

股票代碼：5468



凱鈺科技股份有限公司

TM Technology, Inc.

民國 107 年度年報



(查詢本年報之網址：mops.tse.com.tw)

中華民國 108 年 5 月 23 日 刊 印

一、發言人及代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱

發言人姓名：彭孟瑤

代理發言人姓名：蔡婷婷

發言人職稱：董事長

代理發言人職稱：處長

發言人電子郵件信箱：invest@tmtech.com.tw

代理發言人電子郵件信箱：justine@tmtech.com.tw

電話：(03) 578-7720

二、總公司之地址及電話

總公司：新竹科學工業園區研發一路3號

電話：(03) 578-7720

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話

名稱：群益金鼎證券股份有限公司股務代理部

地址：台北市大安區敦化南路二段97號B2

網址：agency.capital.com.tw

電話：(02) 2702-3999

四、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：溫芳郁、江采燕

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

地址：台北市信義區基隆路一段333號27樓

網址：www.pwc.com/tw

電話：(02) 2729-6666

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式

不適用

六、本公司網址

網址：www.tmtech.com.tw

目 錄

壹、 致股東報告書.....	1
貳、 公司簡介.....	3
一、 公司簡介.....	3
參、 公司治理報告.....	5
一、 組織系統.....	5
二、 董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料.....	8
三、 公司治理運作情形.....	17
四、 會計師公費資訊.....	39
五、 更換會計師資訊.....	39
六、 本公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業.....	40
七、 最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形.....	40
八、 持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊.....	40
九、 公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例.....	41
肆、 募資情形.....	42
一、 資本及股份.....	42
二、 公司債辦理情形.....	46
三、 特別股辦理情形.....	46
四、 海外存託憑證之辦理情形.....	46
五、 員工認股權憑證辦理情形.....	46
六、 限制員工權利新股辦理情形.....	47
七、 併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	47
八、 資金運用計劃執行情形.....	47
伍、 營運概況.....	48
一、 業務內容.....	48
二、 市場及產銷概況.....	58
三、 最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數.....	65
四、 環保支出資訊.....	65
五、 勞資關係.....	66
六、 重要契約.....	68
陸、 財務概況.....	69
一、 最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表.....	69
二、 最近五年度財務分析.....	72
三、 監察人查核報告書.....	75
四、 最近年度合併財務報告.....	78
五、 最近年度個體財務報告.....	78
六、 公司及關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響.....	78
柒、 財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	79

一、	財務狀況.....	79
二、	財務績效.....	80
三、	現金流量.....	81
四、	最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	81
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.....	82
六、	最近年度及截至年報刊印日止風險事項評估.....	82
七、	其他重要事項.....	85
捌、	特別記載事項.....	86
一、	關係企業相關資料.....	86
二、	最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	96
三、	最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形.....	96
四、	其他必要補充說明事項.....	96
五、	最近年度及截至年報刊印日止，發生對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....	96

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

2018 年年初以來，受到消費性電子產品陸續推出新品，以及新興科技擴大應用面商機等因素，也在美中貿易大戰導致全球需求面成長力道逐漸縮減的陰影下，影響全球製造業表現。2019 年國際經濟仍面臨諸多風險變數，包括美國經貿政策走向、美中貿易衝突、中國大陸供應鏈在地化及結構調整、英國脫歐協商，以及貿易保護主義等，全球經濟將出現成長趨緩的情況。

根據 WSTS 統計公佈 2018 年全球半導體市場銷售值達 4,780 億美元，較 2017 年成長 15.9%。工研院 IEK 統計 2018 年台灣整體 IC 產業產值達新台幣 26,343 億元，較 2017 年成長 7.0%。

2018 年營運成果

本公司 2018 年營業收入為新台幣 137,643 仟元，較 2017 年之新台幣 150,544 仟元衰退 8.57%，係因 LED 市場市況不佳，但因致力於成本費用節流政策，及減少認列轉投資事業投資損失，致本公司 2018 年稅前淨損為新台幣 53,871 仟元，較 2017 年稅前淨損為新台幣 79,432 仟元虧損減少，每股稅後虧損為新台幣 0.77 元。

經營策略方面

中國大陸舉辦首屆「中國國際智能產業博覽會」，強調應把握大數據智能化發展的新特點新趨勢，推動智能化全面拓展，推動中國製造向「中國智造」轉變，為建設現代化經濟體系、實現高質量發展提供重要支撐。中國對於消費性電子、汽車電子、區塊鏈、智慧監控及 AI 等均有強大的需求，成為推動中國半導體產業的強大動力。本公司面對中國大陸 IC 設計同業之挑戰，積極嘗試開發新產品、新客源及新市場，期使能守穩已有之市場優勢與競爭力，期在新市場取得與客戶多贏的結果，擺脫其他競爭者，逐步構建公司產品藍圖。

營運展望與研發方向

本公司在原有 IC 設計領域努力業績之餘，著眼綠能產業發展前景，轉投資綠色能源事業，展望 2019 年綠能產業將對本公司營收有所挹注。在 IC 設計領域，仍需要掌握新的技術、新的應用市場及新區域市場等挑戰與機會，期望業績能往正向發展：

1. LED IC 產品線方面：本公司 LED 產品應用於車燈市場，相繼導入著名大廠，除在後裝市場已獲得客戶認可，並於 2017 年通過車規 AEC-Q100 認證後，於前裝車燈廠亦有突破，未來將逐步為本公司業績帶來貢獻。展望未來，本公司 LED 產品線，將全力耕耘車燈市場，產品開發將朝向強化產品完整性，以滿足客戶各類車

燈應用需求為主，期望成為 LED 車燈驅動 IC 領導品牌。

2. 光通訊 IC 產品線方面：數據中心及 5G 第五代無線通訊是推動光通信繼續高速發展的關鍵，未來 5~10 年光通信術將進入新一輪變革和快速發展期，「超高速、超大容量、超高譜效率、超長距離、超低損耗、超低成本」是光網絡的優勢。本公司現有產品線雷射驅動、限幅放大器、轉阻放大器及數位即時監控晶片外，研發更高速 25Gbps/100Gbps 及整合型晶片解決方案，及高速高靈敏度的轉阻放大器，以提昇產品的附加價值及競爭力，擴展產品線之廣度和規模，以符合未來市場及其他應用所產生高頻寬的需求。期許能提升本公司的高速產品技術競爭力和業務規模及利潤，並透過上中下游光收發模組業者之整合，擴展本公司在光纖通訊市場的領導地位。

對於本公司去年營運表現不佳，未能達成各位股東之期望，本人與經營團隊在此深表歉意。凱鈺經營團隊未來仍將致力拓展產品市場與新商機積極突圍，努力達成公司穩定成長營運目標。在此希望各位股東仍能如以往給予本公司經營團隊支持與愛護。衷心感謝！

董事長 彭孟瑤



總經理 吳炳松



貳、公司簡介

一、公司簡介

(一)設立日期與公司名稱由來：本公司設立於民國 83 年 7 月 21 日，於民國 83 年 12 月 5 日開始營業，設立時公司名稱為，『台晶記憶體科技股份有限公司』，於民國 91 年 4 月 25 日變更公司名稱為『台晶科技股份有限公司』，後於民國 97 年 6 月 25 日變更公司名稱為『凱鈺科技股份有限公司』。

(二)所營事業如下：

電子零組件製造業

- (1) 研究、開發、生產、製造、銷售積體電路晶片及零組件。
- (2) 前項產品之技術及諮詢顧問。

能源技術服務業

再生能源自用發電設備業

國際貿易業

本公司業務相關之進出口貿易業務。

(三)企業文化與經營理念：

- (1)『精、實、誠、穩、永續經營、團隊合作、自律、開放式管理』是為凱鈺科技之企業文化。
- (2)『成長、獲利、快樂、健康』更是凱鈺科技的經營理念。

(四)公司沿革：

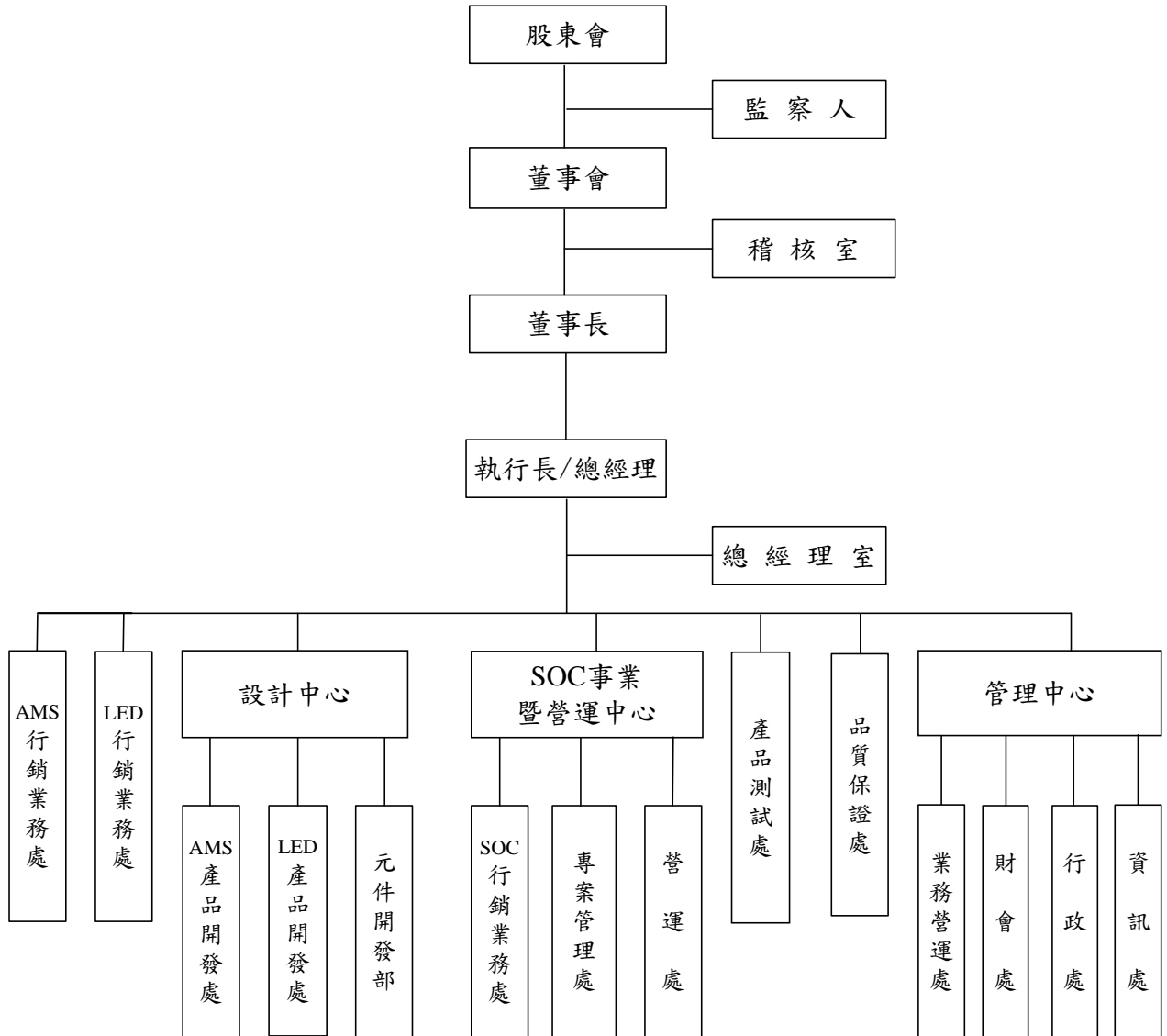
- 83 年 07 月 於新竹市科學園區成立公司資本額為新台幣參億元。
- 87 年 12 月 通過 ISO-9001 品質認證(TMTECH ISO-9001 CERTIFICATION)。
- 90 年 01 月 正式在 OTC 櫃買中心掛牌交易。
- 91 年 04 月 變更公司名稱為台晶科技股份有限公司(TM Technology, Inc.)。
- 92 年 01 月 通過 ISO 14001 驗證。
- 96 年 03 月 私募普通股新台幣參億參仟萬元，實收資本額為新台幣陸億參仟柒佰陸拾壹萬玖仟柒佰肆拾元。鈺創科技公司成為本公司最大股東。
- 96 年 03 月 前任董事長陳健三先生因法人股東改派代表人解任，並改選盧超群博士擔任董事長。
- 96 年 10 月 合併我想科技股份有限公司。
- 98 年 04 月 以美金 155 萬元於 Seychelles 設立子公司 Triumph Technology Corp., Ltd.。
- 98 年 05 月 開發全球領先之光纖到戶所需 1.25 Gbps 整合型 IC，同月送樣給重要客戶。
- 98 年 06 月 第六屆上市櫃公司資訊揭露評鑑榮獲 A 級評等。
- 98 年 08 月 經濟部核准「2.5 Gbps Burst Mode Transceiver 整合晶片」主導性新產品開發輔導補助計劃。
- 99 年 06 月 第七屆上市櫃公司資訊揭露評鑑榮獲 A 級評等。
- 99 年 12 月 開發完成光纖到戶 GPON 2.5 Gbps 整合型 IC。

- 100 年 01 月 開發出隔離式且可全電壓使用之 LED IC，次月送樣給重要客戶。
- 100 年 01 月 完成上傳速率最快可到達 4.25 Gbps 的光纖網路驅動 IC。
- 100 年 05 月 開發出 USB3.0 快閃記憶碟控制 IC，讀取速度領先全球，已送樣給系統廠商完成商品。
- 100 年 06 月 開發完成光纖到戶 GPON 用 60V 升壓及電流監控整合型 IC。
- 100 年 06 月 第八屆上市櫃公司資訊揭露評鑑榮獲 A 級評等。
- 100 年 09 月 完成上傳速率最快可到達 4.25 Gbps 的光纖網路接收 IC。
- 101 年 06 月 第九屆上市櫃公司資訊揭露評鑑榮獲 A-級評等。
- 101 年 07 月 完成光纖傳輸模組數位即時監控控制 IC。
- 101 年 09 月 開發出 USB3.0 雙通道快閃記憶碟控制 IC，讀取速度領先全球，已送樣給系統廠商完成商品。
- 101 年 12 月 4.25 Gbps 光纖收發模組解決方案(i7230 雷射驅動器及 i7330 限幅放大器)榮獲科學工業園區管理局頒發「101 年度優良廠商創新產品獎」。
- 102 年 06 月 第十屆上市櫃公司資訊揭露評鑑榮獲 A-級評等。
- 102 年 09 月 開發完成 60V 1A LED 降壓驅動 IC，並銷售予國外客戶。
- 102 年 10 月 開發完成 30V 3A LED 降壓驅動 IC，並開始出貨。
- 102 年 10 月 開發完成 MR16 / IPCAM 共用 LED 驅動 IC，並開始銷售。
- 102 年 11 月 開發完成 SD card 控制 IC。
- 102 年 12 月 開發完成 1.25 Gbps 光纖轉阻放大器(TIA) IC。
- 103 年 04 月 開始行銷 LED 模組至照明產業，並交客戶驗證試產。
- 103 年 05 月 開發完成串列式快閃記憶體控制 IC。
- 103 年 09 月 50W/100W O-Linear IC 開發完成，104 年 4 月投入生產版本。
- 103 年 11 月 私募普通股新台幣柒仟陸佰萬元，實收資本額為新台幣伍億貳仟玖佰捌拾柒萬玖仟零玖拾元。
- 104 年 05 月 開發完成新一代光纖到戶三合一整合型 GPON IC。
- 104 年 10 月 開發完成 2.5 Gbps 光纖轉阻放大器(TIA) IC。
- 105 年 08 月 開發完成 LED 頭燈、日行燈、霧燈驅動 IC。
- 105 年 08 月 私募普通股新台幣壹億陸仟捌佰參拾伍萬元，實收資本額為新台幣陸億玖仟捌佰貳拾貳萬玖仟零玖拾元。
- 105 年 09 月 開發完成 9.8 kW 小型風力發電系統，進入國家安規認證程序。
- 105 年 11 月 9.8 kW 小型風力發電系統於財團法人金屬工業研究中心 (七股測試場)正式進行 VPC 認證之第一階段 TAF 戶外實際測試。
- 106 年 03 月 開發完成 10Gbps 光纖轉阻放大器(TIA) IC Samples，寄望第四季量產出貨。
- 106 年 04 月 LED 車燈驅動 IC 通過 AEC-Q100 認證。
- 106 年 05 月 9.8 kW 小型風力發電系統完成 TAF 認證 (國家 CNS 認證)。
- 106 年 09 月 9.8 kW 小型風力發電系統完成標檢局工廠檢驗與 VPC 認證 (售電登錄證號)。
- 107 年 01 月 完成土地簽約，進行 9.8 kW 小型風力發電系統電廠建置。
- 107 年 03 月 建置完成兩部 9.8 kW 小型風力發電系統，且掛表與台電公司併聯供電。
- 108 年 03 月 建置完成四十二部 9.8 kW 小型風力發電系統，且掛表與台電公司併聯供電。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)組織結構



(二)各主要部門所營業務

總經理室		<ul style="list-style-type: none"> 各項任務編組及營運計劃之推動及執行。 執行董事會經營政策決議事項。 研擬、裁定、執行各年度經營方針策略。 審核全公司組織系統，規劃管理制度修訂，協調各機能之運作。 公司各項重大投資改善計劃之擬訂呈核執行。 公司目標設定及各部門成員工作績效之核定。 核示有關管理審核會議之結論報告。 有關經營管理之文件表單簽核。 公司專利及商標申辦管理。
稽核室		<ul style="list-style-type: none"> 擬定年度稽核計劃，並據以檢查公司之內部控制制度。 追蹤各循環作業之缺失改善。 提供管理階層評估及改善之結論與建議。 執行內部控制自行評估事項。 負責與各部門及主管機關有關內部稽核事項之協調與配合。
AMS 行銷業務處 LED 行銷業務處		<ul style="list-style-type: none"> 新產品企劃之提案、規格訂定、進度協調及推廣工作。 產品行銷策略之規劃。 策略聯盟夥伴之關係建立與經營。 經由完整之市場分析，提供公司中長期產品策略規劃。 協助執行公司產品之宣傳推廣活動。 提供產品規格及元件規格書之編輯。 客戶訴願產品提供測試之依據，提供完備之售後服務。 協同各區域代理商、經銷商提供客戶產品介紹、設計及試產、生產計劃安排等服務及銷售業務。 隨時掌握市場現況，包括競爭者分析、客戶潛力評估、應用市場潛力分析、價格走向等，提供公司決策者參考建議。 直接客戶 (Direct Account) 之服務管理。 回覆客戶諮詢，參訪國內外廠商等相關事宜。
設計中心	AMS 產品開發處 LED 產品開發處	<ul style="list-style-type: none"> 負責產品之設計、研發。 負責產品量產前之偵錯及良率提昇。 協助量產產品之良率提昇及成本改善。 公司產品做應用所需之環境測試及相容性測試。 對客戶提供技術支援、協助各部門提供產品所需之測試數據。
	元件開發部	<ul style="list-style-type: none"> 協助新產品開發，選擇適當之晶圓代工廠製程及元件，解決晶片試製/生產之製程相關事宜。 協助 Tape out 的監控及文件建立。 Foundry 的 contact window，協助產品良率異常分析。 安排製程參數實驗，如 corner split table。 元件技術 Roadmap 規劃及新製程技術調查評估。
SOC 事業 暨 營運中心	SOC 行銷業務處	<ul style="list-style-type: none"> 新產品企劃之提案、規格訂定、進度協調及推廣工作。 產品行銷策略規劃與策略聯盟夥伴之關係建立與經營。 經由完整之市場分析，提供公司中長期產品策略規劃。 負責企劃執行公司產品之宣傳推廣活動，如展覽、廣告等事宜。 提供產品規格及元件規格書之編輯。 客戶訴願產品提供測試之依據，提供完備之售後服務。 協同各區域代理商、經銷商提供客戶產品介紹、設計及試產、生產計劃安排等服務及銷售業務。 隨時掌握市場現況，包括競爭者分析、客戶潛力評估、應用市場潛力分析、價格走向等，提供公司決策者參考建議。 直接客戶之服務管理。 回覆客戶諮詢，參訪國內外廠商等相關事宜。
	專案管理處	負責建立並維護專案計畫管理系統及協助新產品開發進度、預算、績效之管理。
	營運處	<ul style="list-style-type: none"> 負責公司生產計劃擬定與執行、外包廠商管理、工程發包等生產相關事務。 負責所有原物料、在製品、成品的進出帳務與費用管理及倉儲管理。 負責各項採購、進出口、保稅與出貨作業。 負責各項生產性及一般性採購作業。

產品測試處		<ul style="list-style-type: none"> • 新產品導入 <ul style="list-style-type: none"> — 生產規格確定 — 產品測試程式、產品特性程式之開發、修改及維護 — 產品特性分析 — 新產品開發之試製流程及生產流程制定 • 產品良率管理及持續改進 • 支援各部門產品異常分析 • 協調外包廠商測試相關庶務工作 • 負責廠內測試相關設備保養與維護
品質保證處		<ul style="list-style-type: none"> • 負責公司產品可靠度實驗及品管相關之產品故障分析。 • 公司智財、技術資料、ISO 文件及相關重要文件之建立與控管。 • 負責公司內部及外包廠商之品質保證及品質管制之相關控管及協調工作。 • 對於產品使用環境關聯物質的控管與監督。 • 負責進料出貨檢驗、環境溫溼度與靜電查核。 • 負責儀器校驗管理。 • 負責維護 ISO9001 及 ISO14001 制度運作正常。
管理中心	財會處	<ul style="list-style-type: none"> • 會計、財務、薪資及稅務作業之規劃與執行。 • 資金籌措、調度及股務事務處理。 • 負責客戶信用額度之徵信及授信管理。 • 公開資訊觀測站資料及與主管機關間之作業聯繫。
	業務營運處	<ul style="list-style-type: none"> • 建立客戶基本資料。 • 樣品申請、去處追蹤、客戶試用之確認。 • 確認訂單類別與出貨料號並回覆交期予客戶。安排出貨及發出貨通知。 • 客戶訴願及逾期帳款處理。 • 處理協助彙整更新 Sales Forecast。 • 維護 Business Plan Tracking 與 Sales Bulletin 於 Notes 系統。 • 負責企劃與執行公司產品之推廣宣傳，如參展及媒體曝光。
	行政處	<ul style="list-style-type: none"> • 人力資源管理與規則制定、人力資源活動推展，促使人力資源規劃與配置符合公司企業組織發展需求。 • 教育訓練業務之管理。 • 負責總務、廠務、庶務用品採購及勞工安全衛生規劃與管理。 • 解決及改善作業流程提高效率，提升及維護安全機制、強化全員緊急應變能力，並提供安全有效率的工作環境。
	資訊處	<ul style="list-style-type: none"> • 負責公司電腦資訊系統之軟硬體規劃與管理，解決及改善電腦系統使用問題，提升電腦系統運作順暢度、使用便利性。 • 全公司管理資訊系統規劃開發及維護。

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一)董事、監察人：

董事及監察人資料

日期：108年4月29日(停止過戶日)；單位：股

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
							股數	持股比率	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	台灣	鈺創科技(股)公司	女	107.6.21	3年	96.5.15	45,107,157	64.60%	45,107,157	64.60%	0	0%	無	無	成功大學會計學系 我想科技財務經理 威碼科技財務經理 保全會計師事務所副理 凱鈺科技管理中心處長	TM Technology (HK), Inc.執行董事 金凱裕電子(深圳)執行董事 Triumph Technology Corp. Ltd.執行董事 風電光能源科技董事長/總經理 凱興能源、致聖能源及天磊能源監察人代表人	無	無	無
		代表人:彭孟瑤				105.1.19	0	0%	0	0%									
董事	台灣	鈺創科技(股)公司	男	107.6.21	3年	96.5.15	45,107,157	64.60%	45,107,157	64.60%	0	0%	無	無	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 IEEE Fellow IEEE 1998 Solid-State Circuits Award Winner 行政院國家傑出科技榮譽獎章 創意電子共同創辦人及董事長 交通大學講座教授 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 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/執行長 聿勤科技董事長 鈺群科技董事長/執行長 鈺立微電子董事長/執行長 eEver Technology Limited 董事 eYs3D Microelectronics, Inc. 董事 華東科技董事代表人 台灣半導體產業協會(TSIA)常務理事 全球半導體聯盟(GSA)董事及亞太區會領袖 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
		代表人:盧超群				98.6.10	846,342	1.21%	846,342	1.21%									

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
							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	台灣	鈺創科技(股)公司	男	107.6.21	3年	98.6.10	45,107,157	64.60%	45,107,157	64.60%	0	0%	無	無	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	Etron Technology America, Inc. 董事 Anzon Technology, Inc. 董事 鈺創科技董事代表人/總經理 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
		104.6.23				0	0%	0	0%										
董事	台灣	季鎮東	男	107.6.21	3年	98.6.10	23,000	0.03%	23,000	0.03%	0	0%	無	無	美國加州柏克萊大學航太工程博士 美國 IBM 科技 Senior Engineer & Account Executive 漢鼎創投資深副總 信群科技總經理	鈺創科技董事代表人 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
獨立董事	台灣	王妙鳳	女	107.6.21	3年	107.6.21	0	0%	0	0%	0	0%	無	無	龍合投資董事長 捷泰精密工業監察人	龍合投資董事長	無	無	無

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
獨立董事	台灣	郭香蘭	女	107.6.21	3年	107.6.21	0	0%	0	0%	0	0%	無	無	榮眾科技獨立董事 晨星半導體監察人 中強光電財務長 創意電子協理 台灣積體電路部經理 世大積體電路處長 德基半導體經理	凱鈺科技薪酬委員會委員 鈺創科技薪酬委員會委員	無	無	無
獨立董事	台灣	黃韻潔	女	107.6.21	3年	107.6.21	201	0%	201	0%	0	0%	無	無	銳發科技監察人 宣茂科技監察人	宏泰電工投資經理 凱鈺科技薪酬委員會委員 Moneywin International Limited 董事 晶精科技董事 光多科技監察人 政函國際董事	無	無	無
監察人	台灣	徐美玲	女	107.6.21	3年	98.6.10	56,461	0.08%	56,461	0.08%	0	0%	無	無	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 鈺創科技董事代表人 eEver Technology Limited 董事 eYs3D Microelectronics, Inc. 董事	無	無	無
監察人	台灣	寶璐管理顧問(股)公司	男	107.6.21	3年	107.6.21	493,000	0.71%	503,000	0.72%	0	0%	無	無	中山大學學士 宇通科技協理 建興科技資深經理 大富科技協理	聿勤科技董事代表人/總經理 風電光能源科技董事代表人	無	無	無
		代表人:季裕程		107.6.21		107.6.21	0	0%	0	0%									

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
							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
監察人	台灣	寶璐管理顧問(股)公司	男	107.6.21	3年	107.6.21	493,000	0.71%	503,000	0.72%	0	0%	無	無	美國 Emory University 企管碩士	鈺創科技投資組處長 聿勤科技監察人 鈺群科技監察人代表人 鈺立微電子監察人代表人 風電光能源科技監察人代表人 凱興能源董事長 致聖能源董事代表人 Anzon Technology, Inc. 董事 Etron Technology America, Inc. 董事 Etron Technology (HK) Limited 董事 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 Insignis Technology Limited 董事	無	無	無
		代表人:姚子欽		107.6.21		107.6.21	0	0%	0	0%									

註：本公司 107 年度董監事全面改選。

法人股東之主要股東

法人股東名稱	法人股東之主要股東
鈺創科技(股)公司	盧超群(6.70%)、廖淑娟(5.28%)、廖美珍(1.52%)、渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶(1.51%)、廖敏娟(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(1.39%)、大通託管先進星光先進總合國際股票指數(1.12%)、花旗託管DFA新興市場核心證券投資專戶(0.73%)、花旗託管DFA子基金新興市場小額基金(0.69%)、蔡銘裕(0.67%)
寶璐管理顧問(股)公司	郭金蓮(85.71%)、李文斌(14.29%)

董事及監察人資料(二)

姓名	條件	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 1)										兼任其他 公開發行 公司獨立 董事家數
		商務、法務、財務、 會計或公司業務所須 相關科系之公私立大 專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計 師或其他與公司業務所需 之國家考試及格領有證書 之專門職業及技術人員	商務、法務、 財務、會計或 公司業務所須 之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
鈺創科技(股)公司(代表人：彭孟瑤)				✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
鈺創科技(股)公司(代表人：盧超群)	✓			✓			✓			✓	✓	✓		0	
鈺創科技(股)公司(代表人：鄧茂松)				✓			✓	✓		✓	✓	✓		1	
季鎮東				✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	0	
王妙鳳				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
郭香蘭				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
黃韻潔				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
徐美玲				✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	0	
寶璐管理顧問(股)公司(代表人：姚子欽)				✓			✓	✓		✓	✓	✓		0	
寶璐管理顧問(股)公司(代表人：季裕程)				✓			✓	✓		✓	✓	✓		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(但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，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額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、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額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。
- (8) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9) 未有公司法第 30 條各款情事之一。
- (10) 未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料：

總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

日期：108年4月29日(停止過戶日)；單位：股

職稱	國籍	姓名	性別	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
執行長暨總經理	台灣	吳炳松	男	102.11.06	0	0%	0	0%	0	0%	美國佛羅里達大學電機工程博士 美國 IBM 華生實驗室設計經理 Neo Paradigm Labs 工程協理 銳相科技董事長、執行長及總經理 華宇集團多媒體產品策略長	金凱裕電子(深圳)總經理 風電光能源科技執行長 凱興能源董事代表人 致聖能源董事代表人 天磊能源董事代表人	無	無	無
副總經理	台灣	謝建棋	男	105.03.01	0	0%	0	0%	0	0%	美國亞利桑那州立大學電機工程碩士 美國 Verisilicon, Inc., Vice President of Technology / Analog Architect 美國 nVidia Corporation, Analog Design Manager 美國 Broadcom Corporation, Analog Design Manager 美國 Allayer Communications, Analog Manager 美國 Kendin Semiconductor, Inc, Design Manager	鈺創科技副總經理	無	無	無
副總經理	台灣	郭俊欽	男	105.03.01	0	0%	0	0%	0	0%	清華大學物理所碩士 嘉信光電經理	無	無	無	無
協理	台灣	張有臨	男	101.04.09	0	0%	0	0%	0	0%	交通大學工業工程與管理系學士 美國愛荷華大學工業與製造系統工程所碩士 威剛科技、羅技電子、中強光電、旺宏電子經理	風電光能源科技採購處協理	無	無	無

職稱	國籍	姓名	性別	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
財會主管	台灣	張孟怡	女	107.07.04	0	0%	0	0%	0	0%	東海大學會計系 土庫鎮養豬生產合作社會計 安侯建業聯合會計師事務所審計 經理 宏佳騰動力財會經理 鈺創科技副理	無	無	無	無

(三)最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

董事(含獨立董事)之酬金

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例		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之比例		有無領取自子公司外投資業酬金			
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行費用(D)				薪資、獎金及特支費等(E)		退職退休金(F)		員工酬勞(G)				員工認股權憑證得認購股數(H)(股)					取得限制員工權利新股股數(I)		
		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	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司				
董事長	鈺創科技(股)公司 (代表人:彭孟瑤)	0	0	0	0	0	0	24	168	註1	註1	2,192	2,412	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	註1	註1	無
董事	鈺創科技(股)公司 (代表人:盧超群)	0	0	0	0	0	0	24	41	註1	註1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	註1	註1	無
董事	鈺創科技(股)公司 (代表人:鄧茂松)	0	0	0	0	0	0	24	24	註1	註1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	註1	註1	無
董事	鈺創科技(股)公司 (代表人:謝建棋) (註2)	0	0	0	0	0	0	10	10	註1	註1	97	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	註1	註1	無
董事	季鎮東	0	0	0	0	0	0	45	45	註1	註1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	註1	註1	無
獨立董事	王愛真(註2)	68	68	0	0	0	0	10	10	註1	註1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	註1	註1	無
獨立董事	陳嘉盈(註2)	68	68	0	0	0	0	10	10	註1	註1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	註1	註1	無
獨立董事	王妙鳳	66	66	0	0	0	0	5	5	註1	註1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	註1	註1	無
獨立董事	郭香蘭	66	66	0	0	0	0	0	0	註1	註1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	註1	註1	無
獨立董事	黃韻潔	66	66	0	0	0	0	5	5	註1	註1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	註1	註1	無

註 1：本公司 107 年度無稅後純益。

註 2：表列各項資料之基準日為擔任本公司第九屆董事屆滿之日(即民國 107 年 06 月 21 日)。

監察人之酬金

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B 及 C 等三項總額 占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外 轉投資事業酬金
		報酬(A)		盈餘分配之酬勞(B)		業務執行費用(C)		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			
監察人	徐美玲	0	0	0	0	50	50	註 1	註 1	無
監察人	寶璐管理顧問(股)公司(代表人:姚子欽)	0	0	0	0	9	9	註 1	註 1	無
監察人	寶璐管理顧問(股)公司(代表人:季裕程)	0	0	0	0	14	14	註 1	註 1	無
監察人	張佑玲(註 2)	0	0	0	0	10	10	註 1	註 1	無
監察人	寶璐管理顧問(股)公司(代表人:李維倩)(註 2)	0	0	0	0	0	0	註 1	註 1	無

註 1：本公司 107 年度無稅後純益。

註 2：表列各項資料之基準日為擔任本公司第九屆監察人屆滿之日(即民國 107 年 06 月 21 日)。

總經理及副總經理之酬金

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B) (註 2)		獎金及特支費 等等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C 及 D 等四項額占稅 後純益之比例 (%)		取得員工認股 權憑證數額(股)		取得限制員工 權利新股股數		有無領取 來自子公司 以外轉 投資事業 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	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	
								現金紅 利金額	股票紅 利金額	現金紅 利金額	股票紅 利金額							
執行長暨總經理	吳炳松	404	3,273	24	130	660	1,617	0	0	0	0	註 1	註 1	0	0	0	0	無
副總經理	謝建棋	121	121	0	0	43	43	0	0	0	0	註 1	註 1	0	0	0	0	無
副總經理	郭俊欽	2,149	2,149	108	108	439	439	0	0	0	0	註 1	註 1	0	0	0	0	無

註：1. 本公司 107 年度無稅後純益。

2. 係依「勞工退休金條例」提撥至勞工保險局之新制退休金。

(四)配發員工紅利之經理人姓名及配發情形：本公司 107 年度虧損，並未配發員工紅利。

(五)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：本公司最近二年度皆為稅後虧損，且未發放董監酬勞，僅支付出席開會之車馬費。

酬金總額占稅後純益之比例分析

職稱	106 年度		107 年度	
	本公司	財務報告所有公司	本公司	財務報告所有公司
董事(含兼任員工薪資)	-2.60%	-2.80%	-5.16%	-5.87%
監察人	-0.06%	-0.05%	-0.15%	-0.15%
總經理及副總經理	-5.88%	-7.53%	-6.71%	-14.63%

(六)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：本公司董事、監察人、總經理及副總經理給付酬金政策，除遵照公司章程及相關規範規定外；另參考該職位於同業市場中的薪資水平、權責範圍以及對公司營運目標的貢獻度給付酬金。訂定酬金之程序，須優先考量公司整體營運績效外，再參考個人績效達成率、未來風險及對公司績效之貢獻度而定。

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

董事會運作情形資訊

107 年度召開 5 次董事常會，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數	委託出席次數	實際出(列)席率(%)	備註
董事長	鈺創科技(股)公司 (代表人:彭孟瑤)	5	0	100%	
董事	鈺創科技(股)公司 (代表人:盧超群)	5	0	100%	
董事	鈺創科技(股)公司 (代表人:鄧茂松)	5	0	100%	
董事	鈺創科技(股)公司 (代表人:謝建棋)	2	0	100%	改選卸任
董事	季鎮東	5	0	100%	
獨立董事	王妙鳳	3	0	100%	107.6.21 新任
獨立董事	郭香蘭	1	2	33%	107.6.21 新任
獨立董事	黃韻潔	3	0	100%	107.6.21 新任
獨立董事	王愛真	2	0	100%	改選卸任

職稱	姓名	實際出(列)席次數	委託出席次數	實際出(列)席率(%)	備註
獨立董事	陳嘉盈	2	0	100%	改選卸任

其他應記載事項：

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

(1) 證券交易法第 14 條之 3 所列事項：

董事會	議案內容	所有獨董之意見	公司對獨立董事意見之處理
第九屆第十三次 107.03.23	1. 通過自民國 106 年度第四季更換財務報表查核簽證/核閱會計師案	無	無
	2. 通過修訂本公司「章程」、「取得或處分資產處理程序」、「背書保證作業程序」及「董事及監察人選舉辦法」案	無	無
	3. 通過訂定本公司「資金貸與他人作業程序」案	無	無
第九屆第十四次 107.05.04	1. 通過有關修訂本公司「章程」、「取得或處分資產處理程序」、「背書保證作業程序」及「董事及監察人選舉辦法」案	無	無
	2. 通過出售子公司 Triumph Technology Corp., Ltd. 所持有之 Great Team Backend Foundry, Inc. 特別股案	無	無
第十屆第一次 107.07.04	1. 通過本公司財務及會計主管異動案	無	無
第十屆第二次 107.08.08	1. 通過修訂本公司內部控制制度暨內部稽核制度實施細則	無	無
第十屆第四次 108.03.25	1. 通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」、「資金貸與他人作業程序」及「背書保證作業程序」部分條文案	無	無

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

2. 董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：

董事會日期	董事姓名	議案內容	應利益迴避原因	參與表決情形
107.03.23	王愛真	獨立董事候選名單之提名及審理案。	為本案之當事人	未參與表決
107.03.23	王愛真	解除董事競業禁止之限制案。	為本案之當事人	未參與表決

董事會日期	董事姓名	議案內容	應利益迴避原因	參與表決情形
107.05.04	王愛真	審查獨立董事候選人提名案。	為本案之當事人	未參與表決
107.05.04	盧超群 鄧茂松 謝建棋 彭孟瑤	出售子公司 Triumph Technology Corp., Ltd.所持有之 Great Team Backend Foundry, Inc.特別股案。	因出售對象為鈺創科技(股)公司之子公司	未參與表決
107.05.04	彭孟瑤 王愛真 陳嘉盈 謝建棋	討論本公司薪資報酬委員會審議之董監事及經理人酬勞政策評估案。	為本案之當事人	未參與表決
107.07.04	王妙鳳 郭香蘭 黃韻潔	委任第四屆「薪資報酬委員會」成員案。	為本案之當事人	未參與表決
107.08.08	盧超群 鄧茂松 彭孟瑤 季鎮東 王妙鳳 郭香蘭 黃韻潔	討論本公司薪資報酬委員會審議之修訂「董事、監察人報酬及酬勞分配辦法」部份條文案。	為本案之當事人	未參與表決
107.08.08	王妙鳳 郭香蘭 黃韻潔	討論本公司薪資報酬委員會審議之董事、監察人報酬及酬勞政策評估案。	為本案之當事人	未參與表決
107.08.08	彭孟瑤	討論本公司薪資報酬委員會審議之經理人薪資報酬政策評估案。	為本案之當事人	未參與表決

3. 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：

本公司已依「公開發行公司董事會議事辦法」訂定本公司「董事會議事規範」以資遵循，並於公開資訊觀測站輸入董事出席董事會情形及董事參加各項公司治理課程，加強董事會職能。

(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：本公司未設置審計委員會。

2.監察人參與董事會運作情形

監察人參與董事會運作情形資訊

107 年度召開 5 次董事常會，監察人列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數	實際列席率 (%)	備註
監察人	徐美玲	5	100%	
監察人	張佑玲	2	100%	改選卸任
監察人	寶璐管理顧問(股)公司(代表人:姚子欽)	2	67%	107.6.21 新任
監察人	寶璐管理顧問(股)公司(代表人:季裕程)	3	100%	107.6.21 新任
監察人	寶璐管理顧問(股)公司(代表人:李維倩)	0	0%	改選卸任

其他應記載事項：

一、監察人之組成及職責：

1.監察人與公司員工及股東之溝通情形：
監察人經常列席公司董事會，除參與董事會之運作且適時陳述意見外；並藉此機會與公司之管理幹部討論公司之營運策略及監督執行成效，以達到雙向溝通之目的，亦參與股東會與股東直接溝通。

2.監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形：
本公司監察人透過定期稽核報告或財務報表瞭解公司業務及財務狀況，並視狀況需要隨時與內部稽核主管或會計師進行溝通聯繫，本公司監察人並與內部稽核主管、會計師於董事會相關會議上瞭解、溝通公司業務及財務狀況。

二、監察人列席董事會如有陳述意見，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監察人陳述意見之處理：
監察人列席董事會，對董事會決議結果皆無異議。

(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據上市上櫃公司治理實務守則訂定並揭露公司治理實務守則？	V		本公司已依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定本公司之公司治理實務守則，並揭露於公司網站。	符合「公司治理實務守則」之精神。
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？	V		(一)本公司設有發言人、代理發言人及股務等相關單位處理股東建議、疑義及糾紛等相關事宜。	符合「公司治理實務守則」之精神。
(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？	V		(二)本公司設有股務專責人員暨委託股務代理群益金鼎證券(股)公司處理相關事務，定期更新股東名冊及主要股東名冊，隨時掌握主要股東及主要股東之最終控制者名單。	
(三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	V		(三)本公司訂有「關係人、特定公司及集團企業交易管理辦法」及「子公司管理辦法」，本公司人員及財產管理權責與其他集團企業均明確劃分，並無非常規交易情形，並依內部控制制度及相關法令規定辦理。	
(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？	V		(四)本公司內部人均簽有聲明書，知悉並將遵守內部人買賣有價證券相關法令規定	

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	
<p>三、董事會之組成及職責</p> <p>(一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？</p> <p>(二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？</p> <p>(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？</p> <p>(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？</p>	V		<p>(一)本公司之「公司治理實務守則」已訂定董事會成員組成多元化之方針。本公司目前設有七席董事，其中獨立董事為三席，有四席女性董事；每位董事亦都各自具備專業背景包括會計、產業、財務、行銷研發、科技、經營管理、專業技能及產業經歷等，落實執行本公司所訂定董事會就成員組成多元化之方針。</p> <p>(二)本公司除依設置薪資報酬委員會，無自願設置其他功能性委員會。</p> <p>(三)本公司尚未訂定董事會績效評估辦法及其評估方式。</p> <p>(四)本公司選任信譽卓著之會計師簽證，並於選任時評估其與本公司無利害關係，且董事會至少每年一次定期評估簽證會計師之獨立性及適任性，並要求簽證會計師提供「超然獨立聲明書」確認其查核/核閱工作亦遵循中華民國會計師職業道德規範第十號公號獨立性之相關規定，並未有違反相關規定致影響會計師事務所超然獨立之情事。</p>	無重大差異。

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
四、上市上櫃公司是否設置公司治理專(兼)職單位或人員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、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等)?	V		本公司由管理中心負責公司治理相關事務，並統一與其他各部門共同處理公司治理事務，且與股務共同負責董事會及股東會關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等。	符合「公司治理實務守則」之精神。
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?	V		本公司與利害關係人，包括客戶、股東、往來銀行、債權人及員工均保持暢通之溝通管道，並尊重及維護其應有之合法權益；並設有發言人及代理發言人擔任公司溝通管道。利害關係人如有需要得隨時以電話、書信、傳真、電子郵件等方式與本公司聯絡。	根據守則之精神建立與利害關係人溝通管道。
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務?	V		本公司已委任專業股務代辦機構群益金鼎證券(股)公司股務代理部辦理股東會事務	符合「公司治理實務守則」之精神。
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?	V		(一)本公司已將各項財務業務及公司治理資訊揭露於公司網站： www.tmttech.com.tw 。並已於公開資訊觀測站揭露各項財務業務資訊。	符合「公司治理實務守則」之精神。
(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)?	V		(二)本公司設有專責人員負責蒐集、揭露及維護網站資訊，並依規定於公開資訊觀測站申報公司財務業務等相關資訊，並已落實發言人制度。	

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
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）？		V	<p>(一)本公司訂有員工工作規則，並確實執行相關內容，以提供員工良好工作環境及維護員工權益。</p> <p>(二)配合勞工退休金新制的實施，依『勞工退休金條例』為選擇新制的同仁，提撥新制退休金，存入勞工保險局勞工退休金個人帳戶。</p> <p>(三)公司與員工、供應商、投資人與利害關係人等在溝通時，皆秉持誠信原則，以誠懇的態度與其溝通，並以最合理的方法解決事情，從未曾與人發生過抗議或爭執的事項。</p> <p>(四)本公司均依主管機關規定進行各項公告，本公司董事及監察人之進修情形如下表或請參考公開資訊觀測站查詢本公司資訊。</p> <p>(五)本公司專注本業，配合相關法令執行各項政策推動，並建立各項標準作業執行規範，以其降低並避免任何可能產生的風險。</p> <p>(六)本公司已為董事、監察人及經理人購買責任保險並提報董事會報告，民國107年度保險金額為美金4,000千元。</p>	符合「公司治理實務守則」之精神。
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。(未列入受評公司者無需填列)	最近年度發布之公司治理評鑑，因變更交易方法，故未列入受評公司。			

董事及監察人之進修情形

職稱	姓名	就任日期	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數	註 1
獨立董事	郭香蘭	107/6/21	107/10/15	金融監督管理委員會	第十二屆臺北公司治理論壇	3 小時	是
獨立董事	黃韻潔	107/6/21	107/7/18	財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心	上櫃、興櫃公司內部人股權宣導說明會	3 小時	是
獨立董事	黃韻潔	107/6/21	107/10/15	金融監督管理委員會	第十二屆臺北公司治理論壇	3 小時	是
監察人	徐美玲	98/06/10	107/1/23	社團法人中華公司治理協會	企業重大經濟犯罪-淺談內線交易	1 小時	是
監察人	徐美玲	98/06/10	107/10/15	金融監督管理委員會	第十二屆臺北公司治理論壇	3 小時	是

註 1：係指是否符合『上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點』所規定之進修時數、進修範圍、進修體系、進修之安排與資訊揭露。

(四)公司如有設置薪資報酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形。

(1)薪資報酬委員會成員資料

身份別 (註1)	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2)								兼任其他公 開發行公司 薪資報酬委 員會成員家 數	備註 (註3)
		商務、法務、財 務、會計或公司業 務所需相關料系 之公私立大專院 校講師以上	法官、檢察官、律師、 會計師或其他與公司 業務所需之國家考試 及格領有證書之專門 職業及技術人員	具有商務、法 務、財務、會 計或公司業 務所需之工 作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
獨立董事	王妙鳳			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	無
獨立董事	郭香蘭			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	無
獨立董事	黃韻潔			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	無

註1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

註2：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。但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，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額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或其關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。
- (8) 未有公司法第30條各款情事之一。

註3：若成員身分別係為董事，請說明是否符合「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資委員會設置及行使職權辦法」第6條第5項之規定。

(2)薪資報酬委員會運作情形資訊

一、本公司之薪資報酬委員會委員計三人。

二、本屆委員任期：107年7月4日至110年6月20日，最近年度薪資報酬委員會開會一次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數(B)	委託出席 次數	實際出席率(% (B/A)(註)	備註
召集人	王妙鳳	1	0	100%	107.7.4 新任
召集人	王愛真	0	0	0%	107.6.21 卸任
委員	黃韻潔	1	0	100%	107.7.4 連任
委員	郭香蘭	1	0	100%	107.7.4 連任
其他應記載事項： 一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：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。					

註：

- (1) 年度終了日前有薪資報酬委員會成員離職者，應於備註欄註明離職日期，實際出席率(%)則以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。
- (2) 年度終了日前，有薪資報酬委員會改選者，應將新、舊任薪資報酬委員會成員均予以填列，並於備註欄註明該成員為舊任、新任或連任及改選日期。實際出席率(%)則以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

(五)履行社會責任情形

公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形：

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否		摘要說明
一、落實公司治理			
(一)公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？	V		(一)本公司已訂定企業社會責任實務守則。(一)無特別差異。
(二)公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？	V		(二)本公司定期舉辦員工行為準則、防人防災訓練、資訊安全、性騷擾防治等社會責任相關教育訓練及宣導。(二)無特別差異。
(三)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？	V		(三)本公司設置推動企業社會責任專(兼)職單位為管理中心，目前仍持續致力於社會責任之推行。(三)無特別差異。
(四)公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度？	V		(四)本公司訂有員工工作規則及薪資報酬相關辦法及政策，參考市場給付水準及個人績效給付薪資報酬；並針對員工行為規範訂有獎勵及懲戒制度。(四)無特別差異。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否		摘要說明
<p>二、發展永續環境</p> <p>(一)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？</p> <p>(二)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？</p> <p>(三)公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？</p>	V		<p>無特別差異。</p>
	V		
	V		

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否		摘要說明
三、維護社會公益			
(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？	V		(一)本公司遵守相關勞動法規國際人權公約，如性別平等、工作權等權利，維護員工權益下訂立相關工作規則，保障員工之合法權益。
(二)公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？	V		(二)本公司建置員工申訴管道，並保障當事人隱私及安全，予以妥適處理。
(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？	V		(三)本公司設有職業安全衛生管理人員，並訂定相關管理計畫，提供員工安全教育及健康檢查。
(四)公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？	V		(四)本公司已建立員工溝通之機制，透過會議使員工知悉公司營運狀況。
(五)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	V		(五)公司每年會依據員工現況工作需求及職涯能力發展需要，提供合適的訓練課程及預算。
(六)公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	V		(六)本公司生產之產品非終端產品，故無直接接觸一般終端消費者，但供應商及客戶有保護消費者權益事項時，可透過客訴管道進行溝通及申訴。
(七)對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？	V		(七)本公司產品及服務之行銷與標示，皆遵循本國及銷售地之法規及國際準則。
(八)公司與供應商來往前，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？	V		(八)本公司供應商遴選皆有相關評估機制，將供應商對環境與社會之影響紀錄列為評估項目。

無特別差異。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否		摘要說明
(九)公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？		V	(九)本公司未來將「供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響之情事，得隨時終止或解除契約」之條款列入制式合約，並在契約新訂或換約時加入本項條款。
四、加強資訊揭露 (一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？		V	本公司雖並未編製企業社會責任報告書，惟均依相關規定於公開說明書及股東會年報中揭露履行社會責任之相關資訊。
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：本公司已訂定「企業社會責任實務守則」，並持續推動及善盡公司治理、環境保護、社會公益等三大領域之企業社會責任。			
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：			
<p>1. 人權、員工權益方面</p> <p>本公司任用政策皆符合法令規定，絕不因種族、階級、語言、思想、宗教、黨派、籍貫、性別、婚姻、容貌、五官、身心障礙或以往工會會員身分等為由，予以歧視。為提供免遭性騷擾之工作環境，對性騷擾事件，採取適當之預防、糾正及懲處措施，訂定有相關工作規則。</p> <p>2. 環保方面</p> <p>本公司已通過 ISO14001 之認證，並依產業特性建立合適之環境管理制度，訂有環境政策，並致力提升員工環保意願並肩負應盡之社會責任。符合環保法規、定期內部稽核、預防危害環境活動之產品及製程；符合綠色環保趨勢，將節能減碳活動納入整體管理系統。</p> <p>3. 供應商關係等方面</p> <p>本公司為確保供應商有能力持續提供符合本公司要求之產品或服務，同時對外包供應商生產及其提供的產品所產生的環境影響加以管理，以保護環境，降低風險，訂定有「環境限制物質管理辦法」。為確保客戶要求之條件，均經適切之審查程序，充分掌握客戶需求與考量自身之履約能力，確保本公司有能力達成客戶訂單或合約要求，訂定有「銷售管理程序」。本公司另訂定有「採購管理程序」，以確保本公司採購的產品符合規定的要求。</p>			

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否		摘要說明
七、公司企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：目前無企業社會責任報告書通過相關驗證機構之查證。			

(六)公司履行誠信經營情形及採行措施

本公司秉持合法誠信之企業經營理念，亦秉持以公平與透明之方式進行商業活動，積極建立與客戶及供應商兼互助、互信良好之關係。並持續舉辦員工教育訓練及宣導，使員工充分了解公司誠信經營之政策。並於公司網站設有投資人專區，與公開資訊觀測站連結資訊，公司概况、基本資料及財務資訊，可以即時、公開且透明化方式，揭露公司相關資訊。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否		摘要說明
一、訂定誠信經營政策及方案			
(一)公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？	V		(一)本公司恪遵法令並秉持廉潔正直原則追求目標，除遵循公司法、證券交易法、商業會計法等規章法令外，且秉持合法誠信之企業經營理念作為本公司經營哲學之重要核心價值，並建立良好之公司治理及風險控管機制，謀求本公司之永續發展。
(二)公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各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？	V		(二)本公司在工作規則訂有獎懲相關規定，並對新進員工實施教育訓練。
(三)公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？	V		(三)本公司針對「不誠信行為風險」之營業活動採不定期教育訓練，且對違規者，將依相關獎懲規定辦理。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因	
	是	否		摘要說明
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訂誠信行為條款？	V		(一)本公司因商業活動對外簽訂之契約，均訂定誠信行為條款。對於有不誠信行為紀錄者，本公司得將其降等、停權或剔除合格供應商或客戶名單。	與上市上櫃公司誠信經營守則大致相符
(二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？	V		(二)本公司若有與推動企業誠信經營相關事項，則由法務與相關業務之單位推動公司誠信經營之運作，必要時向董事會報告。	與上市上櫃公司誠信經營守則大致相符
(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？	V		(三)本公司董事秉持高度自律，對董事會所列議案與其自身或其代表之法人有利害關係者，於當次董事會說明其利害關係之重要內容，如有害於公司利益之虞時，不加入討論及表決，且於討論及表決時予以迴避，亦不代理其他董事行使其表決權。為避免導致公司權益損害，本公司員工行為準則中亦訂有迴避利益衝突之相關政策。	與上市上櫃公司誠信經營守則大致相符
(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，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？	V		(四)建立有效之會計及內控制度，本公司積極推行作業電腦化，將各管理機能由電腦相互串連，層層勾稽，執行異常管理。本公司亦設立專業獨立之內部稽核部門，隸屬於公司董事會定期進行自主性之業務檢查，以利落實內控精神至公司各個層面。	與上市上櫃公司誠信經營守則大致相符
(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	V		(五)公司定期於新進人員訓練中特別聲明公司誠信經營的原則，並不定期舉辦誠信經營之課程要求員工參與，以杜絕不誠信之商業行為。	與上市上櫃公司誠信經營守則大致相符

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因	
	是	否		摘要說明
<p>三、公司檢舉制度之運作情形</p> <p>(一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？</p> <p>(二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制？</p> <p>(三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？</p>	V		<p>本公司一向秉持誠信從事所有的業務活動，絕不允許貪污及任何形式之舞弊行為。並將誠信經營納入員工績效考核與人力資源政策中，並設有員工意見箱，員工之意見或申訴經查明原委，依公司獎懲相關規定指派專人辦理。</p> <p>除法律另有規定外，檢舉人的個人資料，將予以保密，並依法採取適當之保護措施以保護個人資料及隱私。而員工違反從業道德規範者，本公司視情節之輕重，依本公司相關規定採取處分；若有申訴情形，則可透過員工意見信箱反應。</p> <p>公司依法採取適當的保密措施，保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置。</p>	與上市上櫃公司誠信經營守則大致相符
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？</p>	V		<p>本公司已訂有誠信經營守則並揭露相關內容。</p>	與上市上櫃公司誠信經營守則大致相符
<p>五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：本公司已訂定誠信經營守則，並秉持廉潔誠信、公平透明、自律負責之經營理念，建立良好之公司治理及風險控管機制，謀求本公司之永續發展。</p>				
<p>六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形)：無。</p>				

(七)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，其查詢方式

本公司已訂定公司治理守則、股東會議事規則、董事會議事規範、背書保證作業程序、取得或處分資產處理程序及內部控制制度，本公司各項營運均依相關規章執行。

(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊

1. 本公司公司治理運作情形，可至公開資訊觀測站或本公司網站查詢。
2. 公司經理人參與公司治理有關之進修與訓練情形如下：

職稱	姓名	課程	時數
財會主管	張孟怡	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	12
稽核主管	曾淑娟	企業「成本節約」與「競爭策略」之稽核管控實務	6
		最新「公司法」修正對內稽內控實務之影響與因應	6

(九)內部控制制度執行狀況

1.內部控制聲明書

凱鈺科技股份有限公司
內部控制制度聲明書

(證券代號：5468)

日期：108年3月25日

- 本公司民國107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之達成，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107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108年3月25日董事會通過，出席董事7人中，有0人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

凱鈺科技股份有限公司

董事長：彭孟瑤



簽章

執行長暨總經理：吳炳松



簽章

2.委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

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

(十一)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議

1.股東會議案彙總

時間	107年股東常會重要決議事項
107.06.21	1. 承認民國 106 年度營業報告書暨財務報表案。 執行情形：決議通過。 2. 承認民國 106 年度虧損撥補案。 執行情形：決議通過。 3. 通過修訂本公司章程部份條文案。 執行情形：決議通過，於民國 107 年 7 月 9 日獲新竹科學工業園區管理局准予登記變更，並更新於公司網站。 4. 通過修訂「取得或處分資產處理程序」部份條文案。 執行情形：決議通過，並更新於公司網站。 5. 通過修訂「背書保證作業程序」部份條文案。 執行情形：決議通過，並更新於公司網站。 6. 通過訂定「資金貸與他人作業程序」案。 執行情形：決議通過，並更新於公司網站。

2.董事會議案彙總

時間	重要決議內容
第九屆第十三次 107.03.23	1. 通過自民國 106 年度第四季更換財務報表查核簽證/核閱會計師案 2. 通過民國 106 年度營業報告書暨財務報告案 3. 通過民國 106 年度虧損撥補案 4. 通過本公司民國 106 年度「內部控制制度聲明書」案 5. 通過修訂本公司「章程」、「取得或處分資產處理程序」、「背書保證作業程序」及「董事及監察人選舉辦法」案 6. 通過訂定本公司「資金貸與他人作業程序」案 7. 通過董事全面改選暨受理獨立董事提名案 8. 通過獨立董事候選名單之提名及審理案 9. 通過解除董事競業限制案 10. 通過訂定民國 107 年股東常會召開日期暨受理股東提案相關事宜 11. 通過民國 107 年度營運計畫案 12. 通過本公司簽證會計師獨立性評估案
第九屆第十四次 107.05.04	1. 通過民國 107 年第 1 季合併財務報告案 2. 通過改選董事及監察人案 3. 通過有關修訂本公司「章程」、「取得或處分資產處理程序」、「背書保證作業程序」及「董事及監察人選舉辦法」案

時間	重要決議內容
	4. 通過修正本公司 107 年股東常會討論事項及選舉事項案 5. 通過審查獨立董事候選人提名案 6. 通過出售子公司 Triumph Technology Corp., Ltd.所持有之 Great Team Backend Foundry, Inc.特別股案 7. 通過討論本公司薪資報酬委員會審議之董監事及經理人酬勞政策評估案。
第十屆第一次 107.07.04	1. 通過選舉董事長案 2. 通過本公司財務及會計主管異動案 3. 通過委任第四屆「薪資報酬委員會」成員案
第十屆第二次 107.08.08	1. 通過民國 107 年第 2 季合併財務報告案 2. 通過討論本公司薪資報酬委員會審議之修訂「董事、監察人報酬及酬勞分配辦法」部份條文案 3. 通過討論本公司薪資報酬委員會審議之董事、監察人報酬及酬勞政策評估案 4. 通過討論本公司薪資報酬委員會審議之經理人薪資報酬政策評估案 5. 通過修訂本公司內部控制制度暨內部稽核制度實施細則
第十屆第三次 107.11.09	1. 通過民國 107 年第 3 季合併財務報告案 2. 通過民國 108 年度稽核計畫案 3. 通過銀行額度申請案
第十屆第四次 108.03.25	1. 通過民國 107 年度營業報告書暨財務報告案 2. 通過民國 107 年度虧損撥補案 3. 通過本公司民國 107 年度「內部控制制度聲明書」案 4. 通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」、「資金貸與他人作業程序」及「背書保證作業程序」部分條文案 5. 通過訂定本公司「處理董事要求之標準作業程序」案 6. 通過減資彌補虧損案 7. 通過民國 108 年度營運計畫案 8. 通過本公司簽證會計師獨立性評估案 9. 通過研發主管異動案 10. 通過民國 108 年股東常會召開日期暨受理股東提案相關事宜
第十屆第五次 108.05.08	1. 通過民國 108 年第 1 季合併財務報告案 2. 通過變更減資彌補虧損案 3. 通過銀行額度申請案

(十二)最近年度及截至年報刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者，其主要內容：無此情形。

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

公司有關人士辭職解任情形彙總表

108年4月30日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
會計暨財務主管	彭孟瑤	106.11.10	107.07.04	職務調整
研發主管	謝建棋	105.03.23	108.03.25	職務調整

四、會計師公費資訊

(一)給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費之四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容。

會計師公費資訊

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
資誠聯合會計師事務所	溫芳郁	江采燕	107.1.1~107.12.31	無

金額單位：新台幣仟元

金額級距		公費項目		合計
		審計公費	非審計公費	
1	低於 2,000 千元		150	2,800
2	2,000 千元 (含) ~4,000 千元	2,650		
3	4,000 千元 (含) ~6,000 千元			
4	6,000 千元 (含) ~8,000 千元			
5	8,000 千元 (含) ~10,000 千元			
6	10,000 千元 (含) 以上			

金額單位：新台幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計		
資誠聯合會計師事務所	溫芳郁、江采燕	2,650				150	150	107.1.1~107.12.31	非審計公費之其他為諮詢顧問費

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

(三)審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無此情形。

五、更換會計師資訊

無此情形。

六、本公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業
無此情形。

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

(一)董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

單位：仟股

日期：108年4月29日(停止過戶日)

職稱	姓名	107年度		108年度截至4月29日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數增 (減)數	質押股數 增(減)數
董事長暨大股東	鈺創科技(股)公司	-	-	-	-
董事	季鎮東	-	-	-	-
獨立董事	王妙鳳				
獨立董事	郭香蘭	-	-	-	-
獨立董事	黃韻潔	-	-	-	-
監察人	徐美玲	-	-	-	-
監察人	寶璐管理顧問(股)公司	-	-	-	-
執行長暨總經理	吳炳松	-	-	-	-
副總經理	謝建棋	-	-	-	-
副總經理	郭俊欽	-	-	-	-
協理	張有臨	-	-	-	-
財會主管	張孟怡(註)	-	-	-	-

註：107年7月4日就任。

(二)董事、監察人、經理人及大股東股權移轉情形：
無此情形。

(三)董事、監察人、經理人及大股東股權質押情形：
無此情形。

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

持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料

日期：108年4月29日(停止過戶日)

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數(股)	持股比例	股數(股)	持股比例	股數	持股比例	名稱(或姓名)	關係	
鈺創科技(股)公司 代表人：盧超群	45,107,157	64.60%	-	-	-	-	肆肆肆贊	100%投資之子公司	-
肆肆投資(股)公司 代表人：姚子欽	948,195	1.36%	-	-	-	-	鈺創 肆贊	母公司 董事長為同一人	-
兆豐國際商業銀行(股)公司 代表人：張兆順	846,919	1.21%	-	-	-	-	無	無	-
盧超群	846,342	1.21%	145,027	0.21%	-	-	鈺創	為其董事長	-
肆贊投資(股)公司 代表人：姚子欽	519,226	0.74%	-	-	-	-	鈺創 肆肆	母公司 董事長為同一人	-
寶璐管理顧問(股)公司 代表人：郭金蓮	503,000	0.72%	-	-	-	-	無	無	-
陳宏林	466,352	0.67%	-	-	-	-	無	無	-
楊光輝	405,000	0.58%	-	-	-	-	無	無	-
宏泰電工(股)公司 代表人：陳世怡	395,229	0.57%	-	-	-	-	無	無	-
李玠瑱	383,000	0.55%	-	-	-	-	無	無	-

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

日期：107年12月31日

轉投資事項	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
Triumph Technology Corp. Ltd.	1,730,000	100%	0	0%	1,730,000	100%
TM Technology (HK), Inc.	0	0%	550,000	100%	550,000	100%
金凱裕電子(深圳)有限公司	0	0%	0	100%	0	100%
風電光能源科技(股)公司	7,136,574	43.49%	8,926,758	54.40%	16,063,332	97.89%
先鋒能源(股)公司	0	0%	10,000	100%	10,000	100%
天磊能源(股)公司	0	0%	150,000	100%	150,000	100%
致聖能源(股)公司	0	0%	150,000	100%	150,000	100%
凱興能源(股)公司	0	0%	150,000	100%	150,000	100%

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源：

年 月	發行 價格	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 之財產抵充 股款者	其他
83年7月	10	30,000	300,000	8,000	80,000	設立時資本	含技術股 7,200仟元	83.7.21(83) 園經 字第 10208 號
83年12月	10	30,000	300,000	11,265	112,650	現金增資	含技術股 2,880仟元	84.1.18(84) 園商 字第 00684 號
84年5月	10	30,000	300,000	26,800	268,000	現金增資	含技術股 6,120仟元	84.6.9(84) 園商字 第 08052 號
84年12月	14	37,530	375,300	37,530	375,300	現金增資	含技術股 10,800仟元	85.4.12(85) 園商 字第 05832 號
85年7月	10	48,836	488,364	48,836	488,364	盈餘轉增資	無	85.7.19(85) 園商 字第 12233 號
87年6月	12	58,836	588,364	58,836	588,364	現金增資	無	87.7.13(87) 園商 字第 017639 號
87年9月	10	69,536	695,357	69,536	695,357	盈餘及資本 公積轉增資	無	87.9.29(87) 園商 字第 023736 號
89年6月	10	110,000	1,100,000	94,536	945,358	盈餘轉增資	無	89.6.3(89) 台財證 (一)第 47859 號
90年8月	10	180,000	1,800,000	122,849	1,228,492	盈餘轉增資	無	90.6.27(90) 台財證 (一)第 140993 號
91年5月	—	230,000	2,300,000	122,849	1,228,492	—	無	91.5.7 園商字第 0910011109 號
92年7月	—	230,000	2,300,000	72,481	724,810	減資	無	92.7.9 園商字第 0920017734 號
96年3月	—	230,000	2,300,000	30,762	307,620	減資	無	96.3.12 園商字第 0960006149 號
96年3月	10	230,000	2,300,000	63,762	637,620	私募普通股	無	96.3.12 園商字第 0960006149 號
96年9月	10 16.6	230,000	2,300,000	64,954	649,540	員工認股權	無	96.9.19 園商字第 0960025246 號
96年10月	10	230,000	2,300,000	76,564	765,640	合併增資	無	96.10.31 園商字 第 0960029584 號
96年12月	10 16.6	230,000	2,300,000	77,076	770,760	員工認股權	無	96.12.20 園商字 第 0960034161 號
97年4月	16.6	230,000	2,300,000	77,106	771,060	員工認股權	無	97.4.18 園商字第 0970010103 號
97年5月	10 16.6	230,000	2,300,000	77,898	778,980	員工認股權	無	97.5.21 園商字第 0970013150 號
97年9月	10 16.6	230,000	2,300,000	78,103	781,030	員工認股權	無	97.9.15 園商字第 0970026152 號
99年4月	10	230,000	2,300,000	78,295	782,949	員工認股權	無	99.4.19 園商字第 0990010299 號
99年5月	10	230,000	2,300,000	78,737	787,369	員工認股權	無	99.5.18 園商字第 0990013752 號

年 月	發行價格	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 之財產抵充 股款者	其他
99年9月	10	230,000	2,300,000	79,240	792,399	員工認股權	無	99.9.17 園商字第 0990027703 號
100年8月	---	230,000	2,300,000	44,740	447,399	減資	無	100.8.24 園商字 第 1000025251 號
101年4月	10	230,000	2,300,000	44,820	448,199	員工認股權	無	101.4.16 園商字 第 1010010893 號
101年5月	10	230,000	2,300,000	44,863	448,629	員工認股權	無	101.5.14 園商字 第 1010013902 號
101年9月	10	230,000	2,300,000	44,922	449,219	員工認股權	無	101.9.17 園商字 第 1010029135 號
103年4月	10	230,000	2,300,000	45,018	450,179	員工認股權	無	103.4.11 園商字 第 1030010341 號
103年6月	17.7 10	230,000	2,300,000	45,328	453,279	員工認股權	無	103.6.13 園商字 第 1030017116 號
103年11月	10	230,000	2,300,000	52,988	529,879	私募普通股及 員工認股權	無	103.11.26 園商字 第 1030035375 號
105年8月	10	230,000	2,300,000	69,823	698,229	私募普通股	無	105.8.31 竹商字 第 1050024467 號

單位：股；日期：108年4月29日

股份 種類	核定股本			備註
	流通在外股份(註)	未發行股份	合計	
記名式 普通股	69,822,909	160,177,091	230,000,000	含供認股權憑證、附認股權 特別股或附認股權公司債行 使認股權 50,000,000 股

註：屬上櫃公司股票為26,755,672股；私募普通股票為43,067,237股。

(二)股東結構：

股東結構

108年4月29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	-	1	16	5,038	9	5,064
持有股數	-	846,919	47,727,571	21,233,198	15,221	69,822,909
持股比例	-	1.21%	68.36%	30.41%	0.02%	100.00%

(三)股權分散情形：

股權分散情形

108年4月29日

持 股 分 級	股東人數	持有股數	持股比例(%)
1 至 999	3,492	843,709	1.21
1,000 至 5,000	1,043	2,247,721	3.22
5,001 至 10,000	216	1,575,731	2.26
10,001 至 15,000	89	1,097,902	1.57

持 股 分 級	股東人數	持有股數	持股比例(%)
15,001 至 20,000	42	742,667	1.06
20,001 至 30,000	64	1,623,836	2.33
30,001 至 40,000	20	697,023	1.00
40,001 至 50,000	13	607,879	0.87
50,001 至 100,000	36	2,460,646	3.52
100,001 至 200,000	23	3,131,634	4.49
200,001 至 400,000	18	5,151,970	7.38
400,001 至 600,000	4	1,893,578	2.71
600,001 至 800,000	0	0	0
800,001 至 1,000,000	3	2,641,456	3.78
1,000,001 以上	1	45,107,157	64.60
合 計	5,064	69,822,909	100.000

註：未發行特別股。

(四)主要股東名單：

主要股東名單

108年4月29日

股 份	持有股數	持股比例
主要股東名稱		
鈺創科技(股)公司	45,107,157	64.60%
肆聿投資(股)公司	948,195	1.36%
兆豐國際商業銀行(股)公司	846,919	1.21%
盧超群	846,342	1.21%
肆贊投資(股)公司	519,226	0.74%
寶璐管理顧問(股)公司	503,000	0.72%
陳宏林	466,352	0.67%
楊光輝	405,000	0.58%
宏泰電工(股)公司	395,229	0.57%
李玠瑱	383,000	0.55%

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

每股市價、淨值、盈餘及股利資料

單位：新台幣元

項 目	年 度	106年	107年	當年度截至 3月31日
		每股市價	最高		6.97	6.36	4.86
每股市價 (註)	最低	3.60	3.02	3.07
	平均	5.45	4.69	3.99
	每股淨值	分配前	3.60	2.66	2.50
	分配後	3.60	2.66	2.50
每股	加權平均股數(仟股)	69,823	69,823	69,823

項 目		年 度		當年度截至 3月31日	
		106年	107年		
盈 餘	追溯調整後每股盈餘		(1.42)	(0.77)	(0.18)
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：上表每股市價資料係以財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心資料為準。

(六)公司股利政策及執行狀況

1. 公司章程所訂之股利政策：

本公司章程第 28 條之一：本公司盈餘之分配除依章程第 27 條之規定辦理外，當年度分配之股東紅利中，現金股利發放比率以不低於配發股利總額百分之二十，並視實際獲利及資金狀況由董事會擬具議案，經股東會決議之。

2. 本次股東會擬議股利分配之情形：

民國 108 年 3 月 25 日董事會決議通過民國 107 年度虧損撥補之議案，並決議本次股東會擬不配發股利。

3. 本公司預期未來股利政策無重大變動。

(七)本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：本次股東會擬不配發股利。

(八)員工、董事及監察人酬勞：

1. 公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍：

本公司章程第二十七條之一：

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、監察人酬勞前之利益。

員工酬勞及董事、監察人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：民國 108 年 3 月 25 日董事會決議通過民國 107 年度虧損撥補之議案，並決議本次股東會不

分派員工紅利及董事、監察人酬勞。

3. 董事會通過分派酬勞情形：民國 108 年 3 月 25 日董事會決議通過民國 107 年度虧損撥補之議案，並決議本次股東會不分派員工、董事及監察人酬勞。
4. 前一年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形（包括配發股數、金額及股價）、其與認列員工、董事及監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：民國 107 年股東常會決議通過不配發民國 106 年度股利、員工、董事及監察人酬勞。

(九)公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形

無。

三、特別股辦理情形

無。

四、海外存託憑證之辦理情形

無。

五、員工認股權憑證辦理情形

(一)截至年報刊印日止尚未屆期之員工認股權憑證辦理情形及對股東權益之影響：

108 年 4 月 30 日

員工認股權憑證種類	100 年員工認股權憑證	
	第一次	第二次
申報生效日期	100.11.30	
發行日期	100.12.22	101.11.23
發行單位數	2,000 單位	300 單位
發行得認購股數占已發行股份總數比率	3.77%	0.57%
認股存續期間	102.12.22 至 108.10.31	103.11.23 至 108.10.31
履約方式	發行新股	
限制認股期間及比率(%)	屆滿 2 年：50% 屆滿 3 年：75% 屆滿 4 年：100%	
已執行取得股數(股)	456,000	0
已執行認股金額(元)	4,560,000	0
未執行認股數量(股)	316,000	80,000
未執行認股者其每股認購價格	10	10
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	0.45%	0.11%
對股東權益影響	發行員工認股權憑證可提高員工對公司之向心力及歸屬感，股權稀釋有限，對股東權益影響不大。	

(二)累積至年報刊印日止取得員工認股權憑證之經理人及取得憑證可認股數前十大員工之姓名、取得及認購情形：

108年4月30日

對象	職稱	姓名	取得認股數量(仟股)	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(仟股)	認股價格(元)	認股金額(仟元)	認股數量占已發行股份總數比率	認股數量(仟股)	認股價格(元)	認股金額(仟元)	認股數量占已發行股份總數比率
經理人	執行長暨總經理	吳炳松	118	0.17%	34	10	340	0.05%	84	10	840	0.12%
	副總經理	謝建棋										
	副總經理	郭俊欽										
	協理	張有臨										
	財會主管	張孟怡										
員工 (以姓氏筆劃 順序排列)	王啟萍	312	0.45%	96	10	960	0.14%	216	10	2,160	0.31%	
	任登義											
	李文淵											
	林宗儒											
	林峰助											
	金爾輝											
	范姜群海											
	曾淑娟											
	劉玉琴											
潘聖文												

六、限制員工權利新股辦理情形

無。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形

- (一)最近年度及截至年報刊印日止已完成併購或受讓他公司股份發行新股者：無。
- (二)最近年度及截至年報刊印日止董事會決議通過併購或受讓他公司股份發行新股者，應揭露執行情形及被購併或受讓公司之基本資料：無。
- (三)辦理中之併購或受讓他公司股份發行新股應揭露執行情形及對股東權益之影響：無。

八、資金運用計劃執行情形

無。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1. 主要業務內容：

CC01080 電子零組件製造業

(1) 研究、開發、生產、製造、銷售積體電路晶片及零組件。

(2) 前項產品之技術及諮詢顧問。

IG03010 能源技術服務業

D101060 再生能源自用發電設備業

F401010 國際貿易業

本公司業務相關之進出口貿易業務。

2. 營業比重

單位：新台幣仟元

年 度		產 品	通訊產業	能源產業	合計
107	銷貨額		119,278	18,365	137,643
	百分比		86.66%	13.34%	100%

年 度		區 域	內銷	外銷	合計
107			24.25%	75.75%	100%

3. 公司目前之商品

產品線	產品用途
通訊產業	<ul style="list-style-type: none"> ■ 應用光纖收發模組之雷射/LED 驅動器、限幅放大器、轉阻放大器、數位監控控制器及升壓 IC ■ 應用於光纖到戶之 GPON/EPON 光纖盒 ■ 應用於 3G/4G 等基地台之回傳光纖網路 ■ 應用於工業 4.0 之工廠自動化設備控制及資料傳輸 ■ 應用於數位機上盒、卡拉 OK 的 Echo chip ■ 應用各種電子產品之記憶體
能源產業	<ul style="list-style-type: none"> ■ 應用於 LED 照明安控之 DC/DC 驅動 IC ■ 車用與太陽能 LED 燈之 DC/DC 驅動 IC ■ 依客戶個別需要開發產品，現有聖誕燈及腳踏車燈 ■ 10 kW 小型風力發電系統

4. 計劃開發之新商品

本公司近年來積極嘗試產品轉型，在經過幾年研發努力，本公司產品漸趨成熟完整，在原有的產品基礎上，持續開發符合國際規格與客戶需要之產品，分述如下：

- 通訊產業通訊 IC 系列：在現有產品線雷射驅動、限幅放大器、轉阻放大器及數位即時監控晶片外，研發更高速高靈敏度的 10Gbps APD TIA, 25Gbps/100Gbps TIA 及 10Gbps 整合型晶片解決方案，以提昇光纖產品的附加價值及競爭力，擴展產品線之廣度和規模，以符合未來市場及其他應用所產生高頻寬的需求。

- 能源產業 LED IC 系列：本公司致力於節能減碳照明驅動 IC 開發，LED 車燈更是近年來新綠色光源。除目前已應用於後裝市場產品，2017 年陸續開發一系列符合車規要求 LED Driver 產品，包括提供高功率、低干擾及 Safety protection 功能，以導入前裝車燈廠。除此之外，2017 年新增 Type-C PD/QC/PE 等手機快充功能電源 IC，可應用於行動電源、車充及 Adaptor，藉此也跨足 3C 市場。

- 能源產業小型風力發電系統：本公司因應國內日益擴大的綠能發電躉售市場，除了取得持有 3kW 機型國家認證的三家廠商之一的授權，也自行開發最符合國內需求，最高功率且發電成本效益最好的 10kW 小型風機。已完成 TAF 認證（國家 CNS 認證），及成為國內唯一取得 10kW 小型風機安規認證的廠商。

(二) 產業概況

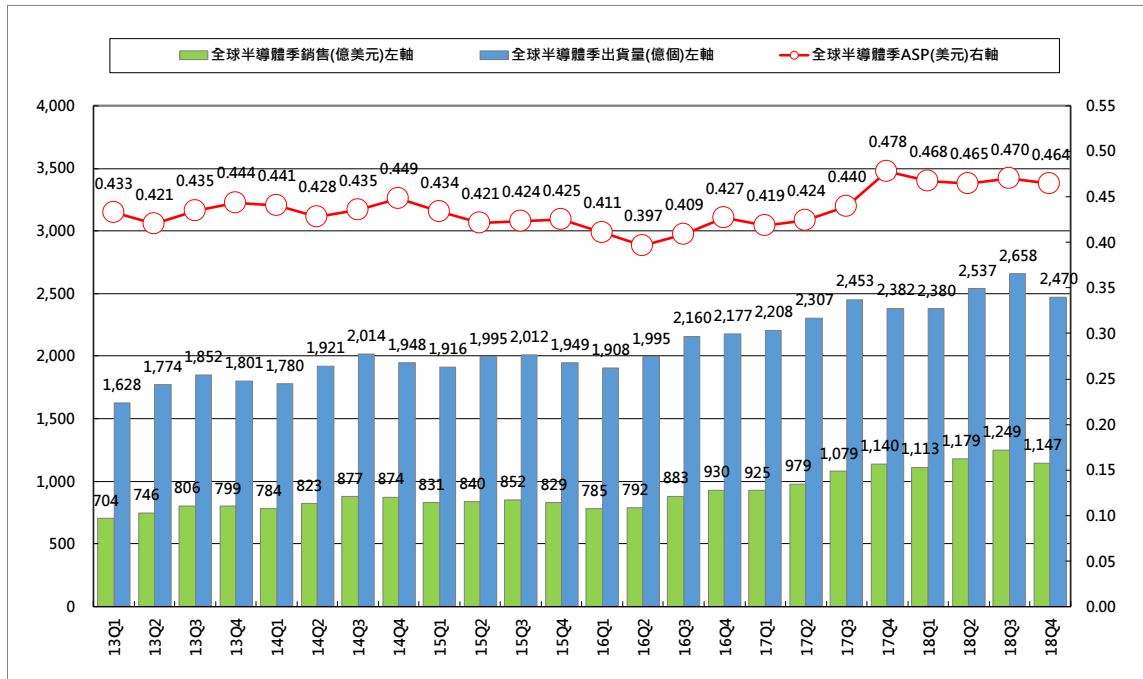
1. 產業之現況與發展

(1) 通訊及能源 IC 系列為本公司主要產業，為半導體產業說明

根據 WSTS 統計，2018 年全球半導體市場全年總銷售值達 4,688 億美元，較 2017 年成長 13.7%；2018 年總銷售量達 10,045 億顆，較 2017 年成長 7.4%；2018 年 ASP 為 0.467 美元，較 2017 年成長 5.9%。

2018 年美國半導體市場總銷售值達 1,030 億美元，較 2017 年成長 16.4%；日本半導體市場銷售值達 400 億美元，較 2017 年成長 9.2%；歐洲半導體市場銷售值達 430 億美元，較 2017 年成長 12.1%；亞洲區半導體市場銷售值達 2,829 億美元，較 2017 年成長 13.7%。

全球半導體市場分析



資料來源：WSTS；工研院 IEK(2019/02)

工研院 IEK 統計 2018 年台灣 IC 產業產值達新台幣 26,199 億元(USD\$86.8 B)，較 2017 年成長 6.4%。其中 IC 設計業產值為新台幣 6,413 億元(USD\$21.2B)，較 2017 年成長 3.9%；IC 製造業為新台幣 14,856 億元(USD\$49.2B)，較 2017 年成長 8.6%，其中晶圓代工為新台幣 12,851 億元(USD\$42.6B)，較 2017 年成長 6.6%，記憶體與其他製造為新台幣 2,005 億元(USD\$6.6B)，較 2017 年成長 23.7%；IC 封裝業為新台幣 3,445 億元(USD\$11.4B)，較 2017 年成長 3.5%；IC 測試業為新台幣 1,485 億元(USD\$4.9B)，較 2017 年成長 3.1%。(新台幣對美元匯率以 30.2 計算)

2015 年~2019 年台灣 IC 產業產值

單位：新台幣億元

億新台幣	2015 年	2015 年成長率	2016 年	2016 年成長率	2017 年	2017 年成長率	2018 年	2018 年成長率	2019 年(e)	2019 年(e)成長率
IC 產業產值	22,640	2.8%	24,493	8.2%	24,623	0.5%	26,199	6.4%	26,445	0.9%
IC 設計業	5,927	2.8%	6,531	10.2%	6,171	-5.5%	6,413	3.9%	6,675	4.1%
IC 製造業	12,300	4.9%	13,324	8.3%	13,682	2.7%	14,856	8.6%	14,820	-0.2%
晶圓代工	10,093	10.4%	11,487	13.8%	12,061	5.0%	12,851	6.6%	12,943	0.7%
記憶體製造	2,207	-14.8%	1,837	-16.8%	1,621	-11.8%	2,005	23.7%	1,877	-6.4%
IC 封裝業	3,099	-1.9%	3,238	4.5%	3,330	2.8%	3,445	3.5%	3,460	0.4%
IC 測試業	1,314	-4.7%	1,400	6.5%	1,440	2.9%	1,485	3.1%	1,490	0.3%
IC 產品產值	8,134	-2.6%	8,368	2.9%	7,792	-6.9%	8,418	8.0%	8,552	1.6%
全球半導體成長率	-	-0.2%	-	1.1%	-	1.1%	-	13.7%	-	-3.0%

註：(e)表示預估值(estimate)。

資料來源：TSIA；工研院 IEK(2019/02)

展望 2019 年，因應全球大趨勢，台灣製造能力變革勢在必行，智慧機械發展與應用是促進台灣製造業變革的契機，有賴於國內機械、資通訊、智慧科技領域業者共同合作。例如：人工智慧在未來具備認知、預測、自主反應能力的智慧機械產品與應用方案上具有關鍵性地位，需要人工智慧軟硬體廠商、工業物聯網及雲端服務平台廠商，以及具備產業領域知識的製造業者共同合作，方能打造出滿足不同產業與類型製造廠商需求的解決方案，預期台灣 IC 設計業 2019 年產值為新台幣 6,675 億元，較 2018 年年成長 4.1%。

就應用來看，終端應用產品正從過去的 3C 電子產品轉向至 AI、IoT 產品加值的領域，以「不同技術、不同功能、不同材料之間的異質整合」來創新以及創造高價值的終端應用產品，成為後摩爾定律時代的主流技術新方向。高階封測技術能提高晶片整合效能及降低整體晶片成本，將成為全球領導大廠角逐之主戰場，預期未來在終端產品發展及全球晶片領導大廠帶動下，更多先進晶片整合技術將帶領新興及創新應用開枝散葉，並應用到我們日常生活當中。面對未來市場發展趨勢，隨著 5G、AI 人工智慧、高效能運算、車用等相關新興半導體應用，帶動從雲端到邊緣端所需要的各類 AI 加速與協同晶片紛紛被提出，使得未來新架構的晶片發展趨勢，將影響著半導體產業發展方向與半導體應用區塊的轉移。

全球市場研究機構 TrendForce 在最新「中國半導體產業深度分析報告」中指出，由於全球景氣及外在環境持續不樂觀，預估 2019 年大陸半導體產業產值雖將突破人民幣 7,000 億元(約新台幣 3.2 兆元)，但年成長率將下滑至 16.2%，為近 5 年來最低，2019 年將是大陸半導體產業極具挑戰的一年。不過，由於大陸政府推動以國產進口替代，提升國產化晶片比重的方向並未改變，而在 AI、5G、自駕車、電動車、CIS、生物辨識、物聯網、邊緣運算等新科技發展的帶動下，新應用將推升對半導體的需求，隨著大陸本土 IC 設計業的崛起，IC 設計產業已成引領大陸半導體產業發展的重要環節，產業結構也持續優化。

(2) 能源產業

台灣風力發電產業始於 1980 年代初期的能源危機，政府委託工研院陸續開發 4kW、15kW、與 150kW 之風力發電機，然在能源危機解除後就停止開發工作。西元 2000 年，政府發布了「風力發電示範系統設置補助辦法」，由台灣電力公司、台朔重工，以及正隆公司，分別在澎湖、雲林和新竹，設置三個總容量共 8.64MW 的風力發電系統再度開展。至 2004 年政府開放民營電廠設置，開啟民間廠商投入風力發電開發。

隨著全球風力發電市場快速成長，台灣廠商開始切入風力發電零組件產業，包括葉片、鑄件、塔架、變壓器、電力纜線與設施等，台灣在風力發電產業鏈已漸趨完整，大型風力機系統有東元電機，其他較具代表性的零組件廠商包括上緯(樹脂材料)、永冠(鑄件)、中鋼機械(塔架)、信邦(電力纜線)等。除了大型風力機之外，國內約有二十家業者從事小型風力發電機開發，業者規模普遍不大。台灣風力發電產值以零組件占大宗，多為歐、美、中國大陸系統廠商之零組件供應商。

鑒於全球風電市場規模至 2020 年將突破 1,000 億美元，其中又以離岸風電為各國發展主軸，相對於歐洲國家，台灣在離岸風電發展起步較晚，以加速達到風電裝置容量目標。面對國際化的發展且台灣有限的資源下，應打破過去產業的界線，不再只是依賴單一組織或單一產業，而是透過跨領域的協同合作來強化台灣風電產業鏈能量。讓政府、企業、乃至顧客之間相互連結，共同創造價值與分享價值，由政策引導來創造國內市場，用市場引進相關技術務時推動產業發展。

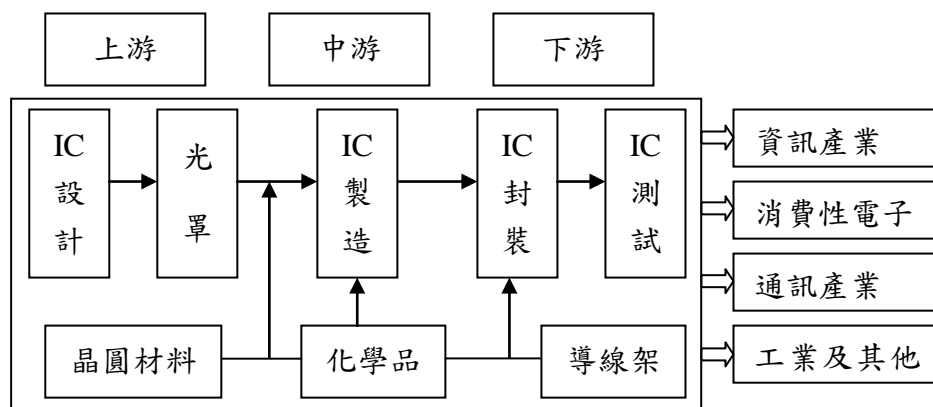
以參考國際發展經驗及培育本土化離岸風電產業供應鏈做為核心思想的三階段戰略，以台灣西部海域的優質風場做為市場誘因，吸引國內外業者在我國投資建廠，建立產業鏈本土化實績，採取了「先遴選、後競價」方式選擇優質開發商，配合國內電網系統強化、風機組裝碼頭、水下基礎碼頭等基礎設施建置期程，分配未來各年可開發容量，穩健有序地推動離岸風電發展，明確未來風場施工及完成期程，期使有效開發與管理。

2. 產業上、中、下游之關聯性

通訊產業：

台灣半導體產業結構以特有的上下游垂直分工的方式獨步全球(詳下圖)，包括上下游產業鏈完整、專業分工且強化相互支援、產業群聚效果顯著及週邊支援產業完善等。產業依照上中下游垂直分工分為 IC 設計與光罩、IC 晶圓製造、IC 封裝與 IC 測試。根據 IC 產業垂直分工之產業特性，上中下游可細分成：

IC 產業上、中、下游之關聯性



資料來源：工研院經資中心 ITIS 計畫

(1) IC 設計與光罩 (IC Design and Mask)

IC 設計即為積體電路產品設計，主要業務為自行開發產品或接受客戶委託進行電路圖形等研發設計，再委由光罩公司將 IC 電路佈局圖轉製成光罩後，委由 IC 製造商完成晶圓製造。

(2) IC 製造 (IC Manufacturing and Foundry)

IC 製造作業是透過光罩以氧化、擴散、CVD、蝕刻及離子植入等方法，在

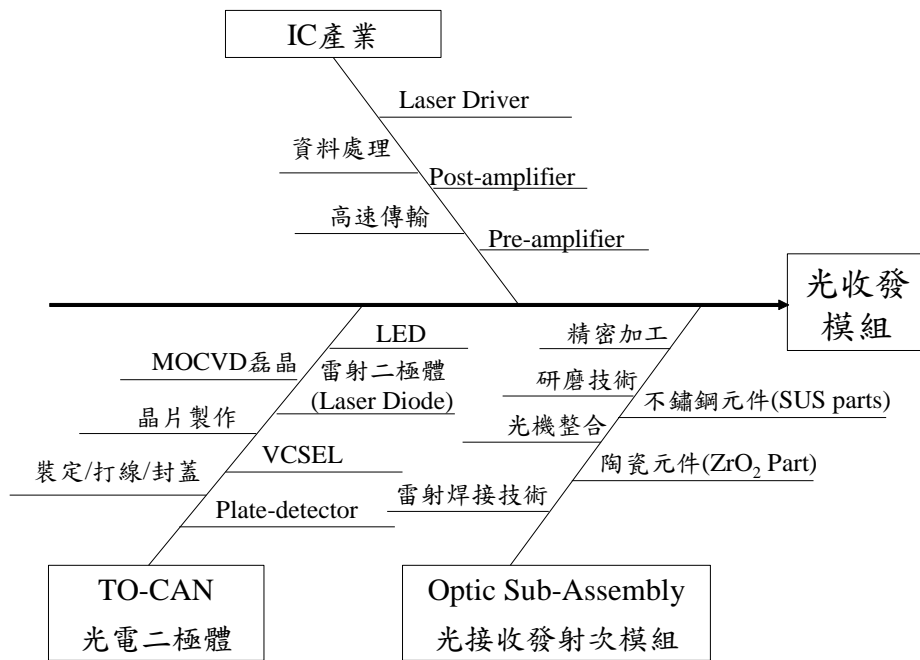
晶圓上製造出電路及元件。

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

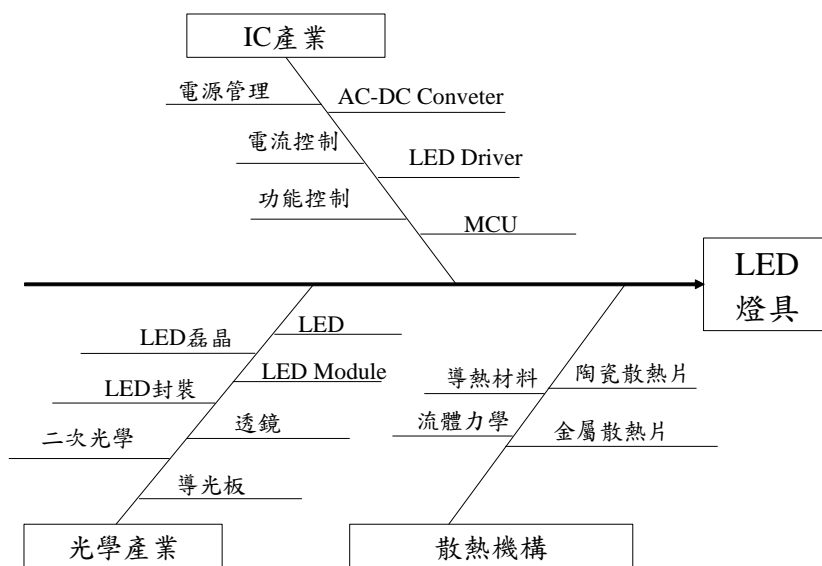
封裝與測試為 IC 後段作業，主要提供 IC 保護、散熱、電路導通等功能，將加工完成之晶圓或切割後之晶粒，以塑膠、陶瓷、金屬等材料被覆，以保護晶粒並易於配裝應用；最終 IC 測試則是檢測製造的 IC 功能是否正常，完成 IC 產品產出。

(4) 產品應用產業關連

光纖通訊之光收發模組產業上、中、下游之關聯性



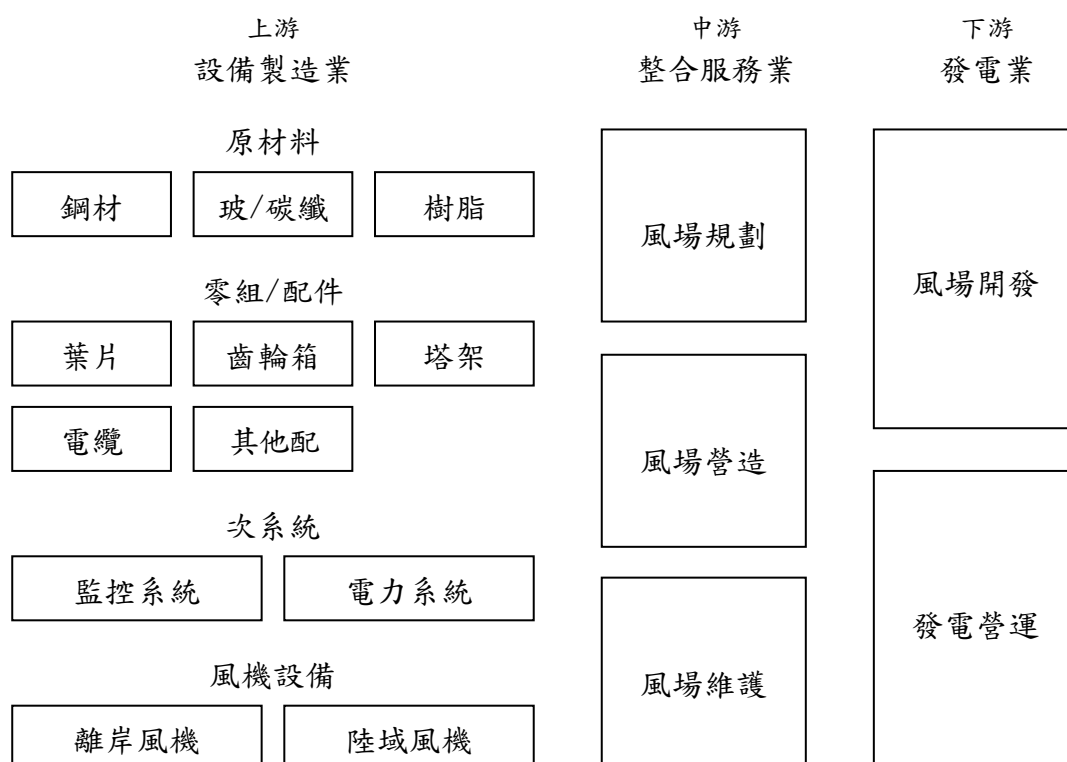
LED 系列產業上、中、下游之關聯性



能源產業小風機系統：

風力發電產業可以區分為設備製造業、整合服務業以及風力發電業三部分，另根據風力發電機裝設位置，可區分為安裝在陸地上的陸域型風機，以及裝設在海上的離岸型風機兩類，當前以陸域型風機技術較為成熟，而離岸型風機仍處於發展階段，尚存在不少技術困難。本公司以陸域小型風機系統技術為主。

風力發電產業上、中、下游之關聯



資料來源：產業價值鏈資訊平台

上游：

風力發電產業的上游主要是設備製造供應商，最主要的關鍵便是風力機系統。風力機系統主要由葉片、塔架、機艙與其他次系統所組成，機艙內由齒輪箱、發電機、軸承等其他零配件組成機組核心，再輔以監控與電力系統，構建成完整的風力機組設施。原材料以鋼材與樹脂為主流，用以建造風機系統的塔架與葉片等零組件，

中游：

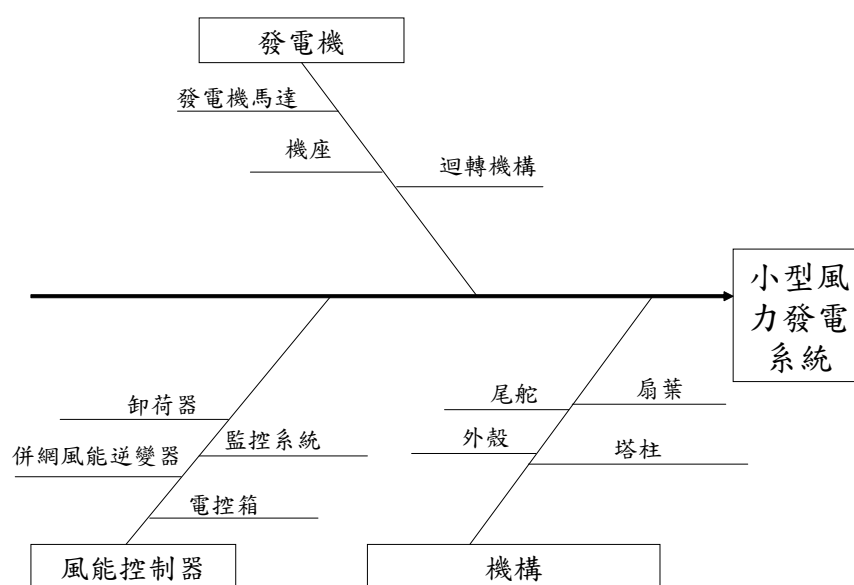
風力發電產業鏈的中游為整合服務業，有風場規劃、風場營造及風機維護等業者。風場規劃是業者在預選定的發展區域，根據基本環境資料(諸如海象、漂沙及底床質、水深、地質、生態、社會人文等)，所進行之風力廠場址選擇、風能規模與發電量評估、採用機組評估與布置方案、電源線路規劃及後續施工規劃等業務。風場營造則是根據施工規劃，在場址進行整地、基礎結構、建築設備安裝及土木工程之興建、改建等活動。風機維護業者則是在風力發

電廠完成相關硬體設施並營運後，由風機設備供應商或第三方業者提供設備之後續保固、檢測與維修替換服務。

下游：

風力發電產業的下游包括風力發電的綜合開發業者及發電營運業者，綜合開發業者亦多為能源服務供應商，針對預開發之風場進行包括風場潛能、技術、工程、財務等進行可行性分析，統籌風場規劃、營造乃至於營運活動等顧問諮詢服務。

小型風力發電系統產業上、中、下游之關聯性



3. 產品之各種發展趨勢及競爭情形

(1) 通訊產業通訊 IC

台灣與大陸地區光收發模組廠商早期只能選擇使用國外IC，本公司自2002年底起陸續推出155Mbps雷射二極體驅動IC(Laser Diode Driver)及接收端之後置信號放大器(Limiting-Amplifier)晶片組、1.25Gbps雷射二極體驅動IC及接收端之後置信號放大器、4.25Gbps雷射二極體驅動IC及4.25 Gbps後置信號放大器IC、小型化可熱插拔光模組之即時數位監控IC、2.5 Gbps FTTH(GPON/GEPON)整合突發式雷射二極體驅動IC和接收端後置信號放大器之集成整合IC及雪崩型接收器(APD)的升壓控制IC，積極搶攻FTTH及4G LTE基地台光纖回傳市場，使得光纖模組能夠降低成本，光纖到戶(FTTH)能夠普及，進而各種網路語音、視頻、遊戲等應用快速發展；本公司進一步於2015~2017年陸續開發完成1.25Gbps、2.5Gbps 以及10Gbps 前端轉阻放大器(TIA)，提供光纖傳輸模組前端中重要IC之Known Good Die產品，提供客戶整體解決方案，提升凱鈺的產品完整度及競爭力。未來本公司計畫研發更高速高靈敏度的10Gbps APD TIA、25Gbps/100Gbps TIA及10Gbps整合型晶片解決方案，以符合未來市場及客戶其他應用對高頻寬產品的需求。

(2) 能源產業 LED IC

本公司於 LED 照明、車燈與安控相關驅動 IC 領域長期佈局，產品線涵蓋市電輸入一般照明線性驅動 IC、直流驅動 IC，各類 LED 車燈驅動 IC 及類比 CCTV、HD-CCTV、高清數位 IP CAM 等安控攝影監控所需之驅動 IC，以技術領先竭誠服務為優先。

自 2015 年起，針對車燈應用開發一系列驅動 IC，針對不同 LED 車燈方案，包括前燈、日行燈、霧燈、方向燈、尾燈、閱讀燈等，大大降低客戶設計時程，同時在 2016 年 Q1，部分知名車廠也相繼導入。於 2016 年 Q4 推出車燈驅動 IC 新產品，以符合前裝車廠要求的新產品，功能包括 Safety Protect、降低 EMI、高 Life-time(系統無電解電容)、大功率輸出，都具有強勢競爭力，除在後裝市場已獲得客戶認可，並於 2017 年通過車規 AEC-Q100 認證後，於前裝車燈廠亦有突破，未來將逐步為本公司業績帶來貢獻。

除此之外，並於 2017 年投入開發 Type-C 手機快充電源管理 IC，可以支援目前市場所有收機快充協定，提供不同電壓、電流充電模式，可大幅縮短手機充電時間，為本公司除 LED 產品外，新增之電源管理 IC 產品線，更拓展電源管理 IC 新市場領域。

(3) 能源產業小型風力發電系統

陸域大型風機發展因為風場飽和和環保爭議的關係而趨緩後，小型風力發電的商機受到關注。原本國內市場量產的機型多為 1kW 至 3kW 小功率機型，建置成本和土地利用效率不佳，導致整體發電成本效益不高，市場接受度有限。在本公司 10kW 機型開發完成後，配合政府調高小風電躉購電價的時機，小型風力發電的成本效益大幅提高，獲得許多投資者的肯定。本公司開發符合國內需求的 10 kw 小型風機，已取得國家安規認證，預計未來能對公司營收有所挹注。

(三)技術及研發概況

本公司為無晶圓廠之專業積體電路設計公司，擁有一群高效率之專業 IC 設計人才及工程團隊，並累積多年技術與研發經驗，應用創新的設計技術和使用最具優勢的 CMOS 製程技術；並專注於光通訊 IC、LED 等產品開發。

1. 最近年度及本年度截至年報刊印日止投入之研發費用(新台幣仟元)：

年度	金額
107	29,457
108 年截至 3/31 止(註)	4,304

2. 開發成功之技術或產品

■ 通訊產業通訊 IC

(1) 完成 10 Gbps 轉阻放大器的性能提升，經客戶驗證性能與成本將是市面

上最佳性價比產品，該產品已於 2018 年開始大批量生產，搭配現有的 IC 可協助本公司為客戶提供光通訊產品完整的解決方案。

- (2) 提升新一代 FTTH GPON 三合一高度整合型晶片的性能，預計在未來可提升客戶對此產品的興趣，並貢獻相當營收，該產品可以大幅度減少客戶 BOM 成本及生產難度，對於本公司光通訊產品見度及市占率有很大助益。

■ 能源產業 LED IC

- (1) 繼 T6340 在腳踏車燈市場，導入台灣和大陸前三大客戶後，T8341 內建 OTP 成為 T6340 升級版，是攜帶式 LED 照明驅動 IC，第一個可以直接寫入控制功能的驅動 IC。
- (2) T8332 為車燈驅動 IC，轉換效率高、電流精準度高、多項保護功能，寬電壓輸入範圍、壽命長及可靠性高，可符合車規 AEC-Q100 規範、適用於大功率 LED 車燈應用。

■ 能源產業小型風力發電系統

完成 10kW 小型風力發電系統設計，該機型已經取得國家安規驗證程序。是目前國內唯一的 10kW 等級小型風力發電機，發電成本效益超越競爭者現有的 3kW 以及 5kW 機型。

(四)長、短期業務發展計劃

1. 短期業務發展計畫

- (1)增加新產品及高階產品之銷售，積極嘗試擴展產品應用，並開發潛在市場及客戶，以提昇營運績效。推動產品 cost down，進而達成獲利成長之目標。
- (2)針對現有客戶推廣新產品及技術，增加與客戶間之產品交易種類並即時開發客戶端需求的產品樣式，力求產品規格符合客戶需求，進而將產品導入市場行銷。
- (3)改善公司整體作業流程，有效監督及掌控研發進度以縮短研發時程，合理化獎賞制度，以提升工作效率與工作品質，藉以提高團隊的效益與士氣，達到全面提升公司競爭力。

2. 長期業務發展計畫

- (1)長期培訓儲備研發、技術、業務及經營管理之人才，以強化人力資本，厚植公司發展潛力。
- (2)持續以產品之研發創新為發展核心，持續提昇製程能力，提高產品良率並有效降低成本。
- (3)秉持永續務實之經營理念，開發多元化的產品應用與多角化經營策略以發掘新藍海商機。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1. 主要商品之銷售地區

單位：新台幣仟元

地區	年度	106年度		107年度	
		金額	比例	金額	比例
內銷		37,538	24.93%	33,381	24.25%
外銷	中國	83,821	55.68%	79,843	58.01%
	其他	29,185	19.39%	24,419	17.74%
合計		150,544	100.00%	137,643	100.00%

2. 市場佔有率及市場未來之供需狀況與成長性

本公司目前主要產品為積體電路 IC，107 年銷貨金額為新台幣 137,643 仟元。產品主要為系統整合 IC 相關產品，包含光通訊 IC、LED 及功率類比 IC，市場狀況分述如下。

(1) 通訊產業通訊市場

2019 年科技產業的發展脈絡，將與正式商轉的 5G 密不可分。5G 除了推進過往的高速行動傳輸應用，更加速產業應用於智慧製造、車聯網、智慧醫療、智慧城市、智慧家庭、AR/VR、大規模物聯網、4K/8K 高畫質行動視訊串流等應用。因應複雜的網路架構與應用範疇，5G 網路架構的高度彈性成了最大特點，伴隨著下一代通訊的逐步就緒與商轉試車，「智慧運算」以及「聯網感測」扮演著與 5G 通訊相輔相成的要角，交融結合發展出超越過往的創新設計與應用典範。

5G 時代即將來臨

隨著美國電信營運商 Verizon 於 2018 年 10 月 1 日推出「Verizon 5G Home」家用無線寬頻服務 (FWA service) 後，緊接著另一家美國電信營運商 AT & T 也宣布將在 2019 年底在 12 個城市推出 5G 接取服務，正式吹響 5G 時代來臨的序曲。

5G 時代到來，推動接入網邁入 Gbps 時代，FTTx 推動全球光纖持續成長。隨著 5G 應用推動傳輸速率進入 Gbps 時代，銅纜達到極限，加速全球光纖化進程，全球光纖需求持續增加。

5G 可分為低頻(Sub-6Ghz)與高頻 (mmWave)二個頻段；高頻近距離傳輸是微米波(mmWave)，傳輸數量多、又快，傳輸距離不長，可能 200 公尺就要一個基地台。5G 更緊密的網路連結，從物聯網、車聯網到雲端，不同平台連結都是藉由大基地台、小基地台，微型基地台的連結，預估全球 5G 大量商用化將於 2020 年展開，2019 年為建置無線基地台、資料中心等基礎設施元年，推升如供率放大器(PA)、矽光傳輸模組等光通訊元件用量大幅提升。根據研究機構 Ovum 預估，至 2022 年底全球 5G 總用戶將達 4 億用戶。電信設備大廠 Ericsson 也預測，2026 年全球 5G 服務的總產值將可達 1.3 兆美元。不過，真正的獲利來源並非來自於一般大眾市場，而是來自製造、能源、安全、醫療、交通等垂直應用需求。對於電信營運商而言，5G 垂直應

用的需求將是未來驅動營收成長的關鍵；而對 ICT 系統整合或專業服務業者，5G 垂直應用亦將是改變產業生態與新商機的所在。

資料中心升級需求

近年來，隨著物聯網、大數據等應用的快速發展，全球數據流量呈快速增長態勢，對傳輸的需求也逐漸提升。目前，傳統光模塊主要利用 III-V 族半導體晶片、電路晶片、光學組件等器件封裝而成，本質上屬於「電互聯」範疇。隨著電晶體加工尺寸逐漸縮小，電互聯將逐漸面臨傳輸瓶頸。目前，對於傳統的三五族半導體光晶片，25Gbps 已接近傳輸速率的瓶頸，進一步提升速率需要採用 PAM4 等技術。隨著高速光模塊在數據中心的大量運用，傳統 III-V 族半導體的光晶片將面臨並行傳輸、三五族晶成成本高昂等問題。在此背景下，矽光子技術應運而生，成為 III-V 族半導體之外的一大選擇。

矽光子技術是基於矽材料，利用現有 CMOS 工藝進行光器件開發與集成的新一代通信技術。矽光子技術的核心理念是「以光代電」，將光學器件與電子元件整合到一個獨立的微晶片中，利用雷射作為信息傳導介質，提升晶片間的連接速度。隨著流量的持續爆發，晶片層面的「光進銅退」將是大勢所趨，矽光子技術有望實現規模商用化。

在摩爾定律的推動下，經過幾十年的發展，電子晶片逐漸遇到性能瓶頸，尤其是速度與大數據帶來的巨大壓力。光子晶片具有明顯的速度優勢，可使晶片運算速度得到巨大提升。伴隨著人工智能、物聯網發展，光子晶片在智能終端、大數據、超算等領域將發揮巨大作用。正是有著如此多的優勢和特點，在大數據、生命科學、雷射武器等高端領域其作用不可替代。未來，光子晶片的前景廣闊，其應用未必比電子晶片少。可以預見的是，將來是一個光子晶片、電子晶片平分天下的局面。

(2) 能源產業 LED 照明市場

根據 LEDinside 最新《2018 中國車用照明市場報告》顯示，中國乘用車的頭燈用 LED 產值在 2022 年預估將達到 12.1 億美金，為各項車用應用中最高。以頭燈產品來說，光通量密度是車頭燈設計時選用 LED 的重要指標之一。一般四晶車用頭燈 LED，OSRAM、Nichia 等品牌產品的最小光通量在 1200lm，換算成光通量密度皆在 215 lm/mm² 以上。LED 的光通量密度越大代表光強度越大，以光學設計的角度來說，模組中心的最大光強度會最高，這樣比較容易提升模組的光學效率。此外，頭燈 LED 市場多樣性正在增加，多家主流廠商推出單晶 LED 應用於近燈之中。

雖然 2018 年的消極經濟狀況有影響到車市的銷量，但是預計 2019 年隨著中美貿易談判的繼續進行，再加上中國對汽車的需求持續上升，所以中國車用 LED 的產值成長是穩步的，2019 年的同比成長率會超過 20%，遠高於全球數值。LEDinside 預計中國 2019 年車用 LED 的產值超過 10 億美金。以不同的車燈應用的產值占比來說，頭燈的產值毫無疑問是最高的，並且占比也是在持續上升的，2018 年占比 43%，2019 年預計會成長到 49%，除了前裝市場多樣性增加，包括很多國際廠商或者是中國廠商推出單晶或者是多晶的產品用在近光燈上面；在後裝市場，因為高功率 LED 的價格下降

比較迅速，所以需求也呈現快速提升。以中國傳統乘用車的 LED 滲透率來說，目前在後尾燈的部分滲透率是比較高的，包括高位剎車燈和後組合尾燈，滲透率高達 70% 甚至 80%。比較值得注意的是日行燈和面板，中國很多品牌把日行燈作為提高車輛檔次的象徵，所以引入的意願比較強烈，日行燈的 LED 滲透率 2019 年預計會達到 50%。此外面板的 LED 滲透率成長也是非常迅速的，預估在 2019 年會接近 40% 左右。

凱鈺所開發之 LED 驅動 IC，具有高效能、高瓦數、耐高溫與壽命長等優勢。對於車燈應用，更提供完整的方案，新產品更以通過車規 AEC-Q100 認證為目標，產品線將涵蓋後裝和前裝市場需求。

(3) 能源產業小型風力發電系統市場

參考 IEK 研究資料及「台灣綠色產業報告 - 我國風力發電產業發展現狀與未來展望」指出，2017 年全球風力發電新增裝置量為 49,219MW，較 2016 年 52,414MW 下降 6.1%。2017 年全球風力發電市場規模約 826 億美元，較 2016 年 891 億美元下滑 7.3%。新增裝置量下降主因為全球最大的陸域風電市場—中國大陸，其電網建設速度趕不上風電，造成嚴重「棄風」現象，導致中國當局對新申請風場從嚴審查，造成新增裝置量下滑，使得中國大陸在 2018 年之棄風現象已獲得減緩。第二大市場美國的風電租稅優惠將於 2021 年終止，因未來美國政策的不確定性及中國風電市場的回溫，預估 2018 年全球風力發電新設置量將達到 54,751MW，將比 2017 年成長 11.2%。而在 2018 年全球風力發電有四大趨勢值得關注，分別為全球離岸風電市場持續成長擴大，陸域風電發展持平；歐洲離岸風電競爭激烈，競標單價逐漸下滑；新技術新型式離岸風電機組更迭快速；浮體式離岸風電逐漸展露，朝大量開發應用邁進。

現階段在能源政策總目標為達成「2025 非核家園」，在此目標下，2025 年再生能源發電量要達到 20%。能源轉型與電業改革以長短期策略相互搭配，確保電力供應；同時積極推動節約能源及擴大再生能源發展，全面推動包括節能、創能、儲能及智慧系統整合等措施，希望帶動新興綠能產業發展與促進綠色就業。具體作為包含七點：(1) 穩定開源及擴大需量管理，確保供電；(2) 推動節能極大化，提升能源使用效率，抑低電力需求成長；(3) 積極多元創能，促進潔淨能源發展；(4) 加速布局儲能，強化電網穩定度；(5) 推動智慧電網與智慧電表布建；(6) 培養系統整合，輸出國外系統市場，拓展自主綠能產業；(7) 完成電業法修法及檢討電價機制，提供能源轉型所需的市場結構與法制基礎。

3. 競爭利基及發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1) 競爭利基

A. 產業耕耘已久

本公司於主力產品線之研發與市場銷售推廣耕耘已久，已經擁有穩定市場佔有率及產品知名度，對產業市場趨勢脈動、技術發展、先進製程與封裝測試技術掌握，都有著相當豐富經驗。對於客戶與客戶的製造基地，亦可同步掌握，配合設計及技術服務。

B. 上下游合作廠商長期配合

上下游合作廠商之製程技術、品質良率，設備產能、交貨速度及價格為產品開發競爭力與銷售成功與否的重要因素。本公司在產業界的上、中、下游均建立關係良好的長期配合代工策略夥伴，從產品開發、製造到產品推廣、銷售，秉持高規格之測試標準，不斷降低各階段之生產成本，嚴守品質穩定與供貨不虞匱乏之原則，進而提升公司競爭優勢。

C. 與客戶維持良好關係

本公司之業務行銷團隊提供客戶完整之產品配套方案，在光通訊領域或 LED 之相關照明系統各類產品應用，均以高良率、優品質、準交期及優異之軟硬體開發服務，提供客戶在時程、功能、品質及價格均具競爭力之產品，協助客戶迅速將產品推出市場，與客戶建立共同成長及維持長期良好合作關係。

(2) 有利因素

A. 產業體系結構分工完整

台灣半導體產業以專業垂直分工之產業結構為特色，在快速變遷之產業環境及日益擴大資本設備投資規模下，台灣獨特的專業分工模式確實符合產業發展趨勢。在晶圓製造、封裝、測試廠等廠商日趨專業產能及技術充足支援下，IC 設計公司可專注於本身專長設計研發之專業上，進而提升 IC 設計公司之市場競爭力。

B. 技術能力符合產業發展趨勢

本公司目前擁有光通訊 IC 及 LED 之研發團隊人才，擁有具競爭力的技術與產品設計能力，類比 IC 部份如光通訊中之 Laser Driver、Limiting Amplifier 及 TIA 等皆有領導業界的技術能力，本公司研發團隊之技術層次不僅多元化，且更臻成熟。憑藉本公司過去累積的各種技術能量，將較競爭者更有能力開發出整合各種功能的新產品，且更能符合 Time-to-Market 的需求。在核心技術多元化的發展下，未來可經營的產品領域更為寬廣。

C. 主力產品市場成長可期

LED 相關技術進步，相對其應用產業亦日益蓬勃發展，LED 照明及車用照明產品運用日漸普及，環保節能之風氣盛行，已啟動全球 LED 照明市場之需求。本公司 LED 節能產品亦跟上全球風潮，未來市場發展值得期待。近來由於網際網路普及與數位內容逐漸成熟，面對雲端計算等新應用帶來 IP 流量的飛速成長和用戶對頻寬要求益高，光纖到家 (FTTH) 為近來熱門議題，本公司之光纖通訊 IC 產品也將受惠，因此本公司主力產品均處於需求蓬勃發展之市場，將來各產品之成長可期。

(3) 不利因素：

A. 競爭者眾，市場競爭激烈

由於產品市場成長迅速，帶來之龐大商機吸引眾多競爭者加入競逐市場

大餅，但成熟期之消費性產品因競爭激烈造成銷售價格持續下滑，影響公司獲利。

B. 產業發展迅速，產品規格多樣化

因應市場成長迅速，公司需提供的產品規格及類別較多，增添資源分配上的困難程度。

C. 研發人才短缺

專業人才養成時間長，且各大專院校及研究所每年培養人才有限，且市場產品變化迅速，人才培育不及需求。

(4) 因應對策：

為了因應市場之迅速變化及高度競爭之趨勢，加強公司產品的規劃與研發能力，積極與國內外配合廠商合作開發新產品，致力於產品良率提升、品質穩定與創造產品之附加價值。人力資本方面，本公司將持續落實教育訓練，吸引優秀人才投入，提供完善員工福利以加強員工向心力降低流動率及強化研發人才之開發實力，進而擴大營業規模，提升營運效益及市場競爭力。

(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

產品線	產品用途
通訊產業	<ul style="list-style-type: none"> ■ 應用光纖收發模組之雷射/LED 驅動器、限幅放大器、轉阻放大器、數位監控控制器及升壓 IC ■ 應用於光纖到戶之 GPON/EPON 光纖盒 ■ 應用於 3G/4G 等基地台之回傳光纖網路 ■ 應用於工業 4.0 之工廠自動化設備控制及資料傳輸 ■ 應用於數位機上盒、卡拉 OK 的 Echo chip ■ 應用各種電子產品之記憶體
能源產業	<ul style="list-style-type: none"> ■ 應用於 LED 照明安控之 DC/DC 驅動 IC ■ 車用與太陽能 LED 燈之 DC/DC 驅動 IC ■ 依客戶個別需要開發產品，現有聖誕燈及腳踏車燈 ■ 10 kW 小型風力發電系統

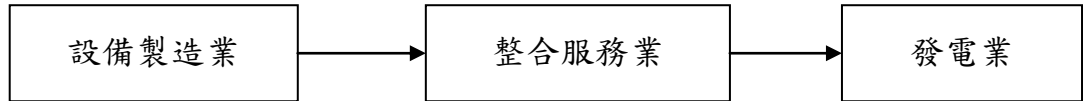
2. 主要產品之產製過程

■ 通訊產業及能源產業 IC 系列

本公司為專業 IC 設計公司，委由光罩公司將電路佈局圖轉製成光罩後，再交由晶圓代工廠生產出晶片，送封裝測試廠封裝及最後測試，完成整個產製過程。以下為產品製造程序之流程圖：



■ 能源產業小風機系統



(三) 主要原料之供應狀況

本公司主要原料為晶圓，與國內外晶圓廠均簽有長期合作契約，持續提供品質與交期穩定之原料，長期以來互動良好，已成為新製程與技術開發之長期合作夥伴，至今尚未發生供料短缺情形。

(四) 最近二年度任一年度中曾占進(銷)貨總額 10% 以上客戶名單之名稱及其進(銷)貨金額與比例，並說明其增減變動原因：

1. 最近二年度主要進貨客戶名單：

本公司主要進貨廠商、進貨比率與金額係隨銷售客戶產品之變化而產生增減變動，最近二年度進貨無重大變動。

最近二年度主要供應商資料

單位：新台幣仟元

項目	106 年度				107 年度				108 年度截至第一季止			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人關係
1	D 公司	18,859	40.69	無	A 公司	14,330	37.70	無	A 公司	2,361	37.44	無
2	A 公司	18,634	40.20	無	D 公司	10,525	27.69	無	D 公司	1,542	24.45	無
3	C 公司	5,952	12.84	無	C 公司	4,665	12.27	無	E 公司	986	15.64	無
4	其他	2,904	6.27		其他	8,494	22.34		其他	1,417	22.47	
	進貨淨額	46,349	100.00		進貨淨額	38,014	100.00		進貨淨額	6,306	100.00	

2. 最近二年度主要銷貨客戶名單：

本公司主要銷貨客戶係隨產品線銷售之變化而產生增減變動，最近二年度銷售客戶無重大變動。

最近二年度主要銷貨客戶資料

單位：新台幣仟元

項目	106 年度				107 年度				108 年度截至第一季止			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人關係
1	甲公司	19,359	12.86	無	乙公司	19,184	13.94	無	乙公司	5,322	18.99	無
2	丙公司	15,626	10.38	無	丁公司	10,017	7.28	無	戊公司	2,536	9.05	無
3	其他	115,559	76.76		其他	108,442	78.78		其他	20,173	71.96	
	銷貨淨額	150,544	100.00		銷貨淨額	137,643	100.00		銷貨淨額	28,031	100.00	

(五) 最近二年度生產量值表

單位：仟顆；新台幣仟元

主要產品	年度	106年度			107年度		
		產能(註)	產量	產值	產能(註)	產量	產值
通訊		-	19,049	78,499	-	16,149	78,140
能源		-	2,730	11,452	-	2,830	11,409
合計		-	21,779	89,951	-	18,979	89,549

註：因本公司主要原料為晶圓，係委託專業代工廠加工製造及封裝測試，故無產能。

(六) 最近二年度銷售量值表

單位：仟顆；新台幣仟元

量值 主要產品	年度	106年度				107年度			
		內銷		外銷		內銷		外銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
通訊		3,485	31,855	15,678	92,789	3,132	28,440	12,929	90,838
能源		2,562	5,683	6,177	20,217	1,246	4,941	4,827	13,424
合計		6,047	37,538	21,855	113,006	4,378	33,381	17,756	104,262

三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數

年 度		106 年度	107 年度	108 年度 截至 3 月 31 日
員工 人數	研發&工程	30	25	17
	銷售&行政	30	25	21
	合計	60	50	38
平均年齡		42.66	43.24	44.66
平均服務年資		5.78	6.41	7.78
學歷 分布 比率	博士	1.67%	2.00%	2.63%
	碩士	40.00%	32.00%	34.21%
	大專	58.33%	64.00%	63.16%
	高中	0%	0%	0%
	高中以下	0%	0%	0%
	合計	100%	100%	100%

四、環保支出資訊

(一)最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境遭受損失、賠償及處分之總額：無。

(二)未來因應對策及可能支出：

- 1.本公司係屬專業 IC 設計公司，在新竹科學園工業園區內從事 IC 設計之研究與開發，晶圓製造、封裝及測試等製程均委外生產，廠房內僅有測試設備及輔助設計用之電腦設備，無工業污染設施，亦無觸及空氣、廢水、毒化物、噪音等有害污染源及未有違反環保規定之相關情事。

2. 有關廢棄物清除處理均依環保相關法規規定辦理及定期申報，對於一般事業廢棄物徹底進行分類回收，減廢減量。
3. 基於實現環境保護的理念及展現對社會的關懷與責任，本公司已導入實施 ISO14001 環境管理系統，以持續改善環境績效，預防意外事故發生。
4. 防治污染設備細項：無。
5. 最近年度改善環境污染之經過：無。
6. 目前污染狀況：廢電子零組件、下腳品及不良品(廢棄物代碼 E-0217)，依環保署相關規定辦理申報清運。

(三)因應歐盟有害物質限用指令(RoHS)之相關資訊：本公司要求封裝廠提供封裝材料 main material RoHS data & Packing material MSDS data，每年均抽驗 main material RoHS data，所有無鉛產品均需符合 RoHS 標準。

五、勞資關係

(一)現行主要員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施情形及勞資間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「勞動基準法」及相關法令之規定辦理勞、健保險外，另團體保險(含同仁與眷屬)保險內容為壽險、重大疾病、意外傷害、住院醫療及癌症醫療)等項目。
- (2)設置職工福利委員會，依法提撥職工福利金，員工享三節禮金、生日禮金、生育補助及婚喪賀奠。
- (3)舉辦國內外員工旅遊、慶生會及各項社團康樂等活動，以調劑員工身心健康。

2. 進修及訓練

- (1)依 ISO9001 規範，訂定教育訓練實施程序，提高本公司從業人員素質。為提供持續學習發展的工作環境，依據每年公司發展目標與部門需求，由各部門提報之年度教育訓練需求，擬訂年度教育訓練實施計劃。
- (2)依據年度教育訓練實施計劃進行教育訓練及預算編列，舉辦內訓課程或參加外部訓練單位專業課程。107 年度教育訓練（含內、外訓）執行費用計約新台幣 35 仟元，訓練人時數為 93 小時（課程時數 x 與課人數）。
- (3)進一步有系統地針對不同職類、領域的現職員工提供一系列技術、專業及管理的內部及外部訓練課程，也積極對新進員工進行在職訓練，使員工能貢獻所學，提昇員工專業素質及工作績效，使員工適才適所，進而達成公司整體營運目標。

(4)經理人、財會主管與稽核主管進修情形：

職稱	姓名	就任日期	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數	進修是否符合規定
財會主管	張孟怡	107/7/4	107/11/22 107/11/23	會計研究發展基金會	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	12	是
稽核主管	曾淑娟	97/4/21	107/10/22	會計研究發展基金會	企業「成本節約」與「競爭策略」之稽核管控實務	6	是
			107/12/19	會計研究發展基金會	最新「公司法」修正對內稽內控實務之影響與因應	6	是

3. 退休制度：

(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，於 84 年 1 月成立勞工退休準備金監督委員會。

(2)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。

本公司於民國 102 年 6 月 20 日，與原保留舊制年資的員工雙方同意依勞工退休金條例第 11 條第 3 項規定結清舊制年資，並業經主管機關核准，依勞工退休金提撥及管理辦法第 8 條第 3 項規定，於民國 102 年 7 月 1 日，領回結清員工年資後溢撥之勞工退休準備金。

(3)自 94 年 7 月 1 日起，配合勞工退休金新制的實施，依『勞工退休金條例』為選擇新制的同仁，提撥新制退休金，存入勞工保險局勞工退休金個人帳戶。

4. 勞資間之重要協議：無。

5. 工作環境與員工人身安全的保護措施：

本公司鑑於環境及員工人身安全保護之重要性，以 ISO14001、勞工安全衛生管理計劃展開重大環境考量面及職業安全衛生風險控制，利用目標及管理方案進行優先改善，而較低的風險則運用作業管制方面予以控管，均獲得明顯的成效與控管。

(1)工作環境

本公司之重大目標及管理方案彙整如下：

編號	項目	影響種類	執行情形
1	晶圓廠 Wafer 採購	廢棄物	交由 ISO14001 認證廠商生產製造。
2	封裝測試廠委外作業	廢棄物	交由 ISO14001 認證廠商 ASS'Y。
3	實驗室/庫房報廢 IC	廢電子零件、廢 PC 板、廢電線、錫渣	交由甲級有害事業廢棄物廠商處理，依事業廢棄物清理計畫書之規定申報。
4	廠內	員工安全	訂定年度勞工安全衛生管理計畫並確實實施

(2)人身安全保護措施

依據年度勞工安全衛生管理計劃內容確實實施，以保障勞工安全。

6. 後續對環境及職業安全衛生促進活動

(1)有害物質限用(ROHS)推動

ROHS 在 2006 年 7 月 1 日起新設備電機電子產品之零附件中不得含有鉛(Pb)、汞(Hg)、鎘(Cd)、六價鉻(Cr⁺⁶)、聚溴聯苯(PBB)、聚溴二苯醚(PBDE)、鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)、鄰苯二甲酸丁酯苯甲酯(BBP)、鄰苯二甲酸二丁酯(DBP)和鄰苯二甲酸二異丁酯(DIBP)等十種有害物。本公司積極推動綠色產品及採購，實現於製程，且已經配合主要客戶提出符合無有害物質之產品。

(2)勞工安全衛生管理計畫之實施

為達成零災害目標，本公司以優於勞工安全衛生法令規範之設施及環境為員工設想，並依法設置專責組織及人員，實施環境與安全衛生管理相關事宜。每年制定勞工安全衛生管理計畫，確保員工、作業環境及設備安全，以達成零災害目標。

(二)最近年度及截至年報刊印日止因勞資糾紛所遭受損失，目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：

最近年度及截至年報刊印日止，本公司並無因勞資糾紛導致損失之情事，且勞資關係和諧，溝通管道暢通，預估未來因勞資糾紛所導致損失之可能性極低。

六、重要契約

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
代銷	Z 公司	107.12.1~112.11.30	代銷合約	無
保險	富邦產物保險股份有限公司	108.5.21~109.5.21	董監事及重要職員責任保險	無
代銷暨經銷	Y 公司	108.1.1~108.12.31	代銷暨經銷合約	無
服務合約	N 公司	106.11.21~111.11.20	服務合約	無
土地租約	S 公司	107.1.5~127.1.4	土地租用	無
工程合約	T 公司	107.1.4~112.1.3	工程承攬	無

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

(一)簡明資產負債表(合併)-國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料					108年截至3月31日止(註)
		103年	104年	105年	106年	107年	
流動資產		323,675	289,823	184,047	147,021	104,815	91,544
不動產、廠房及設備		36,579	54,643	62,702	56,306	97,491	99,063
無形資產		47,321	47,251	124,649	122,852	114,036	112,858
其他資產		145,669	137,703	158,706	118,878	86,305	114,025
資產總額		553,244	529,420	530,104	445,057	402,647	417,490
流動負債	分配前	182,600	184,432	148,412	145,091	164,049	161,965
	分配後	182,600	184,432	148,412	145,091	164,049	161,965
非流動負債		19,060	11,314	600	300	0	23,118
負債總額	分配前	201,660	195,746	149,012	145,391	164,049	185,083
	分配後	201,660	195,746	149,012	145,391	164,049	185,083
歸屬於母公司業主之權益		351,584	333,674	362,854	251,516	185,404	174,651
股本		529,879	529,879	698,229	698,229	698,229	698,229
資本公積		18,227	16,554	13,363	18,060	19,826	20,459
保留盈餘	分配前	(207,231)	(220,899)	(359,505)	(458,937)	(502,649)	(515,525)
	分配後	(207,231)	(220,899)	(359,505)	(458,937)	(502,649)	(515,525)
其他權益		10,709	8,140	10,767	(5,836)	(30,002)	(28,512)
庫藏股票		0	0	0	0	0	0
非控制權益		0	0	18,238	48,150	53,194	57,756
權益總額	分配前	351,584	333,674	381,092	299,666	238,598	232,407
	分配後	351,584	333,674	381,092	299,666	238,598	232,407

註：103至107年之合併財務資料係採國際財務報導準則並經會計師查核。108年第一季之合併財務資料係採國際財務報導準則並經會計師核閱。

(二)簡明資產負債表(個體)-國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		103年	104年	105年	106年	107年
流動資產		312,362	278,171	137,774	106,782	74,435
不動產、廠房及設備		36,404	54,523	61,588	51,564	41,031
無形資產		47,321	47,251	47,251	47,251	41,790
其他資產		158,920	152,301	244,394	182,878	133,685
資產總額		555,007	532,246	491,007	388,475	290,941
流動負債	分配前	184,363	187,258	127,553	136,659	105,537
	分配後	184,363	187,258	127,553	136,659	105,537
非流動負債		19,060	11,314	600	300	0
負債總額	分配前	203,423	198,572	128,153	136,959	105,537
	分配後	203,423	198,572	128,153	136,959	105,537
股本		529,879	529,879	698,229	698,229	698,229
資本公積		18,227	16,554	13,363	18,060	19,826
保留盈餘	分配前	(207,231)	(220,899)	(359,505)	(458,937)	(502,649)
	分配後	(207,231)	(220,899)	(359,505)	(458,937)	(502,649)
其他權益		10,709	8,140	10,767	(5,836)	(30,002)
庫藏股票		0	0	0	0	0
非控制權益		0	0	0	0	0
權益總額	分配前	351,584	333,674	362,854	251,516	185,404
	分配後	351,584	333,674	362,854	251,516	185,404

註：103至107年之個體財務資料係採國際財務報導準則並經會計師查核。

(三)簡明綜合損益表(合併)-國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料					108年截至 3月31日止 (註)
		103年	104年	105年	106年	107年	
營業收入		470,958	421,291	191,263	150,544	137,643	28,034
營業毛利(損)		75,647	101,418	45,263	44,393	45,578	8,409
營業(損)益		(45,032)	(7,342)	(74,729)	(79,367)	(73,075)	(17,937)
營業外收入及支出		2,567	(6,326)	777	(8,637)	(3,339)	1,158
稅前淨利(損)		(42,465)	(13,668)	(73,952)	(88,004)	(76,414)	(16,779)
繼續營業單位本期淨利(損)		(42,467)	(13,668)	(73,966)	(108,004)	(76,414)	(16,779)
停業單位損失		0	0	0	0	0	0
本期淨利(損)		(42,467)	(13,668)	(73,966)	(108,004)	(76,414)	(16,779)
本期其他綜合損益		6,664	(2,569)	2,627	(16,603)	(13,088)	1,490
本期綜合損益總額		(35,803)	(16,237)	(71,339)	(124,607)	(89,502)	(15,289)
淨利歸屬於母公司業主		(42,467)	(13,668)	(71,866)	(99,432)	(53,871)	(12,876)
淨利歸屬於非控制權益		0	0	(2,100)	(8,572)	(22,543)	(3,903)
綜合損益總額歸屬於母公司業主		(35,803)	(16,237)	(69,239)	(116,035)	(66,959)	(11,386)
綜合損益總額歸屬於非控制權益		0	0	(2,100)	(8,572)	(22,543)	(3,903)
每股盈餘(虧損)		(0.92)	(0.26)	(1.22)	(1.42)	(0.77)	(0.18)

註：103至107年之合併財務資料係採國際財務報導準則並經會計師查核。108年第一季之合併財務資料係採國際財務報導準則並經會計師核閱。

(四)簡明綜合損益表(個體)-國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		103年	104年	105年	106年	107年
營業收入		470,958	421,921	191,263	150,544	137,643
營業毛利(損)		75,647	101,418	45,263	44,393	45,578
營業(損)益		(43,870)	(8,312)	(65,758)	(54,304)	(34,492)
營業外收入及支出		1,403	(5,356)	(6,108)	(25,128)	(19,379)
稅前淨利(損)		(42,467)	(13,668)	(71,866)	(79,432)	(53,871)
繼續營業單位本期淨利(損)		(42,467)	(13,668)	(71,866)	(99,432)	(53,871)
停業單位損失		0	0	0	0	0
本期淨利(損)		(42,467)	(13,668)	(71,866)	(99,432)	(53,871)
本期其他綜合損益		6,664	(2,569)	2,627	(16,603)	(13,088)
本期綜合損益總額		(35,803)	(16,237)	(69,239)	(116,035)	(66,959)
每股盈餘(虧損)		(0.92)	(0.26)	(1.22)	(1.42)	(0.77)

註：103 至 107 年之個體財務資料係採國際財務報導準則並經會計師查核。

(五)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

本公司最近五年度簽證會計師之姓名及其查核意見如下表所示：

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

二、最近五年度財務分析

財務分析-國際財務報導準則

分析項目		最近五年度財務分析										108年截至 3月31日止 (註)
		103年		104年		105年		106年		107年		
		個體	合併	個體	合併	個體	合併	個體	合併	個體	合併	
財務結構 (%)	負債占資產比率	36.65	36.45	37.31	36.97	26.10	28.11	35.26	32.67	36.27	40.74	44.33
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	1,015.67	1,010.81	631.64	630.25	590.14	608.74	488.36	532.74	451.86	244.74	234.61
償債能力 (%)	流動比率	169.43	177.26	148.55	157.14	108.01	124.01	78.14	101.33	70.53	63.89	56.52
	速動比率	139.01	146.51	107.08	114.99	70.17	85.14	44.33	56.25	31.88	32.58	27.86
	利息保障倍數(倍)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
經營能力	應收款項週轉率(次)	3.97	3.97	2.64	2.64	2.58	2.58	14.53	14.53	13.12	13.12	13.10
	應收款項收現天數	92	92	139	139	142	142	26	26	28	28	28
	存貨週轉率(次)	5.16	5.16	3.72	3.72	1.69	1.69	1.42	1.42	2.35	2.35	2.23
	應付款項週轉率(次)	4.46	4.46	3.75	3.75	7.13	7.13	6.30	6.30	6.28	6.28	7.29
	平均售貨日數	71	71	99	99	216	216	258	258	155	155	164
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	11.75	11.68	9.27	9.24	3.29	3.26	2.66	2.53	2.97	1.79	1.44
	總資產週轉率(次)	0.97	0.97	0.77	0.78	0.37	0.36	0.34	0.31	0.41	0.32	0.26
獲利能力	資產報酬率(%)	(8.42)	(8.45)	(2.17)	(2.18)	(13.64)	(13.57)	(22.15)	(21.65)	(15.34)	(17.49)	(15.53)
	權益報酬率(%)	(12.97)	(12.97)	(3.99)	(3.99)	(20.64)	(20.70)	(32.37)	(31.73)	(24.66)	(28.39)	(28.50)
	稅前純益占實收資本比率(%)	(8.01)	(8.01)	(2.58)	(2.58)	(10.29)	(10.59)	(11.38)	(12.60)	(7.72)	(10.94)	(9.61)
	純益率(%)	(9.02)	(9.02)	(3.24)	(3.24)	(37.57)	(38.67)	(66.05)	(71.74)	(39.14)	(55.52)	(59.85)
	追溯調整後每股盈餘(元)	(0.92)	(0.92)	(0.26)	(0.26)	(1.22)	(1.22)	(1.42)	(1.42)	(0.77)	(0.77)	(0.18)
現金 流量	現金流量比率(%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	現金流量允當比率(%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	現金再投資比率(%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
槓桿度	營運槓桿度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	財務槓桿度	0.96	0.96	0.79	0.77	0.96	0.97	0.96	0.96	0.94	0.96	0.95

註：108年第一季之合併財務資料係採國際財務報導準則並經會計師核閱。

最近二年度各項財務比率增減變動達 20% 以上之變動原因：

1. 負債占資產比率：主係負債增加所致。
2. 長期資金占固定資產比率：主係長期資金減少所致。
3. 流動比率及速動比率：主係流動資產減少所致。
4. 存貨週轉率及平均銷貨日數：主係銷貨成本減少所致。
5. 不動產、廠房及設備週轉率：主要受營收下降及 107 年購置設備增加所致。
6. 純益率：主要係營收下降，虧損增加所致。

註 1：未經會計師查核簽證之年度，應予註明。

註 2：上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司並應將截至年報刊印日之前一季止之當年度財務資料併入分析。

註 3：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

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 / 平均權益淨額。

(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。(註 4)

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)。(註 5)

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(註 6)。

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

註 4：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1. 以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。
2. 凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。
3. 凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。
4. 若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利(不論是否發放)應自稅後淨利減除、或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註 5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

- 1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。
 - 2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。
 - 3.存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。
 - 4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。
 - 5.不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。
- 註6：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。
- 註7：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

三、監察人查核報告書

凱鈺科技股份有限公司監察人查核報告書

董事會造送本公司 107 年度個體財務報表暨合併財務報表，業經資誠聯合會計師事務所溫芳郁及江采燕會計師查核簽證完竣，認為足以允當表達本公司之財務狀況、經營結果與現金流量情形。併同營業報告書、虧損撥補議案，經本監察人查核，認為尚無不符，爰依公司法第二百一十九條之規定報告如上。

此致

凱鈺科技股份有限公司 108 年股東常會

凱鈺科技股份有限公司

監察人：徐美玲



中 華 民 國 1 0 8 年 3 月 2 5 日

凱鈺科技股份有限公司監察人查核報告書

董事會造送本公司 107 年度個體財務報表暨合併財務報表，業經資誠聯合會計師事務所溫芳郁及江采燕會計師查核簽證完竣，認為足以允當表達本公司之財務狀況、經營結果與現金流量情形。併同營業報告書、虧損撥補議案，經本監察人查核，認為尚無不符，爰依公司法第二百一十九條之規定報告如上。

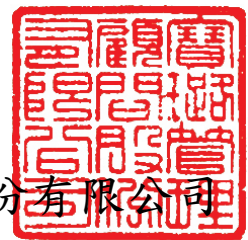
此致

凱鈺科技股份有限公司 108 年股東常會

凱鈺科技股份有限公司

監察人：寶璐管理顧問股份有限公司

代表人：姚子欽



中 華 民 國 1 0 8 年 3 月 2 5 日

凱鈺科技股份有限公司監察人查核報告書

董事會造送本公司 107 年度個體財務報表暨合併財務報表，業經資誠聯合會計師事務所溫芳郁及江采燕會計師查核簽證完竣，認為足以允當表達本公司之財務狀況、經營結果與現金流量情形。併同營業報告書、虧損撥補議案，經本監察人查核，認為尚無不符，爰依公司法第二百一十九條之規定報告如上。

此致

凱鈺科技股份有限公司 108 年股東常會

凱鈺科技股份有限公司

監察人：寶璐管理顧問股份有限公司

代表人：季裕程

季裕程



中 華 民 國 1 0 8 年 3 月 2 5 日

四、最近年度合併財務報告

請詳本年報附錄 A

五、最近年度個體財務報告

請詳本年報附錄 B

六、公司及關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響

無。

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

最近二年度資產、負債及權益發生重大變動之主要原因及其影響，若影響重大者應說明未來因應計畫。

單位：新台幣仟元

項目	年度	106 年度	107 年度	差 異	
				金額	%
流動資產		147,021	104,815	(42,206)	(28.71)
不動產、廠房及設備		56,306	97,491	41,185	73.14
無形資產		122,852	114,036	(8,816)	(7.18)
其他資產		118,878	86,305	(32,573)	(27.40)
資產總額		445,057	402,647	(42,410)	(9.53)
流動負債		145,091	164,049	18,958	13.07
非流動負債		300	0	(300)	(100.00)
負債總額		145,391	164,049	18,658	12.83
股本		698,229	698,229	0	0.00
資本公積		18,060	19,826	1,766	9.78
保留盈餘		(458,937)	(502,649)	(43,712)	(9.52)
其他權益		(5,836)	(30,002)	(24,166)	(414.08)
非控制權益		48,150	53,194	5,044	10.48
權益總額		299,666	238,598	(61,068)	(20.38)

(一)變動達 20% 以上之主要科目說明：

1. 流動資產：主要為營收下降營運虧損，營運資產減少所致。
2. 不動產、廠房及設備：主要新增設備所致。
3. 其他資產：主要為權益法之投資減少所致。
4. 其他權益：主要係評價備供出售金融資產及子公司外幣換算差額所致。

(二)影響：雖本公司仍虧損，然營運無虞，故對本公司無重大影響。

(三)未來因應計畫：搶進新商機市場，致力於新業務開發，擴充產品類型及擴大市場佔有率，並施行成本節流政策，以求公司之穩定成長，達到損益平衡與獲利之目標。

二、財務績效

最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動之主要原因及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。

單位：新台幣仟元

項目	106 年度	107 年度	增(減)金額	變動比例%
營業收入	150,544	137,643	(12,901)	(8.57)
營業成本	(106,151)	(92,065)	(14,086)	(13.27)
營業毛利(損)	44,393	45,578	1,185	2.67
營業費用	(124,960)	(117,152)	(7,808)	(6.25)
營業(損)益	(79,367)	(73,075)	(6,292)	(7.93)
營業外收入及支出	(8,637)	(3,339)	(5,298)	(61.34)
稅前淨利(損)	(88,004)	(76,414)	(11,590)	(13.17)
本期淨利(損)	(108,004)	(76,414)	(31,590)	(29.25)
本期其他綜合損益	(16,603)	(13,088)	(3,515)	(21.17)
本期綜合損益總額	(124,607)	(89,502)	(35,105)	(28.17)
淨利歸屬於母公司業主	(99,432)	(53,871)	(45,561)	(45.82)
綜合損益總額歸屬於母公司業主	(116,035)	(66,959)	(49,076)	(42.29)

(一)重大變動之主要原因說明：

1. 營業收入：部分產品線面臨削價競爭，客戶需求減少致營收減少。
2. 營業成本：係隨營收下降，營業成本亦隨之同步下降所致。
3. 營業外收入及支出：主要為認列政府補助專案收入所致。
4. 本期淨損：主要為營收下降，營業損失增加所致。
5. 本期其他綜合損益：係國外營運機構財務報表換算之兌換利益增加所致。
6. 本期綜合損益總額、淨利歸屬於母公司業主及綜合損益總額歸屬於母公司業主：係隨營收、毛利及營業損失變化同步改變，本期綜合損失及其他綜合損失增加所致。

(二)預期銷售數量與其依據：本公司未對未來一年度之銷售數量進行預測。在 LED 產品，全力耕耘車燈市場，新產品開發更強化產品完整性，以滿足客戶各類車燈應用需求，期望成為 LED 車燈驅動 IC 領導品牌。在光通訊 IC 產品展望未來一年，將致力於下一代 10Gbps 光纖到府(FTTH)及未來第五代無線通訊網路(5G)光纖相關的光電零組件，研發高速及整合型晶片解決方案，及高速高靈敏度的轉阻放大器，以提昇產品的完整度，擴展本公司之高速產品線，期許能提升本公司的高速產品技術競爭力和業務規模及利潤。

(三)對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：近年來中國大陸已有一些新興本土 IC 設計公司崛起。顯示台灣搶食中國大陸市場商機已面臨比以往更大競爭。本公司唯有不斷求新求變持續在產品上推陳出新。擴大及改變產品在新的技術、新的應用市場及新區域市場之價值活動，期使能守穩已有之市場優勢與競爭力，擺脫大陸 IC 設計者競爭，逐步構建公司產品藍圖。

三、現金流量

最近年度現金流量變動之分析說明、流動性不足之改善計畫及未來一年現金流動性分析。

(一)最近年度現金流量變動之分析說明：

單位：新台幣仟元

項目	年度	106 年度	107 年度	差異	
				金額	說明
營業活動		(91,815)	(44,170)	47,645	提列減損損失及預付款項減少所致。
投資活動		(10,128)	(11,105)	(977)	取得設備增加及處分投資價款所致。
籌資活動		43,050	40,840	(2,210)	借款減少所致。
淨現金流量		(59,288)	(14,506)	44,782	

(二)預計現金不足額之改善計畫：不適用。

(三)未來一年現金流動性分析：

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額 (1)	全年來自營業活 動淨現金流量 (2)	全年現金流 出(流入)量 (3)	現金剩餘 (不足)數額 (1)+(2)-(3)	現金不足額 之補救措施	
				投資計劃	籌資計劃
21,670	2,097	1,947	21,820	-	-
108 年度現金流量變動之分析說明： 營業活動：預期本公司營運規劃產生淨現金流入。 投資活動：預期處分長期投資產生現金流入所致。 籌資活動：預期償還銀行借款及其他借款所致。					

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

無。

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

單位：新台幣仟元

說明 項目	投資金額	政策	投資獲利(損失) 金額	獲利或虧損 之主要原因	改善計畫	未來其他投資 計畫
Triumph Technology Corp. Ltd.	56,818	配合大中華地區進行業務拓展及提供客戶服務，以提升產品競爭力	9,497	依持股比例認列權益法投資利益。	-	尚無
風電光能源科技(股)公司	71,366	著眼未來綠能產業之發展前景，轉投資綠色能源事業	(17,349)	依持股比例認列權益法投資損失。	-	尚無

六、最近年度及截至年報刊印日止風險事項評估

(一)利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

1. 利率：最近年度貨幣市場利率未大幅變動。且本公司利息收支淨額僅佔本公司營收淨額 1.89% 比重低，因此利率之走勢對本公司營運及損益並無重大影響。本公司將隨時注意金融市場之利率走勢，定期評估銀行利率，隨利率之變化趨勢，透過銀行協助，爭取較佳之利率條件，以降低利率變化對本公司之影響。
2. 匯率：由於外銷市場佔本公司較大比例，公司營收大部分來自美元，故匯率變動對本公司損益具有一定程度之影響，因此本公司一向密切注意國際匯率波動情勢，並執行下列因應措施：
 - (1) 本公司會定期注意外幣收支與供需，將銷售產品收入之外幣現金用來支應採購材料等產生之外幣應付款項，並隨時注意外幣收支之情況，盡量保持外幣收支平衡，採動態管理，利用自然避險之特性規避匯兌風險。
 - (2) 財務部門與銀行密切往來，隨時蒐集匯率變化之相關訊息，充份掌握國際間匯率變化情形，適時調整外匯部位，以降低匯率變動對損益之影響。
3. 通貨膨脹：根據行政院主計處公佈民國 107 年度消費者物價指數(CPI)年增率為 0.23%，通貨膨脹風險低。對成本及售價影響不大，致使通貨膨脹對本公司影響程度有限，未來在成本控制及報價上將持續注意通貨膨脹情形，予以適度調整。

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

1. 本公司主要專注於本業之發展，並未跨足其他高風險產業之投資，且公司政策為不從事高風險、高槓桿投資。
2. 本公司董事會決議資金不貸予他人，而背書保證方面則僅從事與本公司業務

相關之背書保證。

3. 有關衍生性商品交易，本公司係以規避匯率波動所造成之市場風險為主，不做套利與投機用途。

且本公司為控制交易風險已訂定「背書保證作業程序」及「取得或處分資產處理程序」。如有上述交易，將依相關規定及因應措施辦理，以保障公司權益。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用

在光纖產品方面：預計投入更多的研發人力、物力及財力，用於下一代 10Gbps 光纖到府(FTTH)及未來第五代無線通訊網路(5G)光纖相關的光電零組件，研發高速整合型晶片解決方案，及高速高靈敏度的轉阻放大器，以提昇產品的完整度，擴展本公司之高速產品線，期許能提升本公司的高速產品技術競爭力和業務規模級利潤。

在 LED 產品方面：產品應用於 LED 車燈市場，已相繼導入著名大廠，無論在台灣、大陸逐漸成為市場主流方案。於前裝車燈廠亦有突破，在通過車規 AEC-Q100 認證後，已開始順利出貨，將逐步業績帶來貢獻。

預計本公司仍將再投入研發經費，將主要產品之升級及次一世代產品之研發計劃及應用。

(四)國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

民國 107 年 1 月 31 日華總一義字第 10700009781 號修訂勞動基準法：休息日加班費改採核實計算、提高加班時數上限、特定行業於特殊情形下得連續工作 12 天、輪班換班間隔因工作特性或特殊原因得縮短為 8 小時等規定。整體而言，本次修法雖略有放寬，本公司將持續追蹤政策與修法進度，再據以評估及擬訂因應管理措施，以減少衝擊並符合經營需求。

(五)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司一向重視研發能力之提升，並積極與策略夥伴合作，隨時關注全球科技及產業情勢變化，除運用於本公司技術與產品開發外，並做為制定長期行銷策略之依據，以持續保持競爭力；此外亦著重穩健的財務管理，以期達到永續經營之目的。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司一本誠信原則維持企業優良形象，並遵守法令，善盡社會責任，截至目前為止，並未發生影響企業形象之情事。

(七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：

最近年度及截至年報刊印日止，且未來無進行併購事宜，故不適用。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

最近年度及截至年報刊印日止，並無擴充廠房之計畫。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

最近年度及截至年報刊印日止，並無進貨或銷貨集中之情事。

(十)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：

最近年度及截至年報刊印日止，本公司並無此項情形。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：

最近年度及截至年報刊印日止，本公司並無此項情形。

(十二)訴訟或非訟事件

- 1.本公司目前尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件：財團法人證券投資人及期貨交易人保護中心就本公司前董事長吳炳松涉嫌違反證券交易法等法遭新北地檢署起訴案件，於民國 106 年 2 月代表投資人向本公司及董、監事在新竹地方法院提起民事求償訴訟，新竹地方法院於民國 108 年 3 月 18 日判決駁回投保中心求償之主張，不影響本公司正常營運及業務活動。
- 2.本公司董事、監察人、總經理、實質負責人及持股比例超過百分之十以上之大股東及從屬公司，已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形：本公司總經理吳炳松(即前董事長)於民國 105 年 1 月涉嫌違反證券交易法等法而遭新北地檢署起訴，於民國 107 年 12 月 24 日收獲新北地方法院勝訴之判決，不會影響本公司正常營運及業務活動。

(十三)其他重要風險及因應措施：

資安風險評估分析之說明

公司資安管控措施：

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

七、其他重要事項

(一)不動產、廠房及設備折舊之方法及年限：

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本公司，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本公司於每一財務年度結束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。各項資產之耐用年限如下：

房屋及建築附屬設備	5年
機器設備	3年~6年
租賃改良	3年~5年
辦公設備	3年~10年
其他設備	3年~10年

(二)資產負債評價科目提列方式的評估依據及基礎：

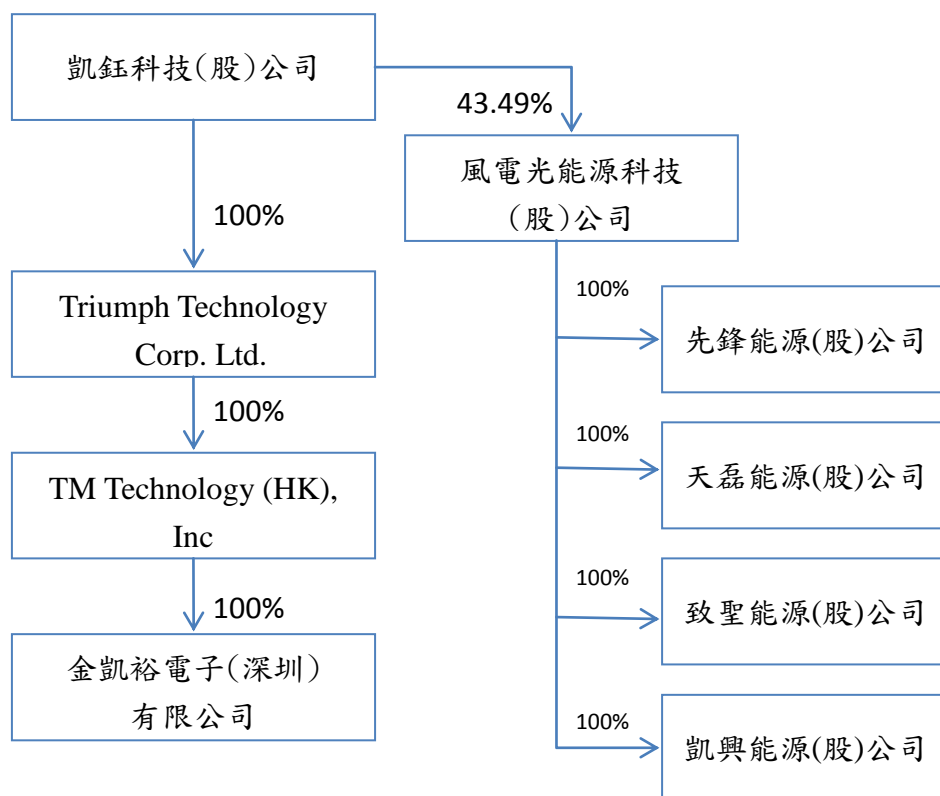
項次	資產負債評價科目	評估依據	評估基礎
1	備抵呆帳	個別分析法	採用新修訂之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」，就應收票據及帳款、其他應收款等各項債權，於對外公開之財務報表資產負債表日，評估放款及應收款是否已經減損，有減損之客觀證據時認列減損損失。若由公開資訊得知客戶營運狀況已發生重大問題或已產生法律糾紛之貨款一律百分之百先提呆帳。另百分之百擁有之子公司、信用狀條件、D/P 條件之貨款，不須提列呆帳。
2	備抵存貨呆滯損失準備	依存貨呆滯帳齡分析法	係考量產業特性及產品品質等因素，已超過一年以上未異動之存貨，視為呆滯存貨，全數提列百分之百之備抵存貨跌價損失。於對外公開之財務報表資產負債表日之存貨除就呆滯部份提列備抵呆滯損失外，採成本與淨變現價值衡量。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情形下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及推銷費用後之餘額。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)107 年度關係企業合併營業報告書

1. 關係企業組織圖：



2. 關係企業基本資料：

單位:新台幣仟元

企業名稱	設立日期	公司地址	實收資本額	營業項目
Triumph Technology Corp. Ltd.	98/4/23	Second Floor, Capital City, Independence Avenue, P.O.Box 1008, Victoria, Mahe, Republic of Seychelles	\$53,137	一般投資業
TM Technology (HK), Inc.	98/8/10	Second Floor, Capital City, Independence Avenue, P.O.Box 1008, Victoria, Mahe, Republic of Seychelles	\$16,893	一般投資業
金凱裕電子(深圳)有限公司	98/11/16	深圳市福田區沙頭街道天安社區泰然四路天安創新科技廣場一期 B 座 1612	\$15,358	電子零組件批發及國際貿易業

企業名稱	設立日期	公司地址	實收資本額	營業項目
風電光能源科技(股)公司	104/12/7	新竹縣竹北市環北路一段 388 號	\$164,100	再生能源發電設備及技術服務業
先鋒能源(股)公司	106/7/14	新竹縣竹北市環北路一段 388 號 2 樓	\$100	再生能源發電設備及技術服務業
天磊能源(股)公司	106/7/14	新竹縣竹北市嘉豐二街一段 158 號 5 樓	\$1,500	再生能源發電設備及技術服務業
致聖能源(股)公司	106/7/14	新竹縣竹北市科大一路 206 號	\$1,500	再生能源發電設備及技術服務業
凱興能源(股)公司	106/7/14	新竹縣竹北市國華街 16 巷 3 號 5 樓	\$1,500	再生能源發電設備及技術服務業

3. 推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

4. 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：

CC01080 電子零組件製造業

(1) 研究、開發、生產、製造、銷售積體電路晶片及零組件。

(2) 前項產品之技術及諮詢顧問。

IG03010 能源技術服務業

D101060 再生能源自用發電設備業

F401010 國際貿易業

本公司業務相關之進出口貿易業務。

5. 關係企業董事、監察人及總經理資料：

107 年 12 月 31 日；單位：仟股

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	比例
Triumph Technology Corp. Ltd.	執行董事	彭孟瑤	0	0%
TM Technology (HK), Inc.	執行董事	彭孟瑤	0	0%
金凱裕電子(深圳)有限公司	執行董事	彭孟瑤	0	0%
	總經理	吳炳松	0	0%
	監察人	姚子欽	0	0%
風電光能源科技(股)公司	董事長及總經理	凱鈺科技(代表人：彭孟瑤)	7,136	43.49%
	董事	肆贊投資(代表人：季裕程)	3,139	19.13%
	監察人	肆肆投資(代表人：姚子欽)	2,600	15.84%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	比例
先鋒能源(股)公司	董事長	風電光能源科技(代表人:彭孟瑤)	10	100%
	董事	風電光能源科技(代表人:吳炳松、謝瑞玲)		
	監察人	風電光能源科技(代表人:姚子欽)		
天磊能源(股)公司	董事長	風電光能源科技(代表人:謝瑞玲)	150	100%
	董事	風電光能源科技(代表人:吳炳松、王寶林)		
	監察人	風電光能源科技(代表人:彭孟瑤)		
致聖能源(股)公司	董事長	風電光能源科技(代表人:王寶林)	150	100%
	董事	風電光能源科技(代表人:吳炳松、姚子欽)		
	監察人	風電光能源科技(代表人:彭孟瑤)		
凱興能源(股)公司	董事長	風電光能源科技(代表人:姚子欽)	150	100%
	董事	風電光能源科技(代表人:吳炳松、謝瑞玲)		
	監察人	風電光能源科技(代表人:彭孟瑤)		

6. 關係企業營運概況：

單位:新台幣仟元

企業名稱	實收資本額	資產總額	負債總額	淨值	本期營業收入	本期營業利益	本期損益(稅後)	每股盈餘(元)(稅後)
Triumph Technology Corp. Ltd.	53,137	82,243	0	82,243	9,707	9,497	9,497	5.01
TM Technology (HK), Inc.	16,893	11,426	0	11,426	3,195	620	620	1.13
金凱裕電子(深圳)有限公司	15,358	9,243	447	8,796	7,721	(180)	(180)	註 2
風電光能源科技(股)公司	164,100	156,047	63,312	92,735	0	(44,064)	(39,892)	(2.44)
先鋒能源(股)公司	100	49	0	49	0	(25)	(25)	(2.46)
天磊能源(股)公司	1,500	1,384	79	1,305	0	(168)	(167)	(1.11)
致聖能源(股)公司	1,500	1,391	74	1,317	0	(157)	(156)	(1.04)
凱興能源(股)公司	1,500	47,378	46,195	1,183	0	(238)	(290)	(1.93)

註 1：美金匯率：I/S:30.14；B/S:30.72 人民幣匯率：I/S:4.5595；B/S:4.472

註 2：係為有限公司，故不適用

關係企業合併財務報表：

凱鈺科技股份有限公司及子公司

關係企業合併財務報表聲明書

本公司 107 年度（自 107 年 1 月 1 日至 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：凱鈺科技股份有限公司



負責人：彭孟瑤



中華民國 108 年 3 月 25 日

(二)關係報告書：

凱鈺科技股份有限公司

(股票代號：5468)

關係報告書

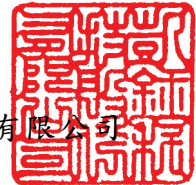
107 年度

凱鈺科技股份有限公司

關係報告書聲明書

本公司民國 107 年度(自民國 107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日止)之關係報告書，係依「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」編製，且所揭露資訊與上開期間之財務報告附註所揭露之相關資訊無重大不符。

公司名稱：凱鈺科技股份有限公司



負責人：彭 孟 瑤



中華民國 108 年 3 月 25 日

凱鈺科技股份有限公司
關係報告書會計師複核報告

資會綜字第 18009230 號

凱鈺科技股份有限公司 公鑒：

凱鈺科技股份有限公司編製民國 107 年度之關係報告書，係依據「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」之規定編製，其有關之財務資訊業經本會計師與上開期間之財務報表附註所揭露之相關資訊複核完竣。

依本會計師複核結果，凱鈺科技股份有限公司民國 107 年度之關係報告書業依「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」規定揭露有關資訊，其財務性資料內容與財務報表一致，無須作重大修正。

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)字第 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 25 日

凱鈺科技股份有限公司

107 年度關係報告書

一、從屬公司與控制公司之關係概況

本公司係為鈺創科技股份有限公司之從屬公司，其資料如下：

單位：股；%

控制公司名稱	控制原因	控制公司之持股與設質情形			控制公司派員 擔任董事、監察人或經理人情形	
		持有股數	持股比例	設質股數	職稱	姓名
鈺創科技股份有限公司	對本公司有控制力 之母公司	綜合持股 46,574,578 (註)	綜合持股比例 66.70% (註)	-	董事長 董事 董事	彭孟瑤 盧超群 鄧茂松

註：包含控制公司直接及間接對本公司之持有股數及持股比例。

二、交易往來情形

本公司與控制公司鈺創科技股份有限公司之交易往來情形如下：

- (一) 進、銷貨交易情形：請詳附表一。
- (二) 財產交易：無重大交易往來情形。
- (三) 資金融通情形：請詳附表二。
- (四) 資產租賃情形：請詳附表三。
- (五) 其他重要交易往來情形：無重大交易往來情形。

三、背書保證情形：無。

四、其他對財務、業務有重大影響之事項：無。

附表一

進、銷貨交易情形

單位：新台幣仟元；%

與控制公司間交易情形				與控制公司間交易條件		一般交易條件		差異原因	應收(付)帳款、票據		逾期應收帳項			備註
進(銷)貨	金額	占總進(銷)貨之比率	銷貨毛利	單價(元)	授信期間	單價(元)	授信期間		餘額	占總應收(付)帳款、票據之比率	金額	處理方式	備抵呆帳金額	
進貨	\$ 1,097	2.89%	-	註 1	月結 60 天 或 120 天	註 1	月結 30~120 天	註 1	(\$535)	3.71%	\$ 0	-	\$ 0	

註 1：商品及勞務係按一般商業條款和條件向關係人購買。

附表二

資金融通情形

交易類型(貸與或借入)	最高餘額	期末餘額	利率區間	本期利息總額	融通期限	融通原因	取得(提供)擔保品		交易決定方式	提列備抵呆帳情形
							名稱	金額		
借入	\$ 80,000	\$ 50,000	2.59%~ 3.09%	\$ 1,612	106.4.1~107.3.31 106.8.11~107.8.10 107.8.10~108.8.9	營運週轉	股票	\$ 60,505	董事長核准 提報董事會	-

附表三

資產租賃情形

a. 辦公室租賃：

交易 類型	標的物		租賃期間	租賃性質	租金決定	收取(支 付)方法	與一般租 金水準之 比較	本期 租金 總額	本期收付 情形	其他約定 事項
	名稱	座落								
承租	辦公室	台北市內湖區基湖 路 35 巷 22 號 2 樓	107/3/1~ 108/2/28	營業租賃	雙方協議決定	按季支付	正常	264	已全數支付	無

b. 其他資產租賃：

本公司民國 107 年度對鈺創科技股份有限公司支付租用機器設備及場地使用之租金支出總計新台幣 2,876 仟元。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形

無。

三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形

無。

四、其他必要補充說明事項

無。

五、最近年度及截至年報刊印日止，發生對股東權益或證券價格有重大影響之事項

無。

凱鈺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 5468)

公司地址：新竹科學工業園區新竹縣研發一路三號
電 話：(03)578-7720

會計師查核報告

(108)財審報字第 18003496 號

凱鈺科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

凱鈺科技股份有限公司及子公司（以下簡稱「凱鈺集團」）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」暨經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，足以允當表達凱鈺集團民國 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，與凱鈺集團保持超然獨立，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，對凱鈺集團民國 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。

凱鈺集團民國 107 年合併財務報表之關鍵查核事項如下：

不動產、廠房及設備暨無形資產(含商譽)減損之評估

事項說明

有關非金融資產減損之會計政策，請詳合併財務報表附註四(十八)；不動產、廠房

及設備暨無形資產(含商譽)減損評估之會計估計及假設之不確定性，請詳合併財務報表附註五(二)；民國 107 年 12 月 31 日不動產、廠房及設備餘額為新台幣 97,491 仟元；無形資產新台幣 114,036 仟元，其中含商譽餘額為新台幣 41,790 仟元；不動產、廠房設備暨無形資產(含商譽)減損評估之說明，請詳合併財務報表附註六(十)說明。

凱鈺集團進行不動產、廠房設備暨無形資產(含商譽)減損測試時，按所屬現金產生單位之未來估計現金流量及使用適當之折現率加以折現，以可回收金額作為評估不動產、廠房設備暨商譽是否減損之依據。前述未來預計現金流量之估計涉及多項假設，易有主觀判斷並具不確定性，導致對可回收金額衡量結果影響重大，因此將不動產、廠房設備暨商譽減損評估列為關鍵查核事項。

因應之查核程序

本會計師執行之主要查核程序包含評估管理階層所估計之預計未來現金流量及其制定過程；與管理階層討論未來一年營運計畫及執行狀況；評估預計未來現金流量中所使用之預計收入成長率、毛利率及營業費用率合理性；評估所使用折現率之參數合理性，包含無風險利率、系統風險係數及市場報酬率。

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(十三)；存貨評價之會計估計及假設之不確定性，請詳合併財務報表附註五(二)；存貨會計科目說明，請詳合併財務報表附註六(五)，民國 107 年 12 月 31 日存貨餘額為新台幣 37,740 仟元。

凱鈺集團主要製造並銷售積體電路晶片及零組件，可能會因為市場需求變化及技術快速更新，致存貨產生跌價或過時陳舊。凱鈺集團之存貨係以成本與淨變現價值孰低者衡量，對於超過一定期間貨齡之存貨及個別之存貨所採用之淨變現價值估計涉及管理當局主觀判斷，屬查核中須進行判斷之領域，因此將存貨之評價列為關鍵查核事項。

因應之查核程序

本會計師執行之主要查核程序包含瞭解並評估管理階層所採用淨變現價值基礎；取得存貨評價報表，測試存貨庫齡之正確性，並抽核期末存貨數量及金額與存貨明細帳一致；抽核個別存貨項目用以核對淨變現價值，評估存貨備抵跌價損失採用政策之合理性。

繼續經營假設之評估

事項說明

凱鈺集團民國 107 年度發生虧損新台幣 76,414 仟元，截至民國 107 年 12 月 31 日止之累積虧損達新台幣 502,649 仟元，逾實收資本額二分之一，且流動資產餘額新台幣 104,815 仟元小於流動負債餘額新台幣 164,049 仟元。如合併財務報表附註十二(一)改善營運及財務計畫所述，凱鈺集團管理階層已陸續採行必要措施，以確保凱鈺集團未來能繼續營運並逐步改善財務狀況。

因前揭措施對凱鈺集團未來一年內之財務狀況有重大影響，故本會計師將繼續經營假設之評估列為關鍵查核事項。

因應之查核程序

本會計師主要執行之因應查核程序如下：

1. 與管理階層討論影響繼續經營假設之事件或情況暨其因應計畫。
2. 評估管理階層因應計畫之可行性及改善財務狀況之效果。
3. 取得管理階層編製之未來十二個月現金流量預測之合理性，包括：
 - (1) 評估管理階層所使用之預測財務資訊中各項假設之合理性；
 - (2) 查詢借款合同之條款，確認無違約情事造成非預期之現金流出；
 - (3) 檢視現有融資合約，確認授信期間及尚未動支之額度，是否足以支應未來十二個月之營運資金。
4. 取得並覆核管理階層因應計畫。
5. 評估管理階層於財務報表附註揭露之適當性。

其他事項 - 個體財務報告

凱鈺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」暨經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凱鈺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凱鈺集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

凱鈺集團之治理單位(含監察人)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

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

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

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

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 1 0 8 年 3 月 2 5 日

凱鈺科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
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)	\$	38,362	10	\$	52,868	12
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產	六(二)及八						
	— 流動			5,017	1	-	-	
1150	應收票據淨額	六(三)		772	-	179	-	
1170	應收帳款淨額	六(三)		7,843	2	12,192	3	
1200	其他應收款	六(四)及七		1,128	-	9,055	2	
1220	本期所得稅資產			-	-	11	-	
130X	存貨	六(五)及八		37,740	9	40,730	9	
1410	預付款項	七		13,624	4	24,671	5	
1470	其他流動資產	八		329	-	7,315	2	
11XX	流動資產合計			<u>104,815</u>	<u>26</u>	<u>147,021</u>	<u>33</u>	
非流動資產								
1517	透過其他綜合損益按公允價值	六(六)						
	衡量之金融資產—非流動			11,111	3	-	-	
1523	備供出售金融資產—非流動	十二(五)		-	-	21,841	5	
1550	採用權益法之投資	六(七)、七及八		69,581	17	94,444	21	
1600	不動產、廠房及設備	六(八)(十)及八		97,491	24	56,306	13	
1780	無形資產	六(九)(十)		114,036	28	122,852	28	
1915	預付設備款	六(三十)		3,359	1	-	-	
1990	其他非流動資產—其他	七		2,254	1	2,593	-	
15XX	非流動資產合計			<u>297,832</u>	<u>74</u>	<u>298,036</u>	<u>67</u>	
1XXX	資產總計		\$	<u>402,647</u>	<u>100</u>	\$	<u>445,057</u>	<u>100</u>

(續次頁)

凱鈺科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
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)及八	\$	62,938	16	\$	21,798	5
2130	合約負債－流動	六(二十)		6,148	2		-	-
2170	應付帳款			13,241	3		13,458	3
2180	應付帳款－關係人	七		1,197	-		1,407	-
2200	其他應付款	六(十二)(三十)		27,560	7		21,071	5
2220	其他應付款項－關係人	七		51,964	13		80,410	18
2300	其他流動負債			1,001	-		6,947	2
21XX	流動負債合計			<u>164,049</u>	<u>41</u>		<u>145,091</u>	<u>33</u>
非流動負債								
2600	其他非流動負債			-	-		300	-
25XX	非流動負債合計			<u>-</u>	<u>-</u>		<u>300</u>	<u>-</u>
2XXX	負債總計			<u>164,049</u>	<u>41</u>		<u>145,391</u>	<u>33</u>
歸屬於母公司業主之權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十六)		698,229	173		698,229	157
資本公積								
3200	資本公積	六(十七)		19,826	5		18,060	3
保留盈餘								
3350	待彌補虧損	六(十八)	(	502,649)	(125)	(	458,937)	(103)
其他權益								
3400	其他權益	六(十九)	(	30,002)	(7)	(	5,836)	(1)
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計			<u>185,404</u>	<u>46</u>		<u>251,516</u>	<u>56</u>
36XX	非控制權益	六(二十九)		<u>53,194</u>	<u>13</u>		<u>48,150</u>	<u>11</u>
3XXX	權益總計			<u>238,598</u>	<u>59</u>		<u>299,666</u>	<u>67</u>
3X2X	負債及權益總計		\$	<u>402,647</u>	<u>100</u>	\$	<u>445,057</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：彭孟瑤



經理人：吳炳松



會計主管：張孟怡



凱鈺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			106 年 度		
		金 額	%		金 額	%	
4000 營業收入	六(二十)及十二(六)	\$ 137,643	100	\$ 150,544	100		
5000 營業成本	六(五)(二十四)(二十五)及七	(92,065)	(67)	(106,151)	(71)		
5900 營業毛利		45,578	33	44,393	29		
營業費用	六(二十四)(二十五)及七						
6100 推銷費用		(26,233)	(19)	(30,656)	(20)		
6200 管理費用		(61,462)	(45)	(59,367)	(40)		
6300 研究發展費用		(29,457)	(21)	(34,937)	(23)		
6000 營業費用合計		(117,152)	(85)	(124,960)	(83)		
6500 其他收益及費損淨額	六(二十一)	(1,501)	(1)	1,200	1		
6900 營業損失		(73,075)	(53)	(79,367)	(53)		
營業外收入及支出							
7010 其他收入	六(二十二)及七	10,636	7	1,353	1		
7020 其他利益及損失	六(二十三)及七	(3,795)	(3)	(12,398)	(8)		
7050 財務成本	六(二十六)及七	(2,772)	(2)	(2,960)	(2)		
7055 預期信用減損損失	十二(三)	(12,605)	(9)	-	-		
7060 採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	六(七)	5,197	4	5,368	3		
7000 營業外收入及支出合計		(3,339)	(3)	(8,637)	(6)		
7900 稅前淨損		(76,414)	(56)	(88,004)	(59)		
7950 所得稅費用	六(二十七)	-	-	(20,000)	(13)		
8200 本期淨損		(\$ 76,414)	(56)	(\$ 108,004)	(72)		
其他綜合損益							
後續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(六)(十九)	(\$ 10,730)	(8)	\$ -	-		
8310 不重分類至損益之項目總額		(10,730)	(8)	-	-		
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(十九)	1,297	1	(7,885)	(5)		
8362 備供出售金融資產未實現評價損益	六(十九)及十二(三)	-	-	(10,000)	(7)		
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)(十九)	(3,655)	(2)	1,282	1		
8360 後續可能重分類至損益之項目合計		(2,358)	(1)	(16,603)	(11)		
8300 其他綜合損益(淨額)		(\$ 13,088)	(9)	(\$ 16,603)	(11)		
8500 本期綜合損益總額		(\$ 89,502)	(65)	(\$ 124,607)	(83)		
淨損歸屬於：							
8610 母公司業主		(\$ 53,871)	(40)	(\$ 99,432)	(66)		
8620 非控制權益		(\$ 22,543)	(16)	(\$ 8,572)	(6)		
綜合損益總額歸屬於：							
8710 母公司業主		(\$ 66,959)	(49)	(\$ 116,035)	(77)		
8720 非控制權益		(\$ 22,543)	(16)	(\$ 8,572)	(6)		
9750 基本每股虧損	六(二十八)	(\$ 0.77)		(\$ 1.42)			

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：彭孟瑤



經理人：吳炳松



會計主管：張孟怡



凱鈺科技股份有限公司及子公司
合併損益變動表
民國107年及106年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	歸屬於母公				業主之			權益		
	附註	普通股	資本公積	待彌補虧損	其他	權	益	總	計	
				之兌換差額	損	益	損	益	非控制權益	
					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 資產未實現 損益	備供出售金融 資產未實現 損益	益	總	
106 年度										
106 年 1 月 1 日餘額		\$ 698,229	\$ 13,363	(\$ 359,505)	\$ 767	\$ -	\$ 10,000	\$ 362,854	\$ 18,238	\$ 381,092
本期淨損		-	-	(99,432)	-	-	-	(99,432)	(8,572)	(108,004)
本期其他綜合損益	六(十九)	-	-	-	(6,603)	-	(10,000)	(16,603)	-	(16,603)
本期綜合損益總額		-	-	(99,432)	(6,603)	-	(10,000)	(116,035)	(8,572)	(124,607)
採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	六(十七)	-	(497)	-	-	-	-	(497)	-	(497)
子公司股份基礎給付酬勞成本	六(十五)	-	-	-	-	-	-	-	990	990
認列子公司所有權權益變動數	六(十七)(二十九)	-	2,266	-	-	-	-	2,266	25,467	27,733
處分子公司股權價格與帳面價值差額	六(十七)(二十九)	-	2,928	-	-	-	-	2,928	12,027	14,955
106 年 12 月 31 日餘額		\$ 698,229	\$ 18,060	(\$ 458,937)	(\$ 5,836)	\$ -	\$ -	\$ 251,516	\$ 48,150	\$ 299,666
107 年度										
107 年 1 月 1 日餘額		\$ 698,229	\$ 18,060	(\$ 458,937)	(\$ 5,836)	\$ -	\$ -	\$ 251,516	\$ 48,150	\$ 299,666
追溯適用及追溯重編之影響數	十二(五)	-	-	10,159	-	(10,159)	-	-	-	-
107 年 1 月 1 日重編後餘額		698,229	18,060	(448,778)	(5,836)	(10,159)	-	251,516	48,150	299,666
本期淨損		-	-	(53,871)	-	-	-	(53,871)	(22,543)	(76,414)
本期其他綜合損益	六(十九)	-	-	-	(2,358)	(10,730)	-	(13,088)	-	(13,088)
本期綜合損益總額		-	-	(53,871)	(2,358)	(10,730)	-	(66,959)	(22,543)	(89,502)
採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	六(十七)	-	716	-	-	-	-	716	-	716
子公司股份基礎給付酬勞成本	六(十五)	-	-	-	-	-	-	-	823	823
認列子公司所有權權益變動數	六(十七)(二十九)	-	3,236	-	-	-	-	3,236	26,764	30,000
處分採用權益法之投資調整數	六(十七)(十九)	-	(2,186)	-	(919)	-	-	(3,105)	-	(3,105)
107 年 12 月 30 日餘額		\$ 698,229	\$ 19,826	(\$ 502,649)	(\$ 9,113)	(\$ 20,889)	\$ -	\$ 185,404	\$ 53,194	\$ 238,598

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：彭孟瑤



經理人：吳炳松



會計主管：張孟怡



凱鈺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	(\$ 76,414)	(\$ 88,004)
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	六(八)(二十四) 12,355	13,660
攤銷費用	六(九)(二十四) 4,177	4,097
利息收入	六(二十二) (172)	(161)
處分不動產、廠房及設備損失	六(二十三) 527	-
處分投資利益	六(七)(二十三) (3,751)	-
利息費用	六(二十六) 2,772	2,960
透過損益按公允價值衡量金融資產之利益	六(二十三) -	(6)
金融資產減損損失	六(二十三)及十二(三) -	10,159
不動產、廠房及設備減損損失	六(八)(十)(二十三) 1,558	-
無形資產減損損失	六(九)(十)(二十三) 5,461	-
預期信用減損損失	十二(三) 12,605	-
採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	六(七) (5,197)	(5,368)
股份基礎給付酬勞成本	六(十五) 823	990
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金融資產-流動	-	6
應收票據	(593)	92
應收帳款	4,349 (4,678)	(4,151)
其他應收款	(2,990)	(7,235)
存貨	2,990	3,812
預付款項	1,378 (-)	(15,943)
其他流動資產	-	57
其他非流動資產	(329)	-
與營業活動相關之負債之淨變動		
合約負債	343	-
應付帳款	(217)	(2,630)
應付帳款-關係人	(210)	(1,314)
其他應付款	(797)	(1,329)
其他應付款-關係人	1,554	-
其他流動負債	(141)	816
營運產生之現金流出	(41,607)	(89,492)
收取之利息	172	161
支付之利息	(2,746)	(2,484)
退還之所得稅	11	-
營業活動之淨現金流出	(44,170)	(91,815)

(續次頁)

凱鈺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
<u>投資活動之現金流量</u>			
取得按攤銷後成本衡量之金融資產		(\$ 1,702)	\$ -
按攤銷後成本衡量之金融資產到期還本	八	4,000	-
取得不動產、廠房及設備	六(八)(三十)	(42,760)	(4,894)
取得無形資產	六(九)(三十)	(127)	(250)
處分採權益法之投資價款	六(七)	29,145	-
存出保證金增加		(44)	(4,984)
存出保證金減少		383	-
投資活動之淨現金流出		(11,105)	(10,128)
<u>籌資活動之現金流量</u>			
短期借款增加	六(三十一)	63,019	86,201
短期借款減少	六(三十一)	(21,879)	(115,540)
關係人借款本期舉借數	六(三十一)及七	50,000	100,000
關係人借款本期償還數	六(三十一)及七	(80,000)	(50,000)
存入保證金減少	六(三十一)	(300)	(300)
處分子公司股權價款	六(二十九)	-	14,955
非控制權益投入增資款	六(二十九)	30,000	7,734
籌資活動之淨現金流入		40,840	43,050
匯率變動對現金及約當現金之影響		(71)	(395)
本期現金及約當現金減少數		(14,506)	(59,288)
期初現金及約當現金餘額	六(一)	52,868	112,156
期末現金及約當現金餘額	六(一)	\$ 38,362	\$ 52,868

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：彭孟瑤



經理人：吳炳松



會計主管：張孟怡



凱鈺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

- (一) 凱鈺科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)設立於民國 83 年 7 月，於民國 83 年 12 月 5 日開始營業，本公司設立時公司名稱為「台晶記憶體科技股份有限公司」，於民國 91 年 4 月 25 日變更公司名稱為「台晶科技股份有限公司」。
- (二) 本公司於民國 96 年 5 月 17 日經董事會通過合併以研究、開發、生產、製造及銷售電子零組件及電子材料為主要業務之我想科技股份有限公司，並以本公司為存續公司，我想科技股份有限公司為消滅公司。該項合併案之合併基準日為民國 96 年 10 月 1 日。
- (三) 民國 97 年 6 月 25 日經股東會決議通過變更公司名稱為「凱鈺科技股份有限公司」，本公司及子公司(以下統稱「本集團」)主要營業項目為研究、開發、生產、製造及銷售積體電路晶片、零組件及有關產品之技術及諮詢等服務。民國 107 年 12 月 31 日，本公司及列入合併財務報表編製之子公司員工人數為 53 人。鈺創科技股份有限公司係本公司之母公司，對本公司綜合持股計 66.70%。

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 25 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「IFRS 9」)	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「IFRS 15」)	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

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，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9號「金融工具」

本集團對於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、(五)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，惟採用不重編前期財務報表(以下簡稱「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\$6,084及\$6,084。

(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及修正之準則及解釋：

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 IFRS 9 及 IFRS 15，自民國 107 年 1 月 1 日所採用之會計政策請詳附註四(七)、(八)、(十)及(二十七)。

(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。

(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。

2. 編製符合 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

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，所採用之重大會計政策及重要會計項目之說明，請詳附註十二、(五)及(六)說明。

(三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

- (1) 本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指受本集團控制之個體(包括結構型個體)，當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日起納入合併財務報告，於喪失控制之日起終止合併。
- (2) 集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
- (3) 損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使因而導致非控制權益發生虧損餘額。
- (4) 對子公司持股之變動若未導致喪失控制(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，則當喪失對子公司之控制時，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
			民國107年 12月31日	民國106年 12月31日	
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
凱鈺科技(股)公司	Triumph Technology Corp., Ltd.	一般投資業	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%	
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	致聖能源(股)公司	再生能源發電設備及技術服務業	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
			民國107年 12月31日	民國106年 12月31日	
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%	
Triumph Technology Corp., Ltd.	TM Technology (HK), Inc.	一般投資業	100%	100%	
TM Technology (HK), Inc.	金凱裕電子(深圳)有限公司	電子零組件批發及國際貿易業	100%	100%	

註：本集團對風電光能源科技(股)公司具實質控制力，故列入合併個體。

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

本集團民國107年及106年12月31日非控制權益總額分別為\$53,194及\$48,150，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
風電光能源科技(股)公司	台灣	\$ 53,194	56.51%	\$ 48,150	46.78%

子公司彙總性財務資訊：

資產負債表

	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

	風電光能源科技(股)公司	
	107年度	106年度
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	-	-
本期其他綜合損益總額	(\$ 39,892)	(\$ 24,563)

現金流量表

	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	\$ 14,190	\$ 9,732

(四) 外幣換算

本集團內每一個體之財務報告所列之項目，均係以該個體營運所處主要經濟環境之貨幣（即功能性貨幣）衡量。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

- (1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
- (3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過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、關聯企業及聯合協議，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之收盤匯率換算；
 - B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
 - C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

- (2) 當部分處分或出售之國外營運機構為關聯企業時，將於其他綜合損益項下之兌換差額按比例重分類於當期損益作為出售利益或損失之一部分。惟當本集團即使仍保留對前關聯企業之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。
- (3) 當部分處分或出售之國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益。惟當本集團即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(五) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1) 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內實現者。
- (4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

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

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六) 約當現金

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

(七) 透過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。

(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. 本集團持有不符合約當現金之定期存款，因持有時間短，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，本集團係以原始發票金額衡量。

(十) 金融資產減損

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

當本集團對收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

(十二) 應收租賃款/營業租賃(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，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、其他直接成本及生產相關之製造費用(按正常產能分攤)。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十四) 採用權益法之投資-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。如本集團對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括任何其他無擔保之應收款），本集團不認列進一步之損失，除非本集團對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
3. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本集團將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。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。
8. 當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。

(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集團，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本集團於每一財務年度結束對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

房屋及建築附屬設備	5 年
機器設備	3 年～20 年
辦公設備	3 年～10 年
租賃改良	3 年～5 年
其他設備	3 年～10 年

(十六) 營業租賃(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. 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 3 年攤銷。
2. 商譽
商譽係因企業合併採收購法而產生。
3. 其他無形資產係專門技術，採直線法攤銷，攤銷年限為 20 年。

(十八) 非金融資產減損

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

3. 商譽為減損測試之目的，分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

(十九) 借款

係指向銀行借入之長、短期款項及其他短期借款。本集團於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量，後續就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。

(二十) 應付帳款及票據

1. 係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務及因營業與非因營業而發生之應付票據。
2. 屬未付息之短期應付帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票衡量。

(二十一) 特別股負債

本集團發行之特別股，嵌入有轉換權(即持有人可選擇轉換為本集團普通股之權利，且為固定金額轉換固定數量之股份)，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. 嵌入本集團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。

(二十二) 金融負債之除列

本集團於合約明定之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十三) 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，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

確定提撥計畫

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

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

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

(二十五) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本集團依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列之未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

(二十六)股本

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。

(二十七)收入認列

1. 本集團製造並銷售積體電路晶片、零組件等相關產品。銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予客戶，且本集團並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。當產品被運送至指定地點，陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶，且客戶依據銷售合約接受產品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。
2. 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。

(二十八)政府補助

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

(二十九)營運部門

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

(一)會計政策採用之重要判斷

無。

(二)重要會計估計及假設

1. 不動產、廠房及設備暨無形資產(含商譽)減損評估

資產減損評估過程中，本集團需依賴主觀判斷並依據資產使用模式及產業特性，決定特定資產群組之獨立現金流量、資產耐用年數及未來可能產生之收益與費損，任何由於經濟狀況之變遷或集團策略所帶來的估計改變均可能在未來造成重大減損。

民國 107 年 12 月 31 日，本集團不動產、廠房及設備暨無形資產(含商譽)金額為\$211,527。

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、過時陳舊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，故可能產生重大變動。

民國 107 年 12 月 31 日，本集團存貨之帳面金額為 \$37,740。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 140	\$ 162
支票存款及活期存款	38,222	47,103
定期存款	-	5,603
	<u>\$ 38,362</u>	<u>\$ 52,868</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之情形，請詳附註八。

(二) 按攤銷後成本衡量之金融資產

民國 107 年度適用

<u>項目</u>	<u>107年12月31日</u>
流動項目：	
超過三個月以上之定期存款	\$ 1,702
受限制銀行存款	3,315
合計	<u>\$ 5,017</u>

1. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團持有按攤銷後成本衡量之金融資產，於民國 107 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額為 \$5,017。

2. 本集團將按攤銷後成本衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形請詳附註八。

(三) 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	\$ 772	\$ 179
應收帳款	\$ 7,863	\$ 12,212
減：備抵呆帳	(20)	(20)
	<u>\$ 7,843</u>	<u>\$ 12,192</u>

1. 應收帳款及應收票據之帳齡分析如下：

	107年12月31日	106年12月31日
未逾期	\$ 8,028	\$ 8,734
逾期30天內	-	3,657
31-90天	607	-
	<u>\$ 8,635</u>	<u>\$ 12,391</u>

以上係以逾期天數及票面到期日為基準進行之帳齡分析。

註：民國107年及106年12月31日逾期之應收帳款分別已於民國108年1月及107年1月全數收回。

2. 相關應收帳款及應收票據信用風險資訊請詳附註十二、(三)。

(四) 其他應收款

	107年12月31日	106年12月31日
應收租賃款	\$ 12,655	\$ 8,155
其他應收款	1,078	900
減：備抵呆帳	(12,605)	-
	<u>\$ 1,128</u>	<u>\$ 9,055</u>

相關應收租賃款信用風險資訊請詳附註十二、(三)。

(五) 存貨

	107年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 8,628	(\$ 3,458)	\$ 5,170
在製品	26,536	(9,298)	17,238
製成品	39,069	(23,737)	15,332
	<u>\$ 74,233</u>	<u>(\$ 36,493)</u>	<u>\$ 37,740</u>
	106年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 10,903	(\$ 3,943)	\$ 6,960
在製品	28,018	(9,162)	18,856
製成品	37,660	(22,746)	14,914
	<u>\$ 76,581</u>	<u>(\$ 35,851)</u>	<u>\$ 40,730</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	\$ 91,423	\$ 98,477
存貨呆滯及跌價損失	642	7,673
轉列營業費用	43	388
	<u>\$ 92,108</u>	<u>\$ 106,538</u>

以存貨提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(六) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

民國 107 年度適用

<u>項目</u>	<u>107年12月31日</u>
非流動項目：	
權益工具	
未上市櫃公司股票	\$ 32,000
評價調整	(20,889)
	<u>\$ 11,111</u>

1. 本集團選擇將屬策略性投資之伯思達綠能科技股份有限公司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\$11,111。民國 107 年度認列於其他綜合損益之公允價值變動為(\$10,730)。
2. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團持有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，於民國 107 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額為\$11,111。
3. 相關透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產公允價值資訊請詳附註十二、(四)。
4. 民國 106 年 12 月 31 日之備供出售金融資產資訊請詳附註十二、(五)說明。

(七) 採用權益法之投資

1. 關聯企業投資明細如下：

<u>被投資公司</u>	<u>107年12月31日</u>		<u>106年12月31日</u>	
	<u>帳列數</u>	<u>持股比例</u>	<u>帳列數</u>	<u>持股比例</u>
Great Team Backend Foundry, Inc.	<u>\$ 69,581</u>	5.04%	<u>\$ 94,444</u>	7.25%

2. 本集團主要關聯企業之彙總性財務資訊如下：

<u>名稱</u>	<u>資產</u>	<u>負債</u>	<u>收入</u>	<u>本期損益</u>	<u>持股比例</u>
107年1月1日至12月31日					
Great Team Backend Foundry, Inc.	<u>\$ 2,606,008</u>	<u>\$ 1,216,867</u>	<u>\$ 2,097,250</u>	<u>\$ 97,229</u>	5.04%
106年1月1日至12月31日					
Great Team Backend Foundry, Inc.	<u>\$ 2,115,007</u>	<u>\$ 798,459</u>	<u>\$ 1,699,908</u>	<u>\$ 73,616</u>	7.25%

3. 本集團於民國 107 年及 106 年度認列採用權益法之關聯企業利益之份額分別為\$5,197 及\$5,368，認列採用權益法之關聯企業之其他綜合損益份額分別為(\$3,655)及\$1,282。
4. 子公司 Triumph Technology Corp., Ltd. (Triumph)於民國 107 年第一季處分所持有之部分 Great Team Backend Foundry, Inc. (GTBF)特別股股票 2,000 仟股，處分價款為\$29,145，處分利益\$3,751，持股比例下降至 5.04%。

(八) 不動產、廠房及設備

	<u>房屋及建築</u>	<u>機器設備</u>	<u>辦公設備</u>	<u>租賃改良</u>	<u>其他設備</u>	<u>未完工程及 待驗設備</u>	<u>合計</u>
107年1月1日							
成本	\$ 132	\$ 55,970	\$ 6,449	\$ 2,629	\$ 74,135	\$ -	\$ 139,315
累計折舊	(110)	(12,791)	(5,871)	(413)	(63,824)	-	(83,009)
	<u>\$ 22</u>	<u>\$ 43,179</u>	<u>\$ 578</u>	<u>\$ 2,216</u>	<u>\$ 10,311</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 56,306</u>
107年							
1月1日	\$ 22	\$ 43,179	\$ 578	\$ 2,216	\$ 10,311	\$ -	\$ 56,306
增添	-	-	490	-	2,584	42,881	45,955
處分	-	(527)	-	-	-	-	(527)
重分類	-	(620)	-	-	-	10,292	9,672
折舊費用	(22)	(7,355)	(240)	(525)	(4,213)	-	(12,355)
減損損失	-	(1,558)	-	-	-	-	(1,558)
淨兌換差額	-	-	(2)	-	-	-	(2)
12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 33,119</u>	<u>\$ 826</u>	<u>\$ 1,691</u>	<u>\$ 8,682</u>	<u>\$ 53,173</u>	<u>\$ 97,491</u>
107年12月31日							
成本	\$ 132	\$ 54,730	\$ 6,754	\$ 2,629	\$ 76,438	\$ 53,173	\$ 193,856
累計折舊及減損	(132)	(21,611)	(5,928)	(938)	(67,756)	-	(96,365)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 33,119</u>	<u>\$ 826</u>	<u>\$ 1,691</u>	<u>\$ 8,682</u>	<u>\$ 53,173</u>	<u>\$ 97,491</u>

	房屋及建築	機器設備	辦公設備	租賃改良	其他設備	合計
106年1月1日						
成本	\$ 132	\$ 53,509	\$ 6,459	\$ 945	\$ 71,015	\$ 132,060
累計折舊	(84)	(5,042)	(5,747)	(16)	(58,469)	(69,358)
	<u>\$ 48</u>	<u>\$ 48,467</u>	<u>\$ 712</u>	<u>\$ 929</u>	<u>\$ 12,546</u>	<u>\$ 62,702</u>
106年						
1月1日	\$ 48	\$ 48,467	\$ 712	\$ 929	\$ 12,546	\$ 62,702
增添	-	90	-	1,684	3,120	4,894
重分類	-	2,371	-	-	-	2,371
折舊費用	(26)	(7,749)	(133)	(397)	(5,355)	(13,660)
淨兌換差額	-	-	(1)	-	-	(1)
12月31日	<u>\$ 22</u>	<u>\$ 43,179</u>	<u>\$ 578</u>	<u>\$ 2,216</u>	<u>\$ 10,311</u>	<u>\$ 56,306</u>
106年12月31日						
成本	\$ 132	\$ 55,970	\$ 6,449	\$ 2,629	\$ 74,135	\$ 139,315
累計折舊	(110)	(12,791)	(5,871)	(413)	(63,824)	(83,009)
	<u>\$ 22</u>	<u>\$ 43,179</u>	<u>\$ 578</u>	<u>\$ 2,216</u>	<u>\$ 10,311</u>	<u>\$ 56,306</u>

1. 不動產、廠房及設備減損評估情形，請詳附註六、(十)說明。
2. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(九) 無形資產

	商譽	專門技術	其他無形資產	合計
107年1月1日				
成本	\$ 47,251	\$ 81,300	\$ 254	\$ 128,805
累計攤銷	-	(5,858)	(95)	(5,953)
	<u>\$ 47,251</u>	<u>\$ 75,442</u>	<u>\$ 159</u>	<u>\$ 122,852</u>
107年				
1月1日	\$ 47,251	\$ 75,442	\$ 159	\$ 122,852
增添	-	-	822	822
減損損失	(5,461)	-	-	(5,461)
攤銷費用	-	(4,065)	(112)	(4,177)
12月31日	<u>\$ 41,790</u>	<u>\$ 71,377</u>	<u>\$ 869</u>	<u>\$ 114,036</u>
107年12月31日				
成本	\$ 47,251	\$ 81,300	\$ 1,076	\$ 129,627
累計攤銷及減損	(5,461)	(9,923)	(207)	(15,591)
	<u>\$ 41,790</u>	<u>\$ 71,377</u>	<u>\$ 869</u>	<u>\$ 114,036</u>
	商譽	專門技術	其他無形資產	合計
106年1月1日				
成本	\$ 47,251	\$ 79,000	\$ 254	\$ 126,505
累計攤銷	-	(1,846)	(10)	(1,856)
	<u>\$ 47,251</u>	<u>\$ 77,154</u>	<u>\$ 244</u>	<u>\$ 124,649</u>
106年				
1月1日	\$ 47,251	\$ 77,154	\$ 244	\$ 124,649
增添	-	250	-	250
重分類	-	2,050	-	2,050
攤銷費用	-	(4,012)	(85)	(4,097)
12月31日	<u>\$ 47,251</u>	<u>\$ 75,442</u>	<u>\$ 159</u>	<u>\$ 122,852</u>
106年12月31日				
成本	\$ 47,251	\$ 81,300	\$ 254	\$ 128,805
累計攤銷	-	(5,858)	(95)	(5,953)
	<u>\$ 47,251</u>	<u>\$ 75,442</u>	<u>\$ 159</u>	<u>\$ 122,852</u>

1. 商譽係本集團於民國 96 年度發行新股合併我想科技股份有限公司所產生。

2. 無形資產攤銷明細如下：

	107年度	106年度
管理費用	<u>\$ 4,177</u>	<u>\$ 4,097</u>

3. 無形資產減損評估情形，請詳附註六、(十)說明。

(十) 非金融資產減損

1. 本集團民國 107 年因出租機器設備發生閒置，導致不動產、廠房及設備發生減損，本集團已將其帳面金額依可回收金額調整，並認列之減損損失 \$1,558。可回收金額係該不動產、廠房及設備之公允價值減處分成本，該公允價值屬第三等級。
2. 商譽分攤至按營運部門辨認之本集團現金產生單位，可回收金額依據使用價值評估，而使用價值係依據管理當局推估之財務預算作為評估依據。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 月份及 107 年 1 月份營收為基礎推估。

(2) 銷貨成本及毛利率係依現金產生單位過去之歷史資料與參考民國 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：依現金產生單位民國 108 年 1 月份、民國 107 年度、民國 106 年度及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，故民國 107 年度提列減損損失 \$5,461。

民國 106 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高，故無資產減損之虞。

(十一) 短期借款

借款性質	107年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
台新銀行擔保借款	\$ 15,000	3.10%	銀行存款
板信銀行無擔保借款	44,793	2.57%~2.77%	無
其他借款			
中租迪和擔保借款	3,145	7.37%	未完工程及待驗設備
	<u>\$ 62,938</u>		

借款性質	106年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
台新銀行擔保借款	\$ 15,000	3.30%	銀行存款
其他借款			
台灣工銀租賃擔保借款	6,798	3.62%	存貨及保證金
	<u>\$ 21,798</u>		

擔保借款之擔保品資訊請詳附註八。

本集團未動用借款額度明細如下：

	107年12月31日	106年12月31日
<u>固定利率</u>		
銀行借款	<u>\$ 30,207</u>	<u>\$ 5,000</u>

(十二) 其他應付款

	107年12月31日	106年12月31日
應付設備款	\$ 7,249	\$ -
應付薪資	9,140	10,851
應付利息	30	527
銷項稅額	-	564
其他應付費用	11,141	9,129
	<u>\$ 27,560</u>	<u>\$ 21,071</u>

(十三) 特別股負債

子公司－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)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為普通股，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計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。

(十四) 退休金

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)有限公司按中華人民共和國規定之養老保險金制度，每月依當地員工薪資總額之一定百分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，本公司除按月提撥外，無進一步義務。
3. 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 \$3,211 及 \$3,646。

(十五) 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協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量(股)	合約期間	既得條件
員工認股權計畫	100.12.22	2,000,000	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	300,000	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：

	107年度		106年度	
	認股權 數量(股)	加權平均 履約價格(元)	認股權 數量(股)	加權平均 履約價格(元)
期初流通在外認股權	499,000	\$ 10.00	547,000	\$ 10.00
本期員工離職沒收	(90,000)	10.00	(48,000)	10.00
期末流通在外認股權	<u>409,000</u>	10.00	<u>499,000</u>	10.00
期末可執行認股權	<u>409,000</u>	10.00	<u>499,000</u>	10.00

(3) 民國 107 年及 106 年 12 月 31 日，流通在外之認股權，履約價格區間皆為 10 元，加權平均剩餘合約期間分別為 0.84 年及 1.84 年。

(4) 本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	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：履約價格係本公司普通股股份變動而調整。

2. (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	給與日	給與數量(股)	合約期間	既得條件
員工認股權計畫	106.5.11	3,000,000	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(股)	加權平均 履約價格(元)	認股權 數量(股)	加權平均 履約價格(元)
期初流通在外認股權	3,000,000	\$ 10.00	-	\$ -
本期給予	-	-	3,000,000	10.00
本期員工離職沒收	(1,080,000)	10.00	-	-
期末流通在外認股權	<u>1,920,000</u>	10.00	<u>3,000,000</u>	10.00
期末可執行認股權	<u>-</u>	-	<u>-</u>	-

(3) 民國 107 年及 106 年 12 月 31 日通在外之認股權，履約價格皆為 10 元，加權平均剩餘合約期間分別為 6.33 年及 7.33 年。

(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

3. 股份基礎給付交易產生之費用如下：

	107年度	106年度
權益交割	<u>\$ 823</u>	<u>\$ 990</u>

(十六) 股本

1. 截至民國 107 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為 \$2,300,000，分為 230,000 仟股（其中 \$500,000 分為 50,000 仟股，係供認股權證、附認股權特別股或附認股權公司債行使認股權使用），實收資本額為 \$698,229，每股面額 10 元，本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：(單位:仟股)

	107年	106年
1月1日/12月31日	<u>69,823</u>	<u>69,823</u>

2. 本公司於民國 105 年 6 月 21 日經股東常會通過，為充實營運資金及強化公司財務結構，以私募方式辦理現金增資發行普通股，私募股數以 25,600 仟股為上限，私募總金額以 \$250,000 為上限，授權董事會辦理。民國 105 年 8 月 10 日經董事會決議以民國 105 年 8 月 26 日為增資基準日，私募股數 16,835 仟股，每股 5.94 元，總金額為 \$100,000。

3. 本公司於民國 103 年 10 月 3 日經股東臨時會通過，為充實營運資金及強化公司財務結構，以私募方式辦理現金增資發行普通股，私募股數以 7,600 仟股為上限，私募總金額以 \$76,000 為上限，授權董事會辦理，經董事會決議以民國 103 年 11 月 14 日為增資基準日，私募完成總金額計 \$76,000。

4. 本公司於民國 95 年 12 月 29 日經股東臨時會決議通過，為增加營運資金及擴充新產品線，以私募方式辦理現金增資發行普通股，私募總金額以\$330,000為上限，授權董事會辦理，經董事會決議以民國 96 年 3 月 2 日為增資基準日，私募完成總金額計\$330,000。
5. 本公司為改善財務結構及未來發展需要，於民國 108 年 3 月 25 日經董事會決議辦理減資彌補虧損，減資金額\$360,000，減資比例為51.55901%，銷除股數36,000仟股，減資後實收資本額為\$338,229。本減資案尚待股東會通過及呈主管機關核准。

(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，得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。

	107年				
	關聯企業 股權淨值 變動數	處分子公司 股權價格與 帳面價值差額	認列 子公司所有 權益變動數	員工認股權	合計
1月1日	\$ 7,750	\$ 2,928	\$ 2,273	\$ 5,109	\$ 18,060
處分採用權益法之 投資調整數	(2,186)	-	-	-	(2,186)
未依持股比例認購 子公司發行新股	-	-	3,236	-	3,236
按持股比例認列關 聯企業權益變動	716	-	-	-	716
12月31日	<u>\$ 6,280</u>	<u>\$ 2,928</u>	<u>\$ 5,509</u>	<u>\$ 5,109</u>	<u>\$ 19,826</u>
	106年				
	關聯企業 股權淨值 變動數	處分子公司 股權價格與 帳面價值差額	認列 子公司所有 權益變動數	員工認股權	合計
1月1日	\$ 8,247	\$ -	\$ 7	\$ 5,109	\$ 13,363
處分子公司股權	-	2,928	-	-	2,928
未依持股比例認購 子公司發行新股	-	-	2,266	-	2,266
按持股比例認列關 聯企業權益變動	(497)	-	-	-	(497)
12月31日	<u>\$ 7,750</u>	<u>\$ 2,928</u>	<u>\$ 2,273</u>	<u>\$ 5,109</u>	<u>\$ 18,060</u>

(十八) 保留盈餘

依本公司章程規定：

1. 每年度決算如有盈餘，依股東會決議，以下列順序分派之：

- (1) 提繳稅捐。
- (2) 彌補虧損。
- (3) 提存百分之十為法定盈餘公積。
- (4) 依股東會決議或主管機關之命令得提列特別盈餘公積或迴轉特別盈餘公積。
- (5) 餘額為股東紅利，按持有股份總數比例分派或保留之。

本公司盈餘分派除依前條之規定辦理外，當年度分派之股東紅利中，現金股利發放比率以不低於配發股利總額百分之二十，並視實際獲利及資金狀況由董事會擬具議案，經股東會決議之。

2. 本公司分別於民國 107 年 6 月 21 日及 106 年 6 月 22 日經股東會決議通過民國 106 年度及民國 105 年度虧損撥補案。

(十九) 其他權益項目

	透過其他綜合損益		
	按公允價值衡量之金 融資產未實現損益	國外營運機構財務 報表換算之兌換差額	合計
107年1月1日	(\$ 10,159)	(\$ 5,836)	(\$ 15,995)
評價調整 - 集團	(10,730)	-	(10,730)
出售轉出 - 關聯企業	-	(919)	(919)
外幣換算差異數：			
- 集團	-	1,297	1,297
- 關聯企業	-	(3,655)	(3,655)
107年12月31日	(\$ 20,889)	(\$ 9,113)	(\$ 30,002)
	備供出售金融資產 未實現損益	國外營運機構財務 報表換算之兌換差額	合計
106年1月1日	\$ 10,000	\$ 767	\$ 10,767
評價調整	(20,159)	-	(20,159)
評價調整轉出	10,159	-	10,159
外幣換算差異數：			
- 集團	-	(7,885)	(7,885)
- 關聯企業	-	1,282	1,282
106年12月31日	\$ -	(\$ 5,836)	(\$ 5,836)

(二十) 營業收入

1. 客戶合約收入之細分

本集團之收入可細分為下列主要產品線及部門別：

107年度	凱鈺科技(股)公司	其他營業部門	合計
部門收入	\$ 137,643	\$ 7,965	\$ 145,608
內部部門交易之收入	-	(7,965)	(7,965)
外部客戶合約收入	<u>\$ 137,643</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 137,643</u>
產品線			
通訊產業	\$ 119,278	\$ -	\$ 119,278
能源產業	18,365	-	18,365
	<u>\$ 137,643</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 137,643</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：

	107年12月31日
合約負債	<u>\$ 6,148</u>

期初合約負債本期認列收入如下：

	107年度
合約負債期初餘額本期認列收入	<u>\$ 234</u>

3. 民國 106 年度營業收入之相關揭露請詳附註十二、(六)2.。

(二十一) 其他收益及費損淨額

	107年度	106年度
租金收入	\$ 5,500	\$ 8,400
折舊費用	(7,001)	(7,200)
淨額	<u>(\$ 1,501)</u>	<u>\$ 1,200</u>

(二十二) 其他收入

	107年度	106年度
利息收入：		
銀行存款利息	\$ 167	\$ 155
其他利息收入	5	6
利息收入合計	172	161
其他收入	10,464	1,192
	<u>\$ 10,636</u>	<u>\$ 1,353</u>

(二十三) 其他利益及損失

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
淨外幣兌換損失	(\$ 4)	(\$ 2,223)
透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	4	6
處分投資利益	3,751	-
處分不動產、廠房及設備損失	(527)	-
不動產、廠房及設備減損損失	(1,558)	-
無形資產減損損失	(5,461)	-
金融資產減損損失	-	(10,159)
其他支出	-	(22)
	<u>(\$ 3,795)</u>	<u>(\$ 12,398)</u>

(二十四) 依性質分類之費用

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
員工福利費用	\$ 73,636	\$ 84,316
不動產、廠房及設備折舊費用(註)	\$ 12,355	\$ 13,660
無形資產攤銷費用	\$ 4,177	\$ 4,097

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	\$ 64,087	\$ 73,517
勞健保費用	4,636	5,181
退休金費用	3,211	3,646
其他用人費用	1,702	1,972
	<u>\$ 73,636</u>	<u>\$ 84,316</u>

1. 依本公司章程規定，公司應以不低於當年度獲利狀況之 12% 分派員工酬勞及應以不超過當年度獲利之 2% 分派董事及監察人酬勞。但公司尚有累積虧損時應予彌補。

2. 本公司民國 107 年及 106 年度為營運虧損，故未估列員工及董監酬勞。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	\$ 1,109	\$ 792
其他借款	51	343
關係人借款	1,612	1,302
負債性特別股股息	-	523
	<u>\$ 2,772</u>	<u>\$ 2,960</u>

(二十七)所得稅

1. 所得稅費用組成：

	107年度	106年度
遞延所得稅：		
課稅損失未認列遞延所得稅資產	\$ -	\$ 20,000
遞延所得稅總額	-	20,000
所得稅費用	\$ -	\$ 20,000

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	107年度	106年度
稅前淨利按法定利率計算之所得稅	(\$ 18,912)	(\$ 17,943)
暫時性差異未認列為遞延所得稅資產	2,305	2,440
課稅損失未認列為遞延所得稅資產	13,075	12,737
遞延所得稅資產可實現性評估	-	20,000
按法令規定不得認列項目影響數	3,532	2,766
所得稅費用	\$ -	\$ 20,000

3. 因課稅損失而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

107年度金額為\$0。

	106年				
	1月1日	認列於 損益	認列於其 他綜合淨利	認列於 權益	12月31日
遞延所得稅資產：					
課稅損失	\$20,000	(\$20,000)	\$ -	\$ -	\$ -
合計	\$20,000	(\$20,000)	\$ -	\$ -	\$ -

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

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 所得稅資產部分	最後扣抵年度
98年度	核定數	\$ 87,642	\$ 87,642	108年度
99年度	核定數	225,750	225,750	109年度
100年度	核定數	88,142	88,142	110年度
101年度	核定數	72,536	72,536	111年度
102年度	核定數	38,679	38,679	112年度
103年度	核定數	33,491	33,491	113年度
104年度	核定數	3,649	3,649	114年度
105年度	核定數	54,492	54,492	115年度
106年度	申報數	48,914	48,914	116年度
107年度	申報數	25,322	25,322	117年度
		\$ 678,617	\$ 678,617	

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	
			所得稅資產部分	最後扣抵年度
97年度	核定數	\$ 87,104	\$ 87,104	107年度
98年度	核定數	87,642	87,642	108年度
99年度	核定數	225,750	225,750	109年度
100年度	核定數	88,142	88,142	110年度
101年度	核定數	72,536	72,536	111年度
102年度	核定數	38,679	38,679	112年度
103年度	核定數	33,491	33,491	113年度
104年度	核定數	3,649	3,649	114年度
105年度	申報數	55,592	55,592	115年度
106年度	申報數	48,914	48,914	116年度
		<u>\$ 741,499</u>	<u>\$ 741,499</u>	

5. 本公司之子公司風電光能源科技(股)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	
			所得稅資產部分	最後扣抵年度
105年度	核定數	\$ 6,837	\$ 6,837	115年度
106年度	申報數	23,875	23,875	116年度
107年度	申報數	39,258	39,258	117年度
		<u>\$ 69,970</u>	<u>\$ 69,970</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	
			所得稅資產部分	最後扣抵年度
105年度	核定數	\$ 8,709	\$ 8,709	115年度
106年度	申報數	24,455	24,455	116年度
		<u>\$ 33,164</u>	<u>\$ 33,164</u>	

6. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	107年12月31日	106年12月31日
可減除暫時性差異	<u>\$ 73,142</u>	<u>\$ 62,256</u>

7. 本公司並未就子公司投資相關之應課稅暫時性差異認列遞延所得稅負債，民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之未認列之遞延所得稅負債之暫時性差異金額分別為 \$25,425 及 \$27,816。

8. 本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。

(二十八) 每股虧損

	107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>			
歸屬於母公司之本期淨損	(\$ 53,871)	69,823	(\$ 0.77)
	106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>			
歸屬於母公司之本期淨損	(\$ 99,432)	69,823	(\$ 1.42)

本公司發行之員工認股權證及子公司-風電光能源科技(股)公司發行之可轉換特別股及員工認股權證具反稀釋作用，故不予計算稀釋每股虧損。

(二十九) 與非控制權益之交易

1. 處分子公司權益(未導致喪失控制)

本集團於民國 106 年 7 月 5 日出售風電光能源科技(股)公司 15.14% 股權計 1,500 仟股，對價為 \$14,955。風電光能源科技(股)公司非控制權益於出售日之帳面價值 \$12,027，該交易增加非控制權益 \$12,027，歸屬於母公司業主之權益增加 \$2,928。

2. 子公司發行新股，本集團未依持股比例認購

(1) 本公司之子公司—風電光能源科技(股)公司於民國 107 年 1 月 7 日增資發行新股 3,000 仟股，本公司未依持股比例認購因而減少 9.73% 股權。該交易增加非控制權益為 \$26,764，歸屬於母公司業主之權益增加 \$3,236。

(2) 本公司之子公司—風電光能源科技(股)公司於民國 106 年 7 月 28 日將特別股轉換普通股 20,000 仟股，本公司未依持股比例認購因而減少 10.86% 股權。該交易增加非控制權益為 \$17,868，歸屬於母公司業主之權益增加 \$2,132。

(3) 本公司之子公司—風電光能源科技(股)公司於民國 106 年 8 月 15 日將增資發行新股 1,500 仟股，本公司未依持股比例認購 \$7,266 因而減少 0.6% 股權。該交易增加非控制權益為 \$7,600，歸屬於母公司業主之權益增加 \$134。

(三十) 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	\$ 45,955	\$ 4,894
加：期初應付設備款	-	-
減：期末應付設備款	(6,554)	-
減：期初預付設備款	-	-
加：期末預付設備款	3,359	-
本期支付現金	<u>\$ 42,760</u>	<u>\$ 4,894</u>

	107年度	106年度
購置無形資產	\$ 822	\$ 250
減：期末應付設備款	(695)	-
本期支付現金	<u>\$ 127</u>	<u>\$ 250</u>

2. 不影響現金流量之籌資活動：

	106年度
非控制權益增資—特別股負債轉換	<u>\$ 20,000</u>

民國 107 年度無此情形。

(三十一) 來自籌資活動之負債之變動

	短期借款	關係人借款	存入保證金	來自籌資活動 之負債總額
107年1月1日	\$ 21,798	\$ 80,000	\$ 300	\$ 102,098
籌資現金流量之變動	41,140	(30,000)	(300)	10,840
107年12月31日	<u>\$ 62,938</u>	<u>\$ 50,000</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 112,938</u>

七、關係人交易

(一) 母公司與最終控制者

本集團之母公司為鈺創科技股份有限公司，對本集團綜合持股計 66.70%。

(二) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本集團之關係
鈺創科技股份有限公司	母公司
旺宏電子股份有限公司	該公司總經理為母公司董事長之二親等
欣銓科技股份有限公司	該公司董事長為母公司董事長之二親等
全智科技股份有限公司	該公司董事長為母公司董事長之二親等
萬訊國際有限公司	關聯企業之同一集團成員
肆贊投資股份有限公司	兄弟公司
肆聿投資股份有限公司	兄弟公司
Plusway Corp.	兄弟公司
寶璐管理顧問股份有限公司	本公司之監察人
彭孟瑤	本公司之董事長
吳炳松	本公司之總經理

(三) 與關係人間之重大交易事項

1. 進貨

	107年度	106年度
商品及勞務購買：		
— 母公司	\$ 1,097	\$ 1,234
— 關聯企業	2,212	1,304
— 其他關係人	3,757	5,607
	<u>\$ 7,066</u>	<u>\$ 8,145</u>

商品及勞務係按一般商業條款和條件向關係人購買。

2. 應付關係人款項

	107年12月31日	106年12月31日
應付帳款		
— 母公司	\$ 535	\$ 357
— 關聯企業	104	397
— 其他關係人	558	653
小計	<u>1,197</u>	<u>1,407</u>
其他應付款		
— 母公司	1,964	326
— 其他關係人	-	84
小計	<u>1,964</u>	<u>410</u>
合計	<u>\$ 3,161</u>	<u>\$ 1,817</u>

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

3. 各項收入及費用

	項目	107年度	106年度
母公司	其他收入	\$ 206	\$ 258
母公司	勞務費	-	286
母公司	租金費用	3,140	2,598
母公司	其他費用	2,988	1,477
其他關係人	研發費用	179	701
關聯企業	其他費用	175	-
		<u>\$ 6,688</u>	<u>\$ 5,320</u>

4. 其他交易

	項目	107年12月31日	106年12月31日
母公司	其他應收款	\$ -	\$ 108
母公司	其他預付費用	91	91
母公司	存出保證金(註)	42	8
		<u>\$ 133</u>	<u>\$ 207</u>

註：帳列其他非流動資產－其他。

5. 向關係人借款

(1) 期末餘額

借款對象	借款期間	107年12月31日	106年12月31日	擔保品	利率
母公司	107.8.10~ 108.8.9	\$ 50,000	\$ -	GTBF特別股 4,000仟股	3.09%
母公司	106.4.1~ 107.3.31	-	30,000	GTBF特別股 2,350仟股	2.59%
母公司	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) 利息費用

	107年度	106年度
母公司	<u>\$ 1,612</u>	<u>\$ 1,302</u>

6. 財產交易

(1) 民國 107 年及 106 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	交易股數	交易標的	107年度 取得價款
兄弟公司	1,731,030	風電光能源科技(股)公司 普通股	\$ 17,310
其他關係人	969,970	風電光能源科技(股)公司 普通股	9,700
合計			<u>\$ 27,010</u>
交易對象	交易股數	交易標的	106年度 取得價款
兄弟公司	408,060	風電光能源科技(股)公司 普通股	\$ 4,081
其他關係人	299,698	風電光能源科技(股)公司 普通股	2,997
合計			<u>\$ 7,078</u>

(2) 民國 107 年 2 月 21 日本公司之子公司 Triumph Technology Corp., Ltd. (Triumph) 處分採用權益法之投資 - Great Team Backend Foundry, Inc. (GTBF) 部分特別股如下：

交易對象	交易股數	交易標的	107年度	
			處分價款	處分利益
Plusway Corp.	2,000,000	GTBF特別股	<u>\$ 29,145</u>	<u>\$ 3,751</u>

(3)處分金融資產

交易對象	交易股數	交易標的	106年度	
			處分價款	處分利益(註)
兄弟公司	1,500,000	風電光能源科技(股)公司	\$ 14,955	\$ 2,928

註：係屬與非控制權益交易，處分損益認列資本公積項下。

7. 其他

(1)截至民國 107 年及 106 年 12 月 31 日兄弟公司及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，尚未支付兄弟公司之特別股股息皆為\$26，尚未支付其他關係人之特別股股息皆為\$497。

(2)截至民國 107 年 12 月 31 日本公司董事長為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。

(四)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	\$ 14,000	\$ 14,655
退職後福利	385	385
股份基礎給付酬勞成本	644	732
	<u>\$ 15,029</u>	<u>\$ 15,772</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	107年12月31日	106年12月31日	擔保用途
存貨	\$ -	\$ 6,798	短期借款
未完工程及待驗設備	\$ 2,481	\$ -	其他借款
銀行存款(註)	\$ 3,315	\$ 3,315	短期借款
履約保證金(註)	\$ -	\$ 4,000	短期借款
採用權益法之投資	\$ 60,505	\$ 94,444	關係人借款

註：民國 107 年 12 月 31 日帳列按攤銷後成本衡量之金融資產-流動，民國 106 年 12 月 31 日帳列其他流動資產。

九、重大承諾事項及或有事項

(一)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，對本公司及其他共同被告，針對前董事長—吳炳松先生於 105 年 1 月間因涉嫌違反證券交易法等法遭新北地檢署起訴案件，代投資人提起團體訴訟，訴請本公司負連帶賠償責任，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。

(二)承諾事項

無。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

無。

十二、其他

(一)改善營運及財務計畫

本公司截至民國 107 年 12 月 31 日止之累積虧損達\$502,649，逾實收資本額二分之一，且本公司合併財務報表之流動資產餘額\$104,815 小於流動負債餘額\$164,049，本公司擬採取下列對策以改善營運及財務狀況：

1. 擬處分子公司 Triumph Technology Corp., Ltd.(Triumph)所持有之 Great Team Backend Foundry, Inc.(GTBF)部分股票。
2. 調整公司營運策略，致力於成本節流政策，樽節營運現金支出。
3. 本集團積極向金融機構申請融資額度展期，並取得母公司以現有財務支持額度繼續支持本公司營運資金之共識。
4. 本公司新產品已取得多家客戶認證合格，並且逐步導入量產階段，預計未來營業收入將會有所成長。

(二)資本管理

本集團之資本管理目標，係為保障集團能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本集團可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。本集團利用負債比率以監控其資本，該比率係按負債總計除以負債及權益總計計算。

本集團於民國 107 年之策略維持與民國 106 年相同。於民國 107 年及 106 年 12 月 31 日，本集團之負債資本比率如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
負債總計	\$ 164,049	\$ 145,391
權益總計	<u>238,598</u>	<u>299,666</u>
負債及權益總計	<u>\$ 402,647</u>	<u>\$ 445,057</u>
負債比率	<u>41%</u>	<u>33%</u>

(三) 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	\$ 11,111	\$ -
備供出售之金融資產	-	21,841
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	38,362	52,868
按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	5,017	-
應收票據	772	179
應收帳款	7,843	12,192
其他應收款	1,128	9,055
存出保證金	2,254	2,593
其他流動資產	-	7,315
	<u>\$ 66,487</u>	<u>\$ 106,043</u>
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	\$ 62,938	\$ 21,798
應付帳款(含關係人)	14,438	14,865
其他應付帳款(含關係人)	79,524	101,481
存入保證金	-	300
	<u>\$ 156,900</u>	<u>\$ 138,444</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，以負責辨認、評估與規避財務風險。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- A. 本集團係跨國營運，因此受多種不同貨幣所產生之匯率風險，主要為美元。相關匯率風險來自未來之商業交易、已認列之資產與負債，及對國外營運機構之淨投資。
- B. 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣，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			
	<u>外幣(仟元)</u>	<u>匯率</u>	<u>帳面金額 (新台幣)</u>
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 828	30.72	\$ 25,436
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	2,265	30.72	69,581
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	167	30.72	5,130
106年12月31日			
	<u>外幣(仟元)</u>	<u>匯率</u>	<u>帳面金額 (新台幣)</u>
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 1,231	29.76	\$ 36,635
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	3,174	29.76	94,444
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	314	29.76	9,345

- C. 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國107年及106年度認列之未實現兌換(損)益彙總金額分別為\$421及(\$304)。

D. 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

		107年度		
		敏感度分析		
		變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$	254	\$ -
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$	51	\$ -
		106年度		
		敏感度分析		
		變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$	366	\$ -
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$	93	\$ -
<u>價格風險</u>				

- A. 由於本集團持有之投資於合併資產負債表中係分類為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之金融資產，因此本集團暴露於權益工具之價格風險。
- B. 本集團主要投資於國內公司發行之權益工具，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。民國 107 年及 106 年度若該等權益工具之價格分別為上升 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 12 月 31 日其他綜合損益因分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益投資及備供出售之權益投資之損失或利益分別減少或增加 \$556 及 \$1,092。

現金流量及公允價值利率風險

本集團之利率風險來自借款，惟本集團之借款皆為固定利率，故利率風險對本集團無重大影響。

(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重大信用風險。
- (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. 本集團採用 IFRS 9 提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期 90 天，視為已發生違約。
- C. 本集團按客戶類型之特性將對客戶之應收帳款及應收租賃款分組，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：

	應收帳款	應收租賃款
	群組	個別
107年12月31日		
預期損失率	0.05%~5%	100%
帳面價值總額	\$ 7,863	\$ 12,655
備抵損失	\$ 20	\$ 12,605

- F. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團應收帳款及應收租賃款於民國 107 年 12 月 31 日信用風險之最大暴險金額為\$7,893。
- G. 本集團採簡化作法之應收帳款及應收租賃款備抵損失變動表如下：

	107年	
	應收帳款	應收租賃款
1月1日_IAS 39	\$ 20	\$ -
適用新準則調整數	-	-
1月1日_IFRS 9	20	-
減損損失提列	-	12,605
12月31日	\$ 20	\$ 12,605

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本票，其公允價值為\$2,000 及\$52,000。

I. 民國 106 年度之信用風險資訊請詳附註十二、(五)說明。

(3) 流動性風險

A. 現金流量預測是由集團內各營運個體執行，並由集團財務部予以彙總。集團財務部監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度，以使集團不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量集團之債務融資計畫、債務條款遵循、符合內部資產負債表之財務比率目標，及外部監管法令之要求。

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；下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

非衍生金融負債：

107年12月31日	1年內	1年以上
短期借款	\$ 63,608	\$ -
應付帳款(含關係人)	14,438	-
其他應付款(含關係人)	80,173	-

非衍生金融負債：

106年12月31日	1年內	1年以上
短期借款	\$ 21,997	\$ -
應付帳款(含關係人)	14,865	-
其他應付款(含關係人)	102,248	-

(四) 公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

2. 本集團非以公允價值衡量之金融工具的帳面金額係公允價值之合理近似值，包括現金及約當現金、應收票據及帳款、其他應收款、存出保證金、短期借款、應付帳款、其他應付款及存入保證金。

3. 以公允價值衡量之金融工具，本集團依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

(1) 本集團依資產及負債表之性質分類，相關資訊如下：

民國107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>				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 11,111</u>	<u>\$ 11,111</u>

民國106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>				
備供出售之金融資產				
權益證券	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 21,841</u>	<u>\$ 21,841</u>

(2) 本集團用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

- A. 本集團採用市場報價作為公允價值輸入值(即第一等級)者：上市(櫃)公司股票係為收盤價。
- B. 除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以合併資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

4. 下表列示於民國 107 年及 106 年度屬於第三等級金融工具之變動：

	<u>107年</u>	<u>106年</u>
	<u>權益證券</u>	<u>權益證券</u>
1月1日	\$ 21,841	\$ 42,000
認列於損益之利益或損失		
帳列營業外收入及支出		(10,159)
認列於其他綜合損益之利益或損失		
帳列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	(10,730)	-
帳列備供出售金融資產未實現評價損益		(10,000)
12月31日	<u>\$ 11,111</u>	<u>\$ 21,841</u>

5. 本集團對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由本公司財務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，並定期覆核，以確保評價結果係屬合理。

6. 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重大不可觀察輸入值變動之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：					
非上市上櫃公 司股票	\$ 11,111	可類比上市 上櫃公司法	本淨比乘數 缺乏市場流通性 折價	7.08~11.03 20.00%	乘數及控制權 溢價愈高，公 允價值愈高 缺乏市場流通 性折價愈高， 公允價值愈低

	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：					
非上市上櫃公 司股票	\$ 21,841	可類比上市 上櫃公司法	本淨比乘數 缺乏市場流通性 折價	14.05~ 18.88 20.00%	乘數及控制權 溢價愈高，公 允價值愈高 缺乏市場流通 性折價愈高， 公允價值愈低

7. 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	本淨比乘數	± 1%	\$ -	\$ -	\$ 111	\$ 111
	缺乏市場流通 性折價	± 1%	-	-	28	28
	輸入值	變動	106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	本淨比乘數	± 1%	\$ -	\$ -	\$ 218	\$ 218
	缺乏市場流通 性折價	± 1%	-	-	55	55

(五) 初次適用國際財務報導準則第 9 號之影響及民國 106 年度適用國際會計準則 39 號之資訊

1. 民國 106 年度所採用之重大會計政策說明如下：

(1) 備供出售金融資產

- A. 係指定為備供出售或未被分類為任何其他類別之非衍生金融資產。
- B. 本集團對於符合交易慣例之備供出售金融資產係採用交易日會計。
- C. 備供出售金融資產於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於其他綜合損益。

(2) 放款及應收款

應收帳款

係屬原始產生之放款及應收款，係在正常營業過程中就商品銷售或服務提供所產生之應收客戶款項。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。惟屬未付息之短期應收帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(3) 金融資產減損

- A. 本集團於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項（即「損失事項」），且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。
- B. 本集團用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：
 - (A) 發行人或債務人之重大財務困難；
 - (B) 違約，諸如利息或本金支付之延滯或不償付；
 - (C) 本集團因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不可能考量之讓步；
 - (D) 債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
 - (E) 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
 - (F) 可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況；
 - (G) 發行人所處營運之技術、市場、經濟或法令環境中所發生具不利影響之重大改變的資訊，且該證據顯示可能無法收回該權益投資之投資成本；或
 - (H) 權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。

C. 本集團經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，按以下各類別處理：

(A) 以攤銷後成本衡量之金融資產

係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。當後續期間減損損失金額減少，且該減少能客觀地與認列減損後發生之事項相連結，則先前認列之減損損失在未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本之限額內於當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(B) 備供出售金融資產

係以該資產之取得成本(減除任何已償付之本金及攤銷數)與現時公允價值間之差額，再減除該金融資產先前列入損益之減損損失，自其他綜合損益重分類至當期損益。屬債務工具投資者，當其公允價值於後續期間增加，且該增加能客觀地連結至減損損失認列後發生之事項，則該減損損失於當期損益迴轉。屬權益工具投資者，其已認列於損益之減損損失不得透過當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

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 IFRS9 編製之調節如下：

	備供出售－權益		影響	
	透過其他綜合損益按公允價值衡量－權益		保留盈餘	其他權益
IAS39	\$	21,841	(\$ 10,159)	\$ -
減損損失調整數		-	10,159	(10,159)
IFRS9	\$	21,841	\$ -	(\$ 10,159)

本集團將於 IAS 39 分類為「備供出售金融資產」之權益工具\$21,841按 IFRS 9 分類規定，將非屬交易目的之權益工具作一個不可撤銷的選擇，調增透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產\$21,841。另將依 IAS 39 已發生減損損失按 IFRS 9 提列減損損失規定，調減其他權益\$10,159，並調增保留盈餘\$10,159。

3. 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：

備供出售金融資產

項目	106年12月31日
未上市櫃公司股票	\$ 32,000
評價調整	-
累計減損	(10,159)
	\$ 21,841

- (1) 本公司於民國 106 年度因公允價值變動認列於其他綜合損失之金額為\$20,159,民國 106 年度因出售備供出售金融資產，自權益重分類至當期損益金額為\$10,159。
- (2) 本公司持有之備供出售金融資產，因持續虧損，致公允價值大幅下降至低於本公司之原始投資成本，經評估後本公司於民國 106 年度認列減損損失\$10,159。

4. 民國 106 年度之信用風險資訊說明如下：

- (1) 信用風險係本集團因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。本集團依內部明定之授信政策，集團內各營運個體於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係董事會依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。主要信用風險來自現金及約當現金、衍生金融工具，及存放於銀行與金融機構之存款，亦有來自於批發和零售顧客之信用風險，並包括尚未收現之應收帳款。對銀行及金融機構而言，僅有獲獨立信評等級至少為「A」級之機構，才會被接納為交易對象。
- (2) 於民國 106 年度，並無超出信用限額之情事，且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。
- (3) 本集團未逾期且未減損之應收帳款，其信用品質均屬良好。

(六) 初次適用國際財務報導準則第 15 號之影響及民國 106 年度適用國際會計準則 18 號之資訊

1. 民國 106 年度所採用之收入認列重大會計政策說明如下：

收入認列

本集團製造並銷售積體電路晶片、零組件等相關產品。收入係正常營業活動中對集團外顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，以扣除營業稅、銷貨退回及折讓之淨額表達。商品銷售於商品交付予買方、銷貨金額能可靠衡量且未來經濟效益很有可能流入企業時認列收入。當與所有權相關之重大風險與報酬已移轉予顧客，本集團對商品既不持續參與管理亦未維持有效控制且顧客根據銷售合約接受商品，或有客觀證據顯示所有接受條款均已符合時，商品交付方屬發生。

2. 本集團於民國 106 年度適用前述會計政策所認列之收入如下：

	<u>106年度</u>
銷貨收入	\$ 145,377
勞務收入	<u>5,167</u>
合計	<u>\$ 150,544</u>

3. 本集團若於民國 107 年度繼續適用上述會計政策，對本期資產負債表及綜合損益表單行項目未有影響。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：請詳附表一。
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）：請詳附表二。
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. 母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表三。

(二)轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：請詳附表四。

(三)大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表五。
2. 本公司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：
本公司民國 107 年度委託金凱裕電子(深圳)有限公司售後服務而發生之費用為\$7,965，截至民國 107 年 12 月 31 日止尚未支付之其他應付款為\$7,433。

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

本集團營運決策者以各合併個體之角度管理公司業務；凱鈺科技股份有限公司主要營業項目為積體電路晶片設計及產製，其餘子公司為再生能源發電設備及技術服務業、一般投資公司及提供銷售等服務，這些經營結果合併表達於「其他營運部門」欄內。

(二)部門資訊

營運部門之會計政策與附註二所述重要會計政策彙總說明相同，本集團營運決策者依營運部門編製之財務報表評估營運部門之表現，營運部門損益係以繼續營業部門稅前損益衡量。提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

107年度	凱鈺科技(股)公司	其他營業部門	調整及沖銷	合計
外部客戶之收入	\$ 137,643	\$ -	\$ -	\$ 137,643
來自企業內其他營運部門間收入	\$ -	\$ 7,965	(\$ 7,965)	\$ -
繼續營業部門稅前損益	(\$ 46,019)	(\$ 30,395)	\$ -	(\$ 76,414)
部門總資產	\$ 169,157	\$ 233,490	\$ -	\$ 402,647
106年度	凱鈺科技(股)公司	其他營業部門	調整及沖銷	合計
外部客戶之收入	\$ 150,544	\$ -	\$ -	\$ 150,544
來自企業內其他營運部門間收入	\$ -	\$ 7,275	(\$ 7,275)	\$ -
繼續營業部門稅前損益	(\$ 67,670)	(\$ 20,334)	\$ -	(\$ 88,004)
部門總資產	\$ 300,795	\$ 144,262	\$ -	\$ 445,057

(三) 部門損益之調節資訊：

107年度	凱鈺科技(股)公司	其他營業部門	合併
部門損益	(\$ 46,019)	(\$ 30,395)	(\$ 76,414)
部門損益包含：			
利息收入	67	105	172
利息費用	(2,133)	(639)	(2,772)
折舊費用	(11,560)	(795)	(12,355)
攤銷費用	-	(4,177)	(4,177)
106年度	凱鈺科技(股)公司	其他營業部門	合併
部門損益	(\$ 67,670)	(\$ 20,334)	(\$ 88,004)
部門損益包含：			
利息收入	67	94	161
利息費用	(2,437)	(523)	(2,960)
折舊費用	(13,144)	(516)	(13,660)
攤銷費用	-	(4,097)	(4,097)

(四) 產品別及勞務別之資訊

本公司外部客戶收入均係銷售積體電路晶片及零組件。

(五)地區別資訊

本集團民國 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
中國	\$ 79,843	\$ 74	\$ 83,821	\$ 79
台灣	33,381	214,812	37,538	179,079
其他	24,419	-	29,185	-
合計	<u>\$ 137,643</u>	<u>\$ 214,886</u>	<u>\$ 150,544</u>	<u>\$ 179,158</u>

(六)重要客戶資訊

本集團民國 107 年及 106 年度重要客戶資訊如下：

客戶名稱	107年度		客戶名稱	106年度	
	收入	部門		收入	部門
A0178	\$ 19,184	全公司	A0295	\$ 19,359	全公司
A0215	10,017	全公司	A0178	15,626	全公司
A0037	9,811	全公司	A0040	8,575	全公司
	<u>\$ 39,012</u>			<u>\$ 43,560</u>	

凱鈺科技股份有限公司及子公司

為他人背書保證

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)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額 (註3)	本期最高 背書保證餘額	期末背書 保證餘額	實際動支 金額	以財產擔保 之背書保證 金額	累計背書保證金 額佔最近期財務 報表淨值之比率	背書保證 最高限額 (註4)	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
		關係 (註2)	公司名稱											
1	風電光能源科技 (股)公司	凱興能源股份有限 公司	2	\$ 92,735	\$ 3,226	\$ 3,226	\$ 3,226	\$ -	3.48%	\$ 185,470	Y	N	N	

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：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列7種，標示種類即可：

- (1). 有業務往來之公司。
- (2). 公司直接或間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (3). 直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (4). 公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司。
- (5). 基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
- (6). 因共同投資關係由各全體出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。
- (7). 同業間依消費者保護法規從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註3：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。同時不得超過本公司淨值百分之五十。

註4：風電光能源科技(股)公司及其子公司整體得背書保證之總額不得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。同時不得超過本公司淨值百分之百。

凱鈺科技股份有限公司及子公司
 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）
 民國107年12月31日

附表二

單位：新台幣仟元
 （除特別註明者外）

持有之公司	有價證券種類及名稱 (註1)	與有價證券發行人之關係 (註2)	帳列科目	期		末		備註 (註4)
				股數	帳面金額 (註3)	持股比例	公允價值	
凱鈺科技(股)公司	銖聚科技(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	38,069	\$ -	6.00	\$ -	
凱鈺科技(股)公司	伯思達綠能科技(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	1,554,000	11,111	16.41	11,111	

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

註3：按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填公允價值評價調整後及扣除累計減損之帳面餘額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填原始取得成本或攤銷後成本扣除累計減損之帳面餘額。

註4：所列所有價證券有因提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者，應於備註欄註明提供擔保或質借股數、擔保或質借金額及限制使用情形。

凱鈺科技股份有限公司及子公司
 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額
 民國107年1月1日至12月31日

附表三

單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	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	
0	凱鈺科技(股)公司	金凱裕電子(深圳)有限公司	1	推銷費用	\$ 7,965	按一般交易條件辦理	5.79%
0	凱鈺科技(股)公司	金凱裕電子(深圳)有限公司	1	其他應付款	7,433	按一般交易條件辦理	1.85%
0	凱鈺科技(股)公司	TM Technology (HK), Inc.	1	推銷費用	2,298	按一般交易條件辦理	1.67%
0	凱鈺科技(股)公司	TM Technology (HK), Inc.	1	其他應付款	1,613	按一般交易條件辦理	0.40%
0	凱鈺科技(股)公司	風電光能源科技(股)公司	1	其他收入	6,400	按一般交易條件辦理	4.65%

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。

凱鈺科技股份有限公司及子公司

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

附表四

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 (註1、2)	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 (註2(2))	資損益 (註2(3))	
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)	子公司
凱鈺科技(股)公司	Triumph Technology Corp., Ltd.	塞席爾	一般投資業	56,818	78,822	1,730,000	100.00	82,243	9,497	9,497	子公司
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)	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)	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)	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)	孫公司
Triumph Technology Corp., Ltd.	Great Team Backend Foundry, Inc.	英屬維京群島	一般投資業	38,661	53,568	4,600,000	5.04	69,581	97,229	5,197	子公司之轉投資公司
Triumph Technology Corp., Ltd.	TM Technology (HK), Inc.	塞席爾	一般投資業	16,893	16,368	550,000	100.00	11,426	620	620	孫公司

註1：公開發行公司如設有國外控股公司且依當地法令規定以合併財務報告為主要財務報告者，有關國外被投資公司資訊之揭露，得僅揭露至該控股公司之相關資訊。

註2：非屬註1所述情形者，依下列規定填寫：

- (1) 「被投資公司名稱」、「所在地區」、「主要營業項目」、「原始投資金額」及「期末持股情形」等欄，應依本（公開發行）公司轉投資情形及每一直接或間接控制之被投資公司再轉投資情形依序填寫，並於備註欄註明各被投資公司與本（公開發行）公司之關係（如係屬子公司或孫公司）。
- (2) 「被投資公司本期損益」乙欄，應填寫各被投資公司之本期損益金額。
- (3) 「本期認列之投資損益」乙欄，僅須填寫本（公開發行）公司認列直接轉投資之各子公司及採權益法評價之各被投資公司之損益金額，餘得免填。於填寫「認列直接轉投資之各子公司本期損益金額」時，應確認各子公司本期損益金額業已包含其再轉投資依規定應認列之投資損益。

凱鈺科技股份有限公司及子公司

大陸投資資訊－基本資料

民國107年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註1)	本期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							
金凱裕電子(深圳)有限公司	電子零組件批發及國際貿易業	\$ 15,358	(2)	\$ 15,358	\$ -	\$ -	\$ 15,358	(\$ 180)	100.00	(\$ 180)	\$ 8,796	\$ -	
杰群電子科技(東莞)有限公司	其他電晶體	2,687,057	(3)	55,287	-	30,715	24,572	37,578	5.04	1,894	155,661	-	註3

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4)	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
凱鈺科技股份有限公司	\$ 39,930	\$ 39,930	\$ 111,242

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Triumph Technology Corp., Ltd.再投資大陸
- (3). 其他方式

註2：本期認列投資損益係依被投資公司經會計師查核之財務報表認列。

註3：係第三地區現有公司持有之大陸公司，本公司依間接持股比例申報經濟部投審會，本期收回款項係因轉讓其母公司Great Team Backend Founder, Inc.股數。

註4：民國107年3月12日已經經濟部投審會核准轉讓Great Team Backend Founder, Inc. 2,000仟股，美金1,000仟元，於民國107年7月31日經經濟部投審會核准備查。

凱鈺科技股份有限公司
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 5468)

公司地址：新竹科學工業園區新竹縣研發一路三號
電 話：(03)578-7720

會計師查核報告

(108)財審報字第 18003317 號

凱鈺科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

凱鈺科技股份有限公司（以下簡稱「凱鈺公司」）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，足以允當表達凱鈺公司民國 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，與凱鈺公司保持超然獨立，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，對凱鈺公司民國 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。

凱鈺公司民國 107 年度個體財務報表之關鍵查核事項如下：

不動產、廠房及設備暨商譽減損之評估

事項說明

有關非金融資產減損之會計政策，請詳個體財務報表附註四(十七)；不動產、廠房

及設備暨商譽減損評估之會計估計及假設之不確定性，請詳個體財務報表附註五(二)；民國 107 年 12 月 31 日不動產、廠房及設備餘額為新台幣 41,031 仟元，商譽餘額為新台幣 41,790 仟元；不動產、廠房設備暨商譽減損評估之說明，請詳個體財務報表附註六(十)說明。

凱鈺公司進行不動產、廠房設備暨商譽減損測試時，按所屬現金產生單位之未來估計現金流量及使用適當之折現率加以折現，以可回收金額作為評估不動產、廠房設備暨商譽是否減損之依據。前述未來預計現金流量之估計涉及多項假設，易有主觀判斷並具不確定性，導致對可回收金額衡量結果影響重大，因此將不動產、廠房設備暨商譽減損評估列為關鍵查核事項。

因應之查核程序

本會計師執行之主要查核程序包含評估管理階層所估計之預計未來現金流量及其制定過程；與管理階層討論未來一年營運計畫及執行狀況；評估預計未來現金流量中所使用之預計收入成長率、毛利率及營業費用率合理性；評估所使用折現率之參數合理性，包含無風險利率、系統風險係數及市場報酬率。

存貨之評價

事項說明

有關存貨評價之會計政策，請詳個體財務報表附註四(十二)；存貨評價之會計估計及假設之不確定性，請詳個體財務報表附註五(二)；存貨會計科目說明，請詳個體財務報表附註六(五)，民國 107 年 12 月 31 日存貨餘額為新台幣 37,740 仟元。

凱鈺公司主要製造並銷售積體電路晶片及零組件，可能會因為市場需求變化及技術快速更新，致存貨產生跌價或過時陳舊。凱鈺公司之存貨係以成本與淨變現價值孰低者衡量，對於超過一定期間貨齡之存貨及個別之存貨所採用之淨變現價值估計涉及管理當局主觀判斷，屬查核中須進行判斷之領域，因此將存貨之評價列為關鍵查核事項。

因應之查核程序

本會計師執行之主要查核程序包含瞭解並評估管理階層所採用淨變現價值基礎；取得存貨評價報表，測試存貨庫齡之正確性，並抽核期末存貨數量及金額與存貨明細帳一致；抽核個別存貨項目用以核對淨變現價值，評估存貨備抵跌價損失採用政策之合理性。

繼續經營假設之評估

事項說明

凱鈺公司民國 107 年度發生虧損新台幣 53,871 仟元，截至民國 107 年 12 月 31 日止之累積虧損達新台幣 502,649 仟元，逾實收資本額二分之一，且流動資產餘額新台幣 74,435 仟元小於流動負債餘額新台幣 105,537 仟元。如個體財務報表附註十二(一)改善營運及財務計畫所述，凱鈺公司管理階層已陸續採行必要措施，以確保凱鈺公司未來能繼續營運並逐步改善財務狀況。

因前揭措施對凱鈺公司未來一年內之財務狀況有重大影響，故本會計師將繼續經營假設之評估列為關鍵查核事項。

因應之查核程序

本會計師主要執行之因應查核程序如下：

1. 與管理階層討論影響繼續經營假設之事件或情況暨其因應計畫。
2. 評估管理階層因應計畫之可行性及改善財務狀況之效果。
3. 取得管理階層編製之未來十二個月現金流量預測之合理性，包括：
 - (1) 評估管理階層所使用之預測財務資訊中各項假設之合理性；
 - (2) 查詢借款合同之條款，確認無違約情事造成非預期之現金流出；
 - (3) 檢視現有融資合約，確認授信期間及尚未動支之額度，是否足以支應未來十二個月之營運資金。
4. 取得並覆核管理階層因應計畫。
5. 評估管理階層於財務報表附註揭露之適當性。

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凱鈺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凱鈺公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

凱鈺公司之治理單位(含監察人)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，惟其目的非對凱鈺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，以及使凱鈺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凱鈺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. 對凱鈺公司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，以對個體財務報表表示意見。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，決定對凱鈺公司民國 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

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 1 0 8 年 3 月 2 5 日

凱鈺科技股份有限公司
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

資	產	附註	107年12月31日		106年12月31日	
			金	%	金	%
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 21,670	8	\$ 32,615	8
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產	六(二)及八				
	— 流動		3,315	1	-	-
1150	應收票據淨額	六(三)	772	-	179	-
1170	應收帳款淨額	六(三)	7,843	3	12,192	3
1200	其他應收款	六(四)及七	50	-	8,264	2
1220	本期所得稅資產		-	-	11	-
130X	存貨	六(五)及八	37,740	13	40,730	11
1410	預付款項	七	3,045	1	5,476	1
1470	其他流動資產	八	-	-	7,315	2
11XX	流動資產合計		<u>74,435</u>	<u>26</u>	<u>106,782</u>	<u>27</u>
非流動資產						
1517	透過其他綜合損益按公允價值	六(六)				
	衡量之金融資產—非流動		11,111	4	-	-
1523	備供出售金融資產—非流動		-	-	21,841	6
1550	採用權益法之投資	六(七)及八	121,784	42	160,291	41
1600	不動產、廠房及設備	六(八)(十)	41,031	14	51,564	14
1780	無形資產	六(九)(十)	41,790	14	47,251	12
1900	其他非流動資產	七	790	-	746	-
15XX	非流動資產合計		<u>216,506</u>	<u>74</u>	<u>281,693</u>	<u>73</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 290,941</u>	<u>100</u>	<u>\$ 388,475</u>	<u>100</u>

(續次頁)

凱鈺科技股份有限公司
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)及八	\$	15,000	5	\$	21,798	6
2130	合約負債－流動	六(十九)		148	-		-	-
2170	應付帳款			13,241	5		13,458	3
2180	應付帳款－關係人	七		1,197	-		1,407	-
2200	其他應付款	六(十二)		13,984	5		15,076	4
2220	其他應付款項－關係人	七		61,010	21		83,981	22
2300	其他流動負債			957	-		939	-
21XX	流動負債合計			<u>105,537</u>	<u>36</u>		<u>136,659</u>	<u>35</u>
非流動負債								
2645	存入保證金			-	-		300	-
25XX	非流動負債合計			<u>-</u>	<u>-</u>		<u>300</u>	<u>-</u>
2XXX	負債總計			<u>105,537</u>	<u>36</u>		<u>136,959</u>	<u>35</u>
權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十五)		698,229	240		698,229	180
資本公積								
3200	資本公積	六(十六)		19,826	7		18,060	5
保留盈餘								
3350	待彌補虧損	六(十七)	(	502,649)	(173)	(	458,937)	(118)
其他權益								
3400	其他權益	六(十八)	(	30,002)	(10)	(	5,836)	(2)
3XXX	權益總計			<u>185,404</u>	<u>64</u>		<u>251,516</u>	<u>65</u>
3X2X	負債及權益總計		\$	<u>290,941</u>	<u>100</u>	\$	<u>388,475</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：彭孟瑤



經理人：吳炳松



會計主管：張孟怡




 凱鈺科技股份有限公司
 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(十九)及十二(六)	\$ 137,643	100	\$ 150,544	100
5000 營業成本	六(五)(二十三)(二十四)及七	(92,065)	(67)	(106,151)	(71)
5900 營業毛利		45,578	33	44,393	29
營業費用	六(二十三)(二十四)及七				
6100 推銷費用		(28,342)	(21)	(36,538)	(24)
6200 管理費用		(27,401)	(20)	(30,250)	(20)
6300 研究發展費用		(22,826)	(16)	(33,109)	(22)
6000 營業費用合計		(78,569)	(57)	(99,897)	(66)
6500 其他收益及費損淨額	六(二十)	(1,501)	(1)	1,200	1
6900 營業損失		(34,492)	(25)	(54,304)	(36)
營業外收入及支出					
7010 其他收入	六(二十一)及七	10,099	7	1,259	1
7020 其他利益及損失	六(二十二)及七	(6,888)	(5)	(12,188)	(8)
7050 財務成本	六(二十五)及七	(2,133)	(1)	(2,437)	(2)
7055 預期信用減損損失	十二(三)	(12,605)	(9)	-	-
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)	(7,852)	(6)	(11,762)	(8)
7000 營業外收入及支出合計		(19,379)	(14)	(25,128)	(17)
7900 稅前淨損		(53,871)	(39)	(79,432)	(53)
7950 所得稅費用	六(二十六)	-	-	(20,000)	(13)
8200 本期淨損		(\$ 53,871)	(39)	(\$ 99,432)	(66)
其他綜合損益(淨額)					
後續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(六)	(\$ 10,730)	(8)	\$ -	-
8310 不重分類至損益之項目總額		(10,730)	(8)	-	-
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(三)	-	-	(10,000)	(7)
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(七)(十八)	(2,358)	(2)	(6,603)	(4)
8360 後續可能重分類至損益之項目總額		(2,358)	(2)	(16,603)	(11)
8300 其他綜合損益(淨額)		(\$ 13,088)	(10)	(\$ 16,603)	(11)
8500 本期綜合損益總額		(\$ 66,959)	(49)	(\$ 116,035)	(77)
9750 基本每股虧損	六(二十七)	(\$ 0.77)		(\$ 1.42)	

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：彭孟璠

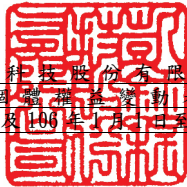


經理人：吳炳松



會計主管：張孟怡




 凱鈺科技股份有限公司
 個體權益變動表
 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	股本	資本公積	待彌補虧損	其 他 權 益			權 益 總 額						
						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未實現損益	備供出售金融資產未實現損益							
106 年度															
106 年 1 月 1 日餘額		\$	698,229	\$	13,363	(\$	359,505)	\$	767	\$	-	\$	10,000	\$	362,854
本期淨損		-	-	(	99,432)	-	-	-	-	-	-	-	-	(	99,432)
本期其他綜合損益	六(十八)	-	-	-	-	(	6,603)	-	(	10,000)	-	(	10,000)	(	16,603)
本期綜合損益總額		-	-	(	99,432)	(	6,603)	-	(	10,000)	-	(	10,000)	(	116,035)
處分子公司股權價格與帳面價值差額	六(十六)及七	-	-	2,928	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,928	
認列子公司所有權權益變動數	六(十六)	-	-	2,266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,266	
採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	六(十六)	-	(	497)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(	497)
106 年 12 月 31 日餘額		\$	698,229	\$	18,060	(\$	458,937)	(\$	5,836)	\$	-	\$	-	\$	251,516
107 年度															
107 年 1 月 1 日餘額		\$	698,229	\$	18,060	(\$	458,937)	(\$	5,836)	\$	-	\$	-	\$	251,516
追溯適用及追溯重編之影響數	十二(五)	-	-	10,159	-	(	10,159)	-	(	10,159)	-	-	-	-	
107 年 1 月 1 日重編後餘額		698,229	18,060	(	448,778)	(	5,836)	(	10,159)	-	-	-	-	251,516	
本期淨損		-	-	(	53,871)	-	-	-	-	-	-	-	-	(	53,871)
本期其他綜合損益	六(十八)	-	-	-	-	(	2,358)	(	10,730)	-	-	-	-	(	13,088)
本期綜合損益總額		-	-	(	53,871)	(	2,358)	(	10,730)	-	-	-	-	(	66,959)
認列子公司所有權權益變動數	六(十六)	-	-	3,236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,236	
採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	六(十六)	-	-	716	-	-	-	-	-	-	-	-	-	716	
認列子公司處分採用權益法之投資調整數	六(十六)(十八)	-	(	2,186)	-	(	919)	-	-	-	-	-	-	(	3,105)
107 年 12 月 31 日餘額		\$	698,229	\$	19,826	(\$	502,649)	(\$	9,113)	(\$	20,889)	\$	-	\$	185,404

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：彭孟瑤



經理人：吳炳松



會計主管：張孟怡



凱鈺科技股份有限公司
 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	(\$ 53,871)	(\$ 79,432)
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	六(八)(二十三) 11,560	13,144
利息費用	六(二十五) 2,133	2,437
利息收入	六(二十一) (67)	(67)
金融資產減損損失	六(二十二)及十二(五) -	10,159
不動產、廠房及設備減損損失	六(八)(十)(二十二) 1,558	-
無形資產減損損失	六(九)(十)(二十二) 5,461	-
預期信用減損損失	十二(三) 12,605	-
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損失之份額	六(七) 7,852	11,762
與營業活動相關之資產/負債變動數		
與營業活動相關之資產之淨變動		
應收票據	(593)	92
應收帳款	4,349 (4,151)	(4,151)
其他應收款	(4,392)	(6,678)
存貨	2,990	3,812
預付款項	2,431 (1,751)	(1,751)
與營業活動相關之負債之淨變動		
合約負債	(91)	-
應付帳款	(217)	(2,403)
應付帳款-關係人	(210)	(1,541)
其他應付款	(853)	(3,128)
其他應付款-關係人	7,029	498
其他流動負債	17	(4,934)
營運產生之現金流出	(2,309)	(62,181)
收取之利息	67	67
支付之利息	(2,132)	(2,484)
退還之所得稅	11	-
營業活動之淨現金流出	(4,363)	(64,598)

(續次頁)


 凱鈺科技股份有限公司
 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
<u>投資活動之現金流量</u>		
按攤銷後成本衡量之金融資產到期還本	八 \$ 4,000	\$ -
取得不動產、廠房及設備	六(八) (2,585)	(3,120)
存出保證金增加	(44)	(3,315)
子公司減資退回股款	六(七) 29,145	-
投資活動之淨現金流入(流出)	<u>30,516</u>	<u>(6,435)</u>
<u>籌資活動之現金流量</u>		
取得採用權益法之子公司	七 -	(7,266)
處分採用權益法之子公司價款	七 -	14,955
短期借款增加	六(二十八) 15,000	86,201
短期借款減少	六(二十八) (21,798)	(115,540)
關係人借款本期舉借數	六(二十八)及七 50,000	100,000
關係人借款本期償還數	六(二十八)及七 (80,000)	(50,000)
存入保證金減少	(300)	(300)
籌資活動之淨現金(流出)流入	<u>(37,098)</u>	<u>28,050</u>
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	六(一) 32,615	75,598
期末現金及約當現金餘額	六(一) <u>\$ 21,670</u>	<u>\$ 32,615</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：彭孟瑤



經理人：吳炳松



會計主管：張孟怡



凱鈺科技股份有限公司
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

- (一)本公司設立於民國83年7月，於民國83年12月5日開始營業，本公司設立時公司名稱為「台晶記憶體科技股份有限公司」，於民國91年4月25日變更公司名稱為「台晶科技股份有限公司」。
- (二)本公司於民國96年5月17日經董事會通過個體以研究、開發、生產、製造及銷售電子零組件及電子材料為主要業務之我想科技股份有限公司，並以本公司為存續公司，我想科技股份有限公司為消滅公司。該項合併案之合併基準日為民國96年10月1日。
- (三)民國97年6月25日經股東會決議通過變更公司名稱為「凱鈺科技股份有限公司」，本公司主要營業項目為研究、開發、生產、製造及銷售積體電路晶片、零組件及有關產品之技術及諮詢等服務。民國107年12月31日本公司之員工人數為34人。鈺創科技股份有限公司係本公司之母公司，對本公司綜合持股計66.70%。

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25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「IFRS 9」)	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「IFRS 15」)	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

國際會計準則理事會
發布之生效日

新發布/修正/修訂準則及解釋

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，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9號「金融工具」

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、(五)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：

國際會計準則理事會
發布之生效日

新發布/修正/修訂準則及解釋

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，惟對本公司之影響不重大且未有應調整追溯之情形。

(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 IFRS 9 及 IFRS 15，自民國 107 年 1 月 1 日採用之會計政策請詳附註四(六)、(七)、(九)及(二十五)。

(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。
- (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。

2. 編製符合金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

3. 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，所採用之重大會計政策及重要會計項目之說明，請詳附註十二、(五)及(六)說明。

(三) 外幣換算

本公司之個體財務報告所列之項目，係以營運所處主要經濟環境之貨幣（即功能性貨幣）衡量。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

- (1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
- (3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過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、關聯企業及聯合協議，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之收盤匯率換算；
 - 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於該國外營運機構之非控制權益。惟當本公司即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(四) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1) 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內實現者。
- (4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

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

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五) 約當現金

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

(六) 透過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。

(七) 按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：

- (1) 在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
- (2) 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

2. 本公司對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。

(八) 應收帳款及票據

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

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

(九) 金融資產減損

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

(十) 金融資產之除列

當本公司對收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

(十一) 應收租賃款/營業租賃(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。

(十二) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、其他直接成本及生產相關之製造費用(按正常產能分攤)。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十三) 採用權益法之投資-子公司

1. 子公司指受本公司控制之個體(包括結構型個體)，當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本集團即控制該個體。
2. 本公司與子公司間交易所產生之未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
3. 本公司對子公司取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。
4. 對子公司持股之變動若未導致喪失控制(與非控制權益之交易)，係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列為權益。
5. 當本公司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，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。
6. 依「證券發行人財務報告編製準則」規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，個體財務報告業主權益應與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

(十四) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本公司，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本公司於每一財務年度結束對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

房屋及建築附屬設備	5年
機器設備	3年~6年
辦公設備	3年~10年
租賃改良	3年~5年
其他設備	3年~10年

(十五) 營業租賃(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。

(十六) 無形資產

商譽係因企業個體採收購法而產生。

(十七) 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。除商譽外，當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。
2. 商譽，定期估計其可回收金額。當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。商譽減損之減損損失於以後年度不予迴轉。
3. 商譽為減損測試之目的，分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業個體而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

(十八) 借款

係指向銀行借入之長、短期款項及其他短期借款。本公司於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量，後續就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。

(十九) 應付帳款及票據

1. 係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務及因營業與非因營業而發生之應付票據。
2. 本公司於原始認列時按其公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。

(二十) 金融負債之除列

本公司於合約明定之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十一) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

確定提撥計畫

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

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。

(二十二) 員工股份基礎給付

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

(二十三) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本公司依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於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。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

(二十四) 股本

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。

(二十五) 收入認列

1. 本公司製造並銷售積體電路晶片、零組件等相關產品。銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予客戶，且本公司並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。當產品被運送至指定地點，陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶，且客戶依據銷售合約接受產品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。
2. 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、假設及估計不確定性之主要來源

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

(一)會計政策採用之重要判斷

無。

(二)重要會計估計及假設

1. 不動產、廠房及設備暨商譽減損評估

資產減損評估過程中，本公司需依賴主觀判斷並依據資產使用模式及產業特性，決定特定資產群組之獨立現金流量、資產耐用年數及未來可能產生之收益與費損，任何由於經濟狀況之變遷或公司策略所帶來的估計改變均可能在未來造成重大減損。

民國 107 年 12 月 31 日，本公司不動產、廠房及設備暨商譽金額為 \$82,821。

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、過時陳舊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，故可能產生重大變動。

民國 107 年 12 月 31 日，本公司存貨之帳面金額為 \$37,740。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 110	\$ 132
活期存款	21,560	32,483
合計	<u>\$ 21,670</u>	<u>\$ 32,615</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. 本公司未有將現金及約當現金提供質押之情形。

(二) 按攤銷後成本衡量之金融資產

民國 107 年度適用

<u>項目</u>	<u>107年12月31日</u>
流動項目：	
受限制銀行存款	\$ <u>3,315</u>

1. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司持有按攤銷後成本衡量之金融資產，於民國 107 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額為\$3,315。

2. 本公司將按攤銷後成本衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形請詳附註八。

(三) 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	\$ <u>772</u>	\$ <u>179</u>
應收帳款	\$ 7,863	\$ 12,212
減：備抵呆帳	(<u>20</u>)	(<u>20</u>)
	\$ <u>7,843</u>	\$ <u>12,192</u>

1. 應收帳款及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	\$ 8,028	\$ 8,734
逾期30天內	-	3,657
31-90天	<u>607</u>	<u>-</u>
	\$ <u>8,635</u>	\$ <u>12,391</u>

以上係以逾期天數及票面到期日為基準進行之帳齡分析。

註：民國 107 年及 106 年 12 月 31 日逾期之應收帳款分別已於民國 108 年 1 月及 107 年 1 月全數收回。

2. 相關應收帳款及應收票據信用風險資訊請詳附註十二、(三)。

(四) 其他應收款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
應收租賃款	\$ 12,655	\$ 8,156
其他應收款	-	108
減：備抵呆帳	(<u>12,605</u>)	<u>-</u>
	\$ <u>50</u>	\$ <u>8,264</u>

相關應收租賃款信用風險資訊請詳附註十二、(三)。

(五) 存貨

	107年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 8,628	(\$ 3,458)	\$ 5,170
在製品	26,536	(9,298)	17,238
製成品	39,069	(23,737)	15,332
合計	<u>\$ 74,233</u>	<u>(\$ 36,493)</u>	<u>\$ 37,740</u>

	106年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 10,903	(\$ 3,943)	\$ 6,960
在製品	28,018	(9,162)	18,856
製成品	37,660	(22,746)	14,914
合計	<u>\$ 76,581</u>	<u>(\$ 35,851)</u>	<u>\$ 40,730</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	\$ 91,423	\$ 98,477
存貨呆滯及跌價損失	642	7,673
轉列營業費用	43	388
	<u>\$ 92,108</u>	<u>\$ 106,538</u>

以存貨提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(六) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

民國 107 年度適用

項目	107年12月31日
非流動項目：	
權益工具	
未上市櫃公司股票	\$ 32,000
評價調整	(20,889)
	<u>\$ 11,111</u>

1. 本公司選擇將屬策略性投資之伯思達綠能科技股份有限公司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\$11,111。民國 107 年度認列於其他綜合損益之公允價值變動為(\$10,730)。
2. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司持有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，於民國 107 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額為\$11,111。
3. 相關透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產公允價值資訊請詳附註十二、(四)。
4. 民國 106 年 12 月 31 日之備供出售金融資產資訊請詳附註十二、(五)說明。

(七) 採用權益法之投資

1. 長期股權投資明細如下：

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
子公司：				
Triumph Technology Corp., Ltd.	\$ 82,243	100%	\$ 106,638	100%
風電光能源科技(股)公司 (風電光)	39,541	43.49%	53,653	53.22%
	<u>\$ 121,784</u>		<u>\$ 160,291</u>	

2. 本公司民國 107 年及 106 年度認列採用權益法認列之關聯企業損益份額分別為(\$7,852)及(\$11,762)，採用權益法認列之關聯企業損益之其他綜合損益之份額分別為(\$2,358)及(\$6,603)。

3. 子公司 Triumph Technology Corp., Ltd. 於民國 107 年第一季減資，共計退回股款\$29,145。

4. 截至民國 107 年 12 月 31 日本公司對子公司風電光持股下降至 43.49%，係因民國 107 年度未依持股比例認購風電光現金增資案，惟因仍對其具實質控制力，故仍屬本公司之子公司。

5. 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。

(八) 不動產、廠房及設備

	房屋及建築	機器設備	辦公設備	其他設備	合計
107年1月1日					
成本	\$ 132	\$ 53,509	\$ 5,452	\$ 74,135	\$ 133,228
累計折舊	(110)	(12,718)	(5,011)	(63,825)	(81,664)
	<u>\$ 22</u>	<u>\$ 40,791</u>	<u>\$ 441</u>	<u>\$ 10,310</u>	<u>\$ 51,564</u>
107年					
1月1日	\$ 22	\$ 40,791	\$ 441	\$ 10,310	\$ 51,564
增添	-	-	-	2,585	2,585
折舊費用	(22)	(7,239)	(87)	(4,212)	(11,560)
減損損失	-	(1,558)	-	-	(1,558)
12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 31,994</u>	<u>\$ 354</u>	<u>\$ 8,683</u>	<u>\$ 41,031</u>
107年12月31日					
成本	\$ 132	\$ 53,509	\$ 5,452	\$ 76,720	\$ 135,813
累計折舊及減損	(132)	(21,515)	(5,098)	(68,037)	(94,782)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 31,994</u>	<u>\$ 354</u>	<u>\$ 8,683</u>	<u>\$ 41,031</u>

	<u>房屋及建築</u>	<u>機器設備</u>	<u>辦公設備</u>	<u>其他設備</u>	<u>合計</u>
106年1月1日					
成本	\$ 132	\$ 53,509	\$ 5,452	\$ 71,015	\$ 130,108
累計折舊	(84)	(5,042)	(4,924)	(58,470)	(68,520)
	<u>\$ 48</u>	<u>\$ 48,467</u>	<u>\$ 528</u>	<u>\$ 12,545</u>	<u>\$ 61,588</u>
<u>106年</u>					
1月1日	\$ 48	\$ 48,467	\$ 528	\$ 12,545	\$ 61,588
增添	-	-	-	3,120	3,120
折舊費用	(26)	(7,676)	(87)	(5,355)	(13,144)
12月31日	<u>\$ 22</u>	<u>\$ 40,791</u>	<u>\$ 441</u>	<u>\$ 10,310</u>	<u>\$ 51,564</u>
106年12月31日					
成本	\$ 132	\$ 53,509	\$ 5,452	\$ 74,135	\$ 133,228
累計折舊	(110)	(12,718)	(5,011)	(63,825)	(81,664)
	<u>\$ 22</u>	<u>\$ 40,791</u>	<u>\$ 441</u>	<u>\$ 10,310</u>	<u>\$ 51,564</u>

不動產、廠房及設備減損評估情形，請詳附註六、(十)說明。

(九) 無形資產

	<u>商譽</u>
107年1月1日	
成本	\$ 47,251
累計減損	-
	<u>\$ 47,251</u>
<u>107年</u>	
1月1日	\$ 47,251
減損損失	(5,461)
12月31日	<u>\$ 41,790</u>
107年12月31日	
成本	\$ 47,251
累計減損	(5,461)
	<u>\$ 41,790</u>
<u>商譽</u>	
106年1月1日	<u>\$ 47,251</u>
106年12月31日	<u>\$ 47,251</u>

1. 商譽係本公司於民國 96 年度發行新股合併我想科技股份有限公司所產生。

2. 無形資產減損評估情形，請詳附註六、(十)說明。

(十) 非金融資產減損

1. 本公司民國 107 年因出租機器設備發生閒置，導致不動產、廠房及設備發生減損，本公司已將其帳面金額依可回收金額調整，並認列之減損損失 \$1,558。可回收金額係該不動產、廠房及設備之公允價值減處分成本，該公允價值屬第三等級。
2. 商譽分攤至按營運部門辨認之本公司現金產生單位，可回收金額依據使用價值評估，而使用價值係依據管理當局推估之財務預算作為評估依據。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 月份及 107 年 1 月份營收為基礎推估。
- (2) 銷貨成本及毛利率係依現金產生單位過去之歷史資料與參考民國 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：依現金產生單位民國 108 年 1 月份、民國 107 年度、民國 106 年度及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，故民國 107 年度提列減損損失 \$5,461。

民國 106 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高，故無資產減損之虞。

(十一) 短期借款

<u>借款性質</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>
銀行借款			
台新銀行擔保借款	<u>\$ 15,000</u>	3.10%	銀行存款
<u>借款性質</u>	<u>106年12月31日</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>
銀行借款			
台新銀行擔保借款	\$ 15,000	3.30%	銀行存款
其他借款			
台灣工銀租賃擔保借款	<u>6,798</u>	3.62%	存貨及保證金
	<u>\$ 21,798</u>		

台灣工銀租賃擔保借款之擔保品資訊請詳附註八。

本公司未動用借款額度明細如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>固定利率</u>		
銀行借款	<u>\$ 5,000</u>	<u>\$ 5,000</u>

(十二) 其他應付款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
應付薪資	\$ 6,900	\$ 8,909
其他應付費用	<u>7,084</u>	<u>6,167</u>
	<u>\$ 13,984</u>	<u>\$ 15,076</u>

(十三) 退休金

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。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 \$1,852 及 \$2,619。

(十四) 股份基礎給付

1. 民國 107 年及 106 年度，本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(股)	合約期間	既得條件
員工認股權計畫	100.12.22	2,000,000	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	300,000	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：

	107年		106年	
	認股權 數量(股)	加權平均 履約價格(元)	認股權 數量(股)	加權平均 履約價格(元)
期初流通在外認股權	499,000	\$ 10.00	547,000	\$ 10.00
本期員工離職沒收	(90,000)	10.00	(48,000)	10.00
期末流通在外認股權	<u>409,000</u>	10.00	<u>499,000</u>	10.00
期末可執行認股權	<u>409,000</u>	10.00	<u>499,000</u>	10.00

3. 民國 107 年及 106 年 12 月 31 日，流通在外之認股權，履約價格區間皆為 10 元，加權平均剩餘合約期間分別為 0.84 年及 1.84 年。

4. 本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	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：履約價格係本公司普通股股份變動而調整。

(十五)股本

1. 截至民國 107 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為\$2,300,000，分為 230,000 仟股（其中 \$ 500,000 分為 50,000 仟股，係供認股權證、附認股權特別股或附認股權公司債行使認股權使用），實收資本額為\$698,229，每股面額 10 元，本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：(單位:仟股)

	107年	106年
1月1日/12月31日	<u>69,823</u>	<u>69,823</u>

2. 本公司於民國 105 年 6 月 21 日經股東常會通過，為充實營運資金及強化公司財務結構，以私募方式辦理現金增資發行普通股，私募股數以 25,600 仟股為上限，私募總金額以\$250,000 為上限，授權董事會辦理。民國 105 年 8 月 10 日經董事會決議以民國 105 年 8 月 26 日為增資基準日，私募股數 16,835 仟股，每股 5.94 元，總金額為\$100,000。
3. 本公司於民國 103 年 10 月 3 日經股東臨時會通過，為充實營運資金及強化公司財務結構，以私募方式辦理現金增資發行普通股，私募股數以 7,600 仟股為上限，私募總金額以\$76,000 為上限，授權董事會辦理，經董事會決議以民國 103 年 11 月 14 日為增資基準日，私募完成總金額計\$76,000。
4. 本公司於民國 95 年 12 月 29 日經股東臨時會決議通過，為增加營運資金及擴充新產品線，以私募方式辦理現金增資發行普通股，私募總金額以\$330,000 為上限，授權董事會辦理，經董事會決議以民國 96 年 3 月 2 日為增資基準日，私募完成總金額計\$330,000。
5. 本公司為改善財務結構及未來發展需要，於民國 108 年 3 月 25 日經董事會決議辦理減資彌補虧損，減資金額\$360,000，減資比例為 51.55901%，銷除股數 36,000 仟股，減資後實收資本額為\$338,229。本減資案尚待股東會通過及呈主管機關核准。

(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，得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。

	107年				
	關聯企業 股權淨值 變動數	處分子公司 股權價格與 帳面價值差額	認列 子公司所有 權益變動數	員工認股權	合計
1月1日	\$ 7,750	\$ 2,928	\$ 2,273	\$ 5,109	\$ 18,060
處分採用權益法之 投資調整數	(2,186)	-	-	-	(2,186)
未依持股比例認購 子公司發行新股	-	-	3,236	-	3,236
按持股比例認列關 聯企業權益變動	716	-	-	-	716
12月31日	<u>\$ 6,280</u>	<u>\$ 2,928</u>	<u>\$ 5,509</u>	<u>\$ 5,109</u>	<u>\$ 19,826</u>
	106年				
	關聯企業 股權淨值 變動數	處分子公司 股權價格與 帳面價值差額	認列 子公司所有 權益變動數	員工認股權	合計
1月1日	\$ 8,247	\$ -	\$ 7	\$ 5,109	\$ 13,363
處分子公司股權	-	2,928	-	-	2,928
未依持股比例認購 子公司發行新股	-	-	2,266	-	2,266
按持股比例認列關 聯企業權益變動	(497)	-	-	-	(497)
12月31日	<u>\$ 7,750</u>	<u>\$ 2,928</u>	<u>\$ 2,273</u>	<u>\$ 5,109</u>	<u>\$ 18,060</u>

(十七) 保留盈餘

1. 依本公司章程規定：

每年度決算如有盈餘，依股東會決議，以下列順序分派之：

- (1) 提繳稅捐。
- (2) 彌補虧損。
- (3) 提存百分之十為法定盈餘公積。
- (4) 依股東會決議或主管機關之命令得提列特別盈餘公積或迴轉特別盈餘公積。
- (5) 餘額為股東紅利，按持有股份總數比例分派或保留之。

本公司盈餘分派除依前條之規定辦理外，當年度分派之股東紅利中，現金股利發放比率以不低於配發股利總額百分之二十，並視實際獲利及資金狀況由董事會擬具議案，經股東會決議之。

2. 本公司分別於民國 107 年 6 月 21 日及 106 年 6 月 22 日經股東會決議通過民國 106 年度及民國 105 年度虧損撥補案。

(十八) 其他權益項目

	透過其他綜合損益按		
	公允價值衡量之金融	國外營運機構財務報	
	資產未實現損益	表換算之兌換差額	總計
107年1月1日	(\$ 10,159)	(\$ 5,836)	(\$ 15,995)
評價調整 - 集團	(10,730)	-	(10,730)
出售轉出 - 關聯企業	-	(919)	(919)
外幣換算差異數			
- 子公司	-	(2,358)	(2,358)
107年12月31日	(\$ 20,889)	(\$ 9,113)	(\$ 30,002)
	備供出售金融資產未	國外營運機構財務報	
	實現損益	表換算之兌換差額	總計
106年1月1日	\$ 10,000	\$ 767	\$ 10,767
評價調整	(20,159)	-	(20,159)
評價調整轉出	10,159	-	10,159
外幣換算差異數			
- 子公司	-	(6,603)	(6,603)
106年12月31日	\$ -	(\$ 5,836)	(\$ 5,836)

(十九) 營業收入

1. 客戶合約收入之細分

本公司之收入可細分為下列主要產品線及部門別：

	107年度
部門收入	\$ 137,643
內部部門交易之收入	-
外部客戶合約收入	\$ 137,643
產品線	
通訊產業	\$ 119,278
能源產業	18,365
	\$ 137,643

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：

	107年12月31日
合約負債：	\$ 148

期初合約負債本期認列收入如下：

	107年度
期初合約負債餘額本期認列收入	\$ 234

3. 民國 106 年度營業收入之相關揭露請詳附註十二、(六)2.。

(二十) 其他收益及費損淨額

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
租金收入	\$ 5,500	\$ 8,400
折舊費用	(7,001)	(7,200)
淨額	<u>(\$ 1,501)</u>	<u>\$ 1,200</u>

(二十一) 其他收入

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
利息收入：		
銀行存款利息	\$ 62	\$ 61
其他利息收入	5	6
利息收入合計	67	67
其他收入-其他	<u>10,032</u>	<u>1,192</u>
合計	<u>\$ 10,099</u>	<u>\$ 1,259</u>

(二十二) 其他利益及損失

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
淨外幣兌換利益(損失)	\$ 131	(\$ 2,029)
不動產、廠房及設備減損損失	(1,558)	-
無形資產減損損失	(5,461)	-
金融資產減損損失	-	(10,159)
合計	<u>(\$ 6,888)</u>	<u>(\$ 12,188)</u>

(二十三) 依性質分類之費用

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
員工福利費用	<u>\$ 46,719</u>	<u>\$ 64,550</u>
不動產、廠房及設備折舊費用(註)	<u>\$ 11,560</u>	<u>\$ 13,144</u>

註：包含帳列其他收益之租金收入減項之折舊費用。

(二十四) 員工福利費用

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
薪資費用	\$ 40,473	\$ 56,090
勞健保費用	3,189	4,217
退休金費用	1,852	2,619
其他用人費用	<u>1,205</u>	<u>1,624</u>
	<u>\$ 46,719</u>	<u>\$ 64,550</u>

1. 依本公司章程規定，公司應以不低於當年度獲利狀況之 12% 分派員工酬勞及應以不超過當年度獲利之 2% 分派董事及監察人酬勞。但公司尚有累積虧損時應予彌補。
2. 本公司民國 107 年及 106 年度為營運虧損，故未估列員工及董監酬勞。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。

(二十五) 財務成本

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
利息費用：		
銀行借款	\$ 470	\$ 792
其他借款	51	343
關係人借款	<u>1,612</u>	<u>1,302</u>
	<u>\$ 2,133</u>	<u>\$ 2,437</u>

(二十六) 所得稅

1. 所得稅費用組成：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
遞延所得稅：		
課稅損失未認列遞延所得稅資產	\$ -	\$ 20,000
遞延所得稅總額	<u>-</u>	<u>20,000</u>
所得稅費用	<u>\$ -</u>	<u>\$ 20,000</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
稅前淨利按法定利率計算之所得稅	(\$ 10,774)	(\$ 13,503)
暫時性差異未認列為遞延所得稅資產	2,177	2,440
課稅損失未認列為遞延所得稅資產	5,064	8,315
遞延所得稅資產可實現性評估	-	20,000
按法令規定不得認列項目影響數	<u>3,533</u>	<u>2,748</u>
所得稅費用	<u>\$ -</u>	<u>\$ 20,000</u>

3. 因課稅損失而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

107 年度金額為\$0。

	<u>106年</u>				
	<u>1月1日</u>	<u>認列於 損益</u>	<u>認列於其 他綜合淨利</u>	<u>認列於 權益</u>	<u>12月31日</u>
遞延所得稅資產：					
課稅損失	\$ 20,000	(\$ 20,000)	\$ -	\$ -	\$ -
合計	<u>\$ 20,000</u>	<u>(\$ 20,000)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

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

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	
			所得稅資產部分	最後扣抵年度
98年度	核定數	\$ 87,642	\$ 87,642	108年度
99年度	核定數	225,750	225,750	109年度
100年度	核定數	88,142	88,142	110年度
101年度	核定數	72,536	72,536	111年度
102年度	核定數	38,679	38,679	112年度
103年度	核定數	33,491	33,491	113年度
104年度	核定數	3,649	3,649	114年度
105年度	核定數	54,492	54,492	115年度
106年度	申報數	48,914	48,914	116年度
107年度	申報數	25,322	25,322	117年度
		<u>\$ 678,617</u>	<u>\$ 678,617</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	
			所得稅資產部分	最後扣抵年度
97年度	核定數	\$ 87,104	\$ 87,104	107年度
98年度	核定數	87,642	87,642	108年度
99年度	核定數	225,750	225,750	109年度
100年度	核定數	88,142	88,142	110年度
101年度	核定數	72,536	72,536	111年度
102年度	核定數	38,679	38,679	112年度
103年度	核定數	33,491	33,491	113年度
104年度	核定數	3,649	3,649	114年度
105年度	申報數	54,492	54,492	115年度
106年度	申報數	48,914	48,914	116年度
		<u>\$ 740,399</u>	<u>\$ 740,399</u>	

5. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	107年12月31日	106年12月31日
可減除暫時性差異	<u>\$ 73,142</u>	<u>\$ 62,256</u>

6. 本公司並未就子公司投資相關之應課稅暫時性差異認列遞延所得稅負債，民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之未認列之遞延所得稅負債之暫時性差異金額分別為 \$25,425 及 \$27,816。
7. 本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。

(二十七) 每股虧損

	107年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
<u>基本每股虧損</u>			
本期淨損	(\$ 53,871)	69,823	(\$ 0.77)
106年度			
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
<u>基本每股虧損</u>			
本期淨損	(\$ 99,432)	69,823	(\$ 1.42)

本公司發行之員工認股權證具反稀釋作用，故不予計算稀釋每股虧損。

(二十八) 來自籌資活動之負債之變動

	短期借款	關係人借款	存入保證金	來自籌資活動 之負債總額
107年1月1日	\$ 21,798	\$ 80,000	\$ 300	\$ 102,098
籌資現金流量之變動	(6,798)	(30,000)	(300)	(37,098)
107年12月31日	\$ 15,000	\$ 50,000	\$ -	\$ 65,000

七、關係人交易

(一) 母公司與最終控制者

本公司之母公司為鈺創科技股份有限公司。對本公司綜合持股計 66.70%。

(二) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
鈺創科技股份有限公司	母公司
旺宏電子股份有限公司	該公司總經理為母公司董事長之二親等
欣銓科技股份有限公司	該公司董事長為母公司董事長之二親等
全智科技股份有限公司	該公司董事長為母公司董事長之二親等
萬訊國際有限公司	關聯企業之同一集團成員
肆贊投資股份有限公司	兄弟公司
肆聿投資股份有限公司	兄弟公司
Plusway Coyp.	兄弟公司
TM Technology (HK), Inc.	子公司
金凱裕電子(深圳)有限公司	子公司
風電光能源科技股份有限公司	子公司

(三) 與關係人間之重大交易事項

1. 進貨

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
商品及勞務購買：		
— 母公司	\$ 1,097	\$ 1,234
— 關聯企業	2,212	1,304
— 其他關係人	3,757	5,607
合計	<u>\$ 7,066</u>	<u>\$ 8,145</u>

商品及勞務係按一般商業條款和條件向關係人購買。

2. 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		
— 母公司	\$ 535	\$ 357
— 關聯企業	104	397
— 其他關係人	558	653
小計	<u>1,197</u>	<u>1,407</u>
其他應付款		
— 母公司	1,964	326
— 子公司	9,046	3,572
— 其他關係人	-	83
小計	<u>11,010</u>	<u>3,981</u>
合計	<u>\$ 12,207</u>	<u>\$ 5,388</u>

應付關係人款項主要來自進貨交易，該應付款項並無附息。

3. 各項收入及費用

	<u>項目</u>	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
母公司	其他收入	\$ 206	\$ 258
母公司	勞務費	-	286
母公司	租金費用	3,140	2,598
母公司	其他費用	2,988	1,477
子公司	其他收入	6,400	-
子公司	勞務費	10,263	14,041
其他關係人	研發費用	179	701
關聯企業	其他費用	175	-
合計		<u>\$ 23,351</u>	<u>\$ 19,361</u>

4. 其他交易

	項目	107年12月31日	106年12月31日
母公司	其他應收款	\$ -	\$ 108
母公司	其他預付費用	91	91
母公司	存出保證金(註)	42	8
合計		<u>\$ 133</u>	<u>\$ 207</u>

註：表列其他非流動資產。

5. 向關係人借款

(1) 期末餘額

借款對象	借款期間	107年12月31日	106年12月31日	擔保品	利率
母公司	107. 8. 10~108. 8. 9	\$ 50,000	\$ -	GTBF特別股 4,000仟股	3.09%
母公司	106. 4. 1~107. 3. 31	-	30,000	GTBF特別股 2,350仟股	2.59%
母公司	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) 利息費用

	107年度	106年度
母公司	<u>\$ 1,612</u>	<u>\$ 1,302</u>

6. 財產交易

(1) 處分金融資產

交易對象	交易股數	交易標的	106年度	
			處分價款	處分(損)益(註)
兄弟公司	1,500,000	風電光能源科技(股)公司	<u>\$ 14,955</u>	<u>\$ 2,928</u>

註：係屬與非控制權益交易，處分損益認列資本公積項下。

(2) 民國 106 年度取得子公司-風電光能源科技(股)公司現金增資發行新股 726,574 股，計 \$ 7,266。

(四) 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	\$ 6,860	\$ 8,220
退職後福利	132	209
	<u>\$ 6,992</u>	<u>\$ 8,429</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	
存貨	\$ -	\$ 6,798	短期借款
銀行存款(註)	\$ 3,315	\$ 3,315	短期借款
履約保證金(註)	\$ -	\$ 4,000	短期借款
採用權益法之投資	\$ 60,505	\$ 94,444	關係人借款

註：民國 107 年 12 月 31 日表列按攤銷後成本衡量之金融之資產-流動，民國 106 年 12 月 31 日表列其他流動資產。

九、重大承諾事項及或有事項

(一)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，對本公司及其他共同被告，針對前董事長－吳炳松先生於 105 年 1 月間因涉嫌違反證券交易法等法遭新北地檢署起訴案件，代投資人提起團體訴訟，訴請本公司負連帶賠償責任，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。

(二)承諾事項

無。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

無。

十二、其他

(一)改善營運及財務計畫

本公司截至民國 107 年 12 月 31 日止之累積虧損達\$502,649，逾實收資本額二分之一，且本公司個體財務報表之流動資產餘額\$74,435 小於流動負債餘額\$105,537，本公司擬採取下列對策以改善營運及財務狀況：

1. 擬處分子公司 Triumph Technology Corp., Ltd.(Triumph)所持有之 Great Team Backend Foundry, Inc.(GTBF)部分股票。
2. 調整公司營運策略，致力於成本節流政策，樽節營運現金支出。
3. 本公司積極向金融機構申請融資額度展期，並取得母公司以現有財務支持額度繼續支持本公司營運資金之共識。
4. 本公司新產品已取得多家客戶認證合格，並且逐步導入量產階段，預計未來營業收入將會有所成長。

(二) 資本管理

本公司之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本公司可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。本公司利用負債比率以監控其資本，該比率係按負債總計除以負債及權益總計計算。

本公司於民國 107 年之策略維持與民國 106 年相同。於民國 107 年及 106 年 12 月 31 日，本公司之負債資本比率如下：

	107年12月31日	106年12月31日
負債總計	\$ 105,537	\$ 136,959
權益總計	185,404	251,516
負債及權益總計	<u>\$ 290,941</u>	<u>\$ 388,475</u>
負債比率	<u>36%</u>	<u>35%</u>

(三) 金融工具

1. 金融工具之種類

	107年12月31日	106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	\$ 11,111	\$ -
備供出售之金融資產	-	21,841
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	21,670	32,615
按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	3,315	-
應收票據	772	179
應收帳款	7,843	12,192
其他應收款	50	8,264
存出保證金	790	746
其他流動資產	-	7,315
	<u>\$ 45,551</u>	<u>\$ 83,152</u>
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	\$ 15,000	\$ 21,798
應付帳款(含關係人)	14,438	14,865
其他應付帳款(含關係人)	74,994	99,057
存入保證金	-	300
	<u>\$ 104,432</u>	<u>\$ 136,020</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，以負責辨認、評估與規避財務風險。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- A. 本公司係跨國營運，因此受多種不同貨幣所產生之匯率風險，主要為美元。相關匯率風險來自未來之商業交易、已認列之資產與負債，及對國外營運機構之淨投資。
- B. 本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣，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(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 828	30.72	\$ 25,436
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 2,677	30.72	\$ 82,243
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 167	30.72	\$ 5,130

106年12月31日

	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 1,231	29.76	\$ 36,635
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 3,583	29.76	\$ 106,638
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 314	29.76	\$ 9,345

C. 本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國 107 年及 106 年度認列之未實現兌換(損)益彙總金額分別為\$421 及(\$304)。

D. 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		
		敏感度分析		
		變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$	254	\$ -
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$	51	\$ -
		106年度		
		敏感度分析		
		變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$	366	\$ -
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$	93	\$ -

價格風險

A. 由於本公司持有之投資於個體資產負債表中係分類為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之金融資產，因此本公司暴露於權益工具之價格風險。

B. 本公司主要投資於國內公司發行之權益工具，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。民國 107 年及 106 年度若該等權益工具之價格分別為上升 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 年度其他綜合損益因分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益投資及備供出售之權益投資之損失或利益分別減少或增加 \$556 及 \$1,092。

現金流量及公允價值利率風險

本公司之利率風險來自借款，惟本公司之借款皆為固定利率，故利率風險對本公司無重大影響。

(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。公司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重大信用風險。
 - (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. 本公司採用 IFRS 9 提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期 90 天，視為已發生違約。
- C. 本公司按客戶類型之特性將對客戶之應收帳款及應收租賃款分組，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 群組	應收租賃款 個別
預期損失率	0.05%~5%	100%
帳面價值總額	\$ 7,863	\$ 12,655
備抵損失	\$ 20	\$ 12,605

- F. 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租賃款於民國 107 年 12 月 31 日信用風險之最大暴險金額為\$7,893。

G. 本公司採簡化作法之應收帳款及應收租賃款備抵損失變動表如下：

	107年	
	應收帳款	應收租賃款
1月1日_IAS 39	\$ 20	\$ -
適用新準則調整數	-	-
1月1日_IFRS 9	20	-
減損損失提列	-	12,605
12月31日	\$ 20	\$ 12,605

H. 本公司民國 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本票，其公允價值為\$2,000及\$52,000。

I. 民國 106 年度之信用風險資訊請詳附註十二、(五)說明。

(3) 流動性風險

A. 現金流量預測是由公司內各營運個體執行，並由公司財務部予以彙總。公司財務部監控公司流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度，以使公司不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量公司之債務融資計畫、債務條款遵循、符合內部資產負債表之財務比率目標，及外部監管法令之要求。

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；下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

非衍生金融負債：

107年12月31日	1年內	1年以上
短期借款	\$ 15,113	\$ -
應付帳款(含關係人)	14,438	-
其他應付款(含關係人)	75,643	-

非衍生金融負債：

106年12月31日	1年內	1年以上
短期借款	\$ 21,997	\$ -
應付帳款(含關係人)	14,865	-
其他應付款(含關係人)	99,809	-

(四)公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

2. 本公司非以公允價值衡量之金融工具的帳面金額係公允價值之合理近似值，包括現金及約當現金、應收票據及帳款、其他應收款、存出保證金、短期借款、應付帳款、其他應付款及存入保證金。

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、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

(1) 本公司依資產及負債表之性質分類，相關資訊如下：

民國107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>				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 11,111</u>	<u>\$ 11,111</u>
民國106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>				
備供出售之金融資產				
權益證券	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 21,841</u>	<u>\$ 21,841</u>

(2) 本公司用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

A. 本公司採用市場報價作為公允價值輸入值（即第一等級）者：上市（櫃）公司股票係為收盤價。

B. 除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

4. 下表列示於民國 107 年及 106 年度屬於第三等級金融工具之變動：

	107年		106年	
	權益證券		權益證券	
1月1日	\$	21,841	\$	42,000
認列於損益之利益或損失				
帳列營業外收入及支出		-	(	10,159)
認列於其他綜合損益之利益或損失				
帳列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	(	10,730)		-
帳列備供出售金融資產未實現評價損益		-	(	10,000)
12月31日	\$	11,111	\$	21,841

5. 本公司對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由本公司財務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，並定期覆核，以確保評價結果係屬合理。

6. 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重大不可觀察輸入值變動之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：					
非上市上櫃公 司股票	\$	11,111	可類比上市 上櫃公司法 本淨比乘數 缺乏市場流通性 折價	7.08~11.03 20.00%	乘數及控制權溢 價愈高，公允價 值愈高 缺乏市場流通性 折價愈高，公允 價值愈低
	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：					
非上市上櫃公 司股票	\$	21,841	可類比上市 上櫃公司法 本淨比乘數 缺乏市場流通性 折價	14.05~ 18.88 20.00%	乘數及控制權溢 價愈高，公允價 值愈高 缺乏市場流通性 折價愈高，公允 價值愈低

7. 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，則對損益或其他綜合損益之影響如下：

		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	本淨比乘數	± 1%	\$ -	\$ -	\$ 111	\$ 111	
	缺乏市場流通性折價	± 1%	-	-	28	28	
		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	本淨比乘數	± 1%	\$ -	\$ -	\$ 218	\$ 218	
	缺乏市場流通性折價	± 1%	-	-	55	55	

(五) 初次適用國際財務報導準則第9號之影響及民國106年度適用國際會計準則39號之資訊

1. 民國106年度所採用之重大會計政策說明如下：

(1) 備供出售金融資產

- 係指定為備供出售或未被分類為任何其他類別之非衍生金融資產。
- 本公司對於符合交易慣例之備供出售金融資產係採用交易日會計。
- 備供出售金融資產於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於其他綜合損益。

(2) 放款及應收款

應收帳款

係屬原始產生之放款及應收款，係在正常營業過程中就商品銷售或服務提供所產生之應收客戶款項。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。惟屬未付息之短期應收帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(3) 金融資產減損

- A. 本公司於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項（即「損失事項」），且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。
- B. 本公司用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：
- (A) 發行人或債務人之重大財務困難；
 - (B) 違約，諸如利息或本金支付之延滯或不償付；
 - (C) 本公司因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不可能考量之讓步；
 - (D) 債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
 - (E) 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
 - (F) 可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況；
 - (G) 發行人所處營運之技術、市場、經濟或法令環境中所發生具不利影響之重大改變的資訊，且該證據顯示可能無法收回該權益投資之投資成本；或
 - (H) 權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。
- C. 本公司經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，按以下各類別處理：
- (A) 以攤銷後成本衡量之金融資產
係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。當後續期間減損損失金額減少，且該減少能客觀地與認列減損後發生之事項相連結，則先前認列之減損損失在未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本之限額內於當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。
 - (B) 備供出售金融資產
係以該資產之取得成本（減除任何已償付之本金及攤銷數）與現時公允價值間之差額，再減除該金融資產先前列入損益之減損損失，自其他綜合損益重分類至當期損益。屬債務工具投資者，當其公允價值於後續期間增加，且該增加能客觀地連結至減損損失認列後發生之事項，則該減損損失於當期損益迴轉。屬權益工具投資者，其已認列於損益之減損損失不得透過當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

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 IFRS9 編製之調節如下：

	備供出售－權益		影響	
	透過其他綜合損益按公允價值衡量－權益	保留盈餘	其他權益	
IAS39	\$ 21,841	(\$ 10,159)	\$ -	
減損損失調整數	-	10,159	(\$ 10,159)	
IFRS9	\$ 21,841	\$ -	(\$ 10,159)	

本公司將於 IAS 39 分類為「備供出售金融資產」之權益工具\$21,841按 IFRS 9 分類規定，將非屬交易目的之權益工具作一個不可撤銷的選擇，調增透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產\$21,841。另將依 IAS 39 已發生減損損失按 IFRS 9 提列減損損失規定，調減其他權益\$10,159，並調增保留盈餘\$10,159。

3. 民國 106 年 12 月 31 日之重要會計項目之說明如下：

備供出售金融資產

項目	106年12月31日
未上市櫃公司股票	\$ 32,000
評價調整	-
累計減損	(\$ 10,159)
	\$ 21,841

- (1) 本公司於民國 106 年度因公允價值變動認列於其他綜合損失之金額為\$20,159，民國 106 年度因出售備供出售金融資產，自權益重分類至當期損益金額為\$10,159。
- (2) 本公司持有之備供出售金融資產，因持續虧損，致公允價值大幅下跌至低於本公司之原始投資成本，經評估後本公司於民國 106 年度認列減損損失\$10,159。

4. 民國 106 年度之信用風險資訊說明如下：

- (1) 信用風險係本公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。本公司依內部明定之授信政策，公司內各營運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。個別風險之限額係董事會依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。主要信用風險來自現金及約當現金、衍生金融工具，及存放於銀行與金融機構之存款，亦有來自於批發和零售顧客之信用風險，並包括尚未收現之應收帳款。對銀行及金融機構而言，僅有獲獨立信評等級至少為「A」級之機構，才會被接納為交易對象。
- (2) 於民國 106 年度，並無超出信用限額之情事，且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。
- (3) 本公司未逾期且未減損之應收帳款，其信用品質均屬良好。

(六) 初次適用國際財務報導準則第15號之影響

1. 民國 106 年度所採用之收入認列重大會計政策說明如下：

收入認列

本公司製造並銷售積體電路晶片、零組件等相關產品。收入係正常營業活動中對公司外顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，以扣除營業稅、銷貨退回及折讓之淨額表達。商品銷售於商品交付予買方、銷貨金額能可靠衡量且未來經濟效益很有可能流入企業時認列收入。當與所有權相關之重大風險與報酬已移轉予顧客，本公司對商品既不持續參與管理亦未維持有效控制且顧客根據銷售合約接受商品，或有客觀證據顯示所有接受條款均已符合時，商品交付方屬發生。

2. 本公司於 106 年度適用前述會計政策所認列之收入如下：

	<u>106年度</u>
銷貨收入	\$ 145,377
勞務收入	<u>5,167</u>
合計	<u>\$ 150,544</u>

3. 本公司若於 107 年度繼續適用上述會計政策，對本期資產負債表及綜合損益表單行項目未有影響。

十三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：請詳附表一。
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）：請詳附表二。
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：請詳附表三。

(二) 轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）：請詳附表四。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表五。

2. 本公司民國 107 年度委託金凱裕電子(深圳)有限公司售後服務而發生之費用為\$7,965，截至民國 107 年 12 月 31 日止尚未支付之其他應付款為\$7,433。

十四、營運部門資訊

不適用。

凱鈺科技股份有限公司及子公司

為他人背書保證

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)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額 (註3)	本期最高 背書保證餘額	期末背書 保證餘額	實際動支 金額	以財產擔保 之背書保證 金額	累計背書保證金 額佔最近期財務 報表淨值之比率	背書保證 最高限額 (註4)	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
		關係 (註2)	公司名稱											
1	風電光能源科技 (股)公司	凱興能源股份有限 公司	2	\$ 92,735	\$ 3,226	\$ 3,226	\$ 3,226	\$ -	3.48%	\$ 185,470	Y	N	N	

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：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列7種，標示種類即可：

- (1). 有業務往來之公司。
- (2). 公司直接或間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (3). 直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (4). 公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司。
- (5). 基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
- (6). 因共同投資關係由各全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。
- (7). 同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註3：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。同時不得超過本公司淨值百分之五十。

註4：風電光能源科技(股)公司及其子公司整體得背書保證之總額不得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。同時不得超過本公司淨值百分之百。

凱鈺科技股份有限公司及子公司
 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）
 民國107年12月31日

附表二

單位：新台幣仟元
 （除特別註明者外）

持有之公司	有價證券種類及名稱 (註1)	與有價證券發行人之關係 (註2)	帳列科目	期 末				備註 (註4)
				股 數	帳面金額 (註3)	持股比例	公允價值	
凱鈺科技(股)公司	銖聚科技(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	38,069	\$ -	6.00	\$ -	
凱鈺科技(股)公司	伯思達綠能科技(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	1,554,000	11,111	16.41	11,111	

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

註3：按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填公允價值評價調整後及扣除累計減損之帳面餘額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填原始取得成本或攤銷後成本扣除累計減損之帳面餘額。

註4：所列有價證券有因提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者，應於備註欄註明提供擔保或質借股數、擔保或質借金額及限制使用情形。

凱鈺科技股份有限公司及子公司
 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額
 民國107年1月1日至12月31日

附表三

單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	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	
0	凱鈺科技(股)公司	金凱裕電子(深圳)有限公司	1	推銷費用	\$ 7,965	按一般交易條件辦理	5.79%
0	凱鈺科技(股)公司	金凱裕電子(深圳)有限公司	1	其他應付款	7,433	按一般交易條件辦理	1.85%
0	凱鈺科技(股)公司	TM Technology (HK), Inc.	1	推銷費用	2,298	按一般交易條件辦理	1.67%
0	凱鈺科技(股)公司	TM Technology (HK), Inc.	1	其他應付款	1,613	按一般交易條件辦理	0.40%
0	凱鈺科技(股)公司	風電光能源科技(股)公司	1	其他收入	6,400	按一般交易條件辦理	4.65%

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。

凱鈺科技股份有限公司及子公司

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

附表四

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 (註1、2)	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 (註2(2))	資損益 (註2(3))	
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)	子公司
凱鈺科技(股)公司	Triumph Technology Corp., Ltd.	塞席爾	一般投資業	56,818	78,822	1,730,000	100.00	82,243	9,497	9,497	子公司
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)	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)	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)	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)	孫公司
Triumph Technology Corp., Ltd.	Great Team Backend Foundry, Inc.	英屬維京群島	一般投資業	38,661	53,568	4,600,000	5.04	69,581	97,229	5,197	子公司之轉投資公司
Triumph Technology Corp., Ltd.	TM Technology (HK), Inc.	塞席爾	一般投資業	16,893	16,368	550,000	100.00	11,426	620	620	孫公司

註1：公開發行公司如設有國外控股公司且依當地法令規定以合併財務報告為主要財務報告者，有關國外被投資公司資訊之揭露，得僅揭露至該控股公司之相關資訊。

註2：非屬註1所述情形者，依下列規定填寫：

- (1) 「被投資公司名稱」、「所在地區」、「主要營業項目」、「原始投資金額」及「期末持股情形」等欄，應依本（公開發行）公司轉投資情形及每一直接或間接控制之被投資公司再轉投資情形依序填寫，並於備註欄註明各被投資公司與本（公開發行）公司之關係（如係屬子公司或孫公司）。
- (2) 「被投資公司本期損益」乙欄，應填寫各被投資公司之本期損益金額。
- (3) 「本期認列之投資損益」乙欄，僅須填寫本（公開發行）公司認列直接轉投資之各子公司及採權益法評價之各被投資公司之損益金額，餘得免填。於填寫「認列直接轉投資之各子公司本期損益金額」時，應確認各子公司本期損益金額業已包含其再轉投資依規定應認列之投資損益。

凱鈺科技股份有限公司及子公司

大陸投資資訊－基本資料

民國107年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註1)	本期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							
金凱裕電子(深圳)有限公司	電子零組件批發及國際貿易業	\$ 15,358	(2)	\$ 15,358	\$ -	\$ -	\$ 15,358	(\$ 180)	100.00	(\$ 180)	\$ 8,796	\$ -	
杰群電子科技(東莞)有限公司	其他電晶體	2,687,057	(3)	55,287	-	30,715	24,572	37,578	5.04	1,894	155,661	-	註3

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4)	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
凱鈺科技股份有限公司	\$ 39,930	\$ 39,930	\$ 111,242

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Triumph Technology Corp., Ltd. 再投資大陸
- (3). 其他方式

註2：本期認列投資損益係依被投資公司經會計師查核之財務報表認列。

註3：係第三地區現有公司持有之大陸公司，本公司依間接持股比例申報經濟部投審會，本期收回款項係因轉讓其母公司Great Team Backend Founder, Inc. 股數。

註4：民國107年3月12日已經經濟部投審會核准轉受讓Great Team Backend Founder, Inc. 2,000仟股，美金1,000仟元，於民國107年7月31日經經濟部投審會核准備查。

凱鈺科技股份有限公司
現金及約當現金
民國 107 年 12 月 31 日

明細表 1

單位：新台幣仟元

項	目 摘	要	金	額
庫存現金及零用金		\$		110
銀行存款				
活期存款－台幣				4,006
－美金	USD571,530.41仟元	兌換率30.72		17,554
				\$ 21,670

(以下空白)

凱鈺科技股份有限公司
 應收帳款
 民國 107 年 12 月 31 日

明細表 2

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	摘 要	金 額	備 註
一般客戶：			
A0037		\$ 1,645	
13096		897	
34613		795	
A0311		730	
A0178		721	
A0299		607	
19611		581	
A0040		556	
其他		<u>1,331</u>	每一個別客戶餘額均未超 過本科目金額 5%。
		7,863	
減：備抵呆帳		(<u>20</u>)	
		<u>\$ 7,843</u>	

凱鈺科技股份有限公司
存貨
民國 107 年 12 月 31 日

明細表 3

單位：新台幣仟元

項 目	金 額	備 註
成 本	市 價	備 註
原 料	\$ 8,628	\$ 5,204 以淨變現價值為市價
在 製 品	26,536	20,512 "
製 成 品	39,069	23,447 "
	74,233	\$ 49,163
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	(36,493)	
	\$ 37,740	

凱鈺科技股份有限公司
 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動
 民國 107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日

明細表 4

單位：新台幣仟元

名稱	期 初		本 期 增 加		本 期 減 少		期 末		累計減損	提供擔保或質押情形	備 註
	股 數或 張 數	公 允 價 值	股 數或 張 數	金 額	股 數或 張 數	金 額	股 數或 張 數	公 允 價 值			
伯思達綠能科技(股)公司	1,554,000	\$ 21,841	-	\$ -	-	(\$ 10,730)	1,554,000	\$ 11,111	\$ -	無	

說明：按金融工具名稱及種類分別列明。

(以下空白)

凱鈺科技股份有限公司
採權益法之長期股權投資
民國 107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日

明細表 5

單位：新台幣仟元

名稱	期初餘額		本期增(減)			期末餘額			市價或股權淨值		提供擔保或 質押情形	備註
	股數	金額	股數	金額(註)	投資(損)益	股數	持股比例	金額	單價(元)	總價		
風電光能源科技股份有限 公司	7,136,574	\$ 53,653	-	\$ 3,237	(\$ 17,349)	7,136,574	43.49%	\$ 39,541	\$ 0.01	\$ 39,541	無	子公司
Triumph Technology, Corp., Ltd.	2,400,000	106,638	-	(33,892)	9,497	1,730,000	100%	82,243	0.05	82,243	無	子公司
		<u>\$ 160,291</u>		<u>(\$ 30,655)</u>	<u>(\$ 7,852)</u>			<u>\$ 121,784</u>				

註：係包含本期投資金額、本期處分投資金額、依持股比例認列子公司之股東權益調整資本公積金額及累積換算調整數。

(以下空白)

凱鈺科技股份有限公司
應付帳款
民國 107 年 12 月 31 日

明細表 6

單位：新台幣仟元

廠 商 名 稱 摘 要	金 額	備 註
一般供應商：		
甲供應商	\$ 5,184	
丙供應商	1,672	
己供應商	1,608	
庚供應商	1,428	
丁供應商	1,404	
戊供應商	974	
其他	<u>971</u>	每一個別供應商餘額均未超過本科目金額5%
	<u>13,241</u>	
關係人：		
鈺創科技股份有限公司	535	
萬訊國際有限公司	104	
欣銓科技股份有限公司	539	
全智科技股份有限公司	<u>19</u>	
	<u>1,197</u>	
	<u>\$ 14,438</u>	

凱鈺科技股份有限公司

營業收入

民國 107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日

明細表 7

單位：新台幣仟元

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>數</u>	<u>量</u>	<u>金</u>	<u>額</u>	<u>備</u>	<u>註</u>
積	體						
	電						
	路		22,145	\$	137,705		
減：	銷						
	貨		9	(	62)		
	退						
	回						
	及						
	折						
	讓						
				\$	<u>137,643</u>		

(以下空白)

凱鈺科技股份有限公司
營業成本

民國 107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日

明細表 8

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
產銷成本	
期初原料	\$ 10,903
加：本期進料	37,858
費用轉入	115
減：期末原料	(8,628)
本期耗用原料	40,248
製造費用	51,104
製造成本	91,352
加：期初在製品	28,018
本期購入	58
減：期末在製品	(26,536)
轉列費用	(5)
出售在製品成本	(3,338)
製成品成本	89,549
加：期初製成品	37,660
本期購入	98
減：期末製成品	(39,069)
轉列費用	(153)
銷貨成本合計	88,085
出售在製品成本	3,338
存貨呆滯及跌價損失	642
營業成本總計	\$ 92,065

凱鈺科技股份有限公司
製造費用

民國 107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日

明細表 9

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金	額	備	註
加	工	費		\$	39,093		
薪	資	及	獎	金	6,167		
其	他	費	用		<u>5,844</u>		每一零星科目餘額均未 超過本科目金額5%
				\$	<u><u>51,104</u></u>		

(以下空白)

凱鈺科技股份有限公司
推銷費用
民國 107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日

明細表 10

單位：新台幣仟元

項	目 摘	要 金	額	備	註					
薪	資	及	獎	金						
			\$	12,488						
勞		務	費							
				2,408						
其	他	費	用							
				<u>13,446</u>						每一零星科目餘額均未 超過本科目金額5%
			\$	<u><u>28,342</u></u>						

(以下空白)

凱鈺科技股份有限公司
管理及總務費用
民國 107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日

明細表 11

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金	額	備	註
薪	資	及	獎	金	\$ 10,189		
勞		務	費		7,236		
保		險	費		1,402		
其	他	費	用		<u>8,574</u>		每一零星科目餘額均未 超過本科目金額5%
					<u>\$ 27,401</u>		

(以下空白)

凱鈺科技股份有限公司
研究發展費用
民國 107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日

明細表 12

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金	額	備	註
薪	資	及	獎	金	\$ 10,730		
折	舊	及	折	耗	3,485		
租	金	支	出		2,293		
研		究	費		1,166		
其	他	費	用		<u>5,152</u>		每一零星科目餘額均未 超過本科目金額5%
					<u>\$ 22,826</u>		

(以下空白)

凱鈺科技股份有限公司
員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總
民國 107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日

明細表 13

單位：新台幣仟元

性質別	功能別	107年度			106年度		
		屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
用人費用							
薪資費用		\$ 6,167	\$ 33,407	\$ 39,574	\$ 7,909	\$ 47,313	\$ 55,222
勞健保費用		519	2,670	3,189	640	3,577	4,217
退休金費用		298	1,554	1,852	396	2,223	2,619
董事酬金		-	899	899	-	868	868
其他用人費用		229	976	1,205	271	1,353	1,624
折舊費用		927	10,633	11,560	1,205	11,939	13,144

說明：本年度及前一年度之員工人數分別為34及45人，其中未兼任員工之董事人數皆為6人。

凱鈺科技股份有限公司



董事長 彭孟瑤



