



股票代碼:6643

月星科技股份有限公司
M31 Technology Corporation

民國一〇七年年報

2018 ANNUAL REPORT

(本年報查詢網址：公開資訊觀測站<http://newmops.twse.com.tw>)

中華民國一〇八年四月三十日刊印

一、公司發言人：

姓名：張弘毅

職稱：總經理室特助

電話：(03)560-1866

電子郵件信箱：ir@m31tech.com.tw

二、公司代理發言人：

姓名：葛光華

職稱：處長

電話：(03)560-1866

電子郵件信箱：ir@m31tech.com.tw

三、總公司、分公司、工廠之地址及電話：

總公司地址：新竹縣竹北市台元二街1號4樓之9

電話：(03)560-1866

四、股票過戶機構：

名稱：永豐金證券股份有限公司 股務代理部

地址：台北市中正區博愛路17號3樓

電話：(02)2381-6288

網址：www.sinotrade.com.tw

五、最近年度財務報告簽證會計師：

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所

會計師姓名：陳重成、虞成全會計師

地址：台北市信義區松仁路100號20樓

電話：(02)2545-9988

網址：www.deloitte.com.tw

六、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。

七、公司網址：www.m31tech.com

目 錄

壹、致股東報告書.....	1
貳、公司簡介.....	3
一、設立日期.....	3
二、公司沿革.....	3
參、公司治理報告.....	6
一、組織系統.....	6
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.....	18
四、會計師公費資訊.....	38
五、更換會計師資訊.....	38
六、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者.....	39
七、最近年度及截止年報刊印日止，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.....	39
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.....	45
三、特別股辦理情形.....	45
四、海外存託憑證辦理情形.....	45
五、員工認股權憑證辦理情形.....	45
六、限制員工權利新股辦理情形.....	45
七、併購辦理情形或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	45
八、資金運用計畫執行情形.....	45
伍、營運概況.....	46
一、業務內容.....	46
二、市場及產銷概況.....	60
三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料.....	71
四、環保支出資訊.....	72

五、勞資關係.....	72
六、重要契約.....	73
陸、財務概況.....	75
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表.....	75
二、最近五年度財務分析.....	79
三、一〇七年度財務報告之審計委員會審查報告書.....	82
四、一〇七年度合併財務報告暨會計師查核報告.....	83
五、一〇七年度個體財務報告暨會計師查核報告.....	83
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財 務週轉困難情事，應列明對公司之財務狀況影響.....	83
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	84
一、財務狀況.....	84
二、財務績效.....	85
三、現金流量.....	86
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	86
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.....	87
六、風險事項分析及評估.....	87
七、其他重要事項.....	91
捌、特別記載事項.....	92
一、關係企業相關資料.....	92
二、最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形.....	93
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.....	93
四、其他必要補充說明事項.....	93
五、最近年度及截至年報刊印日止，證交法第三十六條第二項第二 款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....	93
附錄一 一〇七年度合併財務報告暨會計師查核報告	
附錄二 一〇七年度個體財務報告暨會計師查核報告	

壹、致股東報告書

致各位股東女士、先生：

円星科技民國一〇七年全年營業收入為新台幣 763,550 仟元，與民國一〇六年之營業收入 633,516 仟元相較，成長比率 21%，民國一〇七年稅後淨利為新台幣 279,907 仟元，與民國一〇六年稅後淨利 186,286 仟元，成長比率為 50%；民國一〇七年基本每股稅後盈餘為新台幣 9.77 元。

截至民國一〇七年底，円星科技主要客戶群已涵蓋全球主要晶圓代工廠與晶片設計公司，面對全球激烈的市場競爭，円星科技所研發的基礎矽智財及高速介面矽智財無論在“效能”或“功耗”皆已領先競爭對手，並獲得全球重要 IC 設計公司的肯定與採用，客戶遍及美洲、歐洲、中、日、韓及台灣，而其中許多重量級的公司更已密切地與円星科技展開長期的 IP 開發合作。由於円星科技在矽智財技術品質與客戶工程服務上的卓越表現，已榮獲台灣積體電路公司等全球主要晶圓代工廠的肯定。

回顧過去兩年，円星科技重要的研發成果如下：

首先針對儲存應用方面，針對通用快閃記憶體(UFS)產品與行動裝置連結介面等需求，円星科技推出完整 MIPI 實體層矽智財解決方案(MIPI M-PHY)，以進軍行動裝置相關應用市場。另外在固態硬碟(SSD)產品應用方面，円星也推出了電腦匯流排 PCI Express (PCIe 2.0/3.0/4.0) 實體層矽智財的解決方案。

其次針對人工智慧(Artificial Intelligence AI)應用方面，円星科技也針對此應用推出了相關需要的 IP，例如：高速運算需要的高速記憶體(High Speed SRAM)、高密度的標準元件庫(12-Track Library)、高效能可支援 Type-C 的 USB 3.1/ USB 3.0 實體層矽智財、電腦匯流排 PCI Express (PCIe 2.0/3.0/4.0) 實體層矽智財…等等。

另外在車用市場方面，円星科技在 2017 年開始準備車用設計的相關認證(ISO 26262)，並已在 2018 第一季完成車用認證的程序及第一個 IP 產品(MIPI M-PHY)的認證，且第一個採用此通過車用認證 IP 的客戶也計畫在 2019 年以台積電的 16 奈米車用製程生產。円星科技也將在 2019 年提供更廣的車用規範的 IP 產品，包含有 USB2.0/USB3.1/PCIe4.0/D-PHY/GPIO/Memory Compiler...等。

其他如：穿戴式裝置(Wearable Device)、運動攝影機(Action Camera)、無人機(Unmanned Aerial Vehicle)、車聯網 (Internet of Vehicle)，以及 VR 頭戴裝置等領域，円星科技的各種矽智財都有提供相關的解決方案。例如：円星已完整佈局新一代高效能 USB 矽智財解決方案，包括可支援 Type-C 的 USB 3.1/ USB

3.0 實體層矽智財(將原本需要外接的高速交換器，內建於實體層矽智財以支持無方向性的插拔)、業界最小面積的微型 USB 2.0 實體層矽智財(節省 50% 以上的面積並降低 30% 的功率損耗)、創新技術 BCK USB 2.0/ USB 3.0 實體層矽智財(提供無石英震盪器的解決方案)、以及適用於物聯網與低功耗應用的 BCK USB 1.1 實體層矽智財。

此外用星也持續開發各式差異化的矽智財解決方案，包括在超低功耗製程(Ultra-low power process) 上開發低功耗記憶體編譯器平台(memory compiler)、各種省電模式的標準元件庫(cell library)，協助晶片設計業者實現更低功耗、更高效能以及較小面積的設計，進軍智能裝置晶片市場。先進製程已做到 28/22HPC+ 以及 16/12FFC。

累積了幾年來的努力，用星在晶圓代工的合作家數已有 14 家，所開發的基礎元件 IP 產品已超過 200 套，分布在 9 種製程類別(Process Node)54 種製程的技術(Process Technology)。而在高速介面 IP 產品方面，也已經在 5 家晶圓廠 9 種製程類別(Process Node)27 種製程的技術(Process Technology) 上開發出超過 120 套的 IP 產品。

展望未來，用星科技將會積極擴大與全球主要晶圓(Foundry)供應商在實體層 IP 的開發合作。並藉由創新技術的不斷精進、完善的工程服務能力及靈活的商務模式，持續在低功耗、高效能、小面積，以及更具成本效益的客製化矽智財領域上擴大影響力；在產品應用層面上，將致力於提升行動裝置、物聯網、AI、穿戴式產品及汽車電子等主流產品應用領域之 IP 滲透率；在製程佈局方面，則將積極佈局 7/5 奈米先進製程的基礎矽智財及各式高速介面矽智財新規格，包含 USB、MIPI PHY、PCIe、HDMI。另外也提供客製化 I/O 及超低功耗記憶體及類比 IP(Analog IP)等產品，持續為全球晶片設計產業提供獨特且高附加價值的矽智財解決方案，不斷為營收啟動成長動能。

最後，再次感謝各位股東多年來的支持與愛護。

董事長

林孝平



貳、公司簡介

一、設立日期：民國 100 年 10 月 21 日。

二、公司沿革：

<u>民國年</u>	<u>月</u>	<u>重 要 紀 事</u>
100 年	10 月	円星科技於新竹縣台元科技園區成立。
101 年	3 月	現金增資新臺幣 40,000 千元，實收資本額增加為新臺幣 45,000 千元。
	3 月	円星科技發佈專供隨身碟及網路攝影機應用之最具成本競爭力的內建時脈 USB 2.0 實體層 IP。
	4 月	現金增資新臺幣 60,680 千元，實收資本額增加為新臺幣 105,680 千元。
	5 月	現金增資新臺幣 60,050 千元，實收資本額增加為新臺幣 165,730 千元。
	5 月	円星科技發表最具競爭力的 USB 3.0 實體層解決方案：效能最佳、功耗最低、與面積最小。
	6 月	現金增資新臺幣 64,270 千元，實收資本額增加為新臺幣 230,000 千元。
	8 月	円星科技與 Evatronix 提出經 USB-IF 協會認證的 USB 3.0 IP 解決方案。
	8 月	円星科技 BCK USB 2.0 取得 USB-IF 協會認證。
	12 月	円星科技成為台積電矽智財聯盟成員。
102 年	5 月	円星科技 BCK USB 3.0 PHY 獲得 USB-IF 協會認證。
	9 月	円星科技宣布 MIPI M-PHY 通過台積電矽智財驗證中心計劃。
	10 月	円星科技榮獲 ISO9001 認證，精品矽智財品質有保證。
	12 月	創意電子和円星科技攜手推出 USB 3.0 矽智財解決方案。
103 年	1 月	矽智財產業明日之星，円星科技獲頒 2013 年台積電「新興矽智財供應商」獎。
	2 月	円星科技美國子公司成立。
	2 月	円星科技宣布 USB 3.0 實體層矽智財通過台積電矽智財驗證。
	4 月	円星科技完成台積電 55 奈米嵌入式快閃記憶體製程技術的矽智財開發。
	4 月	円星科技參加台積電 2014 年北美技術研討會，展現「藝術與科學」創新矽智財解決方案。
	6 月	Aviacomm 採用円星科技 MIPI M-PHY 矽智財，推出 4G-LTE 行動裝置射頻收發器解決方案。
	6 月	円星科技和晶心科技攜手合作打造 CPU 最佳化解決方案。
	7 月	Innovative Logic 和円星科技推出通過 USB-IF 認證的超高速 USB3.0 矽智財解決方案。

<u>民國年</u>	<u>月</u>	<u>重 要 紀 事</u>
103 年	7 月	円星科技獲 EE Times 選為「全球 60 家最值得關注的新創公司」。
	9 月	円星科技獲中芯國際頒發「最佳創新 IP 供應商」獎。
104 年	1 月	PLDA 和円星科技推出結合 PCIe 3.0 控制器和實體層的 ASIC 設計解決方案。
	1 月	Mobiveil 公司和円星科技宣布推出 PCIe 控制器和實體層的矽智財解決方案。
	1 月	円星科技榮獲台積電頒發論文客戶首選獎。
	2 月	円星科技採用 Cadence VIP 縮短 2.5 倍的驗證時間。
	3 月	円星科技開發台積電 55 奈米超低耗電製程的矽智財，搶占物聯網應用商機。
	5 月	円星科技宣布與 AST 合作，進軍以色列半導體產業。
	5 月	円星科技宣布與 Imagination Technologies 進行低功耗矽智財技術合作。
	9 月	円星科技以極致工藝定義 IP，打造物聯網矽智財解決方案。
	9 月	藝術與科學的創新美學，円星科技展現「漫步雲端」矽智財。
	12 月	中芯國際與円星科技合作推出多樣化存儲控制器應用平臺。
105 年	1 月	Innovative Logic 和円星科技推出通過 USB-IF 認證的超高速 USB 3.0/ 2.0 嵌入式主機矽智財解決方案。
	3 月	円星科技開發台積電 28HPC+ ULL SRAM Compiler 矽智財解決方案進軍智能裝置晶片市場。
	5 月	円星科技完整佈局新一代高效能 USB 矽智財解決方案。
	6 月	PLDA 和円星科技推出台積電 28HPC+ 製程的 PCIe 3.0 解決方案。
	9 月	現金增資新臺幣 18,400 千元，實收資本額增加為新臺幣 248,400 千元。
	9 月	円星科技推出完整 MIPI 實體層矽智財解決方案，進軍行動裝置應用市場。
	10 月	円星科技獲頒 2016 年台積電「獨特矽智財合作夥伴」獎。
106 年	1 月	員工認股權憑證轉換股份新臺幣 37,210 千元，實收資本額增加為新臺幣 285,610 千元。
	3 月	円星科技積極佈局台積電 16 奈米 FFC 製程的 IP 解決方案。
	6 月	員工認股權憑證轉換股份新臺幣 790 千元，實收資本額增加為新臺幣 286,400 千元。
	6 月	円星科技核准股票公開發行。
	9 月	円星科技核准股票登錄興櫃。
	10 月	円星科技和芯啟源合作推出通過 USB-IF 認證的全球第一個 28 奈米超高速 USB 3.1 (主機端與裝置端) IP 解決方案。
	11 月	円星科技「高速 SoC 電路設計最佳化技術」獲績優 SBIR 創新技術獎

民國年

月

重 要 紀 事

107 年

- 2 月 円星科技與 Innovative Logic 推出通過 USB-IF 認證的超高速 USB 3.1 Gen2 矽智財解決方案。
- 3 月 點亮 LED 低功耗新視界，円星科技攜手聚積科技佈局全球 LED 驅動晶片市場。
- 4 月 円星科技佈局 TSMC 22 奈米 ULP/ULL 技術全系列 IP。
- 6 月 円星科技獲 ISO 26262 開發流程認證進軍高階車用電子市場。
- 9 月 円星科技 MPHY IP 獲 ISO 26262 ASIL-B 認證提供安全可靠的車用電子設計。
- 10 月 円星科技開發多元化 TSMC 28HPC+ ULL Memory Compiler 產品組合提供客戶更具彈性的 SoC 設計架構。
- 10 月 円星科技獲頒 2018 年台積電「獨特製程矽智財合作夥伴」獎。
- 11 月 円星科技 AIOE 引領 IP 邁向深智慧新應用新紀元。

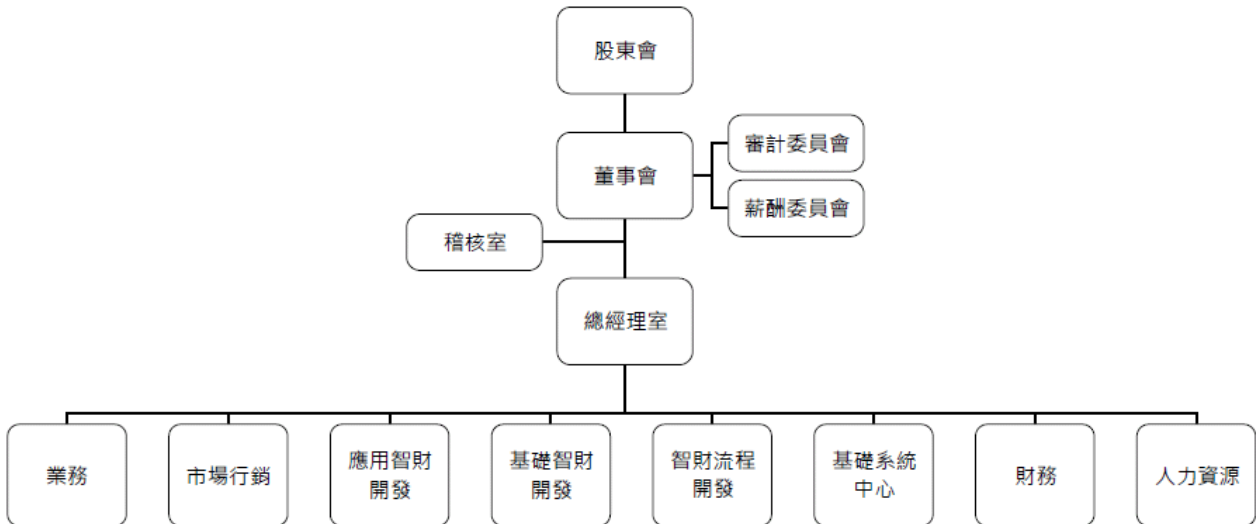
108 年

- 1 月 円星科技核准股票上櫃掛牌。
- 2 月 現金增資新臺幣 26,780 千元，實收資本額增加為新臺幣 313,180 千元。

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：

部門	職掌業務
稽核室	<ul style="list-style-type: none"> ■ 內部稽核制度規劃、制定與執行。 ■ 呈報稽核報告、提供改善建議並追蹤改善成效。
總經理室	<ul style="list-style-type: none"> ■ 負責公司中長期策略、年度方針及營運目標之規劃、擬定、與執行之督導。 ■ 全面品質管理之推動與督導。 ■ 經營風險之控制與管理。 ■ 合約擬定與審查、智財權管理、法務諮詢及法律事項處理。
業務	<ul style="list-style-type: none"> ■ 營業計劃之擬定。 ■ 業務推展及銷售。 ■ 客戶關係之建立與維護。 ■ 督導應收帳款之正常回收；客戶折讓、銷退及客訴之處理。 ■ 為對客戶提供技術服務之窗口，並依據公司相關規定提供所有客戶必要之服務與支援，包含但不限於對客戶之技術支援、問題解決、工程實驗、教育訓練、客戶拜訪以及產品交付等。 ■ 負責提供合約中有關技術部份之規格與建議。 ■ 負責處理所有客戶之問題，並追蹤處理之時效與結果。 ■ 蒐集客戶量產之時程與產量之資訊。
市場行銷	<ul style="list-style-type: none"> ■ 媒體公關等對外聯繫事宜(發佈新聞稿、訪談安排、廣告企劃)。 ■ 負責產業關係事宜(公司及產品宣傳設計、商展及產品發表會籌劃、對外網站規劃)。 ■ 負責與策略夥伴之共同行銷活動規劃。
應用智財開發	<ul style="list-style-type: none"> ■ 擬訂類比設計、數位設計年度產品研發計劃，執行、檢討及追蹤。 ■ 產品標準規格之制訂、修訂與管制。 ■ 智慧財產/專利之研究、實現及撰寫。 ■ 先期技術市場調查、市場同行或相關產業發展趨勢之掌控分析。
基礎智財開發	<ul style="list-style-type: none"> ■ 擬訂記憶體設計、元件庫設計年度產品研發計劃，執行、檢討及追蹤。 ■ 產品標準規格之制訂、修訂與管制。 ■ 智慧財產/專利之研究、實現及撰寫。 ■ 先期技術市場調查、市場同行或相關產業發展趨勢之掌控分析。
智財流程開發	<ul style="list-style-type: none"> ■ IP模組開發和驗證。 ■ IP整合開發和驗證。 ■ IP設計環境和實體驗證。 ■ 資訊系統軟硬體之規劃、開發、維護管理。
基礎系統中心	<ul style="list-style-type: none"> ■ 依循ISO國際品質標準，維持品質管理系統有效運作與持續改善。 ■ 依據公司規範進行各類文件與合約之管理。
財務	<ul style="list-style-type: none"> ■ 會計帳務之處理及財務報表之編制與分析。 ■ 督導年度預算之編列與執行情形。 ■ 股務作業管理、股務事項之安排及執行。 ■ 財務資金之控管。 ■ 製作及分析長、短期投資之效益。
人力資源	<ul style="list-style-type: none"> ■ 負責人力資源策略規劃，執行選才、用才、育才及留才等政策。 ■ 行政制度的規劃與執行及其他經指派之有關事項。

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)董事及監察人資料

1.董事、監察人

單位：108年3月31日股；%

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
							股數(股)	持股比率(%)	股數(股)	持股比率(%)	股數(股)	持股比率(%)	股數(股)	持股比率(%)			職稱	姓名	關係
董事長	中華民國	林孝平	男	106.08.18	3年	100.10.05	6,630,000	23.15	6,604,000	21.09	4,450,000	14.21	-	-	美國加州大學電機研究所碩士 臺灣大學電機工程學系學士 智原科技(股)公司總經理 陽泰電子(股)公司董事長	丹星科技(股)公司總經理 匯星科技(股)公司董事長 M31 TECHNOLOGY USA, INC. 董事長 Sirius Venture Ltd. 董事長 元星智財(上海)信息科技有限公司董事長 晶心科技(股)公司獨立董事	-	-	-
董事	中華民國	柯宗義	男	106.08.18	3年	106.08.18	-	-	-	-	-	-	-	-	交通大學管理科學研究所碩士 逢甲大學電子工程學系學士 永盛能源(股)公司董事長 聯華電子(股)公司研發副總經理	致嘉科技(股)公司總經理及董事 漢磊先進投資控股(股)公司獨立董事	-	-	-
董事	中華民國	張原熏	男	106.08.18	3年	104.05.18	504,000	1.76	388,000	1.24	-	-	-	-	交通大學電子工程研究所碩士 交通大學電子工程學系學士 智原科技(股)公司研發經理	丹星科技(股)公司執行副總經理	-	-	-
董事	中華民國	劉立國	男	106.08.18	3年	105.06.28	-	-	-	-	-	-	-	-	美國紐約州立大學石溪分校電機工程研究所碩士 成功大學電機工程系學士 智原科技(股)公司研發副總經理	智微科技(股)公司董事長及總經理 JMicon International (SAMOA) Ltd. 董事長 開酷科技(股)公司董事長 聯訊電子企業(股)公司獨立董事	-	-	-

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
							股數(股)	持股比率(%)	股數(股)	持股比率(%)	股數(股)	持股比率(%)	股數(股)	持股比率(%)			股數(股)	持股比率(%)	職稱
獨立董事	中華民國	林俊吉	男	106.08.18	3年	106.08.18	-	-	-	-	-	-	-	-	清華大學應用化學研究所碩士 臺灣大學管理學院 EMBA 成功大學化學系學士 創意電子(股)公司執行副總經理 精材科技(股)公司執行長 采鈺科技(股)公司執行長 台灣積體電路製造(股)公司中央專案管理處資深處長	台灣電鏡儀器(股)公司董事長 集吉投資有限公司董事長 台虹科技(股)公司董事 施吉生技(股)公司董事 特銓(股)公司董事 水木天使投資(股)公司董事 財團法人自強工業科學基金會董事 晶相光電(股)公司獨立董事 水木創業顧問(股)公司執行長	-	-	-
獨立董事	中華民國	莊景德	男	107.05.24	3年	107.05.24	-	-	-	-	-	-	-	-	美國加州大學柏克萊分校電機工程博士 臺灣大學電機工程系學士 交通大學電子工程學系教授 IBM 華生研究中心經理	無	-	-	-
獨立董事	中華民國	黃詩瑩	女	107.11.13	3年	107.11.13	-	-	-	-	-	-	-	-	中國暨南大學管理學院財務管理博士 中國文化大學會計研究所碩士 中國文化大學會計學系學士 致遠聯合會計師事務所合夥會計師	志信聯合會計師事務所合夥會計師 華宇藥品(股)公司獨立董事	-	-	-

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
							股數(股)	持股比例(%)	股數(股)	持股比例(%)	股數(股)	持股比例(%)	股數(股)	持股比例(%)			股數(股)	持股比例(%)	職稱
獨立董事 (辭任)	中華民國	吳英志 (註1)	男	106.08.18	3年	106.08.18	-	-	-	-	-	-	-	-	省立教育學院科學教育系物理師資組學士 台灣通用器材公司製程工程師 台灣德州儀器公司製造部主管 聯華電子(股)公司副總經理兼8C廠廠長 聯華電子(股)公司副總經理兼TQM主任委員 益通光能科技(股)公司獨立董事	宏齊科技(股)公司董事 無敵科技(股)公司獨立董事	-	-	-
獨立董事 (辭任)	中華民國	楊建國 (註2)	男	106.08.18	3年	106.08.18	-	-	-	-	-	-	-	-	淡江大學國際貿易系學士 安永會計師事務所執業會計師	致遠聯合會計師事務所執業會計師 致遠國際管理顧問(股)公司董事長 通嘉科技(股)公司獨立董事 晶心科技(股)公司獨立董事 久元電子(股)公司監察人	-	-	-

註1：該董事於107.05.23因私務繁忙辭任，故表列資料係截至107.05.23之資料。

註2：該董事於107.11.13因私務繁忙辭任，故表列資料係截至107.11.13之資料。

2.法人股東之主要股東：無。

3.董事及監察人資料

姓名 (註 1)	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 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	
林孝平	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
柯宗義	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
張原熏	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
劉立國	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
林俊吉	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
莊景德	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
黃詩瑩	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
吳英志(註 2)	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
楊建國(註 3)	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2

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)非公司之關係企業之董事、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、二親等以內親屬或五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
- 2.該董事於 107.05.23 因私務繁忙辭任，故表列資料係截至 107.05.23 之資料。
3.該董事於 107.11.13 因私務繁忙辭任，故表列資料係截至 107.11.13 之資料。

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

108年3月31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(股)	持股比例(%)	股數(股)	持股比例(%)	股數(股)	持股比例(%)			職稱	姓名	關係
總經理	中華民國	林孝平	男	100.10.01	6,604,000	21.09	4,450,000	14.21	-	-	美國加州大學電機研究所碩士 臺灣大學電機工程學系學士 智原科技(股)公司總經理 陽泰電子(股)公司董事長	匯星科技(股)公司董事長 M31 TECHNOLOGY USA, INC. 董事長 Sirius Venture Ltd. 董事長 元星智財(上海)信息科技有限公司董事長 晶心科技(股)公司獨立董事	-	-	-
執行副總經理	中華民國	張原熏	男	101.03.01	388,000	1.24	-	-	-	-	交通大學電子工程研究所碩士 交通大學電子工程學系學士 智原科技(股)公司研發經理	無	-	-	-
執行副總經理	中華民國	石維強	男	101.03.01	500,000	1.60	-	-	-	-	臺灣大學電機工程研究所碩士 臺灣大學電機工程學系學士 常憶科技(股)公司設計部經理 Virtual Silicon Technology 資深工程師 智原科技(股)公司資深技術經理	無	-	-	-
智財流程開發部副總經理	中華民國	吳章昌	男	108.02.11	410,000	1.31	-	-	-	-	交通大學計算機工程研究所碩士 成功大學電機工程系學士 美商益華電腦科技(股)公司專案經理 智原科技(股)公司技術部長	無	-	-	-
基礎智財開發部副總經理	中華民國	連南鈞	男	108.02.11	138,000	0.44	-	-	-	-	交通大學電信工程研究所博士 交通大學電子物理系學士 智原科技(股)公司資深工程師 聯華電子(股)公司研發工程師 台灣積體電路製造(股)公司產品工程師	無	-	-	-
財務部經理	中華民國	羅麗美	女	108.03.04	-	-	-	-	-	-	成功大學會計系學士 勤業會計師事務所副理 鴻友科技(股)公司會計部課長 威創科技(股)公司管理部經理 穎想科技(股)公司財務經理	無	-	-	-

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元	林孝平、柯宗義、張原熏、劉立國、林俊吉、莊景德、黃詩瑩、吳英志(註 1)、楊建國(註 2)	林孝平、柯宗義、張原熏、劉立國、林俊吉、莊景德、黃詩瑩、吳英志(註 1)、楊建國(註 2)	柯宗義、劉立國、林俊吉、莊景德、黃詩瑩、吳英志(註 1)、楊建國(註 2)	柯宗義、劉立國、林俊吉、莊景德、黃詩瑩、吳英志(註 1)、楊建國(註 2)
2,000,000 元(含)~5,000,000 元(不含)	-	-	林孝平、張原熏	張原熏
5,000,000 元(含)~10,000,000 元(不含)	-	-	-	林孝平
10,000,000 元(含)~15,000,000 元(不含)	-	-	-	-
15,000,000 元(含)~30,000,000 元(不含)	-	-	-	-
30,000,000 元(含)~50,000,000 元(不含)	-	-	-	-
50,000,000 元(含)~100,000,000 元(不含)	-	-	-	-
100,000,000 元以上	-	-	-	-
總計	9 人	9 人	9 人	9 人

註：1.該董事 107 年 5 月 23 日辭任。

2.該董事 107 年 11 月 13 日辭任。

2.監察人之酬金：不適用。

3.總經理及副總經理之酬金(彙總配合級距揭露姓名方式)

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		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	
								現金金額	股票金額	現金金額	股票金額			
總經理	林孝平	12,028	12,028	324	324	3,582	3,582	-	-	-	-	5.69	5.69	無
應用智財開發部副總經理	張原熏													
基礎智財開發部副總經理	石維強													
業務部副總經理	張弘毅													

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司 E
低於 2,000,000 元	-	-
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	林孝平、張原熏、石維強、張弘毅	林孝平、張原熏、石維強、張弘毅
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	-	-
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	-	-
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	-	-
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	-	-
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	-	-
100,000,000 元以上	-	-
總計	4 人	4 人

註:資料日期為 107 年 12 月 31 日。

4.分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：

107年12月31日 單位：新臺幣千元

職稱		姓名	股票金額	現金金額	總計	總額佔稅後純益之比例(%)
經 理 人	總經理	林孝平	0	0	0	0.00%
	應用智財開發部 副總經理	張原熏				
	基礎智財開發部 副總經理	石維強				
	業務部 副總經理	張弘毅				
	財會主管	柳廣明				

註：本公司於108年3月4日董事會決議分配董事酬勞及員工酬勞。

(四)分別比較說明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並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性

1.本公司及合併報表內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相關資訊：

107年12月31日;單位新臺幣千元；%

年度 項目	106年度		107年度	
	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	7.61	7.74	4.42	4.42
監察人	0.19	0.19	0.00	0.00
總經理及副總經理	8.04	8.17	5.69	5.69

註1：本公司支付酬金同合併報表所有公司支付酬金。

註2：本公司總經理及副總經理部份擔任董事，故董事酬金含員工領取之酬金。

2.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:

A.董事及監察人酬金給付原則

本公司給付董事及監察人之酬金政策係訂於公司章程，並經股東會通過。本公司董事及監察人執行本公司職務時，其報酬授權董事會參酌國內外業界之水準議定之。如公司年度決算有獲利時，依公司章程之規定分配酬勞。

B.總經理及副總經理(級)

本公司總經理及副總經理之酬金包括薪資、獎金及員工酬勞，本公司給付酬金之政策，係依其學歷、經歷，參考同業薪資水準，並評估於公司職務

之權責及貢獻度，及該年度公司之經營成果，予以合理之報酬，應足以表彰其所承擔的責任及風險。

C.與經營績效及未來風險之關連性

由於酬金結構中之獎金及盈餘分配項目，均須視公司年度經營績效之良窳、參考業界之發放水準、並考量整體大環境之景氣變化，故本公司給付予董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金，已併同考量公司之經營績效及未來風險之正向關聯性以謀永續經營與風險控管之平衡。

三、 公司治理運作情形：

(一)董事會運作情形：

本公司 107 年度董事會開會 9 次(A)，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數(B)	委託出席 次數	實際出席率 (%)【B/A】	備註
董事長	林孝平	8	1	88.89%	
董事	柯宗義	7	2	77.78%	
董事	張原熏	6	3	66.67%	
董事	劉立國	9	0	100.00%	
獨立董事	林俊吉	9	0	100.00%	
獨立董事	莊景德	7	0	100.00%	107.05.24 新任 應出席次數 7 次
獨立董事	黃詩瑩	2	0	100.00%	107.11.13 新任 應出席次數 2 次
獨立董事	吳英志	1	1	50.00%	107.05.23 辭任 應出席次數 2 次
獨立董事	楊建國	7	0	100.00%	107.11.13 辭任 應出席次數 7 次

其他應記載事項：

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

(一)證券交易法第 14 條之 3 所列事項：

董事會日期 (期別)	議案內容	獨立董事 意見	公司對獨立董 事意見處理	決議結果
107.03.07 第 3 屆第 4 次	本公司 106 年度董監酬勞及員工酬勞分配案。	無	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
107.03.07 第 3 屆第 4 次	修訂本公司「公司章程」案。	無	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
107.03.07 第 3 屆第 4 次	修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。	無	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
107.03.07 第 3 屆第 4 次	修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案。	無	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
107.03.07 第 3 屆第 4 次	修訂本公司「背書保證作業程序」案。	無	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
107.03.07 第 3 屆第 4 次	修訂本公司「董事及監察人選舉辦法」暨更名案。	無	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
107.03.07 第 3 屆第 4 次	修訂本公司「股東會議事規則」案。	無	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
107.03.07 第 3 屆第 4 次	修訂本公司「誠信經營守則」案。	無	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
107.03.07 第 3 屆第 4 次	修訂本公司「道德行為準則」案。	無	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
107.03.07 第 3 屆第 4 次	解除董事競業禁止案。	無	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。

董事會日期 (期別)	議案內容	獨立董事 意見	公司對獨立董 事意見處理	決議結果
107.03.07 第3屆第4次	本公司簽證會計師獨立性及適任性之評估暨委任案。	無	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
107.03.07 第3屆第4次	本公司資金貸與美國子公司案。	無	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
107.03.07 第3屆第4次	本公司財務報告編製能力之自行評估案。	無	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
107.03.07 第3屆第4次	本公司擬從事衍生性商品交易。	無	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
107.04.12 第3屆第5次	修訂本公司內部控制相關辦法案。	無	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
107.05.24 第3屆第6次	審計委員會委員委任案。	無	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
107.05.24 第3屆第6次	薪資報酬委員會委員委任案。	無	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
107.05.24 第3屆第7次	修訂「薪資報酬委員會組織規程」及訂定「董事會及經理人績效評估辦法」案。	無	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
107.05.24 第3屆第7次	本公司106年度董監事酬勞給付案。	無	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
107.05.24 第3屆第7次	本公司擬從事衍生性商品交易。	無	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
107.08.13 第3屆第8次	修訂本公司「公司章程」案。	無	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
107.09.25 第3屆第9次	辦理現金增資發行新股，以供股票初次上櫃公開承銷案。	無	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
107.10.16 第3屆第10次	本公司現金增資員工認股辦法及經理人獲配員工認股案。	無	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
107.10.16 第3屆第10次	修訂本公司「公司章程」案。	無	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
107.10.16 第3屆第10次	修訂本公司內部控制相關辦法案。	無	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
107.11.13 第3屆第11次	薪資報酬委員會委員委任案。	無	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。

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

二、董事對利害關係議案迴避之執行情形，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：

董事姓名	議案內容	迴避原因	參與表決情形
莊景德	審計委員會委員委任案。	本案涉及獨立董事為被提名人，因有自身利害關係之虞，除依法應予以利益迴避外且不得加入討論及表決。	獨立董事莊景德為被提名人，涉及自身利害關係而自行迴避不參與跟自身相關之討論與表決，經出席之其他無利害關係之董事一致無異議照案通過。

董事姓名	議案內容	迴避原因	參與表決情形
莊景德	薪資報酬委員會委員委任案。	本案涉及獨立董事為被提名人，因有自身利害關係之虞，除依法應予以利益迴避外且不得加入討論及表決。	獨立董事莊景德為被提名人，涉及自身利害關係而自行迴避不參與跟自身相關之討論與表決，經出席之其他無利害關係之董事一致無異議照案通過。
林孝平、劉立國、柯宗義、楊建國、林俊吉	本公司106年度董監事酬勞給付案。	本案涉及個別董事酬勞之給付，因有自身利害關係之虞，除依法應予以利益迴避外且不得加入討論及表決。	各董事為本案受分配人，涉及自身利害關係而自行迴避不參與跟自身相關之討論與表決，經出席之其他無利害關係之董事一致無異議照案通過。
林孝平	本公司經理人年度薪資調整案。	本案涉及個別董事年度薪資調整之給付，因有自身利害關係之虞，除依法應予以利益迴避外且不得加入討論及表決。	董事林孝平因同時擔任總經理一職為本案受分配人，除依法利益迴避未參與討論及表決外，經出席之其他無利害關係之董事討論決議通過。
張原熏	本公司現金增資員工認股辦法及經理人獲配員工認股案。	本案涉及個別董事獲配員工認股數，因有自身利害關係之虞，除依法應予以利益迴避外且不得加入討論及表決。	董事張原熏因同時擔任副總經理一職，為本案受分配人，除依法利益迴避未參與討論及表決外，經出席之其他無利害關係之董事討論決議通過。
黃詩瑩	薪酬委員會委員委任案。	本案涉及獨立董事為被提名人，因有自身利害關係之虞，除依法應予以利益迴避外且不得加入討論及表決。	獨立董事黃詩瑩為被提名人，涉及自身利害關係而自行迴避不參與跟自身相關之討論與表決，經出席之其他無利害關係之董事一致無異議照案通過。

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

(一)本公司為符合公司治理精神，已於106年8月18日自願設置審計委員會取代監察人，行使證交法、公司法及其他法令之規定之職權。

(二)為健全董事及經理人薪資報酬制度，本公司已於106年8月18日設置薪資報酬委員會，由獨立董事擔任委員，負責協助董事會定期評估並訂定董事及經理人之薪資報酬，及定期檢討董事及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。

(三)本公司網站已設有「投資人關係」專區，提供公司治理、財務及股東服務相關資訊。

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

1.審計委員會運用情形：

本公司 107 年度審計委員會共計開會 7 次(A)，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數(B)	委託出席 次數	實際出席率 (%)【B/A】	備註
獨立董事	林俊吉	7	0	100.00%	
獨立董事	莊景德	5	0	100.00%	107.05.24 新任 應出席次數 5 次
獨立董事	黃詩瑩	1	0	100.00%	107.11.13 新任 應出席次數 1 次
獨立董事	吳英志	1	1	50.00%	107.05.23 辭任 應出席次數 2 次
獨立董事	楊建國	6	0	100.00%	107.11.13 辭任 應出席次數 6 次

其他應記載事項：

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

(一)證券交易法第 14 條之 5 所列事項：

董事會日期 (期別)	議案內容	審計委員會 決議結果	公司對審計委員會 意見之處理
107.03.07 第 3 屆第 4 次	承認本公司 106 年度財務報表及營業報告書案。	同意通過	全體出席董事照案通過。
107.03.07 第 3 屆第 4 次	修訂本公司「公司章程」案。	同意通過	全體出席董事照案通過。
107.03.07 第 3 屆第 4 次	修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。	同意通過	全體出席董事照案通過。
107.03.07 第 3 屆第 4 次	修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案。	同意通過	全體出席董事照案通過。
107.03.07 第 3 屆第 4 次	修訂本公司「背書保證作業程序」案。	同意通過	全體出席董事照案通過。
107.03.07 第 3 屆第 4 次	修訂本公司「董事及監察人選舉辦法」暨更名案。	同意通過	全體出席董事照案通過。
107.03.07 第 3 屆第 4 次	修訂本公司「股東會議事規則」案。	同意通過	全體出席董事照案通過。
107.03.07 第 3 屆第 4 次	修訂本公司「誠信經營守則」案。	同意通過	全體出席董事照案通過。
107.03.07 第 3 屆第 4 次	修訂本公司「道德行為準則」案。	同意通過	全體出席董事照案通過。
107.03.07 第 3 屆第 4 次	本公司 106 年度內部控制制度聲明書案。	同意通過	全體出席董事照案通過。
107.03.07 第 3 屆第 4 次	本公司簽證會計師獨立性及適任性之評估暨委任案。	同意通過	全體出席董事照案通過。
107.03.07 第 3 屆第 4 次	本公司資金貸與美國子公司案。	同意通過	全體出席董事照案通過。
107.03.07 第 3 屆第 4 次	本公司財務報告編製能力之自行評估案。	同意通過	全體出席董事照案通過。
107.03.07 第 3 屆第 4 次	本公司擬從事衍生性商品交易。	同意通過	全體出席董事照案通過。

董事會日期 (期別)	議案內容	審計委員會 決議結果	公司對審計委員會 意見之處理
107.04.12 第3屆第5次	修訂本公司內部控制相關辦法案。	同意通過	全體出席董事照案通過。
107.05.24 第3屆第7次	本公司申請上櫃用之內部控制制度聲明書案。	同意通過	全體出席董事照案通過。
107.05.24 第3屆第7次	本公司擬從事衍生性商品交易。	同意通過	全體出席董事照案通過。
107.08.13 第3屆第8次	本公司107年第二季合併財務報表案。	同意通過	全體出席董事照案通過。
107.08.13 第3屆第8次	修訂本公司「公司章程」案。	同意通過	全體出席董事照案通過。
107.09.25 第3屆第9次	辦理現金增資發行新股，以供股票初次上櫃公開承銷案。	同意通過	全體出席董事照案通過。
107.10.16 第3屆第10次	修訂本公司「公司章程」案。	同意通過	全體出席董事照案通過。
107.10.16 第3屆第10次	修訂本公司內部控制相關辦法案。	同意通過	全體出席董事照案通過。
107.11.13 第3屆第12次	本公司107年第三季合併財務報表案。	同意通過	全體出席董事照案通過。

- (二)除前開事項外，其他未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項：無。
- 二、獨立董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明獨立董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：無。
- 三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形（應包括就公司財務、業務狀況進行溝通之重大事項、方式及結果等）：
- (一)本公司稽核主管均列席各次審計委員會並於會議中報告稽核業務，與獨立董事溝通情形良好。
- (二)本公司稽核主管均定期呈交稽核報告予獨立董事審查，獨立董事針對報告內容均可以直接請稽核主管進一步說明。
- (三)本公司會計師於審計委員會說明關鍵查核事項(KAM)及新準則導入(國際財務報導準則第16號：租賃)內容，審計委員與會計師皆能當面做充分之溝通。
- (四)本公司稽核主管皆全程列席每次審計委員會及董事會並於各季報告內控制度有效性及追蹤改善情形，與審計委員及董事能當面做充分之溝通。

2.監察人參與董事會運作情形：不適用。

(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與原因：

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？	✓		本公司已於106年12月21日董事會通過訂定「公司治理實務守則」，在公司治理實務尚能依相關法令規範主動揭露公司治理實務情形。	無重大差異。
二、公司股權結構及股東權益				
(一)公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	✓		(一)本公司設有股務單位專責處理股務及股東建議或糾紛相關事宜。	無重大差異。
(二)公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	✓		(二)本公司依相關法令規定定期揭露主要股東及主要股東之最終控制者名單，並依規定申報異動資料。	
(三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	✓		(三)本公司與關係企業間之業務與財務往來，已依主管機關相關規定，訂定書面規範，憑以執行。	
(四)公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	✓		(四)本公司訂有「內部重大資訊處理作業程序」，並依主管機關相關規定訂定書面規範，有效禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券。	
三、董事會之組成及職責				
(一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	✓		(一)本公司董事會成員組成注重多元化要素，並具備執行職務所需之知識及技能。	遵守相關法令及規定並落實執行及參與公司營運。
(二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？	✓		(二)本公司已於106年8月18日設置薪資報酬委員會及審計委員會，未設置其他功能性委員會。	

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	
(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？ (四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓	✓	(三) 本公司已於107年5月24日訂定董事會績效評估辦法及其評估方式。 (四) 本公司於107年第一季評估簽證會計師獨立性，並於107年3月7日董事會通過評估及委任會計師。
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)？	✓		本公司設有公司治理兼職單位負責公司治理相關事務。
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	✓		本公司設有發言人及代理發言人處理相關事宜，並於公司網站公告聯絡資訊。
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	✓		本公司已委託專業股務機構「永豐金證券股份有限公司股務代理部」，處理股東會及股務相關事宜。
七、資訊公開 (一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ (二)公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)？	✓	✓	(一)本公司已建置投資人專區於網站(www.m31tech.com)上揭露財務業務資訊及公司治理相關資訊。 (二)本公司已建立發言人制度，遇有相關法人說明會資訊將依規定放置於公司網站及「公開資訊觀測站」揭露。

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）？	√		<p>1.本公司除設有職工福利委員會、實施退休金制度外，同時規劃員工團體保險及安排員工定期健康檢查，並積極鼓勵員工參與各項訓練課程。</p> <p>2.本公司業依法訂各種內部規章，進行各種風險管理及評估。</p> <p>3.本公司已為董事購買責任保險。</p>	無重大差異。
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：本公司未列入受評公司，故無需填列。				

附表一：「107年度董事進修情況」

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
董事長	林孝平	107/05/24	中華公司治理協會	公司治理與證券法規	3.0
		107/11/05	中華公司治理協會	公司法最新修正趨勢與解析	3.0
董事	柯宗義	107/05/24	中華公司治理協會	公司治理與證券法規	3.0
		107/12/07	中華公司治理協會	審計委員會運作實務	3.0
董事	張原熏	107/05/24	中華公司治理協會	公司治理與證券法規	3.0
		107/12/18	中華公司治理協會	資訊安全治理的趨勢與挑戰	3.0
董事	劉立國	107/03/05	中華公司治理協會	電子投票百分百暨公司價值提升論壇	6.0
		107/05/24	中華公司治理協會	公司治理與證券法規	3.0
獨立董事	林俊吉	107/05/24	中華公司治理協會	公司治理與證券法規	3.0
		107/10/05	財團法人台灣金融研訓院	公司治理暨企業永續經營研習班	3.0
		107/10/16	中華公司治理協會	中美貿易戰台商之因應暨會計及稅務法規更新	3.0
		107/10/16	中華公司治理協會	公司董監責任暨公司治理	3.0
獨立董事	莊景德	107/05/24	中華公司治理協會	公司治理與證券法規	3.0
		107/08/09	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	3.0
		107/09/19	中華公司治理協會	第14屆公司治理國際論壇(整天場)	6.0
獨立董事	黃詩瑩	107/03/09	中華民國會計師公會全國聯合會	106年度營所稅申報要點及解析	7.0
		107/09/26	中華民國會計師公會全國聯合會	洗錢防制	3.0
		107/11/05	中華民國會計師公會全國聯合會	107年公司法修正重點菁華(一)	3.0
		107/11/06	中華民國會計師公會全國聯合會	107年公司法修正重點菁華(二)	3.0

2.薪資報酬委員會運作情形資訊

(1)本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

(2)本屆委員任期：106年8月18日至109年8月17日，最近年度薪資報酬委員會開會4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%(B/A)(註)	備註
召集人	楊建國	3	0	100.00%	107.11.13 辭任 應出席次數3次
委員	吳英志	0	1	0.00%	107.05.23 辭任 應出席次數1次
召集人	林俊吉	4	0	100.00%	107.11.13 擔任召集人
委員	莊景德	3	0	100.00%	107.05.24 新任 應出席次數3次
委員	黃詩瑩	1	0	100.00%	107.11.13 新任 應出席次數1次

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。
- 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。

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：

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>一、落實公司治理</p> <p>(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？</p> <p>(二) 公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？</p> <p>(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？</p> <p>(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？</p>	<p>√</p> <p>√</p> <p>√</p> <p>√</p>		<p>(一) 本公司已於106年3月30日依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」制訂本公司「企業社會責任實務守則」並依循實行。</p> <p>(二) 本公司每年定期對社會責任議題舉辦相關教育訓練，如新進人員教育訓練中宣導「消防安全」、「節約用電」、「節能減碳」，同仁座會宣導「個人資料保護法」等等。</p> <p>(三) 公司尚未設置推動企業社會責任單位，惟公司全體同仁對於企業責任之履行，仍不遺餘力。</p> <p>(四) 本公司已訂定合理之薪資報酬政策，並訂定明確之獎懲制度。</p>	<p>無重大差異。</p>
<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>	<p>√</p> <p>√</p> <p>√</p>		<p>(一) 本公司遵守相關環保法令，每日清潔並回收資源垃圾，以落實環境保護及資源再利用之永續經營方針。</p> <p>(二) 本公司為IC設計服務業，主要業務為授權IP矽智財，為無實體之產品，屬無污染事業，故不適用環境管理系統驗證。</p> <p>(三) 本公司總務單位負責本公司環境維護，另本公司並無特殊污染源，並與清潔公司簽約，負責維護辦公室環境整潔。平日監控空調溫度，力行節能減碳觀念。</p>	<p>無重大差異。</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
<p>三、維護社會公益</p> <p>(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？</p> <p>(二) 公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？</p> <p>(三) 公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？</p> <p>(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？</p> <p>(五) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？</p> <p>(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？</p> <p>(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？</p> <p>(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？</p> <p>(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？</p>	<p>√</p> <p>√</p> <p>√</p> <p>√</p> <p>√</p> <p>√</p> <p>√</p> <p>√</p> <p>√</p>	<p>√</p> <p>√</p> <p>√</p> <p>√</p> <p>√</p> <p>√</p> <p>√</p> <p>√</p> <p>√</p>	<p>(一) 本公司依據勞基法及相關勞動法令訂定相關規則辦法，以保障員工合法權益。</p> <p>(二) 本公司各項溝通管道暢通，員工有任何問題皆能直接與管理階層反映，並能得到妥善處理。</p> <p>(三) 本公司定期對員工實施勞工安全之宣導，遇有如流感盛行期間宣導戴口罩及於門禁出入口備有消毒酒精，供員工進出使用。</p> <p>(四) 本公司每季辦理同仁座談會，由總經理向所有同仁說明公司營運狀況及未來發展方向。</p> <p>(五) 本公司依員工及工作需求，不定期安排在職訓練。</p> <p>(六) 本公司訂有客訴處理作業程序，建立以客戶為導向之品質系統，評估客戶對本公司產品及服務的滿意程度，達到企業永續經營之目標。</p> <p>(七) 本公司之產品符合ISO9001及ISO26262之規定。</p> <p>(八) 本公司訂有供應商管理辦法，在簽訂合作契約前會先行評估供應商相關資料及資格。</p> <p>(九) 本公司定期對主要供應商進行評鑑，對違反社會責任與環境有重大影響者會列入評鑑考量項目，並考量終止或解除相關契約。</p>	<p>無重大差異。</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	
<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等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？</p>	✓		<p>本公司於年報中已有揭露履行社會責任之資訊，並上傳至公司網站及公開資訊觀測站。</p> <p>無重大差異。</p>
<p>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」，為實踐企業對社會、員工及股東們之承諾，積極落實資訊公開透明。</p>			
<p>六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：為響應環保，本公司要求員工盡量使用電子檔案文件以替代紙張，並善用作廢文件空白面回收再利用，對於其他社會責任及社會公益等，亦長期耕耘，適時回饋社會大眾。</p>			
<p>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：本公司目前尚無編製企業社會責任報告書。</p>			

(六) 落實誠信經營情形

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(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？</p> <p>(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？</p> <p>(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？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>		<p>(一) 本公司已訂定「誠信經營守則」，落實誠信經營政策，並公開揭露於公開資訊觀測站，且要求所有經理人及員工從事任何活動時，務必遵守此行為準則。</p> <p>(二) 本公司訂有「工作規則」，具體規範本公司人員於執行業務時應注意之事項，且訂有員工獎懲相關辦法，對於員工有不誠信行為時，將予以懲戒。</p> <p>(三) 本公司嚴禁並加強宣導經理人及全體員工從事任何收受賄賂，以避免因個人利益而損害公司權益。</p>	無重大差異
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？</p> <p>(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？</p> <p>(三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？</p> <p>(四) 公司是否為落實誠信經營所建立之有效會計制度、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？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>		<p>(一) 本公司於交易往來前，均依內控相關辦法對交易對象進行授信作業，並透過不同管道了解其是否曾有不誠實之交易行為。</p> <p>(二) 本公司經董事會通過「誠信經營守則」，並設置企業誠信經營兼職單位。</p> <p>(三) 本公司為建立誠信經營之企業文化及健全發展，落實防止利益衝突政策，並提供適當管道供全體同仁說明其與公司有無潛在之利益衝突。</p> <p>(四) 為落實誠信經營，本公司已建立有效之會計制度及內部控制制度，內部稽核人員亦依稽核計畫查核其遵循情形。</p>	無重大差異

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	
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓		(五) 本公司透過不同管道，對員工宣導並使員工清楚了解本公司誠信經營理念與規範。	
<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>	✓	<p>✓</p> <p>✓</p>	<p>(一) 本公司已於「工作規則」，明訂獎懲、申訴、紀律處分制度、檢舉管道及受理檢舉之專責人員。</p> <p>(二) 本公司未訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序。</p> <p>(三) 本公司尚無採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施。</p>	本公司預計於108年完成擬訂檢舉相關程序及機制。
<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>	✓		本公司於年報揭露誠信經營情形。	無重大差異
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：無重大差異。				
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）：本公司將隨時注意國內外誠信經營相關規範之發展，並鼓勵董事、經理人及受僱人提出建議，據以檢討改進公司訂定之誠信經營政策及推動之措施，以提昇公司誠信經營之落實成效。				

(七)公司訂定公司治理守則及相關規章之查詢方式：

有關本公司制定之公司治理實務守則及相關規章可查閱公開資訊觀測站之資訊，或公司網站(其網址為: <http://www.m31tech.com/>)。

(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：

為避免本公司或內部人因未諳法規規範誤觸或有意觸犯內線交易相關規定，造成公司或內部人訟案纏身，損及聲譽之情事，本公司於104年12月29日已訂立「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業」，以保障投資人及維護公司權益。107年起本公司財會單位藉由公司活動不定期的向同仁宣導相關法令，其中內線交易的防範於公司同仁座談會上加強宣導，並將辦法發佈於公司網站以供查詢。

(九)內部控制制度執行狀況應揭露下列事項：

1.內部控制聲明書：

円星科技股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：一〇八年三月四日

本公司民國一〇七年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國一〇七年十二月三十一日的內部控制制度(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發行說明書之主要內容，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一〇八年三月四日董事會通過，出席董事七人中，有零人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

円星科技股份有限公司

董事長：林孝平

簽章

總經理：林孝平

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.股東常會重要決議：

日期	重要決議
107.05.24	(一) 承認民國 106 年度營業報告書及財務報表案。 (二) 承認民國 106 年度盈餘分派案。 (三) 通過修訂本公司「公司章程」案。 (四) 通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。 (五) 通過修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案。 (六) 通過修訂本公司「背書保證作業程序」案。 (七) 通過修訂本公司「董事及監察人選舉辦法」案。 (八) 通過修訂本公司「股東會議事規則」案。 (九) 通過解除本公司董事競業禁止案。

2.股東臨時會重要決議：

日期	重要決議
107.11.13	(一) 通過修訂本公司「公司章程」案。

3.董事會重要決議：

日期	重要決議
107.03.07 (107 年第 1 次)	(一) 通過本公司 106 年度董監酬勞及員工酬勞分配案。 (二) 承認本公司 106 年度財務報表及營業報告書案。 (三) 通過本公司 106 年度盈餘分配案。 (四) 通過修訂本公司「公司章程」案。 (五) 通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。 (六) 通過修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案。 (七) 通過修訂本公司「背書保證作業程序」案。 (八) 通過修訂本公司「董事及監察人選舉辦法」暨更名案。 (九) 通過修訂本公司「股東會議事規則」案。 (十) 通過修訂本公司「誠信經營守則」案。 (十一) 通過修訂本公司「道德行為準則」案。 (十二) 通過補選第三屆獨立董事乙席案。 (十三) 通過解除董事競業禁止案。 (十四) 通過召開本公司 107 年度股東常會案。 (十五) 通過本公司 106 年度內部控制制度聲明書案。 (十六) 通過本公司簽證會計師獨立性及適任性之評估暨委任案。 (十七) 通過本公司資金貸與美國子公司案。 (十八) 通過本公司財務報告編製能力之自行評估案。 (十九) 通過本公司銀行授信額度案。 (二十) 通過本公司擬從事衍生性商品交易。
107.04.12 (107 年第 2 次)	(一) 通過股東提名獨立董事候選人名單審查案。 (二) 通過修訂本公司內部控制相關辦法案。
107.05.24 (107 年第 3 次)	(一) 通過審計委員會委員委任案。 (二) 通過薪資報酬委員會委員委任案。

日期	重要決議
107.05.24 (107年第4次)	(一) 通過修訂「薪資報酬委員會組織規程」及訂定「董事會及經理人績效評估辦法」案。 (二) 通過本公司106年度董監事酬勞給付案。 (三) 通過本公司經理人年度薪資調整案。 (四) 通過本公司申請上櫃用之內部控制制度聲明書案。 (五) 通過本公司申請上櫃用之公司治理自評報告案。 (六) 通過本公司107年第1季合併財務報表案。 (七) 通過本公司107年第2季及第3季之財務預測案。 (八) 通過協調股東配合上市(櫃)公開承銷之過額配售暨股東自願集保案。 (九) 通過訂定106年度現金股利基準日。 (十) 通過本公司銀行授信額度案。 (十一) 通過本公司擬從事衍生性商品交易。
107.08.13 (107年第5次)	(一) 通過本公司107年第二季合併財務報表案。 (二) 通過修訂本公司「公司章程」案。
107.09.25 (107年第6次)	(一) 通過辦理現金增資發行新股，以供股票初次上櫃公開承銷案。 (二) 通過補選第三屆獨立董事乙席案。 (三) 通過解除董事競業禁止案。 (四) 通過召開本公司107年度第一次股東臨時會案。
107.10.16 (107年第7次)	(一) 通過本公司現金增資員工認股辦法及經理人獲配員工認股案。 (二) 通過修訂本公司「公司章程」案。 (三) 通過修訂本公司內部控制相關辦法案。 (四) 通過股東提名獨立董事候選人名單審查案。
107.11.13 (107年第8次)	(一) 通過薪資報酬委員會委員委任案。
107.11.13 (107年第9次)	(一) 通過本公司107年第三季合併財務報表案。 (二) 通過本公司108年度稽核計畫案。 (三) 通過本公司108年度預算案。
108.01.29 (108年第1次)	(一) 通過審查本公司107年經理人發放年終獎金案。 (二) 通過審查本公司108年董事及經理人薪資報酬之給付案。 (三) 通過審查本公司108年獨立董事薪資報酬之給付案。 (四) 通過對外公告之人員異動案。
108.03.04 (108年第2次)	(一) 通過本公司107年度董事酬勞及員工酬勞分配案。 (二) 通過承認本公司107年度財務報表及營業報告書案。 (三) 通過本公司107年度盈餘分配案。 (四) 通過召開本公司108年度股東常會案。 (五) 通過本公司107年度內部控制制度聲明書案。 (六) 通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。 (七) 通過本公司簽證會計師獨立性及適任性之評估暨委任案。 (八) 通過對外公告之人員異動案。

(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。

(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：

原會計主管及財務主管柳廣明先生因職務調整至總經理室特助，由羅麗美小姐接任會計主管及財務主管。

四、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
勤業眾信聯合會計師事務所	陳重成	虞成全	107.01.01~107.12.31	—

金額級距		公費項目	審計公費	非審計公費	合計
1	低於 2,000 千元		✓	✓	✓
2	2,000 千元 (含) ~ 4,000 千元		—	—	—
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		—	—	—

(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占審計公費之比例達四分之一以上之資訊：不適用。

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	會計師姓名					會計師查核期間
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計	
勤業眾信聯合會計師事務所	陳重成	1,400	無	無	無	309	309	107 年度
	虞成全							

備註：非審計公費-其他:係 XBRL106Q4&107Q1~Q4 共 125 千元+上櫃內控專審 75 千元+107 年年報審查 100 千元+上櫃用財報印製 9 千元。

(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：不適用。

(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：不適用。

五、更換會計師資訊：無。

- 六、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者：無。
- 七、最近年度及截止年報刊印日止，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)股權變動情形

單位：股

職 稱	姓 名	107 年度		108 年度截至 3 月 31 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	林孝平	74,000	—	(100,000)	—
董事	柯宗義	—	—	—	—
董事	張原熏	(82,000)	—	—	—
董事	劉立國	—	—	—	—
獨立董事	林俊吉	—	—	—	—
獨立董事	莊景德(註 1)	—	—	—	—
獨立董事	黃詩瑩(註 2)	—	—	—	—
獨立董事	楊建國(註 3)	—	—	—	—
獨立董事	吳英志(註 4)	—	—	—	—
執行副總 經理	石維強	—	—	—	—
智財流程 開發部 副總經理	吳章昌(註 5)	—	—	(8,000)	—
基礎智財 開發部 副總經理	連南鈞(註 5)	—	—	—	—
財務部 經理	羅麗美(註 6)	—	—	—	—
業務部 副總經理	張弘毅(註 7)	15,000	—	3,000	—
財務部 經理	柳廣明(註 8)	—	—	—	—

註 1：該董事於 107 年 05 月 24 日新任。

註 2：該董事於 107 年 11 月 13 日新任。

註 3：該董事於 107 年 11 月 13 日辭任。

註 4：該董事於 107 年 05 月 23 日辭任。

註 5：該副總經理於 108 年 02 月 11 日任命。

註 6：該經理於 108 年 03 月 04 日任命。

註 7：該副總經理於 108 年 02 月 11 日轉任總經理室特助。

註 8：該經理於 108 年 03 月 04 日轉任總經理室特助。

(二)股權移轉之相對人為關係人資訊：無。

(三)股權質押之相對人為關係人資訊：無。

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

108年3月31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	持股比例(%)	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱	關係	
林孝平	6,604,000	21.09	4,450,000	14.21	-	-	陳慧玲	配偶	-
							陳春枝	二親等親屬	-
							瑞駿投資有限公司	瑞駿投資有限公司負責人陳慧玲為林孝平之配偶	-
陳慧玲	4,450,000	14.21	6,604,000	21.09	-	-	林孝平	配偶	-
							陳春枝	二親等親屬	-
							瑞駿投資有限公司	瑞駿投資有限公司負責人為陳慧玲	-
瑞駿投資有限公司(負責人：陳慧玲)	1,605,000	5.12	-	-	-	-	林孝平	瑞駿投資有限公司負責人陳慧玲為林孝平之配偶	-
							陳慧玲	瑞駿投資有限公司之負責人	-
							陳春枝	瑞駿投資有限公司負責人陳慧玲為陳春枝之二親等親屬	-
復華中小精選基金專戶	796,000	2.54	-	-	-	-	-	-	-
石維強	500,000	1.60	-	-	-	-	-	-	-
陳春枝	420,000	1.34	-	-	-	-	林孝平	二親等親屬	-
							陳慧玲	二親等親屬	-
							瑞駿投資有限公司	瑞駿投資有限公司負責人陳慧玲為陳春枝之二親等親屬	-
王震宇	415,000	1.33	-	-	-	-	-	-	-
吳章昌	410,000	1.31	-	-	-	-	-	-	-
張原熏	388,000	1.24	-	-	-	-	-	-	-
林美治	375,000	1.20	-	-	-	-	-	-	-

註1：應將前十名股東全部列示，屬法人股東者應將法人股東名稱及代表人姓名分別列示。

註2：持股比例之計算係指分別以自己名義、配偶、未成年子女或利用他人名義計算持股比率。

註3：將前揭所列示之股東包括法人及自然人，應依發行人財務報告編製準則規定揭露彼此間之關係。

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：

108年3月31日 單位:新臺幣千元；千股

轉投資事業 (註1)	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
M31 TECHNOLOGY USA, INC.	450	100%	-	-	450	100%
Sirius Venture Ltd.	167	100%	-	-	167	100%
元星智財(上海)信息科技有限公司	(註2)	100%	-	-	(註2)	100%

註1:係公司採用權益法之投資。

註2:為本公司透過 Sirius Venture Ltd.間接轉投資 100%之公司，係屬有限公司並無發行股份。

肆、募資情形

一、資本及股份：

(一)股本來源：

1.股本形成經過

單位：千股；新臺幣千元

年月	發行價格(元)	核定股本		實收股本		備註		
		股數(千股)	金額(千元)	股數(千股)	金額(千元)	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
100年10月	10	5,000	50,000	500	5,000	設立資本 5,000 千元	無	註 1
101年03月	10	36,000	360,000	4,500	45,000	現金增資 40,000 千元	無	註 2
101年04月	10	36,000	360,000	10,568	105,680	現金增資 60,680 千元	無	註 3
101年05月	10	36,000	360,000	16,573	165,730	現金增資 60,050 千元	無	註 4
101年06月	10	36,000	360,000	23,000	230,000	現金增資 64,270 千元	無	註 5
105年09月	19.5	36,000	360,000	24,840	248,400	現金增資 18,400 千元	無	註 6
106年01月	15~16.5	36,000	360,000	28,561	285,610	員工認股權憑證 37,210 千元	無	註 7
106年06月	15~16.5	36,000	360,000	28,640	286,400	員工認股權憑證 790 千元	無	註 8
108年02月	198~269	50,000	500,000	31,318	313,180	現金增資 26,780 千元	無	註 9

註 1:核准登記日期文號為 100.10.21 經授中字第 10032666230 號

註 2:核准登記日期文號為 101.03.03 經授中字第 10131720200 號

註 3:核准登記日期文號為 101.04.02 經授中字第 10131836230 號

註 4:核准登記日期文號為 101.05.02 經授中字第 10131951700 號

註 5:核准登記日期文號為 101.06.11 經授中字第 10132110760 號

註 6:核准登記日期文號為 105.09.23 經授中字第 10534343540 號

註 7:核准登記日期文號為 106.01.25 經授中字第 10633046470 號

註 8:核准登記日期文號為 106.06.08 經授中字第 10633318180 號

註 9:核准登記日期文號為 108.02.12 經授中字第 10833086780 號

2.股份種類

108年3月31日 單位：股

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
記名式普通股	31,318,000	18,682,000	50,000,000	上櫃公司股票

3.若經核准以總括申報制度募集發行有價證券者，另應揭露核准金額、預定發行及已發行有價證券之相關資訊：不適用。

(二)股東結構

108年3月31日 單位：股；人

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	-	12	38	1,728	12	1,790
持有股數	-	774,268	4,221,000	26,028,732	294,000	31,318,000
持股比例	0.00%	2.47%	13.48%	83.11%	0.94%	100.00%

註：第一上市（櫃）公司及興櫃公司應揭露其陸資持股比例；陸資係指大陸地區人民來臺投資許可辦法第3條所規定之大陸地區人民、法人、團體、其他機構或其於第三地區投資之公司。

(三)股權分散情形

每股面額10元；108年3月31日

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數	持 股 比 例
1 — 999	149	14,879	0.05%
1,000 — 5,000	1,311	2,288,338	7.31%
5,001 — 10,000	145	1,144,200	3.65%
10,001 — 15,000	35	468,002	1.49%
15,001 — 20,000	22	395,399	1.26%
20,001 — 30,000	27	713,030	2.28%
30,001 — 50,000	36	1,420,764	4.54%
50,001 — 100,000	19	1,366,000	4.36%
100,001 — 200,000	21	2,980,388	9.52%
200,001 — 400,000	17	5,327,000	17.01%
400,001 — 600,000	4	1,745,000	5.57%
600,001 — 800,000	1	796,000	2.54%
800,001 — 1,000,000	0	0	0.00%
1,000,001 以上	3	12,659,000	40.42%
合計	1,790	31,318,000	100.00%

特別股：不適用

(四)主要股東名單

單位：股；% 108年3月31日

主要股東名稱	股份	持 有 股 數	持 股 比 例
林孝平		6,604,000	21.09%
陳慧玲		4,450,000	14.21%
瑞駿投資有限公司		1,605,000	5.12%
復華中小精選基金專戶		796,000	2.54%
石維強		500,000	1.60%
陳春枝		420,000	1.34%
王震宇		415,000	1.33%
吳章昌		410,000	1.31%
張原熏		388,000	1.24%
林美治		375,000	1.20%

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新臺幣元；千股

項目		年度		106年	107年	當年度截至108年3月31日(註6)
		最高	最低			
每股市價 (註1)	最高			未上市櫃	未上市櫃	329.00
	最低			未上市櫃	未上市櫃	270.50
	平均			未上市櫃	未上市櫃	299.14
每股淨值 (註2)	分配前			20.25	26.02	不適用
	分配後			15.75	(註2)	不適用
每股盈餘	加權平均股數			28,611	28,640	30,723
	每股盈餘	分配前		6.51	9.77	不適用
		分配後		不適用	不適用	不適用
每股股利 (註2)	現金股利(每股)			4.50	7.00(註2)	不適用
	無償配股	盈餘配股(每股)		-	-	不適用
		資本公積配股		-	-	不適用
	累積未付股利			-	-	不適用
投資報酬分析	本益比(註3)			未上市櫃	未上市櫃	不適用
	本利比(註4)			未上市櫃	未上市櫃	不適用
	現金股利殖利率(註5)			未上市櫃	未上市櫃	不適用

註1：每股市價係依中華民國證券櫃檯買賣中心網站所計算資料為揭露資訊。平均市價按期間之成交值與成交量計算。

註2：106年度係依107年股東常會決議分配之情形填列；107年度盈餘分配為現金股利新臺幣7元，尚待108年股東常會決議。

註3：本益比=當年度每股平均收盤價/每股盈餘。

註4：本利比=當年度每股平均收盤價/每股現金股利。

註5：現金股利殖利率=每股現金股利/當年度每股平均收盤價。

註6：每股淨值、每股盈餘應填列截至年報刊印日止尚無最近一季經會計師查核(核閱)之資料；其餘欄位應填列截至年報刊印日止之當年度資料。

(六)公司股利政策及執行狀況

1.公司股利政策

本公司考量目前產業發展處於成長階段，股利分派之政策，基於未來資金需求及長期財務規劃，依據當年度之可分配盈餘狀況，授權董事會擬具分派議案，其中現金紅利分派之比例不低於擬發行股利總額百分之十。

2.執行狀況：本公司108年3月4日董事會決議通過配發股東紅利每股新臺幣7元，本案將俟民國108年5月30日股東常會決議通過後，依相關規定辦理。

(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：不適用。

(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

依本公司之章程規定，本公司年度如有獲利，應提撥不低於獲利百分之一為員工酬勞與提撥不高於獲利百分之一點五為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。

2.本期估列員工、董事及監察人酬勞金額之估列基礎、配發股票紅利之股數計

算基礎及實際配發金額若與估列數有差異時之會計處理：本公司於108年3月4日通過配發之107年度應付員工現金酬勞係依當年度獲利狀況按一定比率估列入帳，若估列金額與實際發放金額有差異時，則依會計估計變動處理，並於發放年度調整入帳。

3.董事會通過之擬議配發員工及董監事酬勞等資訊：

(1)以現金或股票分派之員工酬勞及董事、監察人酬勞金額。若與認列費用年度估列金額有差異者，應揭露差異數、原因及處理情形：

本公司經108年3月4日董事會決議配發107年度員工酬勞計新臺幣4,381千元，董事酬勞4,050千元，與107年度費用估列金額相同，無差異情形。

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

4.前(一〇六)年度員工及董事、監察人酬勞之實際配發情形（包括配發股數、金額及股價）、其與認列員工及董事、監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：

	董事會決議(107年3月7日)	實際發放數
	金額(新臺幣元)	金額(新臺幣元)
董監事酬勞	2,450,000	2,450,000
員工酬勞	2,250,000	2,250,000
合計	4,700,000	4,700,000

註:上述員工酬勞已於民國106年度費用化，其帳列金額與董事會決議並無差異。

(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、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：

(一)尚未屆期之員工認股權憑證：無。

(二)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：無。

六、限制員工權利新股辦理情形：無。

七、併購辦理情形或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、資金運用計畫執行情形：不適用。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1.本公司所營業務主要內容

CC01030	電器及視聽電子產品製造業
CC01060	有線通信機械器材製造業
CC01070	無線通信機械器材製造業
CC01080	電子零組件製造業
CC01090	電池製造業
CC01110	電腦及其週邊設備製造業
CC01120	資料儲存媒體製造及複製業
CC01990	其他電機及電子機械器材製造業
F118010	資訊軟體批發業
F218010	資訊軟體零售業
F219010	電子材料零售業
F601010	智慧財產權業
I301010	資訊軟體服務業
I301020	資料處理服務業
I301030	電子資訊供應服務業
I199990	其他顧問服務業
IZ99990	其他工商服務業
CZ99990	未分類其他工業製品製造業
ZZ99999	除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務

2.營業比重

年度 主要產品	106 年度		107 年度	
	銷售金額	營業比重	銷售金額	營業比重
技術服務收入	568,798	89.78	686,267	89.88%
權利金收入	64,718	10.22	77,283	10.12%
合計	633,516	100.00	763,550	100.00%

3.公司目前之商品(服務)項目

主要產品	主要用途及功能
基礎元件 IP (Fundamental IP)	<p>主要的服務對象是晶圓廠及 IC 設計公司，依據不同的晶圓製程，都有相對應的產品方案。產品類別中包含：Standard Cell Library(標準資料庫)、Memory Compilers(記憶體編譯器)及 I/O 標準資料庫，提供低功耗、高密度的記憶體編譯器及最佳模組化之元件庫 IP 之設計開發及授權。</p> <p>應用範圍廣泛：高速需求單晶片運算之行動裝置、儲存裝置、汽車電子、穿戴式裝置、AI 及 IoT 領域的應用產品。</p>
高速介面 IP (Functional High Speed Interface IP)	<p>主要的服務對象是 IC 設計公司，產品類別中包含：</p> <p>USB：USB 1.1/2.0/3.0/3.1、</p> <p>PCIe：PCI Express G2/G3/G4、</p> <p>SATA：SATA 2/3 及</p> <p>MIPI：M-PHY、C-PHY 及 D-PHY</p> <p>等介面規格多種高速之接口 IP 之設計開發及授權。</p> <p>應用範圍廣泛：行動裝置、儲存裝置、汽車電子、穿戴式裝置、AI、IoT 領域及高速運算應用的應用產品。</p>

4.計劃開發之新商品(服務)

- (1) 16FFC 及 12FFC 之記憶體、元件庫 IP 及高速界面 IP 的研究及開發。
- (2) 客製化超低電耗記憶體、元件庫開發。
- (3) 車規高速界面 IP 開發。
- (4) AI 應用高速界面 IP 開發。
- (5) 類比(Analog) IP 開發。

(二)產業概況

1.產業之現況與發展

依據工研院對半導體產業之定義與範圍，半導體產品主要包含積體電路(IC)、分離式元件(Discrete)、感測元件(Sensor)及光學元件(Optoelectronics)等四大類，其中將積體電路產業則分為微元件 IC、記憶體、邏輯 IC 及類比 IC 等四大類，而丹星科技基礎元件 IP (FMI) 之技術授權主要係應用於積體電產業中之記憶體及邏輯 IC，高速介面 IP (FCI) 之技術授權則係應用於類比 IC，另丹星科技主要客戶為晶圓代工大廠及 IC 設計公司，因此矽智財的發展與晶圓廠及 IC 設計公司連動甚深，故以半導體產業及 IC 設計產業進行概況說明。

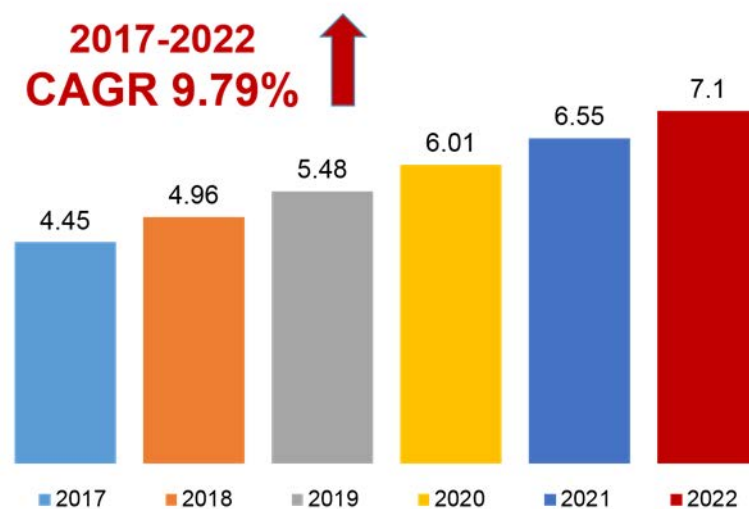
(1) 半導體 IP 產業概況

A. 全球半導體 IP 產業概況

根據市場調查機構 TechNavio 預測 2018 年全球半導體的 IP 市場產值達 49.6 億美元，較 2017 年(44.5 億美元)成長 11.4%，並且 TechNavio 更預估到 2022 年全球半導體 IP 市場將成長到 71 億美元，年複合成長率(CAGR%)達 9.79%，呈逐年穩定成長之趨勢。

TechNavio 全球半導體 IP 市場預測

Global Semiconductor IP Market (\$ bn)



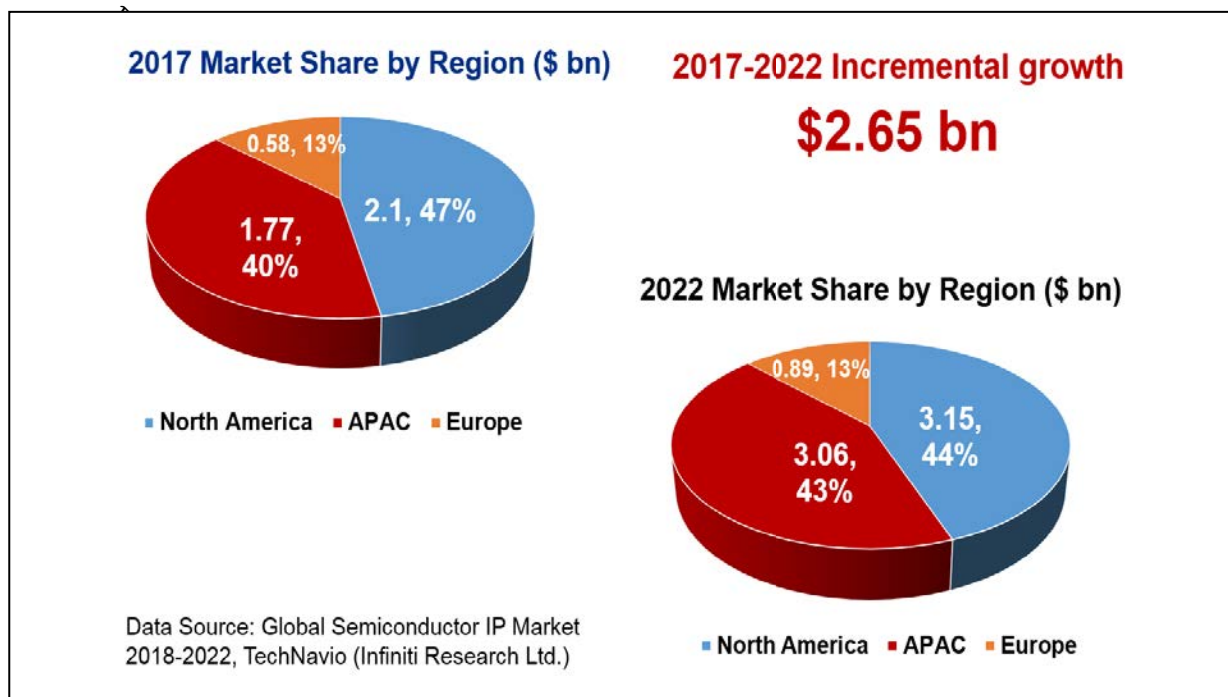
Data Source: Global Semiconductor IP Market 2018-2022,
TechNavio (Infiniti Research Ltd.)

B. 以全球半導體 IP 市場產值分佈來看

就全球 IP 市場區域分佈來看，在 2017 年亞太區占全球比率為 40%、北美區占比為 47%、歐洲區占比為 13%。到了 2022 年依區域的成長情況不同，區域 IP 產值結構改變為亞太區占全球比率為 43%、北美區占比為 44%、歐洲區占比為 13%。

從轉變中可以看見這三區域中以亞太區的成長力道最強，大過了北美區域的成長率。在 IP 產值方面，我們也看到了亞太區的 IP 產值從 2017 年的 17.7 億美元到了 2022 年成長到了 30.6 億美元。而北美區的產值也從 2017 年的 21 億美元到了 2022 年也成長到 31.5 億美元。

我們可以看見未來幾年的全球半導體 IP 市場將會是樂觀的，從區域來看北美及亞太區將是最主要的市場。



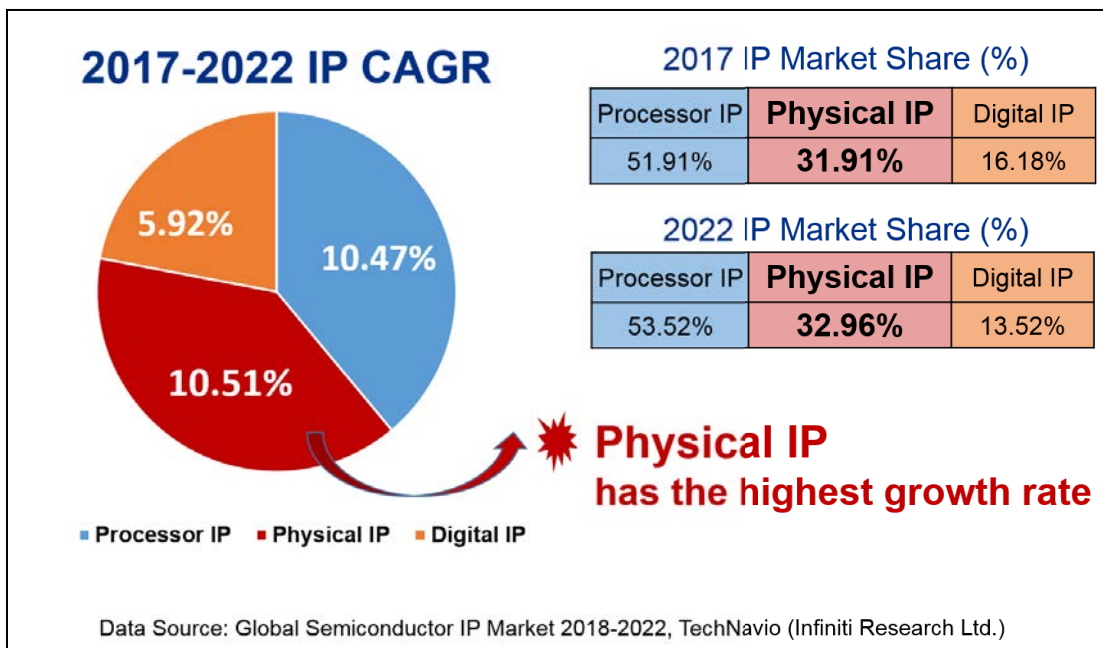
C.以半導體 IP 市場的類別來看

從 TechNavio 的預測資料中看到了全球半導體的 IP 產業概分為三大類別：分別是 Processor IP、Physical IP 及 Digital IP。而丹星科技的 IP 產品無論是基礎元件 IP 亦或高速介面 IP，都是歸類在 Physical (實體) IP 的類別中。

這其中在 2017 年間 Processor IP 占比約為 52%、Physical IP 占比約為 32%、Digital IP 占比約 16%。TechNavio 預估了未來 5 年的各類別 IP 的年複合成長率 CAGR% 分別為 Processor IP CAGR%= 10.47%、Physical IP CAGR % =10.51%、Digital IP CAGR%=5.92%。

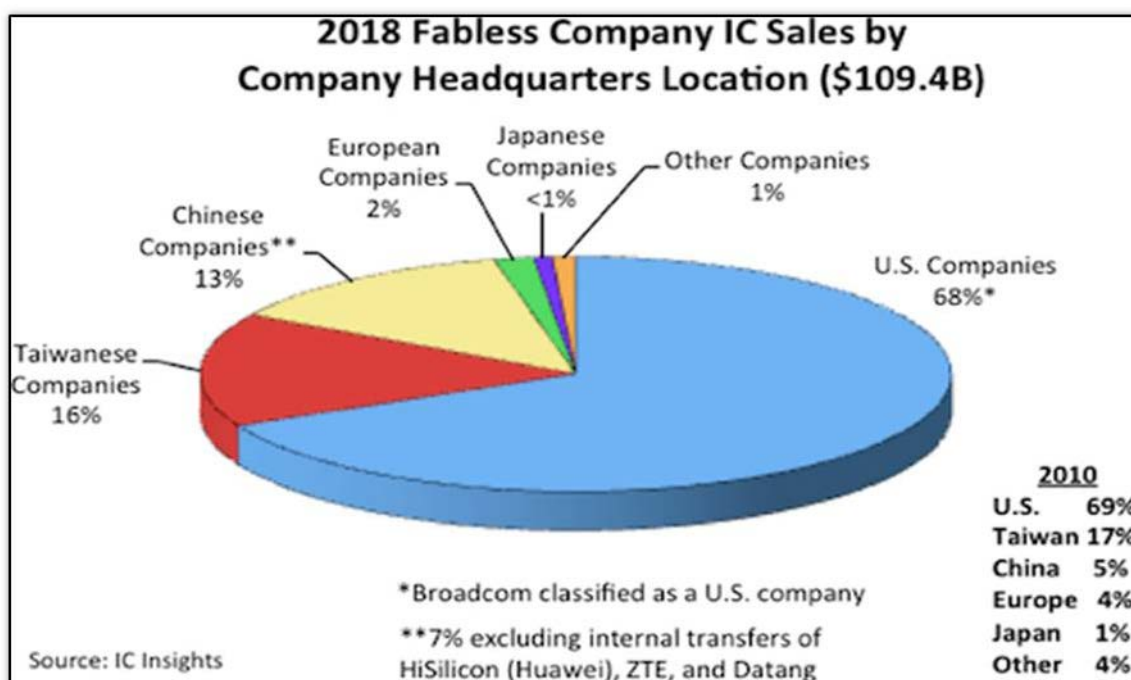
我們可以預見丹星科技所從事的 Physical IP 的產品，未來將有更大更多的應用將會激勵市場的成長與需要。

全球半導體 IP 市場產品類別分佈



(2) IC 設計產業概況

2018 年無晶圓廠的 IC 設計廠商以總部設立的地點來分析，銷售金額最大的仍為美國的 IC 設計公司約占總市場 68%，台灣則排名居次，約占總市場 16%，中國則名列第三，約占總市場 13%。根據 IC Insights 研究調查報告中統計 2018 年全球 IC 設計業產值突破 1,094 億美元，年成率增 7.8%，預估 2019 年可望保持溫和成長。



資料來源：財經新報引用 IC Insights 報告(2018/03)

台灣 IC 產業因具備發展 IC 設計業的群聚優勢，其主要係因台灣半導體產業鏈完整，產業規模龐大，IC 設計公司可以就近取得晶圓廠產能及封裝測試等外部資源。惟依據 IEK 統計 2018 年台灣 IC 產業產值為新臺幣 6,455 億元，較 2017 年成長 4.6%。

2018 年台灣 IC 產業產值預測

億新台幣	2014	2014 成長率	2015	2015 成長率	2016	2016 成長率	2017	2017 成長率	2018(e)	2018(e) 成長率
IC 產業產值	22,033	16.7%	22,640	2.8%	24,493	8.2%	24,623	0.5%	25,500	3.6%
IC 設計業	5,763	19.8%	5,927	2.8%	6,531	10.2%	6,171	-5.5%	6,455	4.6%
IC 製造業	11,731	17.7%	12,300	4.9%	13,324	8.3%	13,682	2.7%	14,300	4.5%
晶圓代工	9,140	20.4%	10,093	20.4%	11,487	13.8%	12,061	5.0%	12,270	1.7%
記憶體與其他製造	2,591	9.2%	2,207	-14.8%	1,837	-16.8%	1,621	-11.8%	2,030	25.2%
IC 封裝業	3,160	11.1%	3,099	-1.9%	3,238	4.5%	3,330	2.8%	3,310	-0.6%
IC 測試業	1,379	8.9%	1,314	-4.7%	1,400	6.5%	1,440	2.9%	1,435	-0.3%
IC 產品產值	8,354	16.3%	8,134	-2.6%	8,368	2.9%	7,792	-6.9%	8,485	8.9%
全球半導體成長率	-	9.9%	-	-0.2%	-	1.1%	-	21.6%	-	9.5%

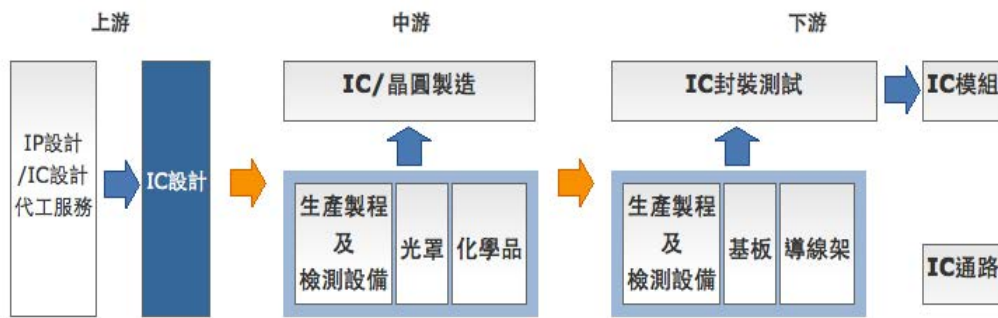
資料來源：TSIA、工研院 IEK；2018/05 (備註：e 表示預估值)

而台灣 IC 製造業者在台積電先進製程技術上的發展，仍為全球排名的領先群，2018 年台灣 IC 製造業產值為新臺幣 14,300 億元，較 2017 年成長 4.5%，預期 2019 年因來自高速運算、IoT、AI、5G、汽車電子等應用將會快速成長。

2. 產業上、中、下游之間的關聯性

丹星科技為基礎元件 IP 及高速介面 IP 設計業係半導體產業體系中最前端之部份，並無上游關係。因 IC 設計大幅增加許多功能在 IC 產品中，須運用已驗證之有效 IP 元件，以有效縮短產品開發週期並降低成本，因而產生專門從事 IP 設計之公司，而其中游產業依序為晶圓代工及晶圓製造，IC 設計公司在產品設計完成後，委由專業晶圓代工廠或 IDM 廠製作成晶圓半成品，然而晶圓廠為吸引 IC 設計公司投片生產，需不斷精進及優化其製程技術，因此晶圓廠亦透過 IP 設計公司提供其專精市場之 IP 協助其客戶順利進入產品設計及生產。下游產業則為 IC 封裝測試，晶圓半成品經由前段測試，再轉給專業封裝廠進行切割及封裝，最後由專業測試廠進行後段測試，測試後之成品則經由銷售管道售予系統廠商裝配生產成系統產品。台灣 IC 產業有別於國外大廠從設計、製造、封裝、測試垂直整合之架構，而是在每一生產環節皆有個別廠商投入且各有所專，形成一水平分工體系。台灣 IC 產業在晶圓代工為躍居全球第一的產業，而 IC 設計業部分僅次於美國，全球排名第二，成為全球 IC 產業最重要的供應鏈。

茲將 IC 產業上、中、下游產業關聯圖列示如下：



資料來源：證券櫃檯買賣中心，半導體產業鏈簡介

3. 產品發展趨勢

(1) 朝向低功耗、小面積、高效能發展

晶片的應用層面越來越廣與終端產品多元化的需求，使晶片設計日趨複雜，由於設計成本不斷上揚且將多種功能整合至單一晶片的趨勢依舊持續延燒，因此降低成本及功率損耗、提高產品效能係所有電子產品追求之目標，進而促使晶片設計朝向低功耗、小面積、高效能之趨勢發展，以提升其產品競爭力及附加價值，而 IP 設計業則需持續精進高端創新技術，開發各式差異化矽智財解決方案，提供晶片設計業獨特客製化 IP 服務。

(2) 高速運算能力及高速傳輸需求提升

AI 被視為是翻轉產業的革命型技術，AI 大致分雲（指基礎設施）、網（技術層面及中介軟體）及端（應用領域）三大面向，所涵蓋的面向相當廣，從核心晶片、高速運算平台、演算法、深度學習、語音辨識、大數據分析到應用面的金融科技、智慧製造、智慧醫療、智慧交通等，Gartner 認為，2018 年人工智慧將跨入實用技術的領域，將會是人工智慧大鳴大放的一年。因此，人工智慧將大舉進入晶片產品中，且人工智慧與物聯網勢必會進一步緊密的融合。

AI 系統運作透過與物聯網擷取大量數據，傳輸到雲端平台，累積成大數據資料庫，AI 系統與物聯網結合後，將可運用數據庫，透過深度學習、神經網路等技術，讓物聯網的應用具有智慧，因此將推升晶片高速運算能力與大數據快速傳輸速度，以為滿足對 AI 資料處理之需求及產品之各種發展趨勢。

4. 競爭情形

由於未來對於矽智財的需求與日俱增，IP 產業在經過一輪國際併購案後，全球 IP 產業更為集中，目前與台灣 IP 產業競爭同業主要為歐美企業(如 Synopsys、Cadence)，由於台灣 IP 企業規模較小，部分業者為切入市場選擇以低價搶市。

円星科技所研發的基礎元件 IP 及高速介面 IP，經全體員工的辛勤耕耘，不論是以營收指標亦或 IP 產品之市場影響力，円星科技目前已是亞洲最佳(以基礎元件 IP 及高速介面 IP 類別)、最具影響力的 IP 供應商。面對未來的競爭，円星科技除了具有極佳之地理優勢(鄰近所有晶圓代工廠)及高素質人力外，円星科技在過去幾年累積了對技術的高度掌握能力，無論是晶圓廠製程技術的掌握(已累積超過 14 家晶圓廠客戶案例經驗，如台積電、Samsung、中芯國際、GLOBAL FOUNDRIES...等)或是 IC 設計客戶(累積超過 200 家，如 Qualcomm、TI、Aspeed、MacroBlock、Displaylink、Synaptics...等)所需技術規格的掌握，円星科技所累積的研發能力以及客戶對円星科技的信任，正是円星科技面對未來競爭最大的支持，幾年來円星科技創造了 IP 業界展新的服務模式，以成為客戶的最佳技術夥伴為目標，這樣的發展方向在高度競爭的半導體 IP 行業中將與客戶共同創造出雙贏的未來。

(三)技術及研發概況

1. 所營業務之技術層次及研究發展

円星科技所從事的 IP 產品設計研發所涵蓋的技術層次，在晶圓製程技術部分包含了成熟工藝，如 180nm、150nm、130nm、110nm、90nm、55nm、40nm 及 28nm 等，在高端技術上已進入 16nm、12nm 甚至在今年新展開研發的 7nm 及 5nm。

在上述的製程工藝上，円星科技發展基礎元件 IP 及高速介面 IP 以供市場之需要。在基礎元件 IP 方面，全力發展低功耗及高效能之 Standard Cell Library IP 及各種 Memory Compiler，透過技術上的創新研發高附加價值的 IP。

在高速介面 IP 部分，円星科技朝兩方向努力：一為全力優化 IP 的 PPA (Power、Performance、Area)以期成為業界最高品質之 IP 產品，另一方向為客戶提供產品差異化而開發客製化 IP。也就是說透過對技術的掌握及應用方向的溝通為客戶創造出最大的競爭價值。

2.研究發展人員與其學經歷

單位：人

項目		年度	107 年度	108 年度 截至 3 月 31 日
學 歷 分 佈		博士	7	7
		碩士	90	89
		學士	33	34
		大專	2	3
		高中(含)以下	3	3
合 計			135	136
平均年資(年)			3.36	3.46

3.最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用

單位：新臺幣千元

年度	107 年度	108 年度截至 3 月 31 日止
研發費用	320,872	77,990

4.開發成功或進行中之技術或產品

年度	開發成功之技術或產品	說明
102	<ul style="list-style-type: none"> - 40nm Green Memory Compilers - 40nm STD-Cell PMK - 5LP BCK USB3.0 PHY IP - 55LP PCIe2.0 and SATA3.0 PHY IP 	<ul style="list-style-type: none"> - 40nm 低功耗記憶體編譯器 - 40nm 元件庫之電源管理模組 - 55LP 內置震盪器USB3.0實體層 - 55LP PCIe2.0/SATA3.0實體層
103	<ul style="list-style-type: none"> - 55ULP Memory Compilers - 55ULP STD-cell libraries - 55LP MIPI M-PHY v3.0 IP - 40LP USB3.0 PHY IP - 28HPM USB3.0 PHY IP - 28HPM M-PHY v3.0 IP 	<ul style="list-style-type: none"> - 55ULP記憶體編譯器，低壓操握模式 - 55ULP標準元件庫，低功耗整體解決方案 - 55LP MIPI M-PHY實體層 - 40LP 內置震盪器USB3.0實體層 - 28HPM USB3.0實體層 - 28HPM M-PHY實體層

年度	開發成功之技術或產品	說明
104	<ul style="list-style-type: none"> - 28nm ULL SRAM Compilers - 152BCD Memory Compilers - 152BCD STD-Cell libraries - 130BCD Low Leakage STD-cell library - 40LP MIPI M-PHY v3.0 IP - 40LP MIPI D-PHY v1.2 IP - 40LP PCIe3.0 PHY IP - 28HPC+ PCIe3.0 PHY IP - 28HPC+ USB3.0/2.0 PHY IP 	<ul style="list-style-type: none"> - 28nm記憶體編譯器，低壓操作模式 - 152BCD記憶體編譯器 - 152BCD標準元件庫 - 130BCD低靜態功耗標準元件庫 - 40LP MIPI M-PHY實體層 - 40LP MIPI D-PHY實體層 - 40LP PCIe3.0實體層 - 28HPC+ PCIe3.0實體層 - 28HPC+ USB3.0/USB2.0實體層
105	<ul style="list-style-type: none"> -16nm/FinFET 12-Track Ultra-High Speed STD-Cell library -40ULP Memory Compilers -40ULP STD-Cell libraries -40ULP MIPI D-PHY v1.1 IP -28nm USB3.1 PHY IP -28nm MIPI C/D-PHY IP -16nm USB2.0 PHY IP 	<ul style="list-style-type: none"> - 16nm/FinFET 超高速元件資料庫開發，目標為3GHz/CPU應用 - 40ULP 記憶體編譯器，低壓操作模式 - 40ULP 元件庫，低功耗整體解決方案 - 40ULP MIPI D-PHY實體層 - 28HPC+ USB3.1實體層 - 28HPC+MIPI C/D-PHY實體層 - 16FFC USB2.0實體層
106	<ul style="list-style-type: none"> -180BCD Memory compilers -150BCD Memory compilers -130BCD Memory compilers -28LPSe Memory compilers -28LPSe STD-Cell libraries -40HV Memory compilers -40HV STD-Cell libraries -16nm M-PHY v3.0 PHY IP -16nm USB3.1 Gen2 PHY IP -28nm M-PHY v3.0 PHY IP -28nm PCIe2.0 PHY IP (New) -28nm 10G SerDes IP -40nm ULP BCK-USB2.0 PHY IP 	<ul style="list-style-type: none"> - 180BCD記憶體編譯器 - 150BCD記憶體編譯器 - 130BCD記憶體編譯器 - 28LPSe記憶體編譯器 - 28LPSe標準單元庫 - 40HV記憶體編譯器 - 40HV標準單元庫 - 16FFC M-PHY 3.0實體層 - 16FFC USB3.1 Gen2實體層 - 28HPC+ M-PHY 3.0實體層 - 28HPC+PCIe2.0 PHY新一代實體層 - 28HPC+ 10G 高速SerDes 實體層開發 - 40ULP 無晶振 USB2.0實體層

年度	開發成功之技術或產品	說明
107	<ul style="list-style-type: none"> - 150MCU Memory compiler - 110 HV Memory compiler - 90NVM Memory compiler - 150S STD cell library - 90BCD STD cell library - 40LP STD cell library - 40HV STD cell library - 110Y STD cell library - 28HPC+ ONFI I/O library - 40LP ONFI I/O library - 110HV GPIO library - TSMC 12nm USB3.1 Gen2 PHY IP - TSMC 12nm MIPI D-PHY IP - TSMC 12nm PCIe2.0 PHY IP 	<ul style="list-style-type: none"> - 150MCU記憶體編譯器 - 110HV 記憶體編譯器 - 90NVM記憶體編譯器 - 150S標準單元庫 - 90BCD標準單元庫 - 40LP標準單元庫 - 40HV標準單元庫 - 110LP 標準單元庫 - 28HPC+ ONFI I/O單元庫 - 40LP ONFI I/O單元庫 - 110HV 標準I/O單元庫 - TSMC 12nm USB3.1 Gen2實體層 - TSMC 12nm MIPI D-PHY實體層 - TSMC 12nm PCIe2.0實體層

(四)長、短期業務發展計畫

1.短期行銷發展計畫

(1)基礎元件 IP

A.先進製程記憶體開發：提供低功耗、高密度的記憶體編譯器

(A)16FFC(16nm FinFET Compact)製程的 FinFET(鰭式場效電晶體)開發

-針對“讀”與“寫”的電路做特殊的輔助電路設計，確保低壓操作下靜態記憶體能正常運作。

-新一代 FinFET 元件設計上，以簡化複雜且多工之電路設計、高密度之實體佈局，提高產品競爭性。

(B)12FFC/FinFET(12nm FinFET Compact)製程的 FinFET(鰭式場效電晶體)開發

-以 16FFC 為基礎平台設計開發新的 12FFC 產品，並依符合 12FFC 設計規則進行修正，同時將新元件電性特徵加強優化處理，另在高密度記憶體編譯器應用方面增進單晶片設計上良率之提升。

B.先進製程元件庫開發

(A)16FFC(16nm FinFET Compact)製程的 FinFET(鰭式場效電晶體)開發

-針對高速需求單晶片運算之設計，以開發高速 12 軌道元件高度的超高速元件庫開發作為 16FFC 產品之首要研發，在高速需求下，

同時考量電源線供應分佈、電子移動的品質穩定度及整體資料庫訊號可接觸的繞線性等，提升整體關鍵路徑之速度，並降低不必要之功耗。目標以開發 500~2000 個資料庫模組供晶片設計使用，以提供各種不同需求所應搭配的模組做設計。

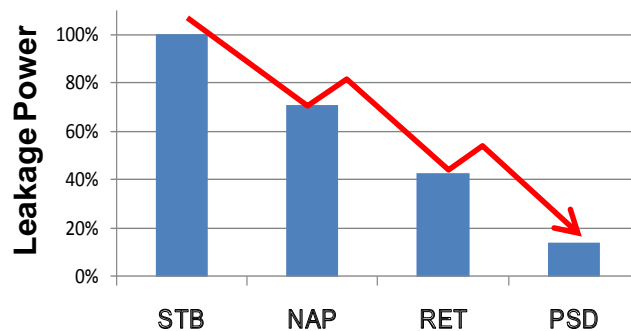
(B)12FFC/FinFET(12nm FinFET Compact)製程的 FinFET(鰭式場效電晶體)開發

-開發 12FFC 製程 6 軌道元件高度的元件庫，針對高密度需求，進行面積縮小、可繞性及內部元件設計之加強，達到高密度的元件擺設與佈局，並加入不同閾值電壓元件以及多元的元件通道長度等，進行速度、面積與功耗等多方面調整以增加其擴充性與延展性。

C. 客製化超低功耗記憶體開發

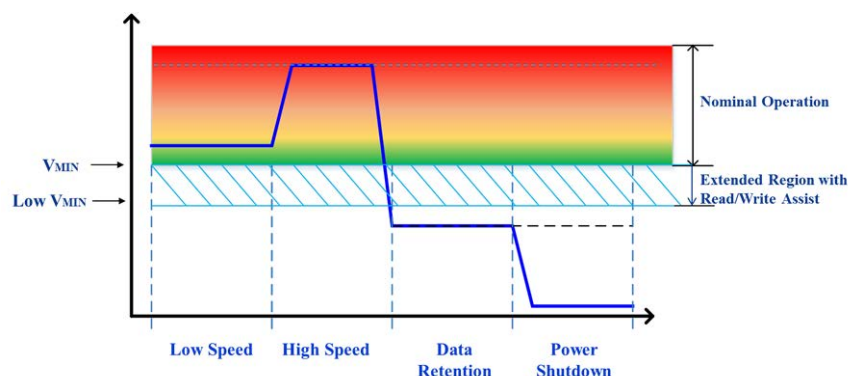
(A) 靜態低功耗設計記憶體

-混合式閾值電壓元件設計，以降低電路設計之複雜度，進而降低功耗。
-先進的功耗調整模式，以因應不同操作模式，提供不同的功耗節能開關。



(B) 動態低功耗設計記憶體

-動態電壓與頻率的調變設計，搭配系統整體操作模式規格之設

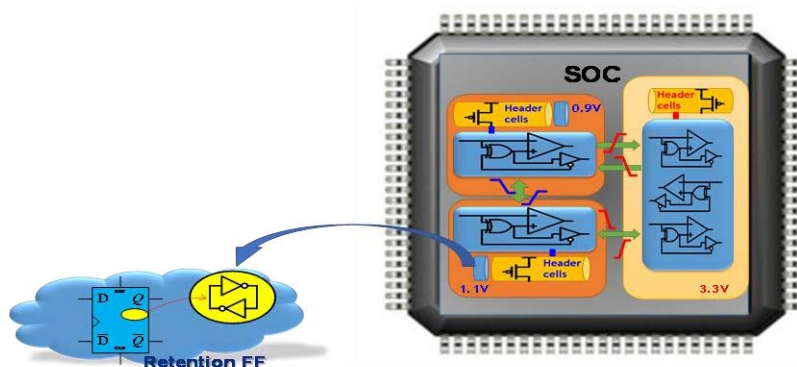


定，因應不同情境需作動態電壓的調整以達到省電效果。

D. 客製化超低功耗元件庫開發

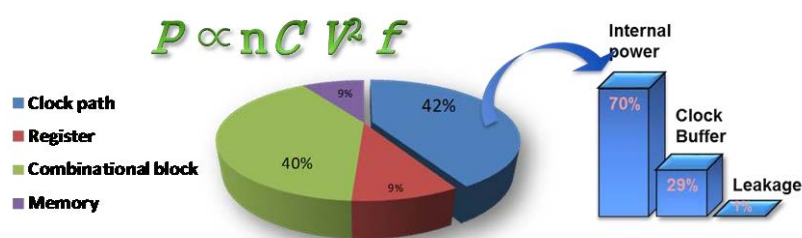
(A) 靜態低功耗元件庫

-對於靜態功耗的需求，以基礎元件庫為主要功能性設計，搭配電源管理模組，提供客戶豐富的電源操作元件，包括 header cells、footer cells、retention Flip/Flop cells、isolation cells、level-shifter cells，亦針對電位井處理，提供可外接電源控制訊號來達到積極的節省功耗技巧。



(B) 動態低功耗元件庫

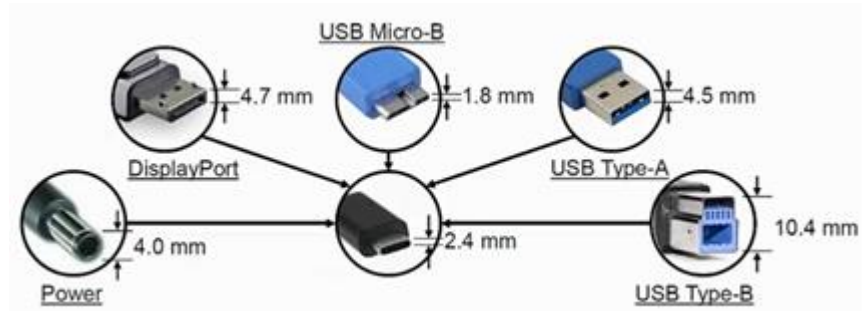
-晶片操作時，約 70%的功耗在於時脈控制路徑上，因此針對此關鍵路徑的功耗，提供了低功耗電源最佳化模組，包括 multi-bit Flip/Flop cells、Fraction cells、mini-input cap cells、Fine grain cells、Power gating cells and Combo-cells，以達到動態省電效果。



(2) 高速介面 IP

A. 超高速 USB3.1 介面開發

新一代的 USB3.1 實體層設計，針對發射機與接收機提高相容性，可因應各種不同的封裝與傳輸線，並針對功率消耗進行最佳化，所開發之矽智財的晶片或積體電路可以更節能、更符合環保綠能的新時代需求。



B. 車規高速界面 IP 開發

每秒 100 億位元低功耗 16 奈米行動產業處理器界面 C/D 組合式實體層發射器/接收器矽智財

-使客戶在維持單一種晶片封裝的前提下，同時支援最具前瞻性的行動產業處理器界面 C 實體層以及向下相容於行動產業處理器界面 D 實體層，廣泛應用於前瞻性顯示技術(支援 8K4K)以及前瞻性相機技術(支援 VR、AR、MR、自動駕駛輔助系統)，使客戶省去額外的庫存管理並進一步透過 C 實體層的編碼協定，達到提升資料傳輸速度 2.28 倍且維持低功耗的目的。

-可同時支援行動產業處理器界面 C 實體層及行動產業處理器界面 D 實體層兩種規格並且維持低功耗 35mW 且高速度每秒 100 億位元，實體層佈局面積甚至比純行動產業處理器界面 D 實體層小 50%。另外，可額外提供通道任意交換的功能，讓客戶在設計印刷電路板的時候可以免去額外可繞性的困擾，提升相容性並維持信號完整度，以大幅縮短開發時程，提升整體設計效率。

(3) AI 應用高速界面 IP 開發

面對 AI 相關應用的湧現，客戶為提升資訊傳輸速度，對於高速傳輸 IP 解決方案需求節節攀升。隨著 AI、深度學習、視覺計算、大數據的快速儲存等等的發展，對 PCIe 速度的需求更加迫切，為了滿足客戶對於 AI 資料處理的需求，除了 USB3.1 及 MIPI 界面之外，亦投入了新一代 PCIe 4.0 的開發。PCIe 4.0 規範於 2017 年初發布，PCIe 4.0 數據傳輸速率將大幅提高，適合應用在更多各類設備中。本公司採用台積電 12nm 製程進行 PCIe 4.0 實體層的開發，在 2017 年進行了一連串的系统模擬，確保整體訊號的完整度以及整體的耗電量能控制在 100mW/lane 61 以下。整體 PCIe 4.0 實體層已於 2018 年下半年完成，勢必能滿足 AI 應用高頻寬的需求。

2. 長期行銷發展計畫

(1) IoT產品企劃開發

低功耗的開發平台，以朝向 28ULP 的平台做整體規劃與設計，開發 7 軌道高密度元件庫、9 軌道通用型元件庫以及 12 軌道高速元件庫所屬的電源管理模組及低功耗最優化模組。在更先進的 22ULP 專屬平台上，為因應客戶的需求開發增強型的元件庫加以補充，開發客製需求的記憶體編譯器來強化客戶端產品的競爭性。

(2) 汽車電子對應規格開發

配合車規 ISO-26262 的規範，以記憶體編譯器設計開發作為認證的標的。同時，針對汽車電子所需之傳輸界面，如 USB、PCIe 以及 MIPI 等高速界面，進行整體功能優化，並加強電路的穩定性及增加大量的防錯機制，來滿足汽車電子的需求。

(3) 前瞻性製程IP開發

開發先進 7nm 製程平台，以特殊標準元件庫及利基性記憶體為首要開發，低功耗、超高速、高密度的記憶體編譯器應該是必要發展主軸，新製程的特殊元件搭配 0.6V 的超低電壓工作模式，將是次世代記憶體編譯器的重點。

另未來將持續開發每秒 200 億位元傳輸速率之超高速界面 IP，滿足 USB3.2、PCIe4.0、MPHY v4.0 等高速傳輸之需求，以因應新一代資訊儲存及人工智慧等巨量資料之處理。本公司亦著手布局超高速網路之傳輸界面研發，提供客戶高性價比的解決方案，並滿足光通訊傳輸的需求。

二、市場及產銷概況

(一) 市場分析

1. 主要商品(服務)之銷售(提供)地區

單位：新臺幣千元；%

年度 銷售地區		106 年度		107 年度	
		金額	%	金額	%
內銷		242,447	38.27	197,286	25.84
外銷	中國	166,128	26.22	277,573	36.35
	美國	183,341	28.94	218,149	28.57
	其他	41,600	6.57	70,542	9.24
外銷小計		391,069	61.73	566,264	74.16
合計		633,516	100.00	763,550	100.00

2.市場占有率

円星科技目前有兩大IP產品線(IP：Intellectual Property)；分別有基礎元件IP (Fundamental IP：包含有標準資料庫Physical Library、記憶體編譯器Memory Compilers及輸出入I/O)及高速介面IP (Functional IP：包含有多種高速介面的IP：USB2.0/3.0、PCIe G2/G3、SATA2/3、MIPI M-PHY、C/DPHY[註])。

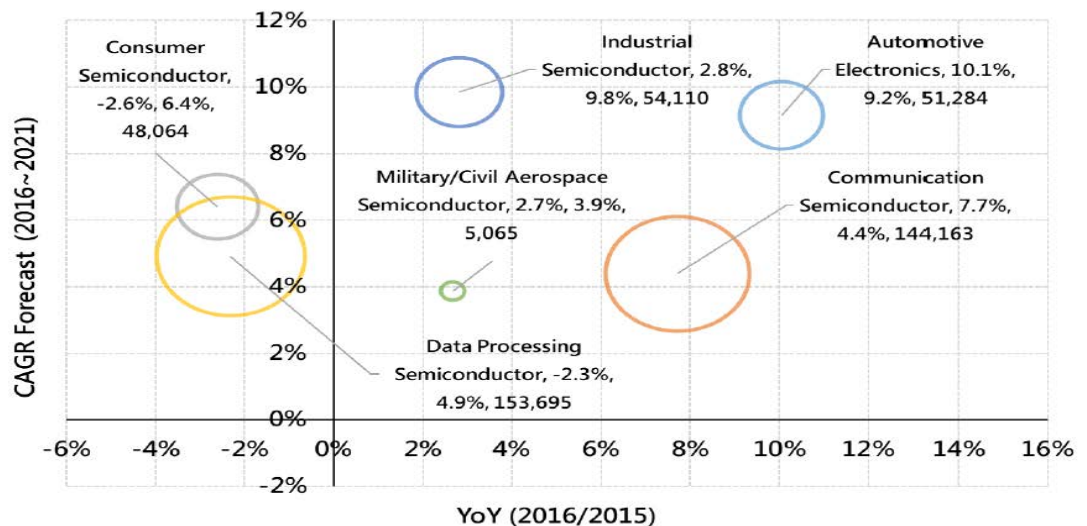
註：USB (Universal Serial Bus)、MIPI (Mobil Industry Processor Interface)、SATA (Serial Advanced Technology Attachment)及PCI Express (Peripheral Component Interconnect Express)

依據國際研究機構TechNavio統計2018年半導體IP市場規模為49.6億美元來衡量，其中實體IP(Physical IP)市場規模為15.80億美元，若以本公司107年度銷售額新臺幣763,550千元(新臺幣對美元匯率以30.149計算為25,326千美元)來衡量其市占率，本公司市占率約為1.60%。由於目前本公司於全球半導體實體IP市場之占有率甚小，未來將積極擴大與全球主要晶圓供應商的開發合作，佈局先進製程的基礎IP，並持續提供更具成本效益的客製化IP及各式高速介面IP新規格，提供客戶獨特且高附加價值的IP解決方案，以加速公司營運成長動能，故未來仍有相當大之成長空間。

3.市場未來之供需狀況與成長性

(1)半導體市場

2021 年全球半導體應用市場預測



資料標籤說明

半導體應用產品類別，X軸：YoY (2016/2015)，Y軸：CAGR Forecast (2016~2021)，面積大小：2021年產值規模 (Million USD)

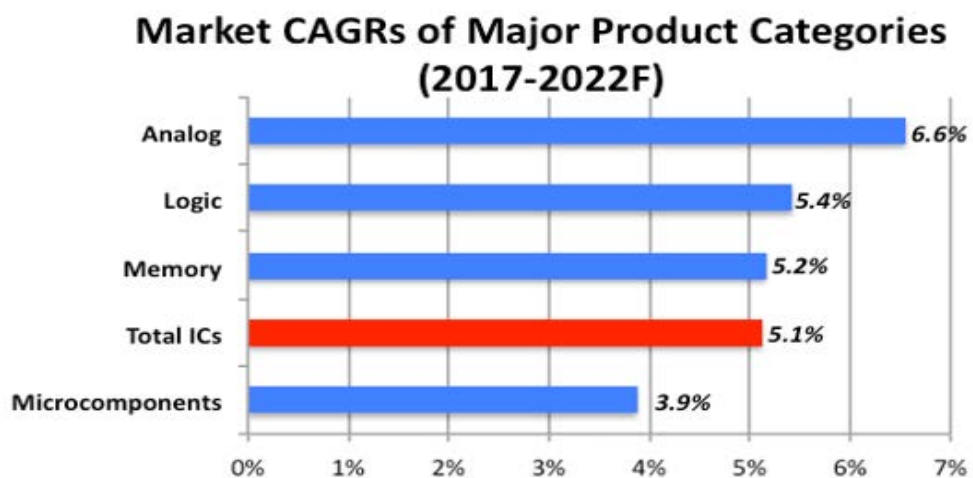
資料來源：Gartner, 工研院 IEK(2017/10)

就全球半導體應用市場之預測，Gartner 及 IEK 預估 2016~2021 年全球半導體應用產品未來均呈正向成長，其中以工業與車用之半導體產

品類別成長幅度最大，工業用市場因工業價值鏈及其產品朝向數位化與網路化發展的趨勢，使製造廠商朝向轉型為智慧工廠的工業 4.0 發展，預估 2021 年年複合成長率為 9.80%，車用市場因高度智慧化及安全化之需求帶動車輛對半導體呈高度急迫性需求，預估至 2021 年年複合成長率達 9.20%；而因 AI 及 IoT 應用熱潮持續高速發展，使數據處理領域成為全球半導體最大的應用市場，預估 2021 年產值為 153,695 百萬美元，次為通訊領域，預估 2021 年產值為 144,163 百萬美元。

在積體電路產業市場方面，市場研究機構 IC Insights 預測以類比 IC 的成長最為強勁，未來五年將成為驅動半導體產業成長的主要動力，主要係來自於特殊應用類比市場的車用 IC，因自動駕駛車、電動車和更多電子系統的新車帶動需求及訊號轉換類比 IC 之終端應用市場-通訊及消費性電子類應用將持續快速成長所致，預估類比 IC 營收將從 2017 年 545 億美元，持續成長至 2022 年的 748 億美元，2017 年~2022 年類比 IC 複合成長率達 6.60%，邏輯 IC 可達 5.40%，記憶體可達 5.20%，微元件 IC 可達 3.9%。

(2)IC 設計產業市場



Source : IC Insights , 2018/1

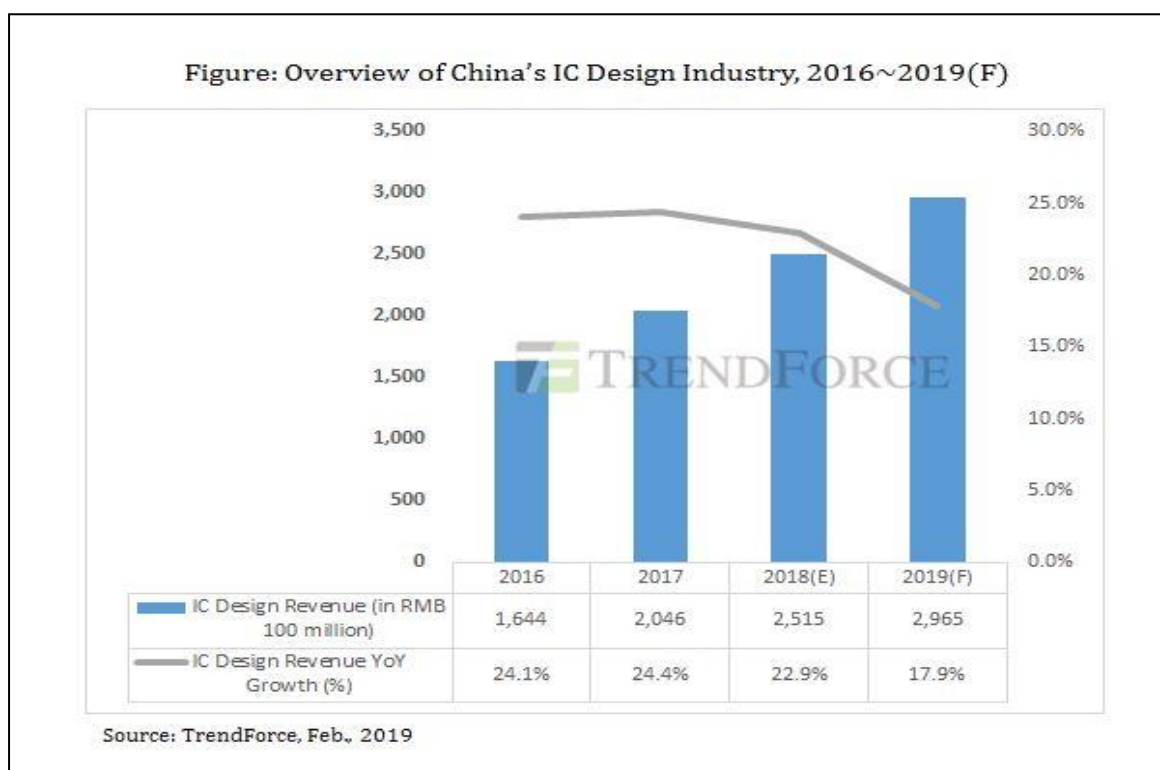
展望 2019 年，因陸續開出手機 AP 新品，加上固態硬碟(SSD)/網通產品/設計服務等需求持續上升，另受中美貿易戰爭，陸系品牌廠商尋找美系 IC 備用方案，將嘉惠台灣 IC 設計業者，預期在 2018 年第二季後市場開始拉貨，逐步放大 IC 設計產值。整體而言，IEK 預估 2018 年台灣 IC 設計業產值為新臺幣 6,455 億元，將較 2017 年成長 4.60%。

2018 年台灣 IC 產業產值預測

億新台幣	2014	2014 成長率	2015	2015 成長率	2016	2016 成長率	2017	2017 成長率	2018(e)	2018(e) 成長率
IC 產業產值	22,033	16.7%	22,640	2.8%	24,493	8.2%	24,623	0.5%	25,500	3.6%
IC 設計業	5,763	19.8%	5,927	2.8%	6,531	10.2%	6,171	-5.5%	6,455	4.6%
IC 製造業	11,731	17.7%	12,300	4.9%	13,324	8.3%	13,682	2.7%	14,300	4.5%
晶圓代工	9,140	20.4%	10,093	20.4%	11,487	13.8%	12,061	5.0%	12,270	1.7%
記憶體與其他製造	2,591	9.2%	2,207	-14.8%	1,837	-16.8%	1,621	-11.8%	2,030	25.2%
IC 封裝業	3,160	11.1%	3,099	-1.9%	3,238	4.5%	3,330	2.8%	3,310	-0.6%
IC 測試業	1,379	8.9%	1,314	-4.7%	1,400	6.5%	1,440	2.9%	1,435	-0.3%
IC 產品產值	8,354	16.3%	8,134	-2.6%	8,368	2.9%	7,792	-6.9%	8,485	8.9%
全球半導體成長率	-	9.9%	-	-0.2%	-	1.1%	-	21.6%	-	9.5%

資料來源：TSIA、工研院 IEK；2018/05(備註：e 表示預估值)

另就中國 IC 設計產業發展方面來看，TrendForce 最新研究報告指出，2018 年中國 IC 設計業產值預估為達人民幣 2,515 億元，年增率為 22.9%，預估 2019 年產值有望突破人民幣 2,900 億元，維 17.9% 的年增速度成長。



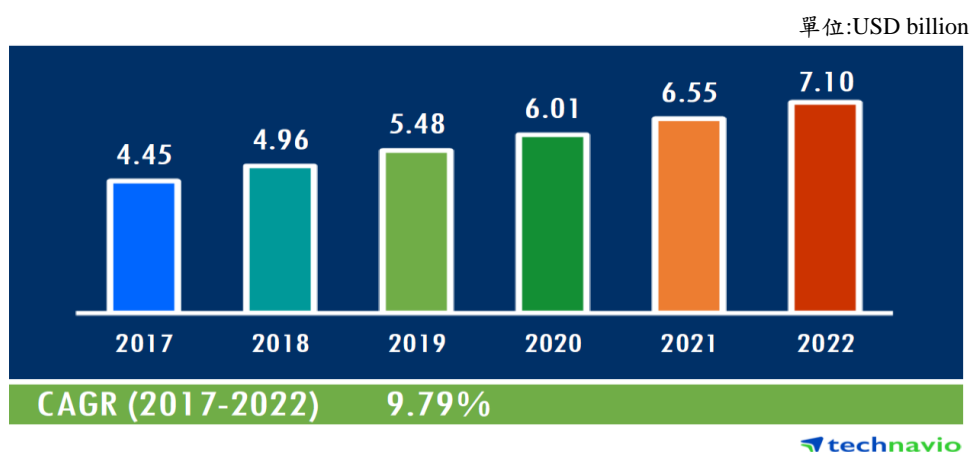
展望 2019 年，中國 IC 設計產業在提升自給率、政策支援、規格升級與創新應用三大要素的驅動下，將保持高速成長態勢，加上科技

的發展引領終端產品規格升級，5G、IoT、AI、汽車電子等創新應用對 IC 產品的需求不斷擴大，也將為 2019 年 IC 設計產業帶來成長新動力。

(3)全球 IP 市場未來成長性

國際研究機構 TechNavio 統計 2017 年全球半導體 IP 市場規模為 44.5 億美元，預估在電子產品功能增加、多核心技術的進步及廣泛的使用、電子產品的有線及無線介面接口數量增加等趨勢下，為減少設計上的繁雜及縮短產品上市時程，驅動半導體 IP 市場持續成長，預估 2022 年市場規模達 71 億美元，年複合成長率為 9.79%，其中以亞太地區市場規模成長性最高，預估係因應用於消費性電子之 IP 需求增加及網路用戶數量成長，加上政府政策推動發展半導體產業，積極建造完整半導體供應鏈等因素，促使亞太地區市場於 2022 年市場規模達 30.6 億美元，占全球半導體 IP 市場 43.10%，複合成長率高達 11.57%。

2017~2022 年全球半導體 IP 市場規模預測



資料來源：TechNavio 市調報告(2018/02)

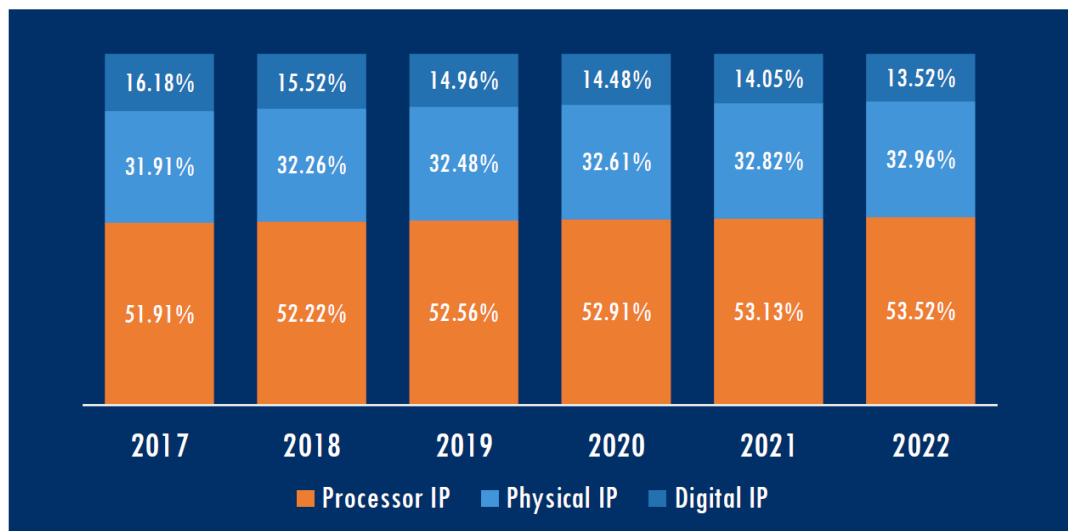
依據國際研究機構 TechNavio 資料顯示，就 IP 領域而言，2017 年處理器類 IP(Processor IP)市場規模為 23.10 億美元，占整體半導體 IP 市場為 51.91%、實體 IP(Physical IP)市場規模為 14.21 億元，約占 31.91%、數位 IP(Digital IP)市場規模為 7.20 億美元，占 16.18%，並預估 2022 年處理器類 IP 因行動裝置採用多核處理器、高端處理器需複雜的核心技術，需支付的授權金及權利金增加及微型處理器可提供數位信號處理器功能等趨勢，使處理器類 IP 市場規模至 2022 年成長至 38 億美元，年複合成長率為 10.47%；實體 IP 則因半導體裝置對於

儲存記憶空間及能力之要求提升，使記憶體 IP 需求成長、物聯網及連接設備，使用有線及無線介面 IP 日益增加等因素，使實體 IP 市場模至 2022 年成長至 23.40 億美元，年複合成長率達 10.51%；數位 IP 則因來自智慧型手機及其他資訊娛樂產品對高階影像需求帶動成長，預至 2022 年市場規模為 9.60 億美元，年複合成長率為 5.92%。

就應用市場類別來看，依據國際研究機構 TechNavio 資料顯示，2017 年應用於行動運算裝置之 IP 之市場規模為 24.20 億美元，占全球半導體 IP 市場營收比重為 54.38%，為半導體 IP 市場最大之應用市場類別，次為消費性電子之 IP 市場規模為 10.80 億美元，約占 24.27%；車用市場 IP 市場規模則為 3.70 億美元，約占 8.31%；工業自動化、網路通訊及醫療照護市場 IP 市場規模分別為 2.70 億美元、1.80 億美元及 1.30 億美元，分別占全球半導體 IP 市場營收 6.08%、4.04%及 2.92%。

預估至 2022 年，因物聯網裝置增加，使應用於消費性電子之 IP 占全球半導體 IP 營收之比重上升至 24.64%，成長率將高於其他應用市場，並預估應用於消費性電子之 IP 市場規模於 2022 年達 17.50 億

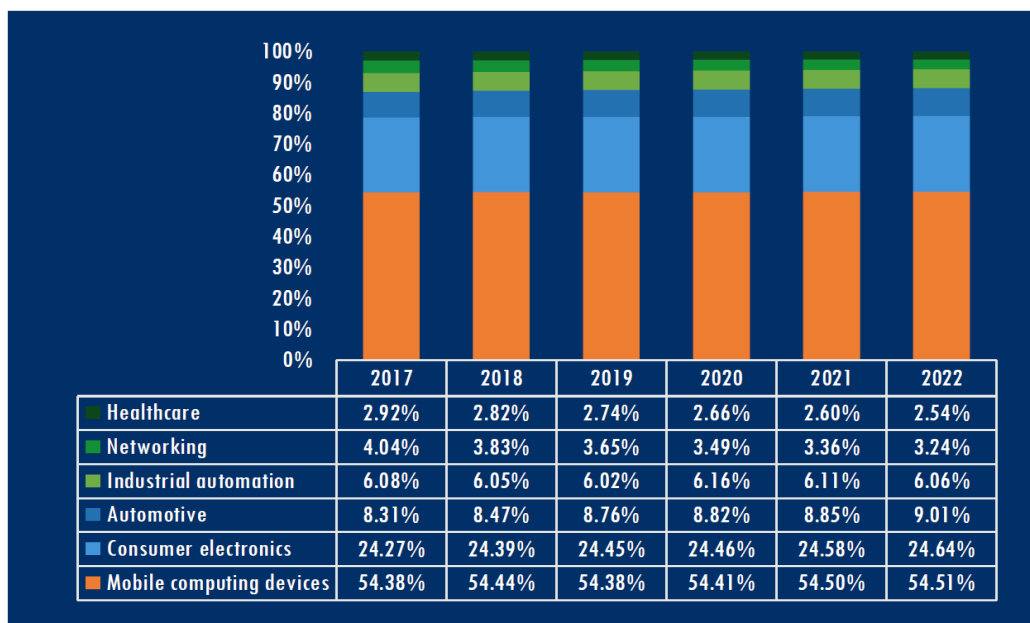
2017~2022 年全球半導體各領域 IP 市占率



資料來源：TechNavio 市調報告(2018/02)

美元，2017~2022 年之年複合成長率為 10.13%；應用於車用市場之 IP 預估因自動駕駛車之實現，汽車產業對半導體 IP 需求增加，使應用於車用市場之 IP 比重於 2022 年將提升至 9.01%，預估至 2022 年應用於車用市場 IP 之市場規模達 6.40 億美元，年複合成長率高達 11.58%，為市場規模成長最快速之應用類別；另應用於行動運算裝置之 IP 則因預估行動運算裝置的普及化，漸使成長趨緩，於 2022 年占

2017~2022 年全球半導體 IP 應用類別市占率



資料來源：TechNavio 市調報告(2018/02)

整體IP市場比重僅微幅成長至54.51%，預估2022年應用於行動運算裝置之IP市場規模為38.70億元，年複合成長率為9.84%。工業自動化IP市場則因隨工業生產導入自動化技術的需求波動，於2022年占全球半導體IP營收比重微幅下降至6.06%，預估2022年市場規模為4.30億美元，年複合成長率為9.75%；醫療照護市場規模則為1.80億美元，年複合成長率6.72%；網路通訊IP市場規模為2.23億美元，年複合成長率為5.02%。

4. 競爭利基

(1) 堅強的研發團隊及卓越的完整技術服務

丹星科技擁有堅強的研發與服務團隊，具備矽智財、積體電路設計以及設計自動化領域等資深工作經驗之專業人才，丹星科技同時擁有基礎元件 IP 及高速介面 IP 兩產品線，客戶範疇涵蓋了晶圓廠客戶及 IC 設計客戶，藉由與全球各大半導體廠緊密合作，積極投入各項先進製程的矽智財開發與驗證。而 IC 設計服務業者也藉由與晶圓廠商的合作，提供各類型經製程驗證通過的矽智財元件給其終端客戶選擇，以降低設

計風險及成本。円星科技除協助客戶順利進入產品設計及之後的生產，並提供客戶產品測試階段之延伸性技術服務及協助客戶進行產品認證等全方位的服務來滿足客戶需求。

(2)獨特技術專利

IP 技術授權及服務係屬高科技知識密集之產業，円星科技所擁有之獨特技術專利關係公司之成就與否，公司是否可使客戶在進行產品開發時，降低 IC 設計的風險，或在產品規格的提升、元件及測試成本的節省都大幅的提升其競爭力，並縮短 IC 驗證的時程，能使客戶產品在最短的時間內完成設計，為 IP 設計公司成就與否之關鍵因素。因此円星科技對於研發人員進行專業訓練以強化其設計開發能力、提供各項優渥福利措施以吸引及留住人才外，並應適時注入新血、延攬優秀人才，以促進經驗傳承與提升技術層次，此為 IP 設計公司得以成功發展之重要因素。

A.以高速介面 IP 為例:USB 的 BCK(Build in Clock)技術提供了客戶在 USB 產品開發時，不論是產品規格的提升或是元件及測試成本的節省都大大的提升了競爭力。而在實務的市場上客戶的出貨量至今已累積超過了 10 億顆 IC，且相關專利也可用在其它高速介面 IP。

B.円星科技針對低壓操作的 Memory Compiler(記憶體編譯器)，研發出一系列的特有技術與申請專利，以“ A Low VMIN SRAM Operation Write-Assist CKT”為例，除了可以確保低壓操作模式下可以對記憶體細胞元(Memory Cell)作安全讀寫的動作，也採用適應性的動態輔助電路，隨時調整操作模式已達動態功耗最佳化。目前在新一代低電壓產品的設計，皆採用此技術於 IoT 產品的應用，包含 40nm/28nm 的低電壓產品平台上。

(3)與晶圓代工廠建立長期合作關係

晶圓代工廠業務發展的重要影響因素主要包括製程技術、品質良率、交貨速度及代工價格等，具有領先製程技術的晶圓代工廠更是競爭力之所在，也因此各大晶圓代工廠會不斷的在製程技術上競爭，以吸引 IC 客戶下單投片。

円星科技之營運模式係將其核心技術授權予晶圓代工廠，向晶圓代工廠收取技術授權金，而晶圓代工廠運用円星科技之技術為其客戶生產產品時，由晶圓代工廠依量產數量支付權利金予円星科技。因此円星科技在各大晶圓代工廠建立技術平台，與晶圓代工廠形成策略聯盟，發展出依存關係，可提高円星科技 IP 技術在晶圓代工廠、IC 設

計公司與 IC 產品間之滲透率，並成為円星科技業績之成長暨擴大市場占有率之重要影響因素。

5.發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1)有利因素

A.晶片設計複雜化之趨勢

因應電子產品外型短小輕薄、功能多樣化、效能高、耗電低、價格低廉等需求，晶片設計之困難度及複雜度大幅提升，唯有深入瞭解設計業者需求、整合各種矽智財、提出各式具差異化的創新矽智財解決方案等協助客戶縮短設計週期、降低製造成本、提升產品競爭力，以達到產品即時上市搶占市場先機之目標。

B.堅強的研發團隊及卓越的完整技術服務

円星科技擁有堅強的研發與服務團隊，具備矽智財、積體電路設計以及設計自動化領域等資深工作經驗之專業人才，除協助客戶順利進入產品設計及之後的生產，並提供客戶產品測試階段之延伸性技術服務及協助客戶進行產品認證等全方位的服務來滿足客戶需求。

C.核心技術應用範圍廣泛

依據工研院 IEK 預估 2019 年全球半導體產業產品應用市場持續成長，2019 年全球半導體產業產值將較 2018 年成長 9.50%，全球半導體產業成長動能來自於物聯網、車用電子、人工智慧等應用市場的蓬勃發展，將刺激更多新的晶圓製程及 IC 技術規格誕生。本公司所開發之核心技術可廣泛應用於物聯網、通訊產品、儲存裝置、汽車電子或人工智慧等眾多消費性產品，藉由應用領域之拓展，提升本公司 IP 技術的滲透率，在客戶量產產品數量增加的同時該權利金收入亦將隨之成長，並擴大其市場占有率。

(2)不利因素及因應對策

A.產業前景看好，競爭者日增

IC 設計日趨複雜，IP 授權使用將成為不可或缺的利器，目前許多晶圓代工廠也開始培植旗下之智財公司，未來 IP 產業之競爭將更顯激烈。另中國近年來積極建立中國本土電子零組件供應鏈，其中半

導體產業亦為其重點扶植項目，可預見將對台灣半導體業者及相關供應鏈將產生競爭壓力。

因應對策

- (A)提升技術層次及開發高附加價值之設計技術，協助客戶提升產品效能及競爭力。
- (B)提供認證支持服務、量產測試之設計與優化、客製技術之討論評估與執行等更多元的加值服務獲取優質客戶之重視與肯定。
- (C)利用先進製程記憶體及元件庫設計之競爭優勢，加強與大陸 IC 設計業者之合作，並與大陸廠商區隔，以獲取更大之商機，並降低削價競爭所帶來之不利影響。
- (D)持續開發國際市場提升市場占有率。

B.品牌知名度較低

由於円星科技成立時間尚短，公司營運規模較小，產品線較少，尚需積極建立品牌，提高知名度。

因應對策

- (A)持續開發新產品線之 IP 技術並針對既有產品線的擴張及延伸，以提高市場占有率。
- (B)透過與晶圓廠共同參展及與重要客戶聯合發佈新聞稿等訊息，增加市場曝光度，以提高公司知名度。

(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

(1)基礎元件IP (Fundamental IP)產品線

此一產品線為基礎型IP類，包含有Standard Cell Library、Memory Compilers及I/O。主要客戶類別有兩種，一為晶圓廠客戶，主要協助其建立新技術(在特定製程上(如55nm ULP)開發新的Standard Cell Library、Memory Compilers或I/O等基礎元件)以供其廣大的客戶(IC設計公司)使用；另一客戶類別就是IC設計公司，當這些客戶需要的規格超越了晶圓廠所能提供時，円星科技便會與這些客戶討論其所需求的技術規格是否能夠以客製化設計達成，如果可以，円星科技便可提供此一客製技術給客戶。通常這一類客戶的規模都具有一定水準，才能負擔此一客製化的費用。

(2) 高速介面IP (Functional IP) 產品線

此一產品線為功能型IP類，為一種高速介面IP(High Speed Interface IP)包含有USB 1.1/2.0/3.0/3.1、SATA 2/3、PCI Express G2/G3及MIPI的M-PHY、C-PHY及D-PHY。

當IC設計公司在規劃其IC規格時，若其規格中需要有上述所提本公司之高速介面IP時，丹星科技便會提供此一IP之相關資料供其研究，進一步的丹星科技也會提供評估電路板(Evaluation Board, EVB)給客戶做實際的電路及功能評估，若一切順利，此一IP將會放入其IC設計中成為功能的一部分。

2. 主要產品產製過程

本公司所有產品屬於軟體式智慧財(Intellectual Property)，並無生產實體產品，而提供IP服務係透過本公司之相關研發人員在公司的研究設計、驗證、修訂，最後經由測試晶片(Test Chip)所產生相關的功能檢驗，來確認所有IP的品質及完整性。

(三) 主要原料之供應狀況

本公司為提供專業積體電路矽智財設計服務，故無採購原料之情形。

(四) 最近二年度任一年度中曾占進(銷)貨總額百分之十以上之客戶名稱及其進(銷)

貨金額與比例，並說明其增減變動原因：

- 1.最近二年度主要供應商資料：不適用。
- 2.最近二年度主要銷貨客戶資料

單位：新臺幣千元；%

年度 項目	106 年度				107 年度			
	名稱	金額	占全年度 銷貨淨額 比率(%)	與發行人 之關係	名稱	金額	占全年度 銷貨淨額 比率(%)	與發行人 之關係
1	E 公司	117,256	18.51	無	E 公司	102,681	13.45	無
2	A 公司	64,999	10.26	無	G 公司	88,603	11.60	無
3	其它	451,261	71.23	無	A 公司	79,251	10.38	無
4				無	其它	493,015	64.57	無
	銷貨淨額	633,516	100.00		銷貨淨額	763,550	100.00	

增減變動分析：

主要係受到本公司業務拓展狀況、客戶營運情形、終端產品發展及與客戶簽屬之合約內容、IP 授權範圍期間及客戶晶片量產情形等因素影響而變化。G 公司 106 年度收入金額未達收入總額之 10%。

(五) 最近二年度生產量值

本公司係專業矽智財公司，本身並無從事生產與製造，故不適用。

(六) 最近二年度銷售量值

單位：新臺幣千元

銷 售 量 值 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
技術服務收入		-	226,025	-	342,773	-	179,154	-	507,113
權利金收入		-	16,422	-	48,296	-	18,132	-	59,151
合 計		-	242,447	-	391,069	-	197,286	-	566,264

變動分析：

主要係因 107 年度 IP 授權合約之里程碑陸續達成，且增加基礎元件及高速介面 IP 技術授權範圍，因而收取授權金，同時伴隨市場對輕、薄、短小及低功耗之電子產品需求增加，加上技術優異及可應用層面廣泛，客戶對本公司技術認同度上升，使簽訂之 IP 授權合約數增加，致本公司營業收入較 106 年度成長。

三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料

單位：人；%

項目		年度	106 年度	107 年度	108 年截至 3 月 31 日
員工 人數 (人)	研發員工		114	135	136
	業務及管理員工		20	21	23
	合計		134	156	159
平均年歲(歲)			39	38.28	38.43
平均服務年資(年)			3.26	3.45	3.51
學歷分 布比率 (%)	博士		4.48	4.50	4.41
	碩士		64.17	64.10	62.89
	學士		26.87	26.92	27.67
	大專		2.24	2.56	3.14
	高中		2.24	1.92	1.89
	高中以下		0.00	0.00	0.00

四、環保支出資訊

最近年度及截至年報刊印日止，公司因污染環境所受損失（包括賠償）及處分之總額，並說明未來因應對策（包括改善措施）及可能之支出（包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實）：無此情形。

五、勞資關係

(一)本公司各項員工福利措施、進修與訓練，退休制度與其實施情形及勞資間之協議情形

1.公司各項員工福利措施

本公司依勞動相關法令辦理勞工保險、全民健康保險及勞退金，使同仁有所保障。另本公司為充分照顧員工，亦成立職工福利委員會，依法提撥福利金，由該委員會統籌規劃員工之各項福利措施與運作，以提升員工福利。

(1)由公司直接辦理之福利措施：

- A.福利補助：結婚禮金、喪葬慰問等。
- B.文康活動：尾牙活動安排、部門聚餐等。
- C.其它補助：三節禮金、員工酬勞、績效獎金、團體保險、出差/旅遊旅行平安險、定期員工健康檢查、餐費補助、停車費補助、健身補助、子女教育補助、特約飯店住宿優惠等。

(2)由公司職工福利委員會辦理之福利措施：

- A.福利補助：生日禮金、生育補助、住院慰問金等。
- B.文康活動：慶生會、國內/外旅遊、尾牙活動策劃與執行、社團活動等。
- C.其它補助：特約商店優惠等。

2.員工進修與訓練

本公司為提升人力資源素質與企業之核心競爭力，以達永續經營之目標，建立完整之教育訓練體系，以培養富有專業能力並兼具競爭力之人才。

- (1)內部訓練：新進員工教育訓練、部門內部教育訓練、品質教育訓練、環境安全訓練、其他內部專業講師課程、消防逃生訓練、工安訓練、實驗室設備操作訓練等。
- (2)外部訓練：各部門主管及員工依工作需求，申請派員參加外部企業機構舉辦之課程與訓練等。

3.退休制度與其實施情形

本公司成立於民國 100 年，所有同仁於本公司之工作年資皆屬勞工退休金條例規定後之工作年資。每月依勞工退休金條例，提繳勞工月提繳薪資 6%之金額至勞工個人之退休金專戶，並依退休金條例之規定辦理退休相關事宜。本公司自成立至今尚無員工退休之情況。

4.勞資間之協議情形

本公司依勞基法訂定各項規定，以維護員工權益，並定期舉辦勞資會議，對公司各項制度等問題採開放及雙向溝通方式，期使勞資雙方關係良好和諧及互動，並確保員工之各項權益取得公平合理的處理。

5.各項員工權益維護措施情形

本公司設有完善的內部網站，載明各項管理辦法，內容明訂員工權利義務及福利項目，並定期檢討福利內容，隨時新增公告內部網站中，維護員工權益。

(二)最近年度及截至年報刊印日止，公司因勞資糾紛所遭受之損失：無。

六、重要契約

截至 108 年 3 月 31 日止，本公司重要契約如下：

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
授權合約	慧榮科技股份有限公司.	2012/4/20~	技術授權合約	保密及遵守智慧財產權
授權合約	上海宏力半導體有限公司	2013/2/1~	技術授權合約	保密及遵守智慧財產權
授權合約	LG Electronics Inc.	2013/6/6~	技術授權合約	保密及遵守智慧財產權
授權合約	Cambridge Silicon Radio	2013/11/30~	技術授權合約	保密及遵守智慧財產權
授權合約	Synaptics Incorporated	2014/2/20~	技術授權合約	保密及遵守智慧財產權
授權合約	Tensorcom Incorporated	2014/7/31~	技術授權合約	保密及遵守智慧財產權
授權合約	聯發科技股份有限公司	2015/1/23~	技術授權合約	保密及遵守智慧財產權
授權合約	中芯國際集成電路製造有限公司	2016/9/8~	技術授權合約	保密及遵守智慧財產權
授權合約	GLOBALFOUNDRIES Inc.	2016/12/15~	技術授權合約	保密及遵守智慧財產權

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
授權合約	Panasonic Semiconductor Solutions Co., Ltd.	2016/2/18~	技術授權合約	保密及遵守智慧財產權
授權合約	SK 海力士半導體公司	2016/8/15~	技術授權合約	保密及遵守智慧財產權
授權合約	Cirrus Logic Inc.	2016/12/5~	技術授權合約	保密及遵守智慧財產權
授權合約	Dialog Semiconductor	2017/4/27~	技術授權合約	保密及遵守智慧財產權
授權合約	Displaylink Inc.	2017/4/7~	技術授權合約	保密及遵守智慧財產權
授權合約	Nexchip Semiconductor Corporation	2017/5/5~	技術授權合約	保密及遵守智慧財產權
授權合約	安國國際科技股份有限公司	2018/1/19~	技術授權合約	保密及遵守智慧財產權
授權合約	聚積科技股份有限公司	2018/2/14~	技術授權合約	保密及遵守智慧財產權
授權合約	Qualcomm Inc.	2018/3/28~	技術授權合約	保密及遵守智慧財產權
授權合約	上海華力微電子有限公司	2018/8/10~	技術授權合約	保密及遵守智慧財產權
授權合約	台灣積體電路製造股份有限公司	2018/11/14~	技術授權合約	保密及遵守智慧財產權
授權合約	驛訊電子企業股份有限公司	2018/12/28~	技術授權合約	保密及遵守智慧財產權

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) 合併簡明資產負債表-國際財務報導準則

單位：新臺幣千元

項目	年度	最近五年度財務資料(註 1)					108 年截至 3 月 31 日財務資料(註 2)
		103 年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度	
流動資產		184,550	273,915	595,124	628,578	780,388	不適用
不動產、廠房及設備		42,777	40,234	50,328	144,121	153,449	
無形資產		12,916	7,254	1,752	4,934	4,565	
其他資產		6,976	13,712	12,272	13,007	19,838	
資產總額		247,219	335,115	659,476	790,640	958,240	
流動負債	分配前	39,353	101,545	180,500	210,497	212,943	
	分配後	39,353	101,545	266,183	339,377	(註 3)	
非流動負債		621	1,107	928	51	183	
負債總額	分配前	39,974	102,652	181,428	210,548	213,126	
	分配後	39,974	102,652	267,111	339,428	(註 3)	
歸屬於母公司業主之權益		207,245	232,463	478,048	580,092	745,114	
股本		230,000	230,000	285,610	286,400	286,400	
資本公積		525	1,666	41,476	41,945	53,851	
保留盈餘	分配前	(23,293)	740	151,069	251,672	401,316	
	分配後	(23,293)	740	65,386	122,792	(註 3)	
其他權益		13	57	(107)	75	3,547	
庫藏股票		-	-	-	-	-	
非控制權益		-	-	-	-	-	
權益總額	分配前	207,245	232,463	478,048	580,092	745,114	
	分配後	207,245	232,463	392,365	451,212	(註 3)	

註 1：本公司自 104 年度起首次採用國際財務報導準則，上述財報均經會計師查核簽證。

註 2：本公司 108 年度截至 3 月 31 日尚無經會計師核閱之財務資訊。

註 3：107 年度盈餘分配為現金股利新臺幣 7 元，尚待 108 年股東常會決議。

(二)合併簡明綜合損益表-國際財務報導準則

單位：新臺幣千元

項目	年度	最近五年度財務資料(註 1)					108 年截至 3 月 31 日財務資料(註 2)
		103 年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度	
營業收入		207,213	278,355	501,085	633,516	763,550	不適用
營業毛利		207,213	278,355	501,085	633,516	763,550	
營業損益		2,120	20,321	176,091	245,107	305,896	
營業外收入及支出		10,192	7,753	(1,171)	(29,006)	22,964	
稅前淨利		12,312	28,074	174,920	216,101	328,860	
繼續營業單位本期淨利		16,793	28,033	150,329	186,286	279,907	
停業單位損失		-	-	-	-	-	
本期淨利(損)		16,793	24,033	150,329	186,286	279,907	
本期其他綜合損益(稅後淨額)		13	44	(164)	182	2,672	
本期綜合損益總額		16,806	24,077	150,165	186,468	282,579	
淨利歸屬於母公司業主		16,806	24,077	150,165	186,468	282,579	
淨利歸屬於非控制權益		-	-	-	-	-	
綜合損益總額歸屬於母公司業主		16,806	24,077	150,165	186,468	282,579	
綜合損益總額歸屬於非控制權益		-	-	-	-	-	
每股盈餘		0.73	1.04	6.35	6.51	9.77	

註 1：本公司自 104 年度起首次採用國際財務報導準則，上述財報均經會計師查核簽證。

註 2：本公司 108 年度截至 3 月 31 日尚無經會計師核閱之財務資訊。

(三)個體簡明資產負債表-國際財務報導準則

單位：新臺幣千元

項目	年度	最近五年度財務資料(註 1)				
		103 年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度
流動資產		178,122	264,603	599,164	616,303	766,551
不動產、廠房及設備		42,498	39,954	50,030	143,881	153,220
無形資產		12,916	7,254	1,752	4,934	4,565
其他資產		6,919	16,728	14,755	24,001	35,079
資產總額		240,455	328,539	665,701	789,119	959,415
流動負債	分配前	32,506	94,969	181,123	208,976	214,118
	分配後	32,506	94,969	266,806	337,856	(註 2)
非流動負債		704	1,107	6,530	51	183
負債總額	分配前	33,210	96,076	187,653	209,027	214,301
	分配後	33,210	96,076	273,336	337,907	(註 2)
歸屬於母公司業主之權益		207,245	232,463	478,048	580,092	745,114
股本		230,000	230,000	285,610	286,400	286,400
資本公積		525	1,666	41,476	41,945	53,851
保留盈餘	分配前	(23,293)	740	151,069	251,672	401,316
	分配後	(23,293)	740	65,386	122,792	(註 2)
其他權益		13	57	(107)	75	3,547
庫藏股票		-	-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-	-
權益總額	分配前	207,245	232,463	478,048	580,092	745,114
	分配後	207,245	232,463	392,365	451,212	(註 2)

註 1：本公司自 104 年度起首次採用國際財務報導準則，上述財報均經會計師查核簽證。

註 2：107 年度盈餘分配為現金股利新臺幣 7 元，尚待 108 年股東常會決議。

(四)個體簡明綜合損益表-國際財務報導準則

單位：新臺幣千元

項目	年度	最近五年度財務資料(註)				
		103 年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度
營業收入		207,213	264,143	499,629	628,603	759,099
營業毛利		207,213	264,143	499,629	628,603	759,099
營業損益		6,748	20,751	183,863	240,164	301,667
營業外收入及支出		5,564	7,298	(8,970)	(24,088)	27,124
稅前淨利		12,312	28,049	174,893	216,076	328,791
繼續營業單位本期淨利		16,793	24,033	150,329	186,286	279,907
停業單位損失		-	-	-	-	-
本期淨利(損)		16,793	24,033	150,329	186,286	279,907
本期其他綜合損益(稅後淨額)		13	44	(164)	182	2,672
本期綜合損益總額		16,806	24,077	150,165	186,468	282,579
淨利歸屬於母公司業主		16,806	24,077	150,165	186,468	282,579
淨利歸屬於非控制權益		-	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬於母公司業主		16,806	24,077	150,165	186,468	282,579
綜合損益總額歸屬於非控制權益		-	-	-	-	-
每股盈餘		0.73	1.04	6.35	6.51	9.77

註：本公司自104年度起首次採用國際財務報導準則，上述財報均經會計師查核簽證。

(五)最近五年度簽證會計師之姓名及查核意見

年度	簽證會計師姓名	查核意見
103	勤業眾信聯合會計師事務所	方小萍
104	勤業眾信聯合會計師事務所	陳重成、虞成全
105	勤業眾信聯合會計師事務所	陳重成、虞成全
106	勤業眾信聯合會計師事務所	陳重成、虞成全
107	勤業眾信聯合會計師事務所	陳重成、虞成全

二、最近五年度財務分析

(一)合併財務分析－國際財務報導準則

分析項目		年度	最近五年度財務分析(註1)					108年截至3月31日財務資料(註2)
			103年度	104年度	105年度	106年度	107年度	
財務結構(%)	負債占資產比率		16.17	30.63	27.51	26.63	22.24	不適用
	長期資金占不動產、廠房及設備比率		485.93	580.53	957.71	402.54	485.70	
償債能力(%)	流動比率		468.96	269.75	329.71	298.62	366.48	
	速動比率		448.25	255.87	318.54	290.57	361.17	
	利息保障倍數(倍)		-	-	-	1,030.05	203.62	
經營能力	應收款項週轉率(次)		3.66	3.65	3.81	3.69	3.56	
	平均收現日數		100	100	96	99	103	
	存貨週轉率(次)		-	-	-	-	-	
	應付款項週轉率(次)		-	-	-	-	-	
	平均銷貨日數		-	-	-	-	-	
	不動產、廠房及設備週轉率(次)		5.61	6.71	11.07	6.52	5.13	
	總資產週轉率(次)		0.89	0.96	1.01	0.87	0.87	
獲利能力(%)	資產報酬率		7.24	8.25	30.23	25.72	32.16	
	權益報酬率		8.46	10.93	42.32	35.21	42.24	
	稅前純益占實收資本比率		5.35	12.21	61.24	75.45	114.83	
	純益率		8.10	8.63	30.00	29.41	36.66	
	每股盈餘(元)		0.73	1.04	6.35	6.51	9.77	
現金流量(%)	現金流量比率		242.81	39.36	113.69	80.00	98.31	
	現金流量允當比率		註3	33.04	172.88	189.49	164.58	
	現金再投資比率		44.72	15.22	39.59	12.95	9.92	
槓桿度	營運槓桿度		97.74	13.70	2.85	2.58	2.50	
	財務槓桿度		1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	

最近二年度各項財務比率重大變動分析說明：(增減變動達20%者)

- 1.長期資金占不動產、廠房及設備比率上升：主要係107年權益總額增加所致。
- 2.流動比率上升：主要係107年流動資產增加所致。
- 3.速動比率上升：主要係107年速動資產增加所致。
- 4.利息保障倍數(倍)下降：主要係107年度利息費用增加所致。
- 5.不動產、廠房及設備週轉率(次)下降：主要係107年平均不動產、廠房及設備金額增加所致。
- 6.資產報酬率上升：主要係107年度稅後純益增加所致。
- 7.稅前純益占實收資本比率上升：主要係107年度稅前純益增加所致。
- 8.純益率上升：主要係107年度稅後純益增加所致。
- 9.每股盈餘(元)上升：主要係107年度稅後純益增加所致。
- 10.現金流量比率上升：主要係107年度營業活動淨現金流入增加所致。
- 11.現金再投資比率下降：主要係107年發放現金股利增加及營運資金增加，造成現金再投資比率下降。

註1：本公司自104年度起首次採用國際財務報導準則，上述財報均經會計師查核簽證。

註2：截至年報刊印日之前一季止尚未取得會計師核關之當年度財務資料。

註3：103年度現金流量允當比率為負值，故不予以計算。

(二)個體財務分析－國際財務報導準則

分析項目		年度	最近五年度財務分析(註 1)				
			103 年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度
財務結構 (%)	負債占資產比率		13.81	29.24	28.19	26.49	22.34
	長期資金占不動產、廠房及設備比率		489.31	584.60	968.57	403.21	486.42
償債能力 (%)	流動比率		547.97	278.62	330.81	294.92	358.00
	速動比率		523.60	263.80	319.80	286.90	352.79
	利息保障倍數(倍)		-	-	-	1,029.93	203.58
經營能力	應收款項週轉率(次)		3.66	3.65	3.99	3.80	3.71
	平均收現日數		100	100	92	96	98
	存貨週轉率(次)		-	-	-	-	-
	應付款項週轉率(次)		-	-	-	-	-
	平均銷貨日數		-	-	-	-	-
	不動產、廠房及設備週轉率(次)		5.63	6.41	11.10	6.48	5.11
	總資產週轉率(次)		0.91	0.93	1.01	0.86	0.87
獲利能力 (%)	資產報酬率		7.35	8.45	30.24	25.63	32.16
	權益報酬率		8.46	10.93	42.32	35.21	42.24
	稅前純益占實收資本比率		5.35	12.20	61.23	75.45	114.80
	純益率		8.10	9.10	30.09	29.63	36.87
	每股盈餘(元)		0.73	1.04	6.35	6.51	9.77
現金流量 (%)	現金流量比率		288.55	30.86	120.63	78.69	95.73
	現金流量允當比率		註 2	21.88	174.05	188.77	163.07
	現金再投資比率		43.90	11.29	41.92	12.56	9.57
槓桿度	營運槓桿度		30.71	12.73	2.72	2.62	2.52
	財務槓桿度		1.00	1.00	1.00	1.00	1.01

最近二年度各項財務比率重大變動分析說明：(增減變動達 20%者)

- 1.長期資金占不動產、廠房及設備比率上升：主要係 107 年權益總額增加所致。
- 2.流動比率上升：主要係 107 年流動資產增加所致。
- 3.速動比率上升：主要係 107 年速動資產增加所致。
- 4.利息保障倍數(倍)下降：主要係 107 年度利息費用增加所致。
- 5.不動產、廠房及設備週轉率(次)下降：主要係 107 年平均不動產、廠房及設備金額增加所致。
- 6.資產報酬率上升：主要係 107 年度稅後純益增加所致。
- 7.稅前純益占實收資本比率上升：主要係 107 年度稅前純益增加所致。
- 8.純益率上升：主要係 107 年度稅後純益增加所致。
- 9.每股盈餘(元)上升：主要係 107 年度稅後純益增加所致。
- 10.現金流量比率上升：主要係 107 年度營業活動淨現金流入增加所致。
- 11.現金再投資比率下降：主要係 107 年發放現金股利增加及營運資金增加，造成現金再投資比率下降。

註 1：本公司自 104 年度起首次採用國際財務報導準則，上述財報均經會計師查核簽證。

註 2：截至年報刊印日之前一季止尚未取得會計師核關之當年度財務資料。

註 3：103 年度現金流量允當比率為負值，故不予以計算。

採國際財務報導準則分析項目計算公式如下：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

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

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝(流動資產－存貨－預付費用)／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

(4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率＝銷貨成本／各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×(1－稅率)〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝(歸屬於母公司業主之損益－特別股股利)／加權平均已發行股數。(註1)

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2)。

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

註1：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。

註2：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。

一〇七年度財務報告之審計委員會審查報告書

円星科技股份有限公司

審計委員會審查報告書

董事會造具本公司民國一〇七年度營業報告書、財務報表及盈餘分派議案等，其中財務報表(合併暨個體)業經勤業眾信聯合會計師事務所查核完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表及盈餘分派議案經本審計委員會查核，認為尚無不合，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二百一十九條之相關規定報告如上，敬請 鑒核。

此 致

円星科技股份有限公司民國一〇八年股東常會

円星科技股份有限公司

審計委員會召集人：黃詩瑩



中 華 民 國 一 〇 八 年 三 月 四 日

- 三、一〇七年度合併財務報告暨會計師查核報告：詳附錄一。
- 四、一〇七年度個體財務報告暨會計師查核報告：詳附錄二。
- 五、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明對公司之財務狀況影響：無此情形。

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

最近二年度資產、負債及股東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

(一)最近兩年度財務狀況變動分析：

單位：新臺幣千元；%

項目	年度	107 年度	106 年度	差 異	
				金額	%
流動資產		780,388	628,578	151,810	24.15
不動產、廠房及設備		153,449	144,121	9,328	6.47
無形資產		4,565	4,934	(369)	(7.48)
其他資產		19,838	13,007	6,831	52.52
資產總額		958,240	790,640	167,600	21.20
流動負債		212,943	210,497	2,446	1.16
非流動負債		183	51	132	258.82
負債總額		213,126	210,548	2,578	1.22
歸屬母公司業主之權益		745,114	580,092	165,022	28.45
股本		286,400	286,400	-	-
資本公積		53,851	41,945	11,906	28.38
保留盈餘		401,316	251,672	149,644	59.46
其他權益		3,547	75	3,472	4,629.33
庫藏股票		-	-	-	-
非控制股權		-	-	-	-
權益總額		745,114	580,092	165,022	28.45

變動差異達 20% 以上分析說明：

1. 流動資產增加：主要係 107 年度獲利增加所致。
2. 其他資產增加：主要係 107 年預付設備款增加所致。
3. 資產總額增加：主要係 107 年度獲利增加，致流動資產增加所致。
4. 非流動負債增加：主要係 107 年遞延所得稅負債增加所致。
5. 歸屬母公司業主之權益增加：主要係 107 年度獲利增加，保留盈餘增加所致。
6. 資本公積增加：主要係 107 年離職員工之信託股票處份價金。
7. 保留盈餘增加：主要係 107 年度獲利增加所致。
8. 其他權益增加：主要係透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益增加所致。
9. 權益總額增加：主要係 107 年度獲利增加，保留盈餘增加所致。

(二)最近二年度財務狀況變動影響：無重大影響。

(三)未來因應計畫：不適用。

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：

(一)最近二年度經營結果變動分析：

單位：新臺幣千元；%

項目 \ 年度	107 年度	106 年度	增減金額	變動比例(%)
銷 貨 收 入	763,550	633,516	130,034	20.53
銷 貨 毛 利	763,550	633,516	130,034	20.53
營 業 損 益	305,896	245,107	60,789	24.80
營業外收入及支出	22,964	(29,006)	51,970	(179.17)
稅 前 淨 利	328,860	216,101	112,759	52.18
繼 續 營 業 單 位 本 期 淨 利	279,907	186,286	93,621	50.26
停 業 單 位 損 失	-	-	-	-
本期淨利 (損)	279,907	186,286	93,621	50.26
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	2,672	182	2,490	1,368.13
本期綜合損益總額	282,579	186,468	96,111	51.54
淨 利 歸 屬 於 母 公 司 業 主	282,579	186,468	96,111	51.54
淨利歸屬於非控制 權 益	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬 於 母 公 司 業 主	282,579	186,468	96,111	51.54
綜合損益總額歸屬 於 非 控 制 權 益	-	-	-	-
每 股 盈 餘 (元)	9.77	6.51	3.26	50.08

變動差異達 20% 以上分析說明：

1. 銷貨收入、銷貨毛利及營業損益增加：主要係 107 年營收成長所致。
2. 營業外收入及支出增加：主要係 107 年度兌換淨利益增加所致。
3. 稅前淨利、繼續營業單位本期淨利、本期淨利及本期綜合損益總額增加：主要係 107 年度營收成長及兌換淨利益增加所致。
4. 本期其他綜合損益(稅後淨額)增加：主要係 107 年之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益增加所致。
5. 淨利歸屬於母公司業主、綜合損益總額歸屬於母公司業主及每股盈餘增加：主要係 107 年度營收成長及本期淨利增加所致。

(二)預期銷售數量與其依據對公司未來財務業務之可能影響：本公司預計未來一年度銷售金額仍將持續成長，對財務業務發展及經營體質上將有絕對的助益。

(三)未來因應計畫：持續積極研發新產品及開拓市場。

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分析說明如下：

單位：新臺幣千元

項目	年度	淨現金流入(出)數		增(減)金額
		107 年度	106 年度	
營業活動		209,351	168,396	40,955
投資活動		(71,553)	(197,878)	126,325
籌資活動		(136,974)	(24,424)	(112,550)
匯率變動對現金及約當現金之影響		13,300	(17,349)	30,649
現金流量變動情形分析：				
1.營業活動之淨現金流入增加：107 年度營收成長所致。				
2.投資活動之淨現金流出減少：係 106 年度購置自用廠辦用地及貸款質押美元定存款金額較高所致。				
3.籌資活動之淨現金流出增加：係 107 年度短期借款減少及發放現金股利金額增加所致。				
4.匯率變動對現金及約當現金之影響：本公司銷貨以美元訂價為主，107 年度營收成長，外幣計價之銀行存款及應收帳款增加，因台幣兌美元貶值，產生兌換淨利益所致。				

(二)現金不足額之改善計畫：以本公司目前現金部位來看，無資金流動性之虞，亦無現金不足之情況。

(三)未來一年現金流動性分析：

單位：新臺幣千元

期初現金餘額 (1)	全年來自營業活動淨現金流量 (2)	全年來自投資活動及籌資活動淨現金流量 (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	理財計劃
362,445	315,930	389,246	1,067,621	-	-
現金流量變動情形分析：					
1.營業活動：營業活動淨現金流入主要係預計 108 年營收成長，營運獲利所致。					
2.投資活動：無。					
3.籌資活動：融資活動淨現金流入主要係 108 年 1 月現金增資 608,472 千元及預計發放現金股利 219,226 千元之淨額。					

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：不適用。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫：

1.本公司轉投資政策

本公司對轉投資事業之管理政策，除依內部控制制度中之投資循環規定辦理，另訂「取得或處分資產處理程序」、「子公司管理辦法」、「關係企業、關係人、特定公司及集團企業財務業務相關作業辦法」規範，作為轉投資事業控制及監督之依據，建立子公司營運風險管理機制，以發揮最大之經營績效。

2.最近年度轉投資獲利或損失之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

單位：新臺幣千元

轉投資公司	主營項目	107 年度 投資(損) 益	獲利之主要原因	改善 計畫	未來一 年投資 計畫
M31 TECHNOLOGY USA, INC.	產品行銷及 技術服務	3,601	係矽智財勞務收入及推銷服務收入。	無	無
Sirius Venture Ltd.	投資控股	331	係認列子公司元星智財(上海)信息科技有限公司之投資利益。	無	無
元星智財(上海)信息科技有限公司	產品行銷及 技術服務	365	係推銷服務收入。	無	無

六、風險事項分析及評估

(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：

本公司資金運用採保守原則，以定存和購買貨幣型基金為主；另本公司資金屬充裕，因銷貨主要以美元計價，為因應營運資金調度需求，於106年增加台幣短期借款，因台幣借款係固定利率借款且金額不高，故利率變動對本公司損益之影響不大。本公司與各銀行關係良好，融資管道通暢，未來將視各種資金來源之可用額度、資金成本及財務業務發展計畫等綜合考量，籌措所需資金，以因應業務發展所需，並定期評估銀行專案存款利率，觀察市場利率變化對本公司資金之影響進行適時調整。

2.匯率：

本公司銷貨報價主要係以美元為計價貨幣，部份應付款項以美元計價，故匯率變動對本公司之經營獲利具有影響。本公司透過諮詢外界顧問國際經濟情勢及匯率走勢預測，以充分掌握國際匯率資訊並採取適宜之措施，且與

各銀行外匯部門保持密切聯繫，慎選結匯時機，適度調整外幣帳戶之比重，同時做為業務人員產品報價之考量依據。另本公司亦利用外幣應收付款項以相同幣別互抵，達到自然避險之效果，並於必要時，依本公司所訂之「取得或處分資產處理程序」，由權責主管採取適當避險措施，承作適當的金融商品，以減少匯率變動對其之營收與獲利之衝擊。

3.通貨膨脹：

本公司截至目前為止，並無因受通貨膨脹而有重大影響之情事。本公司亦會隨時注意市場走勢，並與客戶保持良好的關係，必要時得商議調整銷售價格，以降低因通貨膨脹對本公司所產生之不利影響，故通貨膨脹之風險均在公司之掌控中。

(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操作交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施

本公司致力於本業發展，以穩健保守為原則，並無從事高風險、高槓桿之投資，有關資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策，已符合本公司「資金貸與他人作業程序」、「背書保證作業程序」及「取得或處分資產處理程序」相關辦法規定，並考量財務業務需要辦理。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用

1.未來研發計畫如下：

- (1)16FFC 及 12FFC 之記憶體、元件庫 IP 及高速界面 IP 的研究及開發。
- (2)客製化超低電耗記憶體、元件庫開發。
- (3)車規高速界面 IP 開發。
- (4)AI 應用高速界面 IP 開發。
- (5)類比(Analog)IP 開發。

2.預計投入研發費用將隨營業額的成長適度調整年度研發費用，以支持未來的研發計畫，提高本公司的競爭力。

(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

本公司各項業務之執行均符合主管機關法令規定辦理，並隨時注意國內外重要政策更動及法律變革，蒐集相關資訊，以充分了解及掌握外在資訊。必要時將諮詢相關專業人士意見，以提供經營管理階層決策參考，即時調整本公司營運策略。最近年度及截至年報刊印日止，本公司未有受國內外重要政策及法律變動而影響財務業務之情事。

(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昇，透過和世界級大廠的緊密策略聯盟，以

掌握市場資訊，並隨時注意所處產業相關之科技改變及技術發展，領先同業取得市場訊息，保持穩健彈性的財務管理，故科技改變及產業變化對本公司具有正面影響。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司一向秉持專業和誠信的經營原則，並且非常重視企業形象，截至年報刊印日止，並無企業形象改變造成企業危機之情事。

(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，本公司未有併購之情事，惟將來若有併購之規畫，將審慎評估以考量公司之具體效益及確保股東權益。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司為研究、開發、銷售矽智財之公司，並無從事實體商品生產行為，故無廠房擴充計畫。本公司取得自有廠辦用地，係做為未來興建營運總部之用，目前仍在整合週邊土地中，未來將依公司實際需求規劃使用，以節省租金支出。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

1.進貨方面

本公司為專業矽智財供應商，無實體商品，未有採購原料之情形，故不適用此評估。

2.銷貨方面

本公司106年度及107年度對單一客戶之銷售比重最高分別為18.51%及13.45%，各年度之第一大銷貨客戶均未達50%，銷貨客戶尚屬分散。本公司除穩固與既有客戶之合作關係外，近年來亦積極開發國外晶圓代工廠及IC設計公司，致力於拓展營業規模及客戶群，故本公司106年度及107年度之銷售集中之風險應不高。

(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，本公司董事或持股超過百分之十之大股東並無股權之大量移轉或更換之情形。

(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，本公司並無經營權改變之情事。

(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：無此情形。

- 2.本公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十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：無此情形。

(十三)其他重要風險：

1.資訊安全風險對公司財務業務之影響及因應措施：

(1)本公司對於資訊安全控管相當重視，在資訊安全保護所採行之具體作法主要以五個方面進行資安管理：

A.員工管理

公司於員工任用時，與受雇員工簽訂「聘僱合約書」，於合約中約定，受雇員工在受雇期間之所有的創作及發明，其智慧財產權應歸屬於公司。同時，亦與受雇員工簽訂詳盡的「保密合約」，不論聘僱合約期間或終止後，受雇員工對任職期間所接觸到之所有商業資訊、技術、製程、程式、流程、設計或其他任何可用於設計、銷售或經營之公司機密資訊，皆應盡保密之責，如有違反契約之行為，公司得依照工作規則給予懲處，並視情節重大情形，追訴其民刑事責任。公司利用各樣會議不定期對員工進行宣導，包含營業機密保護、門禁管制規則、對外資訊揭露原則等等，務使員工建立正確的觀念並且養成好的工作習慣。

B.裝置控管

公司電腦設備皆需安裝防毒軟體並由系統判定符合規範之電腦才給與網路連接權限。非經公司許可之電腦設備嚴禁接入公司網路，如有未經許可之設備接入系統將自動進行網路封鎖，以避免不符規範之電腦裝置影響公司內部網路與設備。

C.權限管理

公司同仁登入個人電腦需通過雙因素身分驗證(系統帳號密碼 + OTP 一次性密碼)，以避免帳號被竊取冒用的情況發生。各研發專案皆有嚴格權限控管，專案成員需提出表單申請，經主管同意後由資訊管理人員設定存取權限，並且每半年進行一次存取權限覆核，以確保權限管理之正確性。

D.資料管理

公司研發相關資料皆存放於專業型儲存設備中，具有高可用性的備援能力，專案研發資料皆有權限控管，僅允許授權成員進行存取。公司研發資料有完整的定期備份機制，並採取異地存放，以確保災難發生時的復原（Disaster Recovery）能力。

E.輸出管理

產品交貨給客戶時，需申請表單，經相關主管、業務承辦人員同意後，由系統將資料加密後直接上傳到公司提供予客戶下載之專屬空間，不經任何人工作業的介入，並且，此專屬空間僅允許客戶提供之特定 IP 設備連線，連線開放時間以一個月為限。

(2)民國 107 年度及截至年報刊印日止，円星科技並未有任何重大的資安事件，已經或可能將對公司業務及營運產生重大不利影響之情形。

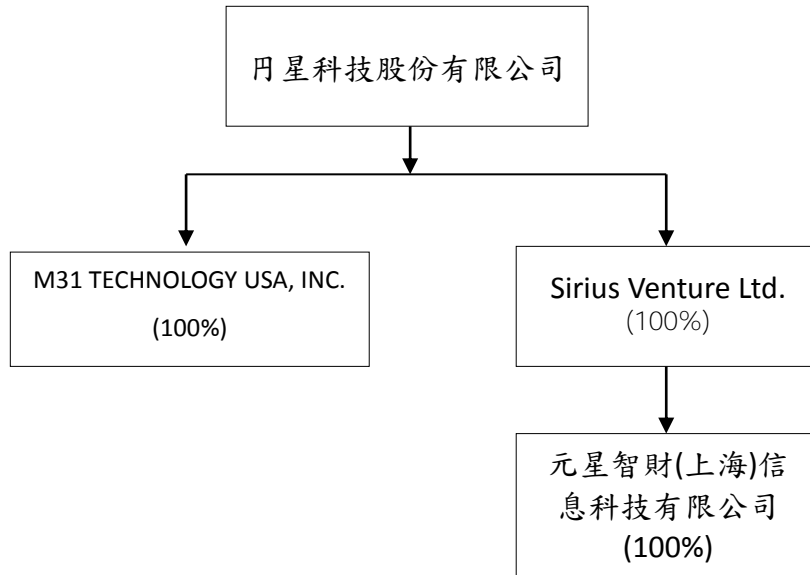
七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料：

(一) 關係企業合併營業報告書

1. 關係企業組織圖



2. 關係企業基本資料：

108年3月31日 單位：美金千元

企 業 名 稱	設立日期	地址	實收資 本 額	主要營業項目
M31 TECHNOLOGY USA, INC.	102.12.18	2905 Stender Way, Suite#6, City of Santa Clara, County of Santa Clara, State of California	450	產品行銷及技 術服務
Sirius Venture Ltd.	104.03.12	1st Floor, #5 DEKK House, De Zippora Street, Providence Industrial Estate, Mahe', Republic of Seychelles	167	投資控股
元星智財(上海)信息科 技有限公司	104.12.17	Building 1 layer 1, No. 251, Yaohua Road, Free Trade Zone, Chinese (Shanghai)	100	產品行銷及技 術服務

3. 推定為有控制與從屬關係者，其相同股東資料：不適用。

4. 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：請參閱關係企業基本資料。

5.各關係企業董事、監察人及總經理資料：

108年3月31日 單位:千股

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股數	持股比率
M31 TECHNOLOGY USA, INC.	董事長	元星科技(股)公司 (代表人：林孝平)	450	100%
Sirius Venture Ltd.	董事長	元星科技(股)公司 (代表人：林孝平)	167	100%
元星智財(上海)信息科技有限公 司	執行董事 監事	Sirius Venture Ltd. (代表人：林孝平) Sirius Venture Ltd. (代表人：張弘毅)	未發行股份	100%

6.各關係企業營運概況：

日期：107年12月31日 單位：新臺幣千元

企業名稱	資本額	資產 總值	負債 總值	淨值	營業 收入	營業 利益	本期 損益 (稅後)	每股盈 餘(元) (稅後)
M31 TECHNOLOGY USA, INC.	13,531	29,132	17,169	11,963	82,813	3,607	3,601	-
Sirius Venture Ltd.	5,364	3,333	-	3,333	-	(34)	331	-
元星智財(上海)信息科技有限公 司	3,340	3,188	85	3,103	3,632	393	365	-

(二)關係企業合併財務報表及關係報告書：請參閱附錄一。

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，證交法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

円星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及106年度

地址：新竹縣竹北市台元二街1號4樓之9

電話：(03)5601866

§ 目 錄 §

項	目 頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、封 面	1		
二、目 錄	2		
三、關係企業合併財務報告聲明書	3		
四、會計師查核報告	4~7		
五、合併資產負債表	8		
六、合併綜合損益表	9~10		
七、合併權益變動表	11		
八、合併現金流量表	12~13		
九、合併財務報表附註			
(一) 公司沿革	14		一
(二) 通過財務報告之日期及程序	14		二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	14~21		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	21~32		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	32		五
(六) 重要會計科目之說明	32~58		六~二九
(七) 關係人交易	58		三十
(八) 質抵押之資產	58		三一
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	58		三二
(十) 重大之災害損失	-		-
(十一) 重大之期後事項	58~59		三三
(十二) 其 他	59		三四
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	60、63~67		三五
2. 轉投資事業相關資訊	60、63~68		三五
3. 大陸投資資訊	60~61、69		三五
4. 子公司持有母公司股份之情形	62		三五
5. 關係企業相關資訊	61~62		三五
(十四) 部門資訊	62		三六

關係企業合併財務報告聲明書

本公司 107 年度（自 107 年 1 月 1 日至 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 10 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：円星科技股份有限公司

負責人：林 孝 平



中 華 民 國 108 年 3 月 4 日

會計師查核報告

円星科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

円星科技股份有限公司及子公司（円星集團）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及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達円星集團民國 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會計師職業道德規範，與円星集團保持超然獨立，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，對円星集團 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。

茲對円星集團民國 107 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

技術服務收入認列不適當之風險

円星集團之營業收入主要來自於提供客戶矽智財設計服務所收取之技術服務收入，其收入之認列係依據各個合約條款分別辨認認列時點，由於各個合約條款規定不同，故可能存在因尚未完成履約義務即認列收入之風險，其中又以各合約第一階段所認列之技術服務收入較可能發生認列時點不適當之風險。因是，本會計師將其列為關鍵查核事項。相關收入認列之會計政策，參閱合併財務報表附註四(十)。

本會計師對於上開收入認列不適當之風險執行之查核程序如下：

1. 瞭解円星集團認列合約第一階段之技術服務收入攸關之內部控制設計及執行之有效性。
2. 針對 107 年度認列合約第一階段之技術服務收入明細，選取樣本核對相關憑證及收款情形並複核合約重要條款，俾確認收入認列時點之正確性。
3. 自資產負債表日前後一段期間已認列之合約第一階段技術服務收入選取適當樣本執行截止測試，以確認円星集團於資產負債表日前已完成合約條款規定之履約義務，並適當認列收入。

其他事項

円星科技股份有限公司業已編製民國 107 及 106 年度之個體財務報表，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及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估円星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円星集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

円星集團之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照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，惟其目的非對円星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，以及使円星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円星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. 對於集團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，決定對丹星集團民國 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。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 陳 重 成



會計師 虞 成 全



金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第 1040024195 號

證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0930128050 號

中 華 民 國 108 年 3 月 4 日

月星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

代 碼	資 產	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(附註三、四及六)	\$ 362,445	38	\$ 348,321	44		
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動(附註四及七)	50,031	5	-	-		
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動(附註四及八)	61,430	6	-	-		
1170	應收帳款(附註三、四、五、十一及二一)	230,096	24	186,923	24		
1200	其他應收款	241	-	140	-		
1220	本期所得稅資產(附註四及二三)	6,818	1	-	-		
1410	預付款項(附註十五)	11,294	1	16,927	2		
1476	其他金融資產—流動(附註三、十五及三一)	55,287	6	74,400	10		
1479	其他流動資產(附註三及十五)	2,746	-	1,867	-		
11XX	流動資產總計	<u>780,388</u>	<u>81</u>	<u>628,578</u>	<u>80</u>		
	非流動資產						
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動(附註三、四及九)	8,260	1	-	-		
1543	以成本衡量之金融資產—非流動(附註三、四及十)	-	-	6,000	1		
1600	不動產、廠房及設備(附註四及十三)	153,449	16	144,121	18		
1780	無形資產(附註四及十四)	4,565	-	4,934	-		
1840	遞延所得稅資產(附註四及二三)	6,116	1	6,336	1		
1990	其他非流動資產(附註三及十五)	5,462	1	671	-		
15XX	非流動資產總計	<u>177,852</u>	<u>19</u>	<u>162,062</u>	<u>20</u>		
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 958,240</u>	<u>100</u>	<u>\$ 790,640</u>	<u>100</u>		
	負債及權益						
	流動負債						
2100	短期借款(附註十六及三一)	\$ 40,000	4	\$ 60,000	8		
2130	合約負債—流動(附註三、十八及二一)	58,015	6	-	-		
2170	應付帳款(附註十七)	1,821	-	3,930	1		
2219	其他應付款(附註十八)	88,495	9	70,013	9		
2230	本期所得稅負債(附註四及二三)	19,414	2	18,552	2		
2399	其他流動負債(附註十八)	5,198	1	58,002	7		
21XX	流動負債總計	<u>212,943</u>	<u>22</u>	<u>210,497</u>	<u>27</u>		
	非流動負債						
2570	遞延所得稅負債(附註四及二三)	183	-	51	-		
2XXX	負債總計	<u>213,126</u>	<u>22</u>	<u>210,548</u>	<u>27</u>		
	權益(附註二十)						
	股本						
3110	普通股	286,400	30	286,400	36		
3200	資本公積	53,851	6	41,945	5		
	保留盈餘						
3310	法定盈餘公積	33,736	4	15,107	2		
3350	未分配盈餘	367,580	38	236,565	30		
3300	保留盈餘總計	401,316	42	251,672	32		
3400	其他權益	3,547	-	75	-		
3XXX	權益總計	<u>745,114</u>	<u>78</u>	<u>580,092</u>	<u>73</u>		
	負債與權益總計	<u>\$ 958,240</u>	<u>100</u>	<u>\$ 790,640</u>	<u>100</u>		

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：林孝平

經理人：林孝平

會計主管：柳廣明

円星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，惟
每股盈餘為元

代 碼		107年度		106年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入 (附註四及二一)	\$ 763,550	100	\$ 633,516	100
5900	營業毛利	763,550	100	633,516	100
	營業費用 (附註十四及二二)				
6100	推銷費用	(48,055)	(6)	(39,462)	(6)
6200	管理費用	(76,890)	(10)	(64,042)	(10)
6300	研究發展費用	(320,872)	(42)	(284,905)	(45)
6450	預期信用減損損失 (附註四、五及十一)	(11,837)	(2)	-	-
6000	營業費用合計	(457,654)	(60)	(388,409)	(61)
6900	營業淨利	305,896	40	245,107	39
	營業外收入及支出				
7010	其他收入 (附註四及二二)	4,350	-	1,574	-
7020	其他利益及損失 (附註四及二二)	20,237	3	(30,370)	(5)
7050	財務成本 (附註二二)	(1,623)	-	(210)	-
7000	營業外收入及支出合計	22,964	3	(29,006)	(5)
7900	稅前淨利	328,860	43	216,101	34
7950	所得稅費用 (附註四及二三)	(48,953)	(6)	(29,815)	(5)
8200	本期淨利	279,907	37	186,286	29

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		107年度		106年度	
		金 額	%	金 額	%
	其他綜合損益				
8310	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 (附註二十)	\$ 2,460	-	\$ -	-
8360	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(附註四及 二十)	269	-	219	-
8399	與可能重分類至損 益之項目相關之 所得稅(附註 四、二十及二三)	(<u>57</u>)	-	(<u>37</u>)	-
8300	本年度其他綜合損 益(稅後淨額)	<u>2,672</u>	-	<u>182</u>	-
8500	本期綜合損益總額	<u>\$ 282,579</u>	<u>37</u>	<u>\$ 186,468</u>	<u>29</u>
	每股盈餘(附註二四)				
9710	基 本	<u>\$ 9.77</u>		<u>\$ 6.51</u>	
9810	稀 釋	<u>\$ 9.77</u>		<u>\$ 6.50</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：林孝平



經理人：林孝平



會計主管：柳廣明





日星村投股份有限公司

合併資產負債表

民國 107 年 12 月 31 日

單位：新台幣千元

代碼	其他權益項目	其他權益		國外營運機構之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	總額
		保	留			
A1	106年1月1日餘額	\$ 285,610	\$ 74	\$ 107	\$ -	\$ 478,048
B1	105年度盈餘分配(附註二十)	-	15,033	-	(15,033)	-
B5	法定盈餘公積	-	-	-	(85,683)	(85,683)
	現金股利	-	-	-	-	-
D1	106年度淨利	-	-	-	186,286	186,286
D3	106年度稅後其他綜合損益(附註二十)	-	-	182	-	182
D5	106年度綜合損益總額	-	-	182	186,286	186,468
G1	員工認股權行使(附註二十)	790	-	-	-	1,259
Z1	106年12月31日餘額	286,400	15,107	75	236,565	580,092
A3	追溯適用之影響數(附註三及二十)	-	-	-	(1,800)	(583)
A5	107年1月1日調整後餘額	286,400	15,107	75	234,182	579,509
B1	106年度盈餘分配(附註二十)	-	18,629	-	(18,629)	-
B5	法定盈餘公積	-	-	-	(128,880)	(128,880)
	現金股利	-	-	-	-	-
D1	107年度淨利	-	-	-	279,907	279,907
D3	107年度稅後其他綜合損益(附註二十)	-	-	212	2,460	2,672
D5	107年度綜合損益總額	-	-	212	279,907	282,579
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具(附註九及二十)	-	-	-	(1,000)	-
C17	其他資本公積變動數(附註二十)	-	-	-	-	-
Z1	107年12月31日餘額	\$ 286,400	\$ 33,736	\$ 287	\$ 367,580	\$ 745,114

後附之附註係本合併財務報告之一部分。



董事長：林孝平



會計主管：柳廣明



円星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

代 碼		107年度	106年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 328,860	\$ 216,101
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	21,864	22,504
A20200	攤銷費用	2,583	2,598
A20300	呆帳費用	-	985
A20300	預期信用減損損失	11,837	-
A20400	透過損益按公允價值衡量金融 資產淨利益	(124)	(54)
A20900	財務成本	1,623	210
A21200	利息收入	(4,333)	(963)
A24100	未實現外幣兌換(利益)損失	(15,333)	22,708
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31110	持有供交易之金融資產	-	54
A31115	強制透過損益按公允價值衡量 之金融資產	(49,907)	-
A31150	應收帳款	(55,818)	(38,871)
A31180	其他應收款	(106)	(57)
A31230	預付款項	5,638	3,212
A31240	其他流動資產	(848)	-
A32125	合約負債	4,538	-
A32150	應付帳款	(2,144)	(2,427)
A32180	其他應付款	11,763	10,506
A32230	其他流動負債	673	(37,869)
A33000	營運產生之現金	260,766	198,637
A33100	收取之利息	4,333	963
A33300	支付之利息	(1,623)	(210)
A33500	支付之所得稅	(54,125)	(30,994)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>209,351</u>	<u>168,396</u>
	投資活動之現金流量		
B00200	出售透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	2,000	-
B00400	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(61,660)	-

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		107年度	106年度
B02700	購置不動產、廠房及設備	(\$ 24,464)	(\$ 116,320)
B03700	存出保證金增加	(34)	(678)
B04500	購置無形資產	(2,214)	(5,780)
B06500	其他金融資產增加	-	(75,100)
B06600	其他金融資產減少	19,606	-
B07100	預付設備款增加	(4,787)	-
BBBB	投資活動之淨現金流出	(71,553)	(197,878)
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	-	60,000
C00200	短期借款減少	(20,000)	-
C04500	發放現金股利	(128,880)	(85,683)
C04800	員工執行認股權	-	1,259
C09900	其 他	11,906	-
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(136,974)	(24,424)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	13,300	(17,349)
EEEE	現金及約當現金增加(減少)數	14,124	(71,255)
E00100	年初現金及約當現金餘額	348,321	419,576
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 362,445	\$ 348,321

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：林孝平



經理人：林孝平



會計主管：柳廣明



円星科技股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另予註明者外，係以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

円星科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於 100 年 10 月 21 日依公司法設立，所營業務主要為積體電路矽智財(Silicon IP)設計服務。

本公司股票自 108 年 1 月起在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 108 年 3 月 4 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)認可並發布生效之國際財務報導準則(IFRS)、國際會計準則(IAS)、解釋(IFRIC)及解釋公告(SIC)(以下稱「IFRSs」)

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成合併公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 9「金融工具」及相關修正

IFRS 9「金融工具」取代 IAS 39「金融工具：認列與衡量」，並配套修正 IFRS 7「金融工具：揭露」等其他準則。IFRS 9 之新規定涵蓋金融資產之分類、衡量與減損及一般避險會計，相關會計政策請參閱附註四。

金融資產之分類、衡量與減損

合併公司依據 107 年 1 月 1 日所存在之事實及情況，於該日評估已存在金融資產之分類予以追溯調整，並選擇不予重編

比較期間。於 107 年 1 月 1 日，各類別金融資產依 IAS 39 及 IFRS 9 所決定之衡量種類及帳面金額及其變動情形彙總如下：

金融資產類別	衡 量 種 類		帳 面 金 額		說 明
	IAS 39	IFRS 9	IAS 39	IFRS 9	
現金及約當現金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	\$ 348,321	\$ 348,321	註 1
應收帳款及其他 應收款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	187,063	184,193	註 1
其他金融資產	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	74,400	74,400	註 1
存出保證金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	2,538	2,538	註 1
股票投資	備供出售金融資產	透過其他綜合損益 按公允價值衡量 之權益工具	6,000	7,800	註 2

	107年1月1日			107年1月1日	107年1月1日	107年1月1日	說明
	帳面金額 (IAS 39)	重 分 類	再 衡 量	帳面金額 (IFRS 9)	保留盈餘 影響數	其他權益 影響數	
透過其他綜合損益按 公允價值衡量之金融 資產							
— 權益工具	\$ -	\$ -	\$ -				
加：自備供出售金融資 產 (IAS 39) 重分類	-	6,000	1,800				
	-	6,000	1,800	\$ 7,800	\$ -	\$ 1,800	註 2
按攤銷後成本衡量之金 融資產	-	-	-				
加：自放款及應收款 (IAS 39) 重分類	-	612,322	(2,870)				
	-	612,322	(2,870)	609,452	(2,383)	-	註 1
合 計	\$ -	\$ 618,322	(\$ 1,070)	\$ 617,252	(\$ 2,383)	\$ 1,800	

註 1：現金及約當現金、應收帳款、其他應收款、其他金融資產—流動及存出保證金（帳列其他流動資產及其他非流動資產）原依 IAS 39 分類為放款及應收款，依 IFRS 9 則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產，並評估預期信用損失。因追溯適用，107 年 1 月 1 日之備抵損失調整增加 2,870 仟元，遞延所得稅資產調整增加 487 仟元，保留盈餘調整減少 2,383 仟元。

註 2：原依 IAS 39 以成本衡量之未上市(櫃)股票投資，依 IFRS 9 分類為指定透過其他綜合損益按公允價值衡量，並應按公允價值再衡量，因而 107 年 1 月 1 日之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及其他權益—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均調整增加 1,800 仟元。

2. IFRS 15「客戶合約之收入」及相關修正

IFRS 15 係規範來自客戶合約之收入認列原則，該準則將取代 IAS 18「收入」、IAS 11「建造合約」及相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

收入認列金額、已收及應收金額之淨結果係認列為合約資產（負債）。適用 IFRS 15 前，依 IAS 18 處理之合約係於認列收入時認列應收款或預收收入之減少。

若簽訂之合約係不可取消，合併公司係於具無條件收款權時同時認列應收款及合約負債。適用 IFRS 15 前，實務上係於收款時認列預收收入。

合併公司選擇僅對 107 年 1 月 1 日尚未完成之合約追溯適用 IFRS 15，相關累積影響數調整於該日保留盈餘。

首次適用 IFRS 15 對 107 年 1 月 1 日各資產及負債項目調整如下：

	107年1月1日 重編前金額	首次適用 之調整	107年1月1日 重編後金額
其他流動負債－預收貨款	\$ 53,477	(\$ 53,477)	\$ -
合約負債－流動	-	53,477	53,477
負債影響	<u>\$ 53,477</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 53,477</u>

合併公司於 107 年若依 IAS 18 處理，IFRS 15 下應有之單行項目及餘額調整改按 IAS 18 處理之影響數如下：

資產、負債及權益項目之 107 年影響

	107年12月31日
合約負債－流動減少	(\$ 58,015)
其他流動負債－預收貨款增加	58,015
負債影響	<u>\$ -</u>

合併公司首次適用前述 IFRSs 之影響數彙總說明如下。

合併公司選擇將首次適用 IFRS 9 及 IFRS 15 之累積影響數調整 107 年 1 月 1 日之資產、負債及權益項目，相關調整彙總如下：

	107年1月1日 重編前金額	首次適用 之調整	107年1月1日 重編後金額
應收帳款	\$ 186,923	(\$ 2,870)	\$ 184,053
以成本衡量之金融 資產—非流動	6,000	(6,000)	-
透過其他綜合損益 按公允價值衡量 之金融資產—非 流動	-	7,800	7,800
遞延所得稅資產	-	487	487
資產影響	<u>\$ 192,923</u>	<u>(\$ 583)</u>	<u>\$ 192,340</u>
其他流動負債—預 收貨款	\$ 53,477	(\$ 53,477)	\$ -
合約負債—流動	-	53,477	53,477
負債影響	<u>\$ 53,477</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 53,477</u>
保留盈餘	\$ -	(\$ 2,383)	(\$ 2,383)
其他權益	-	1,800	1,800
權益影響	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 583)</u>	<u>(\$ 583)</u>

合併公司於 107 年若依 106 年原會計政策處理，金管會認可並發布生效之 IFRSs 下應有之單行項目及餘額調整改按 106 年原會計政策處理之影響數彙總如下：

資產、負債及權益項目之 107 年影響

	107年12月31日
應收帳款減少	(\$ 3,637)
以成本衡量之金融資產—非流動增加	5,000
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產— 非流動減少	(8,260)
遞延所得稅資產增加	727
資產減少	<u>(\$ 6,170)</u>

(接次頁)

(承前頁)

	107年12月31日
其他流動負債－預收貨款增加	\$ 58,015
合約負債－流動減少	(58,015)
負債影響	<u>\$ -</u>
保留盈餘減少	(\$ 2,910)
其他權益減少	(3,260)
權益減少	<u>(\$ 6,170)</u>

綜合損益表項目之 107 年影響

	107年度
營業費用增加	(\$ 6,507)
其他利益及損失增加	1,000
所得稅費用減少	<u>1,214</u>
本年度淨利減少	(4,293)
不重分類至損益之項目：	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投 資未實現評價損益減少	(2,460)
本年度綜合損益總額減少	<u>(\$ 6,753)</u>
每股盈餘之影響	
基本每股盈餘減少	(\$ 0.15)
稀釋每股盈餘減少	<u>(\$ 0.15)</u>

(二) 108 年適用之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可之 IFRSs

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日(註1)</u>
「2015-2017 週期之年度改善」	2019 年 1 月 1 日
IFRS 9 之修正「具負補償之提前還款特性」	2019 年 1 月 1 日 (註2)
IFRS 16「租賃」	2019 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019 年 1 月 1 日 (註3)
IAS 28 之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019 年 1 月 1 日
IFRIC 23「所得稅務處理之不確定性」	2019 年 1 月 1 日

註 1：除另註明外，上述新發布 / 修正 / 修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註 2：金管會允許合併公司得選擇提前於 107 年 1 月 1 日適用此項修正。

註 3：2019 年 1 月 1 日以後發生之計畫修正、縮減或清償適用此項修正。

IFRS 16「租賃」

IFRS 16 規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。

租賃定義

首次適用 IFRS 16 時，合併公司將選擇僅就 108 年 1 月 1 日以後簽訂（或變動）之合約依 IFRS 16 評估是否係屬（或包含）租賃，目前已依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約將不予重新評估並將依 IFRS 16 之過渡規定處理。

合併公司為承租人

首次適用 IFRS 16 時，除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃將於合併資產負債表認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表將分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。於合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額將表達為籌資活動，支付利息部分將列為營業活動。適用 IFRS 16 前，分類為營業租賃之合約係按直線基礎認列費用。營業租賃現金流量於現金流量表係表達於營業活動。

目前依 IAS 17 以營業租賃處理之協議，於 108 年 1 月 1 日租賃負債之衡量將以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現，全部使用權資產將以該日之租賃負債金額（並調整先前已認列之預付或應付租賃給付金額）衡量。所認列之使用權資產均將適用 IAS 36 評估減損。

合併公司預計將適用下列權宜作法：

- (1) 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。
- (2) 租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束之租賃將依短期租賃處理。
- (3) 不將原始直接成本計入 108 年 1 月 1 日之使用權資產衡量中。

(4) 進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定將使用後見之明。

對於依 IAS 17 分類為融資租賃之租賃，將以 107 年 12 月 31 日租賃資產及租賃負債之帳面金額作為使用權資產及租賃負債於 108 年 1 月 1 日之帳面金額。

108 年 1 月 1 日資產、負債及權益之預計影響

	107年12月31日 帳面金額	首次適用 之調整	108年1月1日 調整後 帳面金額
使用權資產	\$ -	\$ 22,674	\$ 22,674
資產影響	\$ -	\$ 22,674	\$ 22,674
租賃負債—流動	\$ -	\$ 10,082	\$ 10,082
租賃負債—非流動	-	12,592	12,592
負債影響	\$ -	\$ 22,674	\$ 22,674
保留盈餘	\$ -	\$ -	\$ -
權益影響	\$ -	\$ -	\$ -

除上述影響外，截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司評估其他準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註 1)
IFRS 3 之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日 (註 2)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2021 年 1 月 1 日
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 年 1 月 1 日 (註 3)

註 1：除另註明外，上述新發布 / 修正 / 修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註 2：收購日在年度報導期間開始於 2020 年 1 月 1 日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註 3：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

除上述影響外，截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之 IFRSs 編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活躍市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債，以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。合併綜合損益表已納入被收購或被處分子公司於當期自收購日起或至處分日止之營運損益。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司之綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

當合併公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。合併公司及非控制權益之帳面金額已予調整，以反映其於子公司相對權益之變動。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，係直接認列為權益且歸屬於本公司業主。

子公司明細、持股比例及營業項目，參閱附註十二、附表六及附表七。

(五) 外 幣

各個體編製財務報告時，以個體功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

(六) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(七) 無形資產

1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，並且至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

2. 除 列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(八) 有形及無形資產之減損

合併公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，合併公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。

針對非確定耐用年限及尚可未供使用之無形資產，至少每年及有減損跡象時進行減損測試。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(九) 金融工具

金融資產與金融負債於合併公司成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

107年

合併公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、按攤銷後成本衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產係強制透過損益按公允價值衡量之金融資產。強制透過損益按公允價值衡量之金融資產包括合併公司未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，及不符合分類為按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（不包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二九。

B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

合公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

- a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及
- b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、應收帳款、其他應收款、其他金融資產—流動及存出保證金（帳列其他流動資產及其他非流動資產））於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

- a. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。
- b. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，利息收入係以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

C. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

合併公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

106 年

合併公司所持有之金融資產種類為備供出售金融資產與放款及應收款。

A. 備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生金融資產被指定為備供出售，或未被分類為放款及應收款、持有至到期日投資或透過損益按公允價值衡量之金融資產。

備供出售金融資產係按公允價值衡量，備供出售貨幣性金融資產帳面金額之變動中屬外幣兌換損益與以有效利息法計算之利息收入，以及備供出售權益投資之股利，係認列於損益。其餘備供出售金融資產帳面金額之變動係認列於其他綜合損益，於投資處分或確定減損時重分類為損益。

備供出售權益投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列。

備供出售金融資產若屬無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，及與此種無報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，後續係以成本減除減損損失後之金額衡量，並單獨列為「以成本衡量之金融資產」。該等金融資產於後續能可靠衡量公允價值時，係按公允價值再衡量，其帳面金額與公允價值間之差額認列於其他綜合損益，若有減損時，則認列於損益。

B. 放款及應收款

放款及應收款（包括現金及約當現金、應收帳款及其他應收款）係採用有效利息法按攤銷後成本減除減損

損失後之金額衡量，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

(2) 金融資產之減損

107 年

合併公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）之減損損失。

應收帳款按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

106 年

合併公司係於每一資產負債表日評估其他金融資產是否有減損客觀證據，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

按攤銷後成本列報之金融資產，如應收帳款及其他應收款，該資產若經個別評估未有減損後，另再集體評估減

損。應收款集體存在之客觀減損證據可能包含合併公司過去收款經驗、集體超過平均授信期間之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

按攤銷後成本列報之金融資產之減損損失金額係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。

按攤銷後成本列報之金融資產於後續期間減損損失金額減少，且經客觀判斷該減少與認列減損後發生之事項有關，則先前認列之減損損失直接或藉由調整備抵帳戶予以迴轉認列於損益，惟該迴轉不得使金融資產帳面金額超過若未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本。

以成本衡量之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額。此種減損損失於後續期間不得迴轉。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。除因應收帳款無法收回而沖銷備抵帳戶外，備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

(3) 金融資產之除列

合併公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

於 106 年（含）以前，於一金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。自 107 年起，於一透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投

資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

2. 金融負債

(1) 後續衡量

合併公司所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

(2) 金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

(十) 收入認列

107 年

合併公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

1. 勞務收入

依協議所提供之技術服務，並於滿足履約義務時認列收入。

2. 授權收入

積體電路矽智財（Silicon IP）授權交易因並未承諾將從事改變積體電路矽智財（Silicon IP）功能性之活動，且該等積體電路矽智財（Silicon IP）在不更新或無技術支援之情況下仍可維持運作，客戶使用該智慧財產於晶圓代工廠量產時，依照生產量、銷售額或其他衡量方式決定權利金價款並依協議條款認列收入。

106 年

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量。

1. 勞務之提供

勞務收入之認列係於勞務已提供或大部分已提供時認列收入。

2. 權利金

權利金收入係於與交易有關之經濟效益很有可能流入合併公司且收入金額能可靠衡量時，依相關協議之實質條件，以應計基礎認列。

3. 利息收入

金融資產之利息收入係於經濟效益很有可能流入合併公司，且收入金額能可靠衡量時認列。利息收入係依時間之經過按流通在外本金與所適用之有效利率採應計基礎認列。

(十一) 租賃

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃皆分類為營業租賃。
合併公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

(十二) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

(十三) 股份基礎給付協議員工認股權

給與員工之員工認股權

員工認股權係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積一員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

合併公司於每一資產負債表日修正預期既得之員工認股權估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積一員工認股權。

(十四) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵 10% 所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能具有課稅所得以供可減除暫時性差異及研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟合併公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資及權益有關之可減除暫時性差異所產生之遞延所得稅資產，僅於其很有可能具有足夠課稅所得用以實現暫時性差異之利益，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能具有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映合併公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

合併公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

管理階層將持續檢視估計與基本假設。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

(一) 金融資產之估計減損（適用於 107 年）

應收帳款之估計減損係基於合併公司對於違約率及預期損失率之假設。合併公司考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。所採用重要假設及輸入值請參閱附註十一。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

(二) 應收帳款之估計減損（適用於 106 年）

當有客觀證據顯示減損跡象時，合併公司考量未來現金流量之估計。減損損失之金額係以該資產之帳面金額及估計未來現金流量（排除尚未發生之未來信用損失）按該金融資產之原始有效利率折現之現值間的差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

六、現金及約當現金

	107年12月31日	106年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 55	\$ 85
銀行支票及活期存款	241,745	348,236
約當現金（原始到期日在3個月 以內之投資）		
銀行定期存款	<u>120,645</u>	<u>-</u>
	<u>\$362,445</u>	<u>\$348,321</u>

銀行存款資產負債表日之市場利率區間如下：

	107年12月31日	106年12月31日
銀行存款	0.01%~2.60%	0.05%~0.35%

七、透過損益按公允價值衡量之金融資產

	107年12月31日	106年12月31日
強制透過損益按公允價值衡量 非衍生金融資產		
— 基金受益憑證	<u>\$ 50,031</u>	<u>\$ -</u>

八、按攤銷後成本衡量之金融資產－107年

	107年12月31日
<u>流動</u>	
國內投資	
原始到期日超過3個月之定期存款	<u>\$ 61,430</u>

截至107年12月31日止，原始到期日超過3個月之定期存款利率為年利率2.75%。

九、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－107年

	107年12月31日
<u>非流動</u>	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	<u>\$ 8,260</u>
<u>非流動</u>	
國內投資	
未上市(櫃)股票	
厚翼科技股份有限公司普通股	<u>\$ 8,260</u>

合併公司依中長期策略目的投資厚翼科技股份有限公司普通股，並預期透過長期投資獲利。合併公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。該等投資原依IAS 39係分類為備供出售金融資產，其重分類及106年資訊，請參閱附註三及附註十。

於107年3月，合併公司調整投資部位以分散風險，而按公允價值2,000仟元出售部分厚翼科技股份有限公司普通股，相關其他權益－

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 1,000 仟元則轉入保留盈餘。

十、以成本衡量之金融資產－106年

	<u>106年12月31日</u>
國內未上市（櫃）普通股	<u>\$ 6,000</u>
依衡量種類區分	
備供出售	<u>\$ 6,000</u>

合併公司所持有之上述未上市（櫃）股票投資，於資產負債表日係按成本減除減損損失衡量，因其公允價值合理估計數之區間重大且無法合理評估各種估計之機率，致合併公司管理階層認為其公允價值無法可靠衡量。

十一、應收帳款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面價值	\$ 239,757	\$ 188,856
減：備抵損失／備抵呆帳	(<u>9,661</u>)	(<u>1,933</u>)
	<u>\$ 230,096</u>	<u>\$ 186,923</u>

應收帳款

107年度

合併公司對提供勞務之收款方式係依合約規定，於各階段完成後之 30 天～90 天內收款。於決定應收帳款可回收性時，合併公司考量應收帳款自原始授信日至資產負債表日信用品質之任何改變。合併公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。合併公司持續監督信用暴險及交易對方之信用，並將總交易金額分散至信譽卓著之不同客戶，另透過每年由主要管理階層複核及核准之交易對方信用額度以管理信用暴險。

為減輕信用風險，合併公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，合併公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可

回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，合併公司管理階層認為合併公司之信用風險已顯著減少。

合併公司採用 IFRS 9 之簡化作法按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量產業展望。因合併公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且合併公司無法合理預期可回收金額，合併公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

合併公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

107 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期		逾期		逾期超過		合計
		1~60天	61~120天	121~180天	181~365天	365天		
預期信用損失率	0.44%	2.69%	4.41%	7.27%	12.36%	100%		
總帳面金額	\$ 145,223	\$ 57,148	\$ 13,822	\$ 16,616	\$ 1,456	\$ 5,492		\$ 239,757
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	(634)	(1,537)	(610)	(1,208)	(180)	(5,492)		(9,661)
攤銷後成本	\$ 144,589	\$ 55,611	\$ 13,212	\$ 15,408	\$ 1,276	\$ -		\$ 230,096

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	107年度
年初餘額 (IAS 39)	\$ 1,933
追溯適用 IFRS 9 調整數	2,870
年初餘額 (IFRS 9)	4,803
加：本年度提列減損損失	11,837
減：本年度實際沖銷	(6,979)
年底餘額	\$ 9,661

與 107 年 1 月 1 日相較，107 年 12 月 31 日之應收帳款總帳面金額淨增加 50,901 仟元，且逾期之帳齡未改善導致備抵損失增加 11,837 仟元。

106 年度

合併公司對提供勞務之收款方式係依合約規定，於各階段完成後之 30 天~60 天內收款。於決定應收帳款可回收性時，合併公司考量應

收帳款自原始授信日至資產負債表日信用品質之任何改變。由於歷史經驗顯示逾期超過 365 天之應收帳款無法回收，合併公司對於帳齡逾期超過 365 天之應收帳款認列 100% 備抵呆帳，對於帳齡逾授信期間 61 至 365 天之應收帳款，其備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。

於資產負債表日已逾期但合併公司尚未認列備抵呆帳之應收帳款，因其信用品質並未重大改變，合併公司管理階層認為仍可回收其金額，合併公司對該等應收帳款並未持有任何擔保品或其他信用增強保障。

應收帳款之帳齡分析如下：

	106年12月31日
未逾期	\$ 89,909
1至60天	66,647
61~120天	28,489
121~180天	2,025
181~365天	893
365天以上	<u>893</u>
合計	<u>\$ 188,856</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

已逾期但未減損應收帳款之帳齡分析如下：

	106年12月31日
1~60天	\$ 66,647
61~120天	-
121~180天	-
181~365天	-
365天以上	<u>-</u>
合計	<u>\$ 66,647</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

應收帳款之備抵呆帳變動資訊如下：

	個別評估 減損損失	群組評估 減損損失	合計
106年1月1日餘額	\$ -	\$ 948	\$ 948
加：本期提列減損損失	<u>-</u>	<u>985</u>	<u>985</u>
106年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,933</u>	<u>\$ 1,933</u>

十二、子公司

列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			107年 12月31日	106年 12月31日	
本公司	M31 Technology USA, INC.	產品行銷及技術服務	100%	100%	(1)及(3)
本公司	Sirius Venture Ltd.	投資控股	100%	100%	(1)
Sirius Venture Ltd.	元星智財(上海)信息 科技有限公司	產品行銷及技術服務	100%	100%	(2)

備註：

- (1) 主要營業風險為匯率風險。
- (2) 主要營業風險為政令及兩岸間的變化所面臨之政治風險及匯率風險。
- (3) M31 Technology USA, INC.於106年12月辦理現金增資300仟美元。

十三、不動產、廠房及設備

成本	土 地	生財器具	租賃改良	其他設備	合 計
106年1月1日餘額	\$ -	\$ 44,137	\$ 12,068	\$ 41,402	\$ 97,607
增 添	98,853	107	898	16,462	116,320
淨兌換差額	-	(25)	-	(10)	(35)
106年12月31日餘額	<u>\$ 98,853</u>	<u>\$ 44,219</u>	<u>\$ 12,966</u>	<u>\$ 57,854</u>	<u>\$ 213,892</u>
累計折舊及減損					
106年1月1日餘額	\$ -	\$ 26,790	\$ 3,354	\$ 17,135	\$ 47,279
折舊費用	-	7,693	3,003	11,808	22,504
淨兌換差額	-	(11)	-	(1)	(12)
106年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 34,472</u>	<u>\$ 6,357</u>	<u>\$ 28,942</u>	<u>\$ 69,771</u>
106年12月31日淨額	<u>\$ 98,853</u>	<u>\$ 9,747</u>	<u>\$ 6,609</u>	<u>\$ 28,912</u>	<u>\$ 144,121</u>

(接次頁)

(承前頁)

	土	地	生財器具	租賃改良	其他設備	合	計
<u>成 本</u>							
107年1月1日餘額	\$ 98,853	\$ 44,219	\$ 12,966	\$ 57,854	\$ 213,892		
增 添	-	7,484	9,319	14,382	31,185		
處 分	-	-	-	(15,461)	(15,461)		
淨兌換差額	-	10	-	6	16		
107年12月31日餘額	<u>\$ 98,853</u>	<u>\$ 51,713</u>	<u>\$ 22,285</u>	<u>\$ 56,781</u>	<u>\$ 229,632</u>		
<u>累計折舊及減損</u>							
107年1月1日餘額	\$ -	\$ 34,472	\$ 6,357	\$ 28,942	\$ 69,771		
折舊費用	-	5,936	3,395	12,533	21,864		
處 分	-	-	-	(15,461)	(15,461)		
淨兌換差額	-	7	-	2	9		
107年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 40,415</u>	<u>\$ 9,752</u>	<u>\$ 26,016</u>	<u>\$ 76,183</u>		
107年12月31日淨額	<u>\$ 98,853</u>	<u>\$ 11,298</u>	<u>\$ 12,533</u>	<u>\$ 30,765</u>	<u>\$ 153,449</u>		

於 107 及 106 年度由於並無任何減損跡象，故合併公司並未進行減損評估。

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

生財器具	3 至 7 年
租賃改良	3 年
其他設備	3 至 5 年

十四、無形資產

	專	利	權	電	腦	軟	體	合	計
<u>成 本</u>									
106年1月1日餘額	\$ 11,041	\$ 16,827	\$ 27,868						
單獨取得	-	5,780	5,780						
106年12月31日餘額	<u>\$ 11,041</u>	<u>\$ 22,607</u>	<u>\$ 33,648</u>						
<u>累計攤銷及減損</u>									
106年1月1日餘額	\$ 11,041	\$ 15,075	\$ 26,116						
攤銷費用	-	2,598	2,598						
106年12月31日餘額	<u>\$ 11,041</u>	<u>\$ 17,673</u>	<u>\$ 28,714</u>						
106年12月31日淨額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,934</u>	<u>\$ 4,934</u>						

(接次頁)

(承前頁)

	專	利	權	電	腦	軟	體	合	計
<u>成 本</u>									
107年1月1日餘額	\$	11,041		\$	22,607			\$	33,648
單獨取得		<u>-</u>			<u>2,214</u>				<u>2,214</u>
107年12月31日餘額	\$	<u>11,041</u>		\$	<u>24,821</u>			\$	<u>35,862</u>
<u>累計攤銷及減損</u>									
107年1月1日餘額	\$	11,041		\$	17,673			\$	28,714
攤銷費用		<u>-</u>			<u>2,583</u>				<u>2,583</u>
107年12月31日餘額	\$	<u>11,041</u>		\$	<u>20,256</u>			\$	<u>31,297</u>
107年12月31日淨額	\$	<u>-</u>		\$	<u>4,565</u>			\$	<u>4,565</u>

攤銷費用係以直線基礎按3年之耐用年數計提。

攤銷費用依功能別彙總：

	107年度	106年度
管理費用	\$ 232	\$ 348
研發費用	<u>2,351</u>	<u>2,250</u>
	<u>\$ 2,583</u>	<u>\$ 2,598</u>

十五、其他資產

	107年12月31日	106年12月31日
<u>流 動</u>		
預付款項	\$ 11,294	\$ 16,927
存出保證金	1,898	1,867
其他金融資產－受限制資產（附註三一）	55,287	74,400
其 他	<u>848</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 69,327</u>	<u>\$ 93,194</u>
<u>非 流 動</u>		
預付設備款	\$ 4,787	\$ -
存出保證金	<u>675</u>	<u>671</u>
	<u>\$ 5,462</u>	<u>\$ 671</u>

資產負債表日之市場利率區間如下：

	107年12月31日	106年12月31日
其他金融資產－受限制資產	2.53%	1.25%

十六、借 款

短期借款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
銀行擔保借款（附註三一）	<u>\$ 40,000</u>	<u>\$ 60,000</u>
利率區間	1.60%	1.48%

十七、應付帳款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>應付帳款</u>		
因營業而發生	<u>\$ 1,821</u>	<u>\$ 3,930</u>

十八、其他負債

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>流 動</u>		
<u>其他應付款</u>		
應付薪資及獎金	\$ 65,284	\$ 54,851
應付設備款	6,721	-
應付勞務費	4,069	3,301
應付休假給付	4,010	3,248
應付退休金	2,447	2,120
應付保險費	2,246	1,949
應付廣告費	1,313	-
應付稅捐	303	2,021
其 他	<u>2,102</u>	<u>2,523</u>
	<u>\$ 88,495</u>	<u>\$ 70,013</u>
合約負債	<u>\$ 58,015</u>	<u>\$ -</u>
<u>其他負債</u>		
代收款	\$ 5,198	\$ 4,525
預收貨款	-	53,477
	<u>\$ 5,198</u>	<u>\$ 58,002</u>

十九、退職後福利計畫

合併公司中之本公司適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6% 提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。另位於其餘地區之子公司則依當地法令提撥。

二十、權益

(一) 股本

普通股

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
額定股數(仟股)	<u>50,000</u>	<u>36,000</u>
額定股本	<u>\$ 500,000</u>	<u>\$ 360,000</u>
已發行且已收足股款之股數 (仟股)	<u>28,640</u>	<u>28,640</u>
已發行股本	<u>\$ 286,400</u>	<u>\$ 286,400</u>

106年5月間員工執行認股權而發行新股79仟股，每股面額10元，執行後實收股本為286,400仟元，於106年6月7日辦理變更登記完畢。

(二) 資本公積

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(註1)</u>		
股票發行溢價	\$ 50,637	\$ 38,731
<u>僅得用以彌補虧損(註2)</u>		
員工認股權轉換溢價	<u>3,214</u>	<u>3,214</u>
	<u>\$ 53,851</u>	<u>\$ 41,945</u>

註1：此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

註2：此類資本公積係員工認股權執行時，資本公積－員工認股權轉入之金額。

107及106年度各類資本公積餘額之調節如下：

	<u>股</u>	<u>票</u>	<u>員工認股權</u>	<u>員工認股權</u>	<u>合</u>	<u>計</u>
	<u>發行溢價</u>	<u>轉換溢價</u>	<u>員工認股權</u>	<u>員工認股權</u>	<u>合</u>	<u>計</u>
106年1月1日餘額	\$ 38,262	\$ 3,117	\$ 97	\$ 41,476		
員工認股權執行	<u>469</u>	<u>97</u>	<u>(97)</u>	<u>469</u>		
106年12月31日餘額	38,731	3,214	-	41,945		
其他(註)	<u>11,906</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>11,906</u>		
107年12月31日餘額	<u>\$ 50,637</u>	<u>\$ 3,214</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 53,851</u>		

註：本公司員工在股票信託期間內離職，致員工股票信託管理委員會依信託約定書將離職員工信託持股股票出售予第三者，107年度處分所得價金扣除應返還員工之金額後匯回本公司之剩餘款項為11,906仟元，視為本公司收回股票後再發行，予以貸記權益科目資本公積－股票發行溢價項下。

(三) 保留盈餘及股利政策

本公司章程之盈餘分派政策規定，本公司年度總決算如有盈餘，依下列順序分派之：

1. 提繳稅捐。
2. 彌補累積虧損。
3. 提存 10% 為法定盈餘公積；但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。
4. 依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積。
5. 餘額加計前期累計未分配盈餘為股東紅利，由董事會擬具分派議案，提請股東會決議。

本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二二之(六)員工酬勞及董事酬勞。

另依據本公司章程規定，現金股利分派之比例不低於擬發行股利總額 10%。

法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司於 107 年 5 月 24 日及 106 年 5 月 9 日舉行股東常會，分別決議通過 106 及 105 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	106年度	105年度	106年度	105年度
法定盈餘公積	\$ 18,629	\$ 15,033	\$ -	\$ -
現金股利	128,880	85,683	4.5	3

本公司 108 年 3 月 4 日董事會擬議 107 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案	每 股 股 利 (元)
法定盈餘公積	\$ 27,991	\$ -
現金股利	219,226	7

有關 107 年度之盈餘分配案尚待預計於 108 年 5 月 30 日召開之股東常會決議。

本公司及子公司盈餘係依據各公司章程等規定予以分配，並無受契約限制之情形。

(四) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	107年度	106年度
年初餘額	\$ 75	(\$ 107)
稅率變動	(3)	-
當年度產生		
換算國外營運機構 淨資產所產生之 兌換差額	269	219
換算國外營運機構 淨資產所產生利 益之相關所得稅	(54)	(37)
年底餘額	<u>\$ 287</u>	<u>\$ 75</u>

2. 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

	107年度
年初餘額 (IAS 39)	\$ -
追溯適用 IFRS 9 之影響數	<u>1,800</u>
年初餘額 (IFRS 9)	<u>1,800</u>
當年度產生	
未實現損益	
權益工具	2,460
處分權益工具累計損益移轉至保留盈餘	(1,000)
年底餘額	<u>\$ 3,260</u>

二一、收 入

	107年度	106年度
技術服務收入	\$ 686,267	\$ 568,798
權利金收入	<u>77,283</u>	<u>64,718</u>
	<u>\$ 763,550</u>	<u>\$ 633,516</u>

(一) 客戶合約之說明

1. 技術服務收入

矽智財設計服務部門所簽訂之客戶合約係提供積體電路矽智財 (Silicon IP) 設計服務，客戶係於簽約、交付產品及晶片量產／試產時支付合約對價。

2. 權利金收入

權利金收入係合併公司將標準化積體電路矽智財 (Silicon IP) 授權予客戶，於客戶使用該授權積體電路矽智財 (Silicon IP) 量產晶片後，依據各合約收取權利金。

(二) 合約餘額

應收帳款 (附註十一)	<u>107年12月31日</u> <u>\$ 230,096</u>
合約負債—流動 (附註十八)	
技術服務收入	<u>\$ 58,015</u>

合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

來自年初合約負債於當年度認列為收入之金額如下：

<u>來自年初合約負債</u>	<u>107年度</u>
技術服務收入	<u>\$ 53,477</u>

尚未全部滿足之履約義務係依照各合約規定，其預期認列為收入之時點均在一年之內。

二二、繼續營業單位淨利

繼續營業單位淨利係包含以下項目：

(一) 其他收入

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
利息收入		
銀行存款	\$ 4,310	\$ 944
押金設算息	23	19
其他收入	17	611
	<u>\$ 4,350</u>	<u>\$ 1,574</u>

(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)	\$ 20,118	(\$ 30,419)
透過損益按公允價值衡量金融資產淨利益	124	54
其他	(5)	(5)
	<u>\$ 20,237</u>	<u>(\$ 30,370)</u>

(三) 財務成本

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
銀行借款利息	<u>\$ 1,623</u>	<u>\$ 210</u>

(四) 折舊及攤銷

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
折舊費用依功能別彙總 營業費用	<u>\$ 21,864</u>	<u>\$ 22,504</u>
攤銷費用依功能別彙總 營業費用	<u>\$ 2,583</u>	<u>\$ 2,598</u>

(五) 員工福利費用

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
短期員工福利	\$ 263,565	\$ 222,254
其他員工福利		
勞健保費用	15,079	13,511
其他員工福利	6,337	5,666
退職後福利		
確定提撥計畫	<u>10,108</u>	<u>8,409</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 295,089</u>	<u>\$ 249,840</u>
依功能別彙總 營業費用	<u>\$ 295,089</u>	<u>\$ 249,840</u>

(六) 員工酬勞及董監事酬勞

本公司依章程規定係以當年度扣除分派員工酬勞及董監事酬勞前之稅前利益，分別以不低於 1% 及不高於 1.5% 提撥員工酬勞及董監事酬勞。107 及 106 年度員工酬勞及董監事酬勞分別於 108 年 3 月 4 日及 107 年 3 月 7 日經董事會決議如下：

估列比例

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
員工酬勞	1.30%	1.02%
董監事酬勞(註)	1.20%	1.11%

金 額

	<u>107年度</u>		<u>106年度</u>	
	現	金	現	金
員工酬勞	\$ 4,381		\$ 2,250	
董監事酬勞(註)		4,050		2,450

註：106 年度間已組成審計委員會取代監察人。

年度合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

106 及 105 年度員工酬勞及董監事酬勞之實際配發金額與 106 及 105 年度合併財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司 108 及 107 年董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(七) 外幣兌換損益

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
外幣兌換利益總額	\$ 39,652	\$ 3,256
外幣兌換損失總額	(19,534)	(33,675)
淨 損 益	<u>\$ 20,118</u>	<u>(\$ 30,419)</u>

二三、繼續營業單位所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成項目：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 43,675	\$ 27,838
未分配盈餘加徵	3,878	4,961
基本稅額應納差額	-	25
不可扣抵之境外來源所得	2,286	1,821
以前年度之調整	(<u>1,668</u>)	(<u>3,794</u>)
	<u>48,171</u>	<u>30,851</u>
遞延所得稅		
本年度產生者	1,980	(1,036)
稅率變動	(<u>1,198</u>)	<u>-</u>
	<u>782</u>	(<u>1,036</u>)
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 48,953</u>	<u>\$ 29,815</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
繼續營業單位稅前淨利	<u>\$ 328,860</u>	<u>\$ 216,101</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 65,827	\$ 36,732
稅上不可減除之費損	-	3
免稅所得	175	(9)
基本稅額應納差額	-	25
不可扣抵之境外來源所得	2,286	1,821
未分配盈餘加徵	3,878	4,961
未認列之可減除暫時性差異		
／虧損扣抵	3	1,751
當期抵用之研發抵減	(20,350)	(11,675)
稅率變動	(1,198)	-
以前年度之調整	(<u>1,668</u>)	(<u>3,794</u>)
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 48,953</u>	<u>\$ 29,815</u>

合併公司適用中華民國所得稅法之個體於 106 年所適用之稅率為 17%。107 年 2 月修正後中華民國所得稅法將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%，並自 107 年度施行。此外，107 年度未分配盈餘所適用之稅率將由 10%調降為 5%；中國地區子公司所適用之稅率為

25%，美國子公司所適用之聯邦稅率為 21%；加州稅率為 8.84%，其他地區所產生之稅額係依各相關地區適用之稅率計算。

由於 108 年度股東會盈餘分配情形尚具不確定性，故 107 年度未分配盈餘加徵 5% 所得稅之潛在所得稅後果尚無法可靠決定。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
<u>遞延所得稅</u>		
稅率變動	\$ 3	\$ -
本年度產生		
— 國外營運機構換算	<u>54</u>	<u>37</u>
認列於其他綜合損益之所得稅	<u>\$ 57</u>	<u>\$ 37</u>

(三) 本期所得稅資產與負債

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
本期所得稅資產		
預付中國所得稅	<u>\$ 6,818</u>	<u>\$ -</u>
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 19,414</u>	<u>\$ 18,552</u>

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

107 年度

	<u>年 初 餘 額</u>	<u>認 列 於 損 益</u>	<u>認 列 於 其 他 綜 合 損 益</u>	<u>年 底 餘 額</u>
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>				
暫時性差異				
無形資產攤銷	\$ 1,463	\$ 138	\$ -	\$ 1,601
應付休假給付	552	250	-	802
權益法之投資損益	1,341	(549)	-	792
職工福利攤銷	4	(4)	-	-
國外營運機構兌換差額	35	-	17	52
備抵損失(註)	489	2,380	-	2,869
未實現兌換損失	<u>2,939</u>	<u>(2,939)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 6,823</u>	<u>(\$ 724)</u>	<u>\$ 17</u>	<u>\$ 6,116</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>				
暫時性差異				
國外營運機構兌換差額	\$ 51	\$ -	\$ 74	\$ 125
未實現兌換利益	<u>-</u>	<u>58</u>	<u>-</u>	<u>58</u>
	<u>\$ 51</u>	<u>\$ 58</u>	<u>\$ 74</u>	<u>\$ 183</u>

註：自 107 年 1 月 1 日起，因適用 IFRS 9 所產生之追溯調整數請詳
附註三。

106 年度

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於其他		年底餘額
		認列於損益	綜合損益	
<u>遞延所得稅資產</u>				
暫時性差異				
無形資產攤銷	\$ 1,564	(\$ 101)	\$ -	\$ 1,463
應付休假給付	683	(131)	-	552
權益法之投資損失	2,180	(839)	-	1,341
職工福利攤銷	8	(4)	-	4
國外營運機構兌換差額	28	-	7	35
備抵呆帳	-	2	-	2
未實現兌換損失	-	2,939	-	2,939
	4,463	1,866	7	6,336
虧損扣抵	1,751	(1,751)	-	-
	<u>\$ 6,214</u>	<u>\$ 115</u>	<u>\$ 7</u>	<u>\$ 6,336</u>
<u>遞延所得稅負債</u>				
暫時性差異				
國外營運機構兌換差額	\$ 7	\$ -	\$ 44	\$ 51
未實現兌換利益	921	(921)	-	-
	<u>\$ 928</u>	<u>(\$ 921)</u>	<u>\$ 44</u>	<u>\$ 51</u>

(五) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定至 105 年度。合併公司截至 107 年 12 月 31 日，並無任何未決稅務訴訟案件。

二四、每股盈餘

	單位：每股元	
	107年度	106年度
基本每股盈餘		
來自繼續營業單位	<u>\$ 9.77</u>	<u>\$ 6.51</u>
稀釋每股盈餘		
來自繼續營業單位	<u>\$ 9.77</u>	<u>\$ 6.50</u>

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
本年度淨利	<u>\$ 279,907</u>	<u>\$ 186,286</u>
用以計算基本每股盈餘之淨利	<u>\$ 279,907</u>	<u>\$ 186,286</u>
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 279,907</u>	<u>\$ 186,286</u>

股 數

單位：仟股

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
用以計算基本每股盈餘之普通 股加權平均股數	28,640	28,611
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工認股權（註）	-	-
員工酬勞	<u>19</u>	<u>36</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通 股加權平均股數	<u>28,659</u>	<u>28,647</u>

註：本公司於員工認股權執行前，因執行價格大於平均市價，具反稀釋作用，於計算稀釋每股盈餘時不予列入。

二五、股份基礎給付協議－員工認股權計畫

本公司分別於 103 年 9 月及 102 年 5 月給與員工認股權 1,500,000 及 2,300,000 單位，每 1 單位可認購普通股 1 股。給與對象包含本公司符合特定條件之員工為限。認股權之存續期間為 6 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年後即可行使認股權 40%，屆滿 3 年後即可行使認股權 70%，屆滿 4 年後即可行使認股權 100%。認股權行使價格分別為每股新台幣 16.5 元及 15 元。

員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	單位 (仟)	106 年度	
		加 權 平 均 執 行 價 格 (元)	
年初流通在外	79	\$ 15.93	
本年度執行	(79)	15.93	
年底流通在外	<u> -</u>		
年底可執行	<u> -</u>		
本年度給與之認股權加權平均 公允價值 (元)	\$ <u> -</u>		

二六、現金流量資訊

(一) 非現金交易

合併公司於 107 年度進行下列非現金交易之投資活動：

合併公司取得不動產、廠房及設備 6,721 仟元，帳列應付設備款，參閱附註十八。

(二) 自籌資活動之負債變動

107 年度

	107年1月1日	現 金 流 量	107年12月31日
短期借款	<u>\$ 60,000</u>	<u>(\$ 20,000)</u>	<u>\$ 40,000</u>

二七、營業租賃協議

營業租賃係承租辦公場地，租賃期間為 1 至 5 年。於租賃期間終止時，合併公司對租賃並無優惠承購權。

不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
不超過 1 年	\$ 4,863	\$ 6,345
1~5 年	<u> 487</u>	<u> 3,248</u>
	<u>\$ 5,350</u>	<u>\$ 9,593</u>

認列於損益之租賃如下：

	107年度	106年度
最低租賃給付	<u>\$ 9,599</u>	<u>\$ 8,062</u>

二八、資本風險管理

合併公司進行資本管理以確保集團內各企業能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。

合併公司資本結構係由合併公司之淨債務（即借款減除現金及約當現金）及權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益項目）組成。

合併公司不須遵守其他外部資本規定。

合併公司依據主要管理階層之建議，將藉由支付股利及發行新股等方式平衡其整體資本結構。

二九、金融工具

(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

合併公司管理階層認為列示於合併資產負債表中非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額均趨近其公允價值。

(二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

107年12月31日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>透過損益按公允價值</u>				
<u> 衡量之金融資產</u>				
基金受益憑證	\$ 50,031	\$ -	\$ -	\$ 50,031
<u>透過其他綜合損益按</u>				
<u> 公允價值衡量之金</u>				
<u> 融資產</u>				
權益工具投資				
－國內未上市				
(櫃)股票	\$ -	\$ -	\$ 8,260	\$ 8,260

107年度無第1等級與第2等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 金融工具以第 3 等級公允價值衡量之調節

107 年度

金 融 資 產	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金 融 資 產 權 益 工 具
年初餘額	\$ 7,800
認列於其他綜合損益(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)	2,460
處 分	(2,000)
年底餘額	<u>\$ 8,260</u>

3. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

國內未上市(櫃)權益投資係採市場法，此法假設被評價公司之價值與同一產業類似公司間存在密切關係，因此以同一產業類似公司作為評價比較之標準，通常以已上市、櫃同業股票之本益比乘上目標公司之每股盈餘、每股帳面價值或營業收入等，以計算被評價公司之合理市價。

(三) 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>		
透過損益按公允價值衡量		
強制透過損益按公允價 值衡量	\$ 50,031	\$ -
放款及應收款(註1)	-	612,322
按攤銷後成本衡量之金融資 產(註2)	712,072	-
備供出售金融資產(註3)	-	6,000
透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產		
權益工具投資	8,260	-
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量(註4)	56,026	69,754

註 1：餘額係包含現金及約當現金、應收帳款、其他應收款、其他金融資產—流動及存出保證金(帳列其他流動資產及其他非流動資產)等按攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註 2：餘額係包含現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產－流動、應收帳款、其他應收款、其他金融資產－流動及存出保證金（帳列其他流動資產及其他非流動資產）等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註 3：餘額係包含分類為備供出售之以成本衡量金融資產。

註 4：餘額係包含短期借款、應付帳款及其他應付款（不包含應付薪資及獎金、應付休假給付、應付退休金、應付保險費及應付稅捐）等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(三) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括權益工具投資、應收帳款及借款。合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

財務管理部門定期向董事會報告，董事會依據其職責進行監控風險及政策的執行，以減輕風險之暴險。

1. 市場風險

合併公司之營運活動使合併公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）、利率變動風險（參閱下述(2)）及其他價格風險（參閱下述(3)）。

(1) 匯率風險

合併公司從事外幣計價之勞務交易，因而使合併公司產生匯率變動暴險。

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併財務報表中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目），參閱附註三四。

敏感度分析

合併公司主要受到美元匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對美元之匯率增加／減少 1%時，合併公司之敏感度分析。1%係為合併公司內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率變動 1%予以調整。下表之正數係表示當美元相對於功能性貨幣升值 1%時，將使稅前淨利增加之金額；當美元相對於功能性貨幣貶值 1%時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	美 元 之 影 響	
	107年度	106年度
損 益	\$ 6,675	\$ 5,751

上列損益之影響主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外之美元計價之銀行存款及應收款項。

合併公司於本年度對美元匯率敏感度上升，主係因本期以美元計價之銀行存款及應收款項增加所致。

(2) 利率風險

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
具公允價值利率風險		
— 金融資產	\$ 237,362	\$ 74,400
— 金融負債	40,000	60,000
具現金流量利率風險		
— 金融資產	237,004	345,005

敏感度分析

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。集團內部向主要管理階層報告利率

時所使用之變動率為利率增加或減少 100 基點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少 100 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 107 及 106 年度之稅前淨利將增加／減少 2,370 仟元及 3,450 仟元，主因為合併公司之浮動利率計息之銀行存款變動風險部位。

合併公司於本年度對利率之敏感度下降，主因為浮動利率計息之銀行存款減少所致。

(3) 其他價格風險

合併公司主要因權益證券投資而產生權益價格暴險。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲／下跌 1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 107 年度之稅前淨利將增加／減少 500 仟元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成集團財務損失之風險。截至資產負債表日，合併公司可能因交易對方未履行義務之最大信用風險暴險（不考慮擔保品或其他信用增強工具，且不可撤銷之最大暴險金額）主要係來自於合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

合併公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易。

為減輕信用風險，合併公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，合併公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，合併公司管理階層認為合併公司之信用風險已顯著減少。

合併公司 107 年度因拓展海外市場增加部份客戶，致無對任何單一交易對方或任何一組具相似特性之交易對方有重大的信用暴險。

合併公司 106 年之信用風險主要係集中於前 3 大客戶，截至 106 年 12 月 31 日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率為 47%。

3. 流動性風險

合併公司透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應集團營運並減輕現金流量波動之影響。合併公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，合併公司未動用之融資額度，參閱下列(2)融資額度之說明。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依合併公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製。因此，合併公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

107 年 12 月 31 日

	<u>3 個月內</u>	<u>3 個月至 1 年</u>	<u>1 至 5 年</u>	<u>5 年以上</u>
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 16,026	\$ -	\$ -	\$ -
固定利率工具	-	40,640	-	-
	<u>\$ 16,026</u>	<u>\$ 40,640</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

106 年 12 月 31 日

	<u>3 個月內</u>	<u>3 個月至 1 年</u>	<u>1 至 5 年</u>	<u>5 年以上</u>
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 9,754	\$ -	\$ -	\$ -
固定利率工具	-	60,885	-	-
	<u>\$ 9,754</u>	<u>\$ 60,885</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(2) 融資額度

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
有擔保銀行借款額度		
— 已動用金額	\$ 40,000	\$ 60,000
— 未動用金額	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 40,000</u>	<u>\$ 60,000</u>

三十、關係人交易

本公司及子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以沖銷，故未揭露於本附註。除已於其他附註揭露外，合併公司與關係人間之交易如下。

主要管理階層薪酬

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
短期員工福利	\$ 19,744	\$ 17,303
退職後福利	<u>324</u>	<u>322</u>
	<u>\$ 20,068</u>	<u>\$ 17,625</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三一、質抵押之資產

下列資產業經提供為融資借款之擔保品：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
質押定存單（帳列其他金融資產—流動）	<u>\$ 55,287</u>	<u>\$ 74,400</u>

三二、重大或有負債及未認列之合約承諾

截至 107 年 12 月 31 日止，合併公司已承諾之生財器具預付設備款未來支付金額為 4,816 仟元。

三三、重大之期後事項

本公司於 107 年 9 月 25 日董事會決議辦理股票初次上櫃現金增資發行新股 2,678 仟股，每股面額 10 元。前述增資案包含競價拍賣加權平均價格新台幣 238.57 元，標單股數為 1,928 仟股及公開申購承銷價格為每股新台幣 198 元，承銷股數為 482 仟股及員工認股 268 仟股，總計新台幣 605,472 仟元（扣除股票發行成本 3,000 仟元），其面額與

發行價格之差額為 578,692 仟元，帳列資本公積－普通股溢價，增資後實收股本為 313,180 仟元。上述現金增資案業經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心於 107 年 10 月 12 日核准申報生效，並經董事會決議，以 108 年 1 月 21 日為增資基準日。

三四、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按合併公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

107 年 12 月 31 日

	<u>外幣 (仟元)</u>	<u>匯</u>	<u>率</u>	<u>帳面金額 (仟元)</u>
<u>外幣資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 元	\$ 21,784	30.715 (美元：新台幣)		\$ 669,096
<u>外幣負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 元	53	30.715 (美元：新台幣)		1,628

106 年 12 月 31 日

	<u>外幣 (仟元)</u>	<u>匯</u>	<u>率</u>	<u>帳面金額 (仟元)</u>
<u>外幣資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 元	\$ 19,366	29.76 (美元：新台幣)		\$ 576,320
<u>外幣負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 元	41	29.76 (美元：新台幣)		1,232

具重大影響之外幣兌換未實現損益如下：

外 幣	107年度		106年度	
	<u>匯</u>	<u>率</u>	<u>匯</u>	<u>率</u>
美 元	30.149 (美元：新台幣)	\$ 15,333	30.43 (美元：新台幣)	(\$ 22,708)

三五、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：附表二。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：附表三。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表四。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：無。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 其他：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：附表五。
11. 被投資公司資訊：附表六。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本期損益及認列之投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表七。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：附表七。
 - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
 - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。
 - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。
 - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。
 - (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。

(6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

(四) 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就整體關係企業應揭露事項：

1. 從屬公司名稱、與控制公司互為關係之情形、業務性質、控制公司所持股份或出資額比例：附註十二。
2. 列入本期關係企業合併財務報表之從屬公司增減變動情形：附註十二。
3. 未列入本期關係企業合併財務報表之從屬公司名稱、持有股份或出資額比例及未合併之原因：無。
4. 從屬公司會計年度起迄日與控制公司不同時，其調整及處理方式：無。
5. 從屬公司之會計政策與控制公司不同之情形；如有不符合本國一般公認會計原則時，其調整方式及內容：無。
6. 國外從屬公司營業之特殊風險，如匯率變動等：附註十二。
7. 各關係企業盈餘分配受法令或契約限制之情形：附註二十。
8. 合併借（貸）項攤銷之方法及期限：無。
9. 其他重要事項或有助於關係企業合併財務報表允當表達之說明事項：無。

(五) 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就控制公司與從屬公司應分別揭露以下事項：

1. 從事資金融通、背書保證之相關資訊：附表一。
2. 從事衍生性商品交易之相關資訊：無。
3. 重大或有事項：無。
4. 重大期後事項：附註三三。
5. 持有票券及有價證券之名稱、數量、成本、市價（無市價者，揭露淨值）、持股或出資比例、設質情形及期中最高持股或出資情形：附表二、六及七。
6. 其他重要事項或有助於關係企業合併財務報表允當表達之說明事項：無。

(六) 子公司持有母公司股份者，應分別列明子公司名稱、持有股數、金額及原因：無。

三六、部門資訊

(一) 產業別財務資訊

合併公司主要係為單一重要營業部門，提供積體電路矽智財（Silicon IP）設計等服務項目，且主要決策者係以全公司報表做為績效考核及資源分配之依據，故毋需揭露個別應報導部門之營運資訊。

(二) 地區別資訊

合併公司主要於台灣及美國營運。合併公司來自外部客戶之繼續營業單位收入依營運地點區分與非流動資產按資產所在地區分之資訊列示如下：

	來自外部客戶之收入		非流動資產	
	107年度	106年度	107年12月31日	106年12月31日
台灣	\$ 699,619	\$ 589,130	\$ 163,192	\$ 149,385
美國	63,931	44,386	283	288
其他	-	-	1	53
	<u>\$ 763,550</u>	<u>\$ 633,516</u>	<u>\$ 163,476</u>	<u>\$ 149,726</u>

非流動資產不包括透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產、以成本衡量之金融資產及遞延所得稅資產。

(三) 主要客戶資訊

來自單一客戶收入達合併公司收入總額之 10% 以上者如下：

	107年度	106年度
客戶 E	\$ 102,681	\$ 117,256
客戶 G	88,603	NA (註)
客戶 A	79,251	64,999

註：收入金額未達合併公司收入總額之 10%。

円星科技股份有限公司及子公司
 資金貸與他人
 民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：新台幣仟元

編號 (註 1)	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為 關係人	本期最高金額 (註 2)	期 末 餘 額 (註 2)	實際動支金額	利 率 區 間 %	資金貸與性質 (註 3)	業務往來金額	有短期融通資金 必要之原因	提 列 備 抵 呆 帳 金 額	擔 保 品		對個別對象資金 貸與限額 (註 4)	資 金 貸 與 總限額(註 5)
													名 稱	價 值		
0	円星科技股份有限公司	M31 Technology USA, INC.	其他應收款 —關係人	是	\$ 39,473	\$ 39,473	\$ -	—	1	\$ 39,473	—	\$ -	—	—	\$ 39,473	\$ 298,046

註 1：發行人填 0。

被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：本期最高金額及期末餘額係董事會通過之額度。

註 3：有業務往來者填 1。

有短期融通資金之必要者填 2。

註 4：資金貸與個別對象限額：

(1) 因業務往來而產生之資金貸與：與本公司有業務往來之公司或行號之貸與總額不得超過本公司最近期財務報告所載淨值 40%，個別貸與金額以不超過雙方間業務往來金額之 100%或本公司最近期財務報告所載淨值之 20%孰低者為限。所稱業務往來金額，係指最近一年內雙方間進貨或銷貨之總額。

(2) 有短期融通資金之必要者：有短期融通資金必要之公司或行號之融資總額不得超過本公司最近期財務報告所載淨值 40%，個別融資金額不得超過本公司最近期財務報告所載淨值 20%。

註 5：資金貸與他人之總額以不得超過本公司最近期財務報告所載淨值 40%。

註 6：於編製本合併財務報表時，業已沖銷。

円星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）

民國 107 年 12 月 31 日

附表二

單位：新台幣仟元、仟股、仟單位

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳 列 科 目	期				期中最高持 有股數/單位	設 質 情 形	備 註
				股數/單位數	帳 面 金 額	持 股 比 例 %	公 允 價 值			
本公司	股票 厚翼科技股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產—非流動	500	\$ 8,260	4.52%	\$ 8,260	600	無	
本公司	基金受益憑證 元大得利貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之金 融資產—流動	1,537	25,027	-	25,027	1,537	無	
本公司	台新 1699 貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之金 融資產—流動	1,851	25,004	-	25,004	1,851	無	

註：投資子公司相關資訊，請參閱附表六及附表七。

円星科技股份有限公司及子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣仟元、仟單位

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	期初		買入		賣出			期末		
			單位數	金額	單位數	金額	單位數	售價	帳面成本	處分損益	單位數	金額
本公司	基金受益憑證 第一全家福貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之 金融資產—流動	-	\$ -	366	\$ 65,000	366	\$ 65,036	\$ 65,036	\$ - (註)	-	\$ -

註：本期實際出售利益 36 仟元帳列透過損益按公允價值衡量金融資產淨利益。

円星科技股份有限公司及子公司
 與關係人進、銷貨達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上者
 民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨金額	佔總銷(進)貨之比率%	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率%		
円星科技股份有限公司	M 31 Technology USA, INC.	子公司	銷貨	\$ 60,190	7.93%	90 天	依各合約規定	30~90 天	\$ 17,170	7.27%	-

註：於編製本合併報表時，業已沖銷。

円星科技股份有限公司及子公司
 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
 民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：新台幣仟元

編號 (註 1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之 關係 (註 2)	交易往來情形		
				科目	金額 (註 5)	交易條件 佔合併總營收或 總資產之比率 % (註 3)
0	円星科技股份有限公司	M31 Technology USA, INC.	1	勞務收入	\$ 60,190	價格係參酌一般市場行情後雙方議定 8
0	円星科技股份有限公司	M31 Technology USA, INC.	1	應收帳款－關係人	17,170	月結 90 天 2
1	M31 Technology USA, INC.	円星科技股份有限公司	2	應收帳款－關係人	1,259	月結 30 天 -
1	M31 Technology USA, INC.	円星科技股份有限公司	2	推銷服務收入	18,827	價格係參酌一般市場行情後雙方議定 2
2	元星智財(上海)信息科技有限公司	円星科技股份有限公司	2	推銷服務收入	3,848	價格係參酌一般市場行情後雙方議定 1

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：

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，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以本期累積金額佔合併總營收之方式計算。

註 4： 本表相關數字係以新台幣列示，涉及外幣者，係以資產負債表日之匯率換算為新台幣；惟損益類相關金額係以全年度之平均匯率換算為新台幣。

註 5： 母子公司間之主要交易往來僅揭露單向交易資訊，於編製合併報表時，業已沖銷之。

円星科技股份有限公司及子公司
 被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊
 民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：除另與註明者外，為
 新台幣仟元、仟股

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司 本期(損)益	本期認列之 投資損益	期中最高 持有股數/ 單位	設質情形	備註	
				本期期末	上期期末	股數	比率%						帳面金額
本公司	M31 Technology USA, INC.	美國	產品行銷及技術服務	\$ 13,531	\$ 13,531	450	100	\$ 11,963	\$ 3,601	\$ 3,601	450	無	子公司，以 美元記帳
本公司	Sirius Venture Ltd.	賽席爾共和國	投資控股	5,364	5,364	167	100	3,333	331	331	167	無	子公司，以 美元記帳

註 1： 於編製本合併報表時，業已沖銷。

註 2： 大陸被投資公司相關資訊請參閱附表七。

元星科技股份有限公司及子公司
大陸投資資訊
民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七

單位：新台幣仟元、外幣仟元

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入、持股比例、投資損益、投資帳面價值及匯回投資損益情形：

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 及註 3)	期末投資 帳面金額 (註 2 及註 3)	截至本期止已 匯回投資收益	期中最高出 資金額	設質情形	備註
					匯出	收回									
元星智財(上海)信息科技有限公司	產品行銷及技術服務	USD 100	(2)	\$ 3,340	\$ -	\$ -	\$ 3,340	\$ 365	100	\$ 365	\$ 3,103	\$ -	\$ 3,340	無	-

2. 赴大陸地區投資限額：

本期期末 赴大陸地區 投資金額	自台灣匯出 金額	經濟部投審會 核准投資 金額	依經濟部投審會 規定 赴大陸地區 投資限額
\$ 3,340		\$ 3,340	\$ 447,068

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 (Sirius Venture Ltd.) 再投資大陸。
- (3) 其他方式。

註 2：本期認列投資損益欄及期末投資帳面價值欄：

係 Sirius Venture Ltd. 認列其轉投資公司元星智財(上海)信息科技有限公司 107 年度投資收益及 107 年 12 月 31 日之帳面價值。

註 3：係按經台灣母公司會計師查核之財務報表計算。

註 4：上述交易於編製合併財務報表時，業已沖銷。

3. 與大陸投資公司直接或間接經由第三地區事業所發生之重大交易事項：

- (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比：無。
- (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比：無。
- (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額：無。
- (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的：無。
- (5) 資金融通之最高額度、期末餘額、利率區間及當期利息總額：無。
- (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等：

關係人名稱	本公司與關係人之 關係	交易類型	金額	交易條件			應收(付)票據、帳款 餘額	未實現損益
				價格	收(付)款條件	與一般交易之比較		
元星智財(上海)信息科技有限公司	孫公司	勞務服務費用	\$ 3,848	依合約規定	月結 30 天	無重大差異	\$ -	\$ -

註：於編製本合併報表時，業已沖銷。

円星科技股份有限公司

個體財務報告暨會計師查核報告
民國107及106年度

地址：新竹縣竹北市台元二街1號4樓之9

電話：(03)5601866

§ 目 錄 §

項	目 頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、封 面	1		-
二、目 錄	2		-
三、會計師查核報告	3~6		-
四、個體資產負債表	7		-
五、個體綜合損益表	8~9		-
六、個體權益變動表	10		-
七、個體現金流量表	11~12		-
八、個體財務報表附註			
(一) 公司沿革	13		一
(二) 通過財務報告之日期及程序	13		二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	13~20		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	20~31		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	31		五
(六) 重要會計項目之說明	31~56		六~二九
(七) 關係人交易	57~58		三十
(八) 質抵押之資產	58		三一
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	58		三二
(十) 重大之災害損失	-		-
(十一) 重大之期後事項	58		三三
(十二) 其 他	58~59		三四
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	59~60、61~64		三五
2. 轉投資事業相關資訊	59~60、61~65		三五
3. 大陸投資資訊	60、66		三五
九、重要會計項目明細表	67~81		-

會計師查核報告

円星科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

円星科技股份有限公司民國 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，足以允當表達円星科技股份有限公司民國 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會計師職業道德規範，與円星科技股份有限公司保持超然獨立，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，對円星科技股份有限公司民國 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。

茲對円星科技股份有限公司民國 107 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

技術服務收入認列不適當之風險

円星科技股份有限公司之營業收入主要來自於提供客戶矽智財設計服務所收取之技術服務收入，其收入之認列係依據各個合約條款分別辨認認列時點，由於各個合約條款規定不同，故可能存在因尚未完成履約義務即認列收入之風險，其中又以各合約第一階段所認列之技術服務收入較可能發生認列時點不適當之風險。因是，本會計師將其列為關鍵查核事項。相關收入認列之會計政策，參閱個體財務報表附註四(十)。

本會計師對於上開收入認列不適當之風險執行之查核程序如下：

1. 瞭解円星科技股份有限公司認列合約第一階段之技術服務收入攸關之內部控制設計及執行之有效性。
2. 針對 107 年度認列合約第一階段之技術服務收入明細，選取樣本核對相關憑證及收款情形並複核合約重要條款，俾確認收入認列時點之正確性。
3. 自資產負債表日前後一段期間已認列之合約第一階段技術服務收入選取適當樣本執行截止測試，以確認円星科技股份有限公司於資產負債表日前已完成合約條款規定之履約義務，並適當認列收入。

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円星科技股份有限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円星科技股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

円星科技股份有限公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照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，惟其目的非對円星科技股份有限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，以及使円星科技股份有限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円星科技股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。

6. 對於円星科技股份有限公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成円星科技股份有限公司之查核意見。

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

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循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，決定對円星科技股份有限公司民國 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。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 陳 重 成



會計師 虞 成 全



金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1040024195 號

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0930128050 號

中 華 民 國 1 0 8 年 3 月 4 日

昇泰科技股份有限公司

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

代 碼	資 產	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(附註三、四及六)	\$ 342,934	36	\$ 333,221	42
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動(附註四及七)	50,031	5	-	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動(附註四及八)	61,430	6	-	-
1170	應收帳款(附註三、四、五、十一及二一)	218,962	23	179,111	23
1180	應收帳款—關係人(附註三、四及三十)	17,170	2	10,962	1
1220	本期所得稅資產(附註四及二三)	6,818	1	-	-
1410	預付款項(附註十五)	11,173	1	16,742	2
1476	其他金融資產—流動(附註三、十五及三一)	55,287	6	74,400	10
1479	其他流動資產(附註三及十五)	2,746	-	1,867	-
11XX	流動資產總計	<u>766,551</u>	<u>80</u>	<u>616,303</u>	<u>78</u>
	非流動資產				
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動 (附註三、四及九)	8,260	1	-	-
1543	以成本衡量之金融資產—非流動(附註三、四及十)	-	-	6,000	1
1550	採用權益法之投資(附註四及十二)	15,296	2	11,095	1
1600	不動產、廠房及設備(附註四及十三)	153,220	16	143,881	18
1780	無形資產(附註四及十四)	4,565	-	4,934	1
1840	遞延所得稅資產(附註四及二三)	6,116	1	6,336	1
1900	其他非流動資產(附註三及十五)	5,407	-	570	-
15XX	非流動資產總計	<u>192,864</u>	<u>20</u>	<u>172,816</u>	<u>22</u>
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 959,415</u>	<u>100</u>	<u>\$ 789,119</u>	<u>100</u>
	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款(附註十六及三一)	\$ 40,000	4	\$ 60,000	8
2130	合約負債—流動(附註三、十八及二一)	58,015	6	-	-
2170	應付帳款(附註十七)	1,821	-	1,400	-
2219	其他應付款(附註十八)	88,411	9	69,995	9
2220	其他應付款—關係人(附註三十)	1,259	-	1,027	-
2230	本期所得稅負債(附註四及二三)	19,414	2	18,552	2
2399	其他流動負債(附註十八)	5,198	1	58,002	7
21XX	流動負債總計	<u>214,118</u>	<u>22</u>	<u>208,976</u>	<u>26</u>
	非流動負債				
2570	遞延所得稅負債(附註四及二三)	183	-	51	-
2XXX	負債總計	<u>214,301</u>	<u>22</u>	<u>209,027</u>	<u>26</u>
	權益(附註二十)				
	股本				
3110	普通股	286,400	30	286,400	36
3200	資本公積	53,851	6	41,945	6
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	33,736	4	15,107	2
3350	未分配盈餘	367,580	38	236,565	30
3300	保留盈餘總計	<u>401,316</u>	<u>42</u>	<u>251,672</u>	<u>32</u>
3400	其他權益	3,547	-	75	-
3XXX	權益總計	<u>745,114</u>	<u>78</u>	<u>580,092</u>	<u>74</u>
	負債與權益總計	<u>\$ 959,415</u>	<u>100</u>	<u>\$ 789,119</u>	<u>100</u>

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：林孝平



經理人：林孝平



會計主管：柳廣明



円星科技股份有限公司

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，惟
每股盈餘為元

代 碼		107年度		106年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入（附註四、二一及三十）	\$ 759,099	100	\$ 628,603	100
5900	營業毛利	759,099	100	628,603	100
	營業費用（附註十四、二二及三十）				
6100	推銷費用	(47,833)	(6)	(39,492)	(6)
6200	管理費用	(76,890)	(10)	(64,042)	(10)
6300	研究發展費用	(320,872)	(42)	(284,905)	(45)
6450	預期信用減損損失（附註四、五及十一）	(11,837)	(2)	-	-
6000	營業費用合計	(457,432)	(60)	(388,439)	(61)
6900	營業淨利	301,667	40	240,164	39
	營業外收入及支出				
7010	其他收入（附註四及二二）	4,318	-	1,554	-
7020	其他利益及損失（附註四及二二）	20,497	3	(30,365)	(5)
7050	財務成本（附註二二）	(1,623)	-	(210)	-
7070	採用權益法之子公司損益份額（附註四）	3,932	-	4,933	1
7000	營業外收入及支出合計	27,124	3	(24,088)	(4)
7900	稅前淨利	328,791	43	216,076	35
7950	所得稅費用（附註四及二三）	(48,884)	(6)	(29,790)	(5)
8200	本期淨利	279,907	37	186,286	30

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		107年度		106年度	
		金 額	%	金 額	%
	其他綜合損益				
8310	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 (附註二十)	\$ 2,460	-	\$ -	-
8360	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(附註四及 二十)	269	-	219	-
8399	與可能重分類至損 益之項目相關之 所得稅(附註 四、二十及二三)	(57)	-	(37)	-
8300	本年度其他綜合損 益(稅後淨額)	<u>2,672</u>	-	<u>182</u>	-
8500	本期綜合損益總額	<u>\$ 282,579</u>	<u>37</u>	<u>\$ 186,468</u>	<u>30</u>
	每股盈餘(附註二四)				
9710	基 本	<u>\$ 9.77</u>		<u>\$ 6.51</u>	
9810	稀 釋	<u>\$ 9.77</u>		<u>\$ 6.50</u>	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：林孝平



經理人：林孝平



會計主管：柳廣明



日星科技股份有限公司

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

代 碼		107年度	106年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 328,791	\$ 216,076
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	21,778	22,433
A20200	攤銷費用	2,583	2,598
A20300	呆帳費用	-	985
A20300	預期信用減損損失	11,837	-
A20400	透過損益按公允價值衡量金融 資產淨利益	(124)	(54)
A20900	財務成本	1,623	210
A21200	利息收入	(4,308)	(946)
A22400	採用權益法之子公司損益之份 額	(3,932)	(4,933)
A24100	未實現外幣兌換(利益)損失	(15,333)	22,708
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31110	持有供交易之金融資產	-	54
A31115	強制透過損益按公允價值衡量 之金融資產	(49,907)	-
A31150	應收帳款	(52,803)	(35,447)
A31160	應收帳款－關係人	(6,146)	(195)
A31180	其他應收款	-	2
A31230	預付款項	5,569	3,191
A31240	其他流動資產	(848)	-
A32125	合約負債	4,538	-
A32150	應付帳款	419	(5,014)
A32180	其他應付款	11,695	10,708
A32190	其他應付款－關係人	232	172
A32230	其他流動負債	673	(37,869)
A33000	營運產生之現金	256,337	194,679
A33100	收取之利息	4,308	946
A33300	支付之利息	(1,623)	(210)
A33500	支付之所得稅	(54,056)	(30,970)
AAAA	營業活動之淨現金流入	204,966	164,445

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		107年度	106年度
	投資活動之現金流量		
B00020	出售透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	\$ 2,000	\$ -
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(61,660)	-
B02700	購置不動產、廠房及設備	(24,396)	(116,284)
B03700	存出保證金增加	(81)	(631)
B04400	其他應收款—關係人減少	-	6,966
B04500	購置無形資產	(2,214)	(5,780)
B06500	其他金融資產增加	-	(75,100)
B06600	其他金融資產減少	19,606	-
B07100	預付設備款增加	(4,787)	-
BBBB	投資活動之淨現金流出	(71,532)	(190,829)
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	-	60,000
C00200	短期借款減少	(20,000)	-
C04500	發放現金股利	(128,880)	(85,683)
C04800	員工執行認股權	-	1,259
C05400	取得子公司股權	-	(9,004)
C09900	其 他	11,906	-
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(136,974)	(33,428)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	13,253	(18,059)
EEEE	現金及約當現金增加(減少)數	9,713	(77,871)
E00100	年初現金及約當現金餘額	333,221	411,092
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 342,934	\$ 333,221

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：林孝平



經理人：林孝平



會計主管：柳廣明



円星科技股份有限公司

個體財務報表附註

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另予註明者外，係以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

円星科技股份有限公司（以下簡稱「本公司」）於 100 年 10 月 21 日依公司法設立，所營業務主要為積體電路矽智財（Silicon IP）設計服務。

本公司股票自 108 年 1 月起在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣。

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於 108 年 3 月 4 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成本公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 9「金融工具」及相關修正

IFRS 9「金融工具」取代 IAS 39「金融工具：認列與衡量」，並配套修正 IFRS 7「金融工具：揭露」等其他準則。IFRS 9 之新規定涵蓋金融資產之分類、衡量與減損及一般避險會計，相關會計政策請參閱附註四。

金融資產之分類、衡量與減損

本公司依據 107 年 1 月 1 日所存在之事實及情況，於該日評估已存在金融資產之分類予以追溯調整，並選擇不予重編比較期間。於 107 年 1 月 1 日，各類別金融資產依 IAS 39 及 IFRS 9 所決定之衡量種類及帳面金額及其變動情形彙總如下：

金融資產類別	衡 量 種 類		帳 面 金 額		說 明
	IAS 39	IFRS 9	IAS 39	IFRS 9	
現金及約當現金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	\$ 333,221	\$ 333,221	註 1
應收帳款及應收帳款—關係人	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	190,073	187,203	註 1
其他金融資產	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	74,400	74,400	註 1
存出保證金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	2,437	2,437	註 1
股票投資	備供出售金融資產	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	6,000	7,800	註 2

	107年1月1日			107年1月1日 帳面金額 (IFRS 9)	107年1月1日 保留盈餘 影響數	107年1月1日 其他權益 影響數	說明
	帳面金額 (IAS 39)	重 分 類	再 衡 量				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產							
— 權益工具	\$ -	\$ -	\$ -				
加：自備供出售金融資產 (IAS 39) 重分類	-	6,000	1,800				
	-	6,000	1,800	\$ 7,800	\$ -	\$ 1,800	註 2
按攤銷後成本衡量之金融資產	-	-	-				
加：自放款及應收款 (IAS 39) 重分類	-	600,131	(2,870)				
	-	600,131	(2,870)	597,261	(2,383)	-	註 1
合 計	\$ -	\$ 606,131	(\$ 1,070)	\$ 605,061	(\$ 2,383)	\$ 1,800	

註 1：現金及約當現金、應收帳款、應收帳款—關係人、其他金融資產—流動及存出保證金（帳列其他流動資產及其他非流動資產）原依 IAS 39 分類為放款及應收款，依 IFRS 9 則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產，並評估預期信用損失。因追溯適用，107 年 1 月 1 日之備抵損失調整增加 2,870 仟元，遞延所得稅資產調整增加 487 仟元，保留盈餘調整減少 2,383 仟元。

註 2：原依 IAS 39 以成本衡量之未上市(櫃)股票投資，依 IFRS 9 分類為指定透過其他綜合損益按公允價值衡量，並應按公允價值再衡量，因而 107 年 1 月 1 日之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及其他權益—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均調整增加 1,800 仟元。

2. IFRS 15「客戶合約之收入」及相關修正

IFRS 15 係規範來自客戶合約之收入認列原則，該準則將取代 IAS 18「收入」、IAS 11「建造合約」及相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

收入認列金額、已收及應收金額之淨結果係認列為合約資產（負債）。適用 IFRS 15 前，依 IAS 18 處理之合約係於認列收入時認列應收款或預收收入之減少。

若簽訂之合約係不可取消，本公司係於具無條件收款權時同時認列應收款及合約負債。適用 IFRS 15 前，實務上係於收款時認列預收收入。

本公司選擇僅對 107 年 1 月 1 日尚未完成之合約追溯適用 IFRS 15，相關累積影響數調整於該日保留盈餘。

首次適用 IFRS 15 對 107 年 1 月 1 日各資產及負債項目調整如下：

	107年1月1日 重編前金額	首次適用 之調整	107年1月1日 重編後金額
其他流動負債－預收貨款	\$ 53,477	(\$ 53,477)	\$ -
合約負債－流動	-	53,477	53,477
負債影響	<u>\$ 53,477</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 53,477</u>

本公司於 107 年若依 IAS 18 處理，IFRS 15 下應有之單行項目及餘額調整改按 IAS 18 處理之影響數如下：

資產、負債及權益項目之 107 年影響

	107年12月31日
合約負債－流動減少	(\$ 58,015)
其他流動負債－預收貨款增加	58,015
負債影響	<u>\$ -</u>

本公司首次適用前述 IFRSs 之影響數彙總說明如下。

本公司選擇將首次適用 IFRS 9 及 IFRS 15 之累積影響數調整 107 年 1 月 1 日之資產、負債及權益項目，相關調整彙總如下：

	107年1月1日 重編前金額	首次適用 之調整	107年1月1日 重編後金額
應收帳款	\$ 179,111	(\$ 2,870)	\$ 176,241
以成本衡量之金融 資產—非流動	6,000	(6,000)	-
透過其他綜合損益 按公允價值衡量 之金融資產—非 流動	-	7,800	7,800
遞延所得稅資產	-	487	487
資產影響	<u>\$ 185,111</u>	<u>(\$ 583)</u>	<u>\$ 184,528</u>
其他流動負債—預 收貨款	\$ 53,477	(\$ 53,477)	\$ -
合約負債—流動	-	53,477	53,477
負債影響	<u>\$ 53,477</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 53,477</u>
保留盈餘	\$ -	(\$ 2,383)	(\$ 2,383)
其他權益	-	1,800	1,800
權益影響	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 583)</u>	<u>(\$ 583)</u>

本公司於 107 年若依 106 年原會計政策處理，金管會認可並發布生效之 IFRSs 下應有之單行項目及餘額調整改按 106 年原會計政策處理之影響數彙總如下：

資產、負債及權益項目之 107 年影響

	107年12月31日
應收帳款減少	(\$ 3,637)
以成本衡量之金融資產—非流動增加	5,000
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產— 非流動減少	(8,260)
遞延所得稅資產增加	727
資產減少	<u>(\$ 6,170)</u>

(接次頁)

(承前頁)

	<u>107年12月31日</u>
其他流動負債－預收貨款增加	\$ 58,015
合約負債－流動減少	(58,015)
負債影響	<u>\$ -</u>
保留盈餘減少	(\$ 2,910)
其他權益減少	(3,260)
權益減少	<u>(\$ 6,170)</u>
 <u>綜合損益表項目之 107 年影響</u>	
	<u>107年度</u>
營業費用增加	(\$ 6,507)
其他利益及損失增加	1,000
所得稅費用減少	<u>1,214</u>
本年度淨利減少	(4,293)
不重分類至損益之項目：	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投 資未實現評價損益減少	(2,460)
本年度綜合損益總額減少	<u>(\$ 6,753)</u>
每股盈餘之影響	
基本每股盈餘減少	(\$ 0.15)
稀釋每股盈餘減少	<u>(\$ 0.15)</u>

(二) 108 年適用之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可之 IFRSs

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日(註1)</u>
「2015-2017 週期之年度改善」	2019 年 1 月 1 日
IFRS 9 之修正「具負補償之提前還款特性」	2019 年 1 月 1 日 (註 2)
IFRS 16「租賃」	2019 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019 年 1 月 1 日 (註 3)
IAS 28 之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019 年 1 月 1 日
IFRIC 23「所得稅務處理之不確定性」	2019 年 1 月 1 日

註 1：除另註明外，上述新發布 / 修正 / 修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註 2：金管會允許本公司得選擇提前於 107 年 1 月 1 日適用此項修正。

註 3：2019 年 1 月 1 日以後發生之計畫修正、縮減或清償適用此項修正。

IFRS 16「租賃」

IFRS 16 規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。

租賃定義

首次適用 IFRS 16 時，本公司將選擇僅就 108 年 1 月 1 日以後簽訂（或變動）之合約依 IFRS 16 評估是否係屬（或包含）租賃，目前已依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約將不予重新評估並將依 IFRS 16 之過渡規定處理。

本公司為承租人

首次適用 IFRS 16 時，除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃將於本資產負債表認列使用權資產及租賃負債。個體綜合損益表將分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。於個體現金流量表中，償付租賃負債之本金金額將表達為籌資活動，支付利息部分將列為營業活動。適用 IFRS 16 前，分類為營業租賃之合約係按直線基礎認列費用。營業租賃現金流量於現金流量表係表達於營業活動。

目前依 IAS 17 以營業租賃處理之協議，於 108 年 1 月 1 日租賃負債之衡量將以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現，全部使用權資產將以該日之租賃負債金額（並調整先前已認列之預付或應付租賃給付金額）衡量。所認列之使用權資產均將適用 IAS 36 評估減損。

本公司預計將適用下列權宜作法：

1. 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。
2. 租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束之租賃將依短期租賃處理。
3. 不將原始直接成本計入 108 年 1 月 1 日之使用權資產衡量中。

4. 進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定將使用後見之明。

對於依 IAS 17 分類為融資租賃之租賃，將以 107 年 12 月 31 日租賃資產及租賃負債之帳面金額作為使用權資產及租賃負債於 108 年 1 月 1 日之帳面金額。

108 年 1 月 1 日資產、負債及權益之預計影響

	107年12月31日 帳面金額	首次適用 之調整	108年1月1日 調整後 帳面金額
使用權資產	\$ -	\$ 20,798	\$ 20,798
資產影響	\$ -	\$ 20,798	\$ 20,798
租賃負債—流動	\$ -	\$ 9,151	\$ 9,151
租賃負債—非流動	-	11,647	11,647
負債影響	\$ -	\$ 20,798	\$ 20,798
保留盈餘	\$ -	\$ -	\$ -
權益影響	\$ -	\$ -	\$ -

除上述影響外，截至本財務報告通過發布日止，本公司評估其他準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
IFRS 3 之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日 (註2)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2021 年 1 月 1 日
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 年 1 月 1 日 (註3)

註 1：除另註明外，上述新發布 / 修正 / 修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註 2：收購日在年度報導期間開始於 2020 年 1 月 1 日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註 3：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

除上述影響外，截至本個體財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具外，本個體財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活躍市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司係採權益法處理。為使本個體財務報告之本年度損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報告中歸屬於本公司業主之本年度損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下若干會計處理差異係調整「採用權益法之投資」、「採用權益法之子公司損益份額」、「採用權益法之子公司其他綜合損益份額」暨相關權益項目。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；

2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債，以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 外幣

本公司編製財務報告時，以本公司功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

(五) 投資子公司

本公司採用權益法處理對子公司之投資。

子公司係指本公司具有控制之個體。

權益法下，投資原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之子公司損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司可享有子公司其他權益之變動係按持股比例認列。

當本公司對子公司之損失份額等於或超過其在該子公司之權益（包括權益法下子公司之帳面金額及實質上屬於本公司對該子公司淨投資組成部分之其他長期權益）時，係繼續按持股比例認列損失。

本公司評估減損時，係以財務報告整體考量現金產生單位並比較其可回收金額與帳面金額。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面金額，

不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面金額。

本公司與子公司之順流交易未實現損益於個體財務報告予以銷除。本公司與子公司之逆流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對子公司權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

(六) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(七) 無形資產

1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，並且至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

2. 除 列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(八) 有形及無形資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。

針對非確定耐用年限及尚可未供使用之無形資產，至少每年及有減損跡象時進行減損測試。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(九) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於本資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

107 年

本公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、按攤銷後成本衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產係強制透過損益按公允價值衡量之金融資產。強制透過損益按公允價值衡量之金融資產包括本公司未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，及不符合分類為按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（不包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二九。

B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

本公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

- a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及
- b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、應收帳款、其他金融資產—流動及存出保證金（帳列其他流動資產及其他非流動資產））於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

- a. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。
- b. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，利息收入係以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

C. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

本公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於本公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

106年

本公司所持有之金融資產種類為備供出售金融資產與放款及應收款。

A. 備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生金融資產被指定為備供出售，或未被分類為放款及應收款、持有至到期日投資或透過損益按公允價值衡量之金融資產。

備供出售金融資產係按公允價值衡量，備供出售貨幣性金融資產帳面金額之變動中屬外幣兌換損益與以有效利息法計算之利息收入，以及備供出售權益投資之股利，係認列於損益。其餘備供出售金融資產帳面金額之變動係認列於其他綜合損益，於投資處分或確定減損時重分類為損益。

備供出售權益投資之股利於本公司收款之權利確立時認列。

備供出售金融資產若屬無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，及與此種無報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，後續係以成本減除減損損失後之金額衡量，並單獨列為「以成本衡量之金融資產」。該等金融資產於後續能可靠衡量公允價值時，係按公允價值再衡量，其帳面金額與公允價值間之差額認列於其他綜合損益，若有減損時，則認列於損益。

B. 放款及應收款

放款及應收款（包括現金及約當現金、應收帳款及其他應收款）係採用有效利息法按攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

(2) 金融資產之減損

107 年

本公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）之減損損失。

應收帳款按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

106 年

本公司係於每一資產負債表日評估其他金融資產是否有減損客觀證據，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認

列後發生之單一或多項事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

按攤銷後成本列報之金融資產，如應收帳款及其他應收款，該資產若經個別評估未有減損後，另再集體評估減損。應收款集體存在之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、集體超過平均授信期間之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

按攤銷後成本列報之金融資產之減損損失金額係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。

按攤銷後成本列報之金融資產於後續期間減損損失金額減少，且經客觀判斷該減少與認列減損後發生之事項有關，則先前認列之減損損失直接或藉由調整備抵帳戶予以迴轉認列於損益，惟該迴轉不得使金融資產帳面金額超過若未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本。

以成本衡量之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額。此種減損損失於後續期間不得迴轉。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。除因應收帳款無法收回而沖銷備抵帳戶外，備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

(3) 金融資產之除列

本公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

於 106 年（含）以前，於一金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。自 107 年起，於一透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

2. 金融負債

(1) 後續衡量

本公司所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

(2) 金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

(十) 收入認列

107 年

本公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

1. 勞務收入

依協議所提供之技術服務，並於滿足履約義務時認列收入。

2. 授權收入

積體電路矽智財（Silicon IP）授權交易因並未承諾將從事改變積體電路矽智財（Silicon IP）功能性之活動，且該等積體電路矽智財（Silicon IP）在不更新或無技術支援之情況下仍可維持運作，客戶使用該智慧財產於晶圓代工廠量產時，依照生產量、銷售額或其他衡量方式決定權利金價款並依協議條款認列收入。

106 年

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量。

1. 勞務之提供

勞務收入之認列係於勞務已提供或大部分已提供時認列收入。

2. 權利金

權利金收入係於與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司且收入金額能可靠衡量時，依相關協議之實質條件，以應計基礎認列。

3. 利息收入

金融資產之利息收入係於經濟效益很有可能流入本公司，且收入金額能可靠衡量時認列。利息收入係依時間之經過按流通在外本金與所適用之有效利率採應計基礎認列。

(十一) 租賃

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃皆分類為營業租賃。
本公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

(十二) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

(十三) 股份基礎給付協議員工認股權

給與員工之員工認股權

員工認股權係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積—員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

本公司於每一資產負債表日修正預期既得之員工認股權估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積—員工認股權。

(十四) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵 10% 所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能具有課稅所得以供可減除暫時性差異及研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟本公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資及權益有關之可減除暫時性差異所產生之遞延所得稅資產，僅於其很有可能具有足夠課稅所得用以實現暫時性差異之利益，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能具有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映本

公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

管理階層將持續檢視估計與基本假設。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

(一) 金融資產之估計減損（適用於 107 年）

應收帳款之估計減損係基於本公司對於違約率及預期損失率之假設。本公司考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。所採用重要假設及輸入值請參閱附註十一。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

(二) 應收帳款之估計減損（適用於 106 年）

當有客觀證據顯示減損跡象時，本公司考量未來現金流量之估計。減損損失之金額係以該資產之帳面金額及估計未來現金流量（排除尚未發生之未來信用損失）按該金融資產之原始有效利率折現之現值間的差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

六、現金及約當現金

	107年12月31日	106年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 55	\$ 85
銀行支票及活期存款	222,234	333,136
約當現金（原始到期日在3個月以內之投資）		
銀行定期存款	120,645	-
	<u>\$342,934</u>	<u>\$333,221</u>

銀行存款資產負債表日之市場利率區間如下：

	107年12月31日	106年12月31日
銀行存款	0.01%~2.60%	0.05%~0.35%

七、透過損益按公允價值衡量之金融資產

	107年12月31日	106年12月31日
強制透過損益按公允價值衡量 非衍生金融資產		
— 基金受益憑證	\$ 50,031	\$ -

八、按攤銷後成本衡量之金融資產－107年

	107年12月31日
<u>流動</u>	
國內投資	
原始到期日超過3個月之定期存款	\$ 61,430

截至107年12月31日止，原始到期日超過3個月之定期存款利率為年利率2.75%。

九、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－107年

	107年12月31日
<u>非流動</u>	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	\$ 8,260
<u>非流動</u>	
國內投資	
未上市(櫃)股票	
厚翼科技股份有限公司普通股	\$ 8,260

本公司依中長期策略目的投資厚翼科技股份有限公司普通股，並預期透過長期投資獲利。本公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。該等投資原依IAS 39係分類為備供出售金融資產，其重分類及106年資訊，請參閱附註三及附註十。

於 107 年 3 月，本公司調整投資部位以分散風險，而按公允價值 2,000 仟元出售部分厚翼科技股份有限公司普通股，相關其他權益－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 1,000 仟元則轉入保留盈餘。

十、以成本衡量之金融資產－106 年

	<u>106年12月31日</u>
國內未上市（櫃）普通股	<u>\$ 6,000</u>
依衡量種類區分	
備供出售	<u>\$ 6,000</u>

本公司所持有之上述未上市（櫃）股票投資，於資產負債表日係按成本減除減損損失衡量，因其公允價值合理估計數之區間重大且無法合理評估各種估計之機率，致本公司管理階層認為其公允價值無法可靠衡量。

十一、應收帳款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面價值	\$ 228,623	\$ 181,044
減：備抵損失／備抵呆帳	(9,661)	(1,933)
	<u>\$ 218,962</u>	<u>\$ 179,111</u>

應收帳款

107 年度

本公司對提供勞務之收款方式係依合約規定，於各階段完成後之 30 天～90 天內收款。於決定應收帳款可回收性時，本公司考量應收帳款自原始授信日至資產負債表日信用品質之任何改變。本公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。本公司持續監督信用暴險及交易對方之信用，並將總交易金額分散至信譽卓著之不同客戶，另透過每年由主要管理階層複核及核准之交易對方信用額度以管理信用暴險。

為減輕信用風險，本公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，本公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為本公司之信用風險已顯著減少。

本公司採用 IFRS 9 之簡化作法按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量產業展望。因本公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且本公司無法合理預期可回收金額，本公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

本公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

107 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 1~60 天	逾期 61~120 天	逾期 121~180 天	逾期 181~365 天	逾期超過 365 天	合計
預期信用損失率	0.47%	2.69%	4.41%	7.27%	12.36%	100%	
總帳面金額	\$ 134,089	\$ 57,148	\$ 13,822	\$ 16,616	\$ 1,456	\$ 5,492	\$ 228,623
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	(<u>634</u>)	(<u>1,537</u>)	(<u>610</u>)	(<u>1,208</u>)	(<u>180</u>)	(<u>5,492</u>)	(<u>9,661</u>)
攤銷後成本	<u>\$ 133,455</u>	<u>\$ 55,611</u>	<u>\$ 13,212</u>	<u>\$ 15,408</u>	<u>\$ 1,276</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 218,962</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	107年度
年初餘額 (IAS 39)	\$ 1,933
追溯適用 IFRS 9 調整數	<u>2,870</u>
年初餘額 (IFRS 9)	4,803
加：本年度提列減損損失	11,837
減：本年度實際沖銷	(<u>6,979</u>)
年底餘額	<u>\$ 9,661</u>

與 107 年 1 月 1 日相較，107 年 12 月 31 日之應收帳款總帳面金額淨增加 47,579 仟元，且逾期之帳齡未改善導致備抵損失增加 11,837 仟元。

106 年度

本公司對提供勞務之收款方式係依合約規定，於各階段完成後之 30 天～60 天內收款。於決定應收帳款可回收性時，本公司考量應收帳款自原始授信日至資產負債表日信用品質之任何改變。由於歷史經驗顯示逾期超過 365 天之應收帳款無法回收，本公司對於帳齡逾期超過 365 天之應收帳款認列 100% 備抵呆帳，對於帳齡逾授信期間 61 至 365 天之應收帳款，其備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。

於資產負債表日已逾期但本公司尚未認列備抵呆帳之應收帳款，因其信用品質並未重大改變，本公司管理階層認為仍可回收其金額，本公司對該等應收帳款並未持有任何擔保品或其他信用增強保障。

應收帳款之帳齡分析如下：

	106年12月31日
未逾期	\$ 82,097
1至60天	66,647
61~120天	28,489
121~180天	2,025
181~365天	893
365天以上	893
合計	<u>\$181,044</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

已逾期但未減損應收帳款之帳齡分析如下：

	106年12月31日
1~60天	\$ 66,647
61~120天	-
121~180天	-
181~365天	-
365天以上	-
合計	<u>\$ 66,647</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

應收帳款之備抵呆帳變動資訊如下：

	個 別 評 估 減 損 損 失	群 組 評 估 減 損 損 失	合 計
106年1月1日餘額	\$ -	\$ 948	\$ 948
加：本期提列減損損失	-	985	985
106年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,933</u>	<u>\$ 1,933</u>

十二、採用權益法之投資

	107年12月31日	106年12月31日
投資子公司		
– Sirius Venture Ltd.	\$ 3,333	\$ 3,059
– M31 Technology USA, INC.	<u>11,963</u>	<u>8,036</u>
	<u>\$ 15,296</u>	<u>\$ 11,095</u>

本公司於資產負債表日對子公司之所有權權益及表決權百分比如下：

子 公 司 名 稱	所 有 權 益 及 表 決 權 百 分 比	
	107年12月31日	106年12月31日
M31 Technology USA, INC. (註)	100%	100%
Sirius Venture Ltd.	100%	100%

註：M31 Technology USA, INC.於106年12月辦理現金增資300仟美元。

107及106年度採用權益法之子公司M31 Technology USA, INC.及Sirius Venture Ltd.之損益及其他綜合損益份額，係依據同期間經會計師查核之財務報表認列。

本公司間接持有之投資子公司明細請參閱附註三五。

十三、不動產、廠房及設備

成 本	土 地	生 財 器 具	租 賃 改 良	其 他 設 備	合 計
106年1月1日餘額	\$ -	\$ 43,807	\$ 12,068	\$ 41,274	\$ 97,149
增 添	<u>98,853</u>	<u>107</u>	<u>898</u>	<u>16,426</u>	<u>116,284</u>
106年12月31日餘額	<u>\$ 98,853</u>	<u>\$ 43,914</u>	<u>\$ 12,966</u>	<u>\$ 57,700</u>	<u>\$ 213,433</u>

(接次頁)

(承前頁)

	土	地	生財器具	租賃改良	其他設備	合 計
<u>累計折舊及減損</u>						
106年1月1日餘額	\$ -	\$ 26,651	\$ 3,354	\$ 17,114	\$ 47,119	
折舊費用	-	7,648	3,003	11,782	22,433	
106年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 34,299</u>	<u>\$ 6,357</u>	<u>\$ 28,896</u>	<u>\$ 69,552</u>	
106年12月31日淨額	<u>\$ 98,853</u>	<u>\$ 9,615</u>	<u>\$ 6,609</u>	<u>\$ 28,804</u>	<u>\$ 143,881</u>	
<u>成 本</u>						
107年1月1日餘額	\$ 98,853	\$ 43,914	\$ 12,966	\$ 57,700	\$ 213,433	
增 添	-	7,484	9,319	14,314	31,117	
處 分	-	-	-	(15,461)	(15,461)	
107年12月31日餘額	<u>\$ 98,853</u>	<u>\$ 51,398</u>	<u>\$ 22,285</u>	<u>\$ 56,553</u>	<u>\$ 229,089</u>	
<u>累計折舊及減損</u>						
107年1月1日餘額	\$ -	\$ 34,299	\$ 6,357	\$ 28,896	\$ 69,552	
折舊費用	-	5,892	3,395	12,491	21,778	
處 分	-	-	-	(15,461)	(15,461)	
107年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 40,191</u>	<u>\$ 9,752</u>	<u>\$ 25,926</u>	<u>\$ 75,869</u>	
107年12月31日淨額	<u>\$ 98,853</u>	<u>\$ 11,207</u>	<u>\$ 12,533</u>	<u>\$ 30,627</u>	<u>\$ 153,220</u>	

於 107 及 106 年度由於並無任何減損跡象，故本公司並未進行減損評估。

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

生財器具	3 年
租賃改良	3 年
其他設備	3 年

十四、無形資產

	專 利 權	電 腦 軟 體	合 計
<u>成 本</u>			
106年1月1日餘額	\$ 11,041	\$ 16,827	\$ 27,868
單獨取得	-	5,780	5,780
106年12月31日餘額	<u>\$ 11,041</u>	<u>\$ 22,607</u>	<u>\$ 33,648</u>

(接次頁)

(承前頁)

	專	利	權	電	腦	軟	體	合	計
<u>累計攤銷及減損</u>									
106年1月1日餘額	\$	11,041		\$	15,075			\$	26,116
攤銷費用		<u>-</u>			<u>2,598</u>				<u>2,598</u>
106年12月31日餘額	\$	<u>11,041</u>		\$	<u>17,673</u>			\$	<u>28,714</u>
106年12月31日淨額	\$	<u>-</u>		\$	<u>4,934</u>			\$	<u>4,934</u>
<u>成 本</u>									
107年1月1日餘額	\$	11,041		\$	22,607			\$	33,648
單獨取得		<u>-</u>			<u>2,214</u>				<u>2,214</u>
107年12月31日餘額	\$	<u>11,041</u>		\$	<u>24,821</u>			\$	<u>35,862</u>
<u>累計攤銷及減損</u>									
107年1月1日餘額	\$	11,041		\$	17,673			\$	28,714
攤銷費用		<u>-</u>			<u>2,583</u>				<u>2,583</u>
107年12月31日餘額	\$	<u>11,041</u>		\$	<u>20,256</u>			\$	<u>31,297</u>
107年12月31日淨額	\$	<u>-</u>		\$	<u>4,565</u>			\$	<u>4,565</u>

攤銷費用係以直線基礎按3年之耐用年數計提。

攤銷費用依功能別彙總：

	107年度	106年度
管理費用	\$ 232	\$ 348
研發費用	<u>2,351</u>	<u>2,250</u>
	<u>\$ 2,583</u>	<u>\$ 2,598</u>

十五、其他資產

	107年12月31日	106年12月31日
<u>流 動</u>		
預付款項	\$ 11,173	\$ 16,742
存出保證金	1,898	1,867
其他金融資產－受限制資產 (附註三一)	55,287	74,400
其 他	<u>848</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 69,206</u>	<u>\$ 93,009</u>
<u>非 流 動</u>		
預付設備款	\$ 4,787	\$ -
存出保證金	<u>620</u>	<u>570</u>
	<u>\$ 5,407</u>	<u>\$ 570</u>

資產負債表日之市場利率區間如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
其他金融資產－受限制資產	2.53%	1.25%
十六、 <u>借 款</u>		
<u>短期借款</u>		
銀行擔保借款（附註三一）	<u>\$ 40,000</u>	<u>\$ 60,000</u>
利率區間	1.60%	1.48%
十七、 <u>應付帳款</u>		
<u>應付帳款</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
因營業而發生	<u>\$ 1,821</u>	<u>\$ 1,400</u>
十八、 <u>其他負債</u>		
<u>流 動</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
其他應付款		
應付薪資及獎金	\$ 65,284	\$ 54,851
應付設備款	6,721	-
應付勞務費	4,069	3,301
應付休假給付	4,010	3,248
應付退休金	2,447	2,120
應付保險費	2,246	1,949
應付廣告費	1,313	-
應付稅捐	250	2,003
其 他	<u>2,071</u>	<u>2,523</u>
	<u>\$ 88,411</u>	<u>\$ 69,995</u>
合約負債	<u>\$ 58,015</u>	<u>\$ -</u>
其他負債		
代收 款	\$ 5,198	\$ 4,525
預收貨款	-	53,477
	<u>\$ 5,198</u>	<u>\$ 58,002</u>

十九、退職後福利計畫

本公司適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6% 提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

二十、權益

(一) 股本

普通股

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
額定股數(仟股)	<u>50,000</u>	<u>36,000</u>
額定股本	<u>\$500,000</u>	<u>\$360,000</u>
已發行且已收足股款之股數 (仟股)	<u>28,640</u>	<u>28,640</u>
已發行股本	<u>\$286,400</u>	<u>\$286,400</u>

106年5月間員工執行認股權而發行新股79仟股，每股面額10元，執行後實收股本為286,400仟元，於106年6月7日辦理變更登記完畢。

(二) 資本公積

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(註1)</u>		
股票發行溢價	\$ 50,637	\$ 38,731
<u>僅得用以彌補虧損(註2)</u>		
員工認股權轉換溢價	<u>3,214</u>	<u>3,214</u>
	<u>\$ 53,851</u>	<u>\$ 41,945</u>

註1：此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

註2：此類資本公積係員工認股權執行時，資本公積一員工認股權轉入之金額。

107 及 106 年度各類資本公積餘額之調節如下：

	股 票 發 行 溢 價	員 工 認 股 權 轉 換 溢 價	員 工 認 股 權	合 計
106 年 1 月 1 日餘額	\$ 38,262	\$ 3,117	\$ 97	\$ 41,476
員工認股權執行	469	97	(97)	469
106 年 12 月 31 日餘額	38,731	3,214	-	41,945
其他(註)	11,906	-	-	11,906
107 年 12 月 31 日餘額	\$ 50,637	\$ 3,214	\$ -	\$ 53,851

註：本公司員工在股票信託期間內離職，致員工股票信託管理委員會依信託約定書將離職員工信託持股股票出售予第三者，107 年度處分所得價金扣除應返還員工之金額後匯回本公司之剩餘款項為 11,906 仟元，視為本公司收回股票後再發行，予以貸記權益科目資本公積—股票發行溢價項下。

(三) 保留盈餘及股利政策

本公司章程之盈餘分派政策規定，本公司年度總決算如有盈餘，依下列順序分派之：

1. 提繳稅捐。
2. 彌補累積虧損。
3. 提存 10% 為法定盈餘公積；但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。
4. 依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積。
5. 餘額加計前期累計未分配盈餘為股東紅利，由董事會擬具分派議案，提請股東會決議。

本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二二之

(六) 員工酬勞及董事酬勞。

另依據本公司章程規定，現金股利分派之比例不低於擬發行股利總額 10%。

法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司於 107 年 5 月 24 日及 106 年 5 月 9 日舉行股東常會，分別決議通過 106 及 105 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	106年度	105年度	106年度	105年度
法定盈餘公積	\$ 18,629	\$ 15,033	\$ -	\$ -
現金股利	128,880	85,683	4.5	3

本公司 108 年 3 月 4 日董事會擬議 107 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案	每 股 股 利 (元)
法定盈餘公積	\$ 27,991	\$ -
現金股利	219,226	7

有關 107 年度之盈餘分配案尚待預計於 108 年 5 月 30 日召開之股東常會決議。

(四) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	107年度	106年度
年初餘額	\$ 75	(\$ 107)
稅率變動	(3)	-
當年度產生		
換算國外營運機構財務報表所產生之兌換差額	269	219
換算國外營運機構財務報表所產生利益之相關所得稅	(54)	(37)
年底餘額	\$ 287	\$ 75

2. 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

	107年度
年初餘額 (IAS 39)	\$ -
追溯適用 IFRS 9 之影響數	1,800
年初餘額 (IFRS 9)	1,800
當年度產生	
未實現損益	
權益工具	2,460
處分權益工具累計損益移轉至保留盈餘	(1,000)
年底餘額	\$ 3,260

二一、收 入

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
技術服務收入	\$681,816	\$563,885
權利金收入	<u>77,283</u>	<u>64,718</u>
	<u>\$759,099</u>	<u>\$628,603</u>

(一) 客戶合約之說明

1. 技術服務收入

矽智財設計服務部門所簽訂之客戶合約係提供積體電路矽智財 (Silicon IP) 設計服務，客戶係於簽約、交付產品及晶片量產／試產時支付合約對價。

2. 權利金收入

權利金收入係本公司將標準化積體電路矽智財 (Silicon IP) 授權予客戶，於客戶使用該授權積體電路矽智財 (Silicon IP) 量產品片後，依據各合約收取權利金。

(二) 合約餘額

	<u>107年12月31日</u>
應收帳款 (附註十一)	<u>\$ 218,962</u>
應收帳款－關係人 (附註三十)	<u>\$ 17,170</u>
合約負債－流動 (附註十八)	
技術服務收入	<u>\$ 58,015</u>

合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

來自年初合約負債於當年度認列為收入之金額如下：

<u>來自年初合約負債</u>	<u>107年度</u>
技術服務收入	<u>\$ 53,477</u>

尚未全部滿足之履約義務係依照各合約規定，其預期認列為收入之時點均在一年之內。

二二、繼續營業單位淨利

繼續營業單位淨利係包含以下項目：

(一) 其他收入

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
利息收入		
銀行存款	\$ 4,285	\$ 927
押金設算息	23	19
其他收入	<u>10</u>	<u>608</u>
	<u>\$ 4,318</u>	<u>\$ 1,554</u>

(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）	\$ 20,373	(\$ 30,419)
透過損益按公允價值衡量金 融資資產淨利益	<u>124</u>	<u>54</u>
	<u>\$ 20,497</u>	<u>(\$ 30,365)</u>

(三) 財務成本

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
銀行借款利息	<u>\$ 1,623</u>	<u>\$ 210</u>

(四) 折舊及攤銷

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
折舊費用依功能別彙總 營業費用	<u>\$ 21,778</u>	<u>\$ 22,433</u>
攤銷費用依功能別彙總 營業費用	<u>\$ 2,583</u>	<u>\$ 2,598</u>

(五) 員工福利費用

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
短期員工福利	\$249,432	\$211,734
其他員工福利		
勞健保費用	14,385	12,575
其他員工福利	5,414	5,447
退職後福利		
確定提撥計畫	<u>9,380</u>	<u>8,123</u>
員工福利費用合計	<u>\$278,611</u>	<u>\$237,879</u>

(接次頁)

(承前頁)

依功能別彙總 營業費用	107年度		106年度	
	<u>\$278,611</u>		<u>\$237,879</u>	

性質別	107年度			106年度		
	營業成本	營業費用	合計	營業成本	營業費用	合計
薪資費用	\$ -	\$ 245,298	\$ 245,298	\$ -	\$ 209,640	\$ 209,640
勞健保費用	-	14,385	14,385	-	12,575	12,575
退休金費用	-	9,380	9,380	-	8,123	8,123
董事酬金	-	4,134	4,134	-	2,094	2,094
其他員工福利	-	5,414	5,414	-	5,447	5,447
員工福利費用合計	<u>\$ -</u>	<u>\$ 278,611</u>	<u>\$ 278,611</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 237,879</u>	<u>\$ 237,879</u>

截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，本公司員工人數分別為 152 人及 132 人，其中未兼任員工之董事人數均為 5 人。

(六) 員工酬勞及董監事酬勞

本公司依章程規定係以當年度扣除分派員工酬勞及董監事酬勞前之稅前利益，分別以不低於 1% 及不高於 1.5% 提撥員工酬勞及董監事酬勞。107 及 106 年度員工酬勞及董監事酬勞分別於 108 年 3 月 4 日及 107 年 3 月 7 日經董事會決議如下：

估列比例

	107年度	106年度
員工酬勞	1.30%	1.02%
董監事酬勞(註)	1.20%	1.11%

金額

	107年度		106年度	
	現	金	現	金
員工酬勞	\$	4,381	\$	2,250
董監事酬勞(註)		4,050		2,450

註：106 年度間已組成審計委員會取代監察人。

年度個體財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

106 及 105 年度員工酬勞及董監事酬勞之實際配發金額與 106 及 105 年度個體財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司 108 及 107 年董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(七) 外幣兌換損益

	107年度	106年度
外幣兌換利益總額	\$ 39,643	\$ 3,256
外幣兌換損失總額	(19,270)	(33,675)
淨損益	<u>\$ 20,373</u>	<u>(\$ 30,419)</u>

二三、繼續營業單位所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成項目：

	107年度	106年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 43,606	\$ 27,838
未分配盈餘加徵	3,878	4,961
不可扣抵之境外來源所得	2,286	1,821
以前年度之調整	(1,668)	(3,794)
	<u>48,102</u>	<u>30,826</u>
遞延所得稅		
本年度產生者	1,980	(1,036)
稅率變動	(1,198)	-
	<u>782</u>	<u>(1,036)</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 48,884</u>	<u>\$ 29,790</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	107年度	106年度
繼續營業單位稅前淨利	<u>\$328,791</u>	<u>\$216,076</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 65,758	\$ 36,732
稅上不可減除之費損	-	3
免稅所得	175	(9)
不可扣抵之境外來源所得	2,286	1,821
未分配盈餘加徵	3,878	4,961
未認列之可減除暫時性差異		
／虧損扣抵	3	1,751

(接次頁)

(承前頁)

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
當期抵用之研發抵減	(\$ 20,350)	(\$ 11,675)
稅率變動	(1,198)	-
以前年度之調整	(1,668)	(3,794)
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 48,884</u>	<u>\$ 29,790</u>

本公司於 106 年所適用之稅率為 17%。107 年 2 月修正後中華民國所得稅法將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%，並自 107 年度施行。此外，107 年度未分配盈餘所適用之稅率將由 10%調降為 5%。

由於 108 年度股東會盈餘分配情形尚具不確定性，故 107 年度未分配盈餘加徵 5%所得稅之潛在所得稅後果尚無法可靠決定。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
<u>遞延所得稅</u>		
稅率變動	\$ 3	\$ -
本年度產生		
— 國外營運機構換算	<u>54</u>	<u>37</u>
認列於其他綜合損益之所得稅	<u>\$ 57</u>	<u>\$ 37</u>

(三) 本期所得稅資產與負債

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
本期所得稅資產		
預付中國所得稅	<u>\$ 6,818</u>	<u>\$ -</u>
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 19,414</u>	<u>\$ 18,552</u>

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

107 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	年底餘額
<u>遞延所得稅資產</u>				
暫時性差異				
無形資產攤銷	\$ 1,463	\$ 138	\$ -	\$ 1,601
應付休假給付	552	250	-	802
權益法之投資損益	1,341	(549)	-	792
職工福利攤銷	4	(4)	-	-
國外營運機構兌換差額	35	-	17	52
備抵損失(註)	489	2,380	-	2,869
未實現兌換損失	<u>2,939</u>	<u>(2,939)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 6,823</u>	<u>(\$ 724)</u>	<u>\$ 17</u>	<u>\$ 6,116</u>
<u>遞延所得稅負債</u>				
暫時性差異				
國外營運機構兌換差額	\$ 51	\$ -	\$ 74	\$ 125
未實現兌換利益	<u>-</u>	<u>58</u>	<u>-</u>	<u>58</u>
	<u>\$ 51</u>	<u>\$ 58</u>	<u>\$ 74</u>	<u>\$ 183</u>

註：自 107 年 1 月 1 日起，因適用 IFRS 9 所產生之追溯調整數請詳
附註三。

106 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	年底餘額
<u>遞延所得稅資產</u>				
暫時性差異				
無形資產攤銷	\$ 1,564	(\$ 101)	\$ -	\$ 1,463
應付休假給付	683	(131)	-	552
權益法之投資損失	2,180	(839)	-	1,341
職工福利攤銷	8	(4)	-	4
國外營運機構兌換差額	28	-	7	35
備抵呆帳	-	2	-	2
未實現兌換損失	<u>-</u>	<u>2,939</u>	<u>-</u>	<u>2,939</u>
	<u>4,463</u>	<u>1,866</u>	<u>7</u>	<u>6,336</u>
虧損扣抵	<u>1,751</u>	<u>(1,751)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 6,214</u>	<u>\$ 115</u>	<u>\$ 7</u>	<u>\$ 6,336</u>
<u>遞延所得稅負債</u>				
暫時性差異				
國外營運機構兌換差額	\$ 7	\$ -	\$ 44	\$ 51
未實現兌換利益	<u>921</u>	<u>(921)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 928</u>	<u>(\$ 921)</u>	<u>\$ 44</u>	<u>\$ 51</u>

(五) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定至105年度。本公司截至107年12月31日，並無任何未決稅務訴訟案件。

二四、每股盈餘

	單位：每股元	
	107年度	106年度
基本每股盈餘		
來自繼續營業單位	<u>\$ 9.77</u>	<u>\$ 6.51</u>
稀釋每股盈餘		
來自繼續營業單位	<u>\$ 9.77</u>	<u>\$ 6.50</u>

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	107年度	106年度
本年度淨利	<u>\$279,907</u>	<u>\$186,286</u>
用以計算基本每股盈餘之淨利	<u>\$279,907</u>	<u>\$186,286</u>
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$279,907</u>	<u>\$186,286</u>

股 數

	單位：仟股	
	107年度	106年度
用以計算基本每股盈餘之普通 股加權平均股數	28,640	28,611
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工認股權（註）	-	-
員工酬勞	<u>19</u>	<u>36</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通 股加權平均股數	<u>28,659</u>	<u>28,647</u>

註：本公司於員工認股權執行前，因執行價格大於平均市價，具反稀釋作用，於計算稀釋每股盈餘時不予列入。

二五、股份基礎給付協議－員工認股權計畫

本公司分別於103年9月及102年5月給與員工認股權1,500,000及2,300,000單位，每1單位可認購普通股1股。給與對象包含本公司符合特定條件之員工為限。認股權之存續期間為6年，憑證持有人於

發行屆滿 2 年後即可行使認股權 40%，屆滿 3 年後即可行使認股權 70%，屆滿 4 年後即可行使認股權 100%。認股權行使價格分別為每股新台幣 16.5 元及 15 元。

員工認股權之相關資訊如下：

員 工 認 股 權	106 年度	
	單 位 (仟)	加 權 平 均 執行價格 (元)
年初流通在外	79	\$ 15.93
本年度執行	(79)	15.93
年底流通在外	-	
年底可執行	-	
本年度給與之認股權加權平均 公允價值 (元)	\$ -	

二六、現金流量資訊

(一) 非現金交易

本公司於 107 年度進行下列非現金交易之投資活動：

本公司取得不動產、廠房及設備 6,721 仟元，帳列應付設備款，參閱附註十八。

(二) 來自籌資活動之負債變動

107 年度

	107年1月1日	現 金 流 量	107年12月31日
短期借款	\$ 60,000	(\$ 20,000)	\$ 40,000

二七、營業租賃協議

營業租賃係承租辦公場地，租賃期間為 1 至 5 年。於租賃期間終止時，本公司對租賃並無優惠承購權。

不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
不超過 1 年	\$ 3,910	\$ 4,985
1~5 年	487	1,809
	\$ 4,397	\$ 6,794

認列於損益之租賃如下：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
最低租賃給付	<u>\$ 8,626</u>	<u>\$ 6,787</u>

二八、資本風險管理

本公司進行資本管理以確保能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。

本公司資本結構係由淨債務（即借款減除現金及約當現金）及權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益項目）組成。

本公司不須遵守其他外部資本規定。

本公司依據主要管理階層之建議，將藉由支付股利及發行新股等方式平衡其整體資本結構。

二九、金融工具

(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

本公司管理階層認為列示於個體資產負債表中非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額均趨近其公允價值。

(二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

107年12月31日

	<u>第 1 等級</u>	<u>第 2 等級</u>	<u>第 3 等級</u>	<u>合 計</u>
<u>透過損益按公允價值</u>				
<u> <u>衡量之金融資產</u></u>				
基金受益憑證	<u>\$ 50,031</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 50,031</u>
<u>透過其他綜合損益按</u>				
<u> <u>公允價值衡量之金</u></u>				
<u> <u>融資產</u></u>				
權益工具投資				
— 國內未上市				
(櫃) 股票	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 8,260</u>	<u>\$ 8,260</u>

107 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 金融工具以第 3 等級公允價值衡量之調節

107 年度

金 融 資 產	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金 融 資 產 權 益 工 具
年初餘額	\$ 7,800
認列於其他綜合損益(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)	2,460
處 分	(2,000)
年底餘額	<u>\$ 8,260</u>

3. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

國內未上市(櫃)權益投資係採市場法，此法假設被評價公司之價值與同一產業類似公司間存在密切關係，因此以同一產業類似公司作為評價比較之標準，通常以已上市、櫃同業股票之本益比乘上目標公司之每股盈餘、每股帳面價值或營業收入等，以計算被評價公司之合理市價。

(三) 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>		
透過損益按公允價值衡量		
強制透過損益按公允價 值衡量	\$ 50,031	\$ -
放款及應收款(註1)	-	600,131
按攤銷後成本衡量之		
金融資產(註2)	698,301	-
備供出售金融資產(註3)	-	6,000
透過其他綜合損益按 公允價值衡量之金融資產		
權益工具投資	8,260	-
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量(註4)	57,254	68,251

註 1：餘額係包含現金及約當現金、應收帳款、應收帳款－關係人、其他金融資產－流動及存出保證金(帳列其他流動資產及其他非流動資產)等按攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註 2：餘額係包含現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產—流動、應收帳款、應收帳款—關係人、其他金融資產—流動及存出保證金（帳列其他流動資產及其他非流動資產）等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註 3：餘額係包含分類為備供出售之以成本衡量之金融資產。

註 4：餘額係包含短期借款、應付帳款、其他應付款（不包含應付薪資及獎金、應付保險費、應付休假給付、應付退休金及應付稅捐）及其他應付款—關係人等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

本公司主要金融工具包括權益工具投資、應收帳款及借款。本公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理本公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

財務管理部門定期向董事會報告，董事會依據其職責進行監控風險及政策的執行，以減輕風險之暴險。

1. 市場風險

本公司之營運活動使本公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）、利率變動風險（參閱下述(2)）以及其他價格風險（參閱下述(3)）。

(1) 匯率風險

本公司從事外幣計價之勞務交易，因而使本公司產生匯率變動暴險。

本公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額，參閱附註三四。

敏感度分析

本公司主要受到美元匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對美元之匯率增加／減少 1%時，本公司之敏感度分析。1%係為本公司

內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率變動 1% 予以調整。下表之正數係表示當美元相對於功能性貨幣升值 1% 時，將使稅前淨利增加之金額；當美元相對於功能性貨幣貶值 1% 時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	美 元 之 影 響	
	107 年度	106 年度
損 益	\$ 6,675	\$ 5,751

上列損益之影響主要源自於本公司於資產負債表日尚流通在外之美元計價之銀行存款及應收款項。

本公司於本年度對美元匯率敏感度上升，主係因本期以美元計價之銀行存款及應收款項增加所致。

(2) 利率風險

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
具公允價值利率風險		
— 金融資產	\$237,362	\$ 74,400
— 金融負債	40,000	60,000
具現金流量利率風險		
— 金融資產	222,234	333,136

敏感度分析

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。本公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 100 基點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少 100 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 107 及 106 年度之稅前淨利將增加／

減少 2,222 仟元及 3,331 仟元，主因為本公司之浮動利率計息之銀行存款變動風險部位。

本公司於本年度對利率之敏感度下降，主因為浮動利率計息之銀行存款減少所致。

(3) 其他價格風險

本公司主要因權益證券投資而產生權益價格暴險。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲／下跌 1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 107 年度之稅前淨利將增加／減少 500 仟元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成本公司財務損失之風險。截至資產負債表日，本公司可能因交易對方未履行義務之最大信用風險暴險（不考慮擔保品或其他信用增強工具，且不可撤銷之最大暴險金額）主要係來自於個體資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

本公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易。

為減輕信用風險，本公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，本公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為本公司之信用風險已顯著減少。

本公司 107 年度因拓展海外市場增加部分客戶，致無對任何單一交易對方或任何一組具相似特性之交易對方有重大的信用暴險。

本公司 106 年之信用風險主要係集中於前 3 大客戶，截至 106 年 12 月 31 日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率為 49%。

3. 流動性風險

本公司透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應營運並減輕現金流量波動之影響。本公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

銀行借款對本公司而言係為一項重要流動性來源。截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，本公司未動用之融資額度，參閱下列(2)融資額度之說明。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依本公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製。因此，本公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

107 年 12 月 31 日

	<u>3 個月內</u>	<u>3個月至1年</u>	<u>1至5年</u>	<u>5年以上</u>
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 17,254	\$ -	\$ -	\$ -
固定利率工具	-	<u>40,640</u>	-	-
	<u>\$ 17,254</u>	<u>\$ 40,640</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

106 年 12 月 31 日

	<u>3 個月內</u>	<u>3個月至1年</u>	<u>1至5年</u>	<u>5年以上</u>
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 8,251	\$ -	\$ -	\$ -
固定利率工具	-	<u>60,885</u>	-	-
	<u>\$ 8,251</u>	<u>\$ 60,885</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(2) 融資額度

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
有擔保銀行借款額度		
— 已動用金額	\$ 40,000	\$ 60,000
— 未動用金額	-	-
	<u>\$ 40,000</u>	<u>\$ 60,000</u>

三十、關係人交易

除已於其他附註揭露外。本公司與關係人之交易如下

(一) 關係人名稱及其關係

<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>與 本 公 司 之 關 係</u>
M31 Technology USA, INC.	子 公 司
元星智財(上海)信息科技有限公司	子 公 司

(二) 營業收入

<u>帳 列 項 目</u>	<u>關 係 人 類 別</u>	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
勞務收入	子 公 司	<u>\$ 60,190</u>	<u>\$ 39,473</u>

提供予關係人之勞務服務價格係參酌一般市場行情後雙方議定，收款期間為 90 天。107 年度本公司對非關係人提供勞務之收款方式係依合約規定，於各階段完成後之 30 天~90 天內收款；106 年度本公司對非關係人提供勞務之收款方式係依合約規定，於各階段完成後之 30 天~60 天內收款。

(三) 應收關係人款項 (不含對關係人放款)

<u>帳 列 項 目</u>	<u>關 係 人 類 別</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
應收帳款	子 公 司	<u>\$ 17,170</u>	<u>\$ 10,962</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。107 及 106 年度應收關係人款項並未提列備抵損失。

(四) 應付關係人款項 (不含向關係人借款)

<u>帳 列 項 目</u>	<u>關 係 人 類 別</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
其他應付款	子 公 司	<u>\$ 1,259</u>	<u>\$ 1,027</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(五) 其他關係人交易

<u>帳列項目</u>	<u>關 係 人 類 別</u>	<u>性 質</u>	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
營業費用	子 公 司	勞務服務	<u>\$ 22,675</u>	<u>\$ 17,128</u>

本公司委託子公司代本公司向客戶提供勞務服務，合約價格係個別議定，付款條件為月結 30 天。

(六) 主要管理階層薪酬

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
短期員工福利	\$ 19,744	\$ 16,752
退職後福利	<u>324</u>	<u>322</u>
	<u>\$ 20,068</u>	<u>\$ 17,074</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三一、質抵押之資產

下列資產業經提供為融資借款之擔保品：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
質押定存單（帳列其他金融資產—流動）	<u>\$ 55,287</u>	<u>\$ 74,400</u>

三二、重大或有負債及未認列之合約承諾

截至 107 年 12 月 31 日止，本公司已承諾之生財器具預付設備款未來支付金額為 4,816 仟元。

三三、重大之期後事項

本公司於 107 年 9 月 25 日董事會決議辦理股票初次上櫃現金增資發行新股 2,678 仟股，每股面額 10 元。前述增資案包含競價拍賣加權平均價格新台幣 238.57 元，標單股數為 1,928 仟股及公開申購承銷價格為每股新台幣 198 元，承銷股數為 482 仟股及員工認股 268 仟股，總計新台幣 605,472 仟元（扣除股票發行成本 3,000 仟元），其面額與發行價格之差額為 578,692 仟元，帳列資本公積—普通股溢價，增資後實收股本為 313,180 仟元。上述現金增資案業經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心於 107 年 10 月 12 日核准申報生效，並經董事會決議，以 108 年 1 月 21 日為增資基準日。

三四、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按本公司功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

107 年 12 月 31 日

	外幣 (仟元)	匯	率	帳面金額(仟元)
<u>外幣資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美元	\$ 21,784	30.715	(美元:新台幣)	\$ 669,096
<u>非貨幣性項目</u>				
採權益法之子公司				
美元	498	30.715	(美元:新台幣)	15,296
<u>外幣負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美元	53	30.715	(美元:新台幣)	1,628

106 年 12 月 31 日

	外幣 (仟元)	匯	率	帳面金額(仟元)
<u>外幣資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美元	\$ 19,366	29.76	(美元:新台幣)	\$ 576,320
<u>非貨幣性項目</u>				
採權益法之子公司				
美元	373	29.76	(美元:新台幣)	11,095
<u>外幣負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美元	41	29.76	(美元:新台幣)	1,232

具重大影響之外幣兌換未實現損益如下：

外幣	107年度		106年度	
	匯率	淨兌換損益	匯率	淨兌換損益
美元	30.149 (美元:新台幣)	\$ 15,333	30.43 (美元:新台幣)	(\$ 22,708)

三五、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：附表二。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：附表三。

5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表四。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：無。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 被投資公司資訊：附表五。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本期損益及認列之投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表六。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：附表六。
 - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
 - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。
 - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。
 - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。
 - (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。
 - (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

円星科技股份有限公司
 資金貸與他人
 民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：新台幣仟元

編號 (註 1)	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為 關係人	本期最高金額 (註 2)	期末餘額 (註 2)	實際動支金額	利率 區間 %	資金貸與性質 (註 3)	業務往來金額	有短期融通資 金必要之原因	提列備抵 呆帳金額	擔保品		對個別對象資 金貸與限額 (註 4)	資金貸與 總限額 (註 5)
													名稱	價值		
0	円星科技股份有 限公司	M31 Technology USA, INC.	其他應收款 - 關係人	是	\$ 39,473	\$ 39,473	\$ -	-	1	\$ 39,473	-	\$ -	-	-	\$ 39,473	\$ 298,046

註 1：發行人填 0。

被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：本期最高金額及期末餘額係董事會通過之額度。

註 3：有業務往來者填 1。

有短期融通資金之必要者填 2。

註 4：資金貸與個別對象限額：

(1) 因業務往來而產生之資金貸與：與本公司有業務往來之公司或行號之貸與總額不得超過本公司最近期財務報告所載淨值 40%，個別貸與金額以不超過雙方間業務往來金額之 100% 或本公司最近期財務報告所載淨值之 20% 孰低者為限。所稱業務往來金額，係指最近一年內雙方間進貨或銷貨之總額。

(2) 有短期融通資金之必要者：有短期融通資金必要之公司或行號之融資總額不得超過本公司最近期財務報告所載淨值 40%，個別融資金額不得超過本公司最近期財務報告所載淨值 20%。

註 5：資金貸與他人之總額以不得超過本公司最近期財務報告所載淨值 40%。

円星科技股份有限公司
 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司）
 民國 107 年 12 月 31 日

附表二

單位：新台幣仟元、仟股、仟單位

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數	帳面金額	持股比例 %	公允價值	
本公司	股票 厚翼科技股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	500	\$ 8,260	4.52%	\$ 8,260	—
本公司	基金受益憑證 元大得利貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,537	25,027	-	25,027	—
本公司	台新 1699 貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,851	25,004	-	25,004	—

註：投資子公司相關資訊，請參閱附表五及附表六。

円星科技股份有限公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣仟元、仟單位

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	期		初買		入賣		出			期	
			單位數	金額	單位數	金額	單位數	售價	帳面成本	處分損益	單位數	金額	
本公司	基金受益憑證 第一全家福貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之 金融資產—流動	-	\$ -	366	\$ 65,000	366	\$ 65,036	\$ 65,036	\$ - (註)	-	\$ -	

註：本期實際出售利益 36 仟元帳列透過損益按公允價值衡量金融資產淨利益。

円星科技股份有限公司

與關係人進、銷貨達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上者

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨金額	佔總銷(進)貨之比率%	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率%		
円星科技股份有限公司	M 31 Technology USA, INC.	子公司	銷貨	\$ 60,190	7.93%	90 天	依各合約規定	30~90 天	\$ 17,170	7.27%	-

円星科技股份有限公司
 被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊
 民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：除另予註明者外，為
 新台幣仟元、仟股

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期(損)益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	上期期末	股數	比率%	帳面金額			
本公司	M31 Technology USA, INC.	美國	產品行銷及技術服務	\$ 13,531	\$ 13,531	450	100	\$ 11,963	\$ 3,601	\$ 3,601	子公司，以美元記帳
本公司	Sirius Venture Ltd.	賽席爾共和國	投資控股	5,364	5,364	167	100	3,333	331	331	子公司，以美元記帳

註：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表六。

元星科技股份有限公司
大陸投資資訊
民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：新台幣仟元、外幣仟元

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入、持股比例、投資損益、投資帳面價值及匯回投資損益情形：

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 及註 3)	期末投資 帳面金額 (註 2 及註 3)	截至本期止 已匯回投資收益	備註
					匯出	匯回							
元星智財(上海)信息科技有限公司	產品行銷及技術服務	USD 100	(2)	\$ 3,340	\$ -	\$ -	\$ 3,340	\$ 365	100	\$ 365	\$ 3,103	\$ -	-

2. 赴大陸地區投資限額：

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	經濟部投資審會 核准投資金額	依經濟部投審會 規定赴大陸地區投資 限額
\$3,340	\$3,340	\$447,068

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 (Sirius Venture Ltd.) 再投資大陸。
- (3) 其他方式。

註 2：本期認列投資損益欄及期末投資帳面價值欄：

係 Sirius Venture Ltd. 認列其轉投資公司元星智財 (上海) 信息科技有限公司 107 年度投資收益及 107 年 12 月 31 日之帳面價值。

註 3：係按經台灣母公司會計師查核之財務報表計算。

3. 與大陸投資公司直接或間接經由第三地區事業所發生之重大交易事項：

- (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比：無。
- (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比：無。
- (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額：無。
- (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的：無。
- (5) 資金融通之最高額度、期末餘額、利率區間及當期利息總額：無。
- (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等：

關係人名稱	本公司與關係人 之關係	交易類型	金額	交易條件			應收(付)票據、帳款		未實現損益
				價格	收(付)款條件	與一般交易之比較	餘額	百分比(%)	
元星智財(上海)信息科技有限公司	孫公司	勞務服務費用	\$ 3,848	依合約規定	月結 30 天	無重大差異	\$ -	-	\$ -

円星科技股份有限公司



董事長：林孝平

