,215										

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：盧超群



經理人：鄧茂松



會計主管：鄭育佳





鈺創科技股份有限公司
 個體現金流量表
 民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

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

(續次頁)


 鈺創利科技股份有限公司
 個體現金流量表
 民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

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

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：盧起群



經理人：鄧茂松



會計主管：鄭育佳



鈺創科技股份有限公司
個體財務報表附註
民國108年度及107年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

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

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國109年2月24日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

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

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

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

國際財務報導準則第16號「租賃」

1. 國際財務報導準則第16號「租賃」取代國際會計準則第17號「租賃」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債(除租賃期間短於12個月或低價值標的資產之租賃外);出租人會計處理仍相同，按營業租賃及融資租賃兩種類型處理，僅增加相關揭露。
2. 於適用金管會認可之民國108年版本之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱IFRSs)時，本公司對於國際財務報導準則第16號係採用不重編比較資訊(以下簡稱「修正式追溯調整」)，將屬承租人之租賃合約，於民國108年1月1日調增使用權資產\$207,255，並調增租賃負債\$207,255。

3. 本公司於初次適用國際財務報導準則第 16 號，採用之實務權宜作法如下：
- (1) 未重評估合約是否係屬(或包含)租賃，係按先前適用國際會計準則第 17 號及國際財務報導解釋第 4 號時已辨認為租賃之合約，適用國際財務報導準則第 16 號之規定處理。
 - (2) 將對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率。
 - (3) 對租賃期間將於民國 108 年 12 月 31 日前結束之租賃，採取短期租賃之方式處理，該此合約於民國 108 年度認列之租金費用為 \$978。
4. 本公司於計算租賃負債之現值時，係採用本公司增額借款利率，其利率為 2.0197%。
5. 本公司按國際會計準則第 17 號揭露營業租賃承諾之金額，採用初次適用日之增額借款利率折現之現值與民國 108 年 1 月 1 日認列之租賃負債的金額相同。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

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

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

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

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

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重要會計政策之彙總說明

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

(一)遵循聲明

本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

(二)編製基礎

1. 除下列重要項目外，本個體財務報告係按歷史成本編製：

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

(2) 按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

(3) 按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2. 編製符合金管會認可之 IFRSs 財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，有關判斷重大假設及估計假設，請詳附註五說明。

(三)外幣換算

財務報告所列之項目，均係以該個體營運所處主要經濟環境之貨幣(即功能性貨幣)衡量。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣「台幣」作為表達貨幣。

1. 外幣交易及餘額

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

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

(3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額之換算差額為公允價值損益之一部分。屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

(4) 所有兌換損益於綜合損益表之其他利益及損失列報。

2. 國外營運機構之換算

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

A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日即期匯率換算；

B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及

C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

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

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

(四) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

(1)因營業所產生之資產，預期將於正常營業週期中變現該資產，或意圖將其出售或消耗者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內變現者。

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

(1)因營業而發生之債務預期將於正常營業週期中清償者。

(2)主要為交易目的而發生者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

(4)不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五) 約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金，且價值變動之風險甚小。

(六) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

2. 本公司對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。

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

4. 當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本公司於損益認列股利收入。

(七) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益；或同時符合下列條件之債務工具投資：

- (1) 在以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有該金融資產。
- (2) 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

2. 本公司對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本公司於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量：

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

(八) 按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：

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

2. 本公司對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本公司於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。

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

(九) 應收帳款及票據

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

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

(十) 金融資產減損

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

2. 就不包含重大財務組成部分之應收帳款，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十一) 金融資產之除列

本公司於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

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

(十二) 出租人之租賃交易-營業租賃

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

(十三) 存貨

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

(十四) 採用權益法之投資-子公司、關聯企業

1. 子公司指受本公司控制之個體，當本公司暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司即控制該個體。
2. 本公司與子公司交易所產生之未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
3. 本公司對子公司取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。
4. 對子公司持股之變動若未導致喪失控制（與非控制權益之交易），係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列為權益。
5. 關聯企業指所有本公司對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20% 以上表決權之股份。本公司對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
6. 本公司對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。
7. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本公司將所有權益變動按持股比例認列為「資本公積」。

8. 本公司與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損益亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
9. 關聯企業增發新股時，若本公司未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。
10. 當本公司喪失對關聯企業之重大影響，對原關聯企業之剩餘投資係按公允價值重新衡量，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。
11. 當本公司處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本公司若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如對關聯企業之所有權益降低但仍對其有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。
12. 當本公司處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，將與該關聯企業有關之資本公積轉列損益；如仍對該關聯企業有重大影響，則按處分比例轉列損益。
13. 依「證券發行人財務報告編製準則」規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，個體財務報告業主權益應與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

(十五) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本公司，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。
3. 土地不提列折舊。不動產、廠房及設備採成本模式，按估計耐用年限以直線法計提折舊。本公司於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。

主要資產之耐用年限如下：

房屋及建築	50年
機器設備	2~10年
其他設備	2~10年

(十六) 承租人之租賃交易-使用權資產/租賃負債

民國 108 年度適用

1. 租賃資產於可供本公司使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。
2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本公司增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付為固定給付，減除可收取之任何租賃誘因。後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。
3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，入帳成本係以租賃負債之原始衡量金額後續採成本模式衡量，於使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

(十七) 營業租賃(承租人)

民國 107 年度適用

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

(十八) 無形資產

1. 專利權及專門技術

單獨取得之專利權及專門技術以取得成本認列。商標及專門技術為有限耐用年限資產，依直線法攤提。

2. 電腦軟體

電腦軟體以取得成本認列，依直線法攤提。

(十九) 非金融資產減損

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

2. 商譽應定期估計其可回收金額。當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。商譽減損之減損損失於以後年度不予迴轉。
3. 商譽為減損測試之目的，分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

(二十) 借款

1. 借款於原始認列時按公允價值扣除交易成本後之金額衡量，後續就扣除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額採利息法按攤銷後成本於借款期間內衡量。
2. 設立借款額度時支付之費用，當很有可能提取部分或全部額度，則該費用認列為借款之交易成本，予以遞延至動支發生時認列為有效利率之調整；當不太可能提取部分或全部額度，則認列該費用為預付款項，並在額度相關之期間內攤銷。

(二十一) 應付帳款及票據

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

(二十二) 金融負債之除列

本公司於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十三) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供期間認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2) 確定福利計畫

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，係使用政府公債之市場殖利率，並於年度結束日進行精算評價。

B. 確定福利計畫產生之再衡量數係於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

3. 員工酬勞及董監酬勞

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

(二十四) 員工股份基礎給付

1. 以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。
2. 本公司發行之限制員工權利新股：
 - (1) 於給與日以所給與之權益商品公允價值基礎於既得期間認列酬勞成本。
 - (2) 未限制參與股利分配之權利，且員工於既得期間內離職無須返還其已取得之股利，本公司於股利宣告日對屬於預計將於既得期間內離職員工之股利部分按股利之公允價值認列酬勞成本。
 - (3) 員工無須支付價款取得限制員工新股，員工於既得期間內離職，本公司將無償收回股票。

(二十五) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本公司根據營運及產生應課稅所得之所在國家於資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，決議分配分派盈餘後，認列當年度所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於個體資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本公司可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。

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

(二十六)股本

1. 普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。
2. 本公司買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

(二十七)股利分配

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

(二十八)收入認列

1. 商品銷售

本公司設計、製造並銷售積體電路，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交予客戶，其對於產品銷售之通路及價格具有裁量權，且客戶接受該產品時本公司並無尚未履行之履約義務。因移轉所承諾之商品予客戶之時點與客戶付款之時間間隔未有超過一年者，因此本公司並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。

2. 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本公司對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

1. 應收帳款及票據之評價

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

民國 108 年 12 月 31 日，本公司應收帳款之帳面金額為 \$867,185。

2. 存貨之評價

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

民國 108 年 12 月 31 日，本公司存貨之帳面金額為 \$1,746,875。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	108年12月31日	107年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 2,295	\$ 2,342
支票存款及活期存款	614,510	441,699
合計	<u>\$ 616,805</u>	<u>\$ 444,041</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) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

項目	108年12月31日	107年12月31日
非流動項目：		
非上市櫃公司股票	\$ 63,870	\$ 63,870
評價調整	(5,468)	(2,440)
合計	<u>\$ 58,402</u>	<u>\$ 61,430</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 108 年及 107 年 12 月 31 日之公允價值分別為 \$ 58,402 及 \$ 61,430。

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

	<u>108年度</u>	<u>107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-本公司	(\$ 3,028)	\$ 1,910
認列於其他綜合損益之公允價值變動-子公司	18,705	(63,991)
	<u>\$ 15,677</u>	<u>(\$ 62,081)</u>
累積利益或損失因除列轉列		
保留盈餘-子公司處分金融資產	(\$ 4,269)	\$ 47,332
累積利益或損失因除列轉列		
保留盈餘-處分子公司	<u>\$ 17,177</u>	<u>\$ -</u>

3. 本公司未有將透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產質押或擔保之情形。

(三) 按攤銷後成本衡量之金融資產

	<u>108年12月31日</u>	<u>107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	\$ 5,512	\$ 5,040
<u>非流動項目</u>		
特別股	\$ 63,000	\$ 63,000
受限制定期存款	5,480	5,480
	<u>\$ 68,480</u>	<u>\$ 68,480</u>

1. 本公司民國 108 年及 107 年度因攤銷後成本認列於當期損益之利息收入分別為\$26 及\$37。

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

(四) 應收票據及帳款

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
應收票據(含關係人)	\$ -	\$ 77,969
應收帳款(含關係人)	1,013,657	1,163,496
減：備抵損失	(146,472)	(148,460)
合計	<u>\$ 867,185</u>	<u>\$ 1,093,005</u>

1. 應收帳款之帳齡分析如下：

	108年12月31日	107年12月31日
未逾期	\$ 708,250	\$ 796,634
逾期30天內	53,448	56,982
逾期31-90天內	138,240	252,702
逾期91-120天內	21,292	40,759
181天以上	92,427	16,419
	<u>\$ 1,013,657</u>	<u>\$ 1,163,496</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。

應收票據之帳齡分析如下：

	108年12月31日	107年12月31日
未逾期	\$ -	\$ 600
逾期91-120天內	-	1,709
逾期121-180天內	-	29,070
逾期181天以上	-	46,590
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 77,969</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 108 年 12 月 31 日、107 年 12 月 31 日及 107 年 1 月 1 日，本公司與客戶合約之應收款(含應收票據)餘額分別為\$1,013,657、\$1,240,865 及 \$1,693,765。

3. 相關信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(五) 存貨

	108年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 185,759	(\$ 49,014)	\$ 136,745
半成品	870,633	(155,648)	714,985
在製品	224,518	(21,310)	203,208
製成品	912,471	(220,534)	691,937
合計	<u>\$ 2,193,381</u>	<u>(\$ 446,506)</u>	<u>\$ 1,746,875</u>
	107年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 328,036	(\$ 47,312)	\$ 280,724
半成品	972,857	(155,332)	817,525
在製品	256,493	(28,311)	228,182
製成品	936,571	(179,185)	757,386
合計	<u>\$ 2,493,957</u>	<u>(\$ 410,140)</u>	<u>\$ 2,083,817</u>

本公司當期認列為費損之存貨成本：

	108年度	107年度
已出售存貨成本	\$ 2,992,510	\$ 3,900,083
存貨跌價損失	40,133	11,123
轉列費用	20,109	35,265
	<u>\$ 3,052,752</u>	<u>\$ 3,946,471</u>

以存貨提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(六) 採用權益法之投資/其他負債

1. 採用權益法之投資明細如下：

<u>被 投 資 公 司</u>	108年12月31日		107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	\$ 5,315	93.57%	\$ 21,122	93.57%
Kinglord Corp.	237,626	100%	168,371	100%
Plusway Corp.	189,395	100%	179,051	100%
聿聿投資(股)公司	357,107	100%	325,597	100%
聿贊投資(股)公司	78,094	100%	100,292	100%
Intercosmos Group Limited	449,028	100%	411,562	100%
凱鈺科技(股)公司	-	-	121,213	64.6%
Creative Ally Limited	26,899	100%	49,932	100%
日日新半導體架構(股)公司	373	100%	407	100%
eCapture Technologies, Inc. (註1)	(41)	15.46%	64	15.46%
eCapture Ltd. Co.	2,977	100%	4,099	100%
Insignis Technology, Inc.	3,821	100%	8,128	100%
eEver Technology Limited	55,542	50.42%	23,968	69.55%
eYs3D Microelectronics, Inc.	(57,573)	83.93%	23,285	83.93%
<u>關聯企業</u>				
NetVinci, Inc. (註2)	497	4.58%	508	4.58%
小計	1,349,060		1,437,599	
採用權益法之投資貸餘(帳列其他負債)	55,684		-	
累積換算調整數	(72,454)		(36,059)	
合計	<u>\$ 1,332,290</u>		<u>\$ 1,401,540</u>	

註 1：本公司 108 年度及 107 年度對 eCapture Technologies, Inc. 之綜合持股比率均為 96.14%。

註 2：本公司 108 年度及 107 年度對 NetVinci, Inc. 之綜合持股比例皆為 57.75%，因對其持股未具有控制力，故採權益法評價。

1. 有關本公司之子公司資訊，請參見本公司民國 108 年度合併財務報表附註四(三)。
2. 本公司及子公司於民國 108 年 10 月 22 日經董事會決議出售本公司及子公司持有之子公司-凱鈺科技(股)公司全數股權，出售價款共計\$146,484，本公司認列處分利益\$55,924，子公司認列處分利益\$3,848，本公司及子公司因除列子公司而轉列保留盈餘之金額共計(\$17,177)，本交易已於民國 108 年 10 月 25 日交割。
3. 本公司之子公司於民國 107 年度辦理現金減資，資訊如下：

公司名稱	減資金額	減資比率	銷除股份(股)	減資基準日
肆肆投資(股)公司	\$55,000	32.20%	5,500,000	107.12.3
肆贊投資(股)公司	70,000	28.00%	7,000,000	107.5.25及107.10.03

前述現金減資股款退還作業業已於民國 107 年 12 月 4 日執行完畢。

4. (1) 本公司之子公司 Kinglord Corp. 於民國 107 年 11 月買回庫藏股 1,649 股，買回價款計\$10,794。
(2) 本公司之子公司 Plusway Corp. 分別於民國 107 年 3 月及 107 年 10 月買回庫藏股共 6,196 股，買回之價款共計\$88,817。
5. 本公司之子公司於民國 107 年 6 月 30 日將原持有 eveRAM Technology, Inc. 24.29% 股權全數出售，本公司因而將帳列於其他權益中之國外營運機構財務報表換算之兌換差額轉列綜合損益表其他利益及損失，共計\$269。
6. 本公司主要關聯企業之彙總性財務資訊如下：

	108年12月31日	107年12月31日
資產	\$ 16,817	\$ 17,282
負債	\$ -	\$ -
收入	\$ -	\$ -
本期損益	(\$ 285)	(\$ 416)

7. 民國 108 年及 107 年度按權益法認列之投資損失分別為\$146,087 及 \$184,868；按權益法認列之其他綜合損失分別為\$40,442 及 \$2,007。

8. 本公司於民國 96 年度投資凱鈺科技(股)公司，因投資成本超過所取得可辨認淨資產公平價值，故將超過部份認列為商譽計\$50,129。民國 107 年 12 月 31 日進行商譽減損測試，以凱鈺科技(股)公司估計之未來現金流量，相關折現率為 8.37%。茲將影響可回收金額評估之主要關鍵假設及決定各主要關鍵假設數值之方法說明如下：

- (1) 預估成長率：依據管理當局推估產品線過去之成長率、市場之發展狀況及分別參考民國 107 年 1 月份營收為基礎推估。
- (2) 銷貨成本及毛利率：依據管理當局推估產品線過去之歷史資料與分別參考民國 107 年 1 月份之資料及考量成本降低之趨勢推估。
- (3) 預計營業費用：依據管理當局推估產品線分別依民國 108 年 1 月份、107 年度與以往年度之實際營業費用及營業收入之互動狀況為基礎，推估各年度預計營業費用。

依上述關鍵假設計算之可回收金額較該現金產生單位資產之帳面價值為低，故民國 107 年度提列減損損失\$5,847；民國 107 年 12 月 31 日累計減損之金額合計為\$50,129。

(七) 不動產、廠房及設備

	<u>房屋及建築</u>	<u>機器設備</u>	<u>其他</u>	<u>合計</u>
<u>108年1月1日</u>				
成本	\$ 543,037	\$ 855,074	\$ 3,027,648	\$ 4,425,759
累計折舊及減損	(207,253)	(762,641)	(2,510,887)	(3,480,781)
	<u>\$ 335,784</u>	<u>\$ 92,433</u>	<u>\$ 516,761</u>	<u>\$ 944,978</u>
<u>108年</u>				
1月1日	\$ 335,784	\$ 92,433	\$ 516,761	944,978
增添	1,109	422	54,301	55,832
處分	-	(789)	(92)	(881)
重分類	-	480	-	480
本期折舊數	(12,663)	(24,256)	(172,245)	(209,164)
12月31日	<u>\$ 324,230</u>	<u>\$ 68,290</u>	<u>\$ 398,725</u>	<u>\$ 791,245</u>
<u>108年12月31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>

	房屋及建築	機器設備	其他	合計
<u>107年1月1日</u>				
成本	\$ 582,215	\$ 851,540	\$ 2,871,824	\$ 4,305,579
累計折舊及減損	(234,088)	(734,541)	(2,409,235)	(3,377,864)
	<u>\$ 348,127</u>	<u>\$ 116,999</u>	<u>\$ 462,589</u>	<u>\$ 927,715</u>
<u>107年</u>				
1月1日	\$ 348,127	\$ 116,999	\$ 462,589	\$ 927,715
增添	589	3,573	224,678	228,840
處分	-	(14)	-	(14)
轉列費用	-	-	(1,071)	(1,071)
本期折舊數	(12,932)	(28,125)	(169,435)	(210,492)
12月31日	<u>\$ 335,784</u>	<u>\$ 92,433</u>	<u>\$ 516,761</u>	<u>\$ 944,978</u>
<u>107年12月31日</u>				
成本	\$ 543,037	\$ 855,074	\$ 3,027,648	\$ 4,425,759
累計折舊及減損	(207,253)	(762,641)	(2,510,887)	(3,480,781)
	<u>\$ 335,784</u>	<u>\$ 92,433</u>	<u>\$ 516,761</u>	<u>\$ 944,978</u>

1. 不動產、廠房及設備減損情形，請詳附註六(十一)說明。
2. 以不動產、廠房等提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(八) 租賃交易－承租人

民國 108 年度適用

1. 本公司租賃之標的資產包括土地、建物、公務車，租賃合約之期間通常介於 3 到 30 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，未有加諸其他之限制。
2. 本公司承租之停車位及公務車等標的其租賃期間不超過 12 個月而歸類為短期租賃。
3. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	<u>108年12月31日</u>	<u>108年度</u>
	<u>帳面金額</u>	<u>折舊費用</u>
土地	\$ 131,519	\$ 4,384
房屋	46,145	15,382
運輸設備(公務車)	7,369	2,456
	<u>\$ 185,033</u>	<u>\$ 22,222</u>

4. 本公司於民國 108 年度未增添使用權資產。
5. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	<u>108年度</u>
<u>影響當期損益之項目</u>	
租賃負債之利息費用	\$ <u>3,996</u>
屬短期租賃合約之費用	\$ <u>978</u>

6. 本公司於民國 108 年度租賃現金流出總額為\$25,564。

(九) 租賃交易－出租人

民國 108 年度適用

1. 本公司出租之標的資產包括建物、機器設備，租賃合約之期間通常介於 2 到 5 年。
2. 本公司於民國 108 年度基於營業租賃合約認列\$101,446 之租金收入，其中無屬變動租賃給付。
3. 本公司以營業租賃出租之租賃款收取之到期日分析如下

	<u>108年12月31日</u>
109	\$ 104,789
110	54,392
111	49,339
112	52,620
113	52,570
114	52,534
115	52,534
116	26,267
合計	<u>\$ 445,045</u>

其中包含已預收租金\$134,116，有關關係人之預收租金請詳附註七之揭露。

(十) 無形資產

	<u>專利權及專門技術</u>	<u>電腦軟體</u>	<u>合計</u>
<u>108年1月1日</u>			
成本	\$ 128,063	\$ 276,111	\$ 404,174
累計攤銷及減損	(117,478)	(254,819)	(372,297)
	<u>\$ 10,585</u>	<u>\$ 21,292</u>	<u>\$ 31,877</u>
<u>108年</u>			
1月1日	\$ 10,585	\$ 21,292	\$ 31,877
增添	2,325	37,494	39,819
重分類	2,245	-	2,245
本期攤銷數	(4,109)	(44,522)	(48,631)
12月31日	<u>\$ 11,046</u>	<u>\$ 14,264</u>	<u>\$ 25,310</u>
<u>108年12月31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>專利權及專門技術</u>	<u>電腦軟體</u>	<u>合計</u>
<u>107年1月1日</u>			
成本	\$ 128,063	\$ 239,469	\$ 367,532
累計攤銷及減損	(110,021)	(208,570)	(318,591)
	<u>\$ 18,042</u>	<u>\$ 30,899</u>	<u>\$ 48,941</u>
<u>107年</u>			
1月1日	\$ 18,042	\$ 30,899	\$ 48,941
增添	-	36,642	36,642
本期攤銷數	(7,457)	(46,249)	(53,706)
12月31日	<u>\$ 10,585</u>	<u>\$ 21,292</u>	<u>\$ 31,877</u>
<u>107年12月31日</u>			
成本	\$ 128,063	\$ 276,111	\$ 404,174
累計攤銷及減損	(117,478)	(254,819)	(372,297)
	<u>\$ 10,585</u>	<u>\$ 21,292</u>	<u>\$ 31,877</u>

無形資產攤銷費用明細如下：

	108年度	107年度
營業成本	\$ 119	\$ 28
營業費用	48,512	53,678
	<u>\$ 48,631</u>	<u>\$ 53,706</u>

(十一) 非金融資產減損

期末非金融資產減損情形：

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

有關採權益法投資之商譽減損請詳附註六(六)。

(十二) 短期借款

<u>借 款 性 質</u>	108年12月31日	107年12月31日
銀行信用借款	\$ 403,343	\$ 787,000
其他擔保借款	69,111	90,553
	<u>\$ 472,454</u>	<u>\$ 877,553</u>

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

(十三) 應付短期票券

108 年 12 月 31 日：無。

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

(十四) 長期借款

借款性質	還款方式	108年12月31日	107年12月31日
土地銀行等六家銀行 擔保聯合借款	111.2.16前分期償還	\$ 2,051,429	\$ 2,121,429
土地銀行擔保借款	120.2.17前分期償還	13,919	15,032
陽信銀行擔保借款	113.9.27前分期償還	22,389	-
非金融機構擔保借款- 中租迪和	109.12.28前分期還款	29,830	49,285
非金融機構擔保借款- 台灣工銀租賃	110.8.30前分期償還	24,751	-
		2,142,318	2,185,746
減：聯貸案主辦手續費		(126)	(1,135)
減：一年或一營業週期內到期之長期借款		(478,983)	(90,588)
		<u>\$ 1,663,209</u>	<u>\$ 2,094,023</u>

1. 上述借款之利率區間民國 108 年及 107 年 12 月 31 日均為 1.84%~5.87%。
2. 上述擔保銀行借款，其擔保品請詳附註八。
3. 本公司與土地銀行等六家聯貸簽訂\$2,400,000 之五年期聯合授信借款合同；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。 $((\text{稅前損益} + \text{利息費用} + \text{折舊攤銷費}) / \text{利息費用})$倘若有違反財務比率，且未依約定於規定期限內改善時，聯貸主辦銀行將要求本公司依約定適用之利率再加碼年利率 0.125% 計付利息，按月於付息日一併給付違約金直到改善之日止，並由聯貸主辦銀行依本授信之參貸比例轉交其他債權銀行。
4. 本公司於民國 107 年 2 月 9 日與土地銀行等六家銀行團簽訂聯合授信案第一次增補合約，將授信期間自五年修改為七年，且還款期限由 7 期變更為 11 期，並修改還款金額。
5. 本公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日未使用長短期借款之借款額度分別為\$263,048 及\$185,039。

(十五) 退休金

1. (1) 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係

根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2% 提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於臺灣銀行。

(2) 資產負債表認列之金額如下：

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
確定福利義務現值	(\$ 90,123)	(\$ 94,886)
計畫資產公允價值	<u>55,000</u>	<u>56,645</u>
淨確定福利負債(表列其他非流動負債科目)	(\$ <u>35,123</u>)	(\$ <u>38,241</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>
108年度			
1月1日餘額	(\$ 94,886)	\$ 56,645	(\$ 38,241)
當期服務成本	(602)	-	(602)
利息(費用)收入	(941)	570	(371)
	<u>(96,429)</u>	<u>57,215</u>	<u>(39,214)</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)	-	1,967	1,967
人口統計假設變動影響數	(396)	-	(396)
財務假設變動影響數	(2,344)	-	(2,344)
經驗調整	<u>2,690</u>	-	<u>2,690</u>
	<u>(50)</u>	<u>1,967</u>	<u>1,917</u>
計劃清償影響數	2,114	(1,689)	425
福利支付數	4,242	(4,242)	-
提撥退休基金	-	1,749	1,749
12月31日餘額	(\$ <u>90,123</u>)	\$ <u>55,000</u>	(\$ <u>35,123</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>
107年度			
1月1日餘額	(\$ 92,626)	\$ 53,734	(\$ 38,892)
當期服務成本	(581)	-	(581)
利息(費用)收入	(1,151)	678	(473)
	(94,358)	54,412	(39,946)
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	1,530	1,530
人口統計假設變動影響數	(45)	-	(45)
財務假設變動影響數	(2,568)	-	(2,568)
經驗調整	771	-	771
	(1,842)	1,530	(312)
計劃清償影響數	1,314	(1,144)	170
提撥退休基金	-	1,847	1,847
12月31日餘額	(\$ 94,886)	\$ 56,645	(\$ 38,241)

(4) 本公司之確定福利退休計劃資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19號第142段規定揭露計畫資產公允價值之分類。民國108年及107年12月31日構成總計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>108年度</u>	<u>107年度</u>
折現率	0.75%	1.00%
未來薪資增加率	2.50%	2.50%

對於未來死亡率之假設係依照台灣壽險業第五回經驗生命表估計。

因採用之主要精算假設變動影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加0.25%	減少0.25%
108年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 2,307)	\$ 2,394	\$ 2,347	(\$ 2,274)
107年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 2,545)	\$ 2,643	\$ 2,598	(\$ 2,514)

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

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

- (6) 本公司於民國 109 年度預計支付予退休計畫之提撥金為 \$1,766。
- (7) 截至 108 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 10 年。退休金支付之到期分析如下：

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

2. (1) 自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。
- (2) 民國 108 年及 107 年度本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$16,266 及 \$18,456。

(十六)股本

1. 民國 108 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為\$6,500,000，分為650,000 仟股(含員工認股權憑證可認購股數 65,000 仟股)，實收資本額為\$4,352,398，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下(已扣除庫藏股)：

單位：仟股

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

2. 庫藏股

- (1) 股份收回原因及其數量變動情形：

單位：仟股

收回原因	108年度			12月31日
	1月1日	本期增加	本期減少	
依異議股東之請求而買回公司之股份	1,700	-	(1,700)	-
股東贈與子公司本公司股票	-	400	-	400
合計	<u>1,700</u>	<u>400</u>	<u>(1,700)</u>	<u>400</u>

收回原因	107年度			12月31日
	1月1日	本期增加	本期減少	
依異議股東之請求而買回公司之股份	<u>1,700</u>	-	-	<u>1,700</u>

- (2) 股東贈與子公司本公司股票，於未轉讓前股份無表決權。
- (3) 本公司持有之依異議股東之請求而買回之庫藏股票依企業併購法規定不得質押，於未出售或出售前不得享有股利分派、表決權等股東權利。
- (4) 依企業併購法規定，於買回之日起三年內，按市價將其出售，屆期未經出售者，視為公司未發行股份，並辦理變更登記銷除股份，庫藏股至民國 107 年第四季已屆三年，並於民國 108 年 4 月 15 日已辦理註銷變更登記完竣。

(十七) 資本公積

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

項目	發行溢價	認列關聯企業股權淨值之變動數	認列對子公司所有權益變動數	員工認股權	其他
108年1月1日	\$ 15,181	\$ 40,724	\$ 24,513	\$17,966	\$2,090
庫藏股註銷	(59)	-	-	-	-
股東贈與子公司本公司之股票	-	-	3,540	-	-
未按持股比例認列子公司發行新股股權淨值變動數	-	-	66,711	-	-
認列關聯企業股權淨值之變動數	-	19,537	-	-	-
股份基礎給付酬勞成本	-	-	-	2,112	-
處分子公司	-	(1,609)	-	-	-
108年12月31日	<u>\$ 15,122</u>	<u>\$ 58,652</u>	<u>\$ 94,764</u>	<u>\$ 20,078</u>	<u>\$ 2,090</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	其他
107年1月1日	\$ 15,181	\$ 40,184	\$ 26,004	\$14,622	\$2,090
認列關聯企業股權淨值之變動數	-	540	-	-	-
未按持股比例認列子公司發行新股股權淨值變動數	-	-	(1,491)	-	-
股份基礎給付酬勞成本	-	-	-	3,344	-
107年12月31日	<u>\$ 15,181</u>	<u>\$ 40,724</u>	<u>\$ 24,513</u>	<u>\$ 17,966</u>	<u>\$ 2,090</u>

(十八) 保留盈餘

1. 依本公司章程，年度決算如有盈餘，應先依法完納稅捐及彌補虧損，次提撥百分之十法定盈餘公積及依股東會決議或主管機關之命令提列特別盈餘公積或迴轉特別盈餘公積後，其餘之盈餘加計前期累積未分配盈餘數，由董事會擬具分派議案，提請股東會決議分派之。
2. 本公司股利政策係依據公司中長期營運規劃、投資計畫、資本預算及內外部環境變化等因素並同時兼顧股東利益，由董事會予以訂定。盈餘分配除依前項規定辦理外，當年度股東股利分配，現金股利發放比率不低於百分之五。
3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

(二十) 股份基礎給付

1. (1) 民國 108 年及 107 年度，本公司之股份基礎給付交易如下：

協議之類型	給與日	給與數量		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%

上述股份基礎給付協議係以權益交割。

(2) 民國 108 年及 107 年度，本公司上述認股權計畫之資訊揭露如下表：

認股選擇權	108年12月31日		107年12月31日	
	數量	加權平均	數量	加權平均
	(仟股)	行使價格(元)	(仟股)	行使價格(元)
期初流通在外	6,550	\$ 13.24	7,375	\$ 13.25
本期離職沒收	(950)	-	(825)	-
期末流通在外	<u>5,600</u>	13.35	<u>6,550</u>	13.24
期末可行使之認股選 擇權	<u>3,920</u>	13.35	<u>2,620</u>	13.24

(3) 員工認股選擇權計畫流通在外之資訊如下：

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

(4) 本公司第四次認股選擇權計畫係採 Black-Scholes 選擇權評價模式估計給與日認股選擇權之公平價值，各該項因素之資訊如下：

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

2. 本公司民國 108 年及 107 年度屬權益交割之股份基礎給付交易產生之費用分別計 \$2,112 及 \$3,344。

(二十一) 營業收入

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
銷貨收入	\$ 3,354,624	\$ 4,415,867
其他營業收入	4,713	2,724
合計	<u>\$ 3,359,337</u>	<u>\$ 4,418,591</u>

1. 客戶合約收入之細分

本公司之收入來源可細分如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
積體電路收入	<u>\$ 3,359,337</u>	<u>\$ 4,418,591</u>

2. 合約負債

本公司認列客戶合約收入相關之合約負債如下：

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年1月1日</u>
合約負債：	<u>\$ 1,089</u>	<u>\$ 1,494</u>	<u>\$ 441</u>

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
期初合約負債本期認列收入	<u>\$ 1,458</u>	<u>\$ 340</u>

(二十二) 其他收益及費損淨額

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
租金收入淨額	<u>\$ 56,139</u>	<u>\$ 56,012</u>

(二十三) 其他收入

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
利息收入	\$ 5,007	\$ 4,922
股利收入	-	320
雜項收入	2,312	2,942
合計	<u>\$ 7,319</u>	<u>\$ 8,184</u>

(二十四) 其他利益及損失

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產 評價利益	\$ -	\$ 3,515
淨外幣兌換(損失)利益	(14,019)	11,644
處分子公司利益	55,924	-
處分透過損益按公允價值衡量之金融 資產損失	-	(6,593)
無形資產減損損失	-	(5,847)
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	716	(14)
雜項支出	(2,999)	(3,001)
合計	<u>\$ 39,622</u>	<u>(\$ 296)</u>

(二十五) 費用性質之額外資訊

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
員工福利費用	\$ 418,430	\$ 470,079
不動產、廠房及設備折舊費用(註)	\$ 231,386	\$ 210,492
無形資產攤銷費用	\$ 48,631	\$ 53,706

註:包含帳列其他收益之租金收入減項之折舊費用

(二十六) 員工福利費用

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
薪資費用	\$ 356,503	\$ 398,604
股份基礎給付	2,112	3,344
勞健保費用	28,003	31,077
退休金費用	16,814	19,340
董事酬金	1,413	1,254
其他用人費用	13,585	16,460
	<u>\$ 418,430</u>	<u>\$ 470,079</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108年及107年1月1日至12月31日為虧損，故無估列員工酬勞及董事酬勞。本公司董事會通過及股東會決議之員工酬勞及董事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十七) 財務成本

	108年度	107年度
利息費用	\$ 66,767	\$ 64,788
租賃負債利息費用	3,996	-
	<u>\$ 70,763</u>	<u>\$ 64,788</u>

(二十八) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	108年度	107年度
當期所得稅：		
以前年度所得稅高估數	\$ -	(\$ 354)
當期所得稅總額	-	(354)
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及 迴轉	(14,355)	(17,712)
稅率改變之影響	-	(61,469)
課稅損失變動數	26,223	94,397
遞延所得稅總額	11,868	15,216
所得稅費用	<u>\$ 11,868</u>	<u>\$ 14,862</u>

(2) 所得稅費用與會計利潤之關係：

	108年度	107年度
稅前淨損按法令稅率計算所得稅	(\$ 97,408)	(\$ 127,145)
按法令規定不得認列項目影響數	(26,656)	16,393
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	17,073	21,835
遞延所得稅資產可實現性評估變動	31,494	94,453
以前年度所得稅高估數	-	(354)
課稅損失未認列遞延所得稅資產	87,365	71,149
稅率改變之影響	-	(61,469)
所得稅費用	<u>\$ 11,868</u>	<u>\$ 14,862</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：

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

	107年度			
	1月1日	認列於損益	認列於權益	12月31日
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產：				
未實現備抵存貨跌價損失	\$ 75,341	\$ 6,687	\$ -	\$ 82,028
未實現投資損失	145,863	25,740	-	171,603
其他	9,696	26,571	-	36,267
課稅損失	117,427	(73,731)	-	43,696
小計	<u>\$ 348,327</u>	<u>(\$ 14,733)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 333,594</u>
-遞延所得稅負債：				
未實現兌換利益	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 483)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 483)</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：

發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	108年12月31日	
			未認列遞延所得稅資產金額	最後扣抵年度
100	\$ 1,063,150	\$ 1,063,150	\$ 1,063,150	110年度
101	461,037	461,037	461,037	111年度
104	54,485	52,485	52,485	114年度
105	65,732	65,732	65,732	115年度
106	258,859	258,859	258,859	116年度
107	355,747	355,747	355,747	117年度
108	488,221	488,221	400,856	118年度
	<u>\$ 2,747,231</u>	<u>\$ 2,745,231</u>	<u>\$ 2,657,866</u>	

107年12月31日

發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延	
			所得稅資產金額	最後扣抵年度
100	\$ 1,063,150	\$ 1,063,150	\$ 1,063,150	110年度
101	461,037	461,037	461,037	111年度
104	54,285	52,485	52,485	114年度
105	65,732	65,732	65,732	115年度
106	258,459	258,459	39,978	116年度
107	355,747	355,747	355,747	117年度
	<u>\$ 2,258,410</u>	<u>\$ 2,256,610</u>	<u>\$ 2,038,129</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 106 年度。

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

(二十九) 每股虧損

	108 年 度	
	稅後金額	每股虧損
	加權平均流通 在外股數(仟股)	(元)
基本每股虧損		
本期淨損	<u>(\$ 498,906)</u>	<u>434,989</u> (<u>\$ 1.15</u>)

	107 年 度	
	稅後金額	每股虧損
	加權平均流通 在外股數(仟股)	(元)
基本每股虧損		
本期淨損	<u>(\$ 650,587)</u>	<u>435,239</u> (<u>\$ 1.49</u>)

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

2. 因員工認股權證具有反稀釋效果，不予列入計算。

(三十) 現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	108年12月31日	107年12月31日
購置不動產、廠房及設備 及無形資產	\$ 95,651	\$ 265,482
加：期初應付款	7,430	47,098
減：期末應付款	(1,264)	(7,430)
本期支付現金	<u>\$ 101,817</u>	<u>\$ 305,150</u>

(三十一) 來自籌資活動之負債之變動

	應付				存入
	短期借款	短期票券	長期借款	租賃負債	保證金
108年1月1日	\$ 877,553	\$ 69,914	\$ 2,184,611	\$ 207,255	\$ 14,574
籌資現金流量 之變動	(405,099)	(69,914)	(42,419)	(20,590)	986
租賃負債利 息支付數	-	-	-	(3,996)	-
租賃負債利息 費用攤銷數	-	-	-	3,996	-
108年12月31日	<u>\$ 472,454</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,142,192</u>	<u>\$ 186,665</u>	<u>\$ 15,560</u>
	短期借款	應付短期票券	長期借款	存入保證金	
107年1月1日	\$ 478,320	\$ 199,847	\$ 2,185,411	\$ 14,541	
籌資現金流量之變動	399,233	(129,933)	(800)	33	
107年12月31日	<u>\$ 877,553</u>	<u>\$ 69,914</u>	<u>\$ 2,184,611</u>	<u>\$ 14,574</u>	

七、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係人

公 司 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
聿勤科技(股)公司	本公司直接持股之子公司。
Kinglord Corp.	本公司直接持股之子公司。
Plusway Corp.	本公司直接持股之子公司。
聿聿投資(股)公司	本公司直接持股之子公司。
聿贊投資(股)公司	本公司直接持股之子公司。
凱鈺科技(股)公司	本公司直接持股之子公司。(註)
日日新半導體架構(股)公司	本公司直接持股之子公司。
鈺群科技(股)公司	本公司間接持股之子公司。
鈺立微電子(股)公司	本公司間接持股之子公司。
eEver Technology Limited	本公司直接持股之子公司。
eYs3D Microelectronics Inc.	本公司直接持股之子公司。
eCapture Ltd. Co.	本公司直接持股之子公司。
eCapture Co., Limited	本公司間接持股之子公司。
eCapture Technologies, Inc.	本公司直接持股之子公司。
Etron Technology America, Inc.	本公司間接持股之子公司。
Etron Technology (HK) Limited	本公司間接持股之子公司。
Anzon Corporation	本公司間接持股之子公司。
Insignis Technology Limited	本公司直接持股之子公司。
Insignis Technology Corporation	本公司間接持股之子公司。

公 司 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
富聿邦電子(深圳)有限公司	本公司間接持股之子公司。
欣銓科技(股)公司	本公司董事長與該公司董事長具二親等以內關係。
旺宏電子(股)公司	本公司董事長與該公司總經理具二親等以內關係。
光明電子(股)公司	本公司間接採權益法評價之被投資公司。
全智科技(股)公司	該公司董事長與本公司董事長具二親等以內關係。
香港商視擷趣科技有限公司台灣分公司	本公司間接持股之子公司

註：民國108年10月25日本公司出售凱鈺科技(股)公司之全數持股，故自該日起已非關係人。

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
商品銷售：		
— 子公司	\$ 106,678	\$ 244,889
— 其他關係人	<u>809</u>	<u>846</u>
合計	<u>\$ 107,487</u>	<u>\$ 245,735</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>108年度</u>	<u>107年度</u>
進貨及加工費：		
— 子公司	<u>\$ 1,089</u>	<u>\$ 9,572</u>

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>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
應收票據：		
—其他關係人	\$ -	\$ 600
應收帳款：		
—子公司	78,518	72,414
—其他關係人	-	425
其他應收款：		
—子公司		
鈺立微電子(股)公司	14,424	19,991
鈺群科技(股)公司	8,002	29,746
其他	2	1,769
—其他關係人	2,287	2,022
合計	<u>\$ 103,233</u>	<u>\$ 126,967</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. 預付設備款

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
子公司	\$ -	\$ 2,245

5. 應付關係人款項

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
應付帳款：		
—子公司	\$ -	\$ 1,225
其他應付款：		
—子公司	10,026	11,261
合計	<u>\$ 10,026</u>	<u>\$ 12,486</u>

應付關係人款項主要來自進貨及加工交易，並在驗貨後約 30-120 天付款。

6. 預收款項

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
子公司	\$ 12	\$ 101
其他關係人		
全智科技(股)公司		
—流動	50,192	-
—非流動	70,709	-
合計	<u>\$ 120,913</u>	<u>\$ 101</u>

本公司出租廠房予其他關係人，於民國 108 年 9 月簽訂增補合約，一次性預收民國 108 年 10 月至 109 年 8 月之租金\$42,777。民國 108 年 12 月重新議定合約，修改租賃期間自民國 109 年 1 月 1 日至民國 116 年 6 月

30日並新增出租範圍，約定預收租金30個月，預收租金扣除前述已預收金額後為\$90,031。

7. 存入保證金

	108年12月31日	107年12月31日
子公司	\$ 111	\$ 141
其他關係人	13,133	11,997
	<u>\$ 13,244</u>	<u>\$ 12,138</u>

係租賃保證金。

8. 其他交易

	108年度	107年度
佣金支出及勞務費：		
— 子公司	\$ 71,578	\$ 81,447
— 關聯企業	-	15
其他支出：		
— 子公司	1,213	1,488
支援服務收入(註)：		
— 子公司	7,307	31,257
其他收益(租金收入)：		
— 子公司		
鈺群科技(股)公司	19,387	9,102
鈺立微電子(股)公司	21,196	7,634
凱鈺科技(股)公司(截至處分日 民國108年10月25日之資料)	2,387	4,187
其他子公司	218	301
— 其他關係人		
全智科技(股)公司	47,888	47,503
其他收入：		
— 子公司	630	1,051
— 其他關係人	588	-
	<u>\$ 172,392</u>	<u>\$ 183,985</u>

註：帳列費用減項。

9. 資金貸與關係人

對關係人放款

(1) 期末餘額：

放款對象	放款期間	108年12月31日	擔保品
子公司	108.8.7~108.10.25	\$ -	-
放款對象	放款期間	107年12月31日	擔保品
子公司	107.8.10~108.8.9	\$ 50,000	GTBF特別股4,000仟股

(2) 利息收入：

	<u>108年1月1日至10月25日</u>	<u>107年度</u>
子公司	\$ 1,212	\$ 1,612

10. 對關係人增資

	<u>帳列項目</u>	<u>交易股數</u>	<u>108年度 取得價款</u>
子公司：			
肆肆投資(股)有限公司	採用權益法之投資	1,600,000	\$ 48,000
Insignis Technology Inc.	採用權益法之投資	1,500,000	4,620
帝濶智慧科技(股)公司	預付投資款	450,000	<u>4,500</u>
			<u>\$ 57,120</u>

	<u>帳列項目</u>	<u>交易股數</u>	<u>107年度 取得價款</u>
子公司：			
聿勤科技(股)公司	採用權益法之投資	1,004,000	\$ 10,040
eCapture Ltd. Co.	採用權益法之投資	2,000,000	6,088
Insignis Technology Inc.	採用權益法之投資	7,500,000	22,307
eYs3D Microelectronics, Inc.	採用權益法之投資	4,409,493	<u>42,452</u>
			<u>\$ 80,887</u>

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
薪資及其他短期員工福利	\$ 35,088	\$ 34,415
退職後福利	783	822
股份基礎給付	<u>818</u>	<u>1,992</u>
總計	<u>\$ 36,689</u>	<u>\$ 37,229</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
	108年12月31日	107年12月31日	
定期存款(表列按攤銷後成本衡量之金融資產-流動)	\$ 5,512	\$ 5,040	關稅保證
定期存款(表列按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動)	5,480	5,480	土地租約保證
房屋及建築物	315,845	297,403	長期借款
存貨	80,066	50,066	長期借款
其他設備	72,784	97,971	短期借款
	<u>\$ 479,687</u>	<u>\$ 455,960</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

承諾事項

民國 107 年度適用

營業租賃協議

1. 本公司租用營業活動所需之辦公室係不可取消之營業租賃協議，大部分租賃協議可於租期結束時按市場價格續約。不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	107年12月31日
1年以內	\$ 24,587
超過1年但不超過5年	74,847
超過5年以上	107,821
總計	<u>\$ 207,255</u>

2. 公司以營業租賃出租辦公室及設備等資產，租賃期間介於 105 至 112 年。民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日認列 \$56,012 之租金收入淨額為當期損益。另因不可取消合約之未來最低租賃收入總額如下：

	107年12月31日
1年以內	\$ 81,815
超過1年但不超過5年	115,819
總計	<u>\$ 197,634</u>

或有事項

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

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

1. 本公司於民國 109 年 2 月 24 日董事會通過辦理減資彌補虧損，截至民國 108 年 12 月 31 日止，待彌補虧損為新台幣 2,175,325 仟元，擬減少資本 2,175,325 仟元，減資比率約 49.98%，此減資彌補虧損案尚待民國 109 年股東會通過。
2. 依據證券交易法第 43 條之 6 第 7 項規定，私募有價證券得於股東會決議之日起一年內，分次辦理；因考量資本市場狀況，本公司於民國 109 年 2 月 24 日董事會通過，不繼續辦理民國 108 年股東常會通過之私募有價證券案。
3. 本公司於民國 109 年 2 月 24 日經董事會通過，為償還銀行借款，以私募方式辦理現金增資發行普通股，私募股數以六千萬股為上限，此案尚待民國 109 年股東常會通過。

十二、其他

(一)資本管理

本公司須維持適足資本，以拓展產品線，並使銷售達經濟規模。本公司之資本管理係確保具有必要之財務資源，以支應未來一年內營運資金需求、資本支出、研究發展活動支出、債務償還及股利支出等需求。

(二) 金融工具

金融工具之種類

	108年12月31日	107年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
選擇指定之權益工具投資	\$ 58,402	\$ 61,430
按攤銷後成本衡量之金融資產/放款及應收款		
現金及約當現金	616,805	444,041
按攤銷後成本衡量之金融資產	73,992	73,520
應收票據(含關係人)	-	77,969
應收帳款(含關係人)	867,185	1,015,036
其他應收款(含關係人)	55,255	105,468
存出保證金(帳列其他非流動資產)	3,231	3,250
	<u>\$ 1,674,870</u>	<u>\$ 1,780,714</u>
	108年12月31日	107年12月31日
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	\$ 472,454	\$ 877,553
應付短期票券	-	69,914
應付票據	392	5,395
應付帳款(含關係人)	576,315	520,412
其他應付帳款(含關係人)	155,633	187,355
長期借款		
(包含一年或一營業週期內到期)	2,142,192	2,184,611
存入保證金(帳列其他非流動負債)	15,560	14,574
	<u>\$ 3,362,546</u>	<u>\$ 3,859,814</u>
租賃負債	<u>\$ 186,665</u>	<u>\$ -</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. 當發生短期外幣計價之貨幣性資產及負債不平衡時，本公司係藉由以即時匯率買進或賣出外幣，以確保淨暴險保持在可接受之水準。
- C. 本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司之功能性貨幣為新台幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

108年12月31日			
(外幣:功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 44,882	29.980	\$ 1,345,562
人民幣：新台幣	261	4.305	1,124
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	28,042	29.980	840,699
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	19,346	29.980	579,993
107年12月31日			
(外幣:功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 38,469	30.715	\$ 1,181,575
人民幣：新台幣	542	4.472	2,424
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	27,309	30.715	838,781
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	17,495	30.715	537,359

D. 本公司具重大影響之貨幣性項目於民國 108 年及 107 年度之未實現兌換(損)益彙總金額分別為(\$13,178)及\$2,714。

本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

		108年度		
(外幣:功能性貨幣)		敏感度分析		
金融資產		變動幅度	損益影響	影響其他綜合損益
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$ 13,456	\$	-
人民幣：新台幣	1%	11		-
<u>非貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	-		8,407
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	5,800		-
		107年度		
(外幣:功能性貨幣)		敏感度分析		
金融資產		變動幅度	損益影響	影響其他綜合損益
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$ 11,816	\$	-
人民幣：新台幣	1%	24		-
<u>非貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	-		8,388
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	5,374		-

價格風險

- A. 本公司暴露於價格風險的權益工具，係帳列於透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。為管理權益工具投資之價格風險，本公司將其投資組合分散。
- B. 本公司投資於國內外上市櫃及未上市櫃之權益工具，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升 5%或下跌 5%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國 108 年及 107 年 12 月 31 日其他綜合損益之影響因分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產之權益工具之利益或損失分別將增加或減少\$2,920 及\$3,072。

現金流量及公允價值利率風險

- A. 本公司之利率風險來自按浮動利率發行之銀行定期存款、受限制之定期存款及長期借款。按浮動利率發行之借款使本公司承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。於民國 108 年及 107 年度，本公司按浮動利率計算之借款

係以新台幣及美金等計價。

- B. 於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日，若借款利率增加 0.25% 或減少 0.25%，在所有其他因素維持不變之情況下，民國 108 年及 107 年度之稅後淨利將分別減少或增加 \$4,175 及 \$5,341。主要係因浮動利率借款導致利息費用增加或減少。
- C. 於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日，若新台幣定期存款(帳列按攤銷後成本衡量之金融資產)利率增加 0.25% 或減少 0.25%，在所有其他因素維持不變之情況下，民國 108 年及 107 年度之稅後淨利影響微小，主要係因浮動利率定期存款導致利息收入增加或減少。

(2) 信用風險

- A. 本公司信用風險係來自交易對象無法履行合約義務而產生財務損失之風險。本公司之信用風險管理政策如下：
- (A) 訂有相關程序監督管理並降低應收帳款之信用風險，但並無法保證該程序可以完全避免信用風險造成之損失，在經濟環境惡化之情況下，此類信用風險暴險程度將增加。
- (B) 本公司定期根據市場狀況及履約交易對象之信用狀況，監控及檢視其信用額度，調整以管理信用風險。本公司僅與信用評等良好之銀行及金融機構往來，以降低信用風險。
- (C) 主要信用風險來自營業活動產生之應收款項與投資活動產生之銀行存款。
- B. 本公司對合約約定視為違約情況之說明如下：當合約款項預期可能無法收回須轉列催收款時，視為已發生違約。
- C. 本公司按客戶評等之特性將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以損失率法為基礎估計預期信用損失。
- D. 本公司用以判定債務工具投資為信用減損之指標如下：
- (A) 發行人發生重大財務困難，或將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
- (B) 發行人由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
- (C) 發行人延滯或不償付利息或本金。
- E. 本公司考量未來前瞻性資訊調整按特定期間之歷史及現時資訊所建立之損失率，用以估計應收帳款備抵損失，民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之損失率法如下：

108年12月31日	應收帳款及票據	
	個別	群組
預期損失率	100%	0.16%~8.89%
帳面價值總額	\$ 92,427	\$ 921,230
備抵損失	\$ 92,427	\$ 54,045

107年12月31日	應收帳款及票據	
	個別	群組
預期損失率	39.62%~100%	0.2%~22.02%
帳面價值總額	\$ 134,546	\$ 1,106,919
備抵損失	\$ 114,894	\$ 33,566

F. 本公司採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	108年	
	應收帳款	
1月1日	\$	148,460
因無法收回而沖銷之款項	(	1,988)
12月31日	\$	146,472
	107年	
	應收帳款及票據	
1月1日_IAS 39	\$	12,446
適用新準則調整數		-
1月1日_IFRS 9		12,446
減損損失提列		136,014
12月31日	\$	148,460

G. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司應收帳款及應收票據於民國108年及107年12月31日信用風險之最大暴險金額分別為\$867,185及\$1,093,005。

H. 本公司民國108年及107年12月31日持有作為應收帳款擔保之擔保品為信用狀、本票及支票，其公允價值分別為\$977,605及\$1,164,705。

(3) 流動性風險

A. 公司管理流動性風險目標，確保有充足流動性以支應未來一年內之營運需求。

B. 下表係本公司之非衍生金融負債按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析：

非衍生金融負債：

108年12月31日	1年內	1至5年內	5年以上
短期借款	\$ 476,097	\$ -	\$ -
應付票據(含關係人)	392	-	-
應付帳款(含關係人)	576,315	-	-
其他應付款	155,633	-	-
租賃負債	24,587	61,046	148,406
一年內到期之長期負債	517,835	-	-
長期借款	-	1,682,431	-
存入保證金	-	15,560	-

非衍生金融負債：

107年12月31日	1年內	1至5年內	5年以上
短期借款	\$ 891,515	\$ -	\$ -
應付短期票券	70,000	-	-
應付票據(含關係人)	5,395	-	-
應付帳款(含關係人)	520,412	-	-
其他應付款	187,355	-	-
一年內到期之長期負債	132,816	-	-
長期借款	-	2,146,860	9,889
存入保證金	-	14,574	-

(三)公允價值資訊

1. 為衡量金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

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

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

2. 非以公允價值衡量之金融工具包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、短期借款、應付票據、應付帳款、其他應付款及長期借款的帳面價值係公允價值之合理近似值。
3. 以公允價值衡量之金融工具，本公司依資產及負債之性質、特性、風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

108年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	\$ -	\$ -	\$ 58,402	\$ 58,402
107年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	\$ -	\$ -	\$ 61,430	\$ 61,430

4. 本公司用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

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

上市(櫃)公司股票

市場報價

收盤價

(2) 當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，本公司採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常為市場可觀察資訊。

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

5. 民國 108 年及 107 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

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

7. 下表列示民國 108 年及 107 年度第三等級之變動：

	權益證券	
	108年	107年
1月1日	\$ 61,430	\$ 59,520
認列於其他綜合損益之利益或損失	(3,028)	1,910
12月31日	<u>\$ 58,402</u>	<u>\$ 61,430</u>

8. 民國 108 年及 107 年度無自第三等級轉入及轉出之情形。

9. 本公司對於公允價值採用第三等級之評價流程係由投資部門負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期校準評價模型、進行回溯測試、更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。

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

	108年12月31日	評價技術	重大不可觀察	區間	輸入值與
	公允價值		輸入值	(加權平均)	公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市櫃公司股票	\$ 66,977	市價法	缺乏市場流通性折價	35%~60%	缺乏市場流通性折價

	107年12月31日		重大不可觀察	區間	輸入值與
	公允價值	評價技術	輸入值	(加權平均)	公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市櫃公司股票	\$ 70,290	市價法	缺乏市場流通性折價	32%~60%	缺乏市場流通性折價

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

		108年12月31日					
				認列於損益		認列於其他綜合損益	
		輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產							
權益工具	缺乏市場流通性折價	± 1%	\$ -	\$ -	\$ 670	(\$ 670)	

		107年12月31日					
				認列於損益		認列於其他綜合損益	
		輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產							
權益工具	缺乏市場流通性折價	± 1%	\$ -	\$ -	\$ 703	(\$ 703)	

十三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：請詳附表二。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：請詳附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表四。

(二) 轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）：請詳附表五。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表六。

2. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：本公司於民國 108 年度支付佣金支出及勞務費予富聿邦電子(深圳)有限公司及金凱鈺電子(深圳)(註)有限公司及前述款項至民國 108 年 12 月 31 日尚未支付金額(帳列「其他應付款」)詳細明細如下：

	<u>富聿邦電子(深圳)有限公司</u>		<u>金凱鈺電子(深圳)有限公司(截至民國108年10月25日處分日之資料)</u>	
佣金支出	\$	10,136	\$	-
勞務費		14,591		2,160
其他應付款		6,231		-

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

鈺創科技股份有限公司
資金貸與他人
民國108年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

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

註1：編號欄之說明如下：

- (1). 發行人填0。
- (2). 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：資金貸與性質填寫方法如下：

- (1)有業務往來者請填1
- (2)有短期融通必要者請填2

註3：本公司資金貸與他人之總限額不得超過貸放當時本公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之百分之四十。有短期融通資金之必要公司或行號，個別貸與金額不得超過貸放當時本公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值百分之二十。

與本公司有業務往來之公司或行號，個別貸與金額不得超過雙方間業務往來金額為限；所謂業務往來金額係指最近一年度或當年度截至資金貸與時雙方之進貨或銷貨金額孰高者。

註4：民國108年8月9日前之資金貸與以GTBF股票4,000仟股擔保。

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

鈺創科技股份有限公司
為他人背書保證
民國108年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

編號 (註1)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業		實際動支 金額	以財產擔保 之背書保證 金額	累計背書保證金 額佔最近期財務 報表淨值之比率	背書保證 最高限額 (註3)	屬母公司對 子公司背書 保證	屬子公司對 母公司背書 保證	屬對大陸地 區背書保證	備註
		公司名稱	關係 (註1)	背書保證限額 (註2)	本期最高 背書保證餘額								
1	風電光能源科技 (股)公司	凱興能源(股)公司	2	\$ 76,894	\$ 3,226	\$ -	\$ -	0.00%	\$ 153,788	N	N	N	

註1：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：

- (1). 有業務關係之公司。
- (2). 直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。
- (3). 母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。
- (4). 對於直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。
- (5). 基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。
- (6). 因共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司

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

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

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

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

附表三

單位：新台幣仟元
 （除特別註明者外）

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

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

註：帳列庫藏股

鈺創科技股份有限公司

母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國108年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

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

交易往來情形

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	科目	金額	交易條件(註4)	佔合併總營收或 總資產之比率 (註3)
1	鈺立微電子(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	3	勞務費	4,728	-	0.13%
1	鈺立微電子(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	3	其他應付費用	1,031	-	0.02%
1	鈺立微電子(股)公司	Etron Technology America, Inc.	3	勞務費	11,289	-	0.31%
2	鈺群科技(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	3	勞務費	4,190	-	0.11%
3	風電光能源科技(股)公司	凱興能源科技(股)公司(註5)	3	銷貨收入	70,544	-	1.92%
3	風電光能源科技(股)公司	凱興能源科技(股)公司(註5)	3	銷貨成本	55,294	-	1.50%
4	肆肆投資(股)公司	Triumph Technology Corp. Ltd.(註5)	3	採用權益法之長期股權投資	77,215	-	1.24%
5	eYs3D Microelectronics, Inc.	Kinglord Corp.	3	透過損益按公允價值衡量之金融負債	7,495	-	0.12%
5	eYs3D Microelectronics, Inc.	Etron Technology (HK) Limited	3	透過損益按公允價值衡量之金融負債	22,485	-	0.36%

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

(1). 母公司填0。

(2). 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

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

(1). 母公司對子公司。

(2). 子公司對母公司。

(3). 子公司對子公司。

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

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

註5：係截至處分日民國108年10月25日之資訊。

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

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

附表五

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

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

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

註1：eCapture Technologies, Inc. 於民國108年9月6日通過董事會決議辦理清算程序，刻正進行中。

註2：Triumph Technology Corp. Ltd. 持有之Great Team Backend Foundry, Inc. 於民國108年第三季全數出售予本集團之子公司肆肆投資(股)公司。

註3：先鋒能源股份有限公司於民國108年3月11日已經主管機關核准解散。

註4：本公司於民國108年10月25日處分凱鈺科技(股)公司後，該公司及其子公司已非本公司之子、孫公司。

註5：本公司於民國108年12月投入股款(帳列預付投資款)，惟該公司之設立登記至民國109年1月21日始核准。

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

附表六

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

1. 基本資料

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

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (1). 直接赴大陸地區從事投資
- (2). 透過第三地區公司再投資大陸
- (3). 其他方式

註2：投資損益之認列係依各該公司同期間經會計師查核之財務報告所編製。

註3：透過肆丰投資之Great Team Backend Foundry Inc. 所投資。

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

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

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

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

2. 轉投資大陸地區限額：

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

附件七

承銷價格計算書

鈺創科技股份有限公司

一〇九年度現金增資發行新股承銷價格計算書

一、說明

- (一)鈺創科技股份有限公司(以下簡稱鈺創科技或該公司)章程額定資本額為 6,500,000 仟元，目前實收資本額為 2,177,073 仟元。
- (二)該公司業經 109 年 8 月 11 日董事會決議通過不超過 80,000 仟股普通股之額度內辦理現金增資發行普通股，且授權董事長與承銷商依相關法令規定商議決定實際發行價格及募集金額，經董事長決定本次現金增資發行 50,000 仟股，每股面額 10 元，加計本次現金增資 500,000 仟元後，實收資本額為 2,677,073 仟元。
- (三)本次現金增資發行新股 50,000 仟股除由員工認購 15%，計 7,500 仟股外，另提撥 10%，計 5,000 仟股採公開申購方式對外公開承銷，餘 75%計 37,500 仟股則按認股基準日股東名簿記載之股東及其持股比例認購。認購不足一股者，由股東自停止過戶起五日內至本公司股務代理機構辦理拼湊，原股東及員工放棄認購或拼湊不足一股之畸零股部份，授權董事長洽特定人按發行價格認購之。
- (四)本次現金增資發行新股採時價發行方式，原股東、員工及本次承銷之申購人均採同一價格認購。
- (五)本次現金增資發行新股之權利義務與原已發行之普通股股份相同。

二、該公司最近三年度及最近期之財務狀況

(一)最近三年度及最近期每股稅後純益及每股股利

單位：新台幣元；股

年度 \ 項目	每股稅後純損	股利分派			合計
		現金股利	股票股利		
			盈餘	資本公積	
106 年度	(1.26)	-	-	-	-
107 年度	(1.49)	-	-	-	-
108 年度	(1.15)	-	-	-	-
109 年上半年度	(0.68)	-	-	-	-

資料來源：各年度經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

(二)截至 109 年 6 月 30 日止經簽證會計師核閱之財務資料，其每股淨值如下：

項目	金額/股數
109 年 6 月 30 日歸屬於母公司業主之權益(仟元)	2,188,372
109 年 6 月 30 日普通股股數(仟股)(扣除庫藏股)	217,507
每股淨值(元/股)	10.06

資料來源：經會計師核閱之合併財務報告。

(三)最近三年度及最近期財務資料

1.簡明資產負債表(合併)

單位：新台幣仟元

項目		年度	106年	107年	108年	109年6月底
流動資產			4,563,601	4,092,687	3,582,080	3,194,629
不動產、廠房及設備			1,047,146	1,099,409	810,414	735,912
無形資產			178,877	148,935	31,277	43,409
其他資產			1,753,974	1,616,250	1,788,907	1,637,089
資產總額			7,543,598	6,957,281	6,212,678	5,611,039
流動負債	分配前		2,200,133	1,949,612	1,859,229	1,764,291
	分配後		2,200,133	1,949,612	1,859,229	1,764,291
非流動負債			1,776,477	2,173,649	2,021,217	1,635,239
負債總額	分配前		3,976,610	4,123,261	3,880,446	3,399,530
	分配後		3,976,610	4,123,261	3,880,446	3,399,530
歸屬於母公司業主之權益			3,447,251	2,734,926	2,300,215	2,188,372
股本			4,369,398	4,369,398	4,352,398	2,177,073
資本公積			98,081	100,474	190,706	211,317
保留盈餘	分配前		(1,017,640)	(1,654,762)	(2,175,325)	(146,660)
	分配後		(1,017,640)	(1,654,762)	(2,175,325)	(146,660)
其他權益			21,382	(56,214)	(64,024)	(49,818)
庫藏股票			(23,970)	(23,970)	(3,540)	(3,540)
非控制權益			119,737	99,094	32,017	23,137
權益總額	分配前		3,566,988	2,834,020	2,332,232	2,211,509
	分配後		3,566,988	2,834,020	2,332,232	2,211,509

資料來源：經會計師查核簽證或核閱之合併財務報告。

2.簡明損益表(合併)

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	106 年	107 年	108 年	109 年上半年度
營業收入	6,167,146	4,840,161	3,681,468	1,746,434
營業毛利	759,194	687,278	470,706	263,036
營業損益	(478,298)	(649,338)	(523,084)	(139,172)
營業外收入及支出	(75,437)	(25,004)	1,038	(11,085)
稅前淨利	(553,735)	(674,342)	(522,046)	(150,257)
繼續營業單位 本期淨利	(586,881)	(689,137)	(533,914)	(158,047)
停業單位損失	-	-	-	-
本期淨利(損)	(586,881)	(689,137)	(533,914)	(158,047)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(48,186)	(69,013)	(24,429)	14,109
本期綜合損益總額	(635,067)	(758,150)	(558,343)	(143,938)
淨利歸屬於 母公司業主	(546,855)	(650,587)	(498,906)	(147,453)
淨利歸屬於非控制權益	(40,026)	(38,550)	(35,008)	(10,594)
綜合損益總額歸屬於母 公司業主	(589,287)	(714,987)	(521,754)	(133,247)
綜合損益總額歸屬於非 控制權益	(45,780)	(43,163)	(36,589)	(10,691)
每股盈餘	(1.26)	(1.49)	(1.15)	(0.68)

資料來源：經會計師查核簽證或核閱之合併財務報告。

(四)最近三年度及最近期簽證會計師姓名及其查核或核閱意見

年度	事務所名稱	會計師姓名	查核意見
106年	資誠聯合會計師事務所	溫芳郁、江采燕	無保留意見
107年	資誠聯合會計師事務所	溫芳郁、江采燕	無保留意見
108年	資誠聯合會計師事務所	溫芳郁、江采燕	無保留意見
109年第二季	資誠聯合會計師事務所	江采燕、溫芳郁	無保留意見核閱報告

三、承銷參考價格之計算及說明

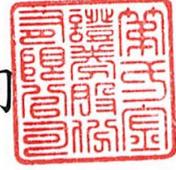
(一)承銷價格計算之參考因素

鈺創科技本次現金增資發行新股案業經109年8月11日董事會決議通過辦理。本次現金增資之實際發行價格，若因市場情形之變動，將依「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」第六條第一項規定予以調整，且其相關條件授權董事長視實際發行時客觀環境做必要調整。

(二)承銷價格計算說明

- 1.鈺創科技以109年10月20日為訂價基準日，而鈺創科技普通股在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心之前一、三、五個營業日平均收盤價分別為19.05元、17.98元及17.73元，取前一個營業日之普通股收盤價19.05元作為本次現金增資發行新股之參考價格。
- 2.考量此次增資募集之時機與市場股價變化等因素後，經鈺創科技與承銷商共同議定，本次現金增資發行價格為每股新台幣14.6元，不低於上述參考價格19.05元之七成，其承銷價格符合「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」第六條之規定，尚屬合理。

主辦承銷商：第一金證券股份有限公司



負責人：葉光章



中 華 民 國 一 〇 九 年 十 月 二 十 日

(本用印頁僅限於鈺創科技股份有限公司一〇九年度現金增資發行新股案承銷價格計算書使用)

發行公司：鈺創科技股份有限公司



負責人：盧超群



中 華 民 國 一 〇 九 年 十 月 二 十 日

(本用印頁僅限於鈺創科技股份有限公司一〇九年度現金增資發行新股案承銷價格計算書使用)

附件八

本次募集與發行有價證券申報生效時經金融監督
管理委員會通知應補充揭露之事項

股票代碼：5351

鈺創科技股份有限公
司

健全營運計畫書

目 錄

壹、前言	1
貳、產業概況.....	1
參、競爭利基、發展之有利因素、不利因素及因應對策.....	3
肆、檢討與分析	4
伍、健全營運策略.....	5
陸、結論	6

鈺創科技股份有限公司

健全營運計劃書

壹、前言

本公司成立於民國 80 年 2 月 1 日，為全球知名記憶體 IC 無晶圓廠商(Fabless)，向來是消費型電子產品基礎之專精型緩衝記憶體(Specialty Buffer Memory)長期耕耘之領導廠商，佈局多元化產品線，長期供應許多國際客戶，順應異質性整合(Heterogeneous Integration)之產業趨勢。

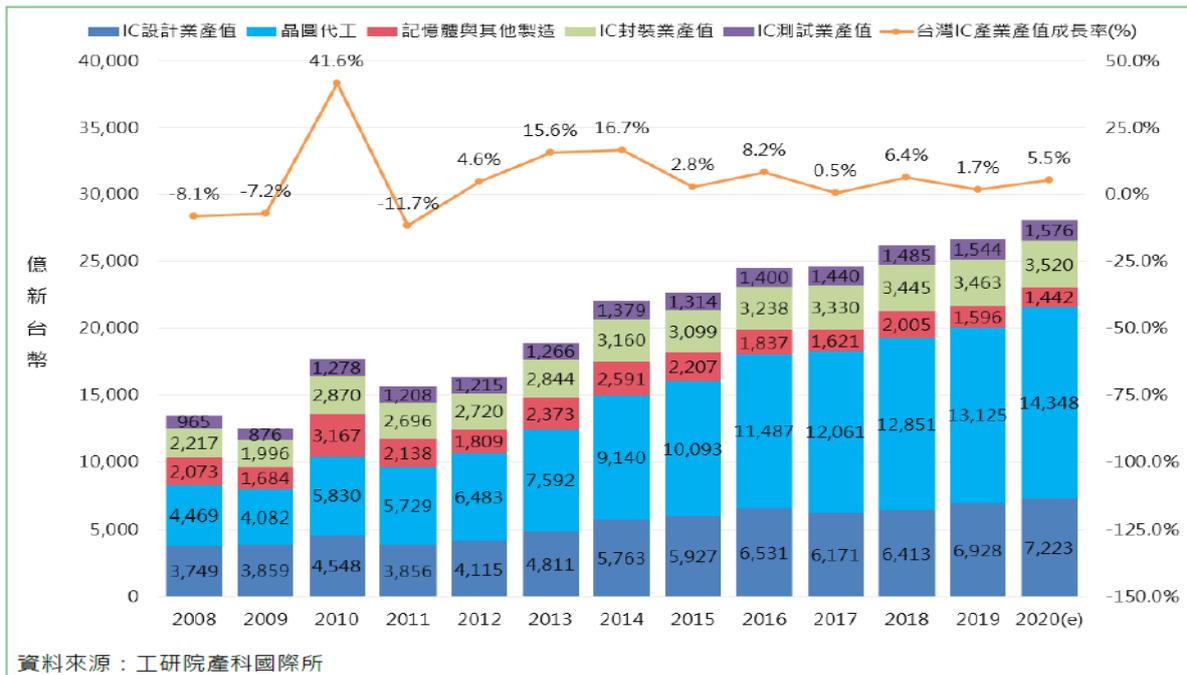
鑑於全球景氣變動快速，鈺創近年持續開發高速度、高頻寬、低電壓、低功耗、大容量、低成本的專精型 DRAM 產品以供應寬頻通訊、無線網路、虛擬實境、消費性電子、智慧家庭與安全監控產品等快速成長之電子產業的需求，且切入工業用與車用規格領域；並積極整合策略性客戶的需求，應用已開發之裸晶及 SiP 技術，研發及量產客製化系統記憶體及系統晶片。同時為順應不同應用領域電子終端產品需求差異，透過集團資源整合，與子公司合作研發 USB Type-C 及 AI Edge 終端運算與深度學習軟硬體加值開發平台等相關產品，以期拓展新客源及新市場，穩定提昇目標應用市場佔有率。

貳、產業概況

一、產業現況與發展

2019 年全球半導體市場總營收為 4,121 億美元，年減 12.1%，原因包括記憶體和其他種類晶片的售價下跌再加上中美貿易戰等多重因素交互影響。而雖然 DRAM 市場受到供過於求的影響導致平均銷售金額大幅下滑，DRAM 仍是 2019 年所有半導體產品類別中銷售金額中最高的。展望 2020 年，多個調研機構原先皆預測 DRAM 價格將重新反轉，然而受到新冠疫情在全球爆發，供需雙方皆出現結構性的變化，對 DRAM 市場的回溫蒙上一層陰影。

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



資料來源：IEK (2020/05)

二、市場未來狀況及產品發展趨勢

展望 2020 年全球經濟情勢與本公司產品、市場的開發現況：相較於 2019 年供過於求的市況，2020 年整體 DRAM 的位元供給成長率僅 10~15%，為近年來低點，雖有新冠病毒疫情影響市場需求之成長與供應鏈之穩定，但在預期今年市場需求仍將略大於供給之情況下，各項 DRAM 產品價格上半年已陸續微幅上漲。

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：

1. 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。

2. 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。

3. 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。

4. 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。

參、競爭利基、發展之有利因素、不利因素及因應對策

本公司競爭利基、發展之有利因素、不利因素及因應對策如下：

一、競爭利基

1. 已成為全球消費性電子產品及電腦週邊產品應用之專精型及應用導向記憶體市場的主要供應商，並已經建立世界級高品質記憶體供應商之形象。
2. 已成為世界級裸晶(Known-Good-Die)及客製化(Customized)等專精型及應用導向記憶體之一流專業供應商。
3. 已與世界一流客戶形成各種設計聯盟。
4. 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。
5. 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。
6. 擁有陣容堅強及完全自主的經營及研發設計團隊。
7. 完備的研發、測試設備。

二、有利因素

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

三、不利因素

1. 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。
2. 進入高容量與高階記憶體產品市場時，面對主流廠商，相較於舊有 3x 與 2x 奈米製程技術，成本競爭壓力增大。
3. 半導體微縮費用增加，導致代工廠、光罩、Probe Cards、測試機台、晶圓及封裝等成本增加，也使設計公司研發投資費用增加，回收時間增長。
4. COVID-19 疫情爆發所帶來的供需高度不確定性，須密切注意對於全球總體經濟市場之影響。

四、因應對策

1. 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。
2. 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。
3. 導入先進的 2x 奈米製程，以及開發高附加價值之特殊型記憶體產品線。
4. 記憶體與 SOC 產品均以獲利優先，再求加速擴大業務。
5. 密切關注國際情勢與產業動態，靈活調整相關策略，做好全面性的風險控管。

肆、檢討與分析

一、營運狀況：

合併簡明綜合損益表-國際財務報導準則

單位：新臺幣仟元

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

二、虧損原因

本公司為專精型記憶體 IC 設計公司，應用產品端屬少量多樣，與一般型記憶體量大單純的供應鏈差異較大，所屬產業易受供需及終端產品更迭影響，價格波動起伏劇烈，晶圓生產設備亦較邏輯產品精密昂貴，研發費用高。

近年隨著人工智慧(AI)、第五代行動通訊(5G)與物聯網(IoT)的整合發展，使 DRAM 進入高容量與高階記憶體產品市場，舊有低容量產品市場因此逐漸衰退，107 上半年雖因各種應用需求暢旺，DRAM 市場供不應求，價格上升，但本公司因將產品轉換至 38 奈米新製程時，對其特性掌握不如預期，成本居高不下，錯失市場機會，流失客源，且新產品之導入也未能即時，107 下半年則由於挖礦機市場崩盤以及低端智慧音箱削價競爭，供應商為去化庫存，紛紛

調降價格搶單，最大的影響是中美貿易戰，導致中國大陸市場需求惡化，台灣客戶受到中國大陸市場的連動，下半年需求也趨於慘淡；故造成 107 年營業收入及營業毛利縮減，營運虧損。

108 年受美中貿易戰火影響，各區域表現均呈疲軟現象，不同應用領域電子終端產品需求差異擴大，DRAM 供需反轉，市場價格一路往下探底，108 年公司平均售價較 107 年減少約 17.3%，客戶需求不振，造成庫存堆積、營業收入較 107 年減少約 24% 並產生跌價損失，且 107 與 108 年度子公司銷量皆未如預期，亦拖累公司營運績效，惟本公司已將資源投入在重要的發展領域，縮減費用，處分轉投資公司，以維持整體營運穩健，108 年虧損已較前一年度縮小，整體而言，其虧損原因尚在預計之中，且本公司仍持續不斷進行增效降成本之相關改善。

伍、健全營運策略

本公司健全營運策略擬從以下幾個面向進行：

一、業務方面

(一)短期業務發展計劃

1. 加速全球化業務拓展，持續增進策略性客戶與新興區域客戶的業務成長。
2. 導入新型專精型記憶體，擴大工規及車規應用導向記憶體，進而擴大市場範圍並加強長期穩定市場佈局與獲利能力。
3. 與客戶一齊進行全球佈局，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。

(二)長期發展計劃

1. 持續以先進製程技術為發展核心，提供全球客戶最具市場競爭優勢之專精型、堆疊型、客製化及應用導向記憶體產品與服務。
2. 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，擴大服務國際策略大客戶。
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、研發方面

以現有產品為基礎，未來將持續開發高速度、高頻寬、低電壓、低耗電、大容量、低成本的專精型 DRAM 產品以供應寬頻通訊、無線網路、安全監控產品、消費性電子等產業需求，其中加強追求智慧家庭、虛擬實境(VR)、遠距教學、遠距工作等新冠肺炎疫情帶來之成長應用。並積極整合策略性客戶的需求，應用已開發之裸晶及 SiP 技術，研發及量產客製化記憶體及系統晶片。強化核心技術能力，提昇產品開發效能與新產品及時上市能力。且擴大切入工業用與車用規格領域。

三、管理方面

- (一)強化市場研究定義新產品的組織能力，確保做對的產品，做優質客戶需要的產品。
- (二)持續貫徹內控制度精神，以制度、方法推動公司業務及營運流程再造工程(Re-engineering)。同時不定期檢討、測試，必要時應循程序提出修正方案，落實 PDCA 循環。
- (三)檢視並檢討營運支出及成本結構，縝密規劃集團資源及經營策略，杜絕重覆及非必要費用。
- (四)提高生產效能及產品品質，強化成本競爭力。

四、財務方面

- (一)處分長期股權投資，活化資產部位。
- (二)擷節費用，降低利息支出，改善財務結構。

陸、結論

本公司之專精型緩衝記憶體產品具備高品質、高效能、低功耗、客製化規格與成本競爭力，將持續廣泛應用於各類消費性電子及工業用之系統產品中，加上目標應用市場在未來幾年仍具備成長性，預期可帶動專精型緩衝記憶體產品營運穩定提升。本公司透過集團資源整合，集中在重要的發展領域，自 108 年度起本公司已陸續著手進行相關健全營運之改善措施，本公司 109 年第二季合併營收 895,198 仟元，較去年同期 924,424 仟元減少 29,226 仟元，略減 3.16%，惟 109 年第二季毛利 148,312 仟元，較去年同期 110,087 仟元增加 38,225 仟元，成長 34.72%；109 年第二季營業費用 210,561 仟元，較去年同期 277,944 仟元減少 67,383 仟元，減少 24.24%；109 年第二季稅前淨損(65,246)仟元，較去年同期(141,086)仟元減少損失 75,840 仟元，減少 53.75%，綜合前述本公司 109 年第二季之營運實績，顯現本公司健全營運計畫之措施已見成效，未來將持續執行上述健全營運策略之實施與管控，故本公司預期未來營運結果將逐漸改善。

鈺創科技股份有限公司



負責人：盧超群



中華民國一〇九年八月二十八日

鈺創科技股份有限公司



董事長：盧超群

