

股票代號:6257



矽格股份有限公司

年 報

民國一百零九年度

SIGURD MICROELECTRONICS CORP. 2020 ANNUAL REPORT

刊印日期：民國 110 年 4 月 12 日

本年報刊登相關內容請至證交所公開資訊觀測站「電子書」查詢

網址：<http://mops.twse.com.tw>

公司網址：<http://www.sigurd.com.tw>

一、發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱

姓名：陳祺昌

職稱：會計部處長

電話：(03) 5959213 分機 1514

電子郵件信箱：services@sigurd.com.tw

二、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱

姓名：吳敏弘

職稱：財務長暨執行副總

電話：(03) 5959213

電子郵件信箱：services@sigurd.com.tw

三、公司及工廠地址及電話

公司及北興廠：310 新竹縣竹東鎮北興路 1 段 430、436 號

電話：(03) 595 9213(代表線) 傳真：(03) 594 4495

中興廠：310 新竹縣竹東鎮中興路 2 段 169 巷 11 號

電話：(03) 582 4501 傳真：(03) 583 0927

湖口廠：303 新竹縣湖口鄉四維路 1 號、1-1 號

電話：(03) 597 1698 傳真：(03) 597 4627

四、辦理股票過戶機構名稱、地址、電話及網址

名稱：凱基證券股份有限公司股務代理部

地址：100 台北市重慶南路 1 段 2 號 5 樓

電話：(02) 2389-2999

網址：<http://www.kgieworld.com.tw>

五、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、電話及網址

姓名：謝智政會計師、江采燕會計師

事務所：資誠聯合會計師事務所

地址：台北市基隆路 1 段 333 號 27 樓

電話：(02) 2729-6666

網址：<http://www.pwcglobal.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

<http://www.sigurd.com.tw>

目 錄

壹、致股東報告書.....	1
貳、公司簡介.....	6
一、公司簡介.....	6
二、公司沿革.....	6
參、公司治理報告.....	7
一、組織系統.....	7
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.....	9
三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金.....	14
四、公司治理運作情形.....	21
五、會計師公費資訊.....	36
六、更換會計師資訊.....	37
七、公司董事長、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之情形.....	38
八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過 百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形.....	38
九、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料.....	39
十、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.....	40
肆、募資情形.....	41
一、股本來源.....	41
二、公司債辦理情形.....	45
三、特別股辦理情形.....	46
四、海外存託憑證辦理情形.....	46
五、員工認股權憑證辦理情形.....	46
六、限制員工權利新股辦理情形.....	46
七、併購或受讓他公司股份發行新股之辦理情形.....	46
八、資金運用計畫執行情形.....	47
伍、營運概況.....	50
一、業務內容.....	50

二、市場及產銷概況.....	55
三、從業員工.....	60
四、環保支出資訊.....	60
五、勞資關係.....	61
六、重要契約.....	65
陸、財務概況.....	66
一、最近五年度簡明財務報表及綜合損益表.....	66
二、最近五年度財務分析.....	70
三、最近年度財務報告之審計委員會查核報告書.....	73
四、最近年度財務報告.....	74
五、最近年度經會計師查核簽證之個體財務報告.....	155
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，對本公司財務狀況之影響.....	223
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	224
一、財務狀況.....	224
二、財務績效.....	224
三、現金流量.....	225
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	225
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計劃.....	225
六、風險事項之分析評估.....	226
七、其他重要事項.....	229
捌、特別記載事項.....	230
一、關係企業相關資料.....	230
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	234
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.....	234
四、其他必要補充說明事項.....	234
五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第 36 條第 2 項第 2 款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....	234

壹、致股東報告書

一、109 年度營業結果

(一)109 年度營業計劃實施成果

109 年營業收入較 108 年增加 23.71%，為新台幣 12,428,549 仟元，稅後純益為新台幣 1,926,589 仟元較 108 年增加 23.22%。

(二)預算執行情形:本公司 109 年度未公開財務預測。

(三)財務收支及獲利能力分析

本公司經營一向保守穩健，專業致力於利基型封裝及測試之發展，所以財務結構相當健全。有關財務結構、償債能力、獲利能力分析比較如下：

項 目		個體財務報表		合併財務報表	
		108 年	109 年	108 年	109 年
財務結構	負債佔資產比率 %	44.61	47.62	45.37	49.87
	長期資金佔固定資產比率 %	187.25	171.42	169.87	142.70
償債能力	流動比率 %	129.21	103.22	194.46	145.87
	速動比率 %	123.93	96.76	187.83	136.33
獲利能力	資產報酬率 %	7.42	8.31	7.35	7.43
	股東權益報酬率 %	12.28	14.89	12.31	13.53
	純益率 %	21.11	21.22	15.56	15.50
	每股盈餘(普通股追溯後)(元)	3.26	4.22	3.26	4.22

(四)研究發展狀況

1. 檢討過去(109 年度)

- (1)在既有 12 吋 WLCSP(Wafer level Chip Scale package；晶圓級晶片尺寸封裝)、晶圓焊錫凸塊(Solder Bumping)及銅柱無鉛鉛錫凸塊(Cu-pillar)基礎下，建置 8 吋 WLCSP 產線。
- (2)增強晶圓級後段 DPS(Die-Processing Service)封裝能力。
- (3)提升 WLCSP 後段整合性服務技術與能力
- (4)改良及升級新世代 RF IC 自動測試機台並順利導入量產。
- (5)開發相關測試技術並導入量產計有：5G SoC，5G 手機相關 IC，Wi-Fi 6，TWS(真藍芽無線耳機)相關 IC 等。
- (6)相關測試配件自製化。
- (7)升級及擴增設備以因應高速運算(Hight Speed Computing)相關 IC 需求，如比特幣、繪圖晶片及伺服器晶片等。
- (8)提升 5 奈米測試技術。

2. 未來發展(110 年度及未來發展趨向)

- (1)提升 5G 手機 SoC IC 測試技術。
- (2)研發 5G 相關設備 IC 測試技術。

- (3)研發 5G 毫米波 (mmWave) 及天線封裝 AiP 測試技術。
- (4)隨著 AI(Artificial Intelligence, 人工智慧)應用日增,需求不斷上升
本公司藉與各研究機構及產業相關公司合作,提升封裝與測試技術。
- (5)研究擴增實境 (Augmented Reality, 簡稱 AR)、虛擬實境(Virtual Reality, 簡稱 VR)相關 IC 封裝及測試。
- (6)開發 IoT(物聯網) 相關整合性 IC 測試技術。
- (7)精進 RF 相關封裝測試技術如 Wi-Fi 6/6E、WLAN SOC IC、NFC(Near Field Communication)及 Wireless Power(無線充電)。
- (8)開發相關的影像 IC 整合測試技術研發：
3D 解碼 IC、3D 體感 SOC IC 及 8K4K(解析度 7680×4320)影音解碼 IC 相關測試技術。
- (9)探討 3 奈米測試技術。
- (10)擴增 WLCSP 後段整合性產能及提升相關技術能力。
- (11)將氮化鎵(GaN)相關測試技術投入量產。
- (12)增加車用電子、車聯網 相關 IC 測試量及擴大認證範圍。
- (13)提升智慧工廠及設備自動化廣度及深度,擴大智動化生產範圍。

二、本年度營業計劃概要

(一)110 年度之經營方針

於 110 年,隨著 COVID-19 疫苗擴大施打範圍,預期疫情將獲得進一步控制,全球景氣將逐步邁向復甦。在 109 年所遇到半導體缺貨情況下,各家紛紛以擴產,來增加產能,預期 110 年,缺貨情況將獲得紓解。

各半導體相關預測機構紛紛調高 110 年半導體成長力道將比 109 年上升。以各家市調及研究機構(IDC、WSTS、Gartner、VLSI Research、IC Insights)資料顯示,110 年全球半導體跟 109 年相比,有 7.7%-12% 的成長。因此,矽格以戒慎恐懼,穩定中求發展的策略,來取得公司之最大利益。

110 年經營團隊努力,先儲備充足資金維持公司安全的現金流量,其次努力開拓公司的競爭力,強化具有規模優勢產品線,擴大具有差異性的產品線,以及審慎擴充,保持設備較高的稼動力。

(二)預期銷售數量及其依據

依本公司過去各年度營業收入之歷史數據，參考各專業預測機構對半導體產業，及封測產業的預測與業務單位拜訪各客戶之結果，雖然全球景氣受到諸多不利因素影響，但預估 110 年度本公司在一連串新計畫、新產品、新客戶帶動下，預期銷售數量及營收仍將審慎樂觀。

(三)重要之產銷政策

迎接 110 年來臨，我們因應對策如下：

- 1.加強防疫措施，隨時注意疫情變化、客戶需求及原物料供應。
- 2.提昇員工生產力與工廠效率。
- 3.持續注重節流措施，降低各項營運成本，降低損益平衡值。
- 4.開發高成長率產品之測試業務，如 5G 手機 IC、Wi-Fi、高速運算、AI 人工智慧、IoT、RF IC、車用電子等之測試，以獲取較佳之利潤。
- 5.增加國外客戶數量與比重。
- 6.提高通訊 IC 及利基型 IC 之測試業務。
- 7.加強與客戶策略聯盟之關係。
- 8.檢討與調整不具競爭力之產品線。
- 9.注意市場產品走向,全力爭取 5G 相關 IC、車用電子、物聯網及穿戴式裝置相關 IC 訂單。
- 10.提升智慧工廠及設備自動化廣度及深度。

三、未來公司發展策略

未來矽格將朝向價值的重塑和技術創新，避開價格的競爭，塑造出矽格的藍海策略；也因此，矽格不斷的調整自己往利基型的封裝測試產品及技術發展。

(一)適時調整組織：根據市場與產品狀況，適時調整組織以因應變化。

(二)海外市場繼續開發，北美市場在 109 年較 108 年客戶數目增加。此外，在中國市場開發上，也取得不錯的成績。因此在 110 年除原有拓展北美市場外，也積極拓展亞洲、中國、歐洲與日本市場。

(三)提升矽興(蘇州)產能及客戶群。

(四)整合與利基型測試

矽格在多年的努力下，已具備了 Mixed Signal、Logic、CIS、Memory、RF、Power 的測試技術與經驗；在此基礎下，結合市場的趨勢，往整合與利基型產品邁進。

1.整合型測試技術

IC 產品日趨複雜，不再像以往為單純可區分為 Mixed Signal、Logic、CIS、Memory、RF、Power。目前趨勢已朝向整合性 IC 邁進。矽格累積

多年的測試經驗，對於此類產品如 SoC 手機 AP(3G/4G)，Wi-Fi SoC，深具信心，並為 5G 相關 IC 封裝測試技術奠下良好的基礎。

2. 利基型測試

- (1) 高速運算相關 IC：如比特幣、繪圖晶片及伺服器晶片。
- (2) 通訊相關 IC：5G 通訊設備相關 IC、GPS、Wi-Fi SoC(整合 Bluetooth 及 MCU)。
- (3) 影音相關 IC：Blu-ray disc、3D、4K2K 及 8K4K 影像解碼 IC、HDMI、HDTV 控制 IC。
- (4) 手機相關 IC：如 5G 相關 IC、AI、AP、Baseband SoC、GPS、Light sensor、Bluetooth、Touch Pad。
- (5) 電腦相關 IC：如繪圖晶片、USB、Type C、WLAN、觸控面板 IC 等。
- (6) 車用電子 IC：如相關感應器、微處理器、車連網等。

除此之外，矽格也加強國外客戶的開發，期許未來顯現成效。

3. 利基型封裝

隨著電子產品走向輕薄短小，封裝技術也走向微小化，因此矽格為因應此趨勢，在封裝方面：往 WLCSP(Wafer level Chip Scale package；晶圓級晶片尺寸封裝)相關封裝技術。由於 WLCSP 封裝不但體積小、成本低、生產良率高，還能為高速和電源管理電路提供更佳的共面性以及散熱能力等優點。

(五) 研發

除持續延攬業界專精人才外，並加強與各公司、研究單位與大學院校之技術研發與交流。

四、受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

原先多數半導體研究單位預測，由於 COVID-19、美中貿易戰等因素全球半導體產業將不如之前預測樂觀，但由於疫情逐漸獲得控制，加上景氣回溫，導致全球半導體出現缺貨現象。台灣封測廠相繼揭露 110 年資本支出初步規劃，在一片看好聲中，保持審慎態度，主要是避免陷入過去供給過剩，價格不佳的窘境。

1. 有利因素：

- (1) 全球各區域，政治上逐漸走向穩定。
- (2) 全球半導體合併頻傳，有助於矽格藉於原本客戶合併案得到更多訂單。

- (3) COVID-19 疫情逐漸獲得控制，進一步帶動經濟復甦。
- (4) 中美貿易戰，仍未獲得紓解，反而帶動半導體相關 IC 到台灣生產。
- (5) 大陸封裝測試廠成本日益增加與台灣封裝測試廠成本日趨接近。
- (6) 歷經金融海嘯，國外許多 IDM 廠減少擴充封裝測試產能或是結束其生產線，有利於矽格爭取 IDM 廠釋出訂單。
- (7) 各類新興產品應用如高速運算、深度學習、邊緣運算、AI、AR/VR 等，需高階製程，國際大廠都選在台灣下單，有助於矽格爭取訂單。
- (8) 穿戴式裝置將推陳出新及物聯網的大量運用，將帶起一波電子零件的需求。
- (9) 汽車廢氣排放標準日趨嚴苛，帶動汽車逐漸往節能(油電混合或是電動車)及自動駕駛發展，有助於車用電子相關 IC 的成長。
- (10) 5G 陸續商業化，5G 相關設備需求逐漸發酵。

2. 不利因素：

- (1) 仍受 COVID-19 及缺工等因素，影響原物料供給，進而影響生產。
- (2) 台灣與大陸之間，兩岸關係充滿變數。
- (3) 在半導體缺貨情況下，若各家盲目擴廠，待缺貨情況紓解後，將導致產能過剩，進而出現削價競爭情況。

基於上述原因，各家封裝測試廠仍樂觀中帶著審慎態度來看待 110 年之景氣。

董事長暨執行長 黃興陽



貳、公司簡介

一、公司簡介

設立登記日期：中華民國 77 年 12 月 15 日

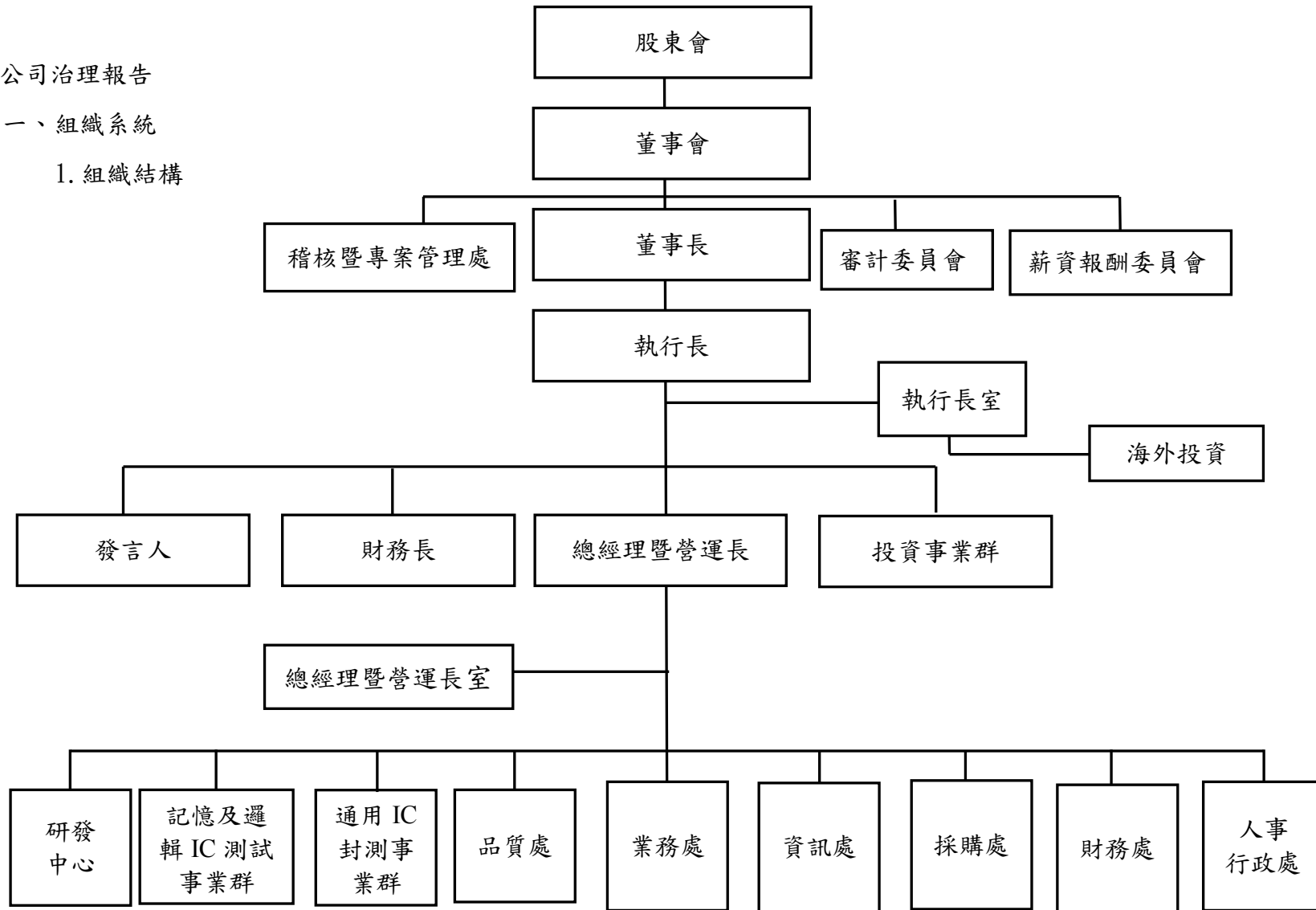
二、公司沿革

- 1988 本公司(原名稱巨大電子)成立
- 1990 正式生產銷售，封裝由8L~40L產品
- 1992 擴建廠房500坪，佔地面積、廠房總建坪1,200坪
- 1994 由矽品集團投資本公司，成為本公司主要股東
- 1998 本公司併購以測試為主要營業項目之原矽格公司後再更名
為矽格股份有限公司，開始提供客戶封裝及測試一元化服務
- 1999 通過封裝及測試ISO9002 品質認證
開始研發CMOS Image Sensor之封裝與測試技術
- 2001 CMOS Image Sensor封裝與測試開始量產
通過台積電(TSMC)外包商嚴格之品質認證
- 2002 大量擴充多媒體IC測試
標購同屬封測業之「鑫成科技股份有限公司」土地、廠房及
設備(目前為本公司中興廠)，作為擴充產能之用
- 2003 8月25日股票正式掛牌上市交易
- 2005 3月1日與宇通全球科技(股)公司為合併基準日
3月23日發行海外可轉換公司債美金參仟萬元整
- 2006 6月12日與宏宇半導體(股)公司為合併基準日(目前為湖口
廠)
- 2007 本公司法人董事矽品精密工業(股)公司於11月9日起辭本
公司董事一職
- 2010 3月25日發行國內第一次無擔保轉換公司債於發行總金額
新台幣壹拾貳億元上限內發行新台幣壹拾億元整
- 2013 2月19日北興二廠正式啟用
與麥瑟半導體(股)公司合併，5月31日為合併基準日
- 2014 7月30日通過安全認證優質企業(AEO)
- 2016 1月8日湖口新廠啟用
1月30日公開收購取得誠遠科技(股)公司70.83%股權
以現金為對價之股份轉換方式，取得誠遠科技股份有限公司百分之百
股份，股份轉換基準日為105年9月1日
- 2017 4月24日發行國內第二次無擔保轉換公司債於發行總金額新台幣壹拾
貳億陸佰萬元，依票面金額之100.5%發行，票面利率為0%
7月5日董事會決議，以現金出資方式向國外Bloomeria Limited(新
加坡商)股東取得股權，間接取得台星科(股)公司51.88%股權；並於
10月12日完成交付，10月13日為併購日
- 2019 9月6日投資崇基科技(股)公司現金新台幣壹億元
8月27日投資安搏生(股)公司
9月27日經投審會核准赴大陸地區(蘇州)投資美金肆仟伍佰萬元
10月15日發行國內第三次無擔保轉換公司債於發行新台幣壹拾貳億
陸佰萬元，依票面金額之100.5%發行，發行時票面利率為0%
11月15日為現金增資基準日，增資發行新股17,000,000股，資本額
為新台幣170,000,000元
- 2020 3月12日投資格星股份有限公司
- 2021 1月25日董事會決議通過，以現金美金1.65億美元(約折合新臺幣
46.20億元)為對價，向英屬開曼群島商UTAC Taiwan Holdings收購
聯測股份有限公司已發行全數股份，並間接取得聯測股份有限公司所
持有的聯測科技股份有限公司已發行全數股份；並於110年4月14
日完成股票交割

參、公司治理報告

一、組織系統

1. 組織結構



2. 各主要部門所營業務

部門	工 作 執 掌
稽核暨專案管理處	執行內部稽核制度之落實及專案的執行
執行長室	主要職責決策集團全盤業務整體之運作，日常經營事項包括對財務、經營方向、業務範圍的增減等；參與董事會的決策，執行董事會的決議；定期向董事會報告業務，提交年度報告。樹立、鞏固企業文化，集團之建設，組織結構調整，制定制度和流程等
總經理暨營運長室	對公司年度生產經營計畫的完成負組織與協調責任；負責公司中長期發展組織規畫、策略，推動年度責任方針及營運目標之擬定、督導作業
研發中心	製程技術設計開發、研究暨技術平台之發展
記憶及邏輯 IC 測試事業	負責記憶及邏輯 IC 測試的營運
通用 IC 封測事業群	通用 IC 封裝與測試的營運
品質處	落實公司品質管理與客戶的質量保證
資訊處	資訊環境與應用系統之建置及維護
採購處	採購管理、供應商管理
財務處	財務、會計、股務與預算管理
人事行政處	人力資源管理及相關總務工作

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)董事資料

110年4月12日

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			備註
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
董事長暨執行長	中華民國	黃興陽(註3)	男	109.06.10	3年	91.04.03	7,215,771	1.71	7,215,771	1.63	503,495	0.11	0	0.00	國立台灣大學管理學院碩士 席倫伯格(股)公司總經理	本公司董事長暨執行長 本公司轉投資公司董事	無	無	無	註2
董事暨總經理	中華民國	葉燦鍊(註4)	男	109.06.10	3年	93.05.18	3,409,633	0.81	3,409,633	0.77	82,955	0.02	0	0.00	國立交通大學電子物理系 國立交通大學企業管理研究所碩士 歐像科技(股)公司總經理 致茂科技(股)公司半導體 事業部總經理	本公司總經理及營運長 本公司轉投資公司董事	無	無	無	無
董事暨執行副總經理	中華民國	郭旭東(註5)	男	109.06.10	3年	97.06.13	1,978,879	0.47	1,931,879	0.44	0	0.00	0	0.00	國立成功大學電機系 鴻谷科技(股)公司董事長 華新先進執行副總經理& 技術長 宏宇半導體(股)公司董事長暨總經理	本公司執行副總經理及 事業群總經理 本公司轉投資公司董事	無	無	無	無
董事暨財務長	中華民國	吳敏弘	男	109.06.10	3年	87.08.19	3,063,938	0.73	3,063,938	0.69	0	0.00	0	0.00	國立台灣技術學院電子系 席倫伯格系統科技(股)公司總經理	本公司財務長暨執行副 總經理 本公司轉投資公司董事 晨君(股)公司董事	無	無	無	無
董事	中華民國	林文源(註6)	男	109.06.10	3年	106.06.15	1,968,457	0.47	2,000,457	0.45	0	0.00	0	0.00	元培醫專醫務管理科 矽格(股)公司董事	洋豐投資(股)公司董事	無	無	無	無
董事	中華民國	邱明春(註7)	男	109.06.10	3年	89.03.22	5,791,769	1.37	5,791,769	1.31	1,031,976	0.23	0	0.00	二重初中畢業 春堂建設(股)公司董事長	春堂建設(股)公司董事長	無	無	無	無
獨立董事	中華民國	吳文斌(註8)	男	109.06.10	3年	103.06.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	台灣大學商學研究所碩士 大同工學院電機系	本公司薪委會及審委會 召集人 富達立科技(股)公司董事 長暨總經理 固緯電子實業(股)公司獨立 董事及薪委會召集人	無	無	無	無

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			備註
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
獨立董事	中華民國	呂春榮(註9)	男	109.06.10	3年	100.06.22	992	0.00	992	0.00	427	0.00	0	0.00	國立交通大學電信工程系	本公司薪委會及審委會委員 傑霖科技(股)公司董事及資深副總經理	無	無	無	無
獨立董事	中華民國	林敏愷(註10)	男	109.06.10	3年	106.06.15	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	國立台灣大學會計研究所碩士 本公司薪委會及審委會委員 台星科(股)公司獨立董事	本公司薪委會及審委會委員 台星科(股)公司獨立董事	無	無	無	無

註1：本公司於109年6月10日董事全面改選，新任董事郭旭東先生，其餘董事續任之。

註2：公司董事長與總經理或相當職務者（最高經理人）為同一人、互為配偶或一親等親屬者，應說明其原因、合理性、必要性及因應措施：

（例如增加獨立董事席次，並應有過半數董事未兼任員工或經理人等方式）之相關資訊：

本公司董事長兼任執行長，係為提升集團經營效率與決策執行力，及強化董事會獨立性，公司內部已積極培養優秀人才；董事長平時密切與各董事充分溝通，公司營運狀況與計畫的方針，以落實公司治理，未來也將審慎評估規畫增加獨立董事席次之方式，來提昇董事會職能及強化監督的功能，目前本公司已有下列具體的措施：

(1)現任三席獨立董事分別在財務會計與電子、半導體產業領域學有專精，能有效發揮其監督職能。

(2)每年度安排各董事參加教育專業訓練課程，以增進董事會之運作效能。

(3)獨立董事在各功能性委員會皆可充分討論並提出建議供董事會參考，以落實公司治理。

(4)目前董事會成員中，過半數董事並未兼任員工或經理人。

註3：黃興陽先生初次擔任董事時間為87年8月19日；選任董事長為91年4月3日。

註4：葉燦鍊先生初次擔任公司監察人為87年8月19日；93年2月17日請辭監察人一職；93年5月18日補選選任董事。

註5：郭旭東先生於97年6月13日股東常會選任董事，至107年5月4日請辭董事；109年6月10日選任董事。

註6：法人董事矽品精密工業(股)公司於91年3月31日改派代表人為林文源先生，91年12月30日矽品精密工業(股)公司法人代表人擔任公司董事；

94年6月13日股東常會選任個人董事，任期從94年12月30日起；105年1月31日從矽格(股)公司總經理室特別助理退休。

註7：邱明春先生於公司創廠78年時曾任公司董事；89年3月22日至100年6月22日止擔任監察人；100年6月22日選任董事。

註8：吳文斌先生於103年6月6日股東常會選任獨立董事。

註9：呂春榮先生於100年6月22日股東常會選任獨立董事至109年止已逾9年，呂春榮先生產業經驗豐富，擔任獨立董事期間，給予指導並提供許多寶貴意見，故繼續提名擔任本公司獨立董事候選人並選任獨立董事。

註10：林敏愷先生於106年6月15日股東常會選任獨立董事。

1.法人股東者之主要股東(1)法人股東之主要股東：不適用。(2)主要股東為法人者其主要股東：不適用。

2. 董事的資料

日期:109年12月31日

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2)												兼任其他 公開發行 公司獨立 董事家數
	商務、法 務、財務、 會計或公司 業務所須相 關科系之公 私立大專院 校講師以上	法官、檢察官、 律師、會計師或 其他與公司業 務所需之國家 考試及格領有 證書之專門職 業及技術人員	商務、法 務、財 務、會計 或公司業 務所須之 工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
黃興陽			✓						✓		✓	✓	✓	✓	✓	
葉燦鍊			✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
郭旭東*			✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
吳敏弘			✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
林文源			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
邱明春			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
吳文斌			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
呂春榮			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
林敏愷			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1

*106年起公司採審計委員會替代監察人的職權，本公司於109年6月10日董事全面改選，郭旭東先生為新任董事，其餘董事續任。

註1:欄位多寡視實際數調整。

註2:各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1)非公司或其關係企業之受僱人。
- (2)非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (3)非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總數1%以上或持股前十名之自然人股東。
- (4)非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5)非直接持有公司已發行股份總數5%以上、持股前五名或依公司法第27條第1項或第2項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (6)非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (7)非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (8)非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股5%以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數20%以上，未超過50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (9)非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣50萬元之商務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
- (10)未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (11)未有公司法第30條各款情事之一。
- (12)未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

110年4月12日

職稱	國籍	姓名	性別	選(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			備註
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
董事長暨執行長	中華民國	黃興陽	男	87.06.15	7,215,771	1.63	503,495	0.11	—	—	國立台灣大學商學研究所碩士 席倫伯格(股)公司總經理	本公司轉投資公司董事	—	—	—	無
總經理暨營運長	中華民國	葉燦鍊	男	93.03.01	3,409,633	0.77	82,955	0.02	—	—	國立交通大學電子物理系 國立交通大學企業管理研究所 碩士 歐像科技(股)公司總經理 致茂科技(股)公司半導體事業部總經理	本公司轉投資公司董事	—	—	—	無
副營運長暨事業群總經理	中華民國	郭旭東	男	95.06.12	1,931,879	0.44	—	—	—	—	國立成功大學電機系 鴻谷科技(股)公司董事長 華新先進執行副總經理&技術長 宏宇半導體(股)公司董事長暨總經理	本公司轉投資公司董事	—	—	—	無
財務長暨執行副總經理	中華民國	吳敏弘	男	86.04.08	3,063,938	0.69	—	—	—	—	國立台灣技術學院電子系 席倫伯格系統科技(股)公司總經理	本公司轉投資公司董事 晨君(股)公司董事 焱元投資(股)公司法人董事之代表人	—	—	—	無
資深副總經理	中華民國	楊光順	男	93.07.21	796,624	0.18	—	—	—	—	國立清華大學科技管理研究所 碩士 明新技術學院工業管理系 新加坡馬爾帝公司(台灣)總經理	誠遠科技(股)公司法人董事之代表人	—	—	—	無
資深副總經理	中華民國	謝照宏	男	95.01.01	566,469	0.13	—	—	—	—	元智工學院化學工程系 矽豐(股)公司客服業務經理	台星科(股)公司法人董事之代表人 矽興(蘇州)集成電路科技有限公司董事 崇基科技(股)公司法人董事之代表人	—	—	—	無
副總經理	中華民國	郭金德	男	95.01.01	796,814	0.18	50,426	0.01	—	—	明新技術學院電子工程科 合泰半導體(股)公司工程部課長	—	—	—	—	無
副總經理	中華民國	鄒旭明	男	99.01.01	648,233	0.15	—	—	—	—	台灣大學材料工程學研究所 宏發半導體(股)公司設備及製造協理	矽興(蘇州)集成電路科技有限公司董事	—	—	—	無
副總經理	中華民國	蘇文浩	男	102.10.01	304,651	0.07	—	—	—	—	台北工專電子科 美晶實業(股)公司副理 永茂科技(股)公司經理 宏宇半導體(股)公司邏輯測試廠處長	矽興(蘇州)集成電路科技有限公司董事	—	—	—	無

職稱	國籍	姓名	性別	選(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			備註
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
副總經理暨研發主管	中華民國	田慶誠	男	108.08.01	90,000	0.02	—	—	—	—	國立交通大學電子博士 旭德科技(股)公司獨立董事 華大生技(股)公司董事	—	—	—	—	註2
資深協理	中華民國	馮瑞珍	女	91.04.01	1,244,841	0.28	—	—	—	—	國立清華大學科技管理研究所碩士 禾翔通訊(股)公司採購副理 蘭吉爾通信(股)公司管理部主管	—	—	—	—	無
資深協理	中華民國	許世信	男	93.03.01	403,336	0.09	300,000	0.07	—	—	東海大學工業工程系 歐像科技(股)公司業務經理	安搏生(股)公司法人董事 之代表人	—	—	—	無
協理	中華民國	熊偉華	女	106.12.18	107,481	0.02	—	—	—	—	中原大學資訊管理系 宏宇半導體(股)公司處長	—	—	—	—	無
協理	中華民國	李文獻	男	108.11.01	46,000	0.01	—	—	—	—	逢甲大學電子系 飛信半導體(股)公司客服部經理 宏宇半導體(股)公司品保處處長	—	—	—	—	無
會計主管暨會計部處長	中華民國	陳祺昌	男	109.03.11	262,714	0.06	478	0.00	—	—	逢甲大學國際貿易學系 美格科技(股)公司會計部主任 宏宇半導體(股)公司財務部副理	迅杰科技(股)公司法人董事 代表人 安搏生(股)公司監察人 矽興(蘇州)集成電路科技 有限公司監察人	—	—	—	無

註1：協理黃文貴先生於109年11月30日離職。

註2：公司董事長與總經理或相當職務者（最高經理人）為同一人、互為配偶或一親等親屬者，應說明其原因、合理性、必要性及因應措施：(例如增加獨立董事席次，並應有過半數董事未兼任員工或經理人等方式)之相關資訊：

本公司董事長兼任執行長，係為提升集團經營效率與決策執行力，及強化董事會獨立性，公司內部已積極培養優秀人才；董事長平時密切與各董事充分溝通，公司營運狀況與計畫的方針，以落實公司治理，未來也將審慎評估規畫增加獨立董事席次之方式或經理人的方面考量，來提昇董事會職能及強化監督的功能，目前本公司已有下列具體的措施：

- (1)現任三席獨立董事分別在財務會計與電子、半導體產業領域學有專精，能有效發揮其監督職能。
- (2)每年度安排各董事參加教育專業訓練課程，以增進董事會之運作效能。
- (3)獨立董事在各功能性委員會皆可充分討論並提出建議供董事會參考，以落實公司治理。
- (4)目前董事會成員中，過半數董事並未兼任員工或經理人。

三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金

1-1 一般董事及獨立董事之酬金（個別揭露姓名及酬金方式）

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	董事酬金								兼任員工領取相關酬金												A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例	領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金				
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行費用(D)		A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例	薪資、獎金及特支費等(E)		退職退休金(F)		員工酬勞(G)				員工認股權憑證得認購股數(H)		取得限制員工權利新股股數(I)						
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司(註7)	本公司	財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	本公司			財務報告內所有公司			
董事長	黃興陽	-	-	-	-	6,261	10,613	-	-	0.35	0.60	22,582	22,582	-	-	20,522	-	20,522	-	-	-	-	-	-	2.77	3.01	無
董事	葉燦鍊	-	-	-	-	3,130	3,930	-	-	0.18	0.22	16,502	16,502	-	-	14,202	-	14,202	-	-	-	-	-	-	1.90	1.94	無

1. 請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性；獨立董事酬金依公司章程之規定，由薪資報酬委員會審議，獨立董事對公司營運參與之貢獻，合理性與所得報酬連結，並參酌同業通常水準支給情形後，提出建議並提交董事會討論。
 2. 除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：無。

註1：董事酬勞及員工酬勞，業經本公司民國110年3月10日董事會決議；由於截至年報刊印日止，本次之員工酬勞配發名單尚未決定，故上述之金額，為預估之數字。

註2：董事未提撥新制及舊制退休金。

(1-2-1) 一般董事及獨立董事之酬金 (彙總配合級距揭露姓名方式)

職稱	姓名	董事酬金								兼任員工領取相關酬金										領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金								
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行費用(D)		A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例		薪資、獎金及特支費等(E)		退職退休金(F)		員工酬勞(G)					員工認股權憑證得認購股數(H)		取得限制員工權利新股股數(I)		A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例			
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司			本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
董事	郭旭東																											
董事	吳敏弘																											
董事	林文源																											
董事	邱明春	—	—	—	—	20,609	22,592	295	295	1.17	1.28	21,862	21,862	—	—	17,676	—	17,676	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
獨立董事	吳文斌																											
獨立董事	呂春榮																											
獨立董事	林敏愷																											
<p>1. 請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性；獨立董事酬金依公司章程之規定，由薪資報酬委員會審議，獨立董事對公司營運參與之貢獻，合理性與所得報酬連結，並參酌同業通常水準支給情形後，提出建議並提交董事會討論。</p> <p>2. 除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：無。</p>																												

(1-2-2)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 H	本公司	財務報告內所有公司 I
低於 1,000,000 元				
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)				
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)	郭旭東、吳敏弘、林文源、邱明春、吳文斌、呂春榮、林敏愷	郭旭東、林文源、邱明春、吳文斌、呂春榮、林敏愷	林文源、邱明春、吳文斌、呂春榮、林敏愷	林文源、邱明春、吳文斌、呂春榮、林敏愷
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)		吳敏弘		
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)			郭旭東、吳敏弘	郭旭東、吳敏弘
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	7	7	7	7

(2-2)監察人之酬金 (彙總配合級距揭露姓名方式):無; 本公司於 106 年設置審計委員會, 由審計委員會替代監察人。

(3-2-1)總經理及副總經理之酬金 (3-1 個別/3-2-1 彙總揭露姓名及酬金方式)

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	
								現金金額	股票金額	現金金額	股票金額			
執行長	黃興陽	38,556	41,017	1,066	1,066	50,760	50,964	75,208	0	75,208	0	9.29	9.43	無
總經理	葉燦鍊													
事業群總經理	郭旭東													
財務長	吳敏弘													
資深/副總經理	楊光順													
	謝照宏													
	郭金德													
	鄒旭明													
	蘇文浩													
	田慶誠													

*不論職稱，凡職位相當於總經理、副總經理者(例如：總裁、執行長、總監...等等)，均應予揭露。

註1：員工酬勞業經本公司民國110年3月10日董事會決議；截至年報刊印日止，本次員工酬勞配發名單尚未決定，故上述之金額，為預估之數字。

註2：提撥新制退休金為新台幣735仟元；提撥舊制退休金為新台幣417.6仟元。

(3-2-2) 酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 1,000,000 元		
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)		
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)		
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	郭金德、田慶誠	郭金德、田慶誠
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	鄒旭明、蘇文浩	鄒旭明、蘇文浩
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	楊光順	楊光順
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	郭旭東、吳敏弘、謝照宏	郭旭東、吳敏弘、謝照宏
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	黃興陽、葉燦鍊	黃興陽、葉燦鍊
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)		
100,000,000 元以上		
總計	10	10

註 1：員工酬勞業經本公司民國 110 年 3 月 10 日董事會決議；截至年報刊印日止，本次員工酬勞配發名單尚未決定，故上述之金額，為預估之數字。

註 2：108 年 8 月 1 日新任研發主管暨副總經理。

(4-1) 上市上櫃公司個別揭露前五位酬金最高主管之酬金：不適用。

附表一之三

分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

	職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例(%)
經理人	執行長	黃興陽	0	84,581	84,581	4.74
	總經理	葉燦鍊				
	事業群總經理	郭旭東				
	財務長	吳敏弘				
	資深/ 副總經理	楊光順				
		謝照宏				
		郭金德				
		鄒旭明				
		蘇文浩				
		田慶誠				
	資深/協理	馮瑞珍				
		許世信				
		黃文貴(註3)				
		熊偉華				
		李文獻				
	會計主管暨會計部處長	陳棋昌(註2)				

註1：員工酬勞業經本公司民國110年3月10日董事會決議；本次員工酬勞配發名單尚未決定，故上述之金額為預估之數。

註2：109年3月11日擔任會計主管。

註3：109年11月30日離職。

(三)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：

本公司對董事長、董事之報酬按章程之規定，係依其對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參酌國內外業界水準，授權由董事會議定之；對於董監酬勞，係經由薪酬委員會評估後向董事會提出建議，董事會依據分配年度盈餘狀況及章程所定盈餘分配成數決議，並經股東會承認。另，本公司對支付總經理及副總經理之酬金分為薪資、獎金及員工酬勞，薪資、獎金及酬勞係依據本公司人事規章相關規定辦理，並按公司法規定提董事會決議。

本公司支付董事、總經理及副總經理之酬金標準或結構與制度，考量未來年度產業成長性、公司擴充政策與現金流量等因素，使公司有充裕資金以應付不確定之經營風險。

職稱	108 年度 本公司酬 金總額占 稅後純益 比例%	108 年度財 務報告內 所有公司 酬金總額 占稅後純 益比例%	職稱	109 年度 本公司酬 金總額占 稅後純益 比例%	109 年度 財務報告 內所有公 司酬金總 額占稅後 純益比例 %
董事、監 察人及總 經理、副 總經理	12.18	12.77	董事及總 經理、副 總經理	10.98	11.53

註：業經本公司民國 110 年 3 月 10 日董事會決議配發，由於截至年報刊印日止，本次配發名單尚未決定，故上述之金額，為預估之數字。

四、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形：本公司 109 年度董事會共開會 7 次(A)，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數(B)	委託出席次數	實際出(列)席率(%) B/A	備註
董事長	黃興陽	7	0	100%	
董事	葉燦鍊	7	0	100%	
董事	郭旭東(註)	5	0	100%	
董事	吳敏弘	7	0	100%	
董事	林文源	7	0	100%	
董事	邱明春	7	0	100%	
獨立董事	吳文斌	7	0	100%	
獨立董事	呂春榮	7	0	100%	
獨立董事	林敏愷	7	0	100%	

註 1:董事郭旭東先生於 109 年 6 月 10 日選任董事，其餘董事為續任。

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)證券交易第 14 條之 3 所列事項：不適用，本公司已設置審計委員會，適用證券交易法第 14 條之五相關事項。

(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：無此情形，本年度獨立董事無反對或保留意見。

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：

董事會時間	議案內容	利益迴避董事姓名	迴避原因	參與表決/執行情形
109 年第 1 次董事會 (109.03.10)	1.配發經理人薪資報酬及民國 108 年度員工酬勞案	董事長黃興陽先生、董事葉燦鍊先生、董事吳敏弘先生	因涉及自身利益	利害關係人未參與討論及表決，由代理主席吳文斌先生徵詢其他董事意見，全體通過。
	2.配發民國 108 年度董事酬勞案	董事長黃興陽先生、董事葉燦鍊先生、董事吳敏弘先生、董事林文源、董事邱明春、獨立董事吳文斌、獨立董事呂春榮、獨立董事林敏愷	因涉及自身利益關係	因涉及自身利益關係，予以迴避不參與表決，經代理主席吳文斌先生徵詢其他董事意見，全體通過；討論董事酬勞之關係，予以迴避不參與表決，其代理主席吳文斌先生徵詢其他董事意見，全體通過。
109 年第 2 次董事會 (109.04.30)	解除董事競業限制案	董事長黃興陽先生、董事葉燦鍊先生、董事吳敏弘先生、董事林文源、董事邱明春、獨立董事吳文斌、獨立董事呂春榮、獨立董事林敏愷	因涉及自身利益關係	因涉及自身利益關係，予以迴避不參與表決，經代理主席吳文斌先生徵詢其他董事意見，全體通過；討論董事酬勞之關係，予以迴避不參與表決，其代理主席吳文斌先生徵詢其他董事意見，全體通過。

				勞，因涉及自身利害之關係，以迴避不參與討論與表決，經主席徵詢其他計入出席委員，本案無異照案通過。
109年第5次董事會 (109.08.06)	配發經理人薪資報酬	董事長黃興陽先生、董事葉燦鍊先生、董事郭旭東先生、董事吳敏弘先生	因涉及自身利益	利害關係人未參與討論及表決，由代理主席吳文斌董事徵詢其他計入出席全體董事全體無異照案通過

三、董事會自我(或同儕)評鑑

評估週期	評估期間	評估方式	評估內容
每年評估一次	對董事會109年1月1日至109年12月31日之績效進行評估	董事會內部自評	1.公司目標與任務之掌握 2.董事職能認知 3.對公司營運之參與程度 4.內部經營關係經營與溝通 5.董事之專業及持續進修 6.內部控制

董事會評鑑執行情形:公司於110年第1季前，每年定期評估一次採問卷自評方式，評估由議事單位負責執行，委請董事成員進行董事會內部自評估、董事成員自評、薪資報酬委員會及審議委員會內部自評，其執行情形並於110年3月10日董事會報告。

(一)董事會績效評估之項目包含對公司營運之參與程度、提升董事會決策品質、董事會組成與結構、董事之選任及持續進修、內部控制等五大面向。

(二)個別董事成員績效評估之項目包含公司目標與任務之掌握、董事職責認知、對公司營運之參與程度、內部關係經營與溝通、董事之專業及持續進修、內部控制等六大面向。

(三)功能性委員會績效評估之項目包含對公司營運之參與程度、委員會職責認知、提昇委員會決策品質、委員會組成及成員選任、內部控制等五大面向。

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

(一)本公司設有審計委員會及薪資報酬委員會輔助董事會以執行其職責，審計委員會及薪資報酬委員會由公司三位獨立董事組成，以強化董事職能及公司治理，並得視需要得委託外部專家出具意見。

(二)本公司董事會其職責包括任命與監督公司管理階層、監督經營績效、防制利益衝突及確保公司遵循各種法令、公司章程之規定或股東會決議行使職權，本公司董事會至少每季召開一次，每年至少召開六次，由公司經營階層向董事會報告經營績效，並由董事會決議未來的經營方針及重大政策。

(二)審計委員會運作情形：為強化公司治理，本公司於106年成立審計委員會。審計委員會由三位獨立董事組成，並推舉吳文斌獨立董事擔任召集人，每季至少召開一次審計委員會，並視需要隨時召開會議。109年6月10日股東常會董事全面改選，成立第二屆審計委員會，三位獨立董事續任；本公司109年度審計委員會共開會6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	吳文斌	6	0	100%	
獨立董事	呂春榮	6	0	100%	
獨立董事	林敏愷	6	0	100%	

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/ 審計委員 會/日期	期別	議案內容	審計委員會決 議情形	公司對審計委員 會意見之處理
109.03.10	第一屆第十八次	1.會計主管任免案 2.108年度內部控制制度聲明書案 3.依「國內第二次無擔保轉換公司債發行辦法」轉換普通股發行新股案 4.本公司簽證會計師委任暨獨立性及適任性(含會計師公費) 5.修正背書保證作業程序案 6.修正資金貸與他人作業程序案 7.修正核決權限表	經全體出席 無異議照案 通過	全體出席董事同意通過
109.04.30	第一屆第十九次	1.出售本公司機器設備予矽興公司案 2.解除新任董事競業限制案	經全體出席 無異議照案 通過	全體出席董事同意通過
109.06.23	第二屆第一次	1.更新對矽興(蘇州)集成電路有限公司背書保證案 2.追加109年資本支出案	經全體出席 無異議照案 通過	全體出席董事同意通過
109.08.06	第二屆第二次	1.依「國內第三次無擔保轉換公司債發行辦法」轉換普通股發行新股 2.自行編製財務報告能力進度案 3.修正財務報表及合併財務報表編製流程管理作業之條文案 4.變相資金融通規定案	經全體出席 無異議照案 通過	全體出席董事同意通過
109.11.05	第二屆第三次	1.自行編製財務報告能力進度案 2.修正會計制度管理辦法案 3.依「國內第三次無擔保轉換公司債發行辦法」轉換普通股發行新股案 4.對轉投資公司背書保證案	經全體出席 無異議照案 通過	全體出席董事同意通過
109.12.23	第二屆第四次	1.民國109年稽核計畫案 2.民國109年重大資本支出案	經全體出席 無異議照案 通過	全體出席董事同意通過

(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）：

- 1.本公司內部稽核主管定期與獨立董事溝通稽核報告結果，並於每季審計委員會會議中作內部稽核報告，若有特殊狀況時，亦會即時向審計委員會報告，本公司內部稽核主管與審計委員會之委員溝通狀況良好。
- 2.會計師就查核本公司財務狀況等事項，不定期向審計委員會之委員報告，會計師每年至少二次向獨立董事針對財務報表查核結果及發現進行報告、財務會計準則公報報告、相關證券及稅務法規之變更報告，若有特殊狀況時，亦會視需要即時向審計委員會之委員報告，簽證會計師與審計委員會溝通狀況良好。

(三) 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因：

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？		✓	本公司目前尚未訂定公司治理實務守則	—
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？	✓		本公司訂有股東常會受理股東提案審查標準及作業流程辦法，並設有發言體系處理股東建議、疑義、糾紛等事宜，並依程序實施	根據守則之精神、保障股東權益與公平對待股東，並無差異
(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？	✓		本公司藉由與主要股東之互動，較能及時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	符合「公司治理實務守則」之精神
(三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	✓		本公司人員及財產管理權責與關係企業均已明確畫分，並無非常規交易情形，並已建立適當防火牆	符合「公司治理實務守則」之精神並無差異
(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？	✓		本公司訂定防範內線交易之管理辦法，禁止公司內部人利用市場上無法取得的資訊為自己或他人獲取不當利益，每年定期辦理內部宣導，定期辦理內部宣導同時揭露於公司網站供經理人及員工隨時查閱，且不定期通知公司內部人重大資訊應注意事項。本公司於109年6月10日及109年10月30日對於董事、經理人及受僱人進行相關教育宣導，課程內容包括重大訊息之保密作業以及內線交易形成原因、認定過程及交易實例說明，並將課程簡報檔案寄送董事、經理人及受僱人參考。	符合「公司治理實務守則」之精神並無差異
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？	✓		本公司董事會成員組合，依各方面考量成員多元化，具備執行職務所須的知識及各方面領域，落實執行能力，董事長黃興陽、董事葉燦鍊、郭旭東、吳敏弘、林文源、邱明春、獨立董事吳文斌、呂春榮及林敏愷具有營運判斷能力、會計及財務分析能力、經營管理能力、危機處理能力、產業知識、國際市場觀、領導能力及決策能力	符合「公司治理實務守則」之精神並無差異
(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？		✓	本公司目前設有薪資報酬委員會及審計委員會，未來規劃依需要評估設置	依法設立薪資報酬委員會及審計委員會，與「公司治理實務守則」符合
(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，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？	✓		本公司董事會於108年08月07日通過「董事會績效評估辦法」，訂定董事會每年應至少執行一次針對董事會、董事成員、薪酬委員會及審計委員會之績效評估。109年內部評估於年度結束時，依本辦法進行當年度績效評估。本公司董事會績效評估之衡量項目，涵括下列五大面向： (1) 對公司營運之參與程度。 (2) 提升董事會決策品質。 (3) 董事會組成與結構。 (4) 董事之專業及持續進修。 (5) 內部控制。	—

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>董事成員績效評估之衡量項目函括下列事項：</p> <p>(1)公司目標與任務之掌握。</p> <p>(2)董事職責認知。</p> <p>(3)對公司營運參與程度。</p> <p>(4)內部關係經營與溝通。</p> <p>(5)董事之專業及持續進修。</p> <p>(6)內部控制。</p> <p>薪酬委員會及審計委員會績效評估之衡量項目函括下列事項：</p> <p>(1)對公司營運之參與程度。</p> <p>(2)功能性委員會職責認知</p> <p>(3)提升功能性委員會決策品質</p> <p>(4)功能性委員會組成及成員選任</p> <p>(5)內部控制</p> <p>評估由議事單位負責執行，採用內部問卷方式進行，依董事會績效考核、董事成員（自我或同儕）考核、功能性委員會之薪酬委員會運作及審計委員會績效考核等四部份，採董事對董事會運作評估、董事對自身參與評估、薪酬委員對委員會運作評估及審計委員對委員會運作評估。上開績效評估結果將作為遴選或提名董事時之參考依據，並將董事及功能性委員會成員績效評估結果作為訂定其個別薪資報酬之參考依據。</p> <p>本公司於110年第1季前完成董事會、董事成員、薪酬委員會及審計委員會績效評估，問卷收回後，本公司議事單位依前資料分析，將各項自評評鑑結果及持續強化之方向提110年3月10日第二次董事會報告，針對董事會之建議提出可加強改善之作法，董事藉由問卷方式，提升董事會運作之效能，進而提升企業整體競爭力及建立市場投資者信心。</p>	
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓		<p>本公司審計委員會每年度評估簽證會計師之獨立性與適任性，將評估結果提董事會決議通過;本公司簽證會計師之獨立性評估機制如下:</p> <p>1.本公司之簽證會計師與公司及董事均非關係且無聘僱關係。</p> <p>2.公司簽證會計師與公司除財務及稅務簽證性質案件，無其他利益、業務往來情形。</p> <p>3.本公司遵守相關規定辦理簽證會計師之輪替。</p> <p>4.每年定期取得會計師出具之獨立聲明書。</p> <p>本公司110年3月審計委員會及董事會評估109年度財報簽證會計師謝智政及江采燕會計師皆符合獨立性規範。</p>	符合「公司治理實務守則」之精神並無差異
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等	✓		<p>本公司預計於110年6月底之前設置公司治理主管及兼職單位，負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事執行業務所需資料、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)。</p>	符合「公司治理實務守則」之精神並無差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
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?	✓		本公司設有員工信箱、發言人信箱及專線供股東、客戶、供應商及一般大眾之溝通管道,利害關係人如有需求得隨時與本公司專責人員聯絡溝通。另於公司之網站設置利害關係人專區,提供投資人參考,透過各種溝通機制,積極與利害關係人維繫暢通之溝通管道,瞭解其需求及對公司之期許,也作為擬定企業社會責任政策及相關計畫之重要參考	符合「公司治理實務守則」之精神並無差異
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務	✓		本公司委任凱基證券股份有限公司股務代理部辦理股東及股東會等相關事務	符合「公司治理實務守則」之精神並無差異
七、資訊公開				
(一)公司是否架設網站,揭露財務業務及公司治理資訊?	✓		本公司網站設有投資人專區,揭露財務業務及公司治理資訊	符合「公司治理實務守則」之精神並無差異
(二)公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)?	✓		本公司網站設有投資人專區,也可藉由公開資訊觀測站,查詢本公司相關財務、業務,及本公司治理等相關資訊,並由專人負責公司資訊搜集及揭露工作,能即時允當地揭露影響股東及利害關係人決策之資訊,並選派適任人員擔任發言人及代理發言人	符合「公司治理實務守則」之精神並無差異
(三)公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告,及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形?			本公司於民國110年3月10日公告109年年度財務資訊,較法令規定期限內提早,並於規定內儘可能提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形,藉以提供公司資訊透明度,使投資人即時瞭解公司營運成果	符合「公司治理實務守則」之精神並無差異
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)?	✓		<ol style="list-style-type: none"> 1.本公司訂有員工工作規則,並確實執行相關內容,以維護員工權益。 2.本公司訂有員工退休辦法,並依規定提撥員工退休金,以安定員工退休生活。 3.本公司訂有工作場所性騷擾防治及申訴處理辦法,以提供員工良好工作環境。 4.員工權益及僱員關懷:公司對於員工權益始終秉持勞資和諧互惠共贏立場,對於各項管理制度依勞動相關法令辦理。 5.投資者關係:本公司設有發言人及代理發言人制度,以維護投資人的關係。 6.公司與員工、供應商、投資人與利害關係人等在溝通時,皆秉持誠信原則,以誠懇的態度與其溝通,並以最合理的方法解決事情,從未曾與人發生過抗議或爭執的事項。 7.董事進修之情形:詳如後附 8.風險管理政策及風險衡量標準之執行情形:本公司專注本業,配合相關法令執行各項政策推動,並建立各項標準作業執行規範,以其降低並避免任何可能產生的風險。 9.客戶政策之執行情形:本公司設有專業客服人員,提供良好各項服務及解決客戶之問題管道。 	符合「公司治理實務守則」之精神並無差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			10. 公司為董事及監察人購買責任保險之情形：本公司每年為董事、監察人及重要職員辦理之責任保險。 11. 本公司另訂有品質政策，以持續提升產品品質，且高度重視客戶滿意度；以誠信為原則經營企業，兼顧股東、員工之權益。	
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：強化公司治理，已制定誠信經營原則及誠信經營作業程序及行為指南，並加強公司英文財報、英文股東會年報、外網投資人專區、財務及業務等資訊之揭露。				

董事進修之情形：

日期	參加課程	研習時數(小時)	參加人員
109.09.24	證基會－董事與監察人(含獨立)暨公司治理主管實務進階研討會－區塊鏈的原理與應用	3	吳文斌獨立董事、林敏愷獨立董事
109.11.05	社團法人中華公司治理協會-中美貿易戰對台資企業的影響及因應之道	3	黃興陽董事長、葉燦鍊董事、郭旭東董事、吳敏弘董事、林文源董事、邱明春董事、吳文斌獨立董事、呂春榮獨立董事、林敏愷獨立董事
109.11.05	社團法人中華公司治理協會-經營權爭奪與案例分析	3	黃興陽董事長、葉燦鍊董事、郭旭東董事、吳敏弘董事、林文源董事、邱明春董事、吳文斌獨立董事、呂春榮獨立董事、林敏愷獨立董事

(四)公司如有設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形

1.薪資報酬委會組成情形：

身分別 (註1)	姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註2)										兼任其 他公開 發行公 司薪資 報酬委 員會成 員家數	備註
		商務、法務、 財務、會計或 公司業務所 需相關科系 之公私立大 專院校講師 以上	法官、檢察官、 律師、會計師或 其他與公司業務 所需之國家考試 及格領有證書之 專門職業及技術 人員	具有商 務、法 務、財 務、會 計或 公司業 務所需 之工作 經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
獨立董事	吳文斌			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	符合
獨立董事	呂春榮			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	符合
獨立董事	林敏愷			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	符合

註1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

註2：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

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

2.薪資報酬委員會之職責：其職權範圍為訂定並定期檢討董事及經理人之績效評估及薪資報酬之政策、制度、標準與結構，已定期評估並訂定董事及經理人之報酬。

3.薪資報酬委員會運作情形：

(1)本公司之薪資報酬委員會之成員由董事會決議委任之，總人數3人，其中1人為召集人。

(2)本屆委員任期：109年6月23日至112年6月09日，109年度薪資報酬委員會開會3次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數 (B)	委託出席次數	實際出席率 (%) (B/A)(註)	備註
召集人(獨立董事)	吳文斌	3	0	100%	無
委員(獨立董事)	呂春榮	3	0	100%	
委員(獨立董事)	林敏愷	3	0	100%	
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。					
三、本公司109年度薪資報酬委員會之討論事由與決議結果，及公司對成員意見之處理如下：					
薪資報酬委員會日期	期別	議案內容	薪資報酬委員會決議情形	公司對薪酬報酬委員會意見之處理	
109.03.10	第三屆第九次	1.擬訂配發經理人薪資報酬及民國108年度員工酬勞分派案 2.擬訂配發民國108年度董事酬勞分派案	經全體出席委員同意照案通過	全體出席董事同意照案通過	
109.08.06	第四屆第一次	擬訂本公司配發經理人薪資報酬案	經全體出席委員同意照案通過	全體出席董事同意照案通過	
110.03.10	第四屆第二次	1.擬訂配發經理人薪資報酬及民國109年度員工酬勞分派建議案 2.擬訂民國109年度董事酬勞分派建議案	經全體出席委員同意照案通過	全體出席董事同意照案通過	

(五)履行社會責任情形及與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形(註1)			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(註2)	
一、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略?(註3)		✓	公司目前雖然尚未訂定風險管理政策，但管理階層對環保、社會貢獻、安全衛生與其他社會責任活動不定期宣導，並鼓勵員工參與	未來將視公司需要訂定相關制度
二、公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形?	✓		本公司雖只設置推動企業社會責任兼職單位，儘可能提昇公司治理、環境保護及社會公益等各方面持續努力推動	公司將視公司需要設置推動企業社會責任專職單位
三、環境議題				
(一)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度?	✓		本集團已取得ISO14000環境管理系統認證，已有效預防環境污染，並提高資源與能源之運用	並無特別差異

評估項目	運作情形(註 1)			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(註 2)	
(二) 公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	✓		近年能源短缺、生態環境人為破壞及地球碳化現象日益嚴重，本集團持續推動節能減碳各項配套措施，以因應環境變化的衝擊 1. 導入辦公室節能設備：採用高效能 LED 燈，以有效減少用電量 2. 落實節能減碳宣導：宣導節能減碳鼓勵員工節約能源 3. 資源利用再生：(1) 辦公室資源再利用(2) 儘可能採包材回收再利用及採用綠色環保包材	並無特別差異
(三) 公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？	✓		全球國家共同面臨氣候變遷的現象與影響日益明顯，可能間接地衝擊到本集團日常營運及未來成長的風險。目前國內外相關協定公約及法規，在排放量管理與限制更加嚴苛 本集團對於氣候變遷將配合政府政策降低溫室氣體排放與使用綠色產品為策略，並定期進行溫室氣體統計與減量計劃，以確保環境之永續發展	並無特別差異
(四) 公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	✓		本集團定期統計並向主管機關申報過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定減少用水節能減碳、溫室氣體減量及生活及一般事業廢棄物定期由合格之事業廢棄物專責處理機構進廠清運，以落實環保法令，並確認廢棄物最終處理情形	並無特別差異
四、社會議題				
(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	✓		本集團依據相關勞動法規及尊重國際公認基本勞動人權原則，保障員工之合法權益及雇用政策無差別待遇等，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，建置員工申訴機制及管道，並妥適處理、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，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、員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫，制訂員工手冊作為員工行為之依歸及發展方向之引導	並無特別差異
(二) 公司是否訂定及實施合理員工福利措施(包括薪酬、休假及其他福利等)，並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？	✓		本集團遵循勞動基準法及相關法令訂定員工各項薪資福利措施，並提供具市場競爭力的福利以激勵員工，以完善的績效考核制度為基礎，規畫多項薪酬獎勵	並無特別差異

評估項目	運作情形(註 1)			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(註 2)	
			措施，以激勵員工士氣	
(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？	✓		本公司除提供員工安全與健康之工作環境，並聘顧護理師及駐診醫師諮詢服務，辦理以下事務：員工健康檢查及健檢數據管理、醫師免費諮詢及護理師健康諮詢服務、重視員工食安問題，夏季由營養師提供輕食餐點並每季檢查團膳公司之廚房環境衛生檢查、支持政府無菸職場政策、不定期提供健康資訊，宣導及協助員工自我檢查管理	並無特別差異
(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓		本公司提供為員工有效之職涯能力發展培訓計畫	並無特別差異
(五) 對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	✓		本公司訂定客訴處理作業程序，建立以客戶為尊的品質系統，提升客戶對本公司產品或服務的滿意度，並了解客戶需求與期望，作為產品開發與改善的依據，達到企業永續經營的目標	並無特別差異
(六) 公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？	✓		1.本公司採購處訂有『供應商及外包商管理指導書』評估供應商，若有ISO-9000之認證，或是獲有政府頒布正字標記或獲有國外政府頒發品質合格標誌，得評定為優良供應商。 2.另採購處將供應商過去有無影響環境及與社會之紀錄以及與道德、遵約、健康和安全管理有關之事項列入評估，做為選商的重要參考依據。	並無特別差異
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？		✓	本集團之營運規模日漸增長，本集團於公司網站及公開資訊觀測站揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊	未來持續加強公司網站揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊
六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」定有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：公司雖無明訂「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」，但致力於企業之社會責任，實務上推動各項社會責任之落實及依照企業社會責任實務守則之精神推動企業社會責任。				
七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：				
(一) 本公司訂有環境政策，並致力提升員工環保意識並肩負應盡之社會責任。				
(二) 符合環保法規、定期內部稽核、預防危害環境活動之產品及製程；符合綠色環保趨勢，將節能減碳活動納入整體管理系統及本公司設有環境管理專責單位及人員，並通過 ISO14001 環境管理系統，維護環境管理。				
(三) 本公司經營致力於提昇競爭力與獲利穩健成長，以回饋股東、客戶及照顧員工，維護人權、保護消費者的權益，並且重視員工安全衛生，進而對社會作出正面貢獻。				
(四) 每年不定時捐贈給社福機構，積極參與學術團體活動、贊助私立高中獎助學金及贊助地方政府環保設備，以略盡社會貢獻及社會公益的責任。				
(五) 本公司員工不分性別、種族、宗教及黨派等，享有相同的工作權，建立良好工作環境，保障員工不受歧視或騷擾。				
(六) 符合環保法規、定期內部稽核、預防危害環境活動之產品及製程；符合綠色環保趨勢，將節能減碳活動納入整體管理系統。				
(七) 產學合作：本公司與多家科技大學進行產學合作，提供學生校外實習工作場所，對學生專題、研究及未來工作都有實際的幫助。				

(六)履行誠信經營情形及及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案				
(一) 公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？	✓		本公司已訂定『誠信經營守則』及『誠信經營作業程序及行為指南』以積極落實董事會與管理階層經營政策之承諾	相符
(二) 公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？	✓		本公司訂定之『誠信經營作業程序及行為指南』中，明訂行賄及收賄、提供非法政治獻金、不當慈善捐贈或贊助、提供或接受不合理禮物、款待或其他不正當利益、侵害營業秘密、商標權、專利權、著作權及其他智慧財產權、從事不公平競爭之行為、產品及服務於研發、採購、製造、提供或銷售時直接或間接損害消費者或其他利害關係人之權益、健康與安全	相符
(三) 公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？	✓		本集團基於公平、誠實、守信、透明原則從事商業活動，為落實誠信經營政策，訂定誠信經營守則及誠信經營作業程序及行為指南，具體規範本集團人員執行業務時應注意之事項，明定各作業程序及行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案，且落實執行並定期檢討修正之	相符
二、落實誠信經營				
(一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？	✓		本公司在『誠信經營作業程序及行為指南』中，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	相符
(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？	✓		本公司由 RBA 推行委員會為專責單位負責推動，並定期向董事會報告其執行情形	相符
(三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	✓		本公司在『誠信經營作業程序及行為指南』中，若有利益衝突者，請相關人員予以迴避不參與討論及決議	相符
(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？	✓		本公司已建立有效會計制度及內部控制制度，內部稽核人員依年度稽核計畫進行查核以落實執行	相符
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓		本公司定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練	相符
三、公司檢舉制度之運作情形				
(一) 公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？	✓		本公司申訴的管道暢通無礙，並設有專責單位處理相關事務，依規定流程辦理	相符

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？	✓		本公司意見溝通與反應，依規定流程辦理，並明定相關主管有保密當事人資料之責任	相符
(三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	✓		本公司檢舉流程中均保密，並保護檢舉人不會因檢舉而遭處分	相符
四、加強資訊揭露				
(一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？	✓		本公司設置中英文網站，並指定專人負責公司資訊之搜集及揭露、落實發言人制度	大致相符
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：本公司依據法規訂有『誠信經營守則』及『誠信經營作業程序及行為指南』，其運作與所訂守則並無差異之情事。				
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)：				
(一)本公司遵守公司法、證券交易法、商業會計法、上市上櫃相關規章或其他商業行為有關法令，以作為落實誠信經營之基本。				
(二)本公司『董事會議事規則』中訂董事利益迴避制度，對董事會所列議案，與其自身或其代表之法人有利害關係，致有害公司利益之虞者，得陳述意見及答詢，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予以迴避，並不得代理其他董事行使其表決權。				
(三)本公司訂有『防範內線交易管理作業』，明訂董事、經理人及受僱人不得洩露所知悉之內部重大資訊予他人，不得向知悉本公司內部重大資訊之人探詢或蒐集與個人職務不相關之公司未公開內部重大資訊，對於非因執行業務得知本公司未公開之內部重大資訊亦不得向其他人洩露。				

(七)公司如訂有公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：本公司目前已訂定誠信經營守則、誠信經營作業程序及行為指南及有關規章，有效監督經營階層之管理功能。此外，依據主管機關訂定相關法規揭露各項資訊於公司網站及公開資訊觀測站，以供外界查詢，並設置發言人制度，服務投資大眾諮詢，公司目前尚未訂定公司治理守則及相關規章，目前正積極研擬中。

(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：

- 1.最近(109)年度董事進修情形：如前述 109 年度董事進修情形。
- 2.公司為董事及經理人購買董事責任保險之情形：本公司 109 年度持續購買董事及經理人董事責任保險。

(九)內部控制制度執行狀況

- 1.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。
- 2.內部控制制度聲明書

矽格股份有限公司
內部控制制度聲明書



日期：110年3月10日

本公司民國 109 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109年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國110年03月10日董事會通過，出席董事9人中，有0人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

矽格股份有限公司

董事長：黃興陽



簽章

總經理：葉燦鍊



簽章

(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、公司對內部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、主要缺失與改善情形：無。

(十一)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議

1.股東會

日期	決議	執行情形
109.06.10 股東常會	承認民國 108 年度營業報告書及財務報表案	依股東常會承認事項辦理
	承認民國 108 年度盈餘分配案	依股東常會承認事項辦理於 109 年 6 月 23 日召開董事會，訂定/發放/完成股利相關事宜，訂定除息交易日:109 年 7 月 27 日，停止過戶期間:109 年 7 月 29 日至 109 年 8 月 2 日。 配息基準日：109 年 8 月 2 日。 預計現金股利發放日：109 年 8 月 14 日 109 年 CB3 停止轉換期間：109 年 7 月 8 日至 109 年 8 月 2 日。 二、調整本公司 108 年度配發股東紅利發放現金比率案(調整為 1.10004406 元) 三、調整國內第三次無擔保轉換公司債轉換價格案。(新台幣每股 36.6 調整 34.8)
	通過資本公積發放現金案	盈餘及資本公積發放現金同時發放，分配調整本公司資本公積發放現金比率(每股調整為 1.10004406 元)。
	通過修正股東會議事規則案 通過修正背書保證作業程序案	經股東會決議通過後，於 109 年 6 月 29 日將修正後之股東會議事規則、背書保證作業程序案上傳至公開資訊觀測站並揭示於本公司的網站，且依修正後之處理程序辦理相關作業。
	選舉董事 9 席(含獨立董事 3 席)	已於 109 年 7 月 22 日取得經濟部核准登記在案且依修訂後之辦法辦理相關作業。
	解除新任董事之競業限制案	依股東常會討論事項後辦理。

2. 董事會

開會日期	重要內容
109 年第 1 次董事會 109.03.10	1.本公司發行國內第二次無擔保轉換公司債提前轉換完成報告。 2.民國108年度營業報告書及財務報告案。 3.民國108年度盈餘分派案。 4.資本公積發放現金案。 5.會計主管任免案。 6.修正背書保證作業程序案。 7.董事全面改選案。 8.擬訂本公司109年股東常會召開日期及相關事宜案。
109 年第 2 次董事會 109.04.30	1.審查獨立董事被提名人資格及確定候選人名單案。 2.出售本公司機器設備予矽興公司案。 3.解除董事之競業限制案。

開會日期	重要內容
109年第3次董事會 109.06.10	選舉董事長案。
109年第4次董事會 109.06.23	1.委任第四屆薪資報酬委員會成員案。 2.更新對矽興(蘇州)集成電路有限公司背書保證案。 3.追加109年資本支出案。
109年第5次董事會 109.08.06	本公司109年前半會計年度盈餘分派案。
109年第6次董事會 109.11.05	公告本公司提報董事會109年第3季合併財務報告。
109年第7次董事會 109.12.23	1.民國110年稽核計畫案。 2.民國110年度預算(含營運計畫)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、公司治理主管及研發主管等辭職解任情形之彙總：

公司有關人士辭職解任情形彙總表

109年12月31日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
會計主管	吳敏弘	108.03.14	109.03.10	內部職務調整
	陳祺昌	109.03.11	-	內部職務調整

註：所稱公司有關人士係指董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管、公司治理主管及研發主管等。

五、會計師公費資訊

會計師事務所	會計師姓名	查核期間	備註
資誠聯合會計師事務所	謝智政 江采燕	109.01.01~109.12.31	無

金額單位：新台幣仟元

金額級距		公費項目	審計公費	非審計公費	合計
1	低於 2,000 仟元			✓	
2	2,000 仟元(含)~ 4,000 仟元				
3	4,000 仟元(含)~ 6,000 仟元				
4	6,000 仟元(含)~ 8,000 仟元		✓		
5	8,000 仟元(含)~10,000 仟元				✓
6	10,000 仟元(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四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：無此情形。
- (二) 給付簽證會計師及其所屬會計師事務所關係企業之其他非審計公費金額與性質：

金額單位：新台幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計		
資誠聯合會計師事務所	李典易 江采燕	7,360	0	561	0	950	1,511	109.01.01 ~ 109.12.31	工商登記 561、投資/產 創新條例/稅 務諮詢 600、 未分配盈餘 實質投資 16、查核營業 稅採直接扣 抵法相關咨 詢費 80、未 分配盈餘 100 及其他 154

- (三) 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，應揭露更換前後審計公費金額及原因：無此情形。
- (四) 審計公費較前一年度減少達百分之十以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無此情形。

六、更換會計師資訊

(一)關於前任會計師

更換日期	109.03.10 董事會決議通過		
更換原因及說明	資誠聯合會計師事務所 內部組織調整		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人 情況	會計師	委任人
	主動終止委任	—	—
	不再接受 (繼續)委任	本公司原委託資誠聯合會計師事務所李典易會計師及江采燕會計師辦理財務報告簽證，為配合資誠事務所內部的調整，自民國 109 年第一季起財務報告之查核(核閱)簽證，改由謝智政會計師及江采燕會計師查核(核閱)簽證	
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書及原因	無		
與發行人有無不同意見	有	會計原則或實務	
		財務報告之揭露	
		查核範圍或步驟	
		其他	
	無	✓	
說明	無		
其他揭露事項(本準則第十條第六款第一目之四至第一目之七應加以揭露者)	無		

(二)關於繼任會計師

事務所名稱	資誠聯合會計師事務所
會計師姓名	謝智政、江采燕
委任之日期	109.03.10
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	無
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無

(三)前任會計師對公開發行公司年報應行記載事項準則第 10 條第 6 款第 1 目及第 2 目之 3 事項之復函：不適用。

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

八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及大股東股權移轉及股權質押變動情形

(一)股權移轉

單位：股

職 稱	姓 名	109 年度		當年度截至 110 年 4 月 12 日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事長暨總經理	黃興陽	0	0	0	0
董事暨總經理	葉燦鍊	0	0	0	0
董事暨事業群總經理	郭旭東(註 2)	(47,000)	0	0	0
董事暨財務長	吳敏弘	0	0	0	0
董事	林文源	180,000	0	0	0
董事	邱明春	0	0	0	0
獨立董事	呂春榮	0	0	0	0
獨立董事	吳文斌	0	0	0	0
獨立董事	林敏愷	0	0	0	0
資深副總經理	楊光順	0	0	0	0
副總經理	郭金德	0	0	0	0
資深副總經理	謝照宏	0	0	0	0
副總經理	鄒旭明	0	0	0	0
副總經理	蘇文浩	0	0	0	0
副總經理	田慶誠	0	0	0	0
資深協理	馮瑞珍	0	0	0	0
資深協理	許世信(註 4)	(300,000)	0	0	0
協理	黃文貴(註 3)	—	—	—	—
協理	熊偉華	0	0	0	0
協理	李文獻	0	0	0	0
會計主管	陳祺昌(註 1)	—	—	0	0

註 1：陳祺昌先生於 109 年 3 月 11 日任會計主管。

註 2：109 年 6 月 10 日董事全面改選，新任董事郭旭東先生，其餘董事皆為續任。

註 3：黃文貴協理於 109 年 11 月 30 日離職。

註 4：股權移轉或股權質押之相對人為關係人者，尚應填列下表。

註 5：本公司並無持有股份總額超過百分之十之股東(大股東)。

註 6：持有公司股份總額超過百分之十股東應註明為大股東，並分別列示：不適用。

(二)股權移轉或股權質押之相對人為關係人之資訊：

姓名 (註1)	股權移轉 原因 (註2)	交易日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、 監察人、經理人及持股比例超過 百分之十股東之關係	股數	交易價格
許世信 (協理)	贈與配偶 (處分)	至國稅局辦理日期:109.02.24 申報日期:109.02.25	李郁雯	配偶	300,000	國稅局核發的股價:34.9

註1：係填列公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十股東姓名。

註2：係填列取得或處分。

(三)股權質押相對人為關係人之資訊：無。

九、持股比例占前十名股東，其相互間之關係資料：

姓名	本人 持有股份		配偶、未成年 子女持有股份		利用他人名義合計 持有股份		前十大股東相互 間具有關係人或 為配偶、二親等 以內之親屬關係 者，其名稱或姓 名及關係		備註
	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	名稱 (或姓名)	關係	
焱元投資股份有限公司	13,000,000	2.94	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無	無
合作金庫商業銀行股份有限公司	8,894,000	2.01	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無	無
黃興陽	7,215,771	1.63	503,495	0.11	不適用	不適用	無	無	無
花旗(台灣)商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶	6,978,447	1.58	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無	無
臺灣銀行受託保管L S V新興市場股票基金有限合夥投資專戶	6,124,000	1.38	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無	無
美商摩根大通銀行台北分行受託保管先進星光基金公司之系列基金先進總合國際股票指數基金投資專戶	5,804,585	1.31	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無	無
邱明春	5,791,769	1.31	1,031,976	0.23	不適用	不適用	無	無	無
美商摩根大通銀行台北分行受託保管梵加德集團公司經理之梵加德新興市場股票指數基金投資專戶	5,038,546	1.14	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無	無
渣打國際商業銀行營業部受託保管瑞士信貸國際公司投資專戶	4,789,000	1.08	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無	無
渣打國際商業銀行營業部受託保管I SHARE S核心MSCI新興市場ETF投資專戶	4,053,700	0.92	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無	無

十、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：

109年12月31日

單位：仟股；%

轉投資事業	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
SIGURD INTERNATIONAL CO., LTD.	30,254	100%	—	—	30,254	100%
渤格有限公司	註	100%	—	—	註	100%
誠遠科技(股)公司	80,200	100%	—	—	80,200	100%
鴻泰興有限公司	註	96.66%	註	3.34%	註	100%
矽興(蘇州)集成電路科技有限公司	—	—	註	100%	註	100%
安搏生(股)公司	3,630	55%	—	—	3,630	55%
SIGURD MICROELECTRONICS (CAYMAN) CO., LTD.	—	—	35,503	78.33%	35,503	78.33%
矽格微電子(無錫)有限公司	—	—	註	78.33%	註	100%
Bloomeria Limited	2,202,218	100%	0	0	2,202,218	100%
格星股份有限公司	200	0.65%	30,737	99.35%	30,937	100%
台星科(股)公司 Winstek Semiconductor Co., Ltd.	—	—	70,769	51.93%	70,769	51.93%
台星科企業(股)公司 Winstek Semiconductor Technology Co., Ltd.	—	—	310,000	100%	310,000	100%
崇基科技(股)公司	10,000	58.77%	—	—	10,000	100%
歐普司電子有限公司	—	—	10	100%	10	100%
崇誠科技(股)公司	—	—	1,125	75%	1,125	75%
Valuenet International Limited	—	—	50	100%	50	100%
崇誠株式會社	—	—	98	98%	98	98%
優普士電子(深圳)有限公司	—	—	註	100%	註	100%

肆、募資情形

一、股本來源

(一)股本來源

110年4月12日

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源(元)	以現金以外財產抵充股款者	其他
109.05	10	700,000,000	7,000,000,000	421,510,394	4,215,103,940	國內可轉債轉換普通股計 57,383,770 元	無	註 1
109.07	10	700,000,000	7,000,000,000	421,510,394	4,215,103,940	董事全面改選	無	註 2
109.09	10	700,000,000	7,000,000,000	423,513,732	4,235,137,320	國內可轉債轉換普通股計 20,033,380 元	無	註 3
110.01	10	700,000,000	7,000,000,000	430,444,727	4,304,447,270	國內可轉債轉換普通股計 69,309,950 元	無	註 4
110.04	10	700,000,000	7,000,000,000	442,611,334	4,426,113,340	國內可轉債轉換普通股計 121,666,070 元	無	註 5

註 1：109 年 05 月 04 日經授商字第 10901070150 號核准變更實收資本額。

註 2：109 年 07 月 22 日經授商字第 10901116350 號核准變更董事全面改選任期。

註 3：109 年 09 月 02 日經授商字第 10901167310 號核准變更實收資本額。

註 4：110 年 01 月 06 日經授商字第 10901249680 號核准變更實收資本額。

註 5：110 年 04 月 12 日止，尚未向經濟部辦理變更登記。

已發行股份總類

110年4月12日

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份(上市公司)	未發行股份	合計	
普通股(股)	442,611,334	257,388,666	700,000,000	上市股票

總括申報制度相關資訊：不適用。

(二)股東結構

110年4月12日

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及外人	合計
人數	0	10	359	69,337	209	69,915
持有股數(股)	0	16,027,000	34,691,813	293,332,877	98,559,644	442,611,334
持股比例	0%	3.62%	7.83%	66.28%	22.27%	100.00%

註：陸資持股比例：0

註：揭露陸資持股比例；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

110年4月12日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1 ~ 999	27,881	1,281,790	0.29%
1,000 ~ 5,000	32,112	66,418,159	15.01%
5,001 ~ 10,000	5,171	40,740,528	9.20%
10,001 ~ 15,000	1,598	19,544,852	4.42%
15,001 ~ 20,000	943	17,535,907	3.96%

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
20,001 ~ 30,000	799	20,276,412	4.58%
30,001 ~ 40,000	370	13,242,940	2.99%
40,001 ~ 50,000	261	12,073,713	2.73%
50,001 ~ 100,000	424	30,070,858	6.79%
100,001 ~ 200,000	170	23,809,216	5.38%
200,001 ~ 400,000	81	23,155,938	5.23%
400,001 ~ 600,000	33	15,868,351	3.59%
600,001 ~ 800,000	17	12,336,736	2.79%
800,001 ~ 1,000,000	11	9,717,151	2.20%
1,000,001 以上	44	136,538,783	30.84%
合 計	69,915	442,611,334	100.00%

註 1：本公司無發行特別股。

(四)主要股東名單:本公司至 110 年股東常會停止過戶日時，並無持股達百分之五以上股東，持股前十名之股東如下所示：

110 年 4 月 12 日

主要股東名稱	股 份	持有股數(股)	持股比例(%)
焱元投資股份有限公司		13,000,000	2.94
合作金庫商業銀行股份有限公司		8,894,000	2.01
黃興陽		7,215,771	1.63
花旗(台灣)商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶		6,978,447	1.58
臺灣銀行受託保管 L S V 新興市場股票基金有限合夥投資專戶		6,124,000	1.38
美商摩根大通銀行台北分行受託保管先進星光基金公司之系列基金先進總合國際股票指數基金投資專戶		5,804,585	1.31
邱明春		5,791,769	1.31
美商摩根大通銀行台北分行受託保管梵加德集團公司經理之梵加德新興市場股票指數基金投資專戶		5,038,546	1.14
渣打國際商業銀行營業部受託保管瑞士信貸國際公司投資專戶		4,789,000	1.08
渣打國際商業銀行營業部受託保管 I S H A R E S 核心 M S C I 新興市場 E T F 投資專戶		4,053,700	0.92

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

項 目		年 度		
		108 年度	109 年度	
每股市價	最高	39.70	48.5	
	最低	26.15	27.2	
	平均	31.55	38.89	
每股淨值	分配前	32.15	34.63	
	分配後	29.95	註	
每股盈餘	加權平均股數(仟股)	396,649	422,912	
	每股盈餘	3.26	4.22	
每股股利	現金股利(108 年每股現金盈餘配 1.10 元及資本公積 1.10 元;109 年每股現金盈餘配 2 元及資本公積 0.9 元)		2.20	2.9(註)
	無償配股	盈餘配股	—	—
		資本公積配股	—	—
	累積未付股利		—	—
投資報酬分析	本益比	11.38	10.72	
	本利比	16.86	15.6	
	現金股利殖利率	5.93	6.41	

註：本公司尚未召開股東常會決定 109 年度資本公積發放現金。

(六)公司股利政策及執行狀況

1. 公司章程之股利政策

本公司將視營運投資環境及資金需求持續擴張規模與增加獲利能力，並兼顧股東利益與資本適足率，採取剩餘股利政策。

分派條件及時機：本公司年度決算如有盈餘，應先彌補虧損、提繳稅捐、次提存 10% 法定盈餘公積，但法定盈餘公積，已達資本總額時，不在此限，並視需要提列或迴轉特別盈餘公積。餘額加計以往未分派盈餘為可分配盈餘，視公司營運狀況，由董事會擬議股東之股息及紅利分派議案後，提請股東會決議分派之。

本公司盈餘之分派得以現金股利或股票股利之方式為之，盈餘之分派以現金股利為優先，亦得以股票股利之方式分派之，現金股利發放比例不低於 10%。

本公司得依公司法規定於每半會計年度後進行盈餘分派或虧損撥補。本項盈餘分派以現金發放者，應經董事會決議辦理；以發行新股方式為之時，始應依規定由股東會決議辦理。

2. 本公司年度如有獲利，以當年度獲利狀況，提撥 8%~12% 為員工酬勞及提撥不高於 3% 之數額為董監事酬勞。但公司尚有累積虧損時，則應先扣除累積虧損之數額後，再就餘額計算提撥。

員工酬勞得以股票或現金為之，其發放之對象為於該年度內曾為本公司或本公司持股 50% 以上之國內外從屬公司實質工作之在職支薪員工。

3. 本年度股東會擬議股利分配情形：109 年度現金股利每股配發約 NT\$2.9 元，盈餘每股配發約 NT\$2 元，本年度股東會擬議資本公積每股配發約 NT\$0.9 元。

(七) 本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用，本年度股東會未擬議無償配股。

(八) 員工、董事及監察人酬勞

1. 公司章程所載員工酬勞及董事、監察人酬勞之成數或範圍：

如上述(六)2之說明。

2. 本期估列員工、董事及監察人酬勞金額之估列基礎、以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎及實際分派金額若與估列數有差異之會計處理：本期估列員工及董事酬勞金額並無差異，故不需另作會計帳務處理。
 - (1) 本公司估列 109 年度盈餘分配，依公司章程所載分派條件及時機作為估列之基礎。
 - (2) 董事會通過本年度擬議配發股東合計為現金股利約新台幣 2.9 元，盈餘配發現金每股約新台幣 2 元；資本公積配發現金每股約新台幣 0.9 元。
 - (3) 實際配發金額與估列數有差異之會計處理：若次年度股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整損益。
3. 董事會通過分派酬勞情形：110 年 3 月 10 日董事會決議通過，分派民國 109 年員工酬勞為新台幣 218,000,000 元，董事酬勞金額為新台幣 30,000,000 元，全數以現金發放，配發金額與估列數無差異。
4. 前一年度員工、董事及監察人酬勞之實際配發情形：

配發情形	上年度(一百零八年度)				
	股東會決議 實際配發數	原董事會通過 擬議配發數	差異數	差異 原因	處理 情形
1. 員工現金紅利	153,500 仟元	153,500 仟元	—	—	—
2. 員工股票紅利					
(1) 股數	—	—	—	—	—
(2) 金額	—	—	—	—	—
(3) 股價	—	—	—	—	—
3. 董事及監察人酬勞	25,000 仟元	25,000 仟元	—	—	—

(九) 公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形

(一)尚未償還及辦理中之公司債

公 司 債 種 類		國內第三次無擔保轉換公司債	110 年度第一次有擔保普通公司債 (國內)
發 行 日 期		108 年 10 月 15 日	110 年 3 月 29 日
面 額		新台幣壹拾萬元整	新臺幣壹佰萬元整
發 行 及 交 易 地 點		中華民國發行；櫃買中心掛牌	中華民國發行；櫃買中心掛牌
發 行 價 格		每張債券面額為新台幣壹拾萬元，依票面金額十足發行。	依票面金額十足發行
總 額		發行總額：新台幣 1,206,000 仟元 每張面額：新台幣 100 仟元(依票面金額之 100.5%發行)	發行總額：新台幣 3,000,000 仟元 發行張數：3,000 張
利 率		票面利率為 0%	票面利率為固定年利率 0.58%
期 限		3 年期 到期日：111 年 10 月 15 日	5 年期 到期日：115 年 3 月 29 日
保 證 機 構		不適用	不適用
受 託 人		中國信託商業銀行股份有限公司	中國信託商業銀行股份有限公司
承 銷 機 構		凱基證券股份有限公司	兆豐證券股份有限公司
簽 證 律 師		不適用	不適用
簽 證 會 計 師		不適用	不適用
償 還 方 法		1.期限：三年 2.償還方法：除本轉換公司債之持有人依本辦法第十條轉換為本公司普通股，或本公司由證券商營業處所買回註銷者外，本公司於本債券到期時依債券面額以現金一次償還。	1.期限：五年 2.還本方式：自發行日起屆滿五年到期一次還本。 3.還本付息代理機構：委託兆豐國際商業銀行股份有限公司新竹分行代理還本付息事宜，並依集保結算所提供之債券所有人名冊資料，辦理本息款項劃撥作業，由還本付息代理機構製作扣繳憑單，並寄發債券所有人。
未 償 還 本 金		新台幣壹拾貳億元整	新臺幣參拾億元整
贖回或提前清償之條款		不適用	不適用
限 制 條 款		不適用	不適用
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果		不適用	不適用
附其他權利	截至年報刊印日(110年3月31日)止已轉換普通股之金額	CB3 已轉換張數：7353 張 已轉換普通股股數：21,100,940 股 新台幣 211,009,400 元	計付息方式：本公司債自發行日起依票面利率，每年單利計、付息乙次。聯合銀行擔保；由兆豐國際商業銀行擔任主辦銀行，合作金庫、第一、華南、土銀、元大、新光、全國農金、台新、彰化及上海共11家銀行聯合擔保分別按發行總額 15%、10%、10%、10%、10%、10%、10%、8.33%、6.67%、5%、5%之比例，依簽訂之聯合委任保證合約及履行公司債保證義務合約提供保證。
	發行及轉換(交換或認股)辦法	請參閱本次發行及轉換辦法	請參閱本次發行及轉換辦法
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形對現有股東權益影響		本次發行無擔保轉換公司債為購置機器設備之用，對未來年度之每股盈餘均將有正面的助益，故無獲利稀釋之虞；且本公司已考量公司未來發展前景及不損害公司股東權益下制定發行條件，對股權可能稀釋情形並無重大影響之虞	本次資金用途為償還金融機構借款與充實營運資金；以普通公司債籌集資金，掌握長期資金來源，亦可避免每股盈餘稀釋，有助於未來業務競爭力之提昇，並降低營運風險，由於目前利率處於相對低檔，利息負擔不大，對每股盈餘無重大影響。
交換標的委託保管機構名稱		不適用	不適用

註:本公司於 106 年發行國內第二次無擔保轉換公司債，債券到期為 109 年 4 月 24 日，因適逢 109 年股東常會停止過戶期間，債券持有最遲於 109 年 4 月 9 日提出申請轉換，截至 109 年 4 月 10 日止，CB2 轉換共 11,996 張，共轉換普通股 46,023,851 股，剩餘 4 張無擔保可轉換公司債尚未轉換普通股，本轉換公司債於 109 年 4 月 27 日下櫃，公司於 109 年 5 月 8 日發放返還債權人收回價款。

(二)一年內到期之公司債：不適用。

(三)已發行附有得轉換為普通股、海外存託憑證或其他有價證券之轉換公司債之情形：截至 110 年 3 月 31 日本公司發行國內及第三次無擔保轉換公司債資料如下：

單位：新臺幣元

公司債種類		國內第三次無擔保轉換公司債	
項 目	年 度	109 年	當年度截至 110 年 3 月 31 日
		轉換公司 債市價	最高	134.50	155.00
最低	103.00		131.00
平均	118.24		143.00
轉換價格		36.6~34.80	34.80
發行(辦理)日期及 發行時轉換價格(新 台幣)		108 年 10 月 15 日發行時轉換 價格：37.0 108 年 11 月 15 日調整轉換價 格為 36.6 元 109 年 8 月 2 日 調整轉換價格 為 34.8 元	轉換價格為 34.8 元
履行轉換義務方式		發行新股	發行新股

(四)已發行交換公司債資料：無。

(五)公司採總括申報方式募集與發行普通公司債情形：無。

(六)已發行附認股權公司債資料：無。

(七)最近三年度私募公司債辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：本公司無此情形。

四、海外存託憑證辦理情形：本公司無此情形。

五、員工認股權憑證辦理情形：本公司無此情形。

六、限制員工權利新股辦理情形：本公司無此情形。

(一)凡尚未全數達既得條件之限制員工權利新股應揭露截至年報刊印日止辦理情形及對股東權益之影響：不適用。

(二)累積至年報刊印日止取得限制員工權利新股之經理人及取得股數前十大之員工姓名及取得情形：不適用。

七、併購或受讓其他公司股份發行新股之辦理情形：不適用。

(一)最近年度及截至年報刊印日止已完成併購或受讓其他公司股份發行新股者，應揭露下列事項：

1. 股票已在證券交易所上市之公司（以下簡稱上市公司）或股票已依財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣有價證券審查準則第三條或第三條之一規定，核准在證券商營業處所買賣之公司（以下簡稱上櫃公司），應揭露最近一季併購或受讓其他公司股份發行新股之主辦證券商承銷商所出具之評估意見：不適用。
 2. 除前目規定之公司外，應揭露最近一季執行情形，如執行進度或效益未達預計目標者，應具體說明對股東權益之影響及改進計畫：不適用。
- (二) 最近年度及截至年報刊印日止已經董事會決議通過併購或受讓其他公司股份發行新股者，應揭露執行情形及被併購或受讓公司及對股東權益的影響：不適用。

八、資金運用計畫執行情形：

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

- (二) 本次現金增資、發行公司債、發行員工認股權憑證或限制員工權利新股計畫

1. 本次募集與發行有價證券(現金增資發行新股及發行國內第三次無擔保轉換公司債)之計畫及其預計可能產生效益概述：

- (1) 本次發行之有價證券：

① 本次計畫所需資金總金額：新台幣 1,665,000 仟元。

② 資金來源：

A. 現金增資發行新股

現金增資發行普通股 17,000 仟股，每股面額新台幣 10 元，每股發行價格為新台幣 26.5 元，募集金額為新台幣 450,500 仟元整。

B. 發行國內第三次無擔保轉換公司債：

發行國內第三次無擔保轉換公司債 12,000 張，每張面額新台幣 10 萬元整，發行總面額新台幣 1,200,000 仟元，發行期間 3 年，票面年利率為 0%，依票面金額之 100.5% 發行。

C. 另新台幣 8,500 仟元擬以銀行借款或自有資金支應。

- (2) 發行計畫及預計可能產生效益概述：

① 發行計畫及預定進度：

單位：新台幣仟元

計畫項目	預計完成時間	所需資金總額	預計資金運用進度					
			108 年度	109 年度				110 年度
			第 4 季	第 1 季	第 2 季	第 3 季	第 4 季	第 1 季
購置機器設備	110 年第 1 季	1,665,000	78,390	303,598	347,088	423,486	446,492	65,946
合計		1,665,000	78,390	303,598	347,088	423,486	446,492	65,946

② 預計可能產生之效益

單位：仟顆；新台幣仟元

年度	產品項目	生產量	銷售量	營業收入	營業毛利	營業淨利
109	IC 及晶圓 測試	68,442	68,442	102,663	27,614	19,423
110		481,075	481,075	663,447	169,530	119,243
111		511,142	511,142	648,519	157,430	110,732
112		511,142	511,142	596,638	137,594	96,780
113		511,142	511,142	548,907	130,714	91,941
114		511,142	511,142	504,994	124,178	87,344

(3)執行進度：本公司 109 年第 3 季預計累計動支金額為 1,152,562 仟元，用於購置機器設備，因採購付款進度提前，109 年第 3 季實際累計動支金額為 1,688,596 仟元，實際累計執行進度為 101.4%；本次辦理籌資用於購置機器設備計畫因採購付款進度提前，故本計畫提前於 109 年第 3 季全數執行完畢，並無涉及計畫變更之情事。

單位：新台幣仟元；%

計劃項目	所需資金總額	執行狀況		109年第三季	截至109年第三季累計
		支用金額	預定	423,486	1,152,562
購置機器設備	1,665,000	支用金額	實際	240,961	1,688,596
			執行進度(%)	預定	25.43	69.22
		執行進度(%)	實際	14.5	101.4

2.本次募集與發行有價證券(110 年度第一次有擔保普通公司債)之計畫及其預計可能產生效益概述：

(1)本次發行之有價證券：

① 本次計畫所需資金總金額：新臺幣 3,000,000 仟元。

② 資金來源：發行一一〇年度第一次有擔保普通公司債；所需之資金額度及預訂資金運用情形如下：

單位：新台幣仟元

計畫項目	預定完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度			
			110 年度			
			第一季	第二季	第三季	第四季
償還金融機構借款	110 年第二季	2,230,000	1,845,000	385,000	-	-
充實營運資金	110 年第二季	770,000		770,000		
合計		3,000,000	1,845,000	1,155,000	-	-

(3)執行進度：110 年第 1 季計畫項目與實際資金運用進度

單位：新台幣仟元

計畫項目	資金總額	執行狀況		截至 110 年第一季累計數
		動支金額	預定	1,845,000
償還銀行借款	2,230,000	動支金額	實際	2,230,000
			資金運用進度	預定	82.74%
		資金運用進度	實際	100.00%
			動支金額	預定	0
充實營運資金	770,000	動支金額	實際	0.00%
			資金運用進度	預定	0
		資金運用進度	實際	0.00%
			動支金額	預定	1,845,000
合計	3,000,000	動支金額	實際	2,230,000
			資金運用進度	預定	61.50%
		資金運用進度	實際	74.33%

資料來源：該公司提供

- (三)如為併購或受讓其他公司、擴建或新建固定資產者、應就固定資產、營業收入、營業成本及營業利益等科目予以比較說明：不適用。
- (四)如為轉投資其他公司，應就該轉投資事業之營運情形、對公司投資損益的影響加以說明：不適用。
- (五)如為充實營運資金、償還債務者，應就流動資產、流動負債及負債總額之增減情形、利息支出、營業收入等科目及每股盈餘予以比較說明、並分析財務結構：不適用。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

- 1.本公司所營業務之主要內容：
 - (1)各型積體電路之設計、加工、測試、預燒處理製造買賣。
 - (2)有關前項原料、成品之進出口貿易。

- 2.營業比重

單位：新台幣仟元

年度 項目	108 年度		109 年度	
	營業收入淨額	比重%	營業收入淨額	比重%
封裝	2,008,550	19.99	2,662,669	21.42
測試	6,911,283	68.79	9,554,552	76.88
服務收入	1,099,785	10.95	161,815	1.30
貿易	27,001	0.27	49,513	0.40
合計	10,046,619	100.00	12,428,549	100.00

- 3.公司目前之商品(服務)項目

- (1)各型積體電路測試及晶圓測試服務。
- (2) RF 模組測試。
- (3)8 吋及 12 吋 WLCSP(Wafer level Chip Scale package；晶圓級晶片尺寸封裝)、晶圓焊錫凸塊(Solder Bumping)及銅柱無鉛鐳錫凸塊(Cu-pillar)相關封裝技術。

- 4.計畫開發之新產品(服務)

- (1)提升 5G 手機 SoC sub-6 IC 測試技術。
- (2)研發 5G 手機 SoC mm-wave IC 測試技術
- (3)研發 5G 毫米波 (mmWave) 天線封裝 AiP 測試
- (4)研發 5G 相關設備 IC 測試技術。
- (5)隨著 AI(Artificial Intelligence, 人工智慧)應用日增, 需求不斷上升, 本公司藉與各研究機構及產業相關公司合作, 提升封裝與測試技術。
- (6)研究擴增實境 (Augmented Reality, 簡稱 AR)、虛擬實境(Virtual Reality, 簡稱 VR)相關 IC 封裝及測試。
- (7)開發 IoT(物聯網) 相關整合性 IC 封裝及測試技術。
- (8)研發 RF 相關封裝測試技術如 Wi-Fi 6/6E、WLAN SoC IC、NFC(Near Field Communication)及 Wireless Power(無線充電)。
- (9)精進相關的影像 IC 整合測試技術研發：3D 解碼 IC、3D 體感 SoC IC 及 8K4K(解析度 7680×4320)影音解碼 IC 相關測試技術。
- (10)探討 3 及 5 奈米封裝及測試技術。
- (11)擴增 WLCSP 後段整合性產能及提升相關技術能力。
- (12)研究氮化鎵(GaN)相關測試技術。
- (13)研究車用電子、車聯網 相關 IC 封裝測試 技術及認證。
- (14)規劃智慧工廠及設備自動化

(二) 產業概況

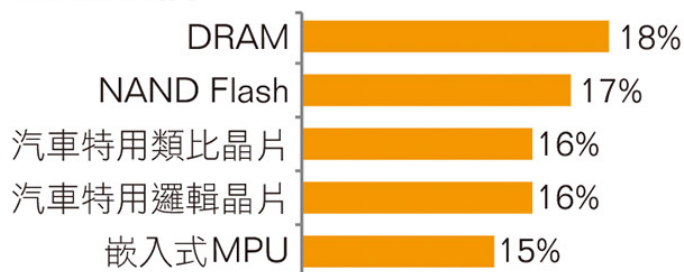
1. 產業之現況與發展

(1) 全球半導體產業現況及發展：

2020 年全球經濟受到疫情影響，各國紛紛以邊境管制及封城措施來管控疫情蔓延，進一步壓抑經濟的成長。根據 IMF 預估，2020 年全球經濟成長率為-3.5%。但也由於疫情關係，反而帶動居家辦公、遠距會議及教學興起，產生新的宅經濟效應，加上美中貿易戰等影響，使得半導體原先區域供應鏈產生變化，進一步半導體的需求。展望 2021 年，隨者疫苗加速施打及更多財政措施刺激下，IMF 於 2021 年 1 月 26 日，將 2021 年的經濟成長率由 2020 年 10 月預估 5.3% 調升為 5.6%

(2) 雖然經濟有開始復甦的現象，但隨之美中貿易戰未減緩影響，加上半導體產業鏈缺貨情況嚴重。展望 2021 年，各家雖看好 5G 手機滲透率拉高、東京奧運等商機，預估 2021 年全球 IC 市場規模可望較 2020 年成長約 12%、達 4,415 億美元。市調機構 IC Insights 也預估，2021 年記憶體、車用晶片及嵌入式微處理器(MPU)，可望成為全球 IC 市場前五大高成長產品類別。但由於車用晶片缺貨嚴重，是否產生外溢效應，將成為 2021 年半導體市場值得關注的現象。

2021 年全球前五大年增率 IC 產品類別預估



資料來源：IC Insights，DIGITIMES 整理，2021/2

2021 年全球 IC 市場成長預估

項目	2020	2021(f)	YoY
IC 市場	3,957 億美元	4,415 億美元	12%
IC 出貨量	3,181 億顆	3,502 億顆	10%
IC 產品平均 售價(ASP)	1.24 美元	1.26 美元	1%
半導體 資本支出	1,091 億美元	1,250 億美元	15%

資料來源：IC Insights，DIGITIMES 整理，2021/2

資料來源：電子時報，2021/2/8

(3)台灣半導體產業現況及發展:台灣 IC 產業以特有之上下游垂直分工方式獨步全球，從上游晶圓材料到 IC 設計業、製造業、封裝業、測試業等，產業價值鏈分工極細且結構完整。依研究機構資料顯示，IC 晶圓代工產值及 IC 封測產值均為全球排名第一，IC 設計產值全球排名第二，可見台灣 IC 產業在全球具重要地位。

工研院表示，面對未來市場發展趨勢，隨著 5G、AI 人工智慧、高效能運算(HPC)、車用等相關新興半導體應用，帶動從雲端到邊緣端所需要的各類 AI 加速與協同晶片紛紛被提出，使得未來新架構的晶片發展趨勢，將影響著半導體產業發展方向與半導體應用區塊的轉移。

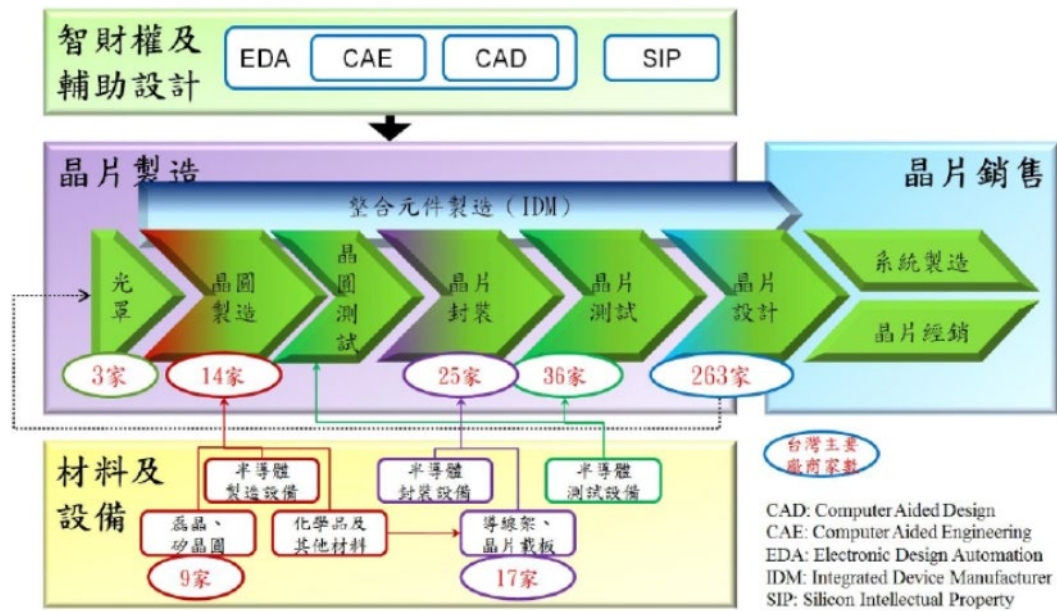
根據工研院產科國際所預測，預估 2021 年台灣半導體產業產值有機會接近新台幣 3.5 兆元。

億新臺幣	2017	2017 成長率	2018	2018 成長率	2019	2019 成長率	2020	2020 成長率	2021 (e)	2021 (e) 成長率
IC 產業產值	24,623	0.50%	26,199	6.40%	26,656	1.70%	32,222	20.90%	34,981	8.60%
IC 設計業	6,171	-5.50%	6,413	3.90%	6,928	8.00%	8,529	23.10%	9,459	10.90%
IC 製造業	13,682	2.70%	14,856	8.60%	14,721	-0.90%	18,203	23.70%	19,657	8.00%
晶圓代工	12,061	5.00%	12,851	5.00%	13,125	2.10%	16,297	24.20%	17,675	8.50%
記憶體與其他製造	1,621	-11.80%	2,005	23.70%	1,596	-20.40%	1,906	19.40%	1,982	4.00%
IC 封裝業	3,330	2.80%	3,445	3.50%	3,463	0.50%	3,775	9.00%	4,025	6.60%
IC 測試業	1,440	2.90%	1,485	3.10%	1,544	4.00%	1,715	11.10%	1,840	7.30%
IC 產品產值	7,792	-6.90%	8,418	8.00%	8,524	1.30%	10,435	22.40%	11,441	9.60%
全球半導體市場(億美元)及成長率(%)	4,122	21.60%	4,688	13.70%	4,123	-12.00%	4,404	6.80%	4,883	10.90%

資料來源：TSIA；工研院產科國際所 (2021/02)

2. 產業上、中、下游之關聯性：台灣 IC 產業以特有之上下游垂直分工方式獨步全球，從上游晶圓材料到 IC 設計業、製造業、封裝業、測試業等，產業價值鏈分工極細且結構完整。本公司及子公司為專業之封測廠商，主要晶圓係由國際知名半導體公司所提供，長期與本公司及子公司保持良好的業務關係。下圖為我國 IC 產業上、中、下游之關聯性：

台灣半導體產業結構圖



資料來源：MIC，2017/01

3. 產品之各種發展趨勢:電子終端產品從過去的個人電腦 (PC) 到智慧手機 (Smartphone) 的大量普及, 致使成長力道放緩。而智慧電子開始蔚為風潮, 業界普遍認為物聯網 (IoT) 應用將席捲整個電子產業。相較於電腦或手機裝置內約上億到數十億的半導體需求量, 物聯網的半導體需求更高, 依 IEK 研究報告指出, 全球物聯網相關裝置數量在 2020 年將可達 66 億個, 其中, 汽車相關的物聯網裝置在 2020 年的市場銷售量將達 11 億個; 而物聯網整體與帶來的附加價值, 預估將於 2020 年達到 352 億美元, 佔整體半導體市場 3,780 億美元的 9.3%, 物聯網之應用範圍將包括智慧城市、智慧汽車 (車聯網)、智慧家庭、智慧醫療 (遠距照護)、智慧個人 (健康與健身)、智慧工廠與智慧製造等, 其龐大商機吸引全球廠商競相爭取一席之地。因此未來全球 IC 產業的挑戰在於, 如何從 PC 及手機延伸至其他智慧電子應用需要的新產品、新技術及新市場。
4. 產品的各種競爭情形: 全球封裝測試產業主要分為 IDM (Integrated Device Manufacturer; 整合元件製造商, 以下簡稱 IDM 廠), 如 Intel、Samsung、TI 等, 以及 OSAT (Outsourced Semiconductor Assembly and Test; 委外封裝測試廠; 以下簡稱 OSAT), 如日月光、AMKOR、矽品等, 本公司及子公司為專業之 OSAT 廠。但近年來由於 IDM 廠商成本日益加重, 加上新型態封裝與測試技術, 致 IDM 廠較無力負擔此類投資, 且為更專注於本身之核心競爭力, 因此 IDM 廠加速將封裝與測試業務交由 OSAT 廠。此外, 因封裝測試產業每年需不斷投資, 以滿足客戶需求及維持本身競爭力, 已持續朝向大者恆大的局面。然而許多台灣

中小型封裝測試廠靠著利基型產品與本身的核心競爭力也在紅海中闖出一片天地。

(三)技術及研發概況

- 1.最近年度及截至年報刊印日(110年4月12日)止投入之研發費用：109年度為新台幣422,555仟元；110年3月31日止為新台幣99,324仟元。
- 2.開發成功之技術或產品

年 度	研 發 成 果
106 年度	1.DPS multi die 製程建置 2.DSP multi bin 製程建置 3.COL 封裝結構開發與設計 4.3mil 薄型晶片製程建置 5.對測試過程中動態調整自主篩檢論文發表於 ITC
107 年度	1.MIS 基板結構設計與開發 2.研發新型射頻開關模組
108 年度	1.開發並建置 GaAs 5G DPS P&P 技術 2.開發 Skeleton wafer 自動檢測機，並導入量產 3. 24GHz 雷達 IC 測試方案

(四)長、短期業務發展計畫

1.短期業務發展計畫

- (1)封裝:本公司自成立以來，一直成功掌握低腳數封裝市場脈動。除了在品質、交期方面高度符合客戶需求外，也加強製程方面的能力，解決客戶的問題。在短期內將會以現行產品線為基礎，排除不具競爭力產品線，並加強利基型產品競爭力(如 5G、網通、車用電子、WLCSP、DPS 等)。
- (2)測試:本公司及子公司除能提供客戶更完整的測試服務 (Logic、Mixed Signal、Power、RF、Memory) 外，多年來在既有 Logic 與 Mix-Signal 測試方面提供客戶良好的服務，不僅提供程式開發、程式轉移、晶片測試解決測試上的問題，也提供 Turnkey 服務，為客戶的產品交期、成本降低提供最好的解決方案；在短期內，除了提昇目前測試機台的效率外，引進並強化與國外 Fabless 客戶的合作，持續的擴充 Mix-Signal、RF 等機台。

2.長期業務發展計畫

- (1)封裝:隨著電子產品走向輕薄短小，封裝技術也走向微小化。因此，本公司及子公司為因應此趨勢，在封裝方面，提升 WLCSP(Wafer level Chip Scale package; 晶圓級晶片尺寸封裝)、DPS(Die Processing Service; 裸晶切割封裝服務)等相關封裝技術。由於 WLCSP 封裝不但體積小、生產良率高，還能為高速和電源管理電路提供更佳的共面性以及散熱能力等優點。
- (2)測試:
 - ①整合與利基型測試

矽格在多年的努力下，已具備了 Mixed Signal、Logic、Sensor、Memory、RF、Power 的測試技術與經驗；在此基礎下，結合市場的趨勢，往整合與利基型產品邁進。

② 整合型測試技術

IC 產品日趨複雜，不再像以往為單純可區分為 Mixed Signal、Logic、Sensor、Memory、RF、Power。目前趨勢已朝向整合性 IC 邁進。矽格累積多年的測試經驗，對於此類產品如 SOC(手機、3G、4G; Wi-Fi SOC)等深具信心，並為以後 5G 相關 IC 封裝測試技術奠下良好的基礎。

③ 利基型測試

- A. 高速運算相關 IC: 如比特幣、繪圖晶片及伺服器晶片。
- B. 通訊相關 IC: 5G 通訊設備相關 IC、GPS、Wi-Fi SoC(整合 Bluetooth 及 MCU)。
- C. 影音相關 IC: Blu-ray disc、3D、4K2K 及 8K4K 影像解碼 IC、HDMI、HDTV 控制 IC。
- D. 手機相關 IC: 如 5G 相關 IC、AI、AP、Baseband SoC、GPS、Bluetooth、Touch Pad、觸控面板 IC。
- E. 電腦相關 IC: 如繪圖晶片、USB3.2/USB4.0、Type C、WLAN、觸控面板 IC 等。
- F. 車用電子 IC: 如車聯網、相關感應器、微處理器。
- G. 除此之外，矽格也加強國外客戶的開發，期許未來顯現成效。

(五) 總體經濟環境及公司所屬產業的趨勢概論

1. 總體經濟環境: 新冠肺炎疫情控制及半導體供應鏈缺貨情況，將是 2021 年值得觀察著重點。在產品應用上，預期 5G、通訊、高速運算、AI 應用、車載 IC 及物聯網，仍是帶動半導體產業繼續成長的關鍵因素。
2. 公司所屬產業的趨勢概論: OSAT, 將會面臨大者恆大的趨勢，垂直整合或是水平整合將會越來越多，有助於產業的健全，然而規模大的 OSAT 同樣也面臨到決策緩慢，不夠彈性的批評，因此對於我司這類中型規模的 OSAT，反而可藉於本身的優勢，如決策快速、彈性及優良服務來爭取更多的訂單。

二、市場及產銷概況

(一) 市場分析

1. 分析公司主要商品(服務)之銷售(提供)地區

單位：新台幣仟元；%

銷售地區 \ 年度		108年度		109年度	
		金額	%	金額	%
內銷		5,199,122	51.75	7,529,163	60.58
外銷	亞洲	3,670,982	36.54	3,273,279	26.34
	美洲	599,005	5.96	767,606	6.18
	其他	577,510	5.75	858,501	6.91
外銷小計		4,847,497	48.25	4,899,386	39.42
合計		10,046,619	100.00	12,428,549	100.00

- 2.市場占有率:本公司及子公司係提供半導體客戶利基型封裝及測試服務之專業代工廠，依據以 IEK 之統計資料顯示，台灣封裝測試業在 2020 年度成長 9.65%，矽格及子公司在台灣市場佔有率係從 2019 年 2.01%微幅成長至 2020 年的 2.26%。

年度	本公司營業收入 (新台幣:億元)	台灣 IC 封測業產 值(新台幣:億元)	市佔率(%)
108	100.47	5,007	2.01%
109	124.28	5,490	2.26%

- 3.市場未來供需狀況與成長性:根據工研院產科國際所調查，在疫情影響下，反帶動宅經濟需求旺盛，並持續到 2021 年，台灣封測業營收成長約 6.83%。根據電子時報統計，2021 年台灣封測產值可望較 2020 年成長 9.2%，突破 200 億美金。

4.競爭利基:

- (1)團隊經驗豐富:本公司及子公司經營團隊均具備專業背景，各部門主管相關產業資歷之工作年限超過二十年以上，平均年資亦逾十年以上，對於產業環境變化、產品發展趨勢、生產製造及行銷業務等各方面經驗豐富，有助於整體競爭力提升與公司永續經營。
 - (2)利基型產品線:本公司及子公司深耕 IC 封裝測試產業已逾十多年，目前在台灣同業中雖屬於中小型封測廠，但在測試方面，多項機台數在台灣居於領先地位。
 - (3)品質優良:本公司及子公司自設立以來即致力於產品品質之提昇，除不斷引進自動化生產設備及品保檢測設備外，於 2007 年取得 TS16949 之品保認證，以 ISO 規範之製程輔以嚴格之品質管理制度及訓練素質優良之員工來提昇產品之穩定性，並於 2014 年導入 AEO 安全優質企業認證，產品品質也身受客戶認同肯定，客戶忠誠度亦高。為了提升相關品質，導入更高難度的車用電子相關認證如 VDA6.3 及 ISO26262 等。並於 2020 年 11 月份在台灣第一家封測廠通過 SGS TÜV 取得量身設計且完整合適之 ISO 26262:2018 年版 ASIL D 流程驗證(Part 2, 7, 8)，確保了測試製造服務可達到汽車產業要求的安全性與完整性，致力於開發測試服務方案以符合道路功能安全之最嚴格標準，成為領先國際的功能安全驗證之封測代工廠。
 - (4)原料掌控良好:本公司及子公司與協力廠商均維持逾十年以上之合作關係，能獲得低價格、高品質之原料，以大幅提高市場競爭力。同時保障原料之供應穩定，不致因產能擴大而有原料匱乏之虞。
- 5.發展遠景之有利、不利因素與因應對策
- (1)有利因素:
 - ①全球各區域，政治上逐漸走向穩定。
 - ②全球半導體合併頻傳，有助於矽格藉於原本客戶合併案得到更多訂單。

- ③即使美中貿易戰影響，大陸 2021 年經濟成長率仍有 7% 以上成長，內需市場需求仍然強勁，帶動一波內需電子產品需求(如手機、液晶電視等)。
- ④大陸品牌手機逐漸在全球手機市場上佔有一席之地如 OPPO、VIVO 及小米等，且打開大陸以外新興市場，如印度、俄羅斯、巴西等，且因華為禁令影響，有望大幅成長。
- ⑤大陸封裝測試廠成本日益增加與台灣封裝測試廠成本日趨接近。
- ⑥歷經金融海嘯，國外許多 IDM 廠減少擴充封裝測試產能或是結束其生產線，有利於矽格爭取 IDM 廠釋出訂單。
- ⑦各類新興產品應用如 5G、高速運算、深度學習、邊緣運算、AI、AR/VR 等，需高階製程，國際大廠都選在台灣下單，有助於矽格爭取訂單。
- ⑧穿戴式裝置將推陳出新及物聯網的大量運用，將帶一波電子零件的需求。
- ⑨新油耗法規將使汽車逐漸往節能(油電混合車或是電動車)及自動駕駛發展，有助於車用電子相關 IC 的成長。
- ⑩5G 開始商用化後，5G 手機及相關設備需求逐漸發酵，且滲透率超過預期。

(2) 不利因素

- ①全球疫苗施打未普遍下，加上新型變種病毒產生，新冠肺炎尚未有效控制，全球供應鏈尚未恢復正常，進而影響終端需求。
- ②美中貿易戰尚未結束之下，中國雖號稱 2021 年經濟成長率可達 7% 以上，但仍存在新冠肺炎、資本流出、惡化壞帳飆升、房市需求下滑及產能過剩等問題。一但決策有所閃失，將會導致經濟嚴重惡化，進而影響台灣及全球。
- ③美中貿易戰尚未結束，全球經濟成長不確定性升高，影響內需和外需表現。
- ④台灣與大陸之間，兩岸關係充滿變數。
- ⑤地緣政治及半導體缺貨影響下，歐美各國思考自建半導體供應鏈，以避免半導體缺貨而動搖國家經濟。

(3) 發展遠景之因應對策

- ①海外市場繼續開發，北美市場在 2020 年較 2019 年客戶數目增加，因此在 2021 年除原有拓展北美市場外，也積極拓展亞洲、中國、歐洲與日本市場。
- ②加強與上下游之間的合作關係，如晶圓廠與設備廠商。
- ③運用大數據，提昇生產效率及品質，以利公司對於營運績效的改善。

(二) 主要產品之重要用途及產製過程

1. 主要產品之重要用途

產品或服務	主要用途或功能
各型積體電路測試及晶圓測試服務	晶圓測試：晶圓完成後執行，旨在封裝前區分晶粒之良莠，避免不必要之後段成本浪費 成品測試：封裝後執行，以確認IC成品之功能、速度、容忍度、電力消耗及熱力發散等屬性是否正常
先進晶圓級封裝(Advanced Wafer Level Package)，如 WLCSP及Bump	手機、車用、高速算等相關IC

2.產製過程



(三)主要原料之供應狀況

主要原料	供應商名稱	國內	國外	供應情形
導線架	香港商先進			正常
	Advanced Assembly Materials Singapore Pte Ltd.(2020-11 更名)		V	
	順德	V		正常
	利汎	V		正常
	Possehl		V	正常
金線	日茂	V		正常
	台灣田中貴金屬		V	正常
	M.K.Electron		V	正常
膠餅	長華	V		正常
粘著劑	長華	V		正常
	Ablestik /Henkel		V	正常
	Hitachi		V	正常
	Showa Denko Materials(HK)昭和 電工材料(香港)(2020-11 更名)			
Tape	台灣三井	V		正常
	琳得科	V		正常
	膜立	V		正常

(四)最近二年度任一年度中曾占進(銷)貨總額百分之十以上客戶名稱及其進(銷)貨金額與比例，及增減變動原因：

1.最近二年度主要供應商資料

單位：新台幣仟元

項目	108 年度				109 年度			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	B	85,424	17.26	無	B	74,591	10.79	無
2	A	38,700	7.82	無	K	52,597	7.61	無
3	K	37,033	7.49	無	A	44,991	6.51	無
4	H	28,403	5.74	無	AB	43,686	6.32	無
	其他	305,247	61.69	無	其他	475,389	68.77	無
	進貨淨額	494,807	100		進貨淨額	691,254	100	

增減變動原因：供應商變動主要為子公司新增供應商，購買進貨材料。

2.最近二年度主要銷售客戶資料及其增減變動原因

單位：新台幣仟元

項目	108 年度				109 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	辛	2,061,752	20.52	無	甲	2,248,136	18.09	無
2	甲	1,207,892	12.02	無	乙	1,354,237	10.90	無
3	丁	678,007	6.75	無	戊	1,317,872	10.60	無
4	其他	6,098,968	60.71	無	其他	7,508,304	60.41	無
	銷貨淨額	10,046,619	100.00		銷貨淨額	12,428,549	100.00	

增減變動原因：增加主要受惠於無線通訊產品及手機相關需求增加，減少主要來自於併入台星科營收所影響。

(五)最近二年度生產量值表

單位：仟個；新台幣仟元

主要商品	年度	108 年度			109 年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
封裝		769,147	615,318	1,905,258	1,890,296	1,512,237	2,082,523
測試(註)		4,912,747	3,930,197	5,015,533	5,254,794	4,203,835	6,603,555
服務(仟小時)		23	19	79,966	39	31	71,690
貿易				6,400			61,428
合計				7,007,157			8,819,196

註：含晶圓測試及 IC 測試

增減變動原因：主係隨市場需求增減，致整體產量及產值等有所變動。

(六)最近二年度銷售量值表

單位：仟個；新台幣仟元

主要商品 銷售量值	108 年度		109 年度		108 年度		109 年度	
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
封裝	744,902	689,673	412,549	1,318,877	775,271	794,254	736,966	1,868,415
測試(註)	2,934,229	3,873,473	1,246,644	3,037,810	3,794,095	6,634,152	1,037,352	2,920,400
服務收入	6	608,975	12	490,810	20	100,757	11	61,058
貿易	-	27,001	-	-	-	-	8,963	49,513
合計	3,679,137	5,199,122	1,659,205	4,847,497	4,569,386	7,529,163	1,783,292	4,899,386

註:含晶圓測試及 IC 測試

增減變動原因：COVID-19 疫情影響，帶動宅經濟效應，反映在終端產品需求大增，如手機、電腦、網通、遊戲機、車用電子、人工智慧等，因此帶動台灣地區客戶大幅成長。

三、從業員工：最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率：

年 度		108 年度	109 年度	當年度截至 110 年 3 月 31 日止 (註)
員 工 人 數	直接人工	1,686	1,997	2,077
	間接人工	1,401	1,652	1,677
	管理人員	356	354	351
	合計	3,443	4,003	4,105
平均年歲		34.5	37.1	37.1
平均服務年資(月)		50.3	61.4	62.4
學 歷 分 布 比 率	博士	0.1%	0.1%	0.2%
	碩士	4.8%	5.1%	5.2%
	大專	64.4%	62.6%	61.2%
	高中	27.9%	29.3%	29.1%
	高中以下	2.8%	2.8%	4.4%

註:本公司及子公司合併員工人數

四、環保支出資訊：最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所受損失(包括賠償)及處分總額，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，應說明無法合理估計之事實)：

(一)最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所受損失(包括賠償)及處分總額：

1. 中興廠 108 年 7 月 17 日北區環境督大隊稽查採中興廠廢水調勻槽，與現況水措許可不符，於 109 年 8 月 3 日新竹縣環保局裁定違反水污染防治法第 14 條處分罰鍰新臺幣 9 萬元整。未來因應對策：

(1) 廠內於 108 年 6 月 14 日，向縣政府提出水污染防治許可文件變更 審核通過，已符合排放許可標準。

(2) 宣導廠內製程變更，需提出環安衛工程變更申請單與環保檢測報告，

經審查符合環保規定及許可變更完成後，方執行製程變更。

- 2.中興廠 108 年 7 月 17 日北區環境督大隊稽查採中興廠廢水污泥，與現況廢清書許可不符，於 109 年 5 月 19 日新竹縣環保局裁定違反廢清法第 31 條處分罰鍰新臺幣 6 萬元整。

未來因應對策：

- (1)變更廢棄物清理計畫書、環評，審查通過再請合格廠商清運污泥。
- (2)每年定期檢測廢水污泥，依檢測報告核對廢清書許可內容，防止同樣狀況發生。

(二)未來因應對策(包括及改善措施)

1.事業廢棄物處理

- (1)持續勵行節源減廢政策：對外方面，配合上、下游廠商積極致力於包材(紙箱、晶片盒、保麗龍及 IC 管)之再回收使用。對內方面，使用電子表單作業，降低紙張之浪費、回收水利用，降低自然水源之使用、生產作業人員主動配合資源回收，進行廢棄物分類與分級。
- (2)生活及一般事業廢棄物定期由合格之事業廢棄物專責處理機構進廠清運，以落實環保法令，並確認廢棄物最終處理情形。
- (3)有害事業廢棄物(E-0217 廢 IC 和 C-0110 含銅污泥)：委託合格清除處理廠商妥善處理再利用，並依法於環保署網站逕行申報作業。
- (4)一般事業廢棄物(D-0299 廢塑膠混合物，D-0799 廢木材混合物和 D-1801 事業活動產生之一般性垃圾)：委託合格清除處理廠商妥善處理，並依法於環保署網站逕行申報作業。

2.廢(污)水處理

- (1)積極配合專業環工技術人員，就目前設備條件進行效能改善及節源減廢方面研究與努力，期使環保與經濟效益並進。
- (2)公司廢污水排放均符合環保法規排放水質標準。

- 3.目前污染狀況及改善對公司盈餘、競爭地位之影響及其未來年度之可能資本支出：本公司恪遵環保法令，廢水排放嚴守放流關卡，已將排入自然水體之衝擊降至最低，積極進行專業人員培訓，並加強設備保養維修人員之教育，以避免違反環保法令案件發生。本公司基於保護環境及永續經營的理念，持續推行節源減廢改善計劃，對本公司無重大影響。

五、勞資關係

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

- 1.員工福利政策(措施)及實施情形：本公司致力於員工各項福利：

- (1)年度調薪/三節獎金(端午/中秋/春節)/高額營運績效獎金/優渥員工分紅制度。
- (2)免費員工定期健康檢查/優惠眷屬團體保險方案(配偶/子女/父母)。
- (3)生日好禮/三節禮券/婚喪喜慶補助金/員工旅遊補助/年終尾牙/久任員工表揚/各項員工福利活動等。

- (4)提供午餐團膳補助/員工餐廳/保健室/私人哺乳室/員工宿舍/員工休息室/汽機車停車位/便利商店/籃球場/健身設施。
- (5)完善的教育訓練制度及績效導向的升遷制度。
- 2.員工進修、訓練與其實施情形：本公司依據員工及客戶產品需求提供不同類型之訓練：(1)管理訓練(2)專技訓練(3)品質訓練(4)員工成長與健康工安訓練(5)通識訓練(6)新進人員教育訓練等。
- (1)管理訓練：針對管理職人員及儲備幹部提供管理技能訓練。
- (2)專技訓練：針對研發、產線工程及作業人員提供專業知識及技能訓練，並以內部認證系統以控制訓練之品質與成效。
- (3)品質訓練：提供系列性品質相關訓練以維護產品品質。
- (4)通識訓練：每年度提供一系列針對公司品質驗證認知課程或是提升同仁工作效率等課程安排。
- (5)員工成長與健康工安訓練：每年為平衡員工身心、健康進行相關課程及活動安排，並依據勞工安全法令之要求提供員工工安訓練。
- (6)新進人員教育訓練：協助新進員工了解公司及相關規範，使其更快融入公司之團體生活。
- (7)109年管理訓練、品質訓練、通識課程、新人訓練、員工成長與健康工安訓練相關課程及部門專業訓練總計開課 207 堂，開課時數 545 小時，受訓人次 22,755。

課程項目	班次數	總時數	受訓人次
管理訓練	10	32	120
部門專技訓練	140	284	1,650
品質訓練	32	124	11,585
通識課程	4	5	8,602
員工成長與健康工安 相關課程	9	16	208
新進人員訓練	12	84	590
合計	207	545	22,755

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

- (2)自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法及適用對象。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按不低於薪資之 6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。公司每月依勞保局對帳單提繳員工退休金至退休金專戶。
- (3)本公司轉投資內陸各企業按所在地政府規定之養老保險制度每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金，其提撥比率皆為 13%~20%，本集團除按月提撥外，每位員工之退休金由政府管理統籌安排。
4. 勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形：
- (1)勞資間之協議：定期召開勞資會議，勞資雙方代表協商勞資間相關問題，並設立意見箱、檢舉信箱，讓勞資雙方充分溝通；就工作生活、生產內容及工作條件等凝聚共識以達到勞資和諧目的。
- (2)各項員工權益維護措施情形：
- ①依相關法令維護及執行勞保、健保相關保險業務及勞工退休金提撥；公傷補償及特別休假等。
 - ②設立有職工福利委員會，辦理各類型員工福利活動，為員工謀求最高福利；創造工作與生活平衡的優質環境。
 - ③公司秉持著訓練政策「智識傳承、專業培訓、多元發展」，透過多元化教學方式，精進員工整體知識、技能與工作態度。每年除了辦理新人訓練、在職訓練及專業技能訓練課程外，配合公司營運目標，亦規劃不同主題訓練課程(語文會話課程、品質精進系列課程等)，並且員工可視工作需求，安排適合的外訓課程。
 - ④成立健康服務組織提供員工健康管理、健康促進與維護職業衛生，獲得國健署全國職場健康績優職場活力躍動獎與健康銀齡獎肯定。
 - ⑤建立員工協助方案，成立員工協助專線提供員工全方位協助。
5. 履行社會責任：
- (1)公司遵循相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序：公司遵守相關勞動法規及尊重國際公認基本勞動人權原則，承諾保障員工之合法權益及雇用政策無差別待遇等，建立適當之管理方法、程序規範及落實管理執行；並建立公司內部任用管理辦法，規範人員聘任相關原則以符合保障。
- (2)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，辦理情形如下：①定期健康衛生宣導週刊②辦理健康主題講座③定期駐廠醫師門診予員工個別化健康衛生指導面談④定期健康檢查、四癌篩檢活動辦理⑤定期工作環境訪視、辨識危害因子預防職業病⑥提供保健室、哺乳室及專責醫護人員健康照護⑦實施廠區作業環境之危害辨識與風險評鑑⑧定期廠區機械、設備或器具管理及巡視查核⑨定期實施作業

環境測定⑩定期辦理員工安全衛生、危害通識及緊急應變(含消防)、緊急救護教育訓練⑪承攬商安全衛生訓練及管理⑫不定期職業安全衛生相關事項宣導。

(3)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之情形：除福委會不定期召開會議討論員工福利活動外，每三個月定期舉辦勞資會議，勞資互動關係良好；除以公告通知全體員工外，也在公司內部網站提供公告，以利員工隨時查閱；總經理、事業群總經理也於每季發出給同仁的信，讓員工可以瞭解公司營運或相關變動。

(4)產學計畫推動：矽格長期致力於產學合作，配合教育部產業徐院相關計畫與政府新南向政策，與各大學院校合作，辦理產學專班、外籍生專班、外僑生專班、提供實習機會、擔任業師等…，運用公司資源，捐贈設置獎學金、捐贈機台設備提供教學所需，培育在學生專業能力，讓產學無縫接軌；相關產學合作推動也獲得教育部產業實務人才培育成果卓越獲得教育部記者會發表肯定。

(5)社區參與及公益活動：本公司除致力於創造優質的工作環境外，積極參與社區與各項公益活動；歷年除了各公益團體、災難捐款外，為協助提升社區優質環境，捐贈警車與清潔車，累計捐款金額逾千萬；並結合公司舉辦的相關福利活動，帶領在地偏鄉學童參與活動圓夢。

6.較前一年度具體提升員工福利或權益措施【109年及截至年報刊印日止】：持續推動RBA責任商業聯盟行為準則承諾維護員工的權利以得到國際社會所共識的尊重和尊嚴、重視勞工權益與職業安全，邁向共同願景；秉持廉潔誠信，追求永續經營、重視環境保護、生產綠色產品、採取節能與減少溫室氣體排放措施、重視持續改善績效。

7.平均薪酬調整情形：預估110年平均調薪幅度約為3%。

8.平均薪酬未調整原因：不適用。

(二)最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所受損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：本公司平時極重視員工各項福利，提供優良工作環境，更強調與員工雙向溝通，使勞資間關係和諧，因此本公司最近二年度及截至目前為止勞資糾紛都已順利解決結案。

六、重要契約(截至年報刊印日止仍有效存續及最近年度到期之供銷契約、技術合作契約、工程契約、長期借款契約及其他足以影響股東權益之重要契約)：

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
測試或封裝加工	Intel、MURATAR 等國內外客戶	107.01.01~113.06.05	各類型積體電路測試、封裝加工	對第三者業務之保密
長期借款契約	玉山銀行	108.11.05~111.11.05	信用	—
		107.10.17~112.10.17	抵押貸款	機器設備
	台新國際商業銀行	109.06.08~112.06.28	信用	—
	中國信託商業銀行	109.05.31~111.05.31	抵押貸款	機器設備、土地及廠房
	華南商業銀行	108.11.12~113.11.15	信用	—
		109.07.31~111.07.31	信用	
	台北富邦商業銀行	110.03.25~113.03.25	信用	—
	彰化商業銀行	108.05.21~111.05.21	信用	—
	王道商業銀行	107.04.27~112.04.27	信用	—
	凱基銀行	109.07.31~112.07.31	信用	—
		107.12.07~112.11.20	抵押貸款	機器設備
	上海商業銀行	109.05.25~114.05.25	信用	—
	安泰商業銀行	110.02.24~113.02.24	信用	—
	日盛銀行	108.05.16~111.05.16	信用	—
	花旗銀行	109.09.10~111.09.10	信用	—
	新光銀行	108.01.17~111.01.17	信用	—
	兆豐商業銀行	107.06.11~112.06.10	抵押借款	機器設備
		109.06.01~114.12.01	信用	
全國農業金庫銀行	108.06.03~111.06.03	信用		

陸、財務概況

一、最近五年度簡明財務報表及綜合損益表

(一)簡明資產負債表及綜合損益表

1.簡明資產負債表(IFRS 個體)

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最 近 五 年 度 財 務 資 料					
	105 年度	106 年度	107 年度	108 年度	109 年度 (註 1)	
流 動 資 產	4,842,108	4,631,580	5,214,389	6,999,706	7,401,926	
不動產、廠房及設備	6,110,734	5,943,166	6,467,789	7,957,026	9,956,610	
無 形 資 產	19,248	12,788	25,508	22,878	23,900	
其 他 資 產	2,215,571	4,112,707	4,237,739	5,337,634	6,856,140	
資 產 總 額	13,187,661	14,700,241	15,945,425	20,317,244	24,238,576	
流 動 負 債	分配前	2,359,736	3,027,160	3,222,293	5,417,482	7,171,073
	分配後	2,950,744	3,712,436	3,625,869	5,881,162	註 1
非 流 動 負 債	2,825,075	3,249,436	2,856,138	3,646,108	4,371,186	
負 債 總 額	分配前	5,184,811	6,276,596	6,078,431	9,063,590	11,542,259
	分配後	5,775,819	6,961,872	6,482,007	9,527,270	註 1
歸屬於母公司業主之 權 益	8,002,850	8,423,645	9,828,636	11,253,654	12,696,317	
股 本	3,598,865	3,600,162	3,899,558	4,206,834	4,316,114	
資 本 公 積	254,048	304,475	811,273	923,672	715,446	
保 留 盈 餘	分配前	4,204,557	4,598,390	5,166,079	6,089,115	7,380,612
	分配後	3,613,549	3,913,114	4,762,503	0	註 1
其 他 權 益	(12,613)	(44,788)	(48,274)	34,033	284,145	
庫 藏 股 票	(42,007)	(34,594)	0	0	0	
非 控 制 權 益	—	—	—	—	—	
權 益 總 額	分配前	8,002,850	8,423,645	9,828,636	11,253,654	12,696,317
	分配後	7,411,842	7,738,369	9,425,060	10,789,974	註 1

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

註 1：109 年度股利分派案業經 110 年 3 月 10 日董事會決議通過尚未分配。

註 2：公司最近五年度財務報表並無經主管機關要求更正或重編財務報表。

簡明資產負債表(IFRS 合併)

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料				
		105 年度	106 年度	107 年度	108 年度	109 年度(註 1)
流 動 資 產		6,079,271	9,561,235	9,659,268	12,975,111	13,038,629
不 動 產、廠 房 及 設 備		6,666,486	8,294,962	9,078,438	10,643,730	14,629,289
無 形 資 產		138,205	172,674	134,985	112,245	101,740
其 他 資 產		569,999	631,158	598,058	1,021,977	2,044,253
資 產 總 額		13,453,961	18,660,029	19,470,749	24,753,063	29,813,911
流 動 負 債	分配前	2,527,737	5,056,460	4,047,743	6,672,432	8,938,619
	分配後	3,118,745	5,826,975	4,451,319	7,136,112	註 1
非 流 動 負 債		2,836,705	2,836,705	3,533,134	4,557,747	5,929,122
負 債 總 額	分配前	5,364,442	8,334,787	11,230,179	7,580,877	14,867,741
	分配後	5,955,450	9,105,302	7,984,453	8,044,557	註 1
歸 屬 於 母 公 司 業 主 之 權 益		8,002,850	8,423,645	9,828,636	11,253,654	12,696,317
股 本		3,598,865	3,600,162	3,899,558	4,206,834	4,316,114
資 本 公 積		254,048	304,475	811,273	923,672	715,446
保 留 盈 餘	分配前	4,204,557	4,598,390	5,166,079	6,089,115	7,380,612
	分配後	3,613,549	3,827,875	4,762,503	5,625,435	註 1
其 他 權 益		(12,613)	(44,788)	(48,274)	34,033	284,145
庫 藏 股 票		(42,007)	(34,594)	0	0	0
非 控 制 權 益		86,669	1,901,597	2,061,236	2,269,230	2,249,853
權 益 總 額	分配前	8,089,519	10,325,242	11,889,872	13,522,884	14,946,170
	分配後	7,498,511	9,554,727	11,486,296	13,059,204	註 1

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

註 1：109 年度股利分派案業經 110 年 3 月 10 日董事會決議通過尚未分配。

註 2：公司最近五年度財務報表並無經主管機關要求更正或重編財務報表。

2.簡明綜合損益表(IFRS 個體)

單位：除每股盈餘(虧損)為新台幣元之外，餘係仟元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		105 年度	106 年度	107 年度	108 年度	109 年度(註 1)
營業收入		5,208,044	5,355,706	5,874,100	6,130,926	8,404,291
營業毛利		1,355,235	1,376,372	1,670,061	1,811,754	2,801,125
營業損益		808,373	844,004	1,055,925	1,215,748	1,968,351
營業外收入及支出		122,026	307,595	362,483	360,371	114,366
稅前淨利		930,399	1,151,599	1,418,408	1,576,119	2,082,717
繼續營業單位 本期淨利		776,357	989,364	1,155,307	1,294,520	1,783,299
停業單位損失		—	—	—	—	—
本期淨利(損)		776,357	989,364	1,155,307	1,294,520	1,783,299
本期其他綜合損益 (稅後淨額)		(27,233)	(36,698)	47,929	114,399	221,990
本期綜合損益總額		749,124	952,666	1,203,236	1,408,919	2,005,289
淨利(損)歸屬於 母公司業主		—	—	—	—	—
淨利(損)歸屬於 非控制權益		—	—	—	—	—
綜合損益總額歸屬 於母公司業主		—	—	—	—	—
綜合損益總額歸屬 於非控制權益		—	—	—	—	—
每股盈餘		2.17	2.76	3.01	3.26	4.22

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

註 1：109 年度股利分派案業經 110 年 3 月 10 日董事會決議通過尚未分配。

註 2：公司最近五年度財務報表並無經主管機關要求更正或重編財務報表。

簡明綜合損益表(IFRS 合併)

單位：除每股盈餘(虧損)為新台幣元之外，餘係仟元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		105 年度	106 年度	107 年度	108 年度	109 年度 (註 1)
營業收入		5,795,609	6,831,740	9,541,489	10,046,619	12,428,549
營業毛利		1,608,621	1,874,977	2,657,090	3,039,462	3,609,353
營業損益		960,219	1,610,481	1,725,198	2,072,004	2,338,745
營業外收入及支出		32,504	(3,656)	66,537	(1,000)	(60,169)
稅前淨利		992,723	1,606,825	1,791,735	2,071,004	2,278,576
繼續營業單位 本期淨利		802,309	1,192,626	1,347,253	1,563,561	1,926,589
停業單位損失		—	—	—	—	—
本期淨利		802,309	1,192,626	1,347,253	1,563,561	1,926,589
本期其他綜合損益 (稅後淨額)		(30,695)	(83,249)	96,394	71,181	143,746
本期綜合損益總額		771,614	1,109,377	1,443,647	1,634,742	2,070,335
淨利(損)歸屬於 母公司業主		776,357	989,364	1,155,307	1,294,520	1,783,299
淨利(損)歸屬於 非控制權益		25,952	203,262	191,946	269,041	143,290
綜合損益總額歸屬於 母公司業主		749,124	952,666	1,203,236	1,408,919	2,005,289
綜合損益總額歸屬於 非控制權益		22,490	156,711	240,411	225,823	65,046
每股盈餘		2.17	2.76	3.01	3.26	4.22

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

註 1：109 年度股利分派案業經 110 年 3 月 10 日董事會決議通過尚未分配。

註 2：公司最近五年度財務報表並無經主管機關要求更正或重編財務報表。

(二) 簽證會計師姓名及查核意見

年度	事務所名稱	簽證會計師	查核意見
105 年	資誠聯合會計師事務所	李典易、曾國華	無保留意見
106 年		李典易、曾國華	無保留意見
107 年		李典易、江采燕	無保留意見
108 年		李典易、江采燕	無保留意見
109 年		謝智政、江采燕	無保留意見

二、最近五年度財務分析
(一)財務分析(IFRS 個體)

分析項目(註 1)		最近五年度財務分析				
		105 年度	106 年度	107 年度	108 年度	109 年度
財務結構(%)	負債占資產比率	39.32	42.70	38.21	44.61	47.62
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	177.20	196.41	196.12	187.25	171.42
償債能力(%)	流動比率	205.20	153.00	161.82	129.21	103.22
	速動比率	196.25	145.05	155.00	123.93	96.76
	利息保障倍數	21.29	17.49	27.14	27.49	27.65
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.14	4.11	4.25	3.96	4.19
	平均收現日數	88	89	86	92	87
	存貨週轉率(次)	51.82	50.41	55.47	61.04	69.4
	應付款項週轉率(次)	36.77	38.95	43.56	38.46	42.4
	平均銷貨日數	7	7	7	6	5
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	0.86	0.89	0.95	0.85	0.94
	總資產週轉率(次)	0.41	0.38	0.38	0.34	0.38
獲利能力	資產報酬率(%)	6.36	7.45	7.84	7.42	8.31
	權益報酬率(%)	9.81	12.05	12.66	12.28	14.89
	稅前純益占實收資本比率(%)	25.85	27.48	36.37	37.47	48.25
	純益率(%)	14.91	18.47	19.67	21.11	21.22
	每股盈餘(元)	2.17	2.76	3.01	3.26	4.22
現金流量	現金流量比率(%)	105.29	79.79	76.75	43.15	45.28
	現金流量允當比率(%)	96.70	97.77	93.33	89.89	83.6
	現金再投資比率(%)	13.37	11.72	10.48	7.89	10.64
槓桿度	營運槓桿度	6.31	6.21	5.44	4.97	4.22
	財務槓桿度	1.06	1.08	1.05	1.05	1.04
請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20%者可免分析)						
1.償債能力(流動比率及速動比率): 較去年同期下降, 主要係因營業額成長致相關的應付款項增加及適用國際財務報導準則第 16 號「租賃」使一年內到期的租賃負債增加所致。						
2.獲利能力各比率(權益報酬率、營業利益占實收資本比率、稅前純益占實收資本比率及每股盈餘):因營收較去年同期增加 37%, 致本期稅後淨利較去年增加, 故獲利能力各項比率均較前期增加。						
3.現金再投資比率:本期因獲利增加, 營業活動淨現金流量增加, 使本期現金再投資比例增加。						

財務分析(IFRS 合併)

分析項目(註 1)		最近五年度財務分析				
		105 年度	106 年度	107 年度	108 年度	109 年度
財務結構(%)	負債占資產比率	39.87	44.67	38.93	45.37	49.87
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	163.90	164.00	169.89	169.87	142.7
償債能力(%)	流動比率	240.50	189.09	238.63	194.46	145.87
	速動比率	231.98	182.79	229.96	187.83	136.33
	利息保障倍數	22.60	23.39	25.87	26.71	20.06
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.01	3.18	3.68	3.59	3.83
	平均收現日數	91	115	99	101.67	95.3
	存貨週轉率(次)	56.12	42.68	45.64	41.67	46.33
	應付款項週轉率(次)	37.38	26.23	32.09	34.31	28.81
	平均銷貨日數	7	9	8	9	8
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	0.91	0.91	1.1	1.02	0.98
	總資產週轉率(次)	0.45	0.43	0.5	0.45	0.46
獲利能力	資產報酬率(%)	6.46	7.76	7.35	7.35	7.43
	權益報酬率(%)	10.03	12.95	12.13	12.31	13.53
	稅前純益占實收資本比率(%)	27.58	44.63	45.95	49.23	52.79
	純益率(%)	13.84	17.46	14.12	15.56	15.5
	每股盈餘(元)	2.17	2.76	3.01	3.26	4.22
現金流量	現金流量比率(%)	97.77	55.30	100.7	52.68	51.34
	現金流量允當比率(%)	92.94	95.16	98.24	98.25	86.65
	現金再投資比率(%)	12.19	8.96	10.43	7.74	9.55
槓桿度	營運槓桿度	5.92	4.15	5.35	4.75	5.2
	財務槓桿度	1.05	1.05	1.04	1.04	1.05
請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20%者可免分析)						
1.償債能力(流動比率及速動比率): 較去年同期下降, 主要係因營業額成長致相關的應付款項增加及適用國際財務報導準則第 16 號「租賃」使一年內到期的租賃負債增加所致。						
2.利息保障倍數: 利息因新公報適用及借款增加而增加, 使利息保證倍數較前期減少。						
3.獲利能力各比率(權益報酬率、營業利益占實收資本比率、稅前純益占實收資本比率及每股盈餘):因營收較去年同期增加 23.7%, 致本期稅後淨利較去年增加, 故獲利能力各項比率均較前期增加。						
4.現金再投資比率:本期因獲利增加, 營業活動淨現金流量增加, 使本期現金再投資比例增加。						

* 公司若有編製個體財務報告者, 應另編製公司個體財務比率分析。

* 採用國際財務報導準則之財務資料不滿 5 個年度者, 應另編製下表 (2) 採用我國財務會計準則之財務資料。

註 1: 未經會計師查核簽證之年度, 應予註明。

註 2: 截至年報刊印日前, 上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料, 應併予分析。

註 3: 年報本表末端, 應列示如下之計算公式:

1.財務結構

(1)負債占資產比率=負債總額/資產總額。

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

2.償債能力

- (1)流動比率=流動資產／流動負債。
(2)速動比率=(流動資產-存貨-預付費用)／流動負債。
(3)利息保障倍數=所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

- (1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率=銷貨淨額／各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。
(2)平均收現日數=365／應收款項週轉率。
(3)存貨週轉率=銷貨成本／平均存貨額。
(4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率=銷貨成本／各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。
(5)平均銷貨日數=365／存貨週轉率。
(6)不動產、廠房及設備週轉率=銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。
(7)總資產週轉率=銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

- (1)資產報酬率=[稅後損益+利息費用×(1-稅率)]／平均資產總額。
(2)權益報酬率=稅後損益／平均權益總額。
(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 4)

5.現金流量

- (1)現金流量比率=營業活動淨現金流量／流動負債。
(2)淨現金流量允當比率=最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度(資本支出+存貨增加額+現金股利)。
(3)現金再投資比率=(營業活動淨現金流量-現金股利)／(不動產、廠房及設備毛額+長期投資+其他非流動資產+營運資金)。(註 5)

6.槓桿度：

- (1)營運槓桿度=(營業收入淨額-變動營業成本及費用)／營業利益(註 6)。
(2)財務槓桿度=營業利益／(營業利益-利息費用)。

註 4：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

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

註 5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

- 1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。
- 2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。
- 3.存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。
- 4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。
- 5.不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

註 6：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

註 7：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

三、最近年度財務報告之審計委員會查核報告書

矽格股份有限公司

審計委員會查核報告書

本公司民國 109 年度營業報告書、財務報表及盈餘分派議案等，其中財務報表業經委託資誠聯合會計師事務所謝智政會計師及江采燕會計師查核完竣，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 14 條之 4 及公司法第 219 條之規定報告如上，敬請 鑒核。

此 致

本公司 110 年股東常會

矽格股份有限公司

審計委員會召集人：吳文斌



民 國 1 1 0 年 3 月 1 0 日

四、最近年度財務報告

矽格股份有限公司

關係企業合併財務報表聲明書

本公司 109 年度（自 109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，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告中均已揭露，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：矽格股份有限公司

負責人：黃興陽



中華民國 110 年 3 月 10 日

會計師查核報告

(110)財審報字第 20004145 號

矽格股份有限公司 公鑒：

查核意見

矽格股份有限公司及子公司（以下簡稱「矽格集團」）民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達矽格集團民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

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

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對矽格集團民國 109 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。

矽格集團民國 109 年度合併財務報表之關鍵查核事項如下：

不動產、廠房及設備之資本化查核

事項說明

矽格集團因應營運所需而增加資本支出。有關不動產、廠房及設備會計政策請詳附註四、(十五)，不動產、廠房及設備項目請詳合併財務報告附註六、(七)，因本年度不動產、廠房及設備資本支出金額重大，故本會計師將不動產、廠房及設備之資本化查核列入關鍵查核事項。

因應之查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項所執行之主要查核程序包括：評估及測試不動產、廠房及設備增添及提列折舊時點相關內控制度之有效性，並抽核相關採購單、發票等以確認交易經適當核准及入帳金額之正確性；抽核相關驗收單據以確認資產達可供使用狀態及列入財產目錄之時點適當，且是否適時開始提列折舊。

其他事項 - 提及其他會計師之查核

列入矽格集團 109 年度及 108 年度合併財務報表之部分子公司，其財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關該等子公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。該等子公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之資產總額分別為新台幣 330,564 仟元及 232,480 仟元，分別占合併資產總額之 1.11%及 0.94%，民國 109 年度及 108 年度併入合併綜合損益表之營業收入分別為新台幣 212,271 仟元及 72,009 仟元，分別占合併營業收入淨額之 1.71%及 0.72%。

其他事項 - 個體財務報告

矽格股份有限公司已編製民國 109 年度及 108 年度個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見加其他事項段落之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

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

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

矽格集團之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

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

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

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對矽格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，以及使矽格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矽格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中華民國會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對矽格集團民國 109 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

謝智政

謝智政



會計師

江采燕

江采燕



前行政院金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 0990042599 號

金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1060025097 號

中華民國 110 年 3 月 10 日



矽格股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國109年及108年12月31日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	109年12月31日			108年12月31日		
			金	額	%	金	額	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$	5,628,675	19	\$	4,620,939	19
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)						
	產—流動			532,109	2		338,007	1
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流	六(四)						
	動			2,524,164	9		4,299,888	17
1140	合約資產—流動	六(十八)		109,872	-		120,675	1
1150	應收票據淨額	六(五)		396	-		672	-
1170	應收帳款淨額	六(五)		3,303,912	11		3,068,433	12
1180	應收帳款—關係人淨額	六(五)及七		3,811	-		5,624	-
1200	其他應收款			32,833	-		58,568	-
1220	本期所得稅資產			12,532	-		12	-
130X	存貨	六(六)		185,466	1		169,988	1
1410	預付款項			667,396	2		272,087	1
1470	其他流動資產	八		37,463	-		20,218	-
11XX	流動資產合計			13,038,629	44		12,975,111	52
非流動資產								
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量	六(三)						
	之金融資產—非流動			878,100	3		495,733	2
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—非	六(四)及八						
	流動			159,813	1		50,700	-
1600	不動產、廠房及設備	六(七)及八		14,629,289	49		10,643,730	43
1755	使用權資產	六(八)		822,847	3		395,929	2
1780	無形資產			101,740	-		102,543	1
1840	遞延所得稅資產	六(二十五)		75,345	-		42,234	-
1900	其他非流動資產			108,148	-		37,381	-
15XX	非流動資產合計			16,775,282	56		11,768,250	48
1XXX	資產總計		\$	29,813,911	100	\$	24,743,361	100

(續次頁)

矽格股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國109年及108年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	109年12月31日			108年12月31日		
			金	額	%	金	額	%
流動負債								
2100	短期借款	六(九)及八	\$	1,067,131	4	\$	640,712	3
2130	合約負債—流動	六(十八)		19,127	-		10,202	-
2150	應付票據			2,658	-		2,410	-
2170	應付帳款			379,746	1		227,422	1
2200	其他應付款	六(十)		2,650,287	9		2,261,931	9
2230	本期所得稅負債			306,627	1		335,686	1
2250	負債準備—流動			12,321	-		2,794	-
2280	租賃負債—流動	六(二十九)		488,684	2		98,690	-
2300	其他流動負債	六(十一)(十二)及八		4,012,038	13		3,092,585	13
21XX	流動負債合計			<u>8,938,619</u>	<u>30</u>		<u>6,672,432</u>	<u>27</u>
非流動負債								
2530	應付公司債	六(十一)		830,801	3		1,162,846	5
2540	長期借款	六(十二)及八		4,518,748	15		2,840,387	11
2570	遞延所得稅負債	六(二十五)		40,931	-		42,490	-
2580	租賃負債—非流動	六(二十九)		305,872	1		297,175	1
2600	其他非流動負債	六(十三)		232,770	1		204,849	1
25XX	非流動負債合計			<u>5,929,122</u>	<u>20</u>		<u>4,547,747</u>	<u>18</u>
2XXX	負債總計			<u>14,867,741</u>	<u>50</u>		<u>11,220,179</u>	<u>45</u>
歸屬於母公司業主之權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十四)		4,316,114	15		4,206,834	17
資本公積								
3200	資本公積	六(十五)		715,446	2		923,672	4
保留盈餘								
3310	法定盈餘公積	六(十六)		1,351,118	5		1,218,457	5
3320	特別盈餘公積			-	-		48,273	-
3350	未分配盈餘			6,029,494	20		4,822,385	20
其他權益								
3400	其他權益	六(十七)		284,145	1		34,033	-
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計			<u>12,696,317</u>	<u>43</u>		<u>11,253,654</u>	<u>46</u>
36XX	非控制權益			<u>2,249,853</u>	<u>7</u>		<u>2,269,528</u>	<u>9</u>
3XXX	權益總計			<u>14,946,170</u>	<u>50</u>		<u>13,523,182</u>	<u>55</u>
重大或有負債及未認列之合約承諾								
期後事項								
3X2X	負債及權益總計		\$	<u>29,813,911</u>	<u>100</u>	\$	<u>24,743,361</u>	<u>100</u>

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：黃興陽




經理人：葉燦鍊



會計主管：陳祺昌




 矽格股份有限公司及子公司
 合併綜合損益表
 民國109年及108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
 (除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	109 金	年 額	度 %	108 金	年 額	度 %		
4000 營業收入	六(十八)及七	\$	12,428,549	100	\$	10,046,619	100		
5000 營業成本	六(六)(二十三) (二十四)	(8,819,196)	(71)	(7,007,157)	(70)
5950 營業毛利淨額			3,609,353	29		3,039,462	30		
營業費用	六(二十三) (二十四)								
6100 推銷費用		(176,411)	(2)	(165,850)	(2)
6200 管理費用		(671,642)	(5)	(519,405)	(5)
6300 研究發展費用		(422,555)	(3)	(282,721)	(3)
6450 預期信用減損利益	十二(二)		-	-		518	-		
6000 營業費用合計		(1,270,608)	(10)	(967,458)	(10)
6900 營業利益			2,338,745	19		2,072,004	20		
營業外收入及支出									
7100 利息收入	六(十九)		52,764	-		77,438	1		
7010 其他收入	六(二十)		66,315	1		46,217	-		
7020 其他利益及損失	六(二十一)	(	59,688)	-	(	44,104)	-
7050 財務成本	六(二十二)	(119,560)	(1)	(80,551)	(1)
7000 營業外收入及支出合計		(	60,169)	-	(	1,000)	-
7900 稅前淨利			2,278,576	19		2,071,004	20		
7950 所得稅費用	六(二十五)	(351,987)	(3)	(507,443)	(5)
8000 繼續營業單位本期淨利			1,926,589	16		1,563,561	15		
8200 本期淨利		\$	1,926,589	16	\$	1,563,561	15		

(續次頁)

砂格股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國109年及108年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	109 年 度			108 年 度		
		金	額	%	金	額	%
其他綜合損益(淨額)							
不重分類至損益之項目： 六(三)(十七)							
8311	確定福利計畫之再衡量數	六(十三)	(\$ 31,484)	-	(\$ 13,208)	-	
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		322,367	2	175,607	2	
8310	不重分類至損益之項目總額		290,883	2	162,399	2	
後續可能重分類至損益之項目： 六(十七)							
8361	國外營運機構財務報表換算之 兌換差額		(147,137)	(1)	(91,218)	(1)	
8360	後續可能重分類至損益之項 目總額		(147,137)	(1)	(91,218)	(1)	
8300	其他綜合損益(淨額)		\$ 143,746	1	\$ 71,181	1	
8500	本期綜合損益總額		\$ 2,070,335	17	\$ 1,634,742	16	
淨利(損)歸屬於：							
8610	母公司業主		\$ 1,783,299	15	\$ 1,294,520	12	
8620	非控制權益		143,290	1	269,041	3	
	合計		\$ 1,926,589	16	\$ 1,563,561	15	
綜合損益總額歸屬於：							
8710	母公司業主		\$ 2,005,289	16	\$ 1,408,919	14	
8720	非控制權益		65,046	1	225,823	2	
	合計		\$ 2,070,335	17	\$ 1,634,742	16	
基本每股盈餘 六(二十六)							
9750	基本每股盈餘		\$ 4.22		\$ 3.26		
稀釋每股盈餘 六(二十六)							
9850	稀釋每股盈餘		\$ 3.87		\$ 3.16		

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：黃興陽




經理人：葉燦鍊



會計主管：陳祺昌




 矽格股份有限公司及子公司
 合併權益變動表
 民國109年及108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	歸屬於母公 司 業 主 之 權 益										
	附註	普通股	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	總計	非控制權益	權益總額
108 年 度											
108年1月1日餘額		\$ 3,899,558	\$ 811,273	\$ 1,102,926	\$ 44,787	\$ 4,018,366	\$ 44,081	(\$ 92,355)	\$ 9,828,636	\$ 2,061,236	\$ 11,889,872
本期淨利		-	-	-	-	1,294,520	-	-	1,294,520	269,041	1,563,561
本期其他綜合損益	六(三)(十七)	-	-	-	-	(10,428)	(50,780)	175,607	114,399	(43,218)	71,181
本期綜合損益總額		-	-	-	-	1,284,092	(50,780)	175,607	1,408,919	225,823	1,634,742
107年度盈餘分派及指撥	六(十六)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
提列法定盈餘公積		-	-	115,531	-	(115,531)	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積		-	-	-	3,486	(3,486)	-	-	-	-	-
現金股利		-	-	-	-	(403,576)	-	-	(403,576)	-	(403,576)
資本公司分配現金	六(十五)(十六)	-	(403,576)	-	-	-	-	-	(403,576)	-	(403,576)
發行公司債		-	43,697	-	-	-	-	-	43,697	-	43,697
公司債轉換	六(十一)(十四)(十五)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
現金增資		137,276	191,778	-	-	-	-	-	329,054	-	329,054
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具		170,000	280,500	-	-	42,520	-	(42,520)	450,500	-	450,500
非控制權益變動數		-	-	-	-	-	-	-	-	(17,531)	(17,531)
108年12月31日餘額		\$ 4,206,834	\$ 923,672	\$ 1,218,457	\$ 48,273	\$ 4,822,385	(\$ 6,699)	\$ 40,732	\$ 11,253,654	\$ 2,269,528	\$ 13,523,182
109 年 度											
109年1月1日餘額		\$ 4,206,834	\$ 923,672	\$ 1,218,457	\$ 48,273	\$ 4,822,385	(\$ 6,699)	\$ 40,732	\$ 11,253,654	\$ 2,269,528	\$ 13,523,182
本期淨利		-	-	-	-	1,783,299	-	-	1,783,299	143,290	1,926,589
本期其他綜合損益	六(三)(十七)	-	-	-	-	(28,122)	(72,255)	322,367	221,990	(78,244)	143,746
本期綜合損益總額		-	-	-	-	1,755,177	(72,255)	322,367	2,005,289	65,046	2,070,335
108年度盈餘分派及指撥	六(十六)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
提列法定盈餘公積		-	-	132,661	-	(132,661)	-	-	-	-	-
特別盈餘公積迴轉		-	-	-	(48,273)	48,273	-	-	-	-	-
現金股利		-	-	-	-	(463,680)	-	-	(463,680)	-	(463,680)
資本公積分配現金	六(十五)(十六)	-	(463,680)	-	-	-	-	-	(463,680)	-	(463,680)
公司債轉換	六(十一)(十四)(十五)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
子公司分派現金股利予非控制權益	四(三)	109,280	255,454	-	-	-	-	-	364,734	-	364,734
子公司現金增資-非控制權益增加數		-	-	-	-	-	-	-	-	(98,354)	(98,354)
非控制權益減少數		-	-	-	-	-	-	-	-	14,850	14,850
109年12月31日餘額		\$ 4,316,114	\$ 715,446	\$ 1,351,118	\$ -	\$ 6,029,494	(\$ 78,954)	\$ 363,099	\$ 12,696,317	\$ 2,249,853	\$ 14,946,170

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：黃興陽




經理人：葉燦錄



會計主管：陳祺昌




 矽格股份有限公司及子公司
 合併現金流量表
 民國109年及108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	109年1月1日 至12月31日	108年1月1日 至12月31日
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		\$ 2,278,576	\$ 2,071,004
調整項目			
收益費損項目			
折舊費用	六(七)(八) (二十三)	2,865,109	2,445,848
攤銷費用	六(二十三)	63,250	72,970
預期信用減損利益數	十二(二)	-	(518)
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債 之淨利益	六(二)(二十一)	(46,228)	(8,020)
利息費用	六(二十二)	119,560	80,551
利息收入	六(十九)	(52,764)	(77,438)
股利收入	六(二十)	(12,495)	(9,119)
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	六(二十一)	(22,105)	(37,048)
非金融資產減損損失	六(七)(二十一)	2,083	-
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
強制透過損益按公允價值衡量之金融資 產增加		(147,874)	(171,006)
合約資產		10,150	(27,173)
應收票據		276	1,007
應收帳款		(264,264)	(893,326)
應收帳款-關係人		1,813	11,436
應收補償款		-	296,489
其他應收款		20,732	(24,518)
存貨		(15,561)	(3,320)
預付款項		(396,247)	(96,090)
其他流動資產		(16,889)	44,382
其他非流動資產		(285)	(379)
與營業活動相關之負債之淨變動			
合約負債		8,939	9,426
應付票據		248	263
應付帳款		154,129	13,274
其他應付款		358,077	209,262
負債準備		9,949	(5,120)
其他流動負債		136,402	73,316
淨確定福利負債		(789)	(19,795)
其他非流動負債		(1,399)	10,842
營運產生之現金流入		5,052,393	3,967,200
收取之利息		57,018	73,350
收取之股利		12,495	9,119
支付之利息		(118,478)	(87,057)
支付所得稅		(414,451)	(447,522)
營業活動之淨現金流入		4,588,977	3,515,090

(續次頁)

矽格股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國109年及108年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

附註	109年1月1日 至12月31日	108年1月1日 至12月31日
投資活動之現金流量		
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(\$ 5,061,760)	(\$ 8,024,254)
處分按攤銷後成本衡量之金融資產	6,636,660	5,937,592
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(60,000)	(30,000)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	245,520
取得不動產、廠房及設備 六(二十八)	(6,883,125)	(3,288,873)
處分不動產、廠房及設備價款	151,632	58,159
存出保證金增加	(5,086)	(9,632)
存出保證金減少	6,145	-
取得無形資產	(61,995)	(24,127)
因合併產生之淨現金流入 六(二十七)	-	9,807
投資活動之淨現金流出	(5,277,529)	(5,125,808)
籌資活動之現金流量		
短期借款舉借數 六(二十九)	2,901,946	1,519,478
短期借款償還數 六(二十九)	(2,474,973)	(997,604)
發行可轉換公司債	-	1,203,165
償還公司債 六(二十九)	(400)	-
長期借款舉借數 六(二十九)	13,636,854	10,767,938
長期借款償還數 六(二十九)	(11,175,194)	(9,976,786)
存入保證金增加 六(二十九)	3,032	2,578
存入保證金減少 六(二十九)	(4,407)	(2,913)
租賃本金償還 六(二十九)	(158,112)	(150,697)
發放現金股利 六(十六)	(463,680)	(403,576)
資本公積分配現金 六(十五)(十六)	(463,680)	(403,576)
發放現金股利予非控制權益 四(三)	(98,354)	(78,683)
非控制權益減少數	(1,217)	-
現金增資 六(十四)(十五)	-	450,500
子公司現金增資-非控制權益增加數	14,850	-
籌資活動之淨現金流入	1,716,665	1,929,824
匯率變動之影響	(20,377)	(36,772)
本期現金及約當現金增加數	1,007,736	282,334
期初現金及約當現金餘額 六(一)	4,620,939	4,338,605
期末現金及約當現金餘額 六(一)	\$ 5,628,675	\$ 4,620,939

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：黃興陽



經理人：葉燦鍊



會計主管：陳祺昌



矽格股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國 109 年度及 108 年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

矽格股份有限公司(原名為巨大電子股份有限公司，以下簡稱「本公司」)，於民國 77 年 12 月 15 日在中華民國設立。民國 87 年度為擴展提供客戶封裝及測試一元化服務，本公司以購買資產之方式併購轉投資之公司一矽格股份有限公司(併購後此公司清算解散)，並於民國 87 年 11 月 27 日變更公司名稱為矽格股份有限公司。本公司及子公司(以下統稱「本集團」)主要營業項目為積體電路之設計、加工、測試、預燒處理、製造及買賣等。

本公司於民國 93 年 2 月 11 日經董事會通過合併以 RF 測試為主要業務之宇通全球科技股份有限公司，並以本公司為存續公司，宇通全球科技股份有限公司為消滅公司，合併後公司名稱仍為矽格股份有限公司。該項合併案件之合併基準日為民國 94 年 3 月 1 日。

本公司於民國 94 年 12 月 30 日經董事會通過合併以積體電路測試為主要業務之宏宇半導體股份有限公司，並以本公司為存續公司，宏宇半導體股份有限公司為消滅公司，合併後公司名稱仍為矽格股份有限公司。該項合併案件之合併基準日為民國 95 年 6 月 12 日。

本公司於民國 102 年 5 月 8 日經董事會通過合併以積體電路封裝為主要業務之麥瑟半導體股份有限公司，並以本公司為存續公司，該項合併案件之合併基準日為民國 102 年 5 月 31 日。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國 110 年 3 月 10 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

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

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

國際會計準則理事會
發布之生效日

新發布/修正/修訂準則及解釋

國際財務報導準則第16號之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」

民國109年6月1日(註)

註：金管會允許提前於民國109年1月1日適用。

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	會 發布之生效日
國際財務報導準則第4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之第二階段修正「利率指標變革」	民國110年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

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

(一) 遵循聲明

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

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

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

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

(三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

- (1) 本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指受本集團控制之個體，當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日起納入合併財務報告，於喪失控制之日起終止合併。
- (2) 集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
- (3) 損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使因而導致非控制權益發生虧損餘額。

2. 列入合併財務報告之子公司：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			109年12月31日	108年12月31日	
矽格股份有限公司	Sigurd International Co., Ltd.	投資公司	100	100	-
矽格股份有限公司	渤格有限公司	國際貿易公司	100	100	-
矽格股份有限公司	誠遠科技股份有限公司	半導體封裝及測試	100	100	-
矽格股份有限公司	Bloomeria Limited	投資公司	100	100	-
矽格股份有限公司	安搏生股份有限公司	醫療器材製造及零售	55	55	註1
矽格股份有限公司	崇基科技股份有限公司	電子資訊供應服務	58.77	58.77	註3

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			109年12月31日	108年12月31日	
矽格股份有限公司	鴻泰興有限公司	投資公司	96.66	96.66	註4
矽格股份有限公司	格星股份有限公司	投資公司	0.65	-	註6、註7
Sigurd International Co., Ltd.	Sigurd Microelectronics (Cayman) Co., Ltd.	國際貿易公司	78.33	78.33	-
Sigurd International Co., Ltd.	鴻泰興有限公司	投資公司	3.34	3.34	註4
鴻泰興有限公司	鴻大洋電子(深圳)有限公司	商品掮客與商品經紀及積體電路設計	-	100	註5
鴻泰興有限公司	矽興(蘇州)集成電路科技有限公司	半導體測試軟件的研發與先進測試服務	100	100	註2
Sigurd Microelectronics (Cayman) Co., Ltd.	矽格微電子(無錫)有限公司	生產、銷售微電子產品	100	100	-
Bloomeria Limited	台星科股份有限公司	積體電路之研發及測試	-	51.88	註7
Bloomeria Limited	格星股份有限公司	投資公司	99.35	-	註7
格星股份有限公司	台星科股份有限公司	積體電路之研發及測試	51.90	-	註7
誠遠科技股份有限公司	台星科股份有限公司	積體電路之研發及測試	0.03	0.03	-
台星科股份有限公司	台星科企業股份有限公司	晶片凸塊及晶圓之封測服務	100	100	-
崇基科技股份有限公司	歐普司電子有限公司	投資業務	100	100	註3
崇基科技股份有限公司	崇誠科技(股)公司	電子資訊供應服務	75	75	註3

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			109年12月31日	108年12月31日	
崇基科技股份 有限公司	Valuenet International Limited	電子資訊供應 服務	100	100	註3
歐普司電子 有限公司	優普士電子(深 圳)有限公司	生產經營燒錄 器及其配件、 拷貝器、芯片 測試儀零件和 電子元器件	100	100	註3
崇誠科技(股)公 司	崇誠株式會社	電子資訊供應 服務	98	98	註3

註 1：安搏生股份有限公司於民國 108 年 9 月 19 日設立，矽格股份有限公司出資\$36,300 取得其 55%之股權。

註 2：鴻泰興有限公司於民國 108 年 11 月出資設立矽興(蘇州)集成電路科技有限公司。

註 3：矽格股份有限公司於民國 108 年 9 月 6 日以現金\$100,000 完成收購取得崇基科技股份有限公司 58.77%股權。原屬崇基科技股份有限公司之子公司一併列入合併財務報表編製主體。

註 4：民國 108 年度本公司之境外轉投資子公司 Sigurd International Co., Ltd. 之 100%持有子公司 - 鴻泰興有限公司辦理現金增資 USD\$45,000 仟元，截至民國 109 年 12 月 31 日本公司已匯出資本金 USD\$45,000 仟元(\$1,359,700)，最終持有鴻泰興有限公司 96.66%股數。

註 5：鴻大洋電子(深圳)有限公司於民國 109 年 2 月 27 日經經濟部投審會核准註銷，並已匯回清算後剩餘財產 USD\$258,990 元至鴻泰興有限公司。

註 6：格星股份有限公司於民國 109 年 3 月 12 日設立，矽格股份有限公司出資\$10,000 取得其 100%之股權。

註 7：為提升集團整體營運效率，本公司之子公司 Bloomeria Limited 公司已於民國 109 年 7 月 6 日將所持有之台星科股份有限公司股份 70,694,438 股(佔台星科股份有限公司發行股份總數約 51.88%)全數交換取得本公司之全資子公司格星股份有限公司之增資新股。交易完成後本公司及 Bloomeria Limited 公司分別持有格星公司 0.65%及 99.35%股權。

3. 未列入合併財務報告之子公司：無。

4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無。

5. 重大限制：無。

6. 對本集團具重大性之非控制權益之子公司：

本集團民國 109 年及 108 年 12 月 31 日非控制權益總額分別為\$2,250,054 及\$2,269,528，下列為對本集團具重大性之非控制權益及所屬子公司之資訊：

子公司名稱	主要營業場所	非控制權益				說明
		109年12月31日		108年12月31日		
		金額	持股百分比	金額	持股百分比	
台星科股份有限公司及其子公司	台灣	\$2,155,855	48.10%	\$2,192,456	48.12%	-

子公司彙總性財務資訊：

資產負債表

	台星科股份有限公司及子公司	
	109年12月31日	108年12月31日
流動資產	\$ 3,813,896	\$ 4,206,648
非流動資產	1,879,064	2,209,397
流動負債	(639,675)	(889,134)
非流動負債	(323,892)	(637,915)
淨資產總額	<u>\$ 4,729,393</u>	<u>\$ 4,888,996</u>

綜合損益表

	台星科股份有限公司及子公司	
	109年度	108年度
收入	<u>\$ 2,613,534</u>	<u>\$ 2,942,669</u>
稅前淨利	\$ 227,746	\$ 740,633
所得稅費用	(18,348)	(172,990)
繼續營業單位本期淨利	<u>209,398</u>	<u>567,643</u>
本期淨利	209,398	567,643
其他綜合損益(稅後淨額)	(164,609)	(89,544)
本期綜合損益總額	<u>\$ 44,789</u>	<u>\$ 478,099</u>
綜合損益總額歸屬於非控制權益	<u>\$ 21,543</u>	<u>\$ 230,061</u>
支付予非控制權益股利	<u>\$ 98,354</u>	<u>\$ 78,683</u>

現金流量表

	台星科股份有限公司及子公司	
	109年度	108年度
營業活動之淨現金流入	\$ 1,197,431	\$ 1,013,720
投資活動之淨現金流出	(66,554)	(1,510,906)
籌資活動之淨現金流出	(489,838)	(335,765)
匯率變動對現金及約當現金之影響	(6,835)	(11,122)
本期現金及約當現金增加(減少)數	634,204	(844,073)
期初現金及約當現金餘額	431,419	1,275,492
期末現金及約當現金餘額	\$ 1,065,623	\$ 431,419

(四) 外幣換算

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

1. 外幣交易及餘額

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

2. 國外營運機構之換算

- (1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
 - A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；
 - B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
 - C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。
- (2) 當部分處分或出售國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益。惟當本集團即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(五) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1) 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。

(2) 主要為交易目的而持有者。

(3) 預期於資產負債表日後十二個月內實現者。

(4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

(1) 預期將於正常營業週期中清償者。

(2) 主要為交易目的而持有者。

(3) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

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

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六) 約當現金

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

(七) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

2. 本集團對於符合慣例交易之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本集團於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

4. 當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。

(八) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益；或同時符合下列條件之債務工具投資：

(1) 在以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有該金融資產。

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

2. 本集團對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量：
 - (1) 屬權益工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失後續不得重分類至損益，轉列至保留盈餘項下。當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。
 - (2) 屬債務工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列前之減損損失、利息收入及外幣兌換損益認列於損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失將自權益重分類至損益。

(九) 按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：
 - (1) 在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
 - (2) 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。
2. 本集團對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交割日會計。
3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。
4. 本集團持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(十) 應收帳款及票據

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

(十一) 金融資產減損

本集團於每一資產負債表日，就透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及按攤銷後成本衡量之金融資產或合約資產，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按 12 個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十二) 金融資產之除列

本集團於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

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

(十三) 營業租賃(出租人)

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

(十四) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本結轉按加權平均法決定。製成品及在製品之成本不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法。淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除相關變動銷售費用後之餘額。

(十五) 不動產、廠房及設備

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

房屋及建築	4年 ~ 60年
機器設備	1年 ~ 8年
辦公設備	3年 ~ 6年
其他設備	1年 ~ 11年

(十六) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

1. 租賃資產於可供本集團使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。

2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本集團增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括：

(1) 固定給付，減除可收取之任何租賃誘因；及

(2) 購置選擇權之行使價格，若承租人可合理確定將行使該選擇權。

後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。

3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：

(1) 租賃負債之原始衡量金額；

(2) 於開始日或之前支付之任何租賃給付；及

(3) 發生之任何原始直接成本。

後續採成本模式衡量，於使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

(十七) 無形資產

1. 技術權利金

係以取得成本認列，依經濟效益或合約年限以直線法按估計耐用年限 7 年攤銷。

2. 電腦軟體

電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 1~5 年攤銷。

(十八) 非金融資產減損

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

(十九) 借款

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

2. 設立借款額度時支付之費用，當很有可能提取部分或全部額度，則該費用認列為借款之交易成本，予以遞延至動支發生時認列為有效利率之調整；當不太可能提取部分或全部額度，則認列該費用為預付款項，並在額度相關之期間內攤銷。

(二十) 應付帳款及票據

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

(二十一) 應付可轉換公司債

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

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

(二十二) 負債準備

1. 負債準備之認列係因過去事件而負有現時義務，使本集團未來很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計。負債準備係以反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險評估之稅前折現率予以折現，折現之攤銷則認列為利息費用。
2. 賠償準備係本集團於提供勞務過程中，因作業疏失或產品良率不佳，致客戶產品無法銷售，本集團於事實發生時，評估可能需負擔之賠償責任，故而估列相關費用及認列負債準備。該項負債準備係根據歷史資料及所有可能結果予以衡量。

(二十三) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

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

(2) 確定福利計畫

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

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

3. 其他長期員工福利

本集團除退休金計畫以外，另有長期員工福利。其淨義務係以預計單位福利法計算。按員工當期或過去提供服務所賺得之未來福利金折現現值，減任何相關資產公允價值後之金額衡量。折現率則採到期日與本集團義務期限接近之政府公債之市場殖利率於報導日的利率。所有精算損益於產生當期認列為損益。

4. 員工酬勞及董監酬勞

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

(二十四) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本集團依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。

3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於個體資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 因購置設備或技術及研究發展支出等而產生之未使用所得稅抵減遞轉後期部分，係在很有可能未來課稅所得以供未使用所得稅抵減使用之範圍內，認列遞延所得稅資產。

(二十五) 股本

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

(二十六) 股利分配

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

(二十七) 收入認列

1. 商品銷售

- (1) 本集團提供電子資訊器材之製造及銷售，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予客戶，且本集團並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。當產品被運送至指定地點，陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶，且客戶依據銷售合約接受產品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。
- (2) 銷售收入以合約價格認列，截至資產負債表日止之銷貨相關之估計應付客戶銷貨折讓認列為退款負債。
- (3) 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本集團對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

2. 勞務收入

- (1) 本集團提供積體電路之研發與測試，以及晶片凸塊和晶圓之封裝服務等相關業務。若符合(a)隨企業之履約能使客戶同時取得及耗用企業提供之效益、(b)企業之履約創造或強化一資產且履約過程係由客戶控制該資產、(c)企業之履約並未創造對其具有其他用途之資產，且對迄今已完成履約之款項具有可執行權利之任一條件，則企業係隨時間逐步移轉對商品或勞務之控制，因而隨時間逐步滿足履約義務並認列收入。本集團提供之測試及封裝服務係符合上述(b)條件，應隨時間逐步認列收入，並以衡量履約義務完成程度認列收入。
- (2) 因移轉所承諾之商品或服務予客戶與客戶付款間之時間間隔未有超過一年者，因此本集團並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。

3. 補償收入

本集團保留產能以提供客戶積體電路封裝及測試服務。於合約期限內，客戶採購量未達合約約定之每年最低採購量，本集團為其保留之產能於未達採購量之部分可依合約規定之程序主張補償差額。補償差額之收入於移轉各履約義務之控制時滿足履約義務，並據以認列收入。

(二十八) 政府補助

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

(二十九) 企業合併

1. 本集團採用收購法進行企業合併。合併對價根據所移轉之資產、所產生或承擔之負債及所發行之權益工具之公允價值計算，所移轉之對價包括或有對價約定所產生之任何資產和負債之公允價值。與收購有關之成本於發生時認列為費用。企業合併中所取得可辨認之資產及所承擔之負債，按收購日之公允價值衡量。本集團以個別收購交易為基準，非控制權益之組成部分屬現時所有權權益且其持有者有權於清算發生時按比例份額享有企業淨資產者，選擇按收購日公允價值或按非控制權益占被收購者可辨認淨資產之比例衡量；非控制權益之所有其他組成部分則按收購日公允價值衡量。
2. 移轉對價、被收購者非控制權益，及先前已持有被收購者之權益之公允價值總額，若超過所取得可辨認資產及承擔之負債之公允價值，於收購日認列為商譽；所取得可辨認資產及承擔之負債之公允價值，若超過移轉對價、被收購者非控制權益，及先前已持有被收購者之權益之公允價值總額，該差額於收購日認列為當期損益。

(三十) 營運部門

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

(一)會計政策採用之重要判斷

無。

(二)重要會計估計及假設

無。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 4,387	\$ 3,323
支票存款及活期存款	3,266,457	2,257,967
定期存款	<u>2,357,831</u>	<u>2,359,649</u>
合計	<u>\$ 5,628,675</u>	<u>\$ 4,620,939</u>

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

2. 本集團未有以現金及約當現金提供作為質押擔保之情形。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產

<u>項 目</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
流動項目：		
強制透過損益按公允價值 衡量之金融資產		
上市櫃公司股票	\$ -	\$ 2,411
受益憑證	334,678	175,113
普通公司債	143,480	122,732
可轉換公司債	<u>18,906</u>	<u>40,290</u>
	497,064	340,546
評價調整	<u>35,045</u>	<u>(2,539)</u>
合計	<u>\$ 532,109</u>	<u>\$ 338,007</u>

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產認列於(損)益之明細如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
強制透過損益按公允價值 衡量之金融資產		
上市櫃公司股票	\$ 265	\$ 481
受益憑證	16,904	8,191
普通公司債	2,455	(1,595)
可轉換公司債	26,604	943
	<u>\$ 46,228</u>	<u>\$ 8,020</u>

2. 相關透過損益按公允價值衡量之金融資產價格風險資訊及公允價值資訊請詳附註十二、(二)及(三)。

(三) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

項 目	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
非流動項目：		
權益工具		
上市櫃公司股票	\$ 150,000	\$ 90,000
非上市、上櫃、興櫃股票	365,000	365,000
小計	515,000	455,000
評價調整	363,100	40,733
合計	<u>\$ 878,100</u>	<u>\$ 495,733</u>

1. 本集團選擇將屬策略性投資之權益工具分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，該等投資於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之公允價值分別為\$878,100 及\$495,733。
2. 本集團於民國 108 年度出售公允價值為\$245,520 之非上市上櫃興櫃股票投資，累積處分利益為\$42,520，因除列轉列保留盈餘。另，本集團民國 109 年度未有出售透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產之情事。
3. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於綜合(損)益之明細如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
<u>透過其他綜合損益按 公允價值衡量之權益工具</u>		
認列於其他綜合損益之公 允價值變動	<u>\$ 322,367</u>	<u>\$ 175,607</u>
累積利益因除列轉列 保留盈餘	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 42,520)</u>
認列於損益之股利收入 於本期期末仍持有者	<u>\$ 12,362</u>	<u>\$ 9,000</u>

3. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團持有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$878,100 及 \$495,733。

4. 相關透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產價格風險資訊及公允價值資訊請詳附註十二、(二)及(三)。

(四) 按攤銷後成本衡量之金融資產

項目	109年12月31日	108年12月31日
流動項目：		
定期存款	\$ 2,524,164	\$ 4,299,888
非流動項目：		
活期存款	\$ 81,203	\$ -
定期存款	48,610	20,700
公司債	30,000	30,000
合計	\$ 159,813	\$ 50,700

1. 按攤銷後成本衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	109年度	108年度
利息收入	\$ 26,957	\$ 43,262

2. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團持有按攤銷後成本衡量之金融資產，於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$2,683,978 及 \$4,350,588。

3 於民國 109 年 12 月 31 日因長期信用證開證保證需求而提供質押擔保之活期存款計 \$81,203，帳列於「按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動」，請詳附註六、(十二)及八之說明。另，民國 108 年 12 月 31 日未有活期存款提供信用證開證保證之情事。

4. 於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日因關稅保證用途及參與政府補助計畫保證用途受限之定期存款計 \$48,610 及 \$20,700，帳列於「按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動」，請詳附註八之說明。

5. 相關按攤銷後成本衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(五) 應收票據及帳款

	109年12月31日	108年12月31日
應收票據	\$ 396	\$ 672
應收帳款	\$ 3,351,683	\$ 3,122,272
應收帳款—關係人	3,811	5,624
	3,355,494	3,127,896
減：備抵損失	(47,771)	(53,839)
	\$ 3,307,723	\$ 3,074,057

1. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之應收帳款及應收票據餘額均為客戶合約所產生，另於民國 108 年 1 月 1 日客戶合約之應收款及應收票據餘額為 \$2,414,782。

2. 應收票據及帳款之帳齡分析如下：

	109年12月31日		108年12月31日	
	應收帳款	應收票據	應收帳款	應收票據
未逾期	\$ 3,219,977	\$ 396	\$ 2,635,159	\$ 672
30天內	82,306	-	292,603	-
31-90天	4,305	-	143,614	-
91-180天	509	-	2,607	-
181天以上	48,397	-	53,913	-
	<u>\$ 3,355,494</u>	<u>\$ 396</u>	<u>\$ 3,127,896</u>	<u>\$ 672</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

3. 在不考慮其他信用增強之情況下，最能代表本集團應收票據於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$396 及 \$672；最能代表本集團應收帳款於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$3,307,723 及 \$3,074,057。

4. 相關應收帳款信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(六) 存貨

	109年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 119,580	(\$ 5,895)	\$ 113,685
物料	60,156	(2,498)	57,658
在製品	9,225	(1,036)	8,189
商品及製成品	6,860	(926)	5,934
合計	<u>\$ 195,821</u>	<u>(\$ 10,355)</u>	<u>\$ 185,466</u>
	108年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 88,626	(\$ 8,541)	\$ 80,085
物料	61,208	(324)	60,884
在製品	7,483	(454)	7,029
商品及製成品	27,542	(5,552)	21,990
合計	<u>\$ 184,859</u>	<u>(\$ 14,871)</u>	<u>\$ 169,988</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
已耗用存貨成本	\$ 8,823,676	\$ 6,995,169
存貨(回升利益)跌價損失	(4,434)	8,334
存貨報廢	1,673	6,771
出售下腳收入	(1,636)	(2,971)
匯率影響數	(83)	(146)
	<u>\$ 8,819,196</u>	<u>\$ 7,007,157</u>

本集團民國 109 年度因以前年度提列跌價損失之存貨部分業已耗用或出售，導致存貨淨變現價值回升而認列為營業成本減少。

(七) 不動產、廠房及設備

		109年						
		土地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	其他	未完工程及 待驗設備	合計
1月1日								
成本		\$ 844,353	\$ 2,594,643	\$ 21,215,491	\$ 257,251	\$ 2,234,126	\$ 804,938	\$ 27,950,802
累計折舊及減損		-	(1,182,183)	(14,534,908)	(177,783)	(1,412,198)	-	(17,307,072)
		<u>\$ 844,353</u>	<u>\$ 1,412,460</u>	<u>\$ 6,680,583</u>	<u>\$ 79,468</u>	<u>\$ 821,928</u>	<u>\$ 804,938</u>	<u>\$ 10,643,730</u>
1月1日		\$ 844,353	\$ 1,412,460	\$ 6,680,583	\$ 79,468	\$ 821,928	\$ 804,938	\$ 10,643,730
增添		-	643,865	4,618,695	143,390	216,698	1,235,766	6,858,414
處分		-	(244)	(128,093)	(14)	(994)	(182)	(129,527)
折舊費用		-	(63,271)	(2,416,318)	(55,539)	(200,706)	-	(2,735,834)
減損損失		-	-	(2,083)	-	-	-	(2,083)
重分類(註)		-	880	773,060	-	21,737	(790,514)	5,163
淨兌換差額		-	14,344	(28,819)	(15)	(5,017)	8,933	(10,574)
12月31日		<u>\$ 844,353</u>	<u>\$ 2,008,034</u>	<u>\$ 9,497,025</u>	<u>\$ 167,290</u>	<u>\$ 853,646</u>	<u>\$ 1,258,941</u>	<u>\$ 14,629,289</u>
12月31日								
成本		\$ 844,353	\$ 3,254,658	\$ 24,827,007	\$ 366,435	\$ 2,369,687	\$ 1,258,941	\$ 32,921,081
累計折舊及減損		-	(1,246,624)	(15,329,982)	(199,145)	(1,516,041)	-	(18,291,792)
		<u>\$ 844,353</u>	<u>\$ 2,008,034</u>	<u>\$ 9,497,025</u>	<u>\$ 167,290</u>	<u>\$ 853,646</u>	<u>\$ 1,258,941</u>	<u>\$ 14,629,289</u>

108年

	土地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	其他	未完工程及 待驗設備	合計
1月1日							
成本	\$ 844,353	\$ 2,555,433	\$ 19,721,049	\$ 264,984	\$ 2,138,435	\$ 653,941	\$ 26,178,195
累計折舊及減損	-	(1,107,282)	(14,370,804)	(192,239)	(1,429,432)	-	(17,099,757)
	<u>\$ 844,353</u>	<u>\$ 1,448,151</u>	<u>\$ 5,350,245</u>	<u>\$ 72,745</u>	<u>\$ 709,003</u>	<u>\$ 653,941</u>	<u>\$ 9,078,438</u>
12月31日	\$ 844,353	\$ 1,448,151	\$ 5,350,245	\$ 72,745	\$ 709,003	\$ 653,941	\$ 9,078,438
增添	-	8,014	2,804,770	54,408	226,739	776,100	3,870,031
處分	-	-	(19,659)	(1)	(1,451)	-	(21,111)
合併轉入數	-	-	11,239	5	31,205	2,575	45,024
折舊費用	-	(77,805)	(1,998,617)	(47,969)	(167,324)	-	(2,291,715)
重分類(註)	-	35,100	554,363	412	28,187	(619,142)	(1,080)
淨兌換差額	-	(1,000)	(21,758)	(132)	(4,431)	(8,536)	(35,857)
12月31日	<u>\$ 844,353</u>	<u>\$ 1,412,460</u>	<u>\$ 6,680,583</u>	<u>\$ 79,468</u>	<u>\$ 821,928</u>	<u>\$ 804,938</u>	<u>\$ 10,643,730</u>
12月31日							
成本	\$ 844,353	\$ 2,594,643	\$ 21,215,491	\$ 257,251	\$ 2,234,126	\$ 804,938	\$ 27,950,802
累計折舊及減損	-	(1,182,183)	(14,534,908)	(177,783)	(1,412,198)	-	(17,307,072)
	<u>\$ 844,353</u>	<u>\$ 1,412,460</u>	<u>\$ 6,680,583</u>	<u>\$ 79,468</u>	<u>\$ 821,928</u>	<u>\$ 804,938</u>	<u>\$ 10,643,730</u>

註：於109年度，機器設備本期重分類轉入數計\$773,060，其中\$6,010係由預付設備款(表列「其他非流動資產」)轉入；另未完工程及代驗設備本期重分類轉出數計\$790,514，其中\$847係轉至預付費用(表列「預付款項」)。

於108年度，未完工程及代驗設備本期重分類轉出數計\$619,142，其中\$1,080係轉至預付費用(表列「預付款項」)。

1. 不動產、廠房及設備借款成本資本化金額及利率區間：

	109年度	108年度
資本化金額	\$ 17,904	\$ 15,237
資本化利率區間	0.55%~1.39%	1.06%~1.39%

2. 本集團房屋及建築之重大組成部分包括建物及無塵室、廠務設施等，按 50 年至 60 年提列折舊。

3. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

4. 截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日止，本集團持有之土地面積皆為 12,061 平方公尺均係以他人名義持有之農牧等用地，該項以他人名義持有之農牧用地，本集團業已取得該土地所有權人設定之抵押權，作為保障該部分土地尚未辦妥過戶之權益。

(八) 租賃交易－承租人

1. 本集團租賃之標的資產包括建物、機器設備、公務車，為生產及營運所需，租賃合約之期間通常介於 1 到 12 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。

2. 本集團承租之機器設備及運輸設備因租賃期間不超過 12 個月而歸類為短期租賃合約及承租屬低價值之標的資產為辦公設備。

3. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	109年12月31日	108年12月31日
	帳面金額	帳面金額
房屋	\$ 192,151	\$ 200,746
機器設備	616,687	180,611
運輸設備(公務車)	14,009	14,572
	<u>\$ 822,847</u>	<u>\$ 395,929</u>
	109年度	108年度
	折舊費用	折舊費用
房屋	\$ 39,812	\$ 18,563
機器設備	79,432	129,070
運輸設備(公務車)	10,031	6,500
	<u>\$ 129,275</u>	<u>\$ 154,133</u>

4. 本集團於民國 109 年及 108 年度使用權資產之增添分別為 \$556,209 及 \$380,832。

5. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	109年度	108年度
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 20,920	\$ 5,869
屬短期租賃合約之費用	253,693	137,259
屬低價值資產租賃之費用	9,082	8,373

6. 本集團於民國 109 年及 108 年度租賃現金流出總額分別為 \$441,807 及 \$293,881。

(九) 短期借款

<u>借款性質</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>
無擔保銀行借款	\$ 1,029,399	0.69%~2.57%	無
擔保銀行借款	37,732	0.63%~0.84%	土地、廠房
	<u>\$ 1,067,131</u>		
<u>借款性質</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>
無擔保銀行借款	\$ 627,062	1.28%~3.01%	無
擔保銀行借款	13,650	2.75%	活期存款(帳列其他流動資產)
	<u>\$ 640,712</u>		

(十) 其他應付款

	109年12月31日	108年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 561,792	\$ 486,588
應付董事酬勞及員工酬勞	328,614	283,725
應付設備及工程款	866,979	820,160
其他	892,902	671,458
	<u>\$ 2,650,287</u>	<u>\$ 2,261,931</u>

(十一) 應付公司債

	109年12月31日	108年12月31日
應付公司債	\$ 1,200,000	\$ 2,400,000
減：已執行轉換權之金額	(352,500)	(1,180,000)
應付公司債折價	(16,699)	(37,219)
	830,801	1,182,781
減：一年內到期公司債(帳列其他流動負債)	-	(19,935)
	<u>\$ 830,801</u>	<u>\$ 1,162,846</u>

1. 本公司為購置機器設備所需之營運資金，於民國 106 年 3 月 8 日經董事會決議通過發行國內第二次無擔保轉換公司債，該項發行案業經金融監督管理委員會核准，該項募資活動已於民國 106 年 4 月 14 日訂價，並於民國 106 年 4 月 24 日發行，其主要發行條款如下：
 - (1) 發行總額：每張面額為新台幣 100,000 元整，依票面金額之 100.5% 發行，發行張數為 12,000 張，發行總額為新台幣 1,206,000 仟元整。
 - (2) 發行期間：三年，自 106 年 4 月 24 日發行，至 109 年 4 月 24 日到期。
 - (3) 票面利率及還本付息方式：票面年利率 0%，除本轉換公司債之持有人轉換為本公司普通股，或本公司由證券商營業處所買回註銷者外，本公司於本債券到期時依債券面額以現金一次償還。
 - (4) 轉換期間：除行使轉換權以及法令規定契約或另行約定(若有之)之停止過戶期間外，於本公司債發行後滿三個月之翌日(106 年 7 月 25 日)起，至到期日(109 年 4 月 24 日)止，將所持有之本轉換公司債轉換為本公司普通股股票。依中華民國境內國內第二次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第九條規定，因辦理民國 109 年度股東常會事宜，故債券持有人最後申請轉換日為民國 109 年 4 月 9 日。
 - (5) 轉換價格及其調整：發行時之轉換價格訂為每股新台幣 28.7 元，惟本公司債發行後，遇有除權或除息者，經採用以計算轉換價格之收盤價，應先設算為除權或除息後價格；轉換價格於決定後至實際發行日前，如遇有除權或除息者，應依轉換價格調整公式調整之。因本公司發放現金股利依據發行及轉換辦法規定，轉換價格應予以調整，自 106 年 8 月 13 日起，轉換價格自 28.70 元調整為 27.00 元，107 年 7 月 15 日轉換價格自 27.0 元調整為 25.8 元，108 年 7 月 21 日轉換價格自 25.8 元調整為 24.0 元、108 年 11 月 15 日轉換價格自 24.0 元調整至為 23.7 元。
 - (6) 轉換後之新股，其權利義務與本公司普通股股份相同。
 - (7) 依轉換辦法規定，所有本公司收回(包括由櫃檯買賣中心買回)、償還或已轉換之本轉換公司債將註銷，且所有尚隨附於公司債之權利義務亦將併同消滅，不再發行。
2. 本公司於發行第二次可轉換公司債時，依據國際會計準則第 32 號規定，將屬權益性質之轉換權與各負債組成要素分離，帳列「資本公積－認股權」計\$47,428。
3. 截至最後轉換申請日民國 109 年 4 月 9 日止，本轉換公司債面額 \$1,199,600 已轉換為普通股 46,023,851 股。剩餘未完成轉換之公司債面額 \$400 依本公司國內第二次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第六條規定，已於公司債到期時依公司債面額以現金一次償還。

4. 本公司為購置機器設備所需之營運資金，於民國 108 年 8 月 7 日經董事會決議通過發行國內第三次無擔保轉換公司債，該項發行案業經金融監督管理委員會核准，該項募資活動已於民國 108 年 10 月 3 日訂價，並於民國 108 年 10 月 15 日發行，其主要發行條款如下：
 - (1) 發行總額：每張面額為新台幣 100,000 元整，依票面金額之 100.5% 發行，發行張數為 12,000 張，發行總額為新台幣 1,206,000 仟元整。
 - (2) 發行期間：三年，自 108 年 10 月 15 日發行，至 111 年 10 月 15 日到期。
 - (3) 票面利率及還本付息方式：票面年利率 0%，除本轉換公司債之持有人轉換為本公司普通股，或本公司由證券商營業處所買回註銷者外，本公司於本債券到期時依債券面額以現金一次償還。
 - (4) 轉換期間：除行使轉換權以及法令規定契約或另行約定(若有之)之停止過戶期間外，於本公司債發行後滿三個月之翌日(109 年 1 月 16 日)起，至到期日(111 年 10 月 15 日)止，將所持有之本轉換公司債轉換為本公司普通股股票。
 - (5) 轉換價格及其調整：發行時之轉換價格訂為每股新台幣 37.0 元，惟本公司債發行後，遇有除權或除息者，經採用以計算轉換價格之收盤價，應先設算為除權或除息後價格；轉換價格於決定後至實際發行日前，如遇有除權或除息者，應依轉換價格調整公式調整之。因本公司發放現金股利依據發行及轉換辦法規定，轉換價格應予以調整，自 108 年 11 月 15 日起，轉換價格自 37.0 元調整至為 36.6 元、自 109 年 8 月 2 日起，轉換價格自 36.6 元調整至為 34.8 元。
 - (6) 轉換後之新股，其權利義務與本公司普通股股份相同。
 - (7) 依轉換辦法規定，所有本公司收回(包括由櫃檯買賣中心買回)、償還或已轉換之本轉換公司債將註銷，且所有尚隨附於公司債之權利義務亦將併同消滅，不再發行。
5. 本公司於發行第三次可轉換公司債時，依據國際會計準則第 32 號規定，將屬權益性質之轉換權與各負債組成要素分離，帳列「資本公積－認股權」計\$43,697。
6. 截至於民國 109 年 12 月 31 日止，本公司國內第三次無擔保轉換公司債面額\$352,500 仟元已轉換為普通股 10,100,988 股。

(十二) 長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	109年12月31日
長期銀行借款				
擔保借款	108.07.18~114.07.29 依議定期間分期及分額 償還	1.01%~1.25%	活期存款、 土地、廠房 及機器設備	\$ 870,832
信用借款	107.5.18~114.12.01 依議定期間分期及分額 償還	0.60%~4.75%	無	<u>7,434,489</u>
				8,305,321
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(3,786,573)
				<u>\$ 4,518,748</u>

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	108年12月31日
長期銀行借款				
擔保借款	108.07.18~113.09.26 依議定期間分期及分額 償還	1.20%~2.85%	不動產、 廠房及機 器設備	\$ 847,937
擔保借款	106.02.13~111.06.05 依議定期間分期及分額 償還	2.840%	活期存款	8,055
信用借款	106.02.13~112.09.15 依議定期間分期及分額 償還	1.20%~2.84%	無	<u>4,968,184</u>
				5,824,176
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(2,983,789)
				<u>\$ 2,840,387</u>

於民國 109 年及 108 年度長、短期借款認列之利息費用分別為 \$99,162 及 \$83,096。

擔保借款

依簽署之授信合約規定，各項授信案存續期間債務全數清償前，應維持財務比率與約定，彙總說明如下：

1. 流動比率：即合併財務報告之流動資產淨額除以流動負債淨額，應不低於 120%。
2. 負債比率：即合併財務報告之總負債淨額加計或有負債除以有形淨值，應不高於 100%。
3. 有形淨值不得低於新台幣 110 億。
4. 利息保障倍數：即合併財務報告之稅前淨利加利息費用加折舊及攤銷費用除以利息費用，應大於 3 倍。

5. 資金用途得為購置機器設備及營運周轉。
6. 矽興(蘇州)集成電路科技有限公司在長期信用證開證合同項下的債權應提供活期存款保證金作質押擔保，開證保證金為開證金額與溢裝金額(如有)之和的100%。截至109年12月31日，矽興(蘇州)集成電路科技有限公司因長期信用證開證保證需求而提供質押擔保之活期存款共計\$81,203。

以上財務承諾比率係依每季度會計師查核或核閱之合併財務報告為計算基礎，本集團民國109年及108年度合併財務報告符合其財務比率限制。

信用借款

依簽署之授信合約規定，各項授信案存續期間債務全數清償前，應維持財務比率與約定，彙總說明如下：

1. 流動比率：即合併財務報告之流動資產淨額除以流動負債淨額，應不低於100%。
2. 負債比率：即合併財務報告之總負債淨額加計或有負債除以有形淨值，應不高於80%。
3. 資產負債率：即該公司財務報表總負債淨值除以總資產淨值，不得高於70%。
4. 利息保障倍數：即合併財務報告之稅前淨利加利息費用加折舊及攤銷費用除以利息費用，應不低於15倍。
5. 本公司持有台星科股份有限公司之股份不得低於50%。
6. 有形淨值不得低於新台幣100億元。
7. 台星科股份有限公司及其子公司合計於該簽約銀行近三個月平均存款餘額不低於新台幣60百萬元。

以上財務承諾比率係依每季度會計師查核或核閱之合併財務報告為計算基礎，本集團民國109年及108年度合併財務報告符合其財務比率限制。

(十三)退休金

1. (1) 本公司及國內子公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國94年7月1日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前6個月之平均薪資計算，15年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過15年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以45個基數為限。本公司按月就薪資總額2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本集團於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本集團將於次年度三月底前一次提撥其差額。

(2) 資產負債表認列之金額如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
確定福利義務現值	(\$ 373,585)	(\$ 338,719)
計畫資產公允價值	<u>154,299</u>	<u>146,967</u>
淨確定福利負債	<u>(\$ 219,286)</u>	<u>(\$ 191,752)</u>

(3) 淨確定福利負債之變動如下：

	<u>確定福利義務現值</u>	<u>計畫資產公允價值</u>	<u>淨確定福利負債</u>
109年			
1月1日餘額	(\$ 338,719)	\$ 146,967	(\$ 191,752)
當期服務成本	(1,588)	-	(1,588)
利息(費用)收入	(4,065)	<u>1,735</u>	(2,330)
	<u>(344,372)</u>	<u>148,702</u>	<u>(195,670)</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	4,121	4,121
人口統計假設變動影響數	(825)	-	(825)
財務假設變動影響數	(19,141)	-	(19,141)
經驗調整	<u>(15,639)</u>	<u>-</u>	<u>(15,639)</u>
	<u>(35,605)</u>	<u>4,121</u>	<u>(31,484)</u>
提撥退休基金	-	7,868	7,868
支付退休金	<u>6,392</u>	<u>(6,392)</u>	<u>-</u>
12月31日餘額	<u>(\$ 373,585)</u>	<u>\$ 154,299</u>	<u>(\$ 219,286)</u>

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
108年			
1月1日餘額	(\$ 316,978)	\$ 135,195	(\$ 181,783)
當期服務成本	(1,889)	-	(1,889)
利息(費用)收入	(4,392)	1,904	(2,488)
	(323,259)	137,099	(186,160)
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	4,190	4,190
人口統計假設變動影響數	(3,034)	-	(3,034)
財務假設變動影響數	(8,255)	-	(8,255)
經驗調整	(6,109)	-	(6,109)
	(17,398)	4,190	(13,208)
提撥退休基金	-	7,616	7,616
支付退休金	1,938	(1,938)	-
12月31日餘額	(\$ 338,719)	\$ 146,967	(\$ 191,752)

(4) 本公司及國內子公司之確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19號第142段規定揭露計畫資產公允價值之分類。民國109年及108年12月31日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

(5) 有關退休金之精算假設彙總如下：

	109年度	108年度
折現率	0.43%~0.80%	0.83%~1.30%
未來薪資增加率	3.00%	3.00%

對於未來死亡率之假設係按照各國已公布的統計數字及經驗估計。因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

109年12月31日	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加1%	減少1%
本集團				
對確定福利義務現值				
之影響	(\$ 10,106)	\$ 10,653	\$ 42,826	(\$ 38,313)
108年12月31日	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加1%	減少1%
本集團				
對確定福利義務現值				
之影響	(\$ 9,754)	\$ 10,299	\$ 41,730	(\$ 37,065)

(6)本集團於民國未來一年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$7,901。

2. (1)自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司及國內子公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。
- (2)矽格微電子(無錫)有限公司及矽興(蘇州)集成電路科技有限公司按中華人民共和國政府規定之養老保險制度每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金，民國 109 年及 108 年度，其提撥比率皆為 13%~20%。每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步義務。
- (3)民國 109 年及 108 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$92,721 及\$80,498。

3. 長期員工福利

台星科公司及其子公司提供與員工其他長期員工福利計畫(撫卹金)，係採用精算技術衡量其他長期員工福利負債，民國 109 年及 108 年 12 月 31 日其他長期員工福利負債皆為\$3,335。

(十四)股本

1. 民國 109 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為\$7,000,000，分為 700,000 仟股(含員工認股權憑證可認購股數 20,000 仟股)，實收資本額為\$4,316,114，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

單位：股

	109年	108年
1月1日	420,683,401	389,955,784
公司債轉換	10,927,981	13,727,617
現金增資	-	17,000,000
12月31日	<u>431,611,382</u>	<u>420,683,401</u>

2. 本公司於民國 108 年 8 月 7 日經董事會決議現金發行新股 17,000 仟股，以每股面額 10 元發行，總金額為 \$170,000，並以民國 108 年 11 月 15 日為增資基準日，業已辦妥法定登記程序。

(十五) 資本公積

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

	發行溢價	合併溢額	認股權	合計
109年1月1日	\$ 635,056	\$ 244,129	\$ 44,487	\$ 923,672
公司債轉換	269,065	-	(13,611)	255,454
資本公積分配				
現金	(463,680)	-	-	(463,680)
109年12月31日	<u>\$ 440,441</u>	<u>\$ 244,129</u>	<u>\$ 30,876</u>	<u>\$ 715,446</u>
	發行溢價	合併溢額	認股權	合計
108年1月1日	\$ 553,255	\$ 244,129	\$ 13,889	\$ 811,273
發行公司債	-	-	43,697	43,697
公司債轉換	204,877	-	(13,099)	191,778
現金增資	280,500	-	-	280,500
資本公積分配				
現金	(403,576)	-	-	(403,576)
108年12月31日	<u>\$ 635,056</u>	<u>\$ 244,129</u>	<u>\$ 44,487</u>	<u>\$ 923,672</u>

(十六) 保留盈餘

1. 依本公司章程規定，年度決算如有盈餘，應先彌補虧損、提繳稅捐、次提存 10% 法定盈餘公積，但法定盈餘公積，已達資本總額時，不在此限。並視需要提列或迴轉特別盈餘公積。餘額加計以往未分派盈餘為可分配盈餘，視公司營運狀況，由董事會決議股東之股息及紅利分派議案後，並報告股東會。

2. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

本公司盈餘之分派得以現金股利或股票股利之方式為之，盈餘之分派以現金股利為優先，亦得以股票股利之方式分派之，現金股利發放比例不低於 10%。

本公司得依公司法規定於每半會計年度後進行盈餘分派或虧損撥補。本項盈餘分派以現金發放者，應經董事會決議辦理；以發行新股方式為之時，始應依規定由股東會決議辦理。

3. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
4. 本公司分別於民國 109 年 6 月 10 日及 108 年 6 月 13 日經股東會決議通過民國 108 年度及 107 年度盈餘分派案如下：

	108年度		107年度	
	金額	每股股利 (元)	金額	每股股利 (元)
法定盈餘公積	\$ 132,661		\$ 115,531	
特別盈餘公積(迴轉)	(48,273)		3,486	
現金股利(註)	<u>463,680</u>	\$ 1.10	<u>403,576</u>	\$ 1.03
合計	<u>\$ 548,068</u>		<u>\$ 522,593</u>	

註：本公司已依公司法規定於每半會計年度以現金進行盈餘分派時由董事會決議辦理。

5. 民國 109 年 6 月 10 日及 108 年 6 月 13 日分別經股東會通過以資本公積發放現金 \$463,680(每股 1.10 元)及 \$403,576(每股 1.03 元)。
6. 本公司於民國 110 年 3 月 10 日經董事會決議，對民國 109 年度之盈餘分配為普通股現金股利 \$880,165(每股 2.0 元)。
7. 本公司於民國 110 年 3 月 10 日經董事會提議，以資本公積-普通股溢價按股東持有股份之比例發放現金 \$396,074(每股 0.9 元)。前述民國 109 年度資本公積配發現金案，尚待股東會決議。

(十七) 其他權益項目

	109年		
	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	外幣換算	總計
1月1日	\$ 40,732	(\$ 6,699)	\$ 34,033
評價調整			
- 母公司	322,407	-	322,407
- 子公司	(40)	-	(40)
外幣換算差異數:			
- 子公司	-	(72,255)	(72,255)
12月31日	<u>\$ 363,099</u>	<u>(\$ 78,954)</u>	<u>\$ 284,145</u>

	108年		
	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	外幣換算	總計
1月1日	(\$ 92,355)	\$ 44,081	(\$ 48,274)
評價調整			
- 母公司	174,138	-	174,138
- 子公司	1,469	-	1,469
評價調整轉出至保留盈餘			
- 母公司	(39,280)	-	(39,280)
- 子公司	(3,240)	-	(3,240)
外幣換算差異數:			
- 子公司	-	(50,780)	(50,780)
12月31日	<u>\$ 40,732</u>	<u>(\$ 6,699)</u>	<u>\$ 34,033</u>

(十八) 營業收入

	109年度	108年度
客戶合約之收入	<u>\$ 12,428,549</u>	<u>\$ 10,046,619</u>

1. 本集團之營業收入明細如下：

	109年度	銷貨收入	封測收入	其他 勞務收入	合計
外部客戶合約收入		\$ 49,513	\$12,343,771	\$ 35,265	\$12,428,549
收入認列時點					
隨時間逐步認列之收入		\$ -	\$12,343,771	\$ 35,265	\$12,379,036
於某一時點認列之收入		\$ 49,513	\$ -	\$ -	\$ 49,513
	108年度	銷貨收入	封測收入	其他 勞務收入	合計
外部客戶合約收入		\$ 27,001	\$ 9,125,057	\$ 894,561	\$10,046,619
收入認列時點					
隨時間逐步認列之收入		\$ -	\$ 9,125,057	\$ 894,561	\$10,019,618
於某一時點認列之收入		\$ 27,001	\$ -	\$ -	\$ 27,001

2. 合約資產及合約負債

本集團認列客戶合約收入相關之合約資產及合約負債如下：

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
合約資產：			
合約資產			
-封裝測試	\$ 109,872	\$ 120,675	\$ 93,882
合約負債：			
合約負債			
-封裝測試	\$ 19,127	\$ 10,202	\$ 776

3. 期初合約負債本期認列收入

	109年度	108年度
合約負債期初餘額		
本期認列收入		
客戶合約收入	\$ 9,205	\$ 126

(十九) 利息收入

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
銀行存款利息	\$ 25,630	\$ 34,115
按攤銷後成本衡量 之金融資產利息收入	26,957	43,262
其他利息收入	177	61
	<u>\$ 52,764</u>	<u>\$ 77,438</u>

(二十) 其他收入

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
租金收入	\$ 4,328	\$ 3,624
股利收入	12,495	9,119
政府補助收入	24,700	-
其他收入—其他	24,792	33,474
	<u>\$ 66,315</u>	<u>\$ 46,217</u>

(二十一) 其他利益及損失

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
處分不動產、廠房及設備 利益	\$ 22,105	\$ 37,048
淨外幣兌換損失	(127,946)	(66,856)
透過損益按公允價值衡量 之金融資產淨利益	46,228	8,020
不動產、廠房及設備 減損損失	(2,083)	-
其他利益(損失)	2,008	(22,316)
	<u>(\$ 59,688)</u>	<u>(\$ 44,104)</u>

(二十二) 財務成本

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
銀行借款	\$ 98,963	\$ 83,096
應付公司債	13,154	6,673
租賃負債	20,920	5,869
其他	4,427	150
減：符合要件之資產資本化 金額	(17,904)	(15,237)
	<u>\$ 119,560</u>	<u>\$ 80,551</u>

(二十三) 費用性質之額外資訊

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
員工福利費用	\$ 3,230,005	\$ 2,690,687
不動產、廠房設備折舊費用	\$ 2,735,834	\$ 2,291,715
使用權資產折舊費用	\$ 129,275	\$ 154,133
無形資產攤銷費用	\$ 63,250	\$ 72,970

(二十四) 員工福利費用

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
薪資費用	\$ 2,771,304	\$ 2,274,819
勞健保費用	221,019	197,191
退休金費用	96,639	84,875
其他用人費用	141,043	133,802
	<u>\$ 3,230,005</u>	<u>\$ 2,690,687</u>

1. 依本公司章程規定，本公司年度如有獲利，以當年度獲利狀況，提撥 8%~12% 為員工酬勞及不高於 3% 之數額為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，則應先扣除累積虧損之數額後，再就餘額計算提撥。
2. 本公司民國 109 年及 108 年度員工酬勞估列金額分別為 \$218,000 及 \$153,500；董事酬勞估列金額分別為 \$30,000 及 \$25,000，前述金額帳列薪資費用科目。民國 109 年度係依該年度之獲利情況，分別以 9.35% 及 1.29% 估列。
3. 經董事會決議之民國 108 年度員工酬勞及董事酬勞與民國 108 年度財務報告認列之金額一致。
4. 本公司董事會通過之員工酬勞及董事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十五) 所得稅

1. 所得稅費用

所得稅費用組成部分：

	109年度	108年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 497,817	\$ 471,315
未分配盈餘加徵	923	60,883
以前年度所得稅高估	(112,083)	(6,827)
當期所得稅總額	<u>386,657</u>	<u>525,371</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生 及迴轉	(34,670)	(17,928)
遞延所得稅總額	(34,670)	(17,928)
所得稅費用	<u>\$ 351,987</u>	<u>\$ 507,443</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	109年度	108年度
稅前淨利按法定稅率計算	\$ 498,490	\$ 512,194
所得稅		
按稅法規定免課稅之所得	(42,706)	(70,454)
課稅損失未認列		
遞延所得稅資產	3,828	6,036
未分配盈餘加徵	923	60,883
以前年度所得稅高估	(112,083)	(6,827)
遞延所得稅資產可實現性 評估變動數	7,775	2,020
未認列遞延所得稅負債	(6,682)	-
其他	2,442	3,591
所得稅費用	<u>\$ 351,987</u>	<u>\$ 507,443</u>

3. 因暫時性差異而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	109年		
	1月1日	認列於損益	12月31日
暫時性差異：			
-遞延所得稅資產：			
存貨跌價損失	\$ 1,917	(\$ 249)	\$ 1,668
長期投資	6,436	-	6,436
折舊費用財稅差	11,007	595	11,602
未實現兌換損失	11,165	8,445	19,610
其他	11,709	24,320	36,029
小計	<u>42,234</u>	<u>33,111</u>	<u>75,345</u>
-遞延所得稅負債：			
應計退休金負債	(947)	(242)	(1,189)
未實現兌換利益	(3,598)	2,127	(1,471)
廉價購買利益	(37,146)	-	(37,146)
未實現金融商品損益	-	(26)	(26)
其他	(799)	(300)	(1,099)
小計	<u>(42,490)</u>	<u>1,559</u>	<u>(40,931)</u>
合計	<u>(\$ 256)</u>	<u>\$ 34,670</u>	<u>\$ 34,414</u>

	108年		
	1月1日	認列於損益	12月31日
暫時性差異：			
-遞延所得稅資產：			
存貨跌價損失	\$ 1,330	\$ 587	\$ 1,917
長期投資	6,436	-	6,436
折舊費用財稅差	10,412	595	11,007
未實現兌換損失	2,801	8,364	11,165
其他	3,683	8,026	11,709
小計	<u>24,662</u>	<u>17,572</u>	<u>42,234</u>
-遞延所得稅負債：			
應計退休金負債	(396)	(551)	(947)
未實現兌換利益	(5,304)	1,706	(3,598)
廉價購買利益	(37,146)	-	(37,146)
其他	-	(799)	(799)
小計	<u>(42,846)</u>	<u>356</u>	<u>(42,490)</u>
合計	<u>(\$ 18,184)</u>	<u>\$ 17,928</u>	<u>(\$ 256)</u>

4. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	109年12月31日	108年12月31日
可減除暫時性差異	<u>\$ 297,962</u>	<u>\$ 259,087</u>

5. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 107 年度。

(二十六) 每股盈餘

	109年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	\$ 1,783,299	422,912	\$ 4.22
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	\$ 1,783,299	422,912	
具稀釋作用之潛在普通股之 影響			
員工酬勞	-	5,358	
可轉換公司債	10,523	35,286	
屬於母公司普通股股東之本期 淨利加潛在普通股之影響	\$ 1,793,822	463,556	\$ 3.87
<u>108年度</u>			
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	\$ 1,294,520	396,649	\$ 3.26
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	\$ 1,294,520	396,649	
具稀釋作用之潛在普通股之 影響			
員工酬勞	-	4,951	
可轉換公司債	5,338	10,245	
屬於母公司普通股股東之本期 淨利加潛在普通股之影響	\$ 1,299,858	411,845	\$ 3.16

(二十七) 企業合併

1. 矽格股份有限公司於民國 108 年 9 月 6 日以現金\$100,000 完成收購取得崇碁科技股份有限公司(以下簡稱「崇碁公司」)58.77%股權，並取得對崇碁公司及其子公司之控制，因此自該日起將該公司納入合併財務報表的合併個體。該公司提供積體電路燒錄及測試代工服務等業務，本集團預期收購後可加強在封測市場之地位。

2. 收購崇基公司及其子公司所支付之對價、所取得之資產和承擔之負債在收購日之公允價值，以及在收購日非控制權益公允價值之資訊如下：

	<u>108年9月6日</u>	
收購對價-現金	\$	100,000
非控制權益占被收購者可辨認淨資產份額		<u>45,883</u>
		<u>145,883</u>
取得可辨認資產及承擔負債之公允價值		
現金		109,807
應收票據及帳款		42,112
存貨		24,040
其他流動資產		28,284
不動產、廠房及設備		45,326
無形資產		16,189
其他非流動資產		13,492
銀行借款	(	29,347)
應付票據及帳款	(	16,975)
其他流動負債	(	38,055)
長期借款	(	23,251)
其他非流動負債	(	<u>26,044)</u>
可辨認淨資產總額		<u>145,578</u>
商譽	\$	<u>305</u>

3. 本集團自民國 108 年 9 月 6 日合併崇基公司及其子公司起，崇基公司及其子公司貢獻之營業收入及稅前淨利(損)分別為\$72,009 及(\$41,016)。若假設崇基公司及其子公司自民國 108 年 1 月 1 日即已納入合併，則對本集團之民國 108 年度營業收入及稅前淨利(損)將增加(減少)\$125,072 及(\$38,677)。

(二十八) 現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金支付之投資活動：

	<u>109年度</u>		<u>108年度</u>	
購置不動產、廠房及設備	\$	6,858,414	\$	3,870,031
加：期初應付設備款		820,160		233,659
加：期末預付設備款		77,573		6,043
減：期初預付設備款	(	6,043)	(	700)
減：期末應付設備款	(	<u>866,979)</u>	(	<u>820,160)</u>
本期支付現金	\$	<u>6,883,125</u>	\$	<u>3,288,873</u>

2. 不影響現金流量之籌資活動：

	109年度		108年度			
	短期借款	長期借款	應付公司債 (含一年 內到期)	租賃負債		存入 保證金	來自籌資活動 之負債總額
可轉換公司債轉換成股本	\$	364,734	\$	329,054		
(二十九) 來自籌資活動之負債之變動						
109年1月1日	\$ 640,712	\$ 5,824,176	\$ 1,182,781	\$ 395,865	\$ 8,364	\$ 8,051,898
籌資現金流量 之變動	426,973	2,461,660	(400)	(158,112)	(1,375)	2,728,746
利息支付數	-	-	-	(20,920)	-	(20,920)
其他非現金之變動：						
利息費用	-	-	-	20,920	-	20,920
匯率變動之影響	(554)	19,485	-	5,240	-	24,171
已執行轉換權 之金額	-	-	(364,734)	-	-	(364,734)
應付公司債折價	-	-	13,154	-	-	13,154
租賃負債新增數	-	-	-	556,209	-	556,209
租賃負債減少數	-	-	-	(4,646)	-	(4,646)
109年12月31日	<u>\$ 1,067,131</u>	<u>\$ 8,305,321</u>	<u>\$ 830,801</u>	<u>\$ 794,556</u>	<u>\$ 6,989</u>	<u>\$ 11,004,798</u>
108年1月1日	\$ 89,491	\$ 5,000,769	\$ 345,694	\$ 170,649	\$ 8,708	\$ 5,615,311
籌資現金流量 之變動	521,874	791,152	1,203,165	(150,697)	(335)	2,365,159
利息支付數	-	-	-	(5,869)	-	(5,869)
其他非現金之變動：						
利息費用	-	-	-	5,869	-	5,869
已執行轉換權 之金額	-	-	(329,054)	-	-	(329,054)
應付公司債折價	-	-	6,673	-	-	6,673
匯率變動之影響	-	(72)	-	(3,725)	(9)	(3,806)
聯貸銀行主 辦費攤銷	-	6,802	-	-	-	6,802
租賃負債新增數	-	-	-	379,638	-	379,638
其他非現金之變動	29,347	25,525	(43,697)	-	-	11,175
108年12月31日	<u>\$ 640,712</u>	<u>\$ 5,824,176</u>	<u>\$ 1,182,781</u>	<u>\$ 395,865</u>	<u>\$ 8,364</u>	<u>\$ 8,051,898</u>

七、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本集團之關係
迅杰科技股份有限公司	本公司為該公司董事

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	109年度	108年度
營業收入：		
其他關係人	\$ 36,345	\$ 30,523

銷售之交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異。

2. 應收關係人款項

	109年12月31日	108年12月31日
應收關係人款項：		
其他關係人	\$ 3,811	\$ 5,624

應收關係人款項主要來自銷售交易。該應收款項並無抵押及附息。

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	109年度	108年度
短期員工福利	\$ 145,496	\$ 128,102
退職後福利	2,254	2,235
總計	\$ 147,750	\$ 130,337

八、質押之資產

本集團資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途
	109年12月31日	108年12月31日	
備償專戶-活期存款(註1)	\$ -	\$ 6,419	短、長期借款
信用證保證戶-活期存款(註2)	81,203	-	長期信用證開證保證
質押定期存款(註2)	48,610	20,700	關稅及政府補助計畫 保證
土地、廠房及設備	1,405,798	1,313,483	短、長期借款
	\$ 1,454,408	\$ 1,340,602	

註 1：表列「其他流動資產」。

註 2：表列「按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動」。

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)或有事項

台星科股份有限公司(以下簡稱「台星科公司」)及其子公司自民國 104 年 8 月 5 日起與 STATS ChipPAC Ltd. 簽署五年技術服務合約，自合約簽訂日起五年，由台星科公司及其子公司保留產能以提供 STATS ChipPAC Ltd. 晶圓封裝及測試服務。依合約規定如下：

1. 台星科公司及其子公司每月必須保留最低產能予 STATS ChipPAC Ltd. 以及時提供服務；若 STATS ChipPAC Ltd. 之下單量於最低產能及最大產能之間，台星科公司及其子公司應於現有產能可以調度之範圍內提供服務；若 STATS ChipPAC Ltd. 之下單量超過台星科公司及其子公司之最大產能，則台星科公司及其子公司無義務提供服務。
2. 於合約期限內，STATS ChipPAC Ltd. 須依約定價格向台星科公司及其子公司下單達約定之每年最低採購量，即台星科公司及其子公司為其保留之產能於未達最低採購量之部分可依合約規定之程序主張補償差額。於合約簽署日起每十二個月結算，STATS ChipPAC Ltd. 若未達最低採購量，可行使遞延最低採購量之 5% 至次年度採購之權利，並以排除遞延採購量後未達最低標準之部分給予台星科公司及其子公司補償金。STATS ChipPAC Ltd. 每年僅能行使遞延採購量之權利一次，且該遞延部分不得於次年度再遞延，另於合約最後一年不得行使此權利。
3. 另，依雙方協議自第二合約年度起，將最低採購金額合併計算，最低採購總金額維持不變。依合約未來四年 STATS ChipPAC Ltd. 應向台星科公司及其子公司執行之合併最低採購金額如下：

	單位:美金仟元			
	第二年	第三年	第四年	第五年
最低採購金額	\$ 80,800	\$ 75,100	\$ 63,200	\$ 51,400
第二年遞延金額	4,750	-	-	-
第三年遞延金額	(4,040)	4,040	-	-
第四年遞延金額	-	(3,755)	3,755	-
第五年遞延金額	-	-	(3,160)	3,160
	<u>\$ 81,510</u>	<u>\$ 75,385</u>	<u>\$ 63,795</u>	<u>\$ 54,560</u>

第二及三合約年度 STATS ChipPAC Ltd. 未達最低採購量，台星科公司已依約向其主張補償並認列收入。另，基於維繫雙方長期合作關係，STATS ChipPAC Ltd. 提議於考量長期之商業利益下和解，台星科公司亦從業務經營及商業判斷考量，經民國 107 年 9 月 20 日董事會決議通過擬與 STATS ChipPAC Ltd. 和解案如下：

- (a) 雙方同意技術服務協議再展延兩年(109 年 8 月 5 日至 111 年 8 月 4 日)，依合約未來 STATS ChipPAC Ltd. 應向台星科公司及其子公司執行之合併最低採購金額如下：

幣別：美金仟元
第七年

	第六年	第七年
最低採購金額	\$ 30,000	\$ 30,000

(b) 台星科公司及其子公司於展延兩年期間每合約年度保留美金 40,000 仟元產能給予 STATS ChipPAC Ltd.。

(c) STATS ChipPAC Ltd. 當年度若未達上述承諾金額時，不足的金額可順延到下一年度。

(d) STATS ChipPAC Ltd. 同意於第四合約年度以優惠價格優先向台星科公司及其子公司採購。

(e) 基於以上取得之商業利益及維繫雙方之長期合作關係，台星科公司及其子公司將不向 STATS ChipPAC Ltd. 求償第三年合約年度未達最低採購量之差額美金 6,830 仟元。

上述和解案，於民國 108 年 3 月 19 日經本公司董事會決議通過更改為 STATS ChipPAC Ltd. 同意支付本集團第三合約年度未達最低採購金額美金 5,000 仟元(\$153,850)。該補償金已全數收取並認列補償收入。

4. 台星科公司及其子公司於民國 104 年 8 月 5 日與 STATS ChipPAC Ltd. 簽署之五年技術服務合約中，STATS ChipPAC Ltd. 第四年(民國 107 年 8 月 5 日至 108 年 8 月 4 日)期對台星科公司及其子公司已執行之合併採購金額為美金 36,435 仟元，並已依約將第四合約年度最低採購金額之 5% 遞延至次年度執行。未達最低採購量之差額雙方於民國 108 年 10 月 16 日簽署和解協議，STATS ChipPAC Ltd. 同意支付台星科公司及其子公司之補償金額為美金 20,520 仟元，該補償金已全數收取並認列補償收入。

5. STATS ChipPAC Ltd. 第五年期(民國 108 年 8 月 5 日至 109 年 8 月 4 日)對台星科公司及其子公司已執行之合併採購金額為美金 54,135 仟元，未達最低採購量之差額雙方於民國 109 年 11 月 9 日簽署和解協議，STATS ChipPAC Ltd. 同意支付台星科公司及其子公司之補償金額為美金 383 仟元，該補償金已全數收取並認列補償收入。

(二) 承諾事項

已簽約但尚未發生之資本支出

	109年12月31日	108年12月31日
不動產、廠房及設備	\$ 1,792,895	\$ 1,075,199

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

- 民國 109 年度之盈餘分配案，請詳附註六、(十六)。
- 本公司於民國 110 年 1 月 25 日董事會決議通過以現金美金 1.65 億美元(約折合新台幣 46.20 億元)為對價，向英屬開曼群島商 UTAC Taiwan Holdings 取得聯測股份有限公司已發行全數股份，並間接取得聯測股份有限公司所

持有的聯測科技股份有限公司已發行全部股份。

3. 本公司於民國 110 年 3 月 10 日董事會決議發行矽格股份有限公司一一〇年度第一次有擔保普通公司債，發行總面額上限三十億元，該案尚待經金管會核決生效。

十二、其他

(一) 資本管理

本集團之資本管理目標，係為保障集團能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本集團可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。本集團利用負債資本比率以監控其資本，該比率係按債務淨額除以資本總額計算。債務淨額之計算為總借款(包括合併資產負債表所列報之「流動及非流動借款」)扣除現金及約當現金。資本總額之計算為合併資產負債表所列報之「權益」加上債務淨額。

本集團於民國 109 年之策略維持與民國 108 年相同，均係致力將負債資本比率維持約 40%。於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本集團負債比率皆小於 40%。

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 532,109	\$ 338,007
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
選擇指定之權益工具投資	878,100	495,733
按攤銷後成本衡量之金融資產/放款及應收款		
現金及約當現金	5,628,675	4,620,939
按攤銷後成本衡量之金融資產(含非流動)	2,683,977	4,350,588
應收票據	396	672
應收帳款(含關係人)	3,307,723	3,074,057
其他應收款	32,833	58,568
存出保證金	30,576	25,259
	<u>\$ 13,094,389</u>	<u>\$ 12,963,823</u>

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	\$ 1,067,131	\$ 640,712
應付票據	2,658	2,410
應付帳款	379,746	227,422
其他應付款	2,650,287	2,261,931
應付公司債(包含一年內到期)	830,801	1,182,781
長期借款(包含一年內到期)	8,305,321	5,824,176
存入保證金	6,989	8,364
	<u>\$ 13,242,933</u>	<u>\$ 10,147,796</u>
租賃負債	<u>\$ 794,556</u>	<u>\$ 395,865</u>

2. 風險管理政策

- (1) 本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險、及價格風險)、信用風險及流動性風險。本集團整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本集團財務狀況及財務績效之潛在不利影響。
- (2) 風險管理工作由本集團財務部按照董事會核准之政策執行。本集團財務部透過與集團內各營運單位密切合作，負責辨認、評估與規避財務風險。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- A. 本集團係跨國營運，因此受相對與本公司及各子公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美元。相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列之資產與負債。
- B. 本集團管理階層已訂定政策，規定集團內各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。集團內各公司應透過集團財務部就其整體匯率風險進行避險。當未來商業交易、已認列資產或負債係以非該個體之功能性貨幣之外幣計價時，匯率風險便會產生。

C. 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司及部分子公司之功能性貨幣為新台幣、部分子公司之功能性貨幣為人民幣或美金),故受匯率波動之影響,具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下:

109年12月31日			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	\$ 123,938	28.480	\$ 3,529,754
新台幣:美金	427,936	0.035	427,936
美金:人民幣	13,815	0.153	393,451
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	\$ 32,889	28.480	\$ 936,679
新台幣:美金	625,072	0.035	625,072
美金:人民幣	40,429	0.153	1,151,418
108年12月31日			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	\$ 87,372	29.980	\$ 2,619,419
新台幣:美金	679,830	0.033	679,830
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	\$ 25,466	29.980	\$ 763,451
新台幣:美金	622,047	0.033	622,047

D. 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國109年及108年度認列之全部兌換損失彙總金額分別為\$127,946及\$66,856。

E. 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

		109年度		
		敏感度分析		
		變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$ 35,298	\$	-
新台幣：美金	1%	4,279		-
美金：人民幣	1%	3,934		-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	(\$ 9,367)	\$	-
新台幣：美金	1%	(6,251)		-
美金：人民幣	1%	(11,514)		-
		108年度		
		敏感度分析		
		變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$ 26,194	\$	-
新台幣：美金	1%	6,798		-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	(\$ 7,635)	\$	-
新台幣：美金	1%	(6,220)		-
<u>價格風險</u>				

- A. 本集團暴露於價格風險的權益工具，係所持有帳列於透過損益按公允價值衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。為管理權益工具投資之價格風險，本集團將其投資組合分散，其分散之方式係根據本集團設定之限額進行。
- B. 本集團主要投資於國內公司發行之權益工具及開放型基金，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等金融工具價格上升或下跌1%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國109年及108年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之金融工具之利益或損失將分別增加或減少\$3,513及\$1,670；對於其他綜合損益因分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產之利益或損失分別減少或增加\$8,781及\$4,957。

現金流量及公允價值利率風險

- A. 本集團之利率風險主要來自按浮動利率發行之短期借款及長期借款，使集團暴露於現金流量利率風險。於民國 109 年及 108 年度，本集團按浮動利率發行之借款主要為新台幣、美元計價。
- B. 本集團之借款係採攤銷後成本衡量，依據合約約定每年利率會重新訂價，因此本集團暴露於未來市場利率變動之風險。
- C. 當借款利率上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國 109 年及 108 年度之稅前淨利將分別減少或增加 \$93,725 及 \$64,649，主要係因浮動利率借款導致利息費用隨之變動所致。

(2) 信用風險

- A. 本集團之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本集團財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款，及分類為按攤銷後成本衡量、分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量與透過損益按公允價值衡量之債務工具投資的合約現金流量。
- B. 本集團係以集團角度建立信用風險之管理。對於往來之銀行及金融機構，設定僅有獲獨立信評等級至少為「A」級者，始可被接納為交易對象。依內部明定之授信政策，集團內各營運個體與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係董事會依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。
- C. 本集團採用 IFRS 9 提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為已發生違約。
- D. 本集團按客戶評等之特性將對客戶之應收帳款及合約資產分組，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。
- E. 本集團採用 IFRS 9 提供以下之前提假設，作為判斷自原始認列後金融工具之信用風險是否有顯著增加之依據：
 - (A) 當合約款項按約定之支付條款逾期超過 30 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。
 - (B) 於櫃買中心交易之債券投資，具有任一外部評等機構於資產負債表日評比為投資等級者，視該金融資產為信用風險低。
- F. 本集團用以判定債務工具投資為信用減損之指標如下：
 - (A) 發行人發生重大財務困難，或將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
 - (B) 發行人由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
 - (C) 發行人延滯或不償付利息或本金；
 - (D) 導致發行人違約有關之全國性或區域性經濟情況不利之變化。

G. 本集團納入對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收帳款及合約資產的備抵損失，民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

	未逾期	逾期30天內	逾期31~90天內	逾期91~180天內	逾期180天以上	合計
<u>109年12月31日</u>						
預期損失率	0.001%-0.002%	0.001%-0.06%	0.08%-30%	0.26%-50%	50%-100%	
帳面價值總額	\$ 3,329,849	\$ 82,306	\$ 4,305	\$ 509	\$ 48,397	\$ 3,465,366
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 47,771	\$ 47,771
<u>108年12月31日</u>						
預期損失率	0.001%	0.001%	30%	50%	50%-100%	
帳面價值總額	\$ 2,755,834	\$ 292,603	\$ 143,614	\$ 2,607	\$ 53,913	\$ 3,248,571
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 53,839	\$ 53,839

H. 本集團經追索程序後，對無法合理預期可回收金融資產之金額予以沖銷，惟本集團仍會持續進行追索之法律程序以保全債權之權利。本集團於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日無已沖銷之債權，另於民國 109 年度對民國 108 年 12 月 31 日無法合理預期可回收之金融資產計 \$3,552 予以沖銷。

I. 本集團採簡化作法之應收票據及應收帳款備抵損失變動表如下：

	109年
	<u>應收票據及應收帳款</u>
1月1日	\$ 53,839
因無法收回而沖銷之款項	(3,552)
折現轉回數	-
匯率影響數	(2,516)
12月31日	<u>\$ 47,771</u>
	<u>108年</u>
	<u>應收票據及應收帳款</u>
1月1日	\$ 55,587
減損損失迴轉	518
匯率影響數	(2,266)
12月31日	<u>\$ 53,839</u>

J. 本集團納入未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計其他應收款的備抵損失，西元 2020 年及 2019 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

	<u>未逾期</u>
109年12月31日	
預期損失率	0~100%
帳面價值總額	\$ 37,173
備抵損失	\$ -
	<u>未逾期</u>
108年12月31日	
預期損失率	0~100%
帳面價值總額	\$ 58,568
備抵損失	\$ -

(3) 流動性風險

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

B. 本集團未動用借款額度明細如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
浮動利率		
一年內到期	\$ 2,281,976	\$ 1,943,647
一年以上到期	2,079,379	2,010,000
	<u>\$ 4,361,355</u>	<u>\$ 3,953,647</u>

C. 下表係本集團之非衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

非衍生金融負債：	6個月	6個月			
109年12月31日	以下	至1年內	1至2年內	2年以上	合計
短期借款	\$ 1,069,985	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,069,985
應付票據	2,658	-	-	-	2,658
應付帳款	379,746	-	-	-	379,746
其他應付款	2,650,287	-	-	-	2,650,287
租賃負債	252,390	245,168	62,006	337,644	897,208
應付公司債 (包含一年內到期)	-	-	847,500	-	847,500
長期借款 (包含一年內到期)	2,802,455	1,059,385	1,971,505	2,642,327	8,475,672
非衍生金融負債：	6個月	6個月			
108年12月31日	以下	至1年內	1至2年內	2年以上	合計
短期借款	\$ 643,232	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 643,232
應付票據	2,410	-	-	-	2,410
應付帳款	227,422	-	-	-	227,422
其他應付款	2,261,931	-	-	-	2,261,931
租賃負債	63,914	37,884	52,935	360,634	515,367
應付公司債 (包含一年內到期)	20,000	-	-	1,200,000	1,220,000
長期借款 (包含一年內到期)	2,139,081	895,931	1,870,557	1,006,939	5,912,508

(三) 公允價值估計

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本集團投資之上市櫃股票投資及受益憑證的公允價值皆屬之。

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

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

2. 非以公允價值衡量之金融工具

除下表所列者外，包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據、應收帳款、其他應收款、長短期借款、應付票據、應付帳款及其他應付款的帳面金額係公允價值之合理近似值。

	109年12月31日			
	帳面金額	公允價值		
		第一等級	第二等級	第三等級
金融負債：				
應付公司債(包含一年內到期)	\$ 830,801	\$ -	\$ 834,788	\$ -
	108年12月31日			
	帳面金額	公允價值		
		第一等級	第二等級	第三等級
金融負債：				
應付公司債(包含一年內到期)	\$1,182,781	\$ -	\$1,178,908	\$ -

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

(1) 本集團依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

109年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產				
受益憑證	\$ 351,278	\$ -	\$ -	\$ 351,278
普通公司債	146,138	-	-	146,138
可轉換公司債	34,693	-	-	34,693
透過其他綜合損益按				
公允價值衡量之				
權益工具				
權益證券	109,053	-	769,047	878,100
合計	\$ 641,162	\$ -	\$ 769,047	\$ 1,410,209

108年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產				
受益憑證	\$ 164,695	\$ -	\$ -	\$ 164,695
上市櫃公司股票	2,277	-	-	2,277
普通公司債	129,781	-	-	129,781
可轉換公司債	41,254	-	-	41,254
透過其他綜合損益按公允價值衡量之				
權益工具				
權益證券	46,132	-	449,601	495,733
合計	<u>\$ 384,139</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 449,601</u>	<u>\$ 833,740</u>

(2) 本集團用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

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

上市(櫃)公司股票	開放型基金	公司債	轉(交)換公司債
市場報價	收盤價	收盤價	加權平均百元價
	收市價		

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

4. 民國 109 年及 108 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

5. 下表列示民國 109 年及 108 年度第三等級之變動：

	109年	108年
	權益工具	權益工具
1月1日	\$ 449,601	\$ 521,770
認列於其他綜合損益之利益或損失		
帳列透過其他綜合損益按公允價值衡量之		
權益工具投資未實現評價損益	319,446	173,351
本期出售	-	(245,520)
12月31日	<u>\$ 769,047</u>	<u>\$ 449,601</u>

6. 民國 109 年及 108 年度無自第三等級轉入及轉出之情形。

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

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

109年12月31日					
	公允價值	評價技術	重大不可觀察輸入值	區間(加權平均)	輸入值與公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃公司股票	\$ 769,047	淨資產價值法	不適用	0.90	淨資產價值愈高，公允價值愈高
108年12月31日					
	公允價值	評價技術	重大不可觀察輸入值	區間(加權平均)	輸入值與公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃公司股票	\$ 449,601	淨資產價值法	不適用	0.90	淨資產價值愈高，公允價值愈高

(四) 新型冠狀病毒肺炎對本公司營運影響

本集團經評估新型冠狀病毒肺炎對本公司之繼續經營、資產減損及籌資風險並無重大影響。

十三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：請詳附表二。
3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業集合資控制部份)：請詳附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表四。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表五。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表六。

(二) 轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：請詳附表七。

(三)大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表八。
2. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：請詳附表六。

(四)主要股東資訊

主要股東資訊：截至民國109年12月31日，未有持有本公司股份達5%(含)以上股東名單。

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

本集團管理階層已依據主要營運決策者於制定決策所使用之報導資訊辨認應報導部門。

本集團主要營運決策者以產品別之角度經營業務，本集團所揭露之營運部門係以封測事業及國際貿易事業為主要收入來源。

(二)部門資訊衡量

本集團總經理根據調整後稅前營業淨利評估營運部門的表現。此項衡量標準排除營運部門中非經常性開支的影響，例如組織重整成本、法律費用及商譽減損(若減損原因為非經常性的獨立事項所產生)。該項衡量措施亦排除了以權益方式結清股份基礎給付以及金融商品未實現損益之影響。利息收入和支出並未配至營運部門，因為此類活動是由負責本集團現金狀況之中央出納部門負責。

(三)部門損益、資產及負債之資訊

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

	109年度		
	封測事業	貿易事業	合計
外部收入	\$ 12,428,549	\$ -	\$ 12,428,549
部門損益(註)	2,286,628	(8,052)	2,278,576
109年12月31日			
	封測事業	貿易事業	合計
部門資產	\$ 29,627,448	\$ 186,463	\$ 29,813,911

	108年度		
	封測事業	貿易事業	合計
外部收入	\$ 10,046,619	\$ -	\$ 10,046,619
部門損益(註)	2,075,572	(4,568)	2,071,004
	108年12月31日		
	封測事業	貿易事業	合計
部門資產	\$ 24,692,566	\$ 50,795	\$ 24,743,361

註：不含所得稅費用。

(四) 部門損益之調節資訊

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

相關部門合計損益、資產及負債與合併之損益、合併資產及合併負債一致，故無調節資訊。

(五) 產品別及勞務別之資訊

外部客戶收入主要來自積體電路之銷貨收入與封裝及測試服務。相關產品業績與附註六、(十八)相同。

(六) 地區別資訊

本集團民國109年及108年度地區別資訊如下：

	109年度		108年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
台灣	\$ 7,529,163	\$13,162,977	\$ 5,199,122	\$10,774,080
新加坡	2,674,902	-	2,763,996	-
美國	767,606	-	599,005	-
中國	598,377	2,495,111	906,986	398,988
其他	858,501	3,936	577,510	6,515
合計	<u>\$12,428,549</u>	<u>\$15,662,024</u>	<u>\$10,046,619</u>	<u>\$11,179,583</u>

(七) 重要客戶資訊

本集團民國 109 年及 108 年度重要客戶資訊如下：

	109年度		108年度	
	收入	部門	收入	部門
甲	\$2,248,136	本集團	\$1,207,892	本集團
乙	1,354,237	本集團	470,586	本集團
戊	1,317,872	本集團	1,129,581	本集團
丁	1,120,919	本集團	678,007	本集團
辛	996,767	本集團	2,061,752	本集團
壬	235,032	本集團	673,180	本集團

矽格股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國109年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

編號 (註1)	貸出資金 之公司	貸與對象	往來項目	是否為 關係人	本期	實際動支	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	資金貸與 總限額	備註
					最高金額 (註2)							期末餘額	金額				名稱	價值
1	崇基科技股份有限公司	崇誠科技股份有限公司	其他應收款-關係人	是	\$ 7,984	\$ 7,984	\$ 7,984	0%	-	短期融通資金之必要營運週轉	\$ -	-	\$ -	\$ 59,882	\$ 59,882	(註4)
1	崇基科技股份有限公司	崇基綠能科技股份有限公司	其他應收款	否	734	789	789	0%	-	短期融通資金之必要營運週轉	-	-	-	59,882	59,882	(註4)
2	VALUENET INTERNATIONAL LIMITED	崇基綠能科技股份有限公司	其他應收款	否	6,317	6,405	6,405	0%	-	短期融通資金之必要營運週轉	-	-	-	20,450	20,450	(註4)
2	VALUENET INTERNATIONAL LIMITED	崇誠株式會社	其他應收款-關係人	是	14,037	13,078	13,078	0%	-	短期融通資金之必要營運週轉	-	-	-	20,450	20,450	(註4)
2	VALUENET INTERNATIONAL LIMITED	歐普司電子有限公司	其他應收款-關係人	是	30,162	28,183	28,183	0%	-	短期融通資金之必要營運週轉	-	-	-	153,377	153,377	(註5)

註1：編號欄之說明如下：

(1). 發行人填0。

(2). 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：當年度資金貸與他人之最高餘額。

註3：資金貸與性質應填列屬業務往來者或屬有短期融通資金之必要者。

註4：依該公司資金貸與他人作業程序規定，該公司短期融通總額以不超過該公司淨值之百分之四十，

對單一企業之資金貸與限額亦不得超過該公司淨值百分之四十。

註5：依該公司資金貸與他人作業程序規定，該公司之母公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間從事資金貸與，

該貸與總金額及個別貸與金額以不超過資金貸出公司淨值百分之三百為限。

矽格股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國109年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

編號 (註1)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額 (註3)	本期最高 背書保證餘額 (註4)	期末背書 保證餘額 (註5)	實際動支 金額 (註6)	以財產擔保 之背書保證 金額	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比率 (註10)	背書保證 最高限額 (註9)	屬母公司對 子公司背書 保證(註7)	屬子公司對 母公司背書 保證(註7)	屬對大陸地 區背書保證 (註7)	備註
		關係 (註8)	公司名稱											
0	矽格股份有限公司	渤格有限公司	3	\$ 5,713,343	\$ 105,875	\$ 42,720	\$ 42,293	\$ -	0.34%	\$ 5,713,343	Y	N	N	
0	矽格股份有限公司	矽興(蘇州)集成 電路科技有限公 司	3	5,713,343	605,000	569,600	500,035	-	4.49%	5,713,343	Y	N	Y	
0	矽格股份有限公司	崇基科技股份有 限公司	3	5,713,343	300,000	150,000	135,000	-	1.18%	5,713,343	Y	N	N	
1	台星科股份有限公司	台星科企業股份 有限公司	2	4,729,393	900,000	900,000	427,500	-	7.09%	4,729,393	Y	N	N	

註1：編號欄之說明如下：

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

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：

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

註3：應填列公司依為他人背書保證作業程序，所訂定對個別對象背書保證之限度及背書保證最高限額，並於備註欄說明背書保證個別對象及總限額之計算方法。

註4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

註5：截至年底舉凡公司向銀行簽具背書保證契約或票據之額度獲准時，即承擔背書或保證責任；另其他相關有背書保證情事者，皆應入計背書保證餘額中。

註6：應輸入被背書保證公司於使用背書保證餘額範圍內之實際動支金額。

註7：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬大陸地區背書保證者始須填列Y。

註8：本公司對單一企業背書保證限額為本公司股權淨值之45%為限。

註9：本公司背書保證總額度以不超過本公司股權淨值之45%為限。

註10：子公司-台星科公司對外背書保證總金額不得超過子公司-台星科公司最近期淨值之百分之五十。對單一企業背書保證限額以不逾子公司-台星科公司背書保證時淨值之百分之二十為限。

但子公司-台星科公司與子公司-台星科公司直接及間接持有表決權股份百分之百之公司間之背書保證，或子公司-台星科公司已同意收購且於完成後將成為子公司-台星科公司直接或間接持股100%之子公司之他公司且經董事會決議核准者，其背書保證額度，得不受前述對外背書保證總金額及對單一企業背書保證限額之限制，惟對單一企業背書保證應以不超過本公司之最近期經會計師查核或核閱財務報告淨值百分之百為限，且加計對非本公司與本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之公司間之背書保證，其對外背書保證總累積金額應以不超過子公司-台星科公司之最近期經會計師查核或核閱財務報告淨值百分之百為限。

矽格股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）

民國109年12月31日

附表三

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		末		備註
				股數	帳面金額	持股比例	公允價值	
矽格股份有限公司	元大新東協平衡基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	3,000,000	\$ 24,990	-	\$ 24,990	
矽格股份有限公司	元大新興雙印四年到期債券型基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,000,000	19,799	-	19,799	
矽格股份有限公司	日盛中國戰略A股基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	830,565	13,289	-	13,289	
矽格股份有限公司	復華瑞能一號基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,000,000	21,662	-	21,662	
矽格股份有限公司	復華瑞能二號基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,000,000	10,936	-	10,936	
矽格股份有限公司	復華新興市場短期收益基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,798,561	21,151	-	21,151	
矽格股份有限公司	中國信託智慧城市建設基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	500,000	6,225	-	6,225	
矽格股份有限公司	凱基多元收益多重資產基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	5,000,000	52,000	-	52,000	
矽格股份有限公司	元大台灣高股息優質龍頭基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	3,000,000	37,770	-	37,770	
矽格股份有限公司	復華全球債券基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,983,785	31,358	-	31,358	
矽格股份有限公司	凱基台灣特選資產基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	5,000,000	51,715	-	51,715	
矽格股份有限公司	復華智能一號基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	5,000,000	50,358	-	50,358	

矽格股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）

民國109年12月31日

附表三

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		末		備註
				股數	帳面金額	持股比例	公允價值	
矽格股份有限公司	台新新興短期收益債券	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	229,426	\$ 10,025	-	\$ 10,025	
矽格股份有限公司	仲利國際租賃主順位美元債券	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	5,000,000	146,138	-	146,138	
矽格股份有限公司	界霖科技第二次無擔保轉換公司債	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	100,000	11,200	-	11,200	
矽格股份有限公司	陽明海運第五次擔保轉換公司債	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	88,000	23,493	-	23,493	
矽格股份有限公司	迅杰科技(股)公司	本公司為該公司董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,373,798	19,233	1.83%	19,233	
矽格股份有限公司	優鼎科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,185,000	-	11.36%	-	
矽格股份有限公司	EGTRAN INC. 普通股	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	21,689	-	2.16%	-	
矽格股份有限公司	益力半導體股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	23,040	-	0.30%	-	
矽格股份有限公司	焱元投資股份有限公司	本公司為該公司董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	6,000,000	769,046	4.03%	769,046	
矽格股份有限公司	大聯大甲種特別股	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	600,000	30,060	0.30%	30,060	
矽格股份有限公司	中租甲種特別股	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	500,000	49,800	0.33%	49,800	

矽格股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）

民國109年12月31日

附表三

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		末		備註
				股數	帳面金額	持股比例	公允價值	
誠遠科技股份有限公司	三合微科股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	114,757	-	1.07%	-	
誠遠科技股份有限公司	Sitec Semiconductor Ltd.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	20,545,354	-	1.22%	-	
誠遠科技股份有限公司	大川大立數位影音股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	190,476	-	1.11%	-	
誠遠科技股份有限公司	中租控股股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	100,000	9,960	0.067%	9,960	

公司名稱
與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國109年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形		交易條件與一般交易不同之情形及原因(註1)				應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	估總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	估總應收(付)票據、帳款之比率	
台星科股份有限公司	台星科企業股份有限公司	子公司	銷貨	(\$ 173,503)	-1%	月結30天	-	-	\$ 55,874	2%	
台星科企業股份有限公司	台星科股份有限公司	母公司	進貨	173,503	2%	月結30天	-	-	(55,874)	-15%	

註：台星科股份有限公司與關係人之銷貨交易，其交易價格與收款條件與非關係人並無重大交易差異，其交易條件係由雙方協商決定。

公司名稱

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國109年12月31日

附表五

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期		備註
					金額	處理方式	後收回金額	提列備抵呆帳金額	
矽格股份有限公司	矽興(蘇州)集成電路科技有限公司	母子公司	\$ 60,193	24.76%	\$ -	-	\$ -	\$ -	帳列應收帳款
矽格股份有限公司	矽興(蘇州)集成電路科技有限公司	母子公司	107,163	註	\$ -	-	\$ -	\$ -	帳列其他應收款

註：係其他應收款，故不適用於週轉天數之計算。

矽格股份有限公司及子公司
 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額
 民國109年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			佔合併總營收或總資產之比 率 (註3)
				科目	金額	交易條件	
0	矽格股份有限公司	矽興(蘇州)集成電路科技有限公司	1	營業收入	\$ 83,368	註6	0.67%
0	矽格股份有限公司	矽興(蘇州)集成電路科技有限公司	1	應收帳款	60,193	註6	0.20%
0	矽格股份有限公司	矽興(蘇州)集成電路科技有限公司	1	其他應收款	107,163	註6	0.36%
0	矽格股份有限公司	誠遠科技股份有限公司	1	股利收入	100,250	註6	0.81%
1	崇誠株式會社	矽格股份有限公司	2	營業收入	31,000	註6	0.25%
2	台星科股份有限公司	台星科企業股份有限公司	3	營業收入	173,503	註6	1.40%
2	台星科股份有限公司	台星科企業股份有限公司	3	應收帳款	55,874	註6	0.19%
2	台星科股份有限公司	台星科企業股份有限公司	3	其他應收款	43,815	註6	0.35%
2	台星科股份有限公司	台星科企業股份有限公司	3	股利收入	162,090	註6	1.30%
3	VALUENET INTERNATIONAL LIMITED	歐普司電子有限公司	3	其他應收款	28,183	註6	0.09%
4	崇基科技股份有限公司	崇誠株式會社	3	其他應收款	93,805	註6	0.31%

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

- (1). 母公司填0。
- (2). 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

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

- 子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露)：
- (1). 母公司對子公司。
 - (2). 子公司對母公司。
 - (3). 子公司對子公司。

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

註4：本表之重要交易往來情形得由公司依重大性原則決定是否須列示。

註5：包含母公司資金貸與子公司款項，依雙方議定利率加計利息。

註6：依雙方約定之價格及時間辦理。

註7：僅揭露交易達\$20,000者，另其相對關係人交易不再揭露。

矽格股份有限公司及子公司

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國109年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

投資公司名稱	被投資公司名稱 (註1、2)	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期	本期認列之投資	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	損益 (註2(2))	損益 (註2(3))	
矽格股份有限公司	Sigurd International Co., Ltd.	英屬維京群島	投資公司	\$ 975,135	\$ 975,135	30,254,043	100.00	\$ 179,756	(\$ 9,365)	(\$ 9,597)	
矽格股份有限公司	渤格有限公司	香港	國際貿易公司	20,460	20,460	-	100.00	(40,711)	(277)	(277)	
矽格股份有限公司	誠遠科技股份有限公司	台灣	封裝測試	1,403,337	1,403,337	80,200,031	100.00	1,304,772	145,363	142,673	
矽格股份有限公司	Bloomeria Limited	新加坡	投資公司	1,643,776	1,643,776	2,202,218,293	100.00	2,560,111	148,696	157,451	
矽格股份有限公司	安搏生股份有限公司	台灣	醫療器材製造及零售	36,300	18,150	3,630,000	55.00	32,037	(7,101)	(3,906)	
矽格股份有限公司	崇基科技股份有限公司	台灣	電子資訊供應服務	100,000	100,000	10,000,000	58.77	84,465	2,402	3,424	
矽格股份有限公司	鴻泰興有限公司	香港	投資公司	1,359,400	757,400	-	96.66	1,194,527	(120,109)	(119,232)	
矽格股份有限公司	格星股份有限公司	台灣	投資公司	10,000	-	200,000	0.65	15,793	110,683	565	
Sigurd International Co., Ltd.	Sigurd Microelectronics (Cayman) Co., Ltd.	開曼群島	投資公司	795,850	795,850	35,503,018	78.33	121,120	(5,789)	-	
Sigurd International Co., Ltd.	鴻泰興有限公司	香港	投資公司	47,106	47,106	-	3.34	41,395	(120,109)	-	
Bloomeria Limited	格星股份有限公司	台灣	投資公司	2,390,105	-	30,736,712	99.35	2,427,064	110,683	-	
格星股份有限公司	台星科股份有限公司	台灣	封裝測試	2,390,790	-	70,726,438	51.90	2,328,120	209,398	-	
台星科股份有限公司	台星科企業股份有限公司	台灣	封裝測試	2,875,740	2,875,740	310,000,000	100.00	3,113,377	180,100	-	
誠遠科技股份有限公司	台星科股份有限公司	台灣	封裝測試	1,120	1,120	43,000	0.03	1,251	209,398	-	
崇基科技股份有限公司	歐普司電子有限公司	香港	投資業務	40	40	10,000	100.00	31,613	24,836	-	
崇基科技股份有限公司	崇誠科技(股)公司	台灣	電子資訊供應服務	11,250	11,250	1,125,000	75.00	(92,278)	12,214	-	
崇基科技股份有限公司	Valuenet International Limited	英屬維京群島	電子資訊供應服務	1,568	1,568	50,000	100.00	51,126	(586)	-	
崇誠科技(股)公司	崇誠株式會社	日本	電子資訊供應服務	6,684	6,684	97,971	98.00	(85,707)	12,642	-	

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

註2：非屬註1所述情形者，依下列規定填寫：

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

矽格股份有限公司及子公司

大陸投資資訊—基本資料

民國109年1月1日至12月31日

附表八

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註1)	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益 註2(2)	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益	備註
					匯出	收回							
矽格微電子(無錫)有限公司	生產、銷售微電子產品	\$ 911,278	2	\$ 611,991	\$ -	\$ -	\$ 611,991	(\$ 5,420)	78.33	(\$ 4,246)	\$ 146,580	\$ -	註2(2)之B、註4
鴻大洋電子(深圳)有限公司	商品擴容與商品經紀及積體電路設計	45,249	2	45,249	-	-	-	-	-	-	-	-	註2(2)之B、註3
優普士電子(深圳)有限公司	生產經營燒錄器及其配件、拷貝器、芯片測試儀零件和電子元器件	26,033	2	26,033	-	-	26,033	10,952	100	6,436	47,109	-	-
矽興(蘇州)集成電路科技有限公司	半導體測試軟件的研發與先進測試服務	1,359,700	2	757,700	602,000	-	1,359,700	(119,571)	100	(123,457)	1,232,202	-	註2(2)之B

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

(1). 直接赴大陸地區從事投資

(2). 透過第三地區公司再投資大陸

(係由Sigurd Microelectronics (Cayman) Co., Ltd. 持有矽格微電子(無錫)有限公司；鴻泰興有限公司持有鴻大洋電子(深圳)有限公司與矽興(蘇州)集成電路科技有限公司及歐普士電子有限公司持有優普士電子(深圳)有限公司)

(3). 其他方式

註2：本期認列投資損益欄中：

(1)若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明

(2)投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明

A. 經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所查核之財務報告

B. 經台灣母公司簽證會計師查核之財務報告

C. 自結財務報表

註3：本公司於民國109年2月17日向經濟部投審會申報註銷在大陸地區鴻大洋電子(深圳)有限公司案。該申報案已於民國109年2月27日經經濟部投審會核准註銷。

註4：截至民國109年12月31日，自台灣匯出至矽格微電子(無錫)有限公司之累積投資金額(含其他投資人)共美金27,700仟元(新台幣826,153仟元)。

公司名稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額		依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
	經濟部投審會核准投資金額	核准投資金額	
矽格微電子(無錫)有限公司	\$ 611,991	\$ 626,325	\$ 8,967,702
優普士電子(深圳)有限公司	26,033	註5	註5
矽興(蘇州)集成電路科技有限公司	1,359,700	1,359,700	8,967,702

註5：本公司於108年9月6日收購崇基科技股份有限公司，並間接取得優普士電子(深圳)有限公司之控制權，該投資案已送審進行中。



會計師查核報告

(110)財審報字第 20002560 號

矽格股份有限公司 公鑒：

查核意見

矽格股份有限公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告(請參閱其他事項段)，上開個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達矽格股份有限公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及中華民國一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依中華民國會計師職業道德規範，與矽格股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對矽格股份有限公司民國 109 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。

矽格股份有限公司民國 109 年度個體財務報表之關鍵查核事項如下：

不動產、廠房及設備之資本化查核

事項說明

矽格股份有限公司因應營運所需而增加資本支出。有關不動產、廠房及設備會計政策請詳附註四(十四)，不動產、廠房及設備項目請詳個體財務報告附註六(八)，因本年度不動產、廠房及設備資本支出金額重大，故本會計師將不動產、廠房及設備之資本化查核列入關鍵查核事項。

因應之查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項所執行之主要查核程序包括：評估及測試不動產、廠房及設備增添及提列折舊時點相關內控制度之有效性，並抽核相關採購單、發票等以確認交易經適當核准及入帳金額之正確性；抽核相關驗收單據以確認資產達可供使用狀態及列入財產目錄之時點適當，且是否適時開始提列折舊。

其他事項 - 提及其他會計師之查核

列入矽格股份有限公司民國 109 年度及 108 年度個體財務報表之部分採用權益法之被投資公司，其財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開個體財務報表所表示之意見中，有關該等公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國 109 年及 108 年 12 月 31 日對前述公司採用權益法之投資金額分別為新台幣 84,465 仟元及 80,511 仟元，占個體資產總額之 0.35%及 0.40%，民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日對前述公司認列之綜合(損)益分別為新台幣 3,955 仟元及(36,992)仟元，分別占個體綜合(損)益之 0.20%及(2.63%)。

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矽格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矽格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。

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

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

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對矽格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，以及使矽格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矽格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. 對於矽格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。本會計師負責個體查核案件之指導、監督及執行，並負責形成個體財務報表之查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對矽格股份有限公司民國 109 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

謝智政

謝智政



會計師

江采燕

江采燕



前行政院金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 0990042599 號

金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1060025097 號

中 華 民 國 1 1 0 年 3 月 1 0 日

砂格股份有限公司
個體資產負債表
民國109年及108年12月31日



單位：新台幣仟元

資	產	附註	109年12月31日			108年12月31日		
			金	額	%	金	額	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$	3,432,217	14	\$	2,852,266	14
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產	六(二)						
	產一流動			532,109	2		338,007	2
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產一流	六(四)						
	動			406,320	2		1,728,480	9
1140	合約資產一流動	六(十九)		89,343	-		100,274	-
1170	應收帳款淨額	六(五)		2,286,498	10		1,649,706	8
1180	應收帳款—關係人淨額	六(五)及七		64,260	-		6,436	-
1200	其他應收款			19,297	-		32,115	-
1210	其他應收款—關係人	七		107,197	1		1,019	-
130X	存貨	六(六)		92,966	-		60,754	-
1410	預付款項	七		370,422	2		225,080	1
1470	其他流動資產	八		1,297	-		5,569	-
11XX	流動資產合計			<u>7,401,926</u>	<u>31</u>		<u>6,999,706</u>	<u>34</u>
非流動資產								
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量	六(三)						
	之金融資產—非流動			868,140	4		495,733	3
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—非	六(四)及八						
	流動			56,910	-		30,000	-
1550	採用權益法之投資	六(七)		5,371,460	22		4,748,831	24
1600	不動產、廠房及設備	六(八)及八		9,956,610	41		7,957,026	39
1755	使用權資產	六(九)		501,943	2		32,575	-
1780	無形資產			23,900	-		22,878	-
1840	遞延所得稅資產	六(二十六)		46,167	-		19,401	-
1900	其他非流動資產			11,520	-		11,094	-
15XX	非流動資產合計			<u>16,836,650</u>	<u>69</u>		<u>13,317,538</u>	<u>66</u>
1XXX	資產總計		\$	<u>24,238,576</u>	<u>100</u>	\$	<u>20,317,244</u>	<u>100</u>

(續次頁)

砂格股份有限公司
個體資產負債表
民國109年及108年12月31日



單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	109年12月31日			108年12月31日		
			金	額	%	金	額	%
流動負債								
2100	短期借款	六(十)及八	\$	837,426	3	\$	571,242	3
2130	合約負債—流動	六(十九)		7,575	-		1,188	-
2150	應付票據			2	-		800	-
2170	應付帳款			141,609	1		121,878	1
2200	其他應付款	六(十一)		1,643,597	7		1,539,554	7
2220	其他應付款項—關係人	七		24,984	-		9,378	-
2230	本期所得稅負債			281,813	1		177,704	1
2280	租賃負債—流動			443,105	2		20,012	-
2300	其他流動負債	六(十二)(十三)及八		3,790,962	16		2,975,726	15
21XX	流動負債合計			<u>7,171,073</u>	<u>30</u>		<u>5,417,482</u>	<u>27</u>
非流動負債								
2530	應付公司債	六(十二)		830,801	3		1,162,846	6
2540	長期借款	六(十三)及八		3,257,910	14		2,227,015	11
2570	遞延所得稅負債	六(二十六)		37,146	-		37,146	-
2580	租賃負債—非流動			20,258	-		13,953	-
2600	其他非流動負債	六(七)(十四)		225,071	1		205,148	1
25XX	非流動負債合計			<u>4,371,186</u>	<u>18</u>		<u>3,646,108</u>	<u>18</u>
2XXX	負債總計			<u>11,542,259</u>	<u>48</u>		<u>9,063,590</u>	<u>45</u>
權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十五)		4,316,114	18		4,206,834	21
資本公積								
3200	資本公積	六(十六)		715,446	3		923,672	4
保留盈餘								
3310	法定盈餘公積	六(十七)		1,351,118	5		1,218,457	6
3320	特別盈餘公積			-	-		48,273	-
3350	未分配盈餘			6,029,494	25		4,822,385	24
其他權益								
3400	其他權益	六(十八)		284,145	1		34,033	-
3XXX	權益總計			<u>12,696,317</u>	<u>52</u>		<u>11,253,654</u>	<u>55</u>
重大或有負債及未認列之合約承諾 九								
期後事項 十一								
3X2X	負債及權益總計		\$	<u>24,238,576</u>	<u>100</u>	\$	<u>20,317,244</u>	<u>100</u>

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：黃興陽



經理人：葉燦鍊



會計主管：陳祺昌




 矽格股份有限公司
 個體綜合損益表
 民國109年及108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	109 年 度		108 年 度	
		金 額	%	金 額	%
4000 營業收入	六(十九)及七	\$ 8,404,291	100	\$ 6,130,926	100
5000 營業成本	六(六)(二十三) (二十四)	(5,603,166)	(67)	(4,319,172)	(70)
5900 營業毛利		2,801,125	33	1,811,754	30
5950 營業毛利淨額		2,801,125	33	1,811,754	30
營業費用	六(二十三) (二十四)及七				
6100 推銷費用		(89,930)	(1)	(86,013)	(2)
6200 管理費用		(341,346)	(4)	(256,879)	(4)
6300 研究發展費用		(401,498)	(5)	(253,114)	(4)
6000 營業費用合計		(832,774)	(10)	(596,006)	(10)
6900 營業利益		1,968,351	23	1,215,748	20
營業外收入及支出					
7100 利息收入	六(二十)	16,056	-	26,571	-
7010 其他收入	六(二十一)及七	66,300	1	40,377	1
7020 其他利益及損失	六(二十二)及七	(60,953)	(1)	(6,769)	-
7050 財務成本	六(二十三)	(78,138)	(1)	(59,492)	(1)
7070 採用權益法認列之子公司、關 聯企業及合資損益之份額	六(七)	171,101	2	359,684	6
7000 營業外收入及支出合計		114,366	1	360,371	6
7900 稅前淨利		2,082,717	24	1,576,119	26
7950 所得稅費用	六(二十六)	(299,418)	(4)	(281,599)	(5)
8200 本期淨利		\$ 1,783,299	20	\$ 1,294,520	21
其他綜合損益					
不重分類至損益之項目	六(三)(十八)				
8311 確定福利計畫之再衡量數		(\$ 28,122)	-	(\$ 10,428)	-
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		322,367	4	175,607	3
8310 不重分類至損益之項目總額		294,245	4	165,179	3
後續可能重分類至損益之項目	六(十八)				
8361 國外營運機構財務報表換算之 兌換差額		(72,255)	(1)	(50,780)	(1)
8360 後續可能重分類至損益之項 目總額		(72,255)	(1)	(50,780)	(1)
8500 本期綜合損益總額		\$ 2,005,289	23	\$ 1,408,919	23
基本每股盈餘	六(二十七)				
9750 基本每股盈餘		\$ 4.22		\$ 3.26	
稀釋每股盈餘	六(二十七)				
9850 稀釋每股盈餘		\$ 3.87		\$ 3.16	

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：黃興陽




經理人：葉燦鍊



會計主管：陳祺昌




 矽格股份有限公司
 個體權益變動表
 民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	附註	普通股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	其他權益			綜合金融工具未實現損益	權益總額
							國外營運機構之財務報表兌換差額	透過損益按公允價值衡量之資產	其他權益		
108 年											
108 年 1 月 1 日餘額		\$ 3,899,558	\$ 811,273	\$ 1,102,926	\$ 44,787	\$ 4,018,366	\$ 44,081	(\$ 92,355)		\$ 9,828,636	
本期淨利		-	-	-	-	1,294,520	-	-	-	1,294,520	
本期其他綜合(損)益	六(十八)	-	-	-	-	(10,428)	(50,780)	175,607	-	114,399	
本期綜合損益總額		-	-	-	-	1,284,092	(50,780)	175,607	-	1,408,919	
107 年度盈餘分派及指撥	六(十七)										
提列法定盈餘公積		-	-	115,531	-	(115,531)	-	-	-	-	
提列特別盈餘公積		-	-	-	3,486	(3,486)	-	-	-	-	
現金股利		-	-	-	-	(403,576)	-	-	-	(403,576)	
資本公積分配現金	六(十六)(十七)	-	(403,576)	-	-	-	-	-	-	(403,576)	
發行公司債	六(十六)	-	43,697	-	-	-	-	-	-	43,697	
公司債轉換	六(十五)(十六)	137,276	191,778	-	-	-	-	-	-	329,054	
現金增資	六(十五)(十六)	170,000	280,500	-	-	-	-	-	-	450,500	
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	六(三)(十八)	-	-	-	-	42,520	-	(42,520)	-	-	
108 年 12 月 31 日餘額		\$ 4,206,834	\$ 923,672	\$ 1,218,457	\$ 48,273	\$ 4,822,385	(\$ 6,699)	\$ 40,732		\$ 11,253,654	
109 年											
109 年 1 月 1 日餘額		\$ 4,206,834	\$ 923,672	\$ 1,218,457	\$ 48,273	\$ 4,822,385	(\$ 6,699)	\$ 40,732		\$ 11,253,654	
本期淨利		-	-	-	-	1,783,299	-	-	-	1,783,299	
本期其他綜合(損)益	六(十八)	-	-	-	-	(28,122)	(72,255)	322,367	-	221,990	
本期綜合損益總額		-	-	-	-	1,755,177	(72,255)	322,367	-	2,005,289	
108 年度盈餘分派及指撥	六(十七)										
提列法定盈餘公積		-	-	132,661	-	(132,661)	-	-	-	-	
特別盈餘公積迴轉		-	-	-	(48,273)	48,273	-	-	-	-	
現金股利		-	-	-	-	(463,680)	-	-	-	(463,680)	
資本公積分配現金	六(十六)(十七)	-	(463,680)	-	-	-	-	-	-	(463,680)	
公司債轉換	六(十五)(十六)	109,280	255,454	-	-	-	-	-	-	364,734	
109 年 12 月 31 日餘額		\$ 4,316,114	\$ 715,446	\$ 1,351,118	\$ -	\$ 6,029,494	(\$ 78,954)	\$ 363,099		\$ 12,696,317	

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：黃興陽



經理人：葉燦錄



會計主管：陳祺昌





矽格股份有限公司
個體現金流量表
民國109年及108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	109年1月1日 至12月31日	108年1月1日 至12月31日
營業活動之現金流量		
本期稅前淨利	\$ 2,082,717	\$ 1,576,119
調整項目		
不影響現金流量之收益費損項目		
折舊費用	六(八)(九) (二十四) 2,006,335	1,593,980
各項攤提	六(二十四) 16,027	15,918
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債 之淨利益	六(二)(二十二) (46,228)	(8,020)
利息費用	六(二十三) 78,138	59,492
利息收入	六(二十一) (16,056)	(26,571)
股利收入	六(二十一) (12,495)	(9,119)
依權益法之長期股權投資利益	(171,101)	(359,684)
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	六(二十二) (23,833)	(45,336)
與營業活動相關之資產/負債變動數		
與營業活動相關之資產之淨變動		
公允價值變動列入損益之金融資產-流 動	(147,874)	(171,006)
合約資產	10,931	(19,553)
應收帳款	(636,792)	(223,838)
應收帳款-關係人	(57,824)	3,522
其他應收款	10,969	(21,857)
其他應收款-關係人	(3,342)	2,834
存貨	(32,212)	9,141
預付款項	(145,235)	(74,771)
其他流動資產	4,271	(919)
與營業活動相關之負債之淨變動		
應付票據	(798)	800
合約負債	6,387	(412)
應付帳款	19,731	19,965
其他應付款項	355,408	173,900
其他應付款-關係人	(7,716)	9,261
其他流動負債	126,326	30,933
淨確定福利負債	(724)	(525)
營運產生之現金流入	3,415,010	2,534,254
收取之利息	17,905	29,246
收取之股利	112,745	129,419
支付之利息	(76,686)	(58,951)
支付之所得稅	(222,074)	(296,362)
營業活動之淨現金流入	3,246,900	2,337,606

(續次頁)

砂格股份有限公司
個體現金流量表
民國109年及108年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

	附註	109年1月1日 至12月31日	108年1月1日 至12月31日
投資活動之現金流量			
取得按攤銷後成本衡量之金融資產		(\$ 412,300)	(\$ 2,308,480)
處分按攤銷後成本衡量之金融資產		1,707,550	1,328,480
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		(50,000)	(30,000)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	六(三)	-	239,280
取得採用權益法之投資	六(七)	(630,150)	(875,550)
取得不動產、廠房及設備	六(二十八)	(4,301,246)	(2,625,626)
處分不動產、廠房及設備價款		47,272	52,941
取得無形資產		(16,310)	(12,461)
存出保證金增加		(4,324)	-
存出保證金減少		3,898	1,012
投資活動之淨現金流出		(3,655,610)	(4,230,404)
籌資活動之現金流量			
短期借款舉借數	六(二十九)	2,233,736	1,534,642
短期借款償還數	六(二十九)	(1,967,552)	(997,604)
發行可轉換公司債	六(二十九)	-	1,203,165
償還公司債	六(二十九)	(400)	-
長期借款舉借數	六(二十九)	12,678,000	10,287,937
長期借款償還數	六(二十九)	(10,938,259)	(9,421,800)
存入保證金增加	六(二十九)	2,920	911
存入保證金減少	六(二十九)	(4,318)	(1,250)
租賃本金攤還	六(二十九)	(88,106)	(23,279)
發放現金股利	六(十七)	(463,680)	(403,576)
資本公積分配現金	六(十六)(十七)	(463,680)	(403,576)
現金增資	六(十五)(十六)	-	450,500
籌資活動之淨現金流入		988,661	2,226,070
本期現金及約當現金增加數		579,951	333,272
期初現金及約當現金餘額	六(一)	2,852,266	2,518,994
期末現金及約當現金餘額	六(一)	\$ 3,432,217	\$ 2,852,266

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：黃興陽



經理人：葉燦鍊



會計主管：陳祺昌



矽格股份有限公司
個體財務報表附註
民國 109 年度及 108 年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

矽格股份有限公司(原名為巨大電子股份有限公司，以下簡稱「本公司」)，於民國 77 年 12 月 15 日在中華民國設立。民國 87 年度為擴展提供客戶封裝及測試一元化服務，本公司以購買資產之方式併購轉投資之公司—矽格股份有限公司(併購後此公司清算解散)，並於民國 87 年 11 月 27 日變更公司名稱為矽格股份有限公司。本公司主要營業項目為積體電路之設計、加工、測試、預燒處理、製造及買賣等。

本公司於民國 93 年 2 月 11 日經董事會通過合併以 RF 測試為主要業務之宇通全球科技股份有限公司，並以本公司為存續公司，宇通全球科技股份有限公司為消滅公司，合併後公司名稱仍為矽格股份有限公司。該項合併案件之合併基準日為民國 94 年 3 月 1 日。

本公司於民國 94 年 12 月 30 日經董事會通過合併以積體電路測試為主要業務之宏宇半導體股份有限公司，並以本公司為存續公司，宏宇半導體股份有限公司為消滅公司，合併後公司名稱仍為矽格股份有限公司。該項合併案件之合併基準日為民國 95 年 6 月 12 日。

本公司於民國 102 年 5 月 8 日經董事會通過合併以積體電路封裝為主要業務之麥瑟半導體股份有限公司，並以本公司為存續公司，該項合併案件之合併基準日為民國 102 年 5 月 31 日。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國 110 年 3 月 10 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

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

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第16號之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	民國109年6月1日(註)

註：金管會允許提前於民國109年1月1日適用。

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

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

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會</u>
國際財務報導準則第4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之第二階段修正「利率指標變革」	民國110年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

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

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本個體財務報告係按歷史成本編製：

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

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

(三) 外幣換算

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

1. 外幣交易及餘額

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

2. 國外營運機構之換算

- (1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之所有公司個體，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
 - A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；
 - B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
 - C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。
- (2) 當部分處分或出售國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益。惟當本公司即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。
- (3) 收購國外個體產生之商譽及公允價值調整視為該國外個體之資產及負債，並按期末匯率換算。

(四) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

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

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- (1) 預期將於正常營業週期中清償者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

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

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五) 約當現金

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

(六) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
2. 本公司對於符合慣例交易之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本公司於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。
4. 當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本公司於損益認列股利收入。

(七) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益；或同時符合下列條件之債務工具投資：
 - (1)在以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有該金融資產。
 - (2)該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。
2. 本公司對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本公司於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量：
 - (1)屬權益工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失後續不得重分類至損益，轉列至保留盈餘項下。當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本公司於損益認列股利收入。
 - (2)屬債務工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列前之減損損失、利息收入及外幣兌換損益認列於損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失將自權益重分類至損益。

(八) 按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：

(1) 在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。

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

2. 本公司對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交割日會計。

3. 本公司於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。

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

(九) 應收帳款及票據

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

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

(十) 金融資產減損

本公司於每一資產負債表日，就透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及按攤銷後成本衡量之金融資產或合約資產，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按12個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十一) 金融資產之除列

本公司於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1. 收取來自金融資產現金流量之合約權利失效。

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

3. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(十二) 存貨

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

(十三) 採用權益法之投資/子公司

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

(十四) 不動產、廠房及設備

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

房屋及建築	50年～60年
機器設備	1年～8年
辦公設備	3年～5年
其他設備	1年～8年

(十五) 租賃資產

1. 租賃資產於可供本公司使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間日列為費用。
2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本公司增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括：
 - (1) 固定給付，減除可收取之任何租賃誘因；及
 - (2) 購置選擇權之行使價格，若承租人可合理確定將行使該選擇權。後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。
3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：
 - (1) 租賃負債之原始衡量金額
 - (2) 於開始日或之前支付之任何租賃給付；
 - (3) 發生之任何原始直接成本後續採成本模式衡量，於使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃之任何再衡量數。

(十六) 無形資產

電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 1~3 年攤銷。

(十七) 非金融資產減損

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

(十八) 借款

1. 係指向銀行借入之長、短期款項。本公司於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量，後續就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。
2. 設立借款額度時支付之費用，當很有可能提取部分或全部額度，則該費用認列為借款之交易成本，予以遞延至動支發生時認列為有效利率之調整；當不太可能提取部分或全部額度，則認列該費用為預付款項，並在額度相關之期間內攤銷。

(十九) 應付帳款及票據

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

(二十) 應付可轉換公司債

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

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

(二十一) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

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

(2) 確定福利計畫

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

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

C. 前期服務成本之相關費用立即認列為損益。

3. 離職福利

離職福利係於正常退休日前終止對員工之聘僱或當員工決定接受公司之福利邀約以換取聘僱之終止而提供之福利。本公司係於不再能撤銷離職福利之要約或於認列相關重組成本之孰早者時認列費用。不預期在資產負債表日後 12 個月全部清償之福利應予以折現。

4. 員工酬勞及董監酬勞

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

(二十二) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本公司依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司產生之暫時性差異，本公司可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 因購置設備或技術及研究發展支出等而產生之未使用所得稅抵減遞轉後期部分，係在很有可能未來課稅所得以供未使用所得稅抵減使用之範圍內，認列遞延所得稅資產。

(二十三) 股本

普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。

(二十四) 股利分配

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

(二十五) 收入認列

勞務收入

1. 本公司提供積體電路之研發與測試相關業務。若符合(a)隨企業之履約能使客戶同時取得及耗用企業提供之效益、(b)企業之履約創造或強化一資產且履約過程係由客戶控制該資產、(c)企業之履約並未創造對其具有其他用途之資產，且對迄今已完成履約之款項具有可執行權利之任一條件，則企業係隨時間逐步移轉對商品或勞務之控制，因而隨時間逐步滿足履約義務並認列收入。本公司提供之測試服務係符合上述(b)條件，應隨時間逐步認列收入，並以衡量履約義務完成程度認列收入。
2. 因移轉所承諾之商品或服務予客戶與客戶付款間之時間間隔未有超過一年者，因此本公司並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。

(二十六) 政府補助

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

(一) 會計政策採用之重要判斷

無。

(二) 重要會計估計及假設

無。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	109年12月31日	108年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 772	\$ 510
支票存款及活期存款	1,626,695	873,116
定期存款	1,804,750	1,978,640
合計	<u>\$ 3,432,217</u>	<u>\$ 2,852,266</u>

1. 本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。
2. 本公司未有以現金及約當現金提供作為質押擔保之情形。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

項 目	109年12月31日	108年12月31日
流動項目：		
強制透過損益按公允價值衡量		
上市櫃公司股票	\$ -	\$ 2,411
受益憑證	334,678	175,113
普通公司債	143,480	122,732
可轉換公司債	18,906	40,290
	<u>497,064</u>	<u>340,546</u>
評價調整	35,045	(2,539)
合計	<u>\$ 532,109</u>	<u>\$ 338,007</u>

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產認列於(損)益之明細如下：

	109年度	108年度
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
上市櫃公司股票	\$ 265	\$ 481
受益憑證	16,904	8,191
普通公司債	2,455	(1,595)
可轉換公司債	26,604	943
	<u>\$ 46,228</u>	<u>\$ 8,020</u>

2. 相關透過損益按公允價值衡量之金融資產價格風險及公允價值資訊請詳附註十二、(二)及(三)。

(三) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

項	目	109年12月31日	108年12月31日
非流動項目：			
權益工具			
	上市櫃公司股票	\$ 140,000	\$ 90,000
	非上市、上櫃、興櫃股票	360,640	360,640
	小計	500,640	450,640
	評價調整	367,500	45,093
	合計	\$ 868,140	\$ 495,733

1. 本公司選擇將屬策略性投資之權益工具分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，該等投資於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之公允價值分別為 \$868,140 及 \$495,733。
2. 本公司於民國 108 年度，因應資本支出所需，出售公允價值為 \$239,280 之非上市上櫃股票投資，累積處分利益為 \$39,280。另，本公司民國 109 年度未有出售透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產之情事。
3. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於綜合損益之明細如下：

	109年度	108年度
透過其他綜合損益按		
公允價值衡量之權益工具		
認列於其他綜合損益之公允價值變動	\$ 322,407	\$ 174,138
累積利益因除列轉列保留盈餘	\$ -	(\$ 39,280)
認列於損益之股利收入		
於本期期末仍持有者	\$ 12,362	\$ 9,000

4. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司持有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$868,140 及 \$ 495,733。
5. 相關透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產風險及公允價值資訊請詳附註十二、(二)及(三)。

(四) 按攤銷後成本之金融資產

項目	109年12月31日	108年12月31日
流動項目：		
定期存款	\$ 406,320	\$ 1,728,480
非流動項目：		
質押之定期存款	\$ 26,910	\$ -
公司債	30,000	30,000
	\$ 56,910	\$ 30,000

1. 按攤銷後成本衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	109年度	108年度
利息收入	\$ 4,691	\$ 5,260

2. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團持有按攤銷後成本衡量之金融資產，於民國109年及108年12月31日信用風險最大之暴險金額分別為\$463,230及\$1,758,480。

3. 於民國109年12月31日因參與政府補助計畫保證用途受限之定期存款計\$26,910，帳列於「按攤銷成本衡量之金融資產-非流動」，請詳附註八之說明。

4. 相關按攤銷後成本衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(五) 應收帳款

	109年12月31日	108年12月31日
應收帳款	\$ 2,286,498	\$ 1,653,258
應收帳款－關係人	64,260	6,436
	2,350,758	1,659,694
減：備抵損失	-	(3,552)
	\$ 2,350,758	\$ 1,656,142

1. 應收帳款之帳齡分析如下：

	109年12月31日	108年12月31日
	應收帳款	應收帳款
未逾期	\$ 2,329,338	\$ 1,632,365
30天內	20,767	21,627
31-90天	653	126
91-180天	-	2,024
181天以上	-	3,552
	\$ 2,350,758	\$ 1,659,694

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之應收帳款及應收票據餘額均為客戶合約所產生，另於民國 108 年 1 月 1 日客戶合約之應收款及應收票據餘額為\$1,439,378。
3. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司應收帳款於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為\$2,350,758 及\$1,656,142。
4. 相關應收帳款信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(六) 存貨

	109年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 69,935	(\$ 1,758)	\$ 68,177
物料	20,493	-	20,493
在製品	4,747	(454)	4,293
製成品	3	-	3
合計	<u>\$ 95,178</u>	<u>(\$ 2,212)</u>	<u>\$ 92,966</u>

	108年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 43,225	(\$ 5,093)	\$ 38,132
物料	17,927	-	17,927
在製品	4,613	(454)	4,159
製成品	536	-	536
合計	<u>\$ 66,301</u>	<u>(\$ 5,547)</u>	<u>\$ 60,754</u>

當期認列之存貨相關費損：

	109年度	108年度
已耗用存貨成本	\$ 5,606,465	\$ 4,321,925
存貨(回升利益)跌價損失	(3,335)	218
存貨報廢	1,672	-
出售下腳收入	(1,636)	(2,971)
	<u>\$ 5,603,166</u>	<u>\$ 4,319,172</u>

本公司 109 年度因以前年度已提列跌價損失之存貨部分業已出售，導致存貨淨變現價值回升而認列為營業成本減少。

(七)採權益法之投資

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
子公司：		
Sigurd International Co., Ltd. \$	179,756	\$ 166,871
渤格有限公司 (	40,711)	(40,434)
誠遠科技股份有限公司	1,304,772	1,265,115
Bloomeria Limited	2,560,111	2,501,759
鴻泰興有限公司	1,194,527	716,783
安搏生股份有限公司	32,037	17,792
崇基科技股份有限公司	84,465	80,511
格星股份有限公司	15,792	-
	<u>5,330,749</u>	<u>4,708,397</u>
加：渤格有限公司 (帳列其他非流動負債)	40,711	40,434
	<u>\$ 5,371,460</u>	<u>\$ 4,748,831</u>

本公司民國 109 年及 108 年度認列之投資損益如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
子公司：		
Sigurd International Co., Ltd. (\$	9,597)	\$ 396
渤格有限公司 (	277)	(2,076)
誠遠科技股份有限公司	142,673	117,204
Bloomeria Limited	157,451	290,253
鴻泰興有限公司 (	119,232)	(23,881)
安搏生股份有限公司 (	3,906)	(358)
崇基科技股份有限公司	3,424	(21,854)
格星股份有限公司	565	-
	<u>\$ 171,101</u>	<u>\$ 359,684</u>

1. 有關本公司之子公司資訊，請參閱本公司民國 109 年度合併財務報表附註四、(三)。
2. 安搏生股份有限公司於民國 108 年 9 月 19 日設立，本公司出資\$18,150 取得其 55%之股權。另安搏生股份有限公司於民國 109 年 5 月 25 日辦理現金增資\$33,000，本公司依原持股比例出資\$18,150。
3. 本公司於民國 108 年 9 月 6 日以現金\$100,000 完成收購崇基科技股份有限公司 58.77%股權。
4. 民國 108 年度本公司之境外轉投資子公司 Sigurd International Co., Ltd. 之 100%持有子公司 - 鴻泰興有限公司辦理現金增資 USD\$45,000，截至民國 109 年 12 月 31 日本公司已匯出資本金 USD\$45,000(\$1,359,400)，最終持有鴻泰興有限公司 96.66%股數。

5. 格星股份有限公司於民國 109 年 3 月 12 日設立，本公司出資\$10,000 取得其 100%之股權。
6. 為提升集團整體營運效率，本公司之子公司 Bloomeria Limited 公司已於民國 109 年 7 月 6 日將所持有之台星科股份有限公司股份 70,694,438 股(佔台星科股份有限公司發行股份總數約 51.88%)全數交換取得本公司之全資子公司格星股份有限公司之增資新股。完成交易後本公司及 Bloomeria Limited 公司分別持有格星股份有限公司 0.65%及 99.35%。
- (八) 不動產、廠房及設備

	土地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	其他	未完工程 及待驗設備	合計
109年1月1日							
成本	\$510,012	\$ 1,343,082	\$ 8,881,269	\$ 111,366	\$ 958,836	\$ 674,434	\$ 12,478,999
累計折舊及減損	-	(253,771)	(3,808,260)	(53,325)	(406,617)	-	(4,521,973)
	<u>\$510,012</u>	<u>\$ 1,089,311</u>	<u>\$ 5,073,009</u>	<u>\$ 58,041</u>	<u>\$ 552,219</u>	<u>\$ 674,434</u>	<u>\$ 7,957,026</u>
109年							
1月1日	\$510,012	\$ 1,089,311	\$ 5,073,009	\$ 58,041	\$ 552,219	\$ 674,434	\$ 7,957,026
增添	-	-	3,044,419	64,082	139,283	837,121	4,084,905
處分	-	-	(126,261)	(14)	-	-	(126,275)
本期移轉(註)	-	-	659,611	-	13,396	(673,854)	(847)
折舊費用	-	(26,046)	(1,770,343)	(37,445)	(124,365)	-	(1,958,199)
12月31日	<u>\$510,012</u>	<u>\$ 1,063,265</u>	<u>\$ 6,880,435</u>	<u>\$ 84,664</u>	<u>\$ 580,533</u>	<u>\$ 837,701</u>	<u>\$ 9,956,610</u>
109年12月31日							
成本	\$510,012	\$ 1,343,082	\$ 11,300,380	\$ 145,831	\$ 1,053,902	\$ 837,701	\$ 15,190,908
累計折舊及減損	-	(279,817)	(4,419,945)	(61,167)	(473,369)	-	(5,234,298)
	<u>\$510,012</u>	<u>\$ 1,063,265</u>	<u>\$ 6,880,435</u>	<u>\$ 84,664</u>	<u>\$ 580,533</u>	<u>\$ 837,701</u>	<u>\$ 9,956,610</u>

	未完工程						合計
	土地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	其他	及待驗設備	
108年1月1日							
成本	\$ 510,012	\$ 1,343,082	\$ 7,423,592	\$ 125,299	\$ 940,342	\$ 498,575	\$ 10,840,902
累計折舊及減損	-	(227,726)	(3,697,441)	(74,233)	(373,713)	-	(4,373,113)
	<u>\$ 510,012</u>	<u>\$ 1,115,356</u>	<u>\$ 3,726,151</u>	<u>\$ 51,066</u>	<u>\$ 566,629</u>	<u>\$ 498,575</u>	<u>\$ 6,467,789</u>
108年							
1月1日	\$ 510,012	\$ 1,115,356	\$ 3,726,151	\$ 51,066	\$ 566,629	\$ 498,575	\$ 6,467,789
增添	-	-	2,272,147	44,686	105,112	645,288	3,067,233
處分	-	-	(7,605)	-	-	-	(7,605)
本期移轉(註)	-	-	468,349	-	-	(469,429)	(1,080)
折舊費用	-	(26,045)	(1,386,033)	(37,711)	(119,522)	-	(1,569,311)
12月31日	<u>\$ 510,012</u>	<u>\$ 1,089,311</u>	<u>\$ 5,073,009</u>	<u>\$ 58,041</u>	<u>\$ 552,219</u>	<u>\$ 674,434</u>	<u>\$ 7,957,026</u>
108年12月31日							
成本	\$ 510,012	\$ 1,343,082	\$ 8,881,269	\$ 111,366	\$ 958,836	\$ 674,434	\$ 12,478,999
累計折舊及減損	-	(253,771)	(3,808,260)	(53,325)	(406,617)	-	(4,521,973)
	<u>\$ 510,012</u>	<u>\$ 1,089,311</u>	<u>\$ 5,073,009</u>	<u>\$ 58,041</u>	<u>\$ 552,219</u>	<u>\$ 674,434</u>	<u>\$ 7,957,026</u>

註：於 109 年及 108 年度，未完工程及代驗設備本期重分類轉出數分別為 \$673,854 及 \$469,429，其中 \$847 及 \$1,080 係分別轉至預付費用(表列「預付款項」)。

1. 不動產、廠房及設備借款成本資本化金額及利率區間：

	109年度	108年度
資本化金額	\$ 17,402	\$ 13,484
資本化利率區間	1.05%~1.39%	1.27%~1.42%

2. 本公司房屋及建築之重大組成部分包括建物及電梯等，分別按 50 年及 60 年提列折舊。

3. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

4. 截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本公司持有之土地面積皆為 43,207 平方公尺，兩期土地面積中 11,524 平方公尺均係以他人名義持有之農牧等用地，該項以他人名義持有之農牧用地，本公司業已取得該土地所有權人設定之抵押權，作為保障該部分土地尚未辦妥過戶之權益。

(九) 租賃交易－承租人

1. 本公司租賃之標的資產包括建物、機器設備、公務車，租賃合約之期間通常介於 1 到 3 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。

2. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	109年12月31日	108年12月31日	109年度	108年度
	帳面金額	帳面金額	折舊費用	折舊費用
房屋	\$ 1,769	\$ 946	\$ 985	\$ 805
機器設備	493,765	20,137	40,860	18,970
運輸設備(公務車)	6,409	11,492	6,291	4,894
	<u>\$ 501,943</u>	<u>\$ 32,575</u>	<u>\$ 48,136</u>	<u>\$ 24,669</u>

3. 本公司於民國 109 年及 108 年度使用權資產之增添分別為\$517,504 及 \$43,605。

4. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	109年度	108年度
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 3,980	\$ 1,348
屬短期租賃合約之費用	205,713	113,855

5. 本公司於民國 109 年及 108 年度租賃現金流出總額分別為\$297,799 及 \$130,006。

(十) 短期借款

借款性質	109年12月31日	利率區間	擔保品
擔保銀行借款	\$ 37,732	0.63%~0.84%	土地、廠房
無擔保銀行借款	799,694	0.69%~1.43%	無
	<u>\$ 837,426</u>		
借款性質	108年12月31日	利率區間	擔保品
無擔保銀行借款	\$ 571,242	2.53%~3.01%	無

(十一) 其他應付款

	109年12月31日	108年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 371,463	\$ 281,792
應付董事酬勞及員工酬勞	248,000	178,500
應付設備款	356,834	578,497
其他	667,300	500,765
	<u>\$ 1,643,597</u>	<u>\$ 1,539,554</u>

(十二) 應付公司債

	109年12月31日	108年12月31日
應付公司債	\$ 1,200,000	\$ 2,400,000
減：已執行轉換權之金額	(352,500)	(1,180,000)
應付公司債折價	(16,699)	(37,219)
	830,801	1,182,781
減：一年內到期公司債 (帳列其他流動負債)	-	(19,935)
	\$ 830,801	\$ 1,162,846

1. 本公司為購置機器設備所需之營運資金，本公司於民國 106 年 3 月 8 日經董事會決議通過發行國內第二次無擔保轉換公司債，該項發行案業經金融監督管理委員會核准，該項募資活動已於民國 106 年 4 月 14 日訂價，並於民國 106 年 4 月 24 日發行，其主要發行條款如下：
 - (1) 發行總額：每張面額為新台幣 100,000 元整，依票面金額之 100.5% 發行，發行張數為 12,000 張，發行總額為新台幣 1,206,000 仟元整。
 - (2) 發行期間：三年，自 106 年 4 月 24 日發行，至 109 年 4 月 24 日到期。
 - (3) 票面利率及還本付息方式：票面年利率 0%，除本轉換公司債之持有人轉換為本公司普通股，或本公司由證券商營業處所買回註銷者外，本公司於本債券到期時依債券面額以現金一次償還。
 - (4) 轉換期間：除行使轉換權以及法令規定契約或另行約定(若有之)之停止過戶期間外，於本公司債發行後滿三個月之翌日(106 年 7 月 25 日)起，至到期日(109 年 4 月 24 日)止，將所持有之本轉換公司債轉換為本公司普通股股票。
 - (5) 轉換價格及其調整：發行時之轉換價格訂為每股新台幣 28.7 元，惟本公司債發行後，遇有除權或除息者，經採用以計算轉換價格之收盤價，應先設算為除權或除息後價格；轉換價格於決定後至實際發行日前，如遇有除權或除息者，應依轉換價格調整公式調整之。因本公司發放現金股利依據發行及轉換辦法規定，轉換價格應予以調整，自 106 年 8 月 13 日起，轉換價格自 28.70 元調整為 27.00 元，107 年 7 月 15 日轉換價格自 27.0 元調整為 25.8 元，108 年 7 月 21 日轉換價格自 25.8 元調整為 24.0 元、108 年 11 月 15 日轉換價格自 24.0 元調整至為 23.7 元。
 - (6) 轉換後之新股，其權利義務與本公司普通股股份相同。
 - (7) 依轉換辦法規定，所有本公司收回(包括由櫃檯買賣中心買回)、償還或已轉換之本轉換公司債將註銷，且所有尚隨附於公司債之權利義務亦將併同消滅，不再發行。
2. 本公司於發行第二次可轉換公司債時，依據國際會計準則第 32 號規定，將屬權益性質之轉換權與各負債組成要素分離，帳列「資本公積－認股權」計 \$47,428。

3. 截至最後轉換申請日民國 109 年 4 月 9 日止，本轉換公司債面額 \$1,199,600 已轉換為普通股 46,023,851 股。剩餘未完成轉換之公司債面額 \$400，依本公司國內第二次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第六條規定，已於公司債到期時依公司債面額以現金一次償還。
4. 本公司為購置機器設備所需之營運資金，本公司於民國 108 年 8 月 7 日經董事會決議通過發行國內第三次無擔保轉換公司債，該項發行案業經金融監督管理委員會核准，該項募資活動已於民國 108 年 10 月 3 日訂價，並於民國 108 年 10 月 15 日發行，其主要發行條款如下：
 - (1) 發行總額：每張面額為新台幣 100,000 元整，依票面金額之 100.5% 發行，發行張數為 12,000 張，發行總額為新台幣 1,206,000 仟元整。
 - (2) 發行期間：三年，自 108 年 10 月 15 日發行，至 111 年 10 月 15 日到期。
 - (3) 票面利率及還本付息方式：票面年利率 0%，除本轉換公司債之持有人轉換為本公司普通股，或本公司由證券商營業處所買回註銷者外，本公司於本債券到期時依債券面額以現金一次償還。
 - (4) 轉換期間：除行使轉換權以及法令規定契約或另行約定(若有之)之停止過戶期間外，於本公司債發行後滿三個月之翌日(109 年 1 月 16 日)起，至到期日(111 年 10 月 15 日)止，將所持有之本轉換公司債轉換為本公司普通股股票。
 - (5) 轉換價格及其調整：發行時之轉換價格訂為每股新台幣 37.0 元，惟本公司債發行後，遇有除權或除息者，經採用以計算轉換價格之收盤價，應先設算為除權或除息後價格；轉換價格於決定後至實際發行日前，如遇有除權或除息者，應依轉換價格調整公式調整之。因本公司發放現金股利依據發行及轉換辦法規定，轉換價格應予以調整，自 108 年 11 月 15 日起，轉換價格自 37.0 元調整至為 36.6 元。自 109 年 8 月 2 日起，轉換價格自 36.6 元調整至為 34.8 元。
 - (6) 轉換後之新股，其權利義務與本公司普通股股份相同。
 - (7) 依轉換辦法規定，所有本公司收回(包括由櫃檯買賣中心買回)、償還或已轉換之本轉換公司債將註銷，且所有尚隨附於公司債之權利義務亦將併同消滅，不再發行。
5. 本公司於發行第三次發行可轉換公司債時，依據國際會計準則第 32 號規定，將屬權益性質之轉換權與各負債組成要素分離，帳列「資本公積－認股權」計 \$43,697。
6. 截至於民國 109 年 12 月 31 日止，本公司第三次無擔保轉換公司債面額 \$352,500，已轉換為普通股 10,100,988 股。

(十三) 長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	109年12月31日
銀行信用借款	107年5月18日~114年9月20日 依議定期間分期及分額償還	0.95%~1.35%	無	\$ 5,992,547
銀行擔保借款	自108年7月18日~113年9月26 日，到期一次清償及依議定 期間分期及分額償還	1.01%~1.25%	土地、 廠房及機 器設備	870,831
				6,863,378
減：一年或一營業週期內到期之長期借款 (帳列「其他流動負債」)				(3,605,468)
				<u>\$ 3,257,910</u>
借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	108年12月31日
銀行信用借款	106年3月27日~112年9月15 日依議定期間分期及分額 償還	1.20%~1.35%	無	\$4,275,700
銀行擔保借款	自108年7月18日~113年9月 26日，到期一次清償及依 議定期間分期及分額償還	1.20%~2.85%	土地、 廠房及 機器設 備	847,937
				5,123,637
減：一年或一營業週期內到期之長期借款 (帳列「其他流動負債」)				(2,896,622)
				<u>\$2,227,015</u>

擔保借款

依簽署之授信合約規定，各項授信案存續期間債務全數清償前，應維持財務比率與約定，彙總說明如下：

1. 流動比率：即合併財務報告之流動資產淨額除以流動負債淨額，應不低於 120%。
2. 負債比率：即合併財務報告之總負債淨額加計或有負債除以有形淨值，應不高於 100%。
3. 有形淨值不得低於新台幣 110 億。
4. 利息保障倍數：即合併財務報告之稅前淨利加利息費用加折舊及攤銷費用除以利息費用，應大於 3 倍。
4. 資金用途得為購置機器設備及營運周轉。

信用借款

依簽署之授信合約規定，各項授信案存續期間債務全數清償前，應維持財務比率與約定，彙總說明如下：

1. 流動比率：即合併財務報告之流動資產淨額除以流動負債淨額，應不低於 100%。
2. 負債比率：即合併財務報告之總負債淨額加計或有負債除以有形淨值，應不高於 80%。
3. 利息保障倍數：即合併財務報告之稅前淨利加利息費用加折舊及攤銷費用除以利息費用，應大於 15 倍。
4. 有形淨值不得低於新台幣 100 億。

以上財務承諾比率係依每季度會計師查核或核閱之合併財務報告為計算基礎，本公司民國 109 年度及 108 年度合併財務報告符合其財務比率限制。

(十四) 退休金

1. (1) 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2% 提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司於每年度終了前，估算前項勞工退休準備專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休數額，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

- (2) 資產負債表認列之金額如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
確定福利義務現值	(\$ 273,326)	(\$ 250,611)
計畫資產公允價值	<u>95,727</u>	<u>94,057</u>
淨確定福利負債	<u>(\$ 177,599)</u>	<u>(\$ 156,554)</u>

(3) 淨確定福利負債之變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
109年			
1月1日餘額	(\$ 250,611)	\$ 94,057	(\$ 156,554)
當期服務成本	(1,464)	-	(1,464)
利息(費用)收入	(3,258)	1,250	(2,008)
	(255,333)	95,307	(160,026)
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	2,495	2,495
財務假設變動影響數	(12,666)	-	(12,666)
經驗調整	(11,598)	-	(11,598)
	(24,264)	2,495	(21,769)
提撥退休基金	-	4,196	4,196
支付退休金	6,271	(6,271)	-
12月31日餘額	(\$ 273,326)	\$ 95,727	(\$ 177,599)
	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
108年			
1月1日餘額	(\$ 240,169)	\$ 87,870	(\$ 152,299)
當期服務成本	(1,491)	-	(1,491)
利息(費用)收入	(3,362)	1,259	(2,103)
	(245,022)	89,129	(155,893)
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	2,747	2,747
財務假設變動影響數	(2,579)	-	(2,579)
經驗調整	(4,948)	-	(4,948)
	(7,527)	2,747	(4,780)
提撥退休基金	-	4,119	4,119
支付退休金	1,938	(1,938)	-
12月31日餘額	(\$ 250,611)	\$ 94,057	(\$ 156,554)

- (4) 本公司之確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19號第142段規定揭露計畫資產公允價值之分類。民國109年及108年12月31日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。
- (5) 有關退休金之精算假設彙總如下：

	109年度	108年度
折現率	0.80%	1.30%
未來薪資增加率	3.00%	3.00%

對於未來死亡率之假設皆係按照台灣年金保險生命表估計。

因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加1%	減少1%
109年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 6,458)	\$ 6,724	\$ 27,662	(\$ 24,103)
108年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 6,367)	\$ 6,640	\$ 27,540	(\$ 23,811)

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

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

- (6) 本公司於民國未來一年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$4,196。

- 2.(1) 自民國94年7月1日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。
- (2) 民國109年及108年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$52,977及\$45,946。

(十五)股本

1. 民國 109 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為\$7,000,000，分為700,000 仟股(含員工認股權憑證可認購股數 20,000 仟股)，實收資本額為\$4,316,114，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

單位：股

	109年	108年
1月1日	420,683,401	389,955,784
公司債轉換	10,927,981	13,727,617
現金增資	-	17,000,000
12月31日	431,611,382	420,683,401

本公司於民國 108 年 8 月 7 日經董事會決議現金發行新股 17,000 仟股，以每股面額 10 元發行，總金額為\$170,000，並以民國 108 年 11 月 15 日為增資基準日，業已辦妥法定登記程序。

(十六)資本公積

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

	發行溢價	合併溢額	認股權	合計
109年1月1日	\$ 635,056	\$ 244,129	\$ 44,487	\$ 923,672
公司債轉換	269,065	-	(13,611)	255,454
資本公積分配現金	(463,680)	-	-	(463,680)
109年12月31日	\$ 440,441	\$ 244,129	\$ 30,876	\$ 715,446
	發行溢價	合併溢額	認股權	合計
108年1月1日	\$ 553,255	\$ 244,129	\$ 13,889	\$ 811,273
發行公司債	-	-	43,697	43,697
公司債轉換	204,877	-	(13,099)	191,778
現金增資	280,500	-	-	280,500
資本公積分配現金	(403,576)	-	-	(403,576)
108年12月31日	\$ 635,056	\$ 244,129	\$ 44,487	\$ 923,672

(十七)保留盈餘

1. 依本公司章程規定，年度決算如有盈餘，應先彌補虧損、提繳稅捐、次提存 10%法定盈餘公積金，但法定盈餘公積，已達資本總額時，不在此限。並視需要提列或迴轉特別盈餘公積。餘額加計以往未分派盈餘為可分配盈餘，視公司營運狀況，由董事會擬議股東之股息及紅利分派議案後，提請股東會決議分派之。

2. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

本公司盈餘之分派得以現金股利或股票股利之方式為之，盈餘之分派以現金股利為優先，亦得以股票股利之方式分派之，現金股利發放比例不低於 10%。

本公司得依公司法規定於每半會計年度後進行盈餘分派或虧損撥補。本項盈餘分派以現金發放者，應經董事會決議辦理；以發行新股方式為之時，始應依規定由股東會決議辦理。

3. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，俟後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
4. 本公司分別於民國 109 年 6 月 10 日及 108 年 6 月 13 日經股東會決議通過民國 108 年及 107 年度盈餘分派案如下：

	108年度		107年度	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 132,661		\$ 115,531	
特別盈餘公積迴轉 (	48,273)		3,486	
現金股利	<u>463,680</u>	\$ 1.10	<u>403,576</u>	\$ 1.03
合計	<u>\$ 548,068</u>		<u>\$ 522,593</u>	

5. 民國 109 年 6 月 10 日及 108 年 6 月 13 日分別經股東會通過以資本公積發放現金 \$463,680(每股 1.10 元)及 \$403,576(每股 1.03 元)。
6. 本公司於民國 110 年 3 月 10 日經董事會決議，對民國 109 年度之盈餘分配為普通股現金股利 \$880,165(每股 2.0 元)。
7. 本公司於民國 110 年 3 月 10 日經董事會提議，以資本公積-普通股溢價按股東持有股份之比例發放現金 \$396,074(每股 0.9 元)。前述民國 109 年度資本公積配發現金案，尚待股東會決議。
8. 本公司股東會及董事會通過之股利分派資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(十八) 其他權益項目

	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產未實現損			外幣換算	總計
109年1月1日	\$	40,732	(\$ 6,699)	\$	34,033
評價調整：					
- 母公司		322,407	-		322,407
- 子公司	(	40)	-	(	40)
外幣換算差異數：					
- 子公司		-	(72,255)	(	72,255)
109年12月31日	\$	<u>363,099</u>	<u>(\$ 78,954)</u>	\$	<u>284,145</u>

	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			外幣換算	總計
108年1月1日	(\$	92,355)	\$ 44,081	(\$	48,274)
評價調整：					
- 母公司		174,138	-		174,138
- 子公司		1,469	-		1,469
評價調整轉出至保留盈餘：					
- 母公司	(	39,280)	-	(	39,280)
- 子公司	(	3,240)	-	(	3,240)
外幣換算差異數：					
- 子公司		-	(50,780)	(	50,780)
108年12月31日	\$	<u>40,732</u>	<u>(\$ 6,699)</u>	\$	<u>34,033</u>

(十九) 營業收入

	109年度	108年度
客戶合約之收入	\$ <u>8,404,291</u>	\$ <u>6,130,926</u>

1. 本公司之勞務收入明細如下：

	封測收入	
	109年度	108年度
外部客戶合約收入	\$ <u>8,404,291</u>	\$ <u>6,130,926</u>
收入認列時點 隨時間逐步認列之收入	\$ <u>8,404,291</u>	\$ <u>6,130,926</u>

2. 合約資產及合約負債

本公司認列客戶合約收入相關之合約資產及合約負債如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年1月1日</u>
合約資產：			
合約資產-封裝測試	\$ 89,343	\$ 100,274	\$ 80,721
合約負債：			
合約負債-封裝測試	\$ 7,575	\$ 1,188	\$ 776

3. 期初合約負債本期認列收入

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
合約負債期初餘額本期認列收入		
客戶合約收入	\$ 191	\$ 126

(二十) 利息收入

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
銀行存款利息	\$ 11,365	\$ 21,311
按攤銷後成本衡量之金融資產利息收入	4,691	5,260
	<u>\$ 16,056</u>	<u>\$ 26,571</u>

(二十一) 其他收入

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
股利收入	\$ 12,495	\$ 9,119
政府補助收入	24,700	-
其他收入-其他	29,105	31,258
	<u>\$ 66,300</u>	<u>\$ 40,377</u>

(二十二) 其他利益及損失

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
處分不動產、廠房及設備利益	\$ 23,833	\$ 45,336
外幣兌換損失	(131,014)	(56,175)
透過損益按公允價值衡量之金融資產	46,228	8,020
淨利益		
其他損失	-	(3,950)
	<u>(\$ 60,953)</u>	<u>(\$ 6,769)</u>

(二十三) 財務成本

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
利息費用：		
銀行借款	\$ 78,406	\$ 64,955
應付公司債	13,154	6,673
租賃負債	3,980	1,348
減：符合要件之資產資本化金額	(17,402)	(13,484)
財務成本	<u>\$ 78,138</u>	<u>\$ 59,492</u>

(二十四) 費用性質之額外資訊

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
員工福利費用	\$ 2,009,563	\$ 1,628,507
不動產、廠房設備 及使用權資產折舊費用	\$ 2,006,335	\$ 1,593,980
無形資產攤銷費用	\$ 16,027	\$ 15,918

(二十五) 員工福利費用

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
薪資費用	\$ 1,735,349	\$ 1,388,089
勞健保費用	137,973	121,254
退休金費用	56,449	49,540
其他用人費用	79,792	69,624
	<u>\$ 2,009,563</u>	<u>\$ 1,628,507</u>

1. 依本公司章程規定，本公司如有獲利，以當年度獲利狀況，提撥 8%~12% 為員工酬勞及不高於 3% 之數額為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，則應先扣除累積虧損之數額後，再就餘額計算提撥。
2. 本公司民國 109 年及 108 年度員工酬勞估列金額分別為 \$218,000 及 \$153,500；董事酬勞估列金額分別為 \$30,000 及 \$25,000，前述金額帳列薪資費用科目。民國 109 年係依該年度之獲利情況，分別以 9.35% 及 1.29% 估列。
3. 經董事會決議之民國 108 年度員工酬勞及董事酬勞與民國 108 年度財務報告認列之金額一致。
4. 本公司董事會通過之員工及董事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十六) 所得稅

1. 所得稅費用

所得稅費用組成部分：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 405,261	\$ 256,465
未分配盈餘加徵	-	37,405
以前年度所得稅高估	(79,077)	(848)
當期所得稅總額	<u>326,184</u>	<u>293,022</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(26,766)	(11,423)
遞延所得稅總額	<u>(26,766)</u>	<u>(11,423)</u>
所得稅費用	<u>\$ 299,418</u>	<u>\$ 281,599</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
稅前淨利按法定稅率計算所得稅	\$ 416,543	\$ 315,224
按稅法規定免課稅之所得	(43,331)	(72,202)
未分配盈餘加徵	-	37,405
以前年度所得稅高估	(79,077)	(848)
遞延所得稅資產可實現性評估變動數	<u>5,283</u>	<u>2,020</u>
所得稅費用	<u>\$ 299,418</u>	<u>\$ 281,599</u>

3. 因暫時性差異而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

<u>109年</u>			
	<u>1月1日</u>	<u>認列於損益</u>	<u>12月31日</u>
暫時性差異：			
-遞延所得稅資產：			
存貨跌價損失	\$ 1,109	(\$ 666)	\$ 443
未實現兌換損失	3,594	6,378	9,972
長期投資	6,436	-	6,436
其他	<u>8,262</u>	<u>21,054</u>	<u>29,316</u>
小計	<u>19,401</u>	<u>26,766</u>	<u>46,167</u>
-遞延所得稅負債：			
廉價購買利益	(37,146)	-	(37,146)
小計	<u>(37,146)</u>	<u>-</u>	<u>(37,146)</u>
合計	<u>(\$ 17,745)</u>	<u>\$ 26,766</u>	<u>\$ 9,021</u>

108年

	1月1日	認列於損益	12月31日
暫時性差異：			
-遞延所得稅資產：			
存貨跌價損失	\$ 1,066	\$ 43	\$ 1,109
未實現兌換損失	476	3,118	3,594
長期投資	6,436	-	6,436
其他	-	8,262	8,262
小計	<u>7,978</u>	<u>11,423</u>	<u>19,401</u>
-遞延所得稅負債：			
廉價購買利益	(<u>37,146</u>)	-	(<u>37,146</u>)
小計	(<u>37,146</u>)	-	(<u>37,146</u>)
合計	<u>(\$ 29,168)</u>	<u>\$ 11,423</u>	<u>(\$ 17,745)</u>

4. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	109年12月31日	108年12月31日
可減除暫時性差異	<u>\$ 285,500</u>	<u>\$ 259,085</u>

5. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 107 年度。

(二十七) 每股盈餘

	109年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	<u>\$ 1,783,299</u>	<u>422,912</u>	<u>\$ 4.22</u>
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$ 1,783,299	422,912	
具稀釋作用之潛在普通股 之影響			
員工酬勞	-	5,358	
可轉換公司債	<u>10,523</u>	<u>35,286</u>	
屬於普通股股東之本期淨利 加潛在普通股之影響	<u>\$ 1,793,822</u>	<u>463,556</u>	<u>\$ 3.87</u>

	108年度		每股盈餘 (元)
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	
基本每股盈餘			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$1,294,520	396,649	\$ 3.26
稀釋每股盈餘			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$1,294,520	396,649	
具稀釋作用之潛在普通股 之影響			
員工酬勞	-	4,951	
可轉換公司債	5,338	10,245	
屬於普通股股東之本期淨利 加潛在普通股之影響	\$1,299,858	411,845	\$ 3.16

(二十八) 現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金支付之投資活動：

	109年度	108年度
購置不動產、廠房及設備	\$ 4,084,905	\$ 3,067,233
加：期初應付設備款	578,497	136,890
減：期末應付設備款 (含關係人)	(362,156)	(578,497)
本期支付現金	\$ 4,301,246	\$ 2,625,626

2. 不影響現金流量之籌資活動：

	109年度	108年度
可轉換公司債轉換成股本	\$ 364,734	\$ 329,054

(二十九) 來自籌資活動之負債之變動

	短期借款	長期借款	應付公司債	租賃負債	存入	來自籌資活動
		(含一年內到期)	(含一年內到期)		保證金	之負債總額
109年1月1日	\$ 571,242	\$ 5,123,637	\$ 1,182,781	\$ 33,965	\$ 8,159	\$ 6,919,784
籌資現金流量之變動	266,184	1,739,741	(400)	(88,106)	(1,398)	1,916,021
利息支付數	-	-	-	(3,980)	-	(3,980)
其他非現金之變動						
利息費用	-	-	-	3,980	-	3,980
已執行轉換權之金額	-	-	(364,734)	-	-	(364,734)
應付公司債折價	-	-	13,154	-	-	13,154
租賃負債新增數	-	-	-	517,504	-	517,504
109年12月31日	<u>\$ 837,426</u>	<u>\$ 6,863,378</u>	<u>\$ 830,801</u>	<u>\$ 463,363</u>	<u>\$ 6,761</u>	<u>\$ 9,001,729</u>
		長期借款	應付公司債		存入	來自籌資活動
	短期借款	(含一年內到期)	(含一年內到期)	租賃負債	保證金	之負債總額
108年1月1日	\$ 34,204	\$ 4,257,500	\$ 345,694	\$ 13,639	\$ 8,499	\$ 4,659,536
籌資現金流量之變動	537,038	866,137	1,203,165	(23,279)	(340)	2,582,721
利息支付數	-	-	-	(1,348)	-	(1,348)
其他非現金之變動						
利息費用	-	-	-	1,348	-	1,348
已執行轉換權之金額	-	-	(329,054)	-	-	(329,054)
應付公司債折價	-	-	6,673	-	-	6,673
租賃負債新增數	-	-	-	43,605	-	43,605
其他非現金之變動	-	-	(43,697)	-	-	(43,697)
108年12月31日	<u>\$ 571,242</u>	<u>\$ 5,123,637</u>	<u>\$ 1,182,781</u>	<u>\$ 33,965</u>	<u>\$ 8,159</u>	<u>\$ 6,919,784</u>

七、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司關係
Bloomeria Limited	本公司之子公司
台星科股份有限公司	本公司之子公司
台星科企業股份有限公司	本公司之子公司
誠遠科技股份有限公司	本公司之子公司
Sigurd International Co., Ltd.	本公司之子公司
渤格有限公司	本公司之子公司
格星股份公司	本公司之子公司
Sigurd Microelectronics (Cayman) Co., Ltd.	本公司之子公司
鴻泰興有限公司	本公司之子公司
矽興(蘇州)集成電路科技有限公司	本公司之子公司
矽格微電子(無錫)有限公司	本公司之子公司
安搏生股份有限公司	本公司之子公司
崇碁科技股份有限公司	本公司之子公司
歐普司電子有限公司	本公司之子公司
優普士電子(深圳)有限公司	本公司之子公司
崇誠科技股份有限公司	本公司之子公司
崇誠株式會社	本公司之子公司
Valuenet International Limited	本公司之子公司
迅杰科技股份有限公司	本公司為該公司董事

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	109年度	108年度
營業收入：		
子公司	\$ 84,004	\$ 1,052
其他關係人		
迅杰科技股份有限公司	36,345	30,523
	<u>\$ 120,349</u>	<u>\$ 31,575</u>

營業收入之交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異。

2. 應收關係人款項

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
應收帳款：		
子公司	\$ 60,449	\$ 812
其他關係人	<u>3,811</u>	<u>5,624</u>
小計	<u>64,260</u>	<u>6,436</u>
其他應收款-借機測試：		
子公司	3,918	-
其他應收款-代收代付：		
子公司	16	-
其他應收款-出售不動產、廠房及設備：		
子公司	102,836	1,019
其他應收款-其他：		
子公司	<u>427</u>	<u>-</u>
小計	<u>107,197</u>	<u>1,019</u>
合計	<u>\$ 171,457</u>	<u>\$ 7,455</u>

應收關係人款項主要來自銷售及出售不動產、廠房及設備交易，銷售交易之款項於銷售日後兩個月到期。該應收款項並無抵押及附息。應收關係人款項並未提列備抵損失。

3. 應付關係人款項

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
其他應付款-借機測試：		
子公司	\$ 1,662	\$ 117
其他應付款-取得不動產、廠房及設備：		
子公司	5,322	9,261
其他應付款-研究費：		
子公司	<u>18,000</u>	<u>-</u>
合計	<u>\$ 24,984</u>	<u>\$ 9,378</u>

應付關係人款項主要來自借機測試及取得不動產、廠房及設備，並在交易日後兩個月到期。該應付款項並無附息。

4. 財產交易

(1) 取得不動產、廠房及設備

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
子公司	<u>\$ 42,993</u>	<u>\$ 66,365</u>

(2) 出售不動產、廠房及設備

	109年度		108年度	
	處分價款	處分利益	處分價款	處分利益
子公司	\$ 113,458	\$ 4,238	\$ 10,801	\$ 10,801

5. 關係人提供背書保證情形

	109年12月31日	108年12月31日
子公司	\$ 762,320	\$ 854,530

6. 其他交易

	109年度		108年度	
	項目	金額	項目	金額
子公司	其他收入	\$ 4,268	其他收入	\$ 2,207
子公司	股利收入	\$ 100,250	股利收入	\$ 120,300
子公司	租金支出	\$ 11,071	租金支出	\$ 1,574
子公司	研發費用-		研發費用-	
	研究費	\$ 31,000	研究費	\$ 2,000
子公司	預付貨款	\$ 2,000	預付貨款	\$ 10,100

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	109年度	108年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 98,690	\$ 80,505
退職後福利	1,153	1,112
總計	\$ 99,843	\$ 81,617

八、質押之資產

本公司資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途
	109年12月31日	108年12月31日	
不動產、廠房及機器設備	\$ 1,405,798	\$ 1,313,483	短、長期借款
質押定期存款(註)	26,910	-	政府補助計畫保證
	\$ 1,432,708	\$ 1,313,483	

註：表列「按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動」。

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一) 或有事項

無。

(二) 承諾事項

已簽約但尚未發生之資本支出

	109年12月31日	108年12月31日
不動產、廠房及設備	\$ 1,734,322	\$ 980,423

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

1. 民國 109 年度之盈餘分配案，請詳附註六、(十七)。
2. 本公司於民國 110 年 1 月 25 日董事會決議通過以現金美金 1.65 億美元(約折合新台幣 46.20 億元)為對價，向英屬開曼群島商 UTAC Taiwan Holdings 取得聯測股份有限公司已發行全數股份，並間接取得聯測股份有限公司所持有的聯測科技股份有限公司已發行全部股份。
3. 本公司於民國 110 年 3 月 10 日董事會決議發行矽格股份有限公司一一〇年度第一次有擔保普通公司債，發行總面額上限三十億元，該案尚待經金管會核決生效。

十二、其他

(一) 資本管理

本公司之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本公司可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。本公司利用負債資本比率以監控其資本，該比率係按債務淨額除以資本總額計算。債務淨額之計算為總借款(包括個體資產負債表所列報之「流動及非流動借款」)扣除現金及約當現金。資本總額之計算為個體資產負債表所列報之「權益」加上債務淨額。

本公司於民國 109 年度之策略維持與民國 108 年度相同，均係致力將負債資本比率維持在 40% 以下。於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本公司之負債比率皆小於 40%。

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

	109年12月31日	108年12月31日
<u>金融資產</u>		
強制透過損益按公允 價值衡量之金融資產	\$ 532,109	\$ 338,007
透過其他綜合損益按 公允價值衡量之 金融資產	868,140	495,733
按攤銷後成本衡量之金融 資產/放款及應收款		
現金及約當現金	3,432,217	2,852,266
按攤銷後成本衡量之 金融資產	463,230	1,758,480
應收帳款(含關係人)	2,350,758	1,656,142
其他應收款(含關係人)	126,494	33,134
存出保證金	11,520	11,094
	<u>\$ 7,784,468</u>	<u>\$ 7,144,856</u>
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之 金融負債		
短期借款	\$ 837,426	\$ 571,242
應付票據	2	800
應付帳款	141,609	121,878
其他應付款(含關係人)	1,668,581	1,548,932
應付公司債(包含一年或 一營業週期內到期)	830,801	1,182,781
長期借款(包含一年或一 營業週期內到期)	6,863,378	5,123,637
存入保證金	6,761	8,159
	<u>\$ 10,348,558</u>	<u>\$ 8,557,429</u>
租賃負債(含非流動)	<u>\$ 463,363</u>	<u>\$ 33,965</u>

2. 風險管理政策

(1) 本公司日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險、及價格風險)、信用風險及流動性風險。本公司整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本公司財務狀況及財務績效之潛在不利影響。

(2) 風險管理工作由本公司財務部按照董事會核准之政策執行。本公司財務部透過與公司營運單位密切合作，負責辨認、評估與規避財務風險。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- A. 本公司係跨國營運，因此受各種不同的交易所產生之匯率風險，主要為美元。相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列之資產與負債。
- B. 本公司管理階層已訂定政策，財務部就其整體匯率風險進行避險。匯率風險的衡量是透過高度很有可能產生之美元及人民幣支出的預期交易，採用遠期外匯合約以減少匯率波動對於預期購買存貨成本之影響。
- C. 本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司之功能性貨幣為新台幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

109年12月31日			
	<u>外幣(仟元)</u>	<u>匯率</u>	<u>帳面金額 (新台幣)</u>
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 127,364	28.48	\$3,627,340
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 32,240	28.48	\$ 918,202
108年12月31日			
	<u>外幣(仟元)</u>	<u>匯率</u>	<u>帳面金額 (新台幣)</u>
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 65,180	29.98	\$1,954,129
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 22,043	29.98	\$ 660,838

- D. 本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國109年及108年度認列之全部兌換損失彙總金額分別為\$131,014及\$56,175。

E. 本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

		109年度		
		敏感度分析		
		變動幅度	影響(損)益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$ 36,273	\$	-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	(\$ 9,182)	\$	-
		108年度		
		敏感度分析		
		變動幅度	影響(損)益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$ 19,541	\$	-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	(\$ 6,608)	\$	-

價格風險

- A. 本公司暴露於價格風險的權益工具，係所持有帳列於透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。為管理權益工具投資之價格風險，本公司將其投資組合分散，其分散之方式係根據本公司設定之限額進行。
- B. 本公司主要投資於國內公司發行之權益工具及開放型基金，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等金融工具價格上升或下跌1%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國109年及108年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之金融工具之利益或損失將分別增加或減少\$3,513及\$1,670；對於其他綜合損益因分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產之利益或損失分別減少或增加\$8,681及\$4,957。

現金流量及公允價值利率風險

- A. 本公司之利率風險主要來自按浮動利率發行之短期借款及長期借款，使公司暴露於現金流量利率風險。於民國109年及108年度，本公司按浮動利率發行之借款主要為新台幣、美元計價。

B. 本公司之借款係採攤銷後成本衡量，依據合約約定每年利率會重新訂價，因此本公司暴露於未來市場利率變動之風險。

(2) 信用風險

- A. 本公司之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本公司財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款，及分類為按攤銷後成本衡量、分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量與透過損益按公允價值衡量之債務工具投資的合約現金流量。
- B. 本公司係以公司角度建立信用風險之管理。對於往來之銀行及金融機構，設定僅有獲獨立信評等級至少為「A」級者，始可被接納為交易對象。依內部明定之授信政策，公司內各營運個體與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係董事會依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。
- C. 本公司按 IFRS9 提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為已發生違約。
- D. 本公司採用 IFRS 9 提供以下之前提假設，作為判斷自原始認列後金融工具之信用風險是否有顯著增加之依據：
- (A) 當合約款項按約定之支付條款逾期超過 30 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。
- (B) 於櫃買中心交易之債券投資，具有任一外部評等機構於資產負債表日評比為投資等級者，視該金融資產為信用風險低。
- E. 本公司按客戶評等之特性將對客戶之應收帳款及合約資產分組，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。
- F. 本公司用以判定債務工具投資為信用減損之指標如下：
- (A) 發行人發生重大財務困難，或將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
- (B) 發行人由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
- (C) 發行人延滯或不償付利息或本金；
- (D) 導致發行人違約有關之全國性或區域性經濟情況不利之變化。
- G. 本公司納入對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收帳款及合約資產的備抵損失，民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

	未逾期	逾期30天內	逾期31~ 90天內	逾期91~ 180天內	逾期180 天以上	合計
<u>109年12月31日</u>						
預期損失率	0.001%	0.001%	30%	50%	50%-100%	
帳面價值總額	\$ 2,418,681	\$ 20,767	\$ 653	\$ -	\$ -	\$ 2,440,101
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

	未逾期	逾期30天內	逾期31~90天內	逾期91~180天內	逾期180天以上	合計
<u>108年12月31日</u>						
預期損失率	0.001%	0.001%	30%	50%	50%-100%	
帳面價值總額	\$1,732,639	\$ 21,627	\$ 126	\$ 2,024	\$ 3,552	\$1,759,968
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,552	\$ 3,552

H. 本公司經追索程序後，對無法合理預期可回收金融資產之金額予以沖銷，惟本公司仍會持續進行追索之法律程序以保全債權之權利。本公司於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日無已沖銷之債權，另於民國 109 年度對民國 108 年 12 月 31 日無法合理預期可回收之金融資產計 \$3,552 予以沖銷。

I. 本公司採簡化作法之應收票據及應收帳款備抵損失變動表如下：

	109年	
	應收票據及應收帳款	
1月1日	\$	3,552
因無法收回而沖銷之款項	(	3,552)
12月31日	\$	-
<hr/>		
	108年	
	應收票據及應收帳款	
1月1日/12月31日	\$	3,552

J. 本公司納入未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計其他應收款之備抵損失，民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

	未逾期
<u>109年12月31日</u>	
預期損失率	0%-100%
帳面價值總額	\$ 126,494
備抵損失	\$ -
<hr/>	
	未逾期
<u>108年12月31日</u>	
預期損失率	0%-100%
帳面價值總額	\$ 33,134
備抵損失	\$ -

(3) 流動性風險

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

B. 本公司未動用借款額度明細如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
浮動利率		
一年內到期	\$ 855,036	\$ 1,148,147
一年以上到期	<u>600,000</u>	<u>1,260,000</u>
	<u>\$ 1,455,036</u>	<u>\$ 2,408,147</u>

C. 下表係本公司之非衍生金融負債按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

<u>非衍生金融負債：</u>	6個月	6個月			合計
109年12月31日	<u>以下</u>	<u>至1年內</u>	<u>1至2年內</u>	<u>2年以上</u>	
短期借款	\$ 840,036	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 840,036
應付票據	2	-	-	-	2
應付帳款	141,609	-	-	-	141,609
其他應付款(含 關係人)	1,668,581	-	-	-	1,668,581
租賃負債	226,362	220,213	13,575	7,328	467,478
應付公司債	-	-	847,500	-	847,500
長期借款(包含 一年或一營 業週期內到 期)	2,713,594	943,432	1,516,050	1,795,693	6,968,769
<u>非衍生金融負債：</u>	6個月	6個月			合計
108年12月31日	<u>以下</u>	<u>至1年內</u>	<u>1至2年內</u>	<u>2年以上</u>	
短期借款	\$ 572,736	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 572,736
應付票據	800	-	-	-	800
應付帳款	121,878	-	-	-	121,878
其他應付款(含 關係人)	1,548,932	-	-	-	1,548,932
租賃負債	10,506	10,506	10,508	6,076	37,596
應付公司債	20,000	-	-	1,200,000	1,220,000
長期借款(包含 一年或一營 業週期內到期)	2,101,996	836,660	1,553,987	772,292	5,264,935

(三)公允價值估計

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本公司投資之上市櫃股票投資及受益憑證的公允價值皆屬之。

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

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

2. 非以公允價值衡量之金融工具

(1) 除下表所列者外，包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收帳款、其他應收款、長短期借款、應付票據、應付帳款及其他應付款的帳面金額係公允價值之合理近似值。

	109年12月31日			
	帳面金額	公允價值		
		第一等級	第二等級	第三等級
金融負債：				
應付公司債(包含一年內到期)	\$ 830,801	\$ -	\$ 834,788	\$ -
		108年12月31日		
		公允價值		
	帳面金額	第一等級	第二等級	第三等級
金融負債：				
應付公司債(包含一年內到期)	\$1,182,781	\$ -	\$1,178,908	\$ -

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

(1) 本公司依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

109年12月31日	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值 衡量之金融資產				
受益憑證	\$ 351,278	\$ -	\$ -	\$ 351,278
普通公司債	146,138	-	-	146,138
可轉換公司債	34,693	-	-	34,693
透過其他綜合損益按 公允價值衡量之權益 工具				
權益證券	<u>99,093</u>	<u>-</u>	<u>769,047</u>	<u>868,140</u>
合計	<u>\$ 631,202</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 769,047</u>	<u>\$ 1,400,249</u>
負債				
<u>重複性公允價值</u>				
應付公司債	<u>\$ -</u>	<u>\$ 830,801</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 830,801</u>
108年12月31日	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值 衡量之金融資產				
受益憑證	\$ 164,695	\$ -	\$ -	\$ 164,695
上市櫃公司股票	2,277	-	-	2,277
普通公司債	129,781	-	-	129,781
可轉換公司債	41,254	-	-	41,254
透過其他綜合損益按 公允價值衡量之權益 工具				
權益證券	<u>46,132</u>	<u>-</u>	<u>449,601</u>	<u>495,733</u>
合計	<u>\$ 384,139</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 449,601</u>	<u>\$ 833,740</u>
負債				
<u>重複性公允價值</u>				
應付公司債	<u>\$ -</u>	<u>\$1,182,781</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$1,182,781</u>

(2)本公司用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

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

市場報價	收盤價	收盤價	加權平均百元價	收市價
上市(櫃)公司股票	封閉型基金	公司債	轉(交)換公司債	

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

4. 民國 109 年及 108 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

5. 下表列示民國 109 年及 108 年度第三等級之變動：

	109年		108年	
	權益工具		權益工具	
1月1日	\$	449,601	\$	517,000
認列於其他綜合損益之利益或損失				
帳列透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益		319,446		171,881
本期出售		-	(	239,280)
12月31日	\$	769,047	\$	449,601

6. 民國 109 年及 108 年度無自第三等級轉入及轉出之情形。

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

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

	109年12月31日		重大不可觀察輸入值	區間(加權平均)	輸入值與公允價值關係
	公允價值	評價技術			
非衍生權益工具：					
非上市上櫃公司股票	\$ 769,047	淨資產價值法	不適用	0.90	淨資產價值愈高，公允價值愈高

	108年12月31日 公允價值	評價技術	重大不可觀 察輸入值	區間(加 權平均)	輸入值與 公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃 公司股票	\$ 449,601	淨資產價值法	不適用	0.90	淨資產價值愈高，公 允價值愈高

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：請詳附表二。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：請詳附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：附表四。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：附表五。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表六。

(二)轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）：請詳附表七。

(三)大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表八。
2. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：請詳附表六。

(四)主要股東資訊

主要股東資訊：截至民國 109 年 12 月 31 日，未有持有本公司股份達 5%(含)以上股東名單。

十四、部門資訊

營運部門資訊依國際財務報導準則第 8 號「營運部門」規定免於個體財務報告揭露，另於合併財務報告中揭露。

矽格股份有限公司及子公司
資金貸與他人
民國109年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

編號 (註1)	貸出資金 之公司	貸與對象	往來項目	是否為 關係人	本期		實際動支 金額	利率區間	資金貸 與性質 (註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	資金貸與 總限額	備註
					最高金額 (註2)	期末餘額							名稱	價值			
1	崇基科技股份有限公司	崇誠科技股份有限公司	其他應收款-關係人	是	\$ 7,984	\$ 7,984	\$ 7,984	0%	短期融通資金之必要營運週轉	\$ -	營運週轉	\$ -	-	\$ -	\$ 59,882	\$ 59,882	(註4)
1	崇基科技股份有限公司	崇基綠能科技股份有限公司	其他應收款	否	734	789	789	0%	短期融通資金之必要營運週轉	-	營運週轉	-	-	-	59,882	59,882	(註4)
2	VALUENET INTERNATIONAL LIMITED	崇基綠能科技股份有限公司	其他應收款	否	6,317	6,405	6,405	0%	短期融通資金之必要營運週轉	-	營運週轉	-	-	-	20,450	20,450	(註4)
2	VALUENET INTERNATIONAL LIMITED	崇誠株式會社	其他應收款-關係人	是	14,037	13,078	13,078	0%	短期融通資金之必要營運週轉	-	營運週轉	-	-	-	20,450	20,450	(註4)
2	VALUENET INTERNATIONAL LIMITED	歐普司電子有限公司	其他應收款-關係人	是	30,162	28,183	28,183	0%	短期融通資金之必要營運週轉	-	營運週轉	-	-	-	153,377	153,377	(註5)

註1：編號欄之說明如下：

(1). 發行人填0。

(2). 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：當年度資金貸與他人之最高餘額。

註3：資金貸與性質應填列屬業務往來者或屬有短期融通資金之必要者。

註4：依該公司資金貸與他人作業程序規定，該公司短期融通總額以不超過該公司淨值之百分之四十，對單一企業之資金貸與限額亦不得超過該公司淨值百分之四十。

註5：依該公司資金貸與他人作業程序規定，該公司之母公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間從事資金貸與，該貸與總金額及個別貸與金額以不超過資金貸出公司淨值百分之三百為限。

矽格股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國109年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

編號 (註1)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額 (註3)	本期最高 背書保證餘額 (註4)	期末背書 保證餘額 (註5)	實際動支 金額 (註6)	以財產擔保 之背書保證 金額	累計背書保證金 額佔最近期財務 報表淨值之比率 (註10)	背書保證 最高限額 (註9)	屬母公司對 子公司背書 保證(註7)	屬子公司對 母公司背書 保證(註7)	屬對大陸地 區背書保證 (註7)	備註
		關係 (註8)	公司名稱											
0	矽格股份有限公司	渤格有限公司	3	\$ 5,713,343	\$ 105,875	\$ 42,720	\$ 42,293	\$ -	0.34%	\$ 5,713,343	Y	N	N	
0	矽格股份有限公司	矽興(蘇州)集成 電路科技有限公 司	3	5,713,343	605,000	569,600	500,035	-	4.49%	5,713,343	Y	N	Y	
0	矽格股份有限公司	崇基科技股份有 限公司	3	5,713,343	300,000	150,000	135,000	-	1.18%	5,713,343	Y	N	N	
1	台星科股份有限公司	台星科企業股份 有限公司	2	4,729,393	900,000	900,000	427,500	-	7.09%	4,729,393	Y	N	N	

註1：編號欄之說明如下：

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

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：

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

註3：應填列公司依為他人背書保證作業程序，所訂定對個別對象背書保證之限額及背書保證最高限額，並於備註欄說明背書保證個別對象及總限額之計算方法。

註4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

註5：截至年底舉凡公司向銀行簽具背書保證契約或票據之額度獲准時，即承擔背書或保證責任；另其他相關有背書保證情事者，皆應入計背書保證餘額中。

註6：應輸入被背書保證公司於使用背書保證餘額範圍內之實際動支金額。

註7：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬大陸地區背書保證者始須填列Y。

註8：本公司對單一企業背書保證限額為本公司股權淨值之45%為限。

註9：本公司背書保證總額度以不超過本公司股權淨值之45%為限。

註10：子公司-台星科公司對外背書保證總金額不得超過子公司-台星科公司最近期淨值之百分之五十。對單一企業背書保證限額以不逾子公司-台星科公司背書保證時淨值之百分之二十為限。

但子公司-台星科公司與子公司-台星科公司直接及間接持有表決權股份百分之百之公司間之背書保證，或子公司-台星科公司已同意收購且於完成後將成為子公司-台星科公司直接或間接持股100%之子公司之他公司且經董事會決議核准者，其背書保證額度，得不受前述對外背書保證總金額及對單一企業背書保證限額之限制，惟對單一企業背書保證應以不超過本公司之最近期經會計師查核或核閱財務報告淨值百分之百為限，且加計對非本公司與本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之公司間之背書保證，其對外背書保證總累積金額應以不超過子公司-台星科公司之最近期經會計師查核或核閱財務報告淨值百分之百為限。

矽格股份有限公司及子公司
 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）
 民國109年12月31日

附表三

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		末		備註
				股數	帳面金額	持股比例	公允價值	
矽格股份有限公司	元大新東協平衡基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	3,000,000	\$ 24,990	-	\$ 24,990	
矽格股份有限公司	元大新興雙印四年到期債券型基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,000,000	19,799	-	19,799	
矽格股份有限公司	日盛中國戰略A股基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	830,565	13,289	-	13,289	
矽格股份有限公司	復華瑞能一號基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,000,000	21,662	-	21,662	
矽格股份有限公司	復華瑞能二號基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,000,000	10,936	-	10,936	
矽格股份有限公司	復華新興市場短期收益基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,798,561	21,151	-	21,151	
矽格股份有限公司	中國信託智慧城市建設基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	500,000	6,225	-	6,225	
矽格股份有限公司	凱基多元收益多重資產基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	5,000,000	52,000	-	52,000	
矽格股份有限公司	元大台灣高股息優質龍頭基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	3,000,000	37,770	-	37,770	
矽格股份有限公司	復華全球債券基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,983,785	31,358	-	31,358	
矽格股份有限公司	凱基台灣特選資產基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	5,000,000	51,715	-	51,715	
矽格股份有限公司	復華智能一號基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	5,000,000	50,358	-	50,358	
矽格股份有限公司	台新新興短期收益債券	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	229,426	10,025	-	10,025	
矽格股份有限公司	仲利國際租賃主順位美元債券	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	5,000,000	146,138	-	146,138	
矽格股份有限公司	界霖科技第二次無擔保轉換公司債	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	100,000	11,200	-	11,200	
矽格股份有限公司	陽明海運第五次擔保轉換公司債	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	88,000	23,493	-	23,493	

矽格股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）

民國109年12月31日

附表三

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		末		備註
				股數	帳面金額	持股比例	公允價值	
矽格股份有限公司	迅杰科技(股)公司	本公司為該公司董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,373,798	\$ 19,233	1.83%	\$ 19,233	
矽格股份有限公司	優鼎科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,185,000	-	11.36%	-	
矽格股份有限公司	EGTRAN INC. 普通股	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	21,689	-	2.16%	-	
矽格股份有限公司	益力半導體股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	23,040	-	0.30%	-	
矽格股份有限公司	焱元投資股份有限公司	本公司為該公司董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	6,000,000	769,046	4.03%	769,046	
矽格股份有限公司	大聯大甲種特別股	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	600,000	30,060	0.30%	30,060	
矽格股份有限公司	中租甲種特別股	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	500,000	49,800	0.33%	49,800	
誠遠科技股份有限公司	三合微科股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	114,757	-	1.07%	-	
誠遠科技股份有限公司	Sitec Semiconductor Ltd.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	20,545,354	-	1.22%	-	
誠遠科技股份有限公司	大川大立數位影音股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	190,476	-	1.11%	-	
誠遠科技股份有限公司	中租控股股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	100,000	9,960	0.067%	9,960	

矽格股份有限公司及子公司
與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國109年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形			交易條件與一般交易不同之情形及原因(註)		應收(付)票據、帳款			
			進(銷)貨	金額	估總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	估總應收(付)票據、帳款之比率	備註
台星科股份有限公司	台星科企業股份有限公司	子公司	銷貨	(\$ 173,503)	-1%	月結30天	-	-	\$ 55,874	2%	
台星科企業股份有限公司	台星科股份有限公司	母公司	進貨	173,503	2%	月結30天	-	-	(55,874)	-15%	

註：本公司與關係人之銷貨交易，其交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異，其交易條件係由雙方協商決定。

矽格股份有限公司及子公司
 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
 民國109年12月31日

附表五

單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期		備註
					金額	處理方式	後收回金額	提列備抵呆帳金額	
矽格股份有限公司	矽興(蘇州)集成電路科技有限公司	母子公司	\$ 60,193	24.76%	\$ -	-	\$ -	\$ -	- 帳列應收帳款
矽格股份有限公司	矽興(蘇州)集成電路科技有限公司	母子公司	107,163	註	-	-	-	-	- 帳列其他應收款

註：係其他應收款，故不適用於週轉天數之計算。

矽格股份有限公司及子公司
 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額
 民國109年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			佔合併總營收或總資產之 比率 (註3)
				科目	金額	交易條件	
0	矽格股份有限公司	矽興(蘇州)集成電路科技有限公司	1	營業收入	\$ 83,368	註6	0.67%
0	矽格股份有限公司	矽興(蘇州)集成電路科技有限公司	1	應收帳款	60,193	註6	0.20%
0	矽格股份有限公司	矽興(蘇州)集成電路科技有限公司	1	其他應收款	107,163	註6	0.36%
0	矽格股份有限公司	誠遠科技股份有限公司	1	股利收入	100,250	註6	0.81%
1	崇誠株式會社	矽格股份有限公司	2	營業收入	31,000	註6	0.25%
1	台星科股份有限公司	台星科企業股份有限公司	3	營業收入	173,503	註6	1.40%
1	台星科股份有限公司	台星科企業股份有限公司	3	應收帳款	55,874	註6	0.19%
1	台星科股份有限公司	台星科企業股份有限公司	3	股利收入	162,090	註6	1.30%
2	VALUENET INTERNATIONAL LIMITED	歐普司電子有限公司	3	其他應收款	28,183	註6	0.09%
3	崇基科技股份有限公司	崇誠株式會社	3	其他應收款	93,805	註6	0.31%

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

- (1). 母公司填0。
- (2). 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

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

- (1). 母公司對子公司。
- (2). 子公司對母公司。
- (3). 子公司對子公司。

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

註4：本表之重要交易往來情形得由公司依重大性原則決定是否須列示。

註5：包含母公司資金貸與子公司款項，依雙方議定利率加計利息。

註6：依雙方約定之價格及時間辦理。

註7：僅揭露交易達\$20,000者，另其相對關係人交易不再揭露。

矽格股份有限公司及子公司

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國109年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

投資公司名稱	被投資公司名稱 (註1、2)	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期	本期認列之投資	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	損益 (註2(2))	損益 (註2(3))	
矽格股份有限公司	Sigurd International Co., Ltd.	英屬維京群島	投資公司	\$ 975,135	\$ 975,135	30,254,043	100.00	\$ 179,756	(\$ 9,365)	\$ 9,597	
矽格股份有限公司	渤格有限公司	香港	國際貿易公司	20,460	20,460	-	100.00	(40,711)	(277)	(277)	
矽格股份有限公司	誠遠科技股份有限公司	台灣	封裝測試	1,403,337	1,403,337	80,200,031	100.00	1,304,772	145,363	142,673	
矽格股份有限公司	Bloomeria Limited	新加坡	投資公司	1,643,776	1,643,776	2,202,218,293	100.00	2,560,111	148,696	157,451	
矽格股份有限公司	安搏生股份有限公司	台灣	醫療器材製造及零售	36,300	18,150	3,630,000	55.00	32,037	(7,101)	(3,906)	
矽格股份有限公司	崇基科技股份有限公司	台灣	電子資訊供應服務	100,000	100,000	10,000,000	58.77	84,465	2,402	3,424	
矽格股份有限公司	鴻泰興有限公司	香港	投資公司	1,359,400	757,400	-	96.66	1,194,527	(120,109)	(119,232)	
矽格股份有限公司	格星股份有限公司	台灣	投資公司	10,000	-	200,000	0.65	15,793	110,683	565	
Sigurd International Co., Ltd.	Sigurd Microelectronics (Cayman) Co., Ltd.	開曼群島	投資公司	795,850	795,850	35,503,018	78.33	121,120	(5,789)	-	
Sigurd International Co., Ltd.	鴻泰興有限公司	香港	投資公司	47,106	47,106	-	3.34	41,395	(120,109)	-	
Bloomeria Limited	格星股份有限公司	台灣	投資公司	2,390,105	-	30,736,712	99.35	2,427,064	110,683	-	
格星股份有限公司	台星科股份有限公司	台灣	封裝測試	2,390,790	-	70,726,438	51.90	2,328,120	209,398	-	
台星科股份有限公司	台星科企業股份有限公司	台灣	封裝測試	2,875,740	2,875,740	310,000,000	100.00	3,113,377	180,100	-	
誠遠科技股份有限公司	台星科股份有限公司	台灣	封裝測試	1,120	1,120	43,000	0.03	1,251	209,398	-	
崇基科技股份有限公司	歐普司電子有限公司	香港	投資業務	40	40	10,000	100.00	31,613	24,836	-	
崇基科技股份有限公司	崇誠科技(股)公司	台灣	電子資訊供應服務	11,250	11,250	1,125,000	75.00	(92,278)	12,214	-	
崇基科技股份有限公司	Valuenet International Limited	英屬維京群島	電子資訊供應服務	1,568	1,568	50,000	100.00	51,126	(586)	-	
崇誠科技(股)公司	崇誠株式會社	日本	電子資訊供應服務	6,684	6,684	97,971	98.00	(85,707)	12,642	-	

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

註2：非屬註1所述情形者，依下列規定填寫：

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

矽格股份有限公司及子公司

大陸投資資訊－基本資料

民國109年1月1日至12月31日

附表八

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註1)	本期期初自台	本期匯出或收回		本期期末自台	被投資公司本	本公司直接	本期認列投資	期末投資帳面	截至本期止已	備註
				灣匯出累積投	投資金額		灣匯出累積投							期損益	或間接投資	損益	金額	匯回投資收益
				資金額	匯出	收回	資金額	期損益	之持股比例	註2(2)			
矽格微電子(無錫)有限公司	生產、銷售微電子產品	\$ 911,278	2	\$ 611,991	\$ -	\$ -	\$ 611,991	(\$ 5,420)	78.33	(\$ 4,246)	\$ 146,580	\$ -	註2(2)之B、註4
鴻大洋電子(深圳)有限公司	商品擴客與商品經紀及積體電路設計	45,249	2	45,249	-	-	-	-	-	-	-	-	註2(2)之B、註3
優普士電子(深圳)有限公司	生產經營燒錄器及其配件、拷貝器、芯片測試儀零件和電子元器件	26,033	2	26,033	-	-	26,033	10,952	100	6,436	47,109	-	-
矽興(蘇州)集成電路科技有限公司	半導體測試軟件的研發與先進測試服務	1,359,700	2	757,700	602,000	-	1,359,700	(119,571)	100	(123,457)	1,232,202	-	註2(2)之B

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

(1). 直接赴大陸地區從事投資

(2). 透過第三地區公司再投資大陸

(係由Sigurd Microelectronics (Cayman) Co., Ltd. 持有矽格微電子(無錫)有限公司；鴻泰興有限公司持有鴻大洋電子(深圳)有限公司與矽興(蘇州)集成電路科技有限公司及歐普司電子有限公司持有優普士電子(深圳)有限公司)

(3). 其他方式

註2：本期認列投資損益欄中：

(1)若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明

(2)投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明

A. 經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所查核之財務報告

B. 經台灣母公司簽證會計師查核之財務報告

C. 自結財務報表

註3：本公司於民國109年2月17日向經濟部投審會申報註銷在大陸地區鴻大洋電子(深圳)有限公司案。該申報案已於民國109年2月27日經經濟部投審會核准註銷。

註4：截至民國109年12月31日，自台灣匯出至矽格微電子(無錫)有限公司之累積投資金額(含其他投資人)共美金27,700仟元(新台幣826,153仟元)。

公司名稱	本期期末累計自	依經濟部投審會	規定赴大陸地區
	台灣匯出赴大陸			經濟部投審會
	地區投資金額	核准投資金額	投資限額
矽格微電子(無錫)有限公司	\$ 611,991	\$ 626,325	\$ 8,967,702
優普士電子(深圳)有限公司	26,033	註5	註5
矽興(蘇州)集成電路科技有限公司	1,359,700	1,359,700	8,967,702

註5：本公司於108年9月6日收購崇基科技股份有限公司，並間接取得優普士電子(深圳)有限公司之控制權，該投資案已送審進行中。

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

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

單位：新台幣仟元；%

項目	年度	108 年度	109 年度	差異	
				金額	%
流動資產		12,975,111	13,038,629	63,518	0.49
不動產、廠房及設備		10,643,730	14,629,289	3,985,559	37.45
無形資產		112,245	101,740	(10,505)	(9.36)
其他資產		1,021,977	2,044,253	1,022,276	100.03
資產總額		24,753,063	29,813,911	5,060,848	20.45
流動負債		6,672,432	8,938,619	2,266,187	33.96
非流動負債		4,557,747	5,929,122	1,371,375	20.09
負債總額		11,230,179	14,867,741	3,637,562	32.39
股本		4,206,834	4,316,114	109,280	2.6
資本公積		923,672	715,446	(208,226)	(22.54)
保留盈餘		6,089,115	7,380,612	1,291,497	21.21
其他權益		34,033	284,145	250,112	734.91
庫藏股票		0	0	0	0
非控制權益		2,269,230	2,249,853	(19,377)	(0.85)
權益總額		13,522,884	14,946,170	1,423,286	10.53

1. 變動原因及影響：(金額變動達 10% 以上，且變動金額達當年度資產總額 1%)

- (1) 不動產、廠房及設備、資產總額、流動負債及負債總額增加：主要係擴充 5G、AI、網通相關設備，擴充產能，提升製程能力。
- (2) 其他資產增加：國際財務報導準則第 16 號「租賃」，公司認列使用權資產增加所致。
- (3) 非流動負債增加：公司舉借長期借款，支應營運周轉之用。
- (4) 保留盈餘、權益總額增加：因營收較去年同期增加，致本期稅後淨利較去年增加所致。
- (5) 其他權益增加：主要係認列焱元投資(股)公司之未實現評價利益所致。

2. 因應計畫：無。

二、財務績效

(一) 財務績效比較分析

單位：新台幣仟元；%

項目	年度	108 年度	109 年度	增(減)金額	變動比例(%)
營業成本	7,007,157	8,819,196	1,812,039	25.86	
營業毛利	3,039,462	3,609,353	569,891	18.75	
營業費用	967,458	1,270,608	303,150	31.33	
營業利益	2,072,004	2,338,745	266,741	12.87	
營業外收入及支出	(1,000)	(60,169)	(59,169)	(5916.90)	
稅前淨利	2,071,004	2,278,576	207,572	10.02	
所得稅費用	507,443	351,987	(155,456)	(30.64)	
本期淨利	1,563,561	1,926,589	363,028	23.22	
本期其他綜合損益(稅後淨額)	71,181	143,746	72,565	101.94	
本期綜合損益總額	1,634,742	2,070,335	435,593	26.65	

重大變動項目說明：(金額變動達 10% 以上，且變動金額達當年度資產總額 1%)

營業收入、營業毛利、營業淨利、本期淨利及本期綜合損益總額增加；主要係受惠於客戶建置 5G 基站及 5G 手機需求，各手機公司競相推出 5G 手機，帶動矽格主要客戶們手機、網通、電源管理等晶片銷售暢旺，使營業收入成長所致。

(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及因應計劃：依本公司過去各年度營業收入之歷史數據及參考各專業預測機構對半導體產業及封測產業的預測，本公司預期未來一年度銷售數量及營收審慎樂觀。

三、現金流量

(一)最近年度現金流量變動之分析說明

單位：新台幣仟元；%

項目	108 年度	109 年度	增(減)金額	增(減)比例(%)
營業活動	3,515,090	4,588,977	1,073,887	30.55
投資活動	(5,125,808)	(5,277,529)	(151,721)	2.96
籌資活動	1,929,824	1,716,665	(213,159)	(11.05)

重大變動項目說明：

- (1)營業活動：營業活動現金流入量主要係 109 年獲利流入及折舊增加。
(2)投資活動：投資活動現金淨流出量主要係 109 年度取得不動產、廠房及設備之現金流出。
(3)籌資活動：籌資活動現金流入量主要係 109 年長期借款舉借增加。

(二)流動性不足之改善計畫：不適用。

(三)未來一年(110年度)現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額	全年來自營業活動 淨現金流量	全年現金 流出量	現金剩餘 (不足)數額	現金不足額 之補救措施	
				投資計畫	融資計畫
5,628,675	4,157,245	5,671,668	4,114,252	—	—

1.未來一年度現金流量變動情形分析：
(1)營業活動淨現金流入主要來自於營業收現流入 4,157,245 仟元。
(2)現金流出量主要用於營運支出為購置機器設備及收購聯測股份有限公司及其子公司。
2.預計現金不足額之補救措施及流動性分析：不適用。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：本公司 109 年度以自有資金及銀行借款購置機器及其他廠務設備，共計新台幣 6,883,125 仟元，主要係汰舊換新部分機器設備，提升製程能力，並加強產品研發，提高產品品質，以滿足客戶需求，對公司財務業務有正面之助益。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

(一)最近年度轉投資獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

109年12月31日；單位：新台幣仟元

轉投資公司	最近年度 投資損益	政策	獲利或虧損 及主要原因	改善計畫	未來其他 投資計畫
Sigurd International Co., Ltd.	(9,597)	境外投資 (BVI)	主係認列 Sigurd Microelectronics (Cayman) Co., Ltd.及鴻泰興有限公司之損益	不適用	無
渤格有限公司	(277)	香港貿易	主係因尚未達經濟規模，致產生虧損	持續關注利基型產品，爭取客戶訂單	無
誠遠科技股份有限公司	142,673	封裝測試	營運穩定持續獲利	不適用	無
Sigurd Microelectronics (Cayman) Co., Ltd.	註	境外投資 (Cayman)	主係認列矽格微電子(無錫)有限公司之損益	不適用	無
鴻泰興有限公司	(119,232)	香港投資	主係認列鴻大洋電子(深圳)有限公司之損失	待子公司營運改善後即可挹注投資獲利	無

轉投資公司	最近年度投資損益	政策	獲利或虧損及主要原因	改善計畫	未來其他投資計畫
格星股份有限公司	565	對外投資	主係因投資收入	109 年度成立的公司，以增加更多投資機會	無
矽格微電子(無錫)有限公司	註	生產、銷售微電子產品	主係租賃收入及匯兌收益	不適用	無
Bloomeria limited CO., LTD.	157,451	投資公司	股利收入	無	無
台星科股份有限公司	註	封裝測試	營運穩定持續獲利	不適用	無
台星科企業股份有限公司	註	封裝測試	營運穩定持續獲利	不適用	無
安搏生(股)公司	(3,906)	醫療器材製造及零售	主係因尚未有營收，致產生虧損	不適用	無
矽興(蘇州)集成電路科技有限公司	(123,457)	半導體測試軟件的研發與先進封裝及測試服務	廠房機台陸續在設立量產中	持續關注利基型產品，爭取客戶訂單	無
崇基科技(股)公司	3,424	電子資訊供應服務	主係認列投資歐普司電子及崇誠科技損失	爭取客戶訂單、規劃擴廠及提升產能利用率	無
歐普司電子有限公司	註	投資業務	主係認列投資優普士(深圳)損失	待子公司營運改善後即可挹注投資獲利	無
優普士電子(深圳)有限公司	註	生產經營燒錄器及其配件、拷貝器、芯片測試儀零件和電子元器件	主係未達經濟規模，致產生虧損	爭取客戶訂單及提升產能利用率	無
崇誠科技(股)公司	註	電子資訊供應服務	主係認列投資崇誠株式會社損失	不適用	無
崇誠株式會社	註	電子資訊供應服務	將關注利基產品，提高營業收入	不適用	無
Valuenet International Limited	註	電子資訊供應服務	營運穩定維持獲利	不適用	無

註：各子公司之投資損益已包含其再轉投資，依規定應認列之投資損益，故不另填寫。

(二)未來一年投資計畫：本公司於 110 年 1 月 25 日經董事會決議通過，以美金 1.65 億元(約等同新台幣 46.2 億元向開曼商 UTAC TAIWAN HOLDINGS 收購聯測(股)公司全數股權。

六、風險事項之分析評估

(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.利率風險：本集團隨時密切注意利率走勢，預期目前國內利率水準短期內變動不大，惟將持續觀察利率之走勢，並隨時調整固定或浮動借款部分，以降低因利率變動而造成資金成本上揚之風險，故預期利率變動不致對公司損益產生重大之風險。
- 2.匯率變動影響：公平價值將隨市場匯率波動而改變，持有之外幣資產及負債部分因有適當之財務操作，故預期不致產生重大之市場風險。涉及外幣往來之交易，為能有效控制匯率風險，以自然避險為原則，並隨時監測匯率變動，將匯率風險降至最低；雖台幣匯率上下波動，但在適當的財務管控下，已將風險降低，匯兌變動對集團公司損益無重大影響。
- 3.通貨膨脹風險：本集團損益尚未因通貨膨脹而產生重大影響，預計未來估計通貨膨脹情形對集團亦無重大影響。
- 4.未來因應措施：為因應利率及匯率變動，與往來銀行保持密切聯繫，

掌握市場變動的趨勢，加以審慎評估，以作為交易之參考依據。此外，業務單位在向客戶報價前，先行對未來之匯率走勢及影響匯率之因素做綜合的考量與評估，以決定適當且合理之業務報價，以避免因匯率的變動對公司的營收及獲利產生不利之影響。

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

1.本集團營運專注本業之經營，無從事高風險、高槓桿投資之行為，各項投資皆審慎評估後執行。從事資金貸與他人及背書保證，皆依照「資金貸與及背書保證作業程序」之規定辦理；集團也儘量避開從事衍生性商品。

2.獲利或虧損之主要原因及未來因應措施：

(1)本集團採用全面風險管理與控制系統，以清楚辨認、衡量並控制本公司所有各種風險，使本集團之管理階層能有效從事控制並衡量市場風險、信用風險、流動性風險及現金流量風險。

(2)本集團為能有效控管各種市場風險管理目標，遵循相關準則並適當考量經濟環境、競爭狀況及市場價值風險之影響，以達到最佳化之風險部位、維持適當流動性部位及集中管理所有市場風險。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用：預計未來的總研發經費，將控制在營收的5%以內。

1.提升5G手機 SoC sub-6 IC 測試技術。

2.研發5G手機 SoC mm-wave IC 測試技術。

3.研發5G毫米波(mmWave)天線封裝 AiP 測試。

4.研發5G相關設備 IC 測試技術。

5.隨著 AI(Artificial Intelligence, 人工智慧)應用日增，需求不斷上升，本公司藉與各研究機構及產業相關公司合作，提升封裝與測試技術。

6.研究擴增實境(Augmented Reality, 簡稱 AR)、虛擬實境(Virtual Reality, 簡稱 VR)相關 IC 封裝及測試。

7.開發 IoT(物聯網)相關整合性 IC 封裝及測試技術。

8.研發 RF 相關封裝測試技術如 Wi-Fi 6/6E、WLAN SoC IC、NFC(Near Field Communication)及 Wireless Power(無線充電)。

9.精進相關的影像 IC 整合測試技術研發：3D 解碼 IC、3D 體感 SoC IC 及 8K4K(解析度 7680x4320)影音解碼 IC 相關測試技術。

10.探討 3 及 5 奈米封裝及測試技術。

11.擴增 WLCSP 後段整合性產能及提升相關技術能力。

12.研究氮化鎵(GaN)相關測試技術。

13.研究車用電子、車聯網相關 IC 封裝測試技術及認證。

14.規劃智慧工廠及設備自動化。

(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：本公司隨時注意國內外重要政策及法律變動之情形，並適時主動提出因應措施，最近年度及截至公開說明書刊印日止，本公司並未受到國內外重要政策及法律變動而有影響財務業務之重大情事。

(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：

1.歷經全球不景氣的影響，管理階層除了對經營趨於保守外，對於投資更趨於謹慎，除了保持提高設備有效使用率及提供生產力外，重建客戶的信心，以維護優良品質為最重要課題。

2.資安風險評估分析之說明：

- (1) 公司建置資訊安全管理架構:為提供公司業務營運發展持續運作之資訊環境及符合政府與相關法令要求,建立 ISMS 資訊安全管理系統,包括各項管理事項,避免無預警的天災或人為疏失造成之系統中斷風險,對本公司帶來各種可能之風險及危害。
- (2) 資安風險評估分析之說明:定期檢討資訊安全政策及各項作業辦法,確保其適當性和有效性,以建立安全、可信賴之資訊系統服務,為避免無預警天災或人為疏失造成之資料損毀,建立資料異地備份機制,將備份媒體送往不同廠區異地存放保管,同時進行資訊系統的復原模擬測試演練,以確保資料的完整性以及系統服務之快速復原,確保符合預期之系統復原目標時間。為了強化資訊安全防護,確保公司資料的機密性及保護個人資料的安全性,降低資料外洩的資安問題,公司內電腦全面安裝防毒軟體,封鎖 USB 外接設備存取,定期進行電子郵件社交工程演練,並建置入侵防禦系統,監控辨識存在於網路和系統中的惡意活動行為,資訊系統服務定期執行弱點漏洞風險掃描,檢測存在於資訊系統中的弱點漏洞風險,進行弱點漏洞修補及強化防範措施。
- (3) 訂定資訊安全政策及具體管理方案:為強化資訊安全管理,建立安全、可信賴之資訊系統服務,確保資訊資產的機密性、完整性及可用性,降低因人為疏失、蓄意或天然災害等導致之內、外部資訊資產遭竊、不當使用、洩漏、竄改或毀損等之風險,並符合相關法規之要求,以提供公司業務營運發展持續運作之資訊環境。
 - ① 各項資訊安全管理規定必須遵守政府相關法規及營運要求,進行資訊系統之風險評估,確定資訊作業安全需求,採取適當資訊安全措施,確保資訊系統之安全。
 - ② 依角色及職能為基礎,視實際需要辦理資訊安全教育訓練及宣導資訊安全政策及相關實施規定。
 - ③ 各資訊系統及服務存取權限,以業務需求考量之最小權限與權責區隔,防止未經授權之存取行為。
 - ④ 資訊系統之軟硬體管理,於統籌後加以分配,以有效運用資訊資源。
 - ⑤ 新資訊系統之建置,應將資訊安全因素納入評估,以防範危害系統安全之情況發生。
 - ⑥ 建立安全穩固的資訊機房環境,定期施以相關保養維護,以確保資訊系統之穩定運作。
 - ⑦ 定期進行資訊系統安全之持續演練,以確保資訊系統於重大資安事故發生時,仍能妥善運作。
 - ⑧ 定期執行資訊安全稽核作業,檢視資訊安全管理制度之落實。
 - ⑨ 依據個人資料保護法與智慧財產法之相關規定,審慎處理及保護個人資訊與智慧財產權。
 - ⑩ 定期進行資訊安全政策評估,以符合資訊安全管理、法令、技術及公司業務營運之最新狀況,確保資訊安全實務作業之可行性及有效性。

3. 若經評估係屬重大營運風險,揭露因應措施:109 年度截至年報刊印日止,未發現有重大資安風險問題或事件,對公司的業務營運產生重大不利之影響。

(六) 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施:本集團企業形象良好,並無因企業形象改變造成企業危機管理之情事。

(七) 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施:本公司於 110 年 1 月 25 日董事決議通過,以美金 1.65 億元(約等同新台幣 46.2 億元)向開曼商 UTAC Taiwan Holdings 收購聯測股份有限公司全數股權。開曼商 UTAC

Taiwan Holdings 也同日通過董事決議核准進行此交易案，雙方並於同日簽署股份買賣契約。

聯測股份有限公司持有新竹科學園區聯測科技股份有限公司全數股權。本案之交易業經中華民國經濟部投資審議委員會核准。

為順應 5G、網通、電源管理、車用電子市場需求，短期而言收購新竹科學園區聯測科技股份有限公司，可增加公司營收、擴大市占率、紓解產能壅塞。長期而言可發揮規模經濟優勢，藉由更完整的產品線提供客戶更周全的封裝測試服務。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：不適用。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

1. 解決進貨過於集中風險：本集團尋找多家評比優良之供應商，一方面確保原物料品質，另一方面可減少供貨短缺或貨源中斷之危機。

2. 解決銷貨過於集中風險：本集團近年來，為了因應市場需求，調整產品結構，除了增加測試業務之比重，亦藉由開發新的產品線，及增加客戶市場面的需求，增加各項測試服務，以提昇其整體競爭利基，避免銷貨過於集中風險。

(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：無。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：本公司109年度截至年報刊印日止並無經營權改變之情事。

(十二)訴訟或非訟事件：無。

(十三)其他重要風險及因應措施：無。

七、其他重要事項：無。

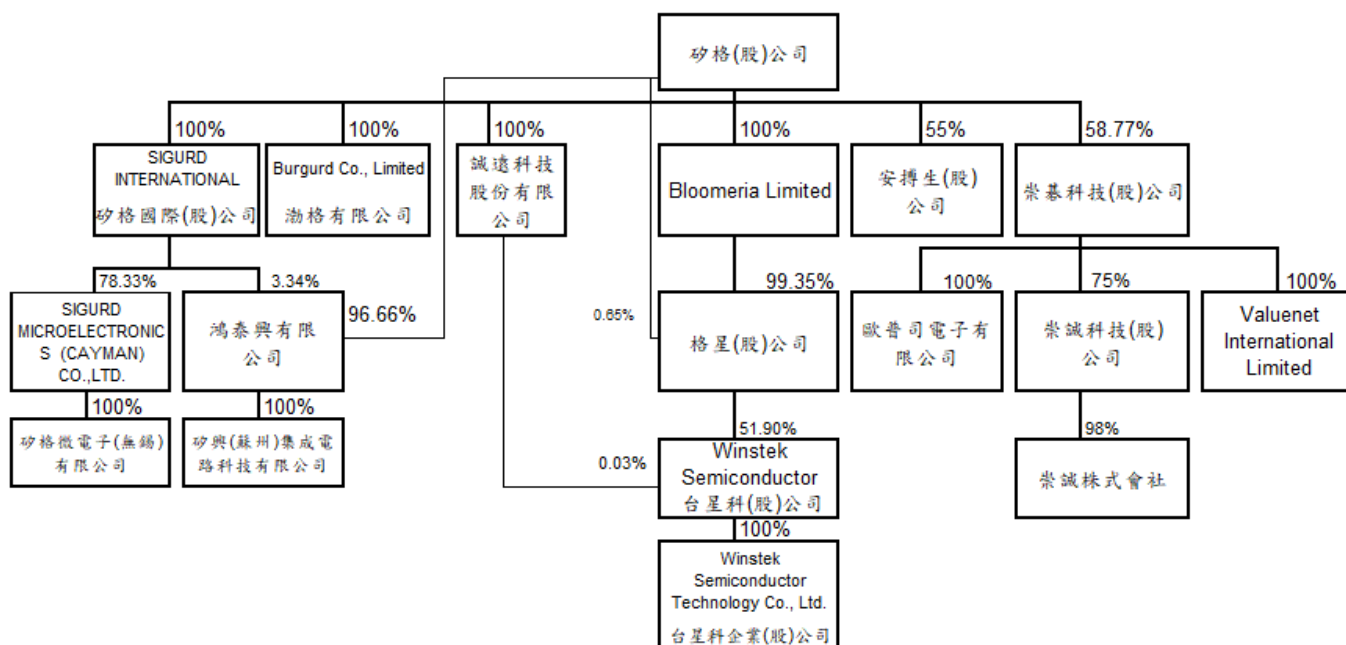
捌、特別記載事項

109年12月31日

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.各關係企業基本資料

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
矽格國際股份有限公司 (SIGURD INTERNATIONAL CO., LTD)	2000年9月28日	B.V.I.	USD30,254 仟元	投資公司
SIGURD MICROELECTRONICS (CAYMAN) CO., LTD. (原公司名稱 TPIC MICROELECTRONICS CO., LTD.)	2001年6月20日	CAYMAN	USD 453 仟元	投資公司
矽格微電子(無錫)有限公司	1998年4月29日	大陸無錫	USD28,000 仟元	生產銷售微電子產品
誠遠科技股份有限公司	1992年2月24日	台灣	NTD802,000 仟元	封裝、測試
渤格有限公司 Burgurd Co., Limited	2010年10月18日	香港	USD686 仟元	國際貿易公司
鴻泰興有限公司 Flusol Co., Limited.	2010年10月18日	香港	USD46,554 仟元	投資公司
矽興(蘇州)集成電路科技有限公 司	2019年9月6日	大陸蘇州	USD45,000 仟元	半導體測試軟件的研 發與先進封裝及測試 服務
安搏生(股)公司	2019年9月19日	臺灣	NT66,000 仟元	醫療器材製造及零售
Bloomeria Limited	2014年9月26日	新加坡	USD741,120 仟元	投資公司

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
格星(股)公司	2020年3月12日	臺灣	NT309,367 仟元	一般投資
台星科(股)公司 Winstek Semiconductor Co., Ltd.	2000年4月26日	台灣	NTD1,362,617 仟元	積體電路之研發及測試
台星科企業(股)公司 Winstek Semiconductor Technology Co., Ltd.	2005年9月29日	台灣	NTD3,100,000 仟元	晶片凸塊及晶圓之封裝服務
崇基科技(股)公司	2002年6月5日	臺灣	NTD170,160 仟元	電子資訊供應服務
歐普司電子有限公司	2009年1月21日	香港	HKD10 仟元	投資業務
優普士電子(深圳)有限公司	2011年3月9日	大陸深圳	HKD6,500 仟元	生產經營燒錄器及其配件、拷貝器、芯片測試儀零件和電子元器件
崇誠科技(股)公司	2012年12月22日	臺灣	NTD15,000 仟元	電子資訊供應服務
崇誠株式會社	2012年12月27日	日本大阪	JPY30,986 仟元	電子資訊供應服務
Valuenet International Limited	2005年7月8日	B.V.I.	USD50 仟元	電子資訊供應服務

3. 推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

4. 整體關係企業經營業務所函蓋之行業：各型積體電路之設計、加工、測試、預燒處理製造買賣；有關前項原料、成品之進出口貿易及對外投資。

5. 各關係企業董事、監察人及總經理人資料

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數(仟股)	持股比例
矽格國際股份有限公司 Sigurd International Co., Ltd.	董事	黃興陽	30,254	100%
SIGURD MICROELECTRONICS (CAYMAN) CO., LTD.	董事	黃興陽、葉燦鍊、吳敏弘、郭旭東	35,503	78.33%
	董事	陳正宇	1,263	2.79%
	董事	江連璋	8,558	18.88%
矽格微電子(無錫)有限公司	董事	黃興陽、吳敏弘、郭旭東	—	—
誠遠科技股份有限公司	董事	矽格(股)公司法人董事之代表人：吳敏弘(董事長) 董事：潘育麒、孫金釧、林珍珠、楊光順	80,200	100%
	監察人	矽格(股)公司法人監察人代表人：官巧玲		
渤格有限公司 Burgurd Co., Limited	董事	黃興陽	—	100%
鴻泰興有限公司 Flusol Co., Limited.	董事	吳敏弘	—	100%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數(仟股)	持股比例
Bloomeria Limited	董事	吳敏弘、葉燦鍊	2,202,218	100%
格星(股)公司	董事	矽格(股)公司法人董事之 代表人：黃興陽(董事長)、葉燦鍊、吳敏弘	200	0.65%
	監察人	林珍珠	—	—
	股東	Bloomeria Limited	30,737	99.35%
台星科(股)公司 Winstek Semiconductor Co., Ltd.	董事	格星(股)公司法人董事： 代表人：黃興陽(董事長)、葉燦鍊、郭旭東、謝照宏	70,769	51.93%
	董事	翁志立	571	0.04%
	獨立董事	林敏愷、魏仁裕及 Wen-chou Vincent wang	—	—
台星科企業(股)公司 Winstek Semiconductor Technology Co., Ltd.	董事	台星科(股)公司法人董事 代表人：黃興陽(董事長)、吳敏弘、翁志立	310,000	100%
矽興(蘇州)集成電路科技有 限公司	董事	郭旭東(董事長)、吳敏弘、謝照宏、鄒旭明、蘇文浩	—	100%
	監察人	陳祺昌	—	—
安搏生(股)公司	董事長	廖淑芬	495	7.5%
	董事	矽格股份有限公司法人董事之 代表人：許世信、黃興陽、關東麟	3,630	55%
	董事	香港商緻生活有限公司 (ADVANCE LIFF LIMITED) 代表人：梁一鵬	1,980	30%
	監察人	陳祺昌	—	—
崇基科技股份有限公司	董事	矽格股份有限公司 代表人：葉燦鍊(董事長)、郭旭東、謝照宏	10,000	58.77%
	董事	林宗毅	3,843	22.59%
	董事	陳壽康	—	—
	監察人	林珍珠	—	—
崇誠科技股份有限公司	董事	崇基科技股份有限公司 代表人：吳敏弘(董事長)、林宗毅、林珍珠	1,125	75%
	監察人	官巧姪	—	—
歐普司電子有限公司	董事	林陳淳睦	10	100%
優普士電子(深圳)有限公司	董事	林陳淳睦(法定代表人)	註	100%
	監察人	黃家興	—	—
崇誠株式會社	董事	林宗毅(董事長)、三橋康彥、田慶誠	98	98%
Valuenet International Limited	董事	崇基科技股份有限公司 代表人：林宗毅(董事長)	50	100%

註：未發行股票

6. 關係企業營運概況

單位：新台幣仟元

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業利益(損失)	本期損益
矽格國際(股)公司	975,135	179,756	0	179,756	0	(81)	(9,365)
SIGURD MICROELECTRONICS (CAYMAN) CO., LTD.	14,662	167,823	13,195	154,628	0	(111)	(5,789)
矽格微電子(無錫)有限公司	911,278	148,265	1,685	146,580	0	(2,102)	(5,420)
誠遠科技(股)公司	802,000	1,584,275	320,802	1,263,473	1,024,508	177,923	145,363
鴻泰興有限公司 Flusol Co., Limited.	1,406,506	1,240,253	169	1,235,922	0	(224)	(120,109)
渤格有限公司 Burgurd Co., Limited	20,191	2,477	43,188	(40,711)	0	(1,583)	(277)
矽興(蘇州)集成電路 科技有限公司	1,359,700	3,228,023	1,995,821	1,232,202	245,464	(145,879)	(119,571)
安搏生(股)公司	66,000	61,138	2,890	58,248	0	(7,104)	(7,101)
格星(股)公司	309,367	2,442,917	60	2,442,857	0	(2,659)	(110,683)
Bloomeria Limited	2,242,871	2,586,366	185	2,586,181	0	(4,653)	148,696
台星科(股)公司 Winstek Semiconductor Co., Ltd.	1,362,617	4,957,262	220,880	4,736,382	749,533	28,490	209,398
台星科企業(股)公司 Winstek Semiconductor Technology Co., Ltd.	3,100,000	5,949,372	835,995	3,113,377	2,045,688	199,782	180,100
崇基科技(股)公司	170,160	430,243	281,027	149,216	109,971	(21,103)	2,402
歐普司電子有限公司	40	128,834	97,221	31,613	111,996	28,170	24,836
優普士電子(深圳)有限公司	25,019	115,296	22,123	93,173	98,012	14,277	10,952
崇誠科技(股)公司	15,000	42,633	136,626	(93,993)	63,841	8,962	12,214
崇誠株式會社	6,684	42,085	127,792	(85,707)	63,841	9,133	12,642
Valuenet International Limited	1,575	57,567	6,442	51,125	2,315	2,301	(586)

註 1: 關係企業如為外國公司，相關數字係以報表日期之兌換匯率換算新台幣列示，兌換匯率: 美元(28.48)、人民幣(6.5067)

註 2: 營業收入、營業利益與本期損益係以 109 年度平均兌換匯率換算為新台幣列示: 美元(29.55)、人民幣(6.9010)

(二) 關係企業合併財務報表：本公司民國 109 年度（自 109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際會計準則第二十七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；合併財務報表詳如第 74~154 頁。

(三) 關係報告書：不適用。

- 二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。
- 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，如發生證券交易法第 36 條第 2 項第 2 款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

矽格股份有限公司



董事長：黃興陽

