

股票代號：6257



矽格股份有限公司

年 報

民國一百一十一年度

SIGURD MICROELECTRONICS CORP. 2022 ANNUAL REPORT

刊印日期：民國 112 年 4 月 9 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：<https://mops.twse.com.tw>

公司網址：<https://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：主計長

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：<https://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：<https://www.pwc.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

<https://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、總經理及副總經理等之酬金	18
四、公司治理運作情形	22
五、簽證會計師公費資訊	45
六、更換會計師資訊	46
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	46
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	46
九、持股比例占前十名股東，其相互間之關係資料	47
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	48
肆、募資情形	49
一、股本來源	49
二、公司債辦理情形	53
三、特別股辦理情形	54
四、海外存託憑證辦理情形	54
五、員工認股權憑證辦理情形	54
六、限制員工權利新股辦理情形	54
七、併購或受讓他公司股份發行新股之辦理情形	55
八、資金運用計畫執行情形	55
伍、營運概況	57
一、業務內容	57
二、市場及產銷概況	63
三、從業員工	67

四、環保支出資訊.....	67
五、勞資關係.....	68
六、資通安全管理.....	71
七、重要契約.....	74
陸、財務概況.....	75
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表.....	75
二、最近五年度財務分析.....	79
三、最近年度財務報告之審計委員會查核報告書.....	82
四、最近年度財務報告.....	83
五、最近年度經會計師查核簽證之個體財務報告.....	165
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.....	235
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	236
一、財務狀況.....	236
二、財務績效.....	236
三、現金流量.....	237
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	237
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畫.....	237
六、風險事項之分析評估.....	239
七、其他重要事項.....	242
捌、特別記載事項.....	243
一、關係企業相關資料.....	243
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	247
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.....	247
四、其他必要補充說明事項.....	247
五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....	247

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

感謝各位股東過去一年對矽格的支持與鼓勵，本公司深表謝意。在此謹就本公司 111 年度營業結果及 112 年度之營業計畫概要提出報告。

一、111 年度營業結果

(一)111 年度營業計畫實施成果

111 年合併營業收入較 110 年增加 12.07%，為新台幣 18,694,345 仟元，合併稅後純益為新台幣 3,513,949 仟元較 110 年增加 15.73%。

(二)預算執行情形：本公司 111 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	
		110 年	111 年	110 年	111 年
財務結構	負債佔資產比率 %	46.89	43.93	51.30	48.41
	長期資金佔固定資產比率 %	208.34	245.14	156.44	174.51
償債能力	流動比率 %	147.39	228.47	192.97	277.21
	速動比率 %	136.24	209.32	179.33	261.11
獲利能力	資產報酬率 %	10.80	10.75	9.56	9.93
	股東權益報酬率 %	19.81	19.00	18.53	18.89
	純益率 %	26.89	28.64	18.20	18.80
	每股盈餘(普通股追溯後)(元)	6.25	6.68	6.25	6.68

(四)研究發展狀況

1. 檢討過去(111 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)及銅柱無鉛錫錫凸塊(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：高階 5G SoC, 5G 手機相關 IC，Wi-Fi6/6E，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 4 奈米測試技術。
- (9)完成矽格自製邏輯及混合訊號測試機台量產。
- (10)研究 CoWoS(Chip on Wafer on Substrate)測試技術。

- (11)針對次世代高速運算介面，如 USB4.0 研究相關測試技術。
2. 未來發展(112 年度及未來發展趨向)
- (1)提升高階 5G 手機 SoC IC 測試技術。
 - (2)提升 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)研究元宇宙(Metaverse)相關 IC 封裝及測試。
 - (6)開發 AIoT(人工智慧物聯網)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：在既有 4K2K 封測測試基礎下朝向 8K4K(解析度 7680×4320)影音解碼 IC 相關技術。
 - (9)探討 3 奈米測試技術。
 - (10)深化 4 奈米測試能力及提升量產規模。
 - (11)擴增 WLCSP 後段整合性產能及提升相關技術能力。
 - (12)提升氮化鎵(GaN)相關測試技術。
 - (13)研發碳化矽(SiC)相關測試技術。
 - (14)提升低軌衛星(Low-earth-orbit satellite)測試能力及提升量產規模。
 - (15)增加車用電子、車聯網相關 IC 測試量及擴大認證範圍。
 - (16)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。
 - (17)提升自製邏輯及混合訊號測試機台規格，並擴大使用客戶群。
 - (18)量產 CoWoS(Chip on Wafer on Substrate)相關產品。
 - (19)研究 Wi-Fi7 相關測試技術。
 - (20)針對次世代高速運算介面，如 USB4.0 展開量產計畫。

二、本年度營業計劃概要

(一)112 年度之經營方針

於 111 年，雖有變種病毒快速傳染，隨著 COVID-19 疫苗擴大施打範圍，疫情已獲得進一步控制。大部分國家開始採取與病毒共存策略，逐步開放邊境管制及封控下，原本預期全球景氣將逐步邁向復甦，但在烏俄戰爭所引發的全球性通貨膨脹，導致消費力下降，各國央行被迫升息，加強抗擊通膨，加上美國開始對中國進行晶片管控措施下，原本在 110 年所遇到半導體缺貨情況，在 111 年下半年，已獲得紓解，進而影響 111 年全球半導體市場的營收及成長率。

各半導體相關機構紛紛預測並調低 112 年半導體成長力道將比 111 年微

幅下調。以各家市調及研究機構(IDC、WSTS、Gartner、IC Insights)資料顯示，112 年全球半導體跟 111 年相比，有 0.5%到-5%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。112 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 112 年度本公司在一連串新計畫、新產品、新客戶帶動下，以減緩衝擊。

(三)重要之產銷政策

迎接 112 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. 開發高毛利率產品之測試業務，如元宇宙、高階 5G 手機 IC、Wi-Fi 6/6E、高速運算、AI 人工智慧、AIoT、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，全力爭取高階 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。
11. 精進自製機台的規格及擴大客戶群。

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，北美及日本市場在 111 年較 110 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 112 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、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：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。

(六) 發揮集團綜效

整合集團內各子公司資源及設備，提供客戶更完整的封裝測試服務，及做最有效率的運用。

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 111 年，在 COVID-19 疫情逐漸獲得控制下，將帶動景氣回溫，全球半導體缺貨現象將持續。但在烏俄戰爭爆發後，使全球進入通貨膨脹時期，實質購買力下滑，加上美國對中國實施晶片制裁。在種種不利因素下，雖然 111 年全球半導體市場比 110 年成長，但從下半年開始，各主要半導體廠廠商在資本支出方面，逐漸趨於保守。台灣封測廠相繼揭露 112 年資本支出初步規劃，在一片景氣下滑聲中，矽格將謹慎依客戶

需求及市場狀況機動調配資本支出，且會更著重在節省開支，以度過這波景氣調整期。

(一)有利因素：

1. 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。
2. COVID-19 疫情逐漸舒緩，大部分國家已解除邊境管制及封控，進一步帶動經濟復甦。
3. 美國對中國實施晶片制裁，可望帶動半導體相關 IC 到台灣生產。
4. 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。
5. 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。
6. 各類新興產品應用如元宇宙、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。
7. 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。
8. 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。
9. 5G 陸續商業化，5G 相關設備需求逐漸發酵。
10. 半導體部分產品缺貨疑慮仍在，全球以台灣擴產較為積極，有利爭取訂單。

(二)不利因素：

1. 受烏俄戰爭因素，影響原物料供給及供應鏈，進而影響生產。
2. 台灣與大陸之間，兩岸關係充滿變數。許多半導體廠商是否會評估兩岸以外的國家設廠，值得關切。
3. 在前幾年半導體缺貨情況下，各家積極擴廠，但受到景氣不佳的影響，是否出現因產能過剩，而出現削價競爭情況，仍需密切注意。
4. 美國對中國實施晶片制裁後，打算進一步聯合其他國家一起實施，後續值得觀察所帶來的影響。
5. 通膨可能造成的經濟衰退。

基於上述原因，112 年景氣充滿極大變數，矽格將謹慎調整公司策略，以度過這波景氣調整期。

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

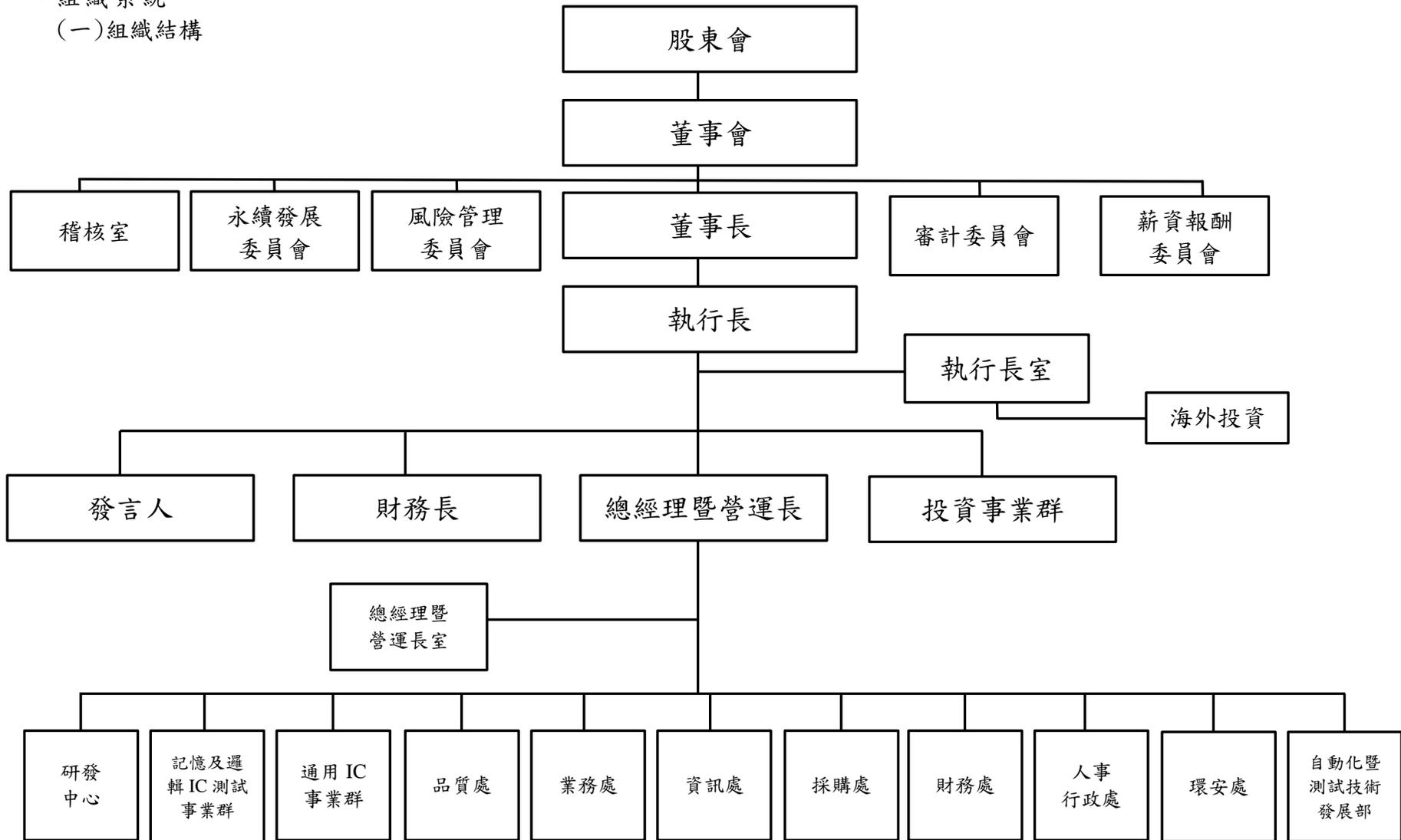
二、公司沿革

- 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，以現金出资方式向國外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 8月投資崇基科技(股)公司現金新台幣壹億元
8月投資安搏生(股)公司，並於9月完成收購取得其55%股權
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日設立格星股份有限公司
- 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
3月29日發行110年度第一次有擔保普通公司債，5年期，發行總金額新臺幣30億元整，票面利率固定利率0.58%
10月13日發行國內第四次無擔保轉換公司債，3年期，實際發行總額新臺幣15億元

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)組織結構



(二)各主要部門所營業務

部門	工作執掌
稽核室	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	負責通用 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
業務處	負責各類產品銷售、推展與執行
環安處	負責公共安全及環境管理
自動化暨測試技術發展部	工廠智能化設備技術開發、模組開發

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

112年4月9日

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別 年齡	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人			備註
							股數	持股比率	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 71~80歲	109.06.10	3年	91.04.03	7,215,771	1.71	7,215,771	1.58	503,495	0.11	0	0.00	國立台灣大學商學碩士 席倫伯格(股)公司總經理	本公司董事長暨執行長 矽格國際、矽格開曼、矽格無錫、渤格、聯測、矽格聯測、台星科、台星科企業、台星測、格星董事長;安搏生董事	無	無	無	註1 註2
董事暨總經理	中華民國	葉燦鍊 (註4)	男 71~80歲	109.06.10	3年	93.05.18	3,409,633	0.81	3,409,633	0.75	82,955	0.02	0	0.00	國立交通大學電子物理系 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 崇基、Valenet 董事長; 矽格開曼、Bloomeria、 台星科、安搏生、聯測、 矽格聯測、格星、歐普司 董事	無	無	無	註1
董事暨執行副總經理	中華民國	郭旭東 (註5)	男 61~70歲	109.06.10	3年	97.06.13	1,978,879	0.47	1,931,879	0.42	0	0.00	0	0.00	國立成功大學電機工程學 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 矽興董事長;矽格開曼、 矽格無錫、矽格聯測、台 星科、崇基董事	無	無	無	註1
董事暨財務長	中華民國	吳敏弘	男 61~70歲	109.06.10	3年	87.08.19	3,063,938	0.73	3,063,938	0.67	0	0.00	0	0.00	國立台灣技術學院電子工 程系 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 誠遠、崇誠董事長;晨君 (股)公司、矽格開曼、矽 格無錫、鴻泰興、矽興、 Bloomeria、矽格聯測、 台星科、台星科企業、台 星測、格星董事	無	無	無	註1
董事	中華民國	林文源 (註6)	男 71~80歲	109.06.10	3年	106.06.15	1,968,457	0.47	2,000,457	0.44	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 71~80歲	109.06.10	3年	89.03.22	5,791,769	1.37	5,791,769	1.27	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

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別 年齡	選(就)任 日期	任期	初次選 任日期	選任時 持有股份		現在 持有股數		配偶、未成年子 女現在持有股份		利用他人名 義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其 他公司之職務	具配偶或二親等以 內關係之其他主 管、董事或監察人			備註
							股數	持 股 比 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	吳文斌 (註8)	男 71~80歲	109.06.10	3年	103.06.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	國立台灣大學商學碩士 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
獨立 董事	中華民國	呂春榮 (註9)	男 61~70歲	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 61~70歲	109.06.10	3年	106.06.15	0	0.00	35,000	0.01	0	0.00	0	0.00	國立台灣大學商學碩士 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 台星科獨立董事	無	無	無	註1

註1：本公司關係企業名稱之簡稱：(1)Sigurd international co., Ltd. 矽格國際(股)公司簡稱矽格國際；(2)SIGURD MICROELECTRONICS (CAYMAN) CO., LTD. (原
公司名稱 TPIC MICROELECTRONICS CO., LTD.) 簡稱矽格開曼；(3)矽格微電子(無錫)有限公司簡稱矽格無錫；(4)誠遠科技股份有限公司簡稱誠遠；(5)鴻泰
興有限公司 Flusol Co., Limited. 簡稱鴻泰興；(6)渤格有限公司 Burgurd Co., Limited 簡稱渤格；(7)矽興(蘇州)集成電路科技有限公司簡稱矽
興；(8)Bloomeria Limited 簡稱 Bloomeria；(9)聯測股份有限公司簡稱聯測；(10)矽格聯測股份有限公司簡稱矽格聯測；(11)台星科(股)公司簡稱台星
科；(12)台星科企業(股)公司簡稱台星科企業；(13)台星測企業(股)公司簡稱台星測；(14)安搏生(股)公司簡稱安搏生；(15)格星(股)公司簡稱格星；(16)
崇基科技(股)公司簡稱崇基；(17)歐普司電子有限公司簡稱歐普司；(18)優普士電子(深圳)有限公司簡稱優普士；(19)崇誠科技(股)公司簡稱崇誠；(20)
崇誠株式會社簡稱崇誠株式會社；(21)Valuenet International Limited 簡稱 Valuenet

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

(1) 董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露：

日期：112年4月9日

姓名	條件	專業資格與經驗(註1)	獨立性情形(註2)	兼任其他公開發行公司獨立董事家數
董事：黃興陽		1. 國立臺灣大學商學碩士 2. 具備商務、法務、財務、會計或公司業務25年以上之工作經驗 3. 未有公司法第30條各款之情事	1. 本人及配偶之二親等以內親屬未擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人。 2. 本人及配偶之二親等以內親屬(或利用他人名義)，本人持有公司股份7,215,771股1.58%、配偶持有公司股份503,495股及0.11%。 3. 未擔任與本公司有特定關係公司(參考公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法第3條第1項5-8款規定)之董事、監察人或受僱人。 4. 最近2年提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務並取得之報酬金額為0。	0
董事：葉燦鍊		1. 國立交通大學電子物理系、國立交通大學企業高階管理學碩士 2. 具備商務、法務、財務、會計或公司業務25年以上之工作經驗 3. 未有公司法第30條各款之情事	1. 本人及配偶之二親等以內親屬未擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人。 2. 本人及配偶之二親等以內親屬(或利用他人名義)，本人持有3,409,633股0.75%、配偶持有公司股份82,955股及0.02%。 3. 未擔任與本公司有特定關係公司(參考公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法第3條第1項5-8款規定)之董事、監察人或受僱人。 4. 最近2年提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務並取得之報酬金額為0。	0
董事：郭旭東		1. 國立成功大學電機工程系 2. 具備商務、法務、財務、會計或公司業務25年以上之工作經驗 3. 未有公司法第30條各款之情事	1. 本人及配偶之二親等以內親屬未擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人。 2. 本人及配偶之二親等以內親屬(或利用他人名義)，本人持有1,931,879股0.42%、配偶、二親等以內親屬(或利用他人名義)未持有公司股份數及比重。 3. 未擔任與本公司有特定關係公司(參考公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法第3條第1項5-8款規定)之董事、監察人或受僱人。 4. 最近2年提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務並取得之報酬金額為0。	0

董事：吳敏弘	<p>1. 國立臺灣技術學院電子工程系 2. 具備商務、法務、財務、會計或公司業務25年以上所須之工作經驗 3. 未有公司法第30條各款之情事</p>	<p>1. 本人及配偶之二親等以內親屬未擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人。 2. 本人及配偶之二親等以內親屬(或利用他人名義), 本人持有 3,063,938 股 0.67%、配偶、二親等以內親屬(或利用他人名義)未持有公司股份數及比重。 3. 未擔任與本公司有特定關係公司(參考公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法第3條第1項5-8款規定)之董事、監察人或受僱人。 4. 最近2年提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務並取得之報酬金額為0。</p>	0
董事：林文源	<p>1. 元培醫專醫務管理科 2. 具備商務、法務、財務、會計或公司業務25年以上之工作經驗 3. 未有公司法第30條各款之情事</p>	<p>1. 本人及配偶之二親等以內親屬未擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人。 2. 本人及配偶之二親等以內親屬(或利用他人名義), 本人持有 2,000,457 股 0.44%、配偶、二親等以內親屬(或利用他人名義)未持有公司股份數及比重。 3. 未擔任與本公司有特定關係公司(參考公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法第3條第1項5-8款規定)之董事、監察人或受僱人。 4. 最近2年提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務並取得之報酬金額為0。</p>	0
董事：邱明春	<p>1. 春堂建設(股)公司董事長 2. 具備商務、法務、財務、會計或公司業務25年之工作經驗 2. 未有公司法第30條各款之情事</p>	<p>1. 本人及配偶之二親等以內親屬未擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人。 2. 本人及配偶之二親等以內親屬(或利用他人名義), 本人持有公司股份 5,791,769 股 1.27%、配偶持有公司股份 1,031,976 股及 0.23%。 3. 未擔任與本公司有特定關係公司(參考公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法第3條第1項5-8款規定)之董事、監察人或受僱人。 4. 最近2年提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務並取得之報酬金額為0。</p>	0
獨立董事：吳文斌	<p>1. 國立臺灣大學商學碩士 2. 具備商務、法務、財務、會計或公司業務25年以上之工作經驗 3. 未有公司法第30條各款之情事</p>	<p>1. 本人及配偶之二親等以內親屬未擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人。 2. 本人及配偶之二親等以內親屬(或利用他人名義), 未持有公司股份數及比重。 3. 未擔任與本公司有特定關係公司(參考公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法第3條第1項5-8款規定)之董事、監察人或受僱人。 4. 最近2年提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務並取得之報酬金額為0。</p>	1

<p>獨立董事：呂春榮</p>	<p>1. 國立交通大學工學院電信工程系 2. 具備商務、法務、財務、會計或公司業務25年以上之工作經驗 3. 未有公司法第30條各款之情事</p>	<p>1. 本人及配偶之二親等以內親屬未擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人。 2. 本人及配偶之二親等以內親屬(或利用他人名義)，本人持有公司股份992股0%、配偶持有公司股份427股0%；二親等以內親屬(或利用他人名義)未持有公司股份。 3. 未擔任與本公司有特定關係公司(參考公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法第3條第1項5-8款規定)之董事、監察人或受僱人。 4. 最近2年提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務並取得之報酬金額為0。</p>	<p>0</p>
<p>獨立董事：林敏愷</p>	<p>1. 國立臺灣大學商學碩士 2. 上市公司擔任財務或會計、投資理財等工作，具有財務或會計至少20年以上工作經驗 3. 未有公司法第30條各款之情事</p>	<p>1. 本人及配偶之二親等以內親屬未擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人。 2. 本人及配偶之二親等以內親屬(或利用他人名義)，本人持有35,000股0.01%；配偶及二親等以內親屬(或利用他人名義)未持有公司股份。 3. 未擔任與本公司有特定關係公司(參考公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法第3條第1項5-8款規定)之董事、監察人或受僱人。 4. 最近2年提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務並取得之報酬金額為0。</p>	<p>1</p>

註 1：專業資格與經驗：敘明個別董事及監察人之專業資格與經驗，如屬審計委員會成員且具備會計或財務專長者，應敘明其會計或財務背景及工作經歷，另說明是否未有公司法第30條各款情事。

註 2：獨立董事應敘明符合獨立性情形，包括但不限於本人及配偶之二親等以內親屬是否擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人；本人及配偶之二親等以內親屬(或利用他人名義)持有公司股份數及比重；是否擔任與本公司有特定關係公司(參考公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法第3條第1項5-8款規定)之董事、監察人或受僱人；最近2年提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務並取得之報酬金額。

(2) 董事會多元化及獨立性：

① 董事會多元化：敘明董事會之多元化政策、目標及達成情形。

本公司依據公司法第192-1條受理持股百分之一股東以書面向本公司提名董事候選人名單，或由董事會提名工業、商業、產業、科技、財務、會計等各界專業人士、社會賢達，並且未有公司法第30條各款情事之一，作為董事遴選標準。本屆董事成員共9位，分別來自業界、科技業及財務會計等專業領域，年齡分布在60~75歲，持續努力於性別、國籍及文化之組成多元化，在專業經驗多元化部分，部分董事來自不同領域，可以協助公司在發展中提供寶貴意見與經驗。

姓名	職稱	性別	年齡		獨立董事任期年資			兼任員工	多元化核心能力(最主要5個)								
			61至70歲	71至80歲	3年以下	3至9年	9年以上		財務金融	電子科技	生產製造	商務	會計	法律	資訊科技	行銷管理	風險管理
黃興陽	董事長	男		✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
葉燦鍊	董事	男		✓				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
郭旭東	董事	男	✓					✓		✓	✓	✓				✓	✓
吳敏弘	董事	男	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
林文源	董事	男		✓						✓	✓	✓			✓		✓
邱明春	董事	男		✓					✓	✓	✓	✓					✓
吳文斌	獨立董事	男		✓		✓			✓	✓	✓	✓				✓	✓
呂春榮	獨立董事	男	✓				✓		✓	✓	✓	✓			✓		✓
林敏愷	獨立董事	男	✓			✓			✓			✓	✓			✓	✓

②董事會獨立性：敘明獨立董事人數及比重，並說明董事會具獨立性，及附理由說明是否無證券交易法第 26 條之 3 規定第 3 項及第 4 項規定情事，包括敘明董事間、監察人間或董事與監察人間具有配偶及二親等以內親屬關係之情形。

- A. 本公司全體董事成員 9 人，邀請具備獨立性資格專業人士，設置獨立董事 3 人，比重為 33.33%，董事具行使職權之獨立性。
- B. 本公司全體董事成員間並無下列證交法第 26 條之 3 第 3 項及第 4 項規定之親屬關係，且本公司已於 106 年設置審計委員會，由獨立董事替代監察人行使職權。

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

112年4月9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	1.58	503,495	0.11	-	-	國立台灣大學商學碩士 席倫伯格(股)公司總經理	矽格國際、矽格開曼、矽格無錫、渤格、聯測、矽格聯測、台星科、台星科企業、台星測、格星董事長;安搏生董事	-	-	-	註1
總經理暨營運長	中華民國	葉燦鍊	男	93.03.01	3,409,633	0.75	82,955	0.02	-	-	國立交通大學電子物理系 國立交通大學高階管理學碩士 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	崇基、Valuenet董事長; 矽格開曼、Bloomeria、台星科、安搏生、聯測、矽格聯測、格星、歐普司董事	-	-	-	註1
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	0.42	-	-	-	-	國立成功大學電機工程學系 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	矽興董事長;矽格開曼、矽格無錫、矽格聯測、台星科、崇基董事	-	-	-	註1
財務長暨執行副總經理	中華民國	吳敏弘	男	86.04.08	3,063,938	0.67	-	-	-	-	國立台灣技術學院電子工程系 席倫伯格系統科技(股)公司總經理	誠遠、崇誠董事長;晨君(股)公司、矽格開曼、矽格無錫、鴻泰興、矽興、Bloomeria、矽格聯測、台星科、台星科企業、台星測、格星董事	-	-	-	註1
資深副總經理	中華民國	楊光順	男	93.07.21	821,624	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、矽興、崇基董事	-	-	-	註1
資深副總經理	中華民國	謝照宏	男	95.01.01	566,469	0.12	-	-	-	-	元智工學院化學工程系 矽豐(股)公司客服業務經理	矽格聯測總經理 矽興、台星科、矽格聯測董事	-	-	-	註1
副總經理	中華民國	郭金德	男	95.01.01	796,814	0.17	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	0.14	-	-	-	-	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	-	-	-	-	無
副總經理	中華民國	蘇文浩	男	102.10.01	304,651	0.07	-	-	-	-	國立清華大學科技管理研究所碩士 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	矽興總經理	-	-	-	註1

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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			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	18,000	0.00	—	—	—	—	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	崇誠株式會社董事	—	—	—	註1
資深協理	中華民國	馮瑞珍	女	91.04.01	1,244,841	0.27	—	—	—	—	國立清華大學高階主管經營管理碩士 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	—	—	—	—	註1
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	李文献	男	108.11.01	50,000	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
協理	中華民國	劉家傑	男	110.05.01	6,000	0.00	—	—	—	—	中原大學電子系	—	—	—	—	無
協理	中華民國	林建忠	男	110.05.01	35,200	0.01	9,304	0.00	—	—	大華科技大學國際貿易系	—	—	—	—	無
會計主管暨主計長	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 矽興監察人	—	—	—	註1
公司治理主管暨財務部處長	中華民國	官巧姪	女	110.06.10	659,144	0.14	9,276	0.00	—	—	醒吾科技大學會計科系	誠遠、崇誠監察人	—	—	—	註1
稽核主管	中華民國	陳玉惠	女	111.12.20	3,000	0.00	—	—	—	—	大華技術學院資訊管理系	—	—	—	—	註2

註1：本公司關係企業名稱之簡稱：(1)Sigurd International Co., Ltd. 矽格國際(股)公司簡稱矽格國際；(2)SIGURD MICROELECTRONICS (CAYMAN) CO., LTD. (原公司名稱 TPIC MICROELECTRONICS CO., LTD.) 簡稱矽格開曼；(3)矽格微電子(無錫)有限公司簡稱矽格無錫；(4)誠遠科技股份有限公司簡稱誠遠；(5)鴻泰興有限公司 Flusol Co., Limited. 簡稱鴻泰興；(6)渤格有限公司 Burgurd Co., Limited 簡稱渤格；(7)矽興(蘇州)集成電路科技有限公司簡稱矽興；(8)Bloomeria Limited 簡稱 Bloomeria；(9)聯測股份有限公司簡稱聯測；(9)聯測股份有限公司簡稱聯測；(10)矽格聯測股份有限公司簡稱矽格聯測；(11)台星科(股)公司簡稱台星科；(12)台星科企業(股)公司簡稱台星科企業；(13)台星測企業(股)公司簡稱台星測；(14)安搏生(股)公司簡稱安搏生；(15)格星(股)公司簡稱格星；(16)崇基科技(股)公司簡稱崇基；(17)歐普司電子有限公司簡稱歐普司；(18)優普士電子(深圳)有限公司簡稱優普士；(19)崇誠科技(股)公司簡稱崇誠；(20)崇誠株式會社簡稱崇誠株式會社；(21)Valuenet International Limited 簡稱 Valuenet

註2：111年12月20日董事會決議通過任稽核主管。

註3：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，來提昇董事會效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

(一)董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金

1. 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等七項總額及占稅後純益之比例	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等四項總額及占稅後純益之比例	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	本公司	財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	本公司			財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	
董事長	黃興陽	-	-	-	-	8,500	8,500	-	-	8,500 0.28	8,500 0.28	25,503	29,503	-	-	28,789	-	28,789	-	-	-	-	-	-	62,792 2.07	66,792 2.20	無
董事	葉燦鍊	-	-	-	-	4,250	4,250	-	-	4,250 0.14	4,250 0.14	19,093	19,980	-	-	20,290	-	20,290	-	-	-	-	-	43,633 1.44	44,520 1.47	無	
董事	郭旭東	-	-	-	-	4,250	4,250	-	-	4,250 0.14	4,250 0.14	13,793	14,680	-	-	13,916	-	13,916	-	-	-	-	-	31,959 1.05	32,846 1.08	無	
董事	吳敏弘	-	-	-	-	4,250	4,250	-	-	4,250 0.14	4,250 0.14	10,653	11,940	-	-	10,995	-	10,995	-	-	-	-	-	25,898 0.85	27,185 0.90	無	
董事	林文源	-	-	-	-	4,250	4,250	20	20	4,270 0.14	4,270 0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,270 0.14	4,270 0.14	無	
董事	邱明春	-	-	-	-	4,250	4,250	30	30	4,280 0.14	4,280 0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,280 0.14	4,280 0.14	無	
獨立董事	吳文斌	-	-	-	-	4,250	4,250	70	70	4,320 0.14	4,320 0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,320 0.14	4,320 0.14	無	
獨立董事	呂春榮	-	-	-	-	4,250	4,250	70	70	4,320 0.14	4,320 0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,320 0.14	4,320 0.14	無	
獨立董事	林敏愷	-	-	-	-	4,250	4,250	70	70	4,320 0.14	4,320 0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,320 0.14	4,320 0.14	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，最近年度公司董事提供服務(如擔任母公司/財務報告內所有公司/轉投資事業非屬員工之顧問等)領取之酬金：無。

註1：董事酬勞及員工酬勞，業經本公司民國112年3月7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。

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. 總經理及副總經理之酬金（彙總配合級距揭露姓名方式）

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 項總額及占稅後 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	41,976	53,206	1,078	1,078	62,490	62,490	107,135	0	107,135	0	212,679 7.01	223,909 7.38	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	41,976	53,206	1,078	1,078	62,490	62,490	107,135	0	107,135	0	212,679 7.01	223,909 7.38	無
	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 112 年 3 月 7 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 648 仟元；提撥舊制退休金為新台幣 429.6 仟元。

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	
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	蘇文浩、田慶誠	郭金德、田慶誠
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	鄒旭明	鄒旭明、蘇文浩
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	郭旭東、吳敏弘、謝照宏、楊光順	郭旭東、吳敏弘、謝照宏、楊光順
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	葉燦鍊	葉燦鍊
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	黃興陽	黃興陽
100,000,000 元以上		
總計	10	10

註 1：員工酬勞業經本公司民國 112 年 3 月 7 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。

4. 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。

(二)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(註)	總計	總額占稅後純益之比例(%)
經 理 人	執行長	黃興陽	0	123,601	123,601	4.07
	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				
	資深/協理	田慶誠				
		馮瑞珍				
		許世信				
		熊偉華				
		李文獻				
	會計主管 暨主計長	劉家傑				
林建忠						
陳祺昌						
公司治理主管 暨財務部處長	官巧玲					
稽核主管	陳玉惠(註2)					

註1：員工酬勞業經本公司民國112年3月7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2：111年12月20日擔任稽核主管。

(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	110 年度本公司酬金總額占稅後純益比例%	110 年度財務報告內所有公司酬金總額占稅後純益比例%	職稱	111 年度本公司酬金總額占稅後純益比例%	111 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	9.36	9.75	董事及總經理、副總經理	8.42	8.79

註：業經本公司民國 112 年 3 月 7 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 111 年度董事會共開會 6 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	6	0	100%	
董事	葉燦鍊	6	0	100%	
董事	郭旭東	6	0	100%	
董事	吳敏弘	6	0	100%	
董事	林文源	4	2	66.67%	
董事	邱明春	6	0	100%	
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、董事會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：

(一)證券交易法第 14 條之 3 所列事項：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
111 年第 1 次董事會 (111.03.07)	1. 經理人薪資報酬及民國 110 年度員工酬勞分派案	董事長暨執行長黃興陽先生、董事暨總經理葉燦鍊先生、董事暨執行副總郭旭東先生及董事暨財務長吳敏弘先生	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董事全體無異議照案通過

	2. 分派民國 110 年度董事酬勞案	(一)與本案有關之非獨立董事成員：董事長暨執行長黃興陽先生、董事暨總經理葉燦鍊先生、董事暨執行副總郭旭東先生、董事暨財務長吳敏弘先生、林文源董事及邱明春董事 (二)與本案有關獨立董事成員：吳文斌董事、呂春榮董事、林敏愷董事	因涉及自身利害關係	(一)與本案有關之非獨立董事成員：董事長暨執行長黃興陽先生、董事暨總經理葉燦鍊先生、董事暨執行副總郭旭東先生、董事暨財務長吳敏弘先生、林文源董事及邱明春董事，因與自身利害相關故為利益迴避不參與討論及表決。主席並指定本案由吳文斌董事代理主持討論及表決職務，經代理主席吳文斌董事徵詢本案其他三席出席董事同意通過。 (二)與本案有關獨立董事成員：吳文斌董事、呂春榮董事、林敏愷董事，因與自身利害相關故為利益迴避不參與討論及表決；主席黃興陽董事長徵詢本案其他六席出席董事同意通過。
111 年第 5 次董事會 (111.11.01)	擬訂本公司配發經理人薪資報酬案	董事長暨執行長黃興陽先生、董事暨總經理葉燦鍊先生、董事暨執行副總郭旭東先生、董事暨財務長吳敏弘先生	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董事全體無異議照案通過

三、董事會評鑑執行情形

評估週期	評估期間	評估範圍 (績效評估)	評估方式	評估內容
每年執行一次	對董事會 111 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 31 日 之績效評估	董事會	董事會內部自行 評估	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
每年執行一次	對董事會成員 111 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 31 日 之績效進行評估	個別董事會 成員	董事會內部成員 自行評估	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
每年執行一次	對薪資報酬委員會 111 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 31 日 之績效進行評估	薪資報酬委 員會	薪資報酬委員會 之委員自行評估	1. 對公司營運之參與程度 2. 委員會職責認知 3. 提昇委員會決策品質 4. 委員會組成及成員選任 5. 內部控制
每年執行一次	對審計委員會 111 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 31 日 之績效進行評估	審計委員會	審計委員會之委 員自行評估	1. 對公司營運之參與程度 2. 委員會職責認知 3. 提昇委員會決策品質 4. 委員會組成及成員選任 5. 內部控制

董事會評鑑執行情形：公司於 112 年 1 月底前，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，董事會之績效評估、董事成員進行董事會內部自行評估、薪資報酬委員會及審計委員會內部委員自行評估，其執行情形並於 112 年 3 月 7 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(薪委會及審委會)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111年度審計委員會共開會5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	5	0	100%	
獨立董事	呂春榮	5	0	100%	
獨立董事	林敏愷	5	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，應敘明審計委員會召開日期、期別、議案內容、獨立董事反對意見、保留意見或重大建議項目內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理。

(一)證券交易法第14條之5所列事項：

董事會/審計委員會日期 審委會之期別	議案內容	獨立董事反對意見、保留意見或重大建議項目內容	審計委員會決議結果及公司對審計委員會意見之處理
111年第1次董事會/ 第二屆第十三次審計委員會 (111.03.08)	1. 本公司簽證會計師委任暨獨立性及適任性評估案	無	經全體出席委員同意照案通過且經董事會全體出席董事同意照案通過
	2. 民國110年度營業報告書及財務報告案	無	
	3. 民國110年度內部控制有效性考核及內部控制制度聲明書案	無	
	4. 依「國內第三次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法」轉換普通股發行新股案	無	
	5. 修正取得或處分資產處理程序案	無	
111年第2次董事會/ 第二屆第十四次審計委員會 (111.04.27)	1. 投資焱元投資(股)公司的現金增資案	無	經全體出席委員同意照案通過且經董事會全體出席董事同意照案通過
111年第4次董事會/ 第二屆第十五次審計委員會 (111.08.01)	1. 依「國內第三次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法」轉換普通股發行新股案	無	經全體出席委員同意照案通過且經董事會全體出席董事同意照案通過
	2. 對矽興(蘇州)集成電路科技有限公司背書保證案	無	經全體出席委員同意照案通過且經董事會全體出席董事同意照案通過
111年第5次董事會/ 第二屆第十六次審計委員會 (111.11.01)	1. 依「國內第三次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法」轉換普通股發行新股案	無	經全體出席委員同意照案通過且經董事會全體出席董事同意照案通過
	2. 對轉投資公司格星股份有限公司資金貸與案	無	
	3. 本公司參與轉投資公司格星股份有限公司現金增資案	無	

111年第6次董事會/ 第二屆第十七次審計委員會 (111.12.20)	1. 民國 111 年稽核計畫案	無	經全體出席委員同意照案通過且經董事會全體出席董事同意照案通過
	2. 民國 111 年度重大資本支出案	無	
	3. 對轉投資公司背書保證案	無	
	4. 訂定風險管理政策與程序案	無	
	5. 本公司簽證會計師委任暨獨立性及適任性評估案	無	
	6. 稽核主管任免案	無	
<p>(二)除前開事項外，其他未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項：無。</p> <p>二、獨立董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明獨立性、董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：無。</p> <p>三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形（應包括就公司財務、業務狀況進行溝通之重大事項、方式及結果等）：</p> <p>(一)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。</p> <p>(二)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。</p>			

(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？	✓		本公司於110年12月22日訂定公司治理實務守則。	符合「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」
(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劃分，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111年11月10日、111年12月20日及111年12月30日，對於董事、經理人及受僱人進行相關教育宣導，課程內容包括防範內線交易宣導課程、誠信經營宣導、風險管理政策與程序、內部重大資訊處理作業程序及公司治理實務守則宣導等，並將課程簡報檔案寄送董事、經理人及受僱人參考；截至111年度止董事、經理人及受僱人共2,810人參與相關課程。	符合「公司治理實務守則」
三、董事會之組成及職責				
(一) 董事會是否擬訂多元化政策、具體管理目標及落實執行？	✓		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	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	
			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。	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？		✓	<p>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，每三年委由外部機構對董事會績效作評估，評估期間為111年1月1日至111年12月31日。111年度結束時，依本辦法進行當年度董事會績效評估。本公司董事會績效評估之衡量項目，涵括下列五大面向：</p> <p>(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</p> <p>董事成員績效評估之衡量項目涵括下列事項：</p> <p>(1)公司目標與任務之掌握 (2)董事職責認知 (3)對公司營運參與程度 (4)內部關係經營與溝通 (5)董事之專業及持續進修 (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涵括下列事項：</p> <p>(1)對公司營運之參與程度 (2)功能性委員會職責認知 (3)提升功能性委員會決策品質 (4)功能性委員會組成及成員選任 (5)內部控制</p> <p>評估方式由議事單位負責執行，董事成員績效評估及功能性委員會，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，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，並將董事成員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112年1月完成對董事會、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開資料分析，將各項自評評鑑結果及持續強化之方</p>	符合「公司治理實務守則」

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	
			向，提112年3月7日本年度第一次董事會報告，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能力及建立市場投資者信心，其評估結果由上述董事會評鑑情形說明之。	
(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，並提董事會進行AQI審核，將評估結果提供給董事會，並經董事會決議通過；本公司簽證會計師之獨立性評估及AQI審核機制如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司之簽證會計師與公司及董事均非關係人且無聘僱關係。 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。 3. 本公司遵守相關規定辦理簽證會計師之輪替。 4. 本公司每年至少一次評估簽證會計師的獨立性與適任性，針對會計師事務所規模與聲譽、連續提供審計服務年數、提供非審計服務之性質及程度、審計簽證公費、同業評鑑、是否無任何法律訴訟或主管機關修正、調查之案件、審計服務品質(AQI)、是否有定期進修、與管理階層及內部稽核主管之互動等指標，請會計師事務所提供相關資料之聲明書，由董事會據以評估，最近二年度評估結果分別於112年3月7日、111年12月20日、111年3月8日審計委員會及董事會完成評估112年及111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及提供112年度AQI的審核。 	符合「公司治理實務守則」
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)？	✓		本公司已於110年6月10日董事會通過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)。	符合「公司治理實務守則」
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，並妥善回應利害關係人所關切之重要永續發展之議題，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」
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」
七、資訊公開				

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」
(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」
(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112年3月7日公告111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」，未來將以會計年度終了後兩個月公告並申報年度財務報告為目標
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。 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。 	符合「公司治理實務守則」
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
111.11.01	社團法人中華公司治理協會-全球稅改趨勢及台灣受控外國公司(CFC)制度解析	3	1.黃興陽董事長 2.葉燦鍊董事 3.郭旭東董事 4.吳敏弘董事 5.林文源董事 6.邱明春董事 7.吳文斌董事 8.呂春榮董事 9.林敏愷董事
111.11.01	社團法人中華公司治理協會-新版公司治理藍圖與ESG	3	1.黃興陽董事長 2.葉燦鍊董事 3.郭旭東董事 4.吳敏弘董事 5.林文源董事 6.邱明春董事 7.吳文斌董事 8.呂春榮董事 9.林敏愷董事

公司治理主管進修之情形：

日期	參加研習單位 課程名稱	進修時數(小時)
111.07.27	臺灣證券交易所與證券櫃檯買賣中心-永續發展路徑圖產業主題宣導會	2
111.10.11	臺灣證券交易所與證券櫃檯買賣中心-2022上市公司-獨立董事及審計委員會行使職權參考指引發布暨董監宣導會	3
111.10.13	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會-從 ESG 的趨勢及疫情環境談企業稅務治理與稅務科技解決方案	3
111.10.14	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會-111 年度防範內線交易宣導會	3
111.10.26	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會-111 年度內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3

(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. 薪資報酬委員會成員資料

111年12月31日

身分別	姓名	條件	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數
獨立董事 (召集人)	吳文斌		1. 國立臺灣大學商學研究所商學碩士 2. 具備商務、法務、財務、會計或公司業務 25 年以上之工作經驗 3. 未有公司法第 30 條各款之情事	1. 本人及配偶之二親等以內親屬未擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人。 2. 本人及配偶之二親等以內親屬(或利用他人名義)，未持有公司股份數及比重。 3. 未擔任與本公司有特定關係公司(參考股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第 6 條第 1 項 5~8 款規定)之董事、監察人或受僱人。 4. 最近 2 年提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務並取得之報酬金額為 0。	1

獨立董事	呂春榮	1. 國立交通大學工學院電信工程學系 2. 具備商務、法務、財務、會計或公司業務 25 年以上之工作經驗 3. 未有公司法第 30 條各款之情事	1. 本人及配偶之二親等以內親屬未擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人。 2. 本人及配偶之二親等以內親屬(或利用他人名義)，本人持有公司股份 992 股 0%、配偶持有公司股份 427 股及 0%。 3. 未擔任與本公司有特定關係公司(參考股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第 6 條第 1 項 5~8 款規定)之董事、監察人或受僱人。 4. 最近 2 年提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務並取得之報酬金額為 0。	0
獨立董事	林敏愷	1. 國立臺灣大學管理學院會計學系商學碩士 2. 上市公司擔任財務或會計、投資理財等工作，具有財務或會計至少 20 年以上工作經驗 3. 未有公司法第 30 條各款之情事	1. 本人及配偶之二親等以內親屬未擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人。 2. 本人及配偶之二親等以內親屬(或利用他人名義)，本人持有 35,000 股 0.01%、配偶、二親等以內親屬(或利用他人名義)未持有公司股份數及比重。 3. 未擔任與本公司有特定關係公司(參考股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第 6 條第 1 項 5~8 款規定)之董事、監察人或受僱人。 4. 最近 2 年提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務並取得之報酬金額為 0。	1 (註)

註：請參閱第 12~14 頁(1)董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露相關內容

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：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。

4. 薪資報酬委員會運作情形資訊

(1)本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人。

(2)本屆委員任期：109 年 6 月 23 至 112 年 6 月 09 日，111 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)	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 111 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：

日期	議案內容	決議結果
第四屆第五次薪資報酬委員會(111.03.08)	1. 擬訂配發經理人薪資報酬及民國 110 年度員工酬勞分派建議案 2. 擬訂民國 110 年度董事酬勞分派建議案 3. 民國 110 年度董事會暨功能性委員會績效評估結果及改善計畫案	經薪資報酬委員會全體出席委員同意照案通過；並經 111 年 3 月 8 日 111 年第 1 次董事會決議全體出席董事同意照案通過，並依其決議情形執行，另已依規定於限期內向主管機關申報完成。
第四屆第六次薪資報酬委員會(111.08.01)	1. 擬訂本公司配發經理人薪資報酬案	經全體出席委員照案通過；並經 111 年 08 月 01 日第 4 次董事會決議通過在案。
第四屆第七次薪資報酬委員會(111.11.01)	1. 擬訂本公司配發經理人薪資報酬案	經全體出席委員照案通過；並經 111 年 11 月 01 日第 5 次董事會決議通過在案。

5. 提名委員會成員資料及運作情形資訊：不適用

(五) 推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因

推動項目	執行情形(註 1)		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
一、公司是否建立推動永續發展之治理架構，且設置推動永續發展專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及董事會督導情形？	✓		與上市上櫃公司永續發展實務守則相符。
二、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？	✓		與上市上櫃公司永續發展實務守則相符。

		<p>2. 環境：本公司於 99/3/31 取得 ISO 14001 環境管理系統認證及 Sony GP(湖口廠)認證，依據規劃(Plan)、實施(Do)、查核(Check)，及 Act(改善)，即 P-D-C-A 循環管理方法論，每年踐行系統性盤點、製定「風險與機會評估及規劃措施表」針對化學品、廢棄物、廢水及噪音等進行內、外部相關之環境風險評估與檢討，製定規劃措施/績效監督與量測，並每年持續接受第三方查證單位監督查驗。</p> <p>3. 社會：矽格於 104/11/18 取得 QC 080000 有害物質管理系統認證，將矽格生產製程中所使用接觸的所有材料/物質/工具，建立「有害物質風險評估表」明訂風險等級，並製訂管制方法，從入廠 IQC 進料檢驗到出廠 OQC 成品檢驗嚴格執行檢驗；同時，建立嚴格供應商管理，藉由聲明書填寫及年度稽核推廣供應商綠色供應鏈環保概念，共同達到遵守 RoHS、China RoHS、REACH 及 Sony GP 等國際法規或客戶要求，減輕對生態系統影響及保護地球環境之目的。</p> <p>4. 公司治理：公司治理整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對財務狀況及財務績效之潛在不利影響。同時，111 年導入風險管理政策，由董事會層級核准，並由財務部督導，以辨認、評估與規避財務風險，且與集團內各營運單位密切合作。</p>	
<p>三、環境議題</p> <p>(一) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？</p>	<p>✓</p>	<p>1. 矽格於 99/3/31 開始以所有廠區及子公司，陸續取得 ISO 14001 環境管理系統認證及 Sony GP(湖口廠)認證，並持續維運證書效力。</p> <p>2. 110 年度成立永續發展(ESG)委員會，向全公司公告以該年度為元年，成立永續發展委員會，由董事長擔任主席，下轄設置「環境職安組」由高階管理人領銜，統籌彙整環境保護與國際認證任務，及環境永續相關議題，讓永續發展委員會掌握充分且及時資訊，且擬定短、中、長期策略、具體計畫或行動方案，並從中設定可衡量環境永續目標，呈報永續委員會議定後，再由「環境職安組」指揮與統籌執行。</p> <p>3. 日常執行上，藉由規劃(Plan)、實施(Do)、查核(Check)，及 Act(改善)之國際管理方法論，踐行系統性盤點、製定「風險與機會評估及規劃措施表」就化學品、廢棄物、廢水及噪音等，進行內、外部相關環境風險評估與檢討，作出滾動式持續優化；同時，藉由規劃措施/績效監督與量測，每年持續接受第三方查證單位監督查驗。</p> <p>4. 前點管理制度日常執行結果，每年度至少一次蒐集與評估營運活動對於環境之衝擊，並向管理階層報告，以掌握資訊與確認成效，持續檢討策略、行動方</p>	<p>與上市上櫃公司永續發展實務守則相符。</p>

		案或管理方案，達到持續改善精神。	
(二) 公司是否致力於提升能源使用效率及使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	✓	<p>1. 本公司積極推動各項能源減量措施，選用高能源效率及節能設計之設備，降低企業及產品能源消耗，並擴大再生能源之使用，使能源使用效率最佳化。</p> <p>2. 111 年目標依能源局規定年度能源使用減量 1%，本年度新增電力減量 3,283kwh(2.08%)已達成計畫目標，未來(112 年~113 年)目標仍依循能源局規定來執行，並規劃設置再生能源發電設備(太陽能板)及採購綠電，以逐年提升再生能源使用效率。</p> <p>3. 本公司已建立 HSF 管理系統且取得 QC080000 認證，確保使用之包裝材料遵守各項國際法令法規要求，符合歐盟之 RoHS、REACH、無鹵素規範與客戶要求，以降低對環境衝擊。</p> <p>4. 在綠色製造上，減少不必要之資源浪費、尋求廢棄物減量及再利用；在價值鏈上下游，共同努力包材之回收共用，如紙箱/緩衝材/氣泡布/晶舟盒/TRAY...之回收再利用，讓循環經濟效益極大化。 實績： 111 年度目標 42,000 仟元，實際金額共計 42,559 仟元，達成率為 101.43%。 112 年度目標訂為 38,000 仟元。</p> <p>5. 在產線廢棄物(D-0299)，如：鋁箔袋及 tape-on-reel 等委由專業處理廠商回收再利用，製成衍生燃料(RDF)，達到循環再利用之功效。</p>	與上市上櫃公司永續發展實務守則無重大差異。
(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，並採取相關之因應措施？	✓	<p>1. 110 年度成立永續發展(ESG)委員會，向全公司公告以該年度為元年，成立永續發展委員會，由董事長擔任主席，同時承擔起氣候變遷(TCFD)評估措施與業務(氣候變遷議題最高治理單位)。</p> <p>2. 永續發展委員會下轄統籌單位，依循國際組織 TCFD 所發布的氣候相關財務揭露建議內容，協助各單位的相關業務、產品、作業流程，評估其風險與機會，再運用情境分析工具評估公司整體，確認壓力測試與產出成果，如財務影響程度。</p> <p>3. 年度的氣候變遷的風險與機會鑑別如下(前 2 點依循 TCFD 方法論；其他則為年度情境辨識)： (1)風險： ①政策與法規：溫室氣體排放揭露義務加重，及溫室氣體排放定價所需繳納碳費。 ②立即性：颱風、強降雨，所導致淹水可能性提高。 (2)機會： ①能源來源：使用低碳技術。 ②韌性，能源替代/多元化。 (3)其他： ①氣候異常所導致的能源或資源的缺乏，如乾旱致使水情吃緊、高溫致使供電不穩或限電，均可能衝擊日常營運與</p>	與上市上櫃公司永續發展實務守則相符。

		<p>生產；同時，能源使用及物料價格提昇，促使營運成本增加。</p> <p>②針對供應鏈管理及其他不可抗力風險，亦將對公司緊急應變計畫、營運持續策略，及保險規劃有所不足而須持續動態調整。</p> <p>4. 為降低前點風險因子，並評估情境分析結果，將擬訂短、中、長期策略，並建立風險管理措施，設定指標與目標，呈報永續發展委員會與決策，進而落實執行。</p> <p>5. 針對機會，予以研擬再生能源策略與設備、措施，期待達成再生能源比例，並同步降低溫室氣體費用支出；同時，有下列因應措施：</p> <p>(1)定期提報溫室氣體盤查相關訊息，確認排放源頭，輔以投入增加綠色設備與綠色採購策略，產品投入以提昇競爭力。</p> <p>(2)持續進行節能減碳計畫，規劃總量減排方向，降低減少用電量及用水量等成本支出，擴大增加營利，善盡社會責任永續發展策略，以降低環境衝擊。</p> <p>6. 氣候變遷風險與機會，將揭露於本公司 111 年度永續報告書。</p>													
<p>(四) 公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？</p>	<p>✓</p>	<p>1. 溫室氣體排放量： 本公司溫室氣體排放量 110 年之數據已取得資誠聯合會計師事務所查證；111 年之數據預計於 112 年中查證，目前資訊為本廠自行計算之數據，尚無第三方查證。</p> <p>最近兩年溫室氣體排放量： (範疇一、二資訊為涵蓋北興/中興/湖口廠區，單位：公噸 CO₂e)</p> <table border="1" data-bbox="735 1245 1169 1449"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>範疇一</th> <th>範疇二</th> <th>單位產品排放量 (公噸 CO₂e/k die(註))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>110</td> <td>340.08</td> <td>80123.93</td> <td>0.0145</td> </tr> <tr> <td>111</td> <td>332.65</td> <td>80174.626</td> <td>0.0165</td> </tr> </tbody> </table> <p>註：每單位產品量以 1000 顆(die)產出為計算單位，晶圓每 pcs 產出以 1000 顆(die)計。</p> <p>111 年範疇一及範疇二之溫室氣體排放量合計 8.05 萬公噸 CO₂e，單位產品排放量約為 0.0165 公噸 CO₂e/k die，主要來自範疇二的電力排放，占前開排放量的 99.59%；其次為範疇一，包含固定、移動及逸散排放，其逸散(來自化糞池)排放占範疇一之 67.06%，移動排放，所使用之油料燃料排放，占範疇一 31.43%。</p> <p>為持續達成國際減量趨勢，本公司 110 年創立永續發展委員會進行減量追蹤，110 年之數據已完成第三方確信，且預計 112 年 8 月進行 111 年度 ISO14064-1 溫室氣體盤查認證。</p> <p>111 年單位產品之溫室氣體排放量為 0.0165 公噸 CO₂e/k die，較去年指標略增加了 13.6%，主因產能下降後於年中開</p>	年度	範疇一	範疇二	單位產品排放量 (公噸 CO ₂ e/k die(註))	110	340.08	80123.93	0.0145	111	332.65	80174.626	0.0165	<p>與上市上櫃公司永續發展實務守則相符。</p>
年度	範疇一	範疇二	單位產品排放量 (公噸 CO ₂ e/k die(註))												
110	340.08	80123.93	0.0145												
111	332.65	80174.626	0.0165												

始執行新節能措施，初期尚未有明顯成效所致，年末成效已逐漸顯著。而主要減量減排方案措施包含大規模投入新增高能效變頻冰水主機和空壓機汰舊換新、送風機新增定時器啟停節能、UPS 500&800KVA ECO 節能施作、水封真空機依設定壓力自動調整頻率功能、各樓層室內送風機清洗維護保養等等，期能達成節能減碳績效。

綜合上述減碳作為，111 年絕對減碳量(範疇一及範疇二)較前一年下降，預期在積極減碳作為下，未來單位產品碳排放可持續下修，絕對總碳排放也預期可下修。

另為因應氣候變遷及促進公司永續經營，未來本公司目標將持續投入太陽能板等綠能開發，期望於 114 年依循盤查結果與碳足跡結果，進行溫室氣體排放強度與基準年(110 年)較低 5%，並預計實現 119 年依循盤查結果與碳足跡結果，進行溫室氣體排放強度較基準年減少 25%以上，最終能達到碳中和之長期目標。

2. 用水量：

本公司長年關注水資源節能環保議題，在節水計畫方面，從全面落實日常生活節約用水做起，將可利用之水資源發揮更大效益。

最近兩年用水量：

(所有廠區及子公司)單位：萬公噸		
年度	總用水量	總節水量
110	38.9	0.40
111	34.9	0.47

本公司為無使用特殊製程用水之測試代工廠，主要用水類型為日常生活用水，在節水計畫措施包括將空調箱凝結水回收至 4F 冷卻水塔循環回收利用、部分洗手台自動感應水龍頭改用手動噴霧型水龍頭節省用水，111 年在水資源運用管理及節水計畫執行下，約有 4682 噸節水量，總用水量降幅約 10.37%。

3. 廢棄物：

本公司致力於環境保護，每年進行績效檢討，並執行內外部稽核。

為達永續資源再利用，本公司持續積極落實回收再利用，將紙箱、緩衝材、氣泡布及晶舟盒等之產線所產出廢棄物回收再利用，並於 110 年找尋到可將鋁箔袋、PET 盒及 tape-on-reel 回收再利用之廠商，將可利用之廢塑膠發揮更大效益，並減少廢棄物產出。

本公司為減少有害事業廢棄物於 111 年進行製程變更，使有害事業廢棄物降低，故 111 年有害事業廢棄物較 110 年降低 41.06 公噸。

		<p>最近兩年廢棄物產出量：</p> <table border="1" data-bbox="735 226 1129 392"> <tr> <td colspan="3">(所有廠區及子公司) 單位：公噸</td> </tr> <tr> <td>年度</td> <td>有害事業廢棄物</td> <td>非有害事業廢棄物</td> </tr> <tr> <td>110</td> <td>52.74</td> <td>275.89</td> </tr> <tr> <td>111</td> <td>11.68</td> <td>219.04</td> </tr> </table> <p>最近兩年回收量：</p> <table border="1" data-bbox="735 423 1118 557"> <tr> <td colspan="2">(所有廠區及子公司) 單位：公噸</td> </tr> <tr> <td>年度</td> <td>回收量</td> </tr> <tr> <td>110</td> <td>379.06</td> </tr> <tr> <td>111</td> <td>378.66</td> </tr> </table> <p>本公司 111 年廢棄物產出量為 230.82 公噸，較 110 年度產出量減少 17.08%。本公司持續進行廢棄物總量削減與廢棄物資源化，以達到廢棄物減量。</p>	(所有廠區及子公司) 單位：公噸			年度	有害事業廢棄物	非有害事業廢棄物	110	52.74	275.89	111	11.68	219.04	(所有廠區及子公司) 單位：公噸		年度	回收量	110	379.06	111	378.66	
(所有廠區及子公司) 單位：公噸																							
年度	有害事業廢棄物	非有害事業廢棄物																					
110	52.74	275.89																					
111	11.68	219.04																					
(所有廠區及子公司) 單位：公噸																							
年度	回收量																						
110	379.06																						
111	378.66																						
<p>四、社會議題</p> <p>(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？</p>	✓	<p>為落實企業社會責任，矽格公司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。為體現此一承諾，矽格公司於民國 104 年 10 月起參考全球最大的電子行業聯盟—「電子行業公民聯盟」條文(2017 年 10 月更名為：負責任商業聯盟 Responsible Business Alliance, RBA)，新增制訂及修改內部相關規範，矢志為全球電子行業供應鏈從業者及社群的權利及福祉努力不懈。矽格公司除了採行「RBA」來衡量自己在社會、環境及道德方面的進步表現外，同時亦主動將「RBA」運用到主要的供應商，建議他們採用 RBA 的工具與標準。矽格公司也針對供應商進行 RBA 相關的稽核，以確保供應商遵守包括勞工、道德、環境、健康和 safety 等各類規範。</p>	<p>與上市上櫃公司永續發展實務守則無重大差異。</p>																				
<p>(二) 公司是否訂定及實施合理員工福利措施(包括薪酬、休假及其他福利等)，並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？</p>	✓	<p>1. 員工福利措施包含：</p> <p>(1) 年度調薪/年節獎金：端午獎金/中秋獎金/春節獎金/高額營運績效獎金/優渥員工分紅制度。</p> <p>(2) 免費員工定期健康檢查/優惠眷屬團體保險方案。</p> <p>(3) 享生日/三節禮券/婚喪喜慶補助金/年終尾牙/久任員工表揚/各項員工福利活動等。</p> <p>(4) 提供午餐團膳補助/員工餐廳/便利商店/保健室/哺乳室/員工宿舍/員工休息室/汽機車停車位。</p> <p>(5) 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。</p> <p>(6) 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。</p> <p>2. 公司每年會依據市場薪資水準、經濟趨勢及個人績效調薪，以維持整體薪酬競爭力，111 年平均調薪幅度為 6%。</p>	<p>與上市上櫃公司永續發展實務守則無重大差異。</p>																				

<p>(三) 公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？</p>	<p>1. 本公司遵循職業安全衛生法與客戶及相關團體之規定訂定職業安全衛生政策，並尊重相關利害團體對職業安全衛生之要求，以建構安全健康幸福職場。本公司各廠區皆有預防災害且專職之職安衛，廠護及廠務團隊，整合廠區內職安衛相關作業，並提出有效對策。相關災害預防對策有：110 年度開始每周自主執行之電盤紅外線掃瞄，連假前執行廠區儲藏室巡檢，風災前廠區內外環境區域巡視等。</p> <p>其他例行事項包含加強作業人員之防護管理，定期進行教育訓練和宣導，並安排專業廠醫臨廠強化職業病預防，在 Covid_19 疫情下，採取全方面進廠防疫措施，隨時掌控防疫物資在安全庫存量並定期發放口罩給全體員工，有任何不適，立即向公司申請快篩使用，以降低廠內感染風險外，順利完成全廠二年一次年度健檢，另與外部生命線協會合作 EAP 員工協助方案，經專線、信箱、面談方式提供員工諮商服務。另本公司亦建立量化指標，擴展職安衛活動，提升整體職安衛績效及有效控制風險。</p> <p>2. 公司驗證情形： 本公司北興/中興/湖口廠已於 110 年度通過 ISO 45001:2018 與 ISO 14001:2015 驗證。並每年進行驗證證書之有效性查核。目前證書持續有效。</p> <p>3. 111 年(不含上下班等通勤事故)失能傷害頻率為 2.25，較 110 年失能傷害頻率 1.25 高，未達到失能傷害頻率低於 1.2 之目標；主要增加原因 1. 同仁工作時未注意，導致跌倒、扭傷與姿勢不良及手被捲門夾傷等，已加強廠內宣導。2. 同仁未確實穿防護鞋，以致腳部受傷等。111 年本公司廠內人員職災計有 12 件，人數共 12 人，約占 111 年底員工總人數之 0.5%，去年未能達成零職災之目標。</p> <p>本公司發生廠內職災會進行對策改善、如機台安全連鎖元件查核、張貼警語，加強宣導與教育訓練等方式，確保同仁工作期間之安全。勞工作業環境監測為保障勞工免於作業場所中的危害，提供勞工健康舒適的工作環境，每年均執行 2 次作業環境監測，藉此瞭解工作人員的暴露實態。</p> <p>本公司環安處每年度會制訂工作計畫，由三廠環安處之主管擔任總召集人。年底將進行年度計畫查核與進行職安衛與環保績效統計，並訂定明年度職安衛與環保目標計畫。</p> <p>每日進行承攬商施工稽核紀錄，每周各廠職安衛人員須提供當周周報對環安處主管進行彙報，每月根據建議改善事項訂於月會上進行檢討。</p>	<p>與上市上櫃公司永續發展實務守則無重大差異。</p>
--	---	------------------------------

<p>(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫?</p>	<p>✓</p>	<p>本公司依據勞動力發展署所制定 TTQS 人才發展品質管理系統指標要求建立「人才發展品質管理手冊」，作為公司辦理訓練最高指導原則，每年依據年度策略計劃制定之經營策略目標、員工及客戶產品需求規劃年度教育訓練計畫，涵蓋之訓練有：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 新人訓練：協助新進人員迅速了解企業文化、適應職場環境並熟悉未來工作職掌。如：公司簡介及規章制度、職業安全衛生相關概念、品質概念、ISO 文件相關…等。 2. 在職訓練：透過師徒制，由資深人員以現場親自展示方式來教導資淺員工或新員工，使其能於快速的時間內，成長個人的專業知識及提升個人生產力。如：依各職系之訓練體系表，進行培訓。 3. 管理訓練：培育主管職人員領導能力及管理技巧，達成理論與實務兼具，並持續在實務中加以應用與精進。如：依管理職之訓練體系表，進行培訓。 4. 品質相關訓練：提升公司內部品質意識、稽核手法，降低品質失誤率，並且協助同仁達成客戶特定之品質需求及符合相關法規規定。如：依品質類之訓練體系表，進行培訓。 5. 通識訓練：強化內部人員對於相關法令政策、客戶要求及工廠需求，以達成基本知識與技能上的理解與認識。如：各訓練體系表中，進行相對應通識訓練，進行培訓。 6. 內部講師訓練：增進內部講師之教學效果及講授技巧，以滿足員工工作上實際所需順利推展內部人才培育計畫，達到企業內部經驗傳承與企業永續經營的目標。 7. 公共安全訓練：培養熟悉我國公共安全工作的基本路線、方針、政策和相關的法律法規，掌握公共安全管理的基本知識和基本技能，並且教導員工對於公司各設備與動線了解，確保人員工作安全性。 8. 環安衛教育訓練：認識當地環安衛法令及公司所簽署的環安衛相關要求，以提升生產活動中能資源使用效率及提倡節約能源，減少資源浪費，達成安全作業環境與零災害目標。 	<p>與上市上櫃公司永續發展實務守則相符。</p>
<p>(五) 針對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示等議題，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或客戶權益政策及申訴程序?</p>	<p>✓</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 矽格成立以來陸續通過 ISO 9001 品質管理系統、IATF 16949 全球汽車產業品質管理系統驗證、ISO 26262 汽車功能安全認證等品質系統認證，及 RBA 負責任商業聯盟行為準則和 AEO 優質企業認證，將前述各項標準要求，落實在生產製造每一個環節。 2. 客戶權益與需求為優先順位，就產品品質、貨物安全及社會責任等面向，嚴格遵循法令要求，更每年經由第三方認證單位嚴格監督，與矯正預防。 	<p>與上市上櫃公司永續發展實務守則相符。</p>

		3. 矽格每半年透過「客戶滿意度/期望值調查表」落實客戶滿意度調查，藉由設定滿意度指標，及時瞭解客戶需求，作為保護客戶權益政策及申訴防線，進而滾動調整客戶權益，提出檢討對策，追蹤落實執行進度，以作出適切有效因應，作為公司經營持續優化方向。	
(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？	✓	<p>1. 本公司訂有「外部供應商管理作業」在新供應商篩選時均要求回簽供應商 RBA 承諾書(內容含勞工人權、道德規範、環境保護、職業安全、公司承諾及風險管理)及職業安全衛生承諾書(ISO45001)。</p> <p>本公司透過嚴謹選商、實地評鑑及季評比、以誠信、廉節為合作基礎，貫徹於供應鏈管理，對於合作供應商均需符合以上條件。</p> <p>2. 新供應商選擇：均需完成供應商問卷調查表、環境管理問卷調查表、蓋章回簽供應商 RBA 承諾書、職業安全衛生承諾書(ISO45001)、無有害物質聲明書。</p> <p>3. 供應商評鑑及稽核：本公司成立稽核小組，品保每年排定稽核計劃及輔導，針對供應商若有缺失部份進行追蹤及改善。</p> <p>4. 季評比：針對關鍵供應商進行季評比，依據品質、交期、價格、服務及技術原則做績效監督，以供考核及下單依據。</p> <p>5. 供應商風險評估：列入合格供應商名錄於每年依品質稽核、ISO 認證、BCP 營運持續計畫、季評比分數及交易金額重新判定是低、中、高風險並作調整，並依風險等級依規範作實地稽核。</p>	與上市上櫃公司永續發展實務守則無重大差異。
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製永續報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？	✓	<p>1. 矽格永續報告書依循全球永續報導準則(GRI Standards)，並採用永續會計準則委員會(Sustainability Accounting Standard Board, SASB)的永續指標，及氣候相關財務揭露建議書(Task Force on Climate related Financial Disclosures, TCFD)架構，分別發布中文與英文版本揭露公司非財務資訊。</p> <p>2. 2021 年度永續報告書於 2022/9/27 取得英國標準協會(BSI)查證(Statement No:RA-TW-2021136)，取得獨立保證意見聲明書。2022 年度永續報告書亦會向第三方驗證單位申請，已取得獨立保證意見聲明書</p>	與上市上櫃公司永續發展實務守則相符。
<p>六、公司如依據「上市上櫃公司永續發展實務守則」定有本身之永續發展守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：</p> <p>本公司已於 110 年 12 月成立永續發展委員會，並於 111 年 3 月 8 日第 1 次董事會討論通過本公司「永續發展實務守則」，以強化實踐永續發展責任，並持續提升經濟(公司治理)、環境保護及社會責任，達到永續發展之目標。每年將定期依照永續發展守則檢視永續發展執行情形，滾動式優化改進，目前執行至今尚無太大差異。</p>			

七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊：

(一)環境面向

1. 111 年依據 ISO 14064-1:2018 國際標準要求，並參考溫室氣體盤查議定書 GHG Protocol、環保署所編「溫室氣體排放量盤查登錄作業指引」等，進行 110 年溫室氣體排放盤查與清冊建置，並於 111/12/30 通過第三方確信機構：資誠聯合會計師事務所。
2. 藉由第 1 點作法掌握全公司溫室氣體排放狀況，作為未來溫室氣體減量之基準；再者，依循金融監督管理委員會之永續發展路徑圖要求，彙集集團各子公司溫室氣體盤查時程，並提報集團董事會，以納入監督與追蹤。
3. 持續投入綠電採購評估，找尋環境友善再生能源使用如太陽能、離岸風電等，減緩溫室氣體排放所造成的氣候變遷影響，期許為全球暖化趨勢之減緩，善盡一份社會責任。

(二)社會面向

1. 成立永續發展委員會，轄下「人力資源組」、「社會關係組」，對於人權與社會關懷進行督導與執行。
2. 公司人權政策，不以種族、階級、語言、思想、宗教、黨派、籍貫、出生地、性別、性傾向、年齡、婚姻、容貌、五官、身心障礙或以往工會會員身分為由予以歧視，保障就業機會平等。
3. 具有培訓與宣導機制，致力提升主管維護勞權意識、職務當責，並適時向員工傳達勞工權益。
4. 提供良好工作環境，保障員工不受歧視或騷擾。
5. 提供暢通溝通管道，如勞資會議、意見箱、電子信箱、專線、內網留言板等。
6. 致力創造健康安全的職場環境，各廠區皆獲得國民健康署認證之績優健康職場。
7. 提供友善職場環境，秉持照顧同仁身心靈原則：
 - (1) 不分年齡層適切的健康檢查項目組套，按健康分級給予不同的健康促進方案，提昇個人健康活力。
 - (2) 外部員工協助方案顧問公司(EAP)合作，由專業諮詢師提供多元化關於人際關係、婚姻、兩性、財務、法律、心理等各類問題之免費諮詢與協談。
 - (3) 安排健康講座、健康促進活動、廠醫駐診，及各廠區有專責駐廠護理師，以提供同仁即時健康照護。
 - (4) 廠醫提供予同仁隨時、免費、即時諮詢與健康照護，並定期/不定期就產線工作執行訪視，及提出安全建議，進而滾動式優化調整。更有邀請醫學中心醫師群照顧員工健康。
8. 依據 CDC 公布的防疫政策，防疫小組隨時滾動式訂定適合廠區防疫政策及措施，就疑似症狀隨時提供居家快篩試劑，由護理師電話關懷同仁提供正確的防疫衛教。
9. 長期參與勞動部勞動力發展策進會，積極配合政府推行各項計畫。
10. 產學合作：
 - (1) 長期與各大專院校及教育部合作辦理各項產學合作專案，包含各學程實習、產學專班、業師協同教學、機台捐贈、設立獎學金等，迄今合作學校超過 18 間大專院校 43 個系所，累計學生人數突破 750 人。
 - (2) 多校合作辦理新南向產學國際專班及僑生專班，包含越南籍、印尼籍、菲律賓籍、馬來西亞、泰國…等，累計學生人數突破 250 人，結合技專校院，培育符合半導體需求之技術人才，兼顧學生「就學」與「就業」。
11. 多元進用：
 - (1) 規劃新鮮人工作培育與績效調薪專案，讓新鮮人感受到公司完整培育，提高穩定就業的向心力；並向職訓局申請青年就業旗艦計畫，就 29 歲以下新進青年同仁指派職場導師，讓新鮮人有專屬指導員可儘早適應工作環境、學習工作技能，目前累計訓練人數近 550 人。
 - (2) 長期與政府單位合作進用多元人才，如勞動部相關單位就業中心/職業訓練中心、原民會、縣市政府、經濟部、退輔會等。
 - (3) 參與原住民族大專畢業青年職場深根培訓體驗計畫/辦理各類中高齡、原住民族求職者參訪活動，讓參訪者快速了解半導體職場工作。
 - (4) 111 年實施預聘獎金制度，鼓勵大專院校新鮮人畢業後儘早就入職場。
 - (5) 參與政府各項就業促進及職業訓練專案：缺工就業獎勵、職場學習與再適應計畫、僱用獎助計畫、青年就業領航計畫、安穩僱用計畫、就業領航計畫、企業數位人才實作培育計畫(iPAS)、人力資源提昇計畫等。
 - (6) 針對特定對象請政府企業輔導團進場，進行中高齡職務再設計、身障職務再設計，為中高齡、身障員工，改善工作環境，協助員工穩定就業。
 - (7) 進用來台就學僑外生、外籍生，讓學生畢業留臺工作，網羅越南、韓國、馬來西亞、香港等各國人才。
12. 關注自然環境永續發展：捐款挹助「國立自然科學博物館」、「國立自然科學博物館文教基金會」及「辜嚴倬雲植物保種暨環境保護發展基金會」共同參與推動「蘭嶼及小蘭嶼生態復育計畫」，籌措建立蘭嶼工作站讓生物學、人類學及地質學等研究人員可以參與及研究蘭嶼及小蘭嶼現有昆蟲、動植物種及待解的生態和地質變遷議題，同時逐步復原蘭嶼及小蘭嶼原本樣貌，強化實驗計畫和研究發現，這些研究成果如能得以妥善保存，未來都將成為人類「重建自然」寶貴資料。
13. 長期對教育、文化、公益、慈善機構/團體或政府單位進行捐贈與支援：
 - (1) 捐資興學：捐助新竹縣二重國民小學「百+2 週年校慶」活動經費，秉持本公司社會責任之社區關懷精神，積極參與在地教育建設。
 - (2) 醫療支援：台灣每年近約 100-150 位兒童及年輕成人因遺傳性基因心律不整猝死，有鑑於國人死因統計之心臟疾病罹患年紀有明顯逐年下降趨勢，為善盡社會責任本公司 111 年投入「心臟罕見疾病基因檢測分析」研究計畫，提供臺大醫院心臟科研究室購置醫療研究電腦設備，藉由基因檢測分析後能夠儘早篩選出高危險

群的患者，以便給予適當的預防醫療及有效阻斷疾病發生及降低嚴重度。未來亦將持續關注追蹤該病友會並協助強化該研究之後續追蹤。

(三)公司經營致力於提昇競爭力與獲利穩健成長，以回饋股東、客戶等利害關係人，及照顧員工，以維護客戶權益，肩負誠信經營，及健全公司治理與架構，以達到永續經營之目標。

(六)履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	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，於111年11月1日委請外部講師至公司授課。	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	
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
(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形。				
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：本公司目前已訂定公司治理實務守則、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。

(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(111)年度董事進修情形：如前述 111 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 111 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：112 年 3 月 7 日

本公司民國 111 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 111 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 112 年 3 月 7 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：  簽章

總經理：  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
111.06.09 股東常會	承認民國 110 年度營業報告書 財務報表案	依股東常會承認事項辦理
	承認民國 110 年度盈餘分派案	一、依股東常會承認事項辦理；於 111 年 6 月 9 日召開董事會，訂定/發放/完成股利相關事宜，除息交易日：111 年 7 月 14 日。最後過戶日：111 年 7 月 15 日。停止過戶期間：111 年 7 月 16 至 111 年 7 月 20 日。配息及資本公積配發現金基準日：111 年 7 月 20 日。預計現金股利及資本公積現金發放日：111 年 8 月 3 日 111 年 CB3 停止轉換期間：111 年 6 月 27 日(一)至 111 年 7 月 20 日(三) 二、調整本公司 110 年度股東現金紅利為每股配發約新台幣 3.02523191 元及資本公積為每股配發約新台幣 1.10925170 元 三、調整國內第三次無擔保轉換公司債轉換價格案。(於 111 年 7 月 20 日起 CB3 由新臺幣每股 33.2 調整 30.7) 四、調整國內第四次無擔保轉換公司債轉換價格案。(於 111 年 7 月 20 日起 CB4 由新臺幣每股 65.4 調整 60.5)
	通過資本公積發放現金案	盈餘及資本公積發放同時發放現金，分配調整本公司資本公積發放現金比率(每股調整為新台幣 1.10925170 元)，並於 111 年 8 月 3 日發放現金。
	修正取得或處分資產處理作業程序案	經 111 年 6 月 9 日股東會決議通過後，於 111 年 6 月 16 日將修正後之取得或處分資產處理作業程序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。
	修正公司章程案	經 111 年 6 月 9 日股東會決議通過後，於 111 年 6 月 24 日前向經濟部辦理變更登記，並於 111 年 7 月 4 日取得經濟部核准登記在案，並依修訂後之辦法辦理相關作業。

2. 董事會

董事會 (年度及日期)	重要內容
111 年第 1 次董事會 (111.03.08)	1. 民國 110 年度合併&個體財務報告案 2. 股利分派案 3. 召開 111 年股東常會
111 年第 2 次董事會 (111.04.27)	1. 本公司 111 年第一季財務報告案 2. 焱元投資(股)公司現金增資案 3. 【更新】本公司董事會決議召開 111 年股東常會《刪除原公告-報告事項(4)民國 110 年度分配現金紅利情形報告》
111 年第 3 次董事會 (111.06.09)	1. 本公司 111 年股東常會重要決議 2. 本公司董事會決議訂定配息及資本公積配發現金基準日
111 年第 4 次董事會 (111.08.01)	1. 本公司董事會決議通過 111 年第 2 季合併財務報告
111 年第 5 次董事會 (111.11.01)	1. 本公司董事會決議通過 111 年第 3 季合併財務報告 2. 本公司董事會決議資金貸與轉投資公司格星股份有限公司 3. 本公司董事會決議參與轉投資公司格星股份有限公司的現金增資案
111 年第 6 次董事會 (111.12.20)	1. 本公司董事會決議通過 112 年資本支出預算案 2. 公告本公司董事會通過內部稽核主管異動
112 年第 1 次董事會 (112.03.07)	1. 民國 111 年度合併財務報告案 2. 股利分派案 3. 召開 111 年股東常會

(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

111 年 12 月 31 日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
內部稽核主管	林珍珠	97.01.02	111.12.20	職務調整
	陳玉惠	111.12.20	-	-

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、簽證會計師公費資訊

金額單位：新臺幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	會計師查核期間	審計公費	非審計公費	合計	備註
資誠聯合 會計師事務所	謝智政	111.01.01~111.12.31	9,420	3,321(註)	12,741	無
	江采燕					

註：工商登記 896、稅務諮詢 1,515、溫室氣體確信服務 730、其他 180。

(一)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。

(二)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
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	111 年度		當年度截至 112 年 4 月 9 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	0	0	0	0
董事暨財務長	吳敏弘	0	0	0	0
董事	林文源	0	0	0	0
董事	邱明春	0	(3,000,000)	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	35,000	0	0	0
資深副總經理	楊光順	20,000	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	0	0	0	0
協理	熊偉華	0	0	0	0
協理	李文獻	0	0	0	0
協理	劉家傑	0	0	0	0
協理	林建忠	0	0	0	0
會計主管暨主計長	陳祺昌	0	0	0	0
公司治理主管暨財務部處長	官巧姍	0	0	0	0
內部稽核主管	陳玉惠(註1)	—	—	0	0

註1：陳玉惠小姐於111年12月20日擔任內部稽核主管

註2：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：不適用。

(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	14,578,000	3.19	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無	無
黃興陽	7,215,771	1.58	503,495	0.11	不適用	不適用	無	無	無
合作金庫商業銀行股份有限公司	6,426,000	1.41	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無	無
摩根銀行台北分行託管梵加德股票指數專戶	5,854,546	1.28	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無	無
大通託管先進星光先進總合國際股票指數	5,850,585	1.28	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無	無
邱明春	5,791,769	1.27	1,031,976	0.23	不適用	不適用	無	無	無
匯豐託管L S V新興市場股票基金有限合夥	5,212,000	1.14	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無	無
台北富邦商業銀行股份有限公司	5,103,000	1.12	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無	無
元大台灣高股息低波動ETF基金專戶	5,068,000	1.11	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無	無
渣打託管iShares新興市場ETF	4,851,700	1.06	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

111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
矽格國際(股)公司 Sigurd International Co., Ltd.	30,254	100%	—	—	30,254	100%
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	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%
渤格有限公司	註	100%	—	—	註	100%
矽興(蘇州)集成電路科技有限 公司	—	—	註	100%	註	100%
Bloomeria Limited	817,616	100%	0	0	817,616	100%
聯測(股)公司	331,561	100%	—	—	331,561	100%
矽格聯測(股)公司	—	—	101,930	100%	101,930	100%
台星科(股)公司	—	—	70,769	51.93%	70,769	51.93%
台星科企業(股)公司	—	—	210,000	100%	210,000	100%
台星測企業(股)公司	—	—	20,000	100%	20,000	100%
安搏生(股)公司	3,630	55%	—	—	3,630	55%
格星(股)公司	20,513	68.99%	9,221	31.01%	29,734	100%
崇碁科技(股)公司	10,000	58.77%	—	—	10,000	58.77%
歐普司電子有限公司	—	—	10	100%	10	100%
優普士電子(深圳)有限公司	—	—	註	100%	註	100%
崇誠科技(股)公司	—	—	1,935	83.77%	1,935	83.77%
崇誠株式會社	—	—	98	98%	98	98%
Valuenet International Limited	—	—	50	100%	50	100%

註：未發行股票。

肆、募資情形

一、股本來源

(一)股本來源

112年4月9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
110.12	10	1,000,000,000	10,000,000,000	451,758,883	4,517,588,830	國內可轉債轉換普通股計72,797,410元	無	註1
111.04	10	1,000,000,000	10,000,000,000	452,668,514	4,526,685,140	國內可轉債轉換普通股計9,096,310元	無	註2
111.07	10	1,000,000,000	10,000,000,000	452,668,514	4,526,685,140	變更公司章程	無	註3
111.09	10	1,000,000,000	10,000,000,000	453,418,578	4,534,185,780	國內可轉債轉換普通股計7,500,640元	無	註4
111.11	10	1,000,000,000	10,000,000,000	456,741,020	4,567,410,200	國內可轉債轉換普通股計33,224,420元	無	註5

註1：110年12月21日經授商字第11001224380號核准變更實收資本額。

註2：111年04月27日經授商字第11101071410號核准變更實收資本額。

註3：111年07月04日經授商字第11101109740號核准變更實收資本額。

註4：111年09月13日經授商字第11101169470號核准變更實收資本額。

註5：111年11月22日經授商字第11101220770號核准變更實收資本額。

已發行股份總類

112年4月9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)	456,741,020	543,258,980	1,000,000,000	上市股票

總括申報制度相關資訊：不適用。

(二)股東結構

112年4月9日

股東結構 數量	政府機構					合計	
	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	5	363	79,729	247	80,344	
持有股數(股)	0	12,140,000	35,258,636	316,260,501	93,081,883	456,741,020	
持股比例	0%	2.66%	7.73%	69.23%	20.38%	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

112年4月9日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1 ~ 999	34,786	1,450,179	0.32%
1,000 ~ 5,000	34,994	72,100,061	15.79%
5,001 ~ 10,000	5,517	43,323,803	9.49%
10,001 ~ 15,000	1,722	21,439,061	4.69%
15,001 ~ 20,000	1,031	19,006,009	4.16%
20,001 ~ 30,000	860	21,516,786	4.71%
30,001 ~ 40,000	361	12,889,237	2.82%
40,001 ~ 50,000	263	12,198,303	2.67%
50,001 ~ 100,000	447	31,657,491	6.93%
100,001 ~ 200,000	179	24,611,159	5.39%
200,001 ~ 400,000	80	22,027,549	4.82%
400,001 ~ 600,000	26	12,806,750	2.80%
600,001 ~ 800,000	19	13,138,294	2.88%
800,001 ~ 1,000,000	9	8,065,497	1.77%
1,000,001 以上	50	140,510,841	30.76%
合計	80,344	456,741,020	100.00%

註：本公司無發行特別股。

(四)主要股東名單：本公司至112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：

112年4月9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		14,578,000	3.19
黃興陽		7,215,771	1.58
合作金庫商業銀行股份有限公司		6,426,000	1.41
摩根銀行台北分行託管梵加德股票指數專戶		5,854,546	1.28
大通託管先進星光先進總合國際股票指數		5,850,585	1.28
邱明春		5,791,769	1.27
匯豐託管L S V新興市場股票基金有限合夥		5,212,000	1.14
台北富邦商業銀行股份有限公司		5,103,000	1.12
元大台灣高股息低波動ETF基金專戶		5,068,000	1.11
渣打託管i Shares新興市場ETF		4,851,700	1.06

(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	110 年度	111 年度	當年度截至 112 年 3 月 31 日 (註 2)
每股市價	最高		72.70	63.20	56.90
	最低		43.65	41.10	48.25
	平均		56.07	53.29	53.73
每股淨值	分配前		39.96	42.69	—
	分配後		36.89	註 1	—
每股盈餘	加權平均股數(仟股)		446,115	453,932	—
	每股盈餘		6.25	6.68	—
每股股利	現金股利(110 年每股現金盈餘配 3.0 元及資本公積 1.1 元；111 年每股現金盈餘配 4.2 元)		4.1	4.2	—
	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		8.97	7.98	—
	本利比		13.68	12.69	—
	現金股利殖利率		7.31%	7.88%	—

註 1：本公司決定 111 年度盈餘分配發放現金並提報股東常會。

註 2：截至年報刊印日止，除每股市價之資訊外，其餘欄位因無最近一季經會計師查核之財務報告，故無相關資料可揭露。

(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。

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，當年度股東股利之發放為當年度可分配盈餘之 10%~80%，其中現金股利發放比例不低於 10%。

本公司將應分派股息及紅利之全部或一部分以發放現金之方式為之時，由董事會依公司法第二百四十條第五項規定決議辦理，並報告股東會。

本公司將法定盈餘公積或資本公積之全部或一部分以現金方式發給時，由董事會依公司法第二百四十一條規定決議辦理，並報告股東會。

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. 本年度董事會擬議股利分配情形並提報股東常會：111 年度現金股利每股配發約 NT\$4.2 元，盈餘每股配發約 NT\$4.2 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 111 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 4.2 元，盈餘配發現金每股約新台幣 4.2 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：

(1) 以現金或股票分派之員工酬勞及董事、監察人酬勞金額：112 年 3 月 7 日董事會決議通過，分派民國 111 年員工酬勞為新台幣 375,000 仟元，董事酬勞金額為新台幣 42,500 仟元，全數以現金發放，配發金額與估列數無差異。

(2) 以股票分派之員工酬勞金額及占本期個體或個別財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：本公司 111 年度無擬議配發員工股票酬勞。

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(110 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	353,000 仟元	353,000 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	40,000 仟元	40,000 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	110 年度第一次 有擔保普通公司債(國內)	國內第四次無擔保轉換公司債
發 行 日 期	110 年 3 月 29 日	110 年 10 月 13 日
面 額	新臺幣壹佰萬元整	新臺幣壹拾萬元整
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	依票面金額十足發行	新臺幣 106.2 元(溢價發行；競拍)
總 額	發行總額：新臺幣 3,000,000 仟元 發行張數：3,000 張	發行總額：新臺幣 1,500,000 仟元 發行張數：15,000 張
利 率	票面利率為固定年利率 0.58%	票面利率為 0%
期 限	5 年期 到期日：115 年 3 月 29 日	3 年期 到期日：113 年 10 月 13 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	兆豐證券股份有限公司	凱基證券股份有限公司
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：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。	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。
未 償 還 本 金	新臺幣參拾億元整	新臺幣壹拾伍億元整
贖 回 或 提 前 清 償 之 條 款	不適用	參照本公司發行及轉換辦法
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(112年3月31日)止已轉換普通股之金額	CB4 已轉換張數：0 張 已轉換普通股股數：0 股 新臺幣 0 元
	發行及轉換(交換或認股)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及對現有股東權益影響	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。	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。
交換標的委託保管機構名稱	不適用	不適用

(二)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：本公司發行國內第三次無擔保轉換公司債於111年10月15日到期，並於111年10月17日下櫃，經查，尚有1張債券持有人未於111年10月14日申請轉換普通股，本公司依發行及轉換辦法之規定，於債券111年10月15日到期時，依債券面額新台幣10萬元整無利息強制收回，以現金一次償還，且不得轉換普通股；並於111年10月27日以現金匯款或郵寄支票發放收回之債款。截至112年3月31日本公司發行國內第四次無擔保轉換公司債資料如下：

單位：新臺幣元

公司債種類		國內第四次無擔保轉換公司債	
項目	年度	111年	當年度截至 112年3月31日
	轉換公司債 市價	最高	119
最低		102	102.85
平均		113.03	108.77
轉換價格		60.5	60.5
發行（辦理）日期及發行時 轉換價格（新台幣）		110年10月13日發行時 轉換價格：65.4元； 111年7月20日調整轉 換價格為60.5元	轉換價格為60.5元
履行轉換義務方式		發行新股	發行新股

(三)已發行交換公司債資料：無。

(四)公司採總括申報方式募集與發行普通公司債情形：無。

(五)已發行附認股權公司債資料：無。

(六)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：

1. 110 年辦理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	-	-

2. 執行進度：實際資金運用進度已於 110 年第 1 季計畫全數執行完畢，並無涉及計畫變更之情事。

(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(國內第四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) 本次計畫所需資金總金額：發行國內第四次無擔保轉換公司債，發行張數為 15,000 張，每張面額新臺幣 10 萬元整，發行總面額為新臺幣 1,500,000 仟元，發行期間 3 年，票面年利率為 0%，依票面金額 106.20% 發行，實際總募集金額為新臺幣 1,592,946 仟元。本次無擔保轉換公司債於實際發行時未足額發行部份，將以自有資金或銀行借款支應，另此次係採競價拍賣方式辦理公開承銷，若實際募集金額高於預定金額，增加資金將全數用於充實營運資金。
- (2) 資金來源：發行國內第四次無擔保轉換公司債；所需之資金額度及預訂資金運用情形如下：

單位：新臺幣仟元

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	111 年度			
			第四季	第一季	第二季	第三季	第四季
購置機器設備	111 年第四季	1,515,000	197,250	424,850	329,400	367,500	196,000
充實營運資金	110 年第四季	77,946	77,946	0	0	0	0

資料來源：本公司提供

2. 執行進度：充實營運資金新臺幣 77,946 仟元已於 110 年第 4 季全數使用完成，購置機器設備新臺幣 1,515,000 仟元；本案充實營運資金及購置機器，截至 111 年第 4 季已全數執行完成，本案申報已完工。

單位：新臺幣仟元

計畫項目	資金總額	執行狀況		截至 111 年第四季累計數
		動支金額	資金運用進度	
購置機器設備	1,515,000	動支金額	預定	1,515,000
			實際	1,515,000
		資金運用進度	預定	100.00%
			實際	100.00%
合計	1,515,000	動支金額	預定	1,515,000
			實際	1,515,000
		資金運用進度	預定	100.00%
			實際	100.00%

- (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、封裝、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	110 年度		111 年度	
	營業收入淨額	比重%	營業收入淨額	比重%
封裝	3,218,138	19.29	3,524,493	18.85
測試	13,336,488	79.95	15,066,797	80.60
其他	126,638	0.76	103,055	0.55
合計	16,681,264	100.00	18,694,345	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)及銅柱無鉛錒錫凸塊(Cu-pillar)相關封裝技術。
- (4)wBGA 封裝服務。

4. 計畫開發之新產品(服務)

- (1)提升高階 5G 手機 SoC IC 測試技術。
- (2)提升 5G 相關設備 IC 測試規格。
- (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)研究元宇宙(Metaverse)相關 IC 封裝測試技術。
- (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：在既有 4K2K(解析度為 3840x2160)封測測試基礎下朝向 8K4K(解析度 7680x4320)影音解碼 IC 相關技術。
- (9)探討 3 奈米測試技術。
- (10)深化 4 奈米測試能力及提升量產規模。
- (11)擴增 WLCSP 及後段整合性產能及提升相關技術能力。
- (12)提升氮化鎵(GaN)相關封裝測試技術。
- (13)研發碳化矽(SiC)相關封裝測試技術。
- (14)提升低軌衛星(Low-earth-orbit satellite)測試能力及提升量產規模。

- (15)增加車用電子、車聯網相關 IC 封裝測試量及擴大認證範圍。
- (16)提升智慧工廠及設備自動化廣度及深度，擴大自動化生產範圍。
- (17)提升邏輯及混合訊號測試機台規格，並擴大量產規模。

(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：

2022 年全球經濟受到疫情及各類變種病毒快速擴散影響，各國紛紛以邊境管制及封城措施來管控疫情蔓延。隨著疫苗施打率大幅提升，進一步減緩經濟成長的不利因素。根據各研究機構預估，2022 年全球經濟成長率為 3% 上下。但由於烏俄戰爭影響，使得全球原物料陷入供給不足，進而帶動通貨膨脹，也使得民眾購買力下滑，各國央行紛紛以升息來應對通貨膨脹。

展望 2023 年，隨著 COVID-19 疫情逐漸趨向流感化及烏俄戰爭可能趨於尾聲下，IMF 於 2023 年 1 月，預估 2023 年的經濟成長率為 2.9%，與 2022 相當。主要是主因為通膨降溫、家庭支出意外報喜，但也警告利率升高和俄羅斯入侵烏克蘭，仍可能對經濟活動造成壓力。IMF 表示，全球經濟展望轉向正面，是因好幾個國家的國內因素優於預期，例如美國。IMF 研究部門主管 Pierre-Olivier Gourinchas 指出，「去年第 3 季的經濟成長證實意外強韌，勞動市場強勁，家庭消費與企業投資穩健，歐洲適應能源危機的情況也比預期更佳」，通膨壓力也減輕。此外，中國大陸宣布經濟解封，預料也將貢獻全球成長，同時美元貶值也使背負外幣債務的新興市場國家前景更加光明。

(2)雖然經濟有開始復甦的現象，但通膨因素，美中晶片戰爭戰，加上烏俄戰爭，若通膨數據高於預期，金融市場也可能下跌。

展望 2023 年，各家雖看好 5G 手機滲透率拉高、Windows 11 日漸普及及車用電子等商機，但由於 2022 年下半年半導體銷售不佳狀況，預計將持續到 2023 年上半年。加上全球經濟在衰退中苦苦掙扎，使得企業和個人電腦，還有智慧型手機的需求疲軟，造成晶片庫存水位上升，其中又以記憶體市場疲軟最嚴重壓力下，預計 2023 年半導體總銷售金額將減少 5%，金額為 6,042 億美元。其中，IC 銷售總金額將下降 6%，而 OSD 設備的銷售總金額預計將小幅上漲。在經歷了 2023 年的周期性下滑之後，預測半導體銷售金額將出現反彈，並在未來三年呈現更強勁的成長。到 2026 年結束時，半導體銷售金額預計將攀升至 8,436 億美元，複合年成長率達到 6.5%。

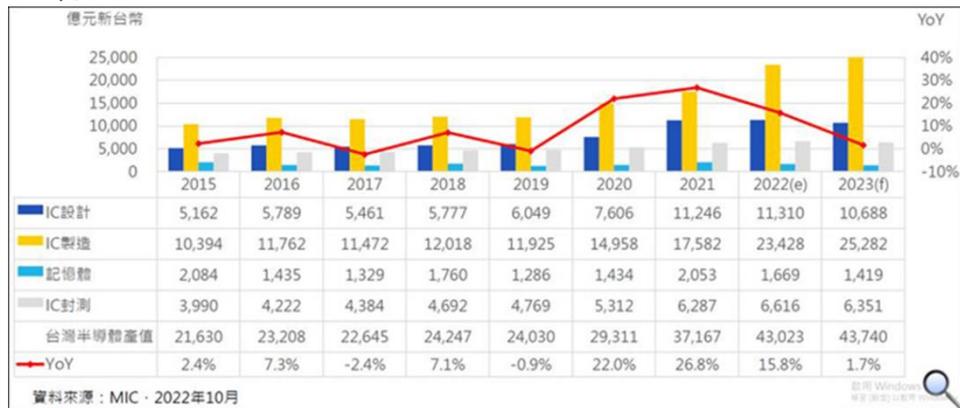


資料來源：IC Insights，2022/11

(3) 台灣半導體產業現況及發展：

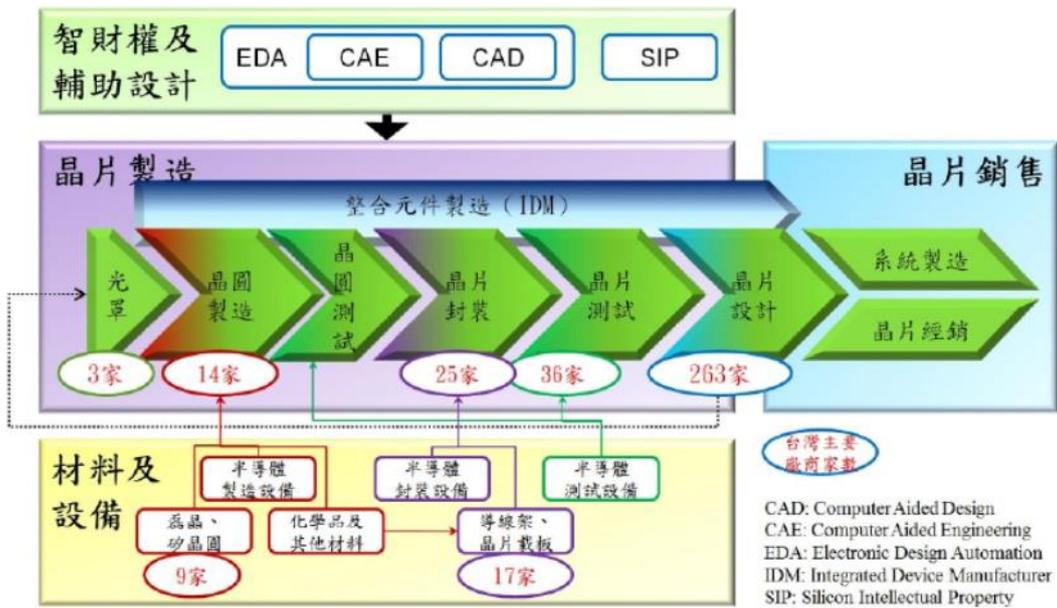
台灣 IC 產業以特有之上下游垂直分工方式獨步全球，從上游晶圓材料到 IC 設計業、製造業、封裝業、測試業等，產業價值鏈分工極細且結構完整。依研究機構資料顯示，IC 晶圓代工產值及 IC 封測產值均為全球排名第一，IC 設計產值全球排名第二，可見台灣 IC 產業在全球具重要地位。

資策會 MIC 表示，台灣半導體產業表現仍優於全球，預估全年產值新台幣 4.3 兆元，成長率 15.8%，預估 2023 年產值微幅成長 1.7%。楊可歆觀察指出，消費性終端需求的快速滑落，衝擊 2022 下半年 IC 設計、IC 封測與記憶體產業營收成長，目前半導體產業進入庫存調整階段，Fabless 與記憶體產業面臨需求滑落、供過於求，連帶影響 IC 封測需求，皆不利於 2023 年整體營運，不過在晶圓代工龍頭企業支持之下，預期台灣半導體產業 2023 年仍能維持正成長。



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。最新趨勢來看，業界普遍認為結合物質世界和虛擬世界的元宇宙 (Metaverse) 應用將席捲整個電子產業。元宇宙將會結合目前的智慧型手機、5G、車用電子、高速運算、高速傳輸、無線通訊、虛擬實境 (VR)、擴增實境 (AR) 等，對生活改變的影響，將會包括新世代的工作、社交、遊戲、消費及金融平台等。
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 (112 年 4 月 9 日) 止投入之研發費用：111 度為新台幣 423,867 仟元；112 年 3 月 31 日止為新台幣 88,738 仟元。

2. 開發成功之技術或產品

年度	研發成果
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
109 年度	1. 智慧製造產線 MR 巡檢工作與無人搬運車 (AGV) 之 5G 數位方案 2. SG9000 矽格自製測試機之 5G RFIC 測試模組開發 3. 自動排程系統導入北興廠 4. 大數據分析系統導入中興廠
110 年度	1. 5G mmWave S parameter 測試技術開發 2. 自動包裝機導入中興廠 3. 大數據分析系統導入北興廠及湖口廠 4. CP 流程透過 SECS/GEM 介面導入自動化流程及參數控管系統 (EAP&RMS) 於北興廠
111 年度	1. SG9000 矽格自製測試機之 5G mmWave RFIC 測試模組與邏輯測試系統開發 2. CP AMHS 自動運送系統導入湖口廠 3. DPS 流程透過 SECS/GEM 介面導入自動化流程及參數控管系統 (EAP&RMS) 於中興 AWI 廠 4. 自動排程系統導入中興廠及 AIT 廠 5. FT AMR 搬運車導入中興廠
112 年度	1. 矽格自製 MAP 邏輯與混和信號 IC 自動化測試機 (ATE) 研發 2. 完成 DC/Logic IC 測試模組驗證，讓 MAP ATE 導入 Logic IC 量產測試。 3. AI-CCTV 錯誤行為偵測導入北興廠。 4. 自動倉整合配件系統管理 Probe Card，導入北興廠。

(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，一直成功掌握先進封裝市場脈動。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(如高階 5G、網通、車用電子、記憶體、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)、Bumping、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 MixedSignal、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 6/6ESoC(整合 Bluetooth 及 MCU)。
- C. 影音相關 IC：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、電源管理等。
- E. 電腦相關 IC：如 Thunderbolt、繪圖晶片、USB3.2/USB4.0、Type C、WLAN、觸控面板 IC、音效晶片、電源管理等。
- F. 車用電子 IC：如車聯網、相關感應器、微處理器等。
- 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：通貨膨脹、烏俄戰爭及各相關廠商擴產情況，將是 2023 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		110年度		111年度	
		金額	%	金額	%
內銷		12,259,134	73.49	12,698,288	67.93
外銷	亞洲	2,930,997	17.57	4,308,059	23.04
	美洲	660,237	3.96	737,835	3.95
	其他	830,896	4.98	950,163	5.08
外銷小計		4,422,130	26.51	5,996,057	32.07
合計		16,681,264	100.00	18,694,345	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，依據以資策會之統計資料顯示，台灣封裝測試業在 2022 年度成長 5.23%，矽格及子公司在台灣市場佔有率係從 2021 年 2.65% 微幅成長至 2022 年的 2.83%。

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(%)
2021	166.81	6,287	2.65%
2022	186.94	6,616	2.83%

3. 市場未來供需狀況與成長性：根據資策會資料，高庫存、通貨膨脹、烏俄戰爭等不利因素，將會持續到 2023 年，2023 年台灣封測產值較 2022 年衰退 4%，為 6,351 億台幣。

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資超過二十年以上，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(Part2, 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。
- ②COVID-19 疫情逐漸舒緩，大部分國家已解除邊境管制及封控，進一步帶動經濟復甦。
- ③美國對中國實施晶片制裁，可望帶動半導體相關 IC 到台灣生產。
- ④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。
- ⑤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。
- ⑥各類新興產品應用如元宇宙、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。
- ⑦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。
- ⑧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。
- ⑨5G 陸續商業化，5G 相關設備需求逐漸發酵。
- ⑩半導體部分產品缺貨疑慮仍在，全球以台灣擴產較為積極，有利爭取訂單。

(2)不利因素：

- ①受烏俄戰爭因素，影響原物料供給及供應鏈，進而影響生產。
- ②台灣與大陸之間，兩岸關係充滿變數。許多半導體廠商是否會評估兩岸以外的國家設廠。
- ③在前幾年半導體缺貨情況下，各家積極擴廠，但受到景氣不佳的影響，是否出現因產能過剩，而出現削價競爭情況，仍需密切注意。
- ④美國對中國實施晶片制裁後，打算進一步聯合其他國家一起實施，後續值得觀察所帶來的影響。
- ⑤通膨可能造成的經濟衰退。

(3)發展遠景之因應對策

- ①海外市場繼續開發，北美市場在 2022 年較 2021 年客戶數目增加，因此在 2022 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運用大數據及高速運算設備，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
基板	日月光電子	V		正常
	南亞電路板		V	正常
金線	台灣田中貴金屬		V	正常
	M. K. Electron		V	正常
膠餅	台灣昭和電工		V	正常
粘著劑	Ablestik/Henkel		V	正常
Tape	台灣三井	V		正常
	琳得科	V		正常
	台灣日東	V		正常
錫球	邦揚	V		正常
	DUKSAN		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	110 年度				111 年度				112 年度截至前一季止			
	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	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	AB	139,051	13.31	無	AJ	111,412	6.98	無	註			
2	AF	122,402	11.72	無	AB	89,523	5.61	無				
3	J	72,316	6.92	無	J	60,918	3.82	無				
4	K	62,999	6.03	無	Q	59,266	3.71	無				
5	其他	647,892	62.02	無	其他	1,275,586	79.88	無				
	進貨淨額	1,044,660	100.00		進貨淨額	1,596,705	100.00					

註：截至年報刊印日前，尚無 112 年第一季經會計師核閱之財務資料。
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	110 年度				111 年度				112 年度截至前一季止			
	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	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	甲	4,768,643	28.59	無	甲	3,863,578	20.67	無	註			
2	丁	1,749,295	10.49	無	乙	1,929,317	10.32	無				
3	乙	1,400,022	8.39	無	丁	1,809,499	9.68	無				
4	其他	8,763,304	52.53	無	其他	11,091,951	59.33	無				
	銷貨淨額	16,681,264	100.00		銷貨淨額	18,694,345	100.00					

註：截至年報刊印日前，尚無 112 年第一季經會計師核閱之財務資料。
增減變動原因：主要來自於併入聯測營收所影響。

(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 生產 量值	110 年度			111 年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
封裝		2,088,370	1,670,696	2,536,634	1,879,345	1,503,476	2,867,733
測試(註)		7,882,187	6,305,749	9,116,926	6,428,425	5,142,740	10,087,747
其他		-	-	79,246	-	-	210,331
合計		9,970,557	7,976,445	11,732,806	8,307,770	6,646,216	13,165,811

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	110 年度		111 年度		110 年度		111 年度	
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
封裝	286,861	1,575,296	274,472	1,642,842	356,861	1,778,875	271,074	1,745,618
測試(註)	5,163,662	10,579,837	1,584,164	2,756,651	4,979,421	10,859,892	2,683,232	4,206,905
其他	-	104,001	-	22,637	-	59,521	-	43,534
合計	5,450,523	12,259,134	1,858,636	4,422,130	5,336,282	12,698,288	2,954,306	5,996,057

註：含晶圓測試及 IC 測試

增減變動原因：反映在終端產品需求大增，如網通、物聯網、資料中心及 HPC 相關產品等，因此帶動亞洲地區客戶大幅成長。

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		110 年度	111 年度	當年度截至 112 年 3 月 31 日止(註)
員 工 人 數	直接人工	2,488	2,374	2,308
	間接人工	2,112	2,238	2,191
	管理人員	408	416	412
	合計	5,008	5,028	4,911
平均年歲		36.7	38.1	38.4
平均服務年資(月)		63.0	65.8	68.3
學 歷 分 布 比 率	博士	0.1%	0.1%	0.1%
	碩士	5.0%	4.8%	4.8%
	大專	63.7%	64.7%	64.6%
	高中	27.9%	27.6%	27.4%
	高中以下	3.3%	2.8%	3.1%

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：

裁罰日 2022-10-03(違規日 2022-07-26)

類比 IC 測試廠自 110 年 9 月 15 日核准廢棄物清理計畫書，因屬新設廠未即時設置專業技術人員，執行廢棄物清除處理合約內容確認、廢棄物遞送聯單等業務，於 111 年 7 月 26 日矽字第 111092 號函至新竹縣環境保護局設置廢棄物專責人員，因超過申報時程，已違反廢棄物清理法第 55 條及廢棄物清理法罰緩裁罰準則裁處 6,000 元整罰緩，處環境講習 1 小時整。

(二)未來因應對策(包括及改善措施)：

事業廢棄物專責人員設置

1. 改善措施：

110年9月15日核准廢棄物清理計畫書，111年7月人員取得證照，並於111年7月26日檢送核備。

2. 未來因應對策：

因類比 IC 測試廠於 110 年 9 月取得營運核可證申辦廢棄物清理計畫書未即時設置專責人員，且人員受訓考證因疫情補考關係而延後取證，而導致受罰。因此提出申報前須先確認內部人員是否有證書或增聘外部已取證合格證書擔任，已確定在時效性完成人員設置申報。本公司積極進行專業人員培訓，定期檢閱相關法規及減廢方面研究與努力，恪遵環保法令，以避免違反環保法令案件發生。並持續推行廢棄物減量計畫，達永續經營之理念，使環保與經濟效益並進。本公司廢棄物節源減量政策包含：對外，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，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。

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)提供新人報到前三個月免費團膳及住宿
- (2)完善的教育訓練制度及績效導向的升遷制度
- (3)年度調薪/年節獎金/中秋獎金/春節獎金/高額營運績效獎金/優渥員工分紅制度
- (4)提供午、晚餐團膳補助、免費宵夜/員工餐廳/保健室/哺乳室/員工宿舍/便利商店/ATM自動提款機/汽機車停車位/籃球場/健身設施
- (5)享生日/三節禮券/婚喪喜慶補助金/年終尾牙/優良員工表揚/久任員工表揚/特約商店/各項員工福利活動等
- (6)免費員工定期健康檢查/設有員工專業心理諮商服務單位/享高階健康檢查優惠套組/醫學中心級專業駐廠醫師/職護健康服務/優惠眷屬團體保險方案

2. 員工進修、訓練與其實施情形：

(1)本公司依據勞動力發展署所制定 TTQS 人才發展品質管理系統指標要求建立「人才發展品質管理手冊」，作為公司辦理訓練最高指導原則，每年依據年度策略計劃制定之經營策略目標、員工及客戶產品需求規劃年度教育訓練計畫，涵蓋之訓練有：

- ① 新人訓練：協助新進人員迅速了解企業文化、適應職場環境並熟悉未來工作職掌。如：公司簡介及規章制度、職業安全衛生相關概念、品質概念、ISO 文件相關…等。
- ② 在職訓練：透過師徒制，由資深人員以現場親自展示方式來教導資淺員工或新員工，使其能於快速的時間內，

- 成長個人的專業知識及提升個人生產力。如：依各職系之訓練體系表，進行培訓。
- ③管理訓練：培育主管職人員領導能力及管理技巧，達成理論與實務兼具，並持續在實務中加以應用與精進。如：依管理職之訓練體系表，進行培訓。
- ④品質相關訓練：提升公司內部品質意識、稽核手法，降低品質失誤率，並且協助同仁達成客戶特定之品質需求及符合相關法規規定。如：依品質類之訓練體系表，進行培訓。
- ⑤通識訓練：強化內部人員對於相關法令政策、客戶要求及工廠需求，以達成基本知識與技能上的理解與認識。如：各訓練體系表中，進行相對應通識訓練，進行培訓。
- ⑥內部講師訓練：增進內部講師之教學效果及講授技巧，以滿足員工工作上實際所需順利推展內部人才培育計畫，達到企業內部經驗傳承與企業永續經營的目標。
- ⑦公共安全訓練：培養熟悉我國公共安全工作的基本路線、方針、政策和相關的法律法規，掌握公共安全管理的基本知識和基本技能，並且教導員工對於公司各設備與動線了解，確保人員工作安全性。
- ⑧環安衛教育訓練：認識當地環安衛法令及公司所簽署的環安衛相關要求，以提升生產活動中能資源使用效率及提倡節約能源，減少資源浪費，達成安全作業環境與零災害目標。
- (2)111年新人訓練、在職訓練、管理訓練、品質相關訓練、通識課程、內部講師、公共安全訓練相關訓練課程總計開課318堂，開課時數1,108.5小時，受訓人次26,005。

課程項目	班次數	總時數	受訓人次
新人訓練	36	468	410
在職訓練	189	362.5	3,168
管理訓練	3	24	78
品質相關訓練	31	129	1,381
通識訓練	24	38.5	19,324
內部講師	3	21	75
公共安全	32	65.5	1,569
總計	318	1,108.5	26,005

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」，透過師徒之培訓，將公司之理念、智慧完整地傳達給員工，也透過此關係讓培訓達到更縝密學習。而藉著多元化教學方式，讓員工能不受地區以及時間限制，不間斷地更新知識，以提升自我價值、與時俱進，進而充實工作內容及強化不同構面的能力，並達成公司整體之營運目標。
 - ④優於法規增加醫學中心級具有公衛背景之職業專科醫師辦理臨場服務，且提供夜間醫師諮詢門診，讓夜間輪班同仁有便利的健康服務。
 - ⑤矽格防疫小組依勞動部職安署訂定「因應嚴重特殊傳染性肺炎職場安全衛生防護措施指引」，落實職業安全衛生相關法令規定，並強化對職場生物病原體暴露危害之預防能力，有效防止疫情於職場擴散。隨時依 COVID-19 疫情滾動式調整應變措施，提供員工防疫隔離假、個人防疫包、醫療防護口罩、居家快篩試劑等。
 - ⑥多元員工協助方案資源，由專業心理師、醫師、律師等提供心理、醫療、法律、管理、理財等 5 大面向諮詢服務，提供 0800 免付費諮詢專線、電子郵件諮詢信箱、身心關懷平台等多元便利的諮詢途徑，方便同仁使用。

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)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。

(3)產學計畫推動：矽格長期致力於產學合作，配合教育部產業學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。

6. 較前一年度具體提升員工福利或權益措施

【111年及截至年報刊印日止】：

(1)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。

(2)111年提供新人報到前三個月免費團膳及住宿、提升團膳品質增加晚餐團膳補助與提供免費宵夜。

(3)111年實施預聘獎金制度，鼓勵大專院校新鮮人畢業後儘早就入職場。

7. 平均薪酬調整情形：預估 112 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：

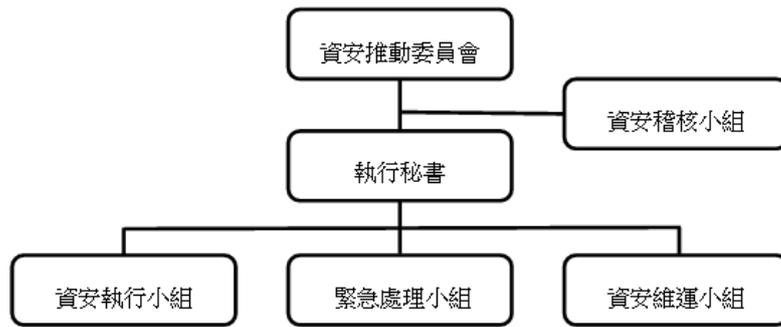
本公司平時極重視員工各項福利，提供優良工作環境，更強調與員工雙向溝通，使勞資間關係和諧，因此本公司最近二年度及截至目前為止勞資糾紛都已順利解決結案。

六、資通安全管理

(一)敘明資通安全風險管理架構、資通安全政策、具體管理方案及投入資通安全管理之資源等。

1. 資通安全風險管理架構

本公司設「資安推動委員會」，負責資訊安全政策推動事宜，人員組成及工作說明如下：委員由會長指派；會長由董事長擔任，並為會議主席，綜理本公司資訊安全政策之推動、協調及督導，每年至少召開一次資訊安全管理審查會議，審查資訊安全管理相關事宜，檢視及決議資訊安全與資訊保護方針及政策，落實資訊安全管理措施的有效性。



2. 資通安全政策

本公司資訊系統之資訊安全控管措施，在於保護重要客戶及本公司人員資料之機密性、完整性及可用性。同時強化資訊安全管理，確保資料、系統、設備及網路安全，營造可靠的資訊環境、佈署創新的資訊安全防護技術、落實推動資訊安全管理作業，提升本公司的服務品質、提供優質服務而努力，以精益求精、不斷革新之精神，朝 e 化服務邁進。

為維護本公司資訊資產之機密性、完整性與可用性，並保障客戶及個人資料隱私之安全，本公司努力達成以下目標：

- (1) 保護本公司業務服務之安全，確保資訊需經授權人員才可存取資訊，以保障客戶權益，維護客戶資料，確保其機密性。
- (2) 保護本公司業務服務之安全，避免未經授權的修改，以確保其正確性與完整性。
- (3) 建立本公司資訊作業營運持續計畫，以確保本公司業務服務之持續運作。
- (4) 本公司之業務服務執行須符合政府相關法令或法規之要求。

3. 具體管理方案

- (1) 人員安全管理及教育訓練，持續建立、宣導及推廣員工資訊安全認知，以提升資訊安全水準。
 - ① 不定期使用郵件發送資訊安全通知。
 - ② 新進同仁一律執行資訊安全宣導。
 - ③ 每年執行社交工程電子郵件演練。
 - ④ 公司同仁每年執行資訊安全訓練課程。
- (2) 網路安全管理，提升網路連線安全。
 - ① 建置安全穩固的網路防火牆，防止外來病毒及駭客侵擾。
 - ② 每年定期執行伺服器弱點掃描，修補已知的安全性弱點及漏洞，強化伺服器運作安全。
 - ③ 管控非公司資訊裝置禁止連線公司網路，避免資料外洩及病毒感染機率。
- (3) 電腦系統安全管理
 - ① 電腦系統一律安裝防毒軟體，且啟動自動更新，每週執行全機掃描。
 - ② 公司電腦及重要資訊系統依原廠發布之重大安全性更新進行升級以及更新作業。

- ③ 公司端點電腦管控 USB 外接裝置存取，防止資料外洩及病毒感染機率。
- (4) 系統存取控制
 - ① 所有系統存取均設定有適當的帳號權限管控。
 - ② 檔案資料存取設置有檔案稽核管理系統，管控紀錄機敏資料的存取紀錄。
 - ③ 外勤同仁連線回公司作業，一律使用 VPN 系統加密安全通道連線，並經雙因子措施進行登入認證。
- (5) 郵件系統安全
 - ① 建置垃圾郵件過濾防堵系統，攔阻廣告垃圾郵件以及惡意有害的釣魚郵件。
 - ② 郵件外寄管控，限制寄件至非客戶之私人郵件信箱。
- (6) 備份備援機制
 - ① 建置資料備份措施以及本地及異地備援機制。
 - ② 每年定期執行災難還原演練，確保備份資料的可用性以及災難還原執行程序的適切性。
- (7) 資訊安全監控
 - ① 委託外部資安廠商設置 SOC 資安監控，建立早期預警與反應機制，降低網路上可能發生的威脅，減少資安事件的發生。

4. 投入資通安全管理之資源等

本公司定期進行全體員工資訊安全教育訓練，近年來亦投入大量資源佈建資訊安全相關的防禦防護措施以及資安防護策略。每年至少執行兩次伺服器主機弱點掃描、每半年執行電子郵件社交工程釣魚郵件演練、建置帳號多因素認證機制、資訊安全 SOC 委外監控，以及推動導入符合 ISO 27001 認證 ISMS 資訊安全管理系統，提升資訊資源的可用性，減少資訊安全漏洞等弱點風險，加強公司資訊安全風險管控能力。

(二) 列明最近年度及截至年報刊印日止，因重大資通安全事件所遭受之損失、可能影響及因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實。

111 年度無重大資通安全事件。

七、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
中長期借款契約	玉山、凱基等銀行	107.10.17~115.01.08	抵押貸款	機器設備
	合庫、兆豐、中國信託等銀行	111.01.14~113.05.31	抵押貸款	土地及廠房
	兆豐、華南、中國信託等銀行	108.11.05~115.10.12	信用	—
	台星科企業-兆豐、永豐等銀行	109.12.02~116.07.19	信用	—
	矽興-中國信託、玉山	109.10.23~113.09.26	矽格擔保	機器設備、償還境內銀行借款
	矽興-中國建設銀行、中國農業銀行	109.07.30~114.07.29	信用	固定資產貸款、流動資金貸款
	誠遠-玉山銀行	109.11.02~115.06.30	信用	—
	矽格聯測-兆豐、玉山、遠東、合作金庫等銀行	111.01.17~116.02.15	抵押貸款	機器設備
	矽格聯測-兆豐國際商業銀行	111.01.17~116.01.15	信用	廠務設備及營運資金
	矽格聯測-遠東國際商業銀行	111.02.16~115.02.13	信用	廠務設備

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

(一)簡明資產負債表及綜合損益表資料

1. 簡明資產負債表(IFRS 個體)

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料					當年度截至 112年3月31日 財務資料
		107年度	108年度	109年度	110年度	111年度(註1)	
流 動 資 產		5,214,389	6,999,706	7,401,926	7,610,517	8,142,643	註 2
不動產、廠房及設備		6,467,789	7,957,026	9,956,610	11,477,485	10,535,230	
無 形 資 產		25,508	22,878	23,900	28,667	45,314	
其 他 資 產		4,237,739	5,337,634	6,856,140	9,958,626	10,666,457	
資 產 總 額		15,945,425	20,317,244	24,238,576	29,075,295	29,389,644	
流 動 負 債	分配前	3,222,293	5,417,482	7,171,073	5,163,486	3,563,955	
	分配後	3,625,869	5,881,162	8,051,238	6,532,913	註 1	
非 流 動 負 債		2,856,138	3,646,108	4,371,186	8,469,273	9,346,469	
負 債 總 額	分配前	6,078,431	9,063,590	11,542,259	13,632,759	12,910,424	
	分配後	6,482,007	9,527,270	12,422,424	15,002,186	註 1	
歸屬於母公司業主之 權 益		9,828,636	11,253,654	12,696,317	15,442,536	16,479,220	
股 本		3,899,558	4,206,834	4,316,114	4,520,782	4,567,410	
資 本 公 積		811,273	923,672	715,446	942,353	539,296	
保 留 盈 餘	分配前	5,166,079	6,089,115	7,380,612	9,342,927	11,036,207	
	分配後	4,762,503	0	6,500,447	7,973,500	註 1	
其 他 權 益		(48,274)	34,033	284,145	636,474	336,307	
庫 藏 股 票		0	0	0	0	0	
非 控 制 權 益		—	—	—	—	—	
權 益 總 額	分配前	9,828,636	11,253,654	12,696,317	15,442,536	16,479,220	
	分配後	9,425,060	10,789,974	11,816,152	14,073,109	註 1	

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

註 1：111 年度股利分派案業經 112 年 3 月 7 日董事會決議通過尚未分配。

註 2：截至年報刊印日前，尚無 112 年第一季經會計師核閱之財務資料。

註 3：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					當年度截至 112年3月31日 財務資料
		107年度	108年度	109年度	110年度	111年度(註1)	
流 動 資 產		9,659,268	12,975,111	13,038,629	14,848,084	16,314,192	註 2
不動產、廠房及設備		9,078,438	10,643,730	14,629,289	18,479,301	18,155,700	
無 形 資 產		134,985	112,245	101,740	192,547	241,920	
其 他 資 產		598,058	1,021,977	2,044,253	3,083,041	2,857,542	
資 產 總 額		19,470,749	24,753,063	29,813,911	36,602,973	37,569,354	
流 動 負 債	分配前	4,047,743	6,672,432	8,938,619	7,694,314	5,885,119	
	分配後	4,451,319	7,136,112	9,818,784	9,063,741	註 1	
非 流 動 負 債		3,533,134	4,557,747	5,929,122	11,081,836	12,303,756	
負 債 總 額	分配前	11,230,179	7,580,877	14,867,741	18,776,150	18,188,875	
	分配後	7,984,453	8,044,557	15,747,906	20,145,577	註 1	
歸屬於母公司業主之 權 益		9,828,636	11,253,654	12,696,317	15,442,536	16,479,220	
股 本		3,899,558	4,206,834	4,316,114	4,520,782	4,567,410	
資 本 公 積		811,273	923,672	715,446	942,353	539,296	
保 留 盈 餘	分配前	5,166,079	6,089,115	7,380,612	9,342,927	11,036,207	
	分配後	4,762,503	5,625,435	6,500,447	7,973,500	註 1	
其 他 權 益		(48,274)	34,033	284,145	636,474	336,307	
庫 藏 股 票		0	0	0	0	0	
非 控 制 權 益		2,061,236	2,269,230	2,249,853	2,384,287	2,901,259	
權 益 總 額	分配前	11,889,872	13,522,884	14,946,170	17,826,823	19,380,479	
	分配後	11,486,296	13,059,204	14,066,005	16,457,396	註 1	

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

註 1：111 年度股利分派案業經 112 年 3 月 7 日董事會決議通過尚未分配。

註 2：截至年報刊印日前，尚無 112 年第一季經會計師核閱之財務資料。

註 3：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	最近五年度財務資料					當年度截至 112年3月31日 財務資料
	107年度	108年度	109年度	110年度	111年度(註1)	
營業收入	5,874,100	6,130,926	8,404,291	10,364,704	10,590,172	註2
營業毛利	1,670,061	1,811,754	2,801,125	3,696,199	3,500,095	
營業損益	1,055,925	1,215,748	1,968,351	2,794,137	2,460,335	
營業外收入及支出	362,483	360,371	114,366	511,264	1,185,871	
稅前淨利	1,418,408	1,576,119	2,082,717	3,305,401	3,646,206	
繼續營業單位 本期淨利	1,155,307	1,294,520	1,783,299	2,787,446	3,033,285	
停業單位損失	—	—	—	—	—	
本期淨利	1,155,307	1,294,520	1,783,299	2,787,446	3,033,285	
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	47,929	114,399	221,990	407,362	(265,999)	
本期綜合損益總額	1,203,236	1,408,919	2,005,289	3,194,808	2,767,286	
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	3.01	3.26	4.22	6.25	6.68	

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

註1：111年度股利分派案業經112年3月7日董事會決議通過尚未分配。

註2：截至年報刊印日前，尚無112年第一季經會計師核閱之財務資料。

註3：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	最近五年度財務資料					當年度截至 112年3月31日 財務資料
	107年度	108年度	109年度	110年度	111年度(註1)	
營業收入	9,541,489	10,046,619	12,428,549	16,681,264	18,694,345	註2
營業毛利	2,657,090	3,039,462	3,609,353	4,948,458	5,528,534	
營業損益	1,725,198	2,072,004	2,338,745	3,440,397	3,826,682	
營業外收入及支出	66,537	(1,000)	(60,169)	222,415	599,777	
稅前淨利	1,791,735	2,071,004	2,278,576	3,662,812	4,426,459	
繼續營業單位 本期淨利	1,347,253	1,563,561	1,926,589	3,036,248	3,513,949	
停業單位損失	—	—	—	—	—	
本期淨利	1,347,253	1,563,561	1,926,589	3,036,248	3,513,949	
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	96,394	71,181	143,746	373,562	(75,630)	
本期綜合損益總額	1,443,647	1,634,742	2,070,335	3,409,810	3,438,319	
淨利(損)歸屬於 母公司業主	1,155,307	1,294,520	1,783,299	2,787,446	3,033,285	
淨利(損)歸屬於 非控制權益	191,946	269,041	143,290	248,802	480,664	
綜合損益總額歸屬 於母公司業主	1,203,236	1,408,919	2,005,289	3,194,808	2,767,286	
綜合損益總額歸屬 於非控制權益	240,411	225,823	65,046	215,002	671,033	
每股盈餘	3.01	3.26	4.22	6.25	6.68	

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

註1：111年度股利分派案業經112年3月7日董事會決議通過尚未分配。

註2：截至年報刊印日前，尚無112年第一季經會計師核閱之財務資料。

註3：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
107年	資誠聯合會計師事務所	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
110年		謝智政、江采燕	無保留意見
111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					當年度截至 112年3月31日 財務資料
		107年度	108年度	109年度	110年度	111年度	
財務結構 (%)	負債占資產比率	38.21	44.61	47.62	46.89	43.93	註2
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	196.12	187.25	171.42	208.34	245.14	
償債能力 (%)	流動比率	161.82	129.21	103.22	147.39	228.47	
	速動比率	155.00	123.93	96.76	136.24	209.32	
	利息保障倍數	27.14	27.49	27.65	31.48	28.51	
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.25	3.96	4.19	4.42	4.60	
	平均收現日數	86	92	87	83	79	
	存貨週轉率(次)	55.47	61.04	69.4	67.52	54.72	
	應付款項週轉率(次)	43.56	38.46	42.4	48.86	63.6	
	平均銷貨日數	7	6	5	5	7	
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	0.95	0.85	0.94	0.97	0.96	
	總資產週轉率(次)	0.38	0.34	0.38	0.39	0.36	
獲利能力	資產報酬率(%)	7.84	7.42	8.31	10.8	10.75	
	權益報酬率(%)	12.66	12.28	14.89	19.81	19.00	
	稅前純益占實收資本比率(%)	36.37	37.47	48.25	73.12	79.83	
	純益率(%)	19.67	21.11	21.22	26.89	28.64	
	每股盈餘(元)	3.01	3.26	4.22	6.25	6.68	
現金流量	現金流量比率(%)	76.75	43.15	45.28	105.85	150.36	
	現金流量允當比率(%)	93.33	89.89	83.6	84.67	90.46	
	現金再投資比率(%)	10.48	7.89	10.64	14.09	10.42	
槓桿度	營運槓桿度	5.44	4.97	4.22	3.68	4.26	
	財務槓桿度	1.05	1.05	1.04	1.04	1.06	
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):較去年同期增加,主要係因提早清償長期借款所致。							
2. 經營能力:110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。							
3. 現金流量(現金流量比率及現金再投資比率):本期因獲利增加及提早清償長期借款始得營運資金增加。							

財務分析(IFRS 合併)

分析項目(註1)		最近五年度財務分析					當年度截至 112年3月31日 財務資料
		107年度	108年度	109年度	110年度	111年度	
財務結構 (%)	負債占資產比率	38.93	45.37	49.87	51.3	48.41	註2
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	169.89	169.87	142.7	156.44	174.51	
償債能力 (%)	流動比率	238.63	194.46	145.87	192.97	277.21	
	速動比率	229.96	187.83	136.33	179.33	261.11	
	利息保障倍數	25.87	26.71	20.06	23.17	21.9	
經營能力	應收款項週轉率(次)	3.68	3.59	3.83	4.58	4.79	
	平均收現日數	99	101.67	95.3	79.69	76.2	
	存貨週轉率(次)	45.64	41.67	46.33	46.08	37.96	
	應付款項週轉率(次)	32.09	34.31	28.81	30.67	38.98	
	平均銷貨日數	8	9	8	8	10	
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	1.1	1.02	0.98	1.01	1.02	
	總資產週轉率(次)	0.5	0.45	0.46	0.5	0.5	
獲利能力	資產報酬率(%)	7.35	7.35	7.43	9.56	9.93	
	權益報酬率(%)	12.13	12.31	13.53	18.53	18.89	
	稅前純益占實收資本比率(%)	45.95	49.23	52.79	81.02	96.91	
	純益率(%)	14.12	15.56	15.5	18.2	18.8	
	每股盈餘(元)	3.01	3.26	4.22	6.25	6.68	
現金流量	現金流量比率(%)	100.7	52.68	51.34	92.79	139.45	
	現金流量允當比率(%)	98.24	98.25	86.65	83.46	91.46	
	現金再投資比率(%)	10.43	7.74	9.55	12.27	11.69	
槓桿度	營運槓桿度	5.35	4.75	5.2	4.74	4.76	
	財務槓桿度	1.04	1.04	1.05	1.05	1.06	

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)：較去年同期增加，主要係因定期存款增加及提早清償長期借款所致。
2. 經營能力：本集團民國110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。
3. 現金流量：本期因獲利增加及提早清償長期借款始得營運資金增加。

*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，尚無112年第一季經會計師核閱之財務資料。

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 111 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 112 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 2 年 3 月 7 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 111 年度（自 111 年 1 月 1 日至 111 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 112 年 3 月 7 日

會計師查核報告

(112)財審報字第 22003000 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 111 年及 110 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 111 年及 110 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並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達矽格集團民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 111 年及 110 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 111 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 111 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、廠房及設備增添交易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檢查資本化時點（開始提列折舊時點）適當性。

其他事項 - 提及其他會計師之查核

列入矽格集團 111 年度及 110 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 111 年及 110 年 12 月 31 日之資產總額分別為新台幣 307,194 仟元及 392,778 仟元，分別占合併資產總額之 0.82% 及 1.07%，民國 111 年度及 110 年度併入合併綜合損益表之營業收入分別為新台幣 254,340 仟元及 332,105 仟元，分別占合併營業收入淨額之 1.36% 及 1.99%。

其他事項 - 個體財務報告

矽格股份有限公司已編製民國 111 年度及 110 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並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估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 111 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 1 1 2 年 3 月 7 日



矽格股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國111年及110年12月31日

單位：新台幣仟元

資 產	附註	111 年 12 月 31 日		110 年 12 月 31 日		
		金 額	%	金 額	%	
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 8,873,912	24	\$ 7,943,271	22
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)				
	產—流動		396,204	1	481,282	1
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流	六(四)及八				
	動		2,002,321	5	1,011,455	3
1140	合約資產—流動	六(十八)	152,984	-	193,381	1
1150	應收票據淨額	六(五)	5,283	-	720	-
1170	應收帳款淨額	六(五)	3,828,076	10	3,866,733	11
1180	應收帳款—關係人淨額	六(五)及七	3,349	-	5,491	-
1200	其他應收款		67,126	-	97,947	-
1220	本期所得稅資產		-	-	32,791	-
130X	存貨	六(六)	351,924	1	304,078	1
1410	預付款項		595,670	2	746,019	2
1470	其他流動資產		37,343	-	164,916	-
11XX	流動資產合計		<u>16,314,192</u>	<u>43</u>	<u>14,848,084</u>	<u>41</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		1,590,784	4	1,576,506	4
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—非	六(四)及八				
	流動		69,886	-	69,887	-
1600	不動產、廠房及設備	六(七)及八	18,155,700	48	18,479,301	50
1755	使用權資產	六(八)	737,727	2	826,733	2
1780	無形資產		241,920	1	192,547	1
1840	遞延所得稅資產	六(二十五)	320,597	1	389,770	1
1900	其他非流動資產		138,548	1	220,145	1
15XX	非流動資產合計		<u>21,255,162</u>	<u>57</u>	<u>21,754,889</u>	<u>59</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 37,569,354</u>	<u>100</u>	<u>\$ 36,602,973</u>	<u>100</u>

(續次頁)



矽格股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國111年及110年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益	附註	111年12月31日			110年12月31日		
		金額	%		金額	%	
流動負債							
2100	短期借款	六(九)及八	\$ 135,000	-	\$ 245,444	1	
2130	合約負債－流動	六(十八)	30,455	-	106,290	-	
2150	應付票據		3,842	-	4,175	-	
2170	應付帳款		289,033	1	378,437	1	
2200	其他應付款	六(十)	2,801,752	7	3,383,018	9	
2230	本期所得稅負債		537,016	1	489,295	1	
2250	負債準備－流動		11,241	-	9,817	-	
2280	租賃負債－流動		240,946	1	263,461	1	
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十一)(十二)	1,600,579	4	2,567,936	7	
2399	其他流動負債－其他	六(十八)	235,255	1	246,441	1	
21XX	流動負債合計		<u>5,885,119</u>	<u>15</u>	<u>7,694,314</u>	<u>21</u>	
非流動負債							
2530	應付公司債	六(十一)	4,419,632	12	4,383,961	12	
2540	長期借款	六(十二)及八	6,993,078	19	5,748,648	16	
2570	遞延所得稅負債	六(二十五)	67,445	-	52,366	-	
2580	租賃負債－非流動		473,893	1	560,131	1	
2600	其他非流動負債	六(十三)	349,708	1	336,730	1	
25XX	非流動負債合計		<u>12,303,756</u>	<u>33</u>	<u>11,081,836</u>	<u>30</u>	
2XXX	負債總計		<u>18,188,875</u>	<u>48</u>	<u>18,776,150</u>	<u>51</u>	
歸屬於母公司業主之權益							
股本							
3110	普通股股本	六(十四)	4,567,410	12	4,520,782	12	
資本公積							
3200	資本公積	六(十五)	539,296	1	942,353	3	
保留盈餘							
3310	法定盈餘公積	六(十六)	1,810,884	5	1,526,636	4	
3350	未分配盈餘		9,225,323	25	7,816,291	21	
其他權益							
3400	其他權益	六(十七)	336,307	1	636,474	2	
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計		<u>16,479,220</u>	<u>44</u>	<u>15,442,536</u>	<u>42</u>	
36XX	非控制權益		<u>2,901,259</u>	<u>8</u>	<u>2,384,287</u>	<u>7</u>	
3XXX	權益總計		<u>19,380,479</u>	<u>52</u>	<u>17,826,823</u>	<u>49</u>	
重大或有負債及未認列之合約承諾							
		九					
重大之期後事項							
		十一					
3X2X	負債及權益總計		<u>\$ 37,569,354</u>	<u>100</u>	<u>\$ 36,602,973</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111年及110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	111年	110年
		金額	金額
		%	%
4000 營業收入	六(十八)及七	\$ 18,694,345	\$ 16,681,264
5000 營業成本	六(六)(二十三)		
	(二十四)	(13,165,811)	(11,732,806)
5950 營業毛利淨額		5,528,534	4,948,458
營業費用	六(二十三)		
	(二十四)		
6100 推銷費用		(234,386)	(218,888)
6200 管理費用		(1,043,021)	(872,459)
6300 研究發展費用		(423,867)	(416,714)
6450 預期信用減損損失	十二(二)	(578)	-
6000 營業費用合計		(1,701,852)	(1,508,061)
6900 營業利益		3,826,682	3,440,397
營業外收入及支出			
7100 利息收入	六(十九)	108,198	30,930
7010 其他收入	六(二十)		
	(二十七)	170,648	157,193
7020 其他利益及損失	六(二十一)	532,773	199,497
7050 財務成本	六(二十二)	(211,842)	(165,205)
7000 營業外收入及支出合計		599,777	222,415
7900 稅前淨利		4,426,459	3,662,812
7950 所得稅費用	六(二十五)	(912,510)	(626,564)
8000 繼續營業單位本期淨利		3,513,949	3,036,248
8200 本期淨利		\$ 3,513,949	\$ 3,036,248

(續次頁)



矽格股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國111年及110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	111 年 度			110 年 度		
		金 額	%		金 額	%	
其他綜合損益(淨額)							
不重分類至損益之項目：							
8311	確定福利計畫之再衡量數 六(十三)	\$ 37,857	-	\$ 54,894	-		
8316	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具投資未實現評 價損益 六(三)	(531,384)	(3)	415,297	3		
8349	與不重分類之項目相關之所得 稅	(373)	-	(11,543)	-		
8310	不重分類至損益之項目總額	(493,900)	(3)	458,648	3		
後續可能重分類至損益之項目：							
8361	國外營運機構財務報表換算之 兌換差額 六(十七)	418,270	2	(85,086)	(1)		
8360	後續可能重分類至損益之項 目總額	418,270	2	(85,086)	(1)		
8300	其他綜合損益(淨額)	(\$ 75,630)	(1)	\$ 373,562	2		
8500	本期綜合損益總額	\$ 3,438,319	18	\$ 3,409,810	20		
淨利(損)歸屬於：							
8610	母公司業主	\$ 3,033,285	16	\$ 2,787,446	17		
8620	非控制權益	480,664	3	248,802	1		
	合計	\$ 3,513,949	19	\$ 3,036,248	18		
綜合損益總額歸屬於：							
8710	母公司業主	\$ 2,767,286	14	\$ 3,194,808	19		
8720	非控制權益	671,033	4	215,002	1		
	合計	\$ 3,438,319	18	\$ 3,409,810	20		
基本每股盈餘 六(二十六)							
9750	基本每股盈餘	\$ 6.68		\$ 6.25			
稀釋每股盈餘 六(二十六)							
9850	稀釋每股盈餘	\$ 6.21		\$ 5.95			

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111年及110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	未分配盈餘	換	差額	實	現	損益總計	非控制權益	權益總額
110 年 度												
110年1月1日餘額		\$ 4,316,114	\$ 715,446	\$ 1,351,118	\$ 6,029,494	(\$ 78,954)	\$ 363,100	\$ 12,696,318	\$ 2,249,853	\$ 14,946,171		
本期淨利		-	-	-	2,787,446	-	-	2,787,446	248,802	3,036,248		
本期其他綜合損益	六(三)(十七)	-	-	-	43,976	(51,911)	415,297	407,362	(33,800)	373,562		
本期綜合損益總額		-	-	-	2,831,422	(51,911)	415,297	3,194,808	215,002	3,409,810		
109年度盈餘分派及指撥	六(十六)											
提列法定盈餘公積		-	-	175,518	(175,518)	-	-	-	-	-		
現金股利		-	-	-	(880,165)	-	-	(880,165)	-	(880,165)		
資本公積分配現金	六(十五)(十六)	-	(396,074)	-	-	-	-	(396,074)	-	(396,074)		
發行公司債		-	136,893	-	-	-	-	136,893	-	136,893		
公司債轉換	六(十一)(十四)(十五)	204,668	486,088	-	-	-	-	690,756	-	690,756		
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具		-	-	-	11,058	-	(11,058)	-	-	-		
子公司分派現金股利予非控制權益	四(三)	-	-	-	-	-	-	-	(80,568)	(80,568)		
110年12月31日餘額		\$ 4,520,782	\$ 942,353	\$ 1,526,636	\$ 7,816,291	(\$ 130,865)	\$ 767,339	\$ 15,442,536	\$ 2,384,287	\$ 17,826,823		
111 年 度												
111年1月1日餘額		\$ 4,520,782	\$ 942,353	\$ 1,526,636	\$ 7,816,291	(\$ 130,865)	\$ 767,339	\$ 15,442,536	\$ 2,384,287	\$ 17,826,823		
本期淨利		-	-	-	3,033,285	-	-	3,033,285	480,664	3,513,949		
本期其他綜合損益	六(三)(十七)	-	-	-	33,831	231,554	(531,384)	(265,999)	190,369	(75,630)		
本期綜合損益總額		-	-	-	3,067,116	231,554	(531,384)	2,767,286	671,033	3,438,319		
110年度盈餘分派及指撥	六(十六)											
提列法定盈餘公積		-	-	284,248	(284,248)	-	-	-	-	-		
特別盈餘公積迴轉		-	-	-	(1,369,427)	-	-	(1,369,427)	-	(1,369,427)		
資本公積分配現金	六(十五)(十六)	-	(502,123)	-	-	-	-	(502,123)	-	(502,123)		
公司債轉換	六(十一)(十四)(十五)	46,628	99,066	-	-	-	-	145,694	-	145,694		
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	六(三)(十七)	-	-	-	337	-	(337)	-	-	-		
子公司分派現金股利予非控制權益	四(三)	-	-	-	-	-	-	-	(150,731)	(150,731)		
認列對子公司所有權權益變動數		-	-	-	(4,746)	-	-	(4,746)	(3,330)	(8,076)		
111年12月31日餘額		\$ 4,567,410	\$ 539,296	\$ 1,810,884	\$ 9,225,323	\$ 100,689	\$ 235,618	\$ 16,479,220	\$ 2,901,259	\$ 19,380,479		

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111年及110年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	111年1月1日 至12月31日	110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	\$ 4,426,459	\$ 3,662,812
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	六(七)(八) (二十三) 4,479,750	3,973,194
攤銷費用	六(二十三) 75,248	56,813
預期信用減損損失	十二(二) 578	-
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債 之淨損失(利益)	六(二)(二十一) 15,293	(18,734)
利息費用	211,842	165,205
利息收入	六(十九) (108,198)	(30,930)
股利收入	六(二十) (20,578)	(16,121)
處分不動產、廠房及設備利益	六(二十一) (31,055)	(166,080)
廉價購買利益	六(二十) -	16,441
政府補助收入	六(十二) (21,705)	(1,628)
不動產、廠房及設備減損損失	34,643	350
非金融資產減損損失	六(七)(二十一) 213	-
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 產減少	69,785	70,611
合約資產	41,501	(83,846)
應收票據	(4,563)	(323)
應收帳款	94,743	(224,899)
應收帳款-關係人	2,213	(1,680)
其他應收款	54,983	(22,270)
存貨	(36,990)	(61,007)
預付款項	153,373	(50,116)
其他流動資產	130,232	(127,568)
其他非流動資產	4,893	(5,985)
與營業活動相關之負債之淨變動		
合約負債	(75,978)	87,191
應付票據	(333)	1,516
應付帳款	(98,863)	(116,342)
其他應付款	(415,991)	588,020
負債準備	396	(2,244)
其他流動負債	(11,497)	32,373
淨確定福利負債	(15,048)	(20,825)
其他非流動負債	59,955	(3,283)
營運產生之現金流入	9,015,301	7,700,645
收取之利息	100,333	35,313
支付之利息	(169,005)	(142,423)
收取之股利	20,578	16,121
支付所得稅	(760,133)	(470,343)
營業活動之淨現金流入	8,207,074	7,139,313

(續次頁)



矽格股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國111年及110年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	111年1月1日 至12月31日	110年1月1日 至12月31日
投資活動之現金流量			
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	七	(\$ 546,000)	(\$ 158,000)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	六(三)	337	11,058
取得按攤銷後成本衡量之金融資產		(3,651,045)	(1,695,455)
處分按攤銷後成本衡量之金融資產		2,604,461	3,273,128
其他應收款減少		-	3,040,026
取得不動產、廠房及設備	六(二十八)	(4,012,422)	(7,366,952)
處分不動產、廠房及設備價款		117,261	782,493
取得無形資產		(118,345)	(125,417)
存出保證金增加		(3,968)	(21,258)
存出保證金減少		4,752	15,099
因合併產生之淨現金流出	六(二十七)	-	(4,458,677)
投資活動之淨現金流出		(5,604,969)	(6,703,955)
籌資活動之現金流量			
短期借款舉借數	六(二十九)	590,888	2,520,595
短期借款償還數	六(二十九)	(703,264)	(3,341,024)
發行公司債	六(二十九)	-	4,487,903
償還公司債		(100)	-
長期借款舉借數	六(二十九)	11,262,420	13,369,450
長期借款償還數	六(二十九)	(10,859,070)	(13,496,286)
存入保證金增加	六(二十九)	8,267	445
存入保證金減少	六(二十九)	(2,788)	(89)
租賃本金償還	六(二十九)	(210,071)	(230,276)
發放現金股利	六(十六)	(1,369,427)	(880,165)
資本公積分配現金	六(十五)(十六)	(502,123)	(396,074)
發放現金股利予非控制權益	四(三)	(150,731)	(80,568)
籌資活動之淨現金(流出)流入		(1,935,999)	1,953,911
匯率變動之影響		264,535	(74,673)
本期現金及約當現金增加數		930,641	2,314,596
期初現金及約當現金餘額	六(一)	7,943,271	5,628,675
期末現金及約當現金餘額	六(一)	\$ 8,873,912	\$ 7,943,271

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：葉燦鏗



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 111 年度及 110 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 112 年 3 月 7 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」)認可並發布生效之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

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

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

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 112 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第12號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	民國112年1月1日

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第16號之修正「售後租回中之租賃負債」	民國113年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號之修正「初次適用國際財務報導準則第17號及國際財務報導準則第9號—比較資訊」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國113年1月1日
國際會計準則第1號之修正「具合約條款之非流動負債」	民國113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並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)編製。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

- (1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產。
- (2) 按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
- (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
			111年12月31日	110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	註2
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	-
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6
矽格股份有限 公司	鴻泰興 有限公司	投資公司	96.66	96.66	-
矽格股份有限 公司	格星股份 有限公司	投資公司	68.99	0.65	-
矽格股份有限 公司	聯測股份 有限公司	投資公司	100	100	註1

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			111年12月31日	110年12月31日	
Sigurd International Co., Ltd.	Sigurd Microelectronics (Cayman) Co., Ltd.	投資公司	78.33	78.33	-
Sigurd International Co., Ltd.	鴻泰興有限公司	投資公司	3.34	3.34	-
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	-
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	格星股份有限公司	投資公司	31.01	99.35	註6
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	51.90	-
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	-
台星科股份有限公司	台星測企業股份有限公司	工業廠房租售	100	-	註3
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	-
崇基科技股份有限公司	崇誠科技股份有限公司	電子資訊供應服務	83.77	75	註4
崇基科技股份有限公司	Valuenet International Limited	電子資訊供應服務	100	100	-
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	-
崇誠科技股份有限公司	崇誠株式會社	電子資訊供應服務	98	98	-
聯測股份有限公司	矽格聯測股份有限公司(聯測科技股份有限公司更名)	積體電路測試服務、晶粒、覆晶封裝及基板之產製、銷售及研發	100	100	註1

- 註 1：本公司於民國 110 年 4 月 14 日以 USD\$165,000 仟元(約\$4,701,842)完成收購取得聯測股份有限公司 100%股權。原屬聯測股份有限公司之子公司一併列入合併財務報表編製主體。
聯測股份有限公司於民國 110 年 6 月 7 日辦理減資，並返還現金回本公司計\$2,900,000(含新台幣\$920,470 及 USD\$71,489 仟元)，減資比率為 52.59%。
聯測股份有限公司於民國 110 年 8 月 4 日辦理現金增資\$701,337，本公司已於民國 110 年 8 月 11 日匯出資本金\$701,337，取得全數增資股權。
- 註 2：本公司之境外轉投資子公司-渤格有限公司於民國 110 年 7 月 15 日辦理現金增資 USD\$1,500 仟元，本公司已於民國 110 年 8 月 19 日匯出資本金 USD\$1,500 仟元(\$41,931)，取得全數增資股權。
- 註 3：台星測企業股份有限公司於民國 111 年 5 月 10 日設立，公司出資\$200,000 取得 100%之股權。
- 註 4：崇誠科技股份有限公司於民國 111 年 6 月辦理現金增資\$8,100，崇基科技股份公司已於民國 111 年 6 月匯出資本金\$8,100，取得全數增資股權。
- 註 5：台星科企業股份有限公司於民國 111 年 10 月 17 日辦理減資，並返還現金回本公司之子公司台星科股份有限公司計\$1,000,000 仟元，減資比率為 32.25%。
- 註 6：本公司為活化本集團資產使用效能並優化股東權益，業已於民國 111 年 11 月 1 日經董事會決議通過，本公司擬調整對 Bloomeria Limited 及間接持有格星股份有限公司之持股架構，截至民國 111 年 12 月 31 日執行調整結果下：
1. 格星股份有限公司於民國 111 年 11 月 7 日辦理普通股股本現金減資\$216,557 及資本公積發放現金\$1,133,443，總計返還現金回本公司計\$8,727 及本公司之子公司 Bloomeria 計\$1,341,273，減資比率為 70%。
 2. 格星股份有限公司於民國 111 年 11 月 29 日辦理現金發行普通股新股 7,653,061 股，每股面額 10 元，每股發行價格 196 元，共計\$1,500,000，所有發行股份之股款皆已收取，業已辦妥法定登記程序。
 3. 格星股份有限公司於民國 111 年 12 月 16 日經董事會決議通過辦理盈餘轉增資發行新股，股東紅利轉增資發行新股\$128,000，每股面額新台幣 10 元，計發行普通股 12,800,000 股，業已辦妥法定登記程序。
- 註 7：Bloomeria Limited 於民國 111 年 12 月 14 日經董事會決議通過辦理現金減資，為活化集團、公司及股東資產使用效能，擬辦理減資新臺幣 1,427,162，計銷除 Bloomeria Limited 已發行股數 1,384,602,258 股。
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 111 年及 110 年 12 月 31 日非控制權益總額分別為\$2,901,259 及\$2,384,287，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
		111年12月31日		110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子公司	台灣	\$ 2,813,457	48.10%	\$ 2,284,926	48.10%	-

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	
	111年12月31日	110年12月31日
流動資產	\$ 4,052,276	\$ 3,378,430
非流動資產	3,401,599	2,959,821
流動負債	(762,486)	(683,581)
非流動負債	(837,473)	(778,759)
淨資產總額	\$ 5,853,916	\$ 4,875,911

綜合損益表

	台星科股份有限公司及子公司	
	111年度	110年度
收入	\$ 3,947,152	\$ 3,086,392
稅前淨利	\$ 1,111,932	\$ 471,140
所得稅費用	(194,465)	(77,209)
繼續營業單位本期淨利	917,467	393,931
本期淨利	917,467	393,931
其他綜合損益(稅後淨額)	373,940	(79,895)
本期綜合損益總額	\$ 1,291,407	\$ 314,036
綜合損益總額歸屬於非控制權益	\$ 621,104	\$ 151,036
支付予非控制權益股利	\$ 150,731	\$ 80,568

現金流量表

	台星科股份有限公司及子公司	
	111年度	110年度
營業活動之淨現金流入	\$ 1,603,658	\$ 963,575
投資活動之淨現金流出	(1,412,268)	(559,520)
籌資活動之淨現金流出	(210,081)	145,835
匯率變動對現金及約當現金之影響	134,870	(12,100)
本期現金及約當現金減少數	116,179	537,790
期初現金及約當現金餘額	1,603,413	1,065,623
期末現金及約當現金餘額	\$ 1,719,592	\$ 1,603,413

(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。
- (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。

(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 ~ 10年
辦公設備	3年 ~ 6年
其他設備	2年 ~ 15年

(十六) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

- 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。
- 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：
 - 固定給付，減除可收取之任何租賃誘因；及
 - 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。
- 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：
 - 租賃負債之原始衡量金額；
 - 於開始日或之前支付之任何租賃給付；及
 - 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

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。

2. 商譽、非確定耐用年限無形資產及尚未可供使用無形資產，定期估計其可回收金額。當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。商譽減損之減損損失於以後年度不予迴轉。
3. 商譽為減損測試之目的，分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

(十九) 借款

1. 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) 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。

(二十二) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

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。

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. 員工酬勞及董事酬勞

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

(二十三) 應付普通公司債

本集團發行之普通應付公司債，於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量，就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，列為應付公司債之加項或減項；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。

(二十四) 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. 嵌入之贖回權：於原始認列時以其公允價值之淨額帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」；後續於資產負債表日，按當時之公允價值評價，差額認列「透過損益按公允價值衡量之金融資產（負債）利益或損失」。

2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 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。

(二十五) 所得稅

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

6. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

(二十六)股本

本集團買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

(二十七)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。

(二十八)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) 因移轉所承諾之商品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) 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) 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本集團對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

(二十九) 政府補助

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

(三十) 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。

(三十一) 營運部門

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

	111年12月31日	110年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 1,742	\$ 2,069
支票存款及活期存款	3,285,029	5,370,830
定期存款	5,587,141	2,570,372
合計	<u>\$ 8,873,912</u>	<u>\$ 7,943,271</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

項	目	111年12月31日	110年12月31日
流動項目：			
受益憑證	\$	240,000	\$ 315,000
普通公司債		143,480	143,480
本公司可轉換公司債之贖回權		1,050	1,050
		384,530	459,530
評價調整		11,674	21,752
合計	\$	<u>396,204</u>	<u>\$ 481,282</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：

	111年度	110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	\$ -	\$ 1,369
受益憑證	(23,707)	23,002
普通公司債	9,464	(4,739)
可轉換公司債	(1,050)	(898)
	<u>(\$ 15,293)</u>	<u>\$ 18,734</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	111年12月31日	110年12月31日
非流動項目：			
權益工具			
上市櫃公司股票	\$	150,000	\$ 150,000
非上市、上櫃、興櫃股票		1,205,166	659,167
小計		1,355,166	809,167
評價調整		235,618	767,339
合計	\$	<u>1,590,784</u>	<u>\$ 1,576,506</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 111 年及 110 年 12 月 31 日之公允價值分別為 \$1,590,784 及 \$1,576,506。
2. 本集團於民國 111 年度，因被投資方收購股份，出售公允價值為 \$337 之非上市上櫃興櫃股票投資，累積處分利益為 \$337，並轉列保留盈餘。另本集團於 110 年上半年度未有出售非上市上櫃、興櫃股票投資之情事。
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利益之明細如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值</u>		
<u>衡量之權益工具</u>		
認列於其他綜合(損)益之公允價值變動	(\$ 531,384)	\$ 415,297
累積利益因除列轉列		
保留盈餘	\$ 337	\$ 11,058
認列於損益之股利收入	\$ 20,578	\$ 16,121

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

<u>項目</u>	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
<u>流動項目：</u>		
質押定期存款	\$ -	\$ 25,000
定期存款	1,802,321	986,455
附買回債券	200,000	-
合計	\$ 2,002,321	\$ 1,011,455
<u>非流動項目：</u>		
質押定期存款	\$ 39,886	\$ 39,887
公司債	30,000	30,000
合計	\$ 69,886	\$ 69,887

1. 按攤銷後成本衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
利息收入	\$ 19,932	\$ 8,911

2. 在不考慮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 111 年及 110 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$2,072,207 及 \$1,081,342。

3. 於民國 111 年及 110 年 12 月 31 日因關稅保證用途及租賃保證用途受限之定期存款分別計\$39,886 及\$64,887，帳列於「按攤銷後成本衡量之金融資產-流動」及「按攤銷後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)。本集團投資定期存單之交易對象為信用品質良好之金融機構，預期發生違約之可能性甚低。

(五) 應收票據及帳款

	111年12月31日	110年12月31日
應收票據	\$ 5,283	\$ 720
應收帳款	3,881,358	3,914,441
應收帳款－關係人	3,349	5,491
	3,884,707	3,919,932
減：備抵損失	(53,282)	(47,708)
	\$ 3,831,425	\$ 3,872,224

1. 民國 111 年及 110 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 110 年 1 月 1 日客戶合約之應收款及應收票據餘額為\$3,355,494。

2. 應收票據及帳款之帳齡分析如下：

	111年12月31日		110年12月31日	
	應收帳款	應收票據	應收帳款	應收票據
未逾期	\$ 3,624,608	\$ 5,283	\$ 3,735,127	\$ 720
30天內	76,947	-	120,818	-
31-90天	126,049	-	13,777	-
91-180天	25	-	5	-
181天以上	57,078	-	50,205	-
	\$ 3,884,707	\$ 5,283	\$ 3,919,932	\$ 720

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 111 年及 110 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為\$5,283 及\$720；最能代表本集團應收帳款於民國 111 年及 110 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為\$3,831,425 及\$3,872,224。
4. 相關應收帳款信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(六) 存貨

	111年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 259,177	(\$ 16,122)	\$ 243,055
物料	83,646	(7,380)	76,266
在製品	16,691	(1,375)	15,316
商品及製成品	20,716	(3,429)	17,287
合計	<u>\$ 380,230</u>	<u>(\$ 28,306)</u>	<u>\$ 351,924</u>

	110年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 215,763	(\$ 5,381)	\$ 210,382
物料	82,026	(3,106)	78,920
在製品	7,457	-	7,457
商品及製成品	8,121	(802)	7,319
合計	<u>\$ 313,367</u>	<u>(\$ 9,289)</u>	<u>\$ 304,078</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	111年度	110年度
已耗用存貨成本	\$ 13,146,564	\$ 11,731,362
存貨跌價損失(回升利益)	18,291 (869)
存貨報廢損失	230	2,726
出售下腳收入	- (216)
匯率影響數	726 (197)
	<u>\$ 13,165,811</u>	<u>\$ 11,732,806</u>

本集團民國 110 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

		111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	\$ 3,947,609	\$ 28,945,355	\$ 412,521	\$ 2,647,787	\$ 1,378,065	\$ 38,175,690
累計折舊及減損		-	(1,378,192)	(16,480,813)	(224,174)	(1,613,210)	-	(19,696,389)
	\$	<u>844,353</u>	<u>\$ 2,569,417</u>	<u>\$ 12,464,542</u>	<u>\$ 188,347</u>	<u>\$ 1,034,577</u>	<u>\$ 1,378,065</u>	<u>\$ 18,479,301</u>
1月1日	\$	844,353	\$ 2,569,417	\$ 12,464,542	\$ 188,347	\$ 1,034,577	\$ 1,378,065	\$ 18,479,301
增添		47,069	159,685	3,024,904	66,731	145,296	380,112	3,823,797
使用權資產轉入		-	-	107,828	-	-	-	107,828
重分類(註)		-	127,850	1,108,101	713	51,264	(1,287,864)	64
處分		-	(26,470)	(57,247)	(167)	(2,322)	-	(86,206)
折舊費用		-	(154,742)	(3,779,972)	(95,988)	(283,512)	-	(4,314,214)
減損損失		-	-	(34,643)	-	-	-	(34,643)
淨兌換差額		-	8,423	147,114	3,477	18,870	1,889	179,773
12月31日	\$	<u>891,422</u>	<u>\$ 2,684,163</u>	<u>\$ 12,980,627</u>	<u>\$ 163,113</u>	<u>\$ 964,173</u>	<u>\$ 472,202</u>	<u>\$ 18,155,700</u>
12月31日								
成本	\$	891,422	\$ 4,154,822	\$ 32,675,391	\$ 438,461	\$ 2,794,893	\$ 472,202	\$ 41,427,191
累計折舊及減損		-	(1,470,659)	(19,694,764)	(275,348)	(1,830,720)	-	(23,271,491)
	\$	<u>891,422</u>	<u>\$ 2,684,163</u>	<u>\$ 12,980,627</u>	<u>\$ 163,113</u>	<u>\$ 964,173</u>	<u>\$ 472,202</u>	<u>\$ 18,155,700</u>

110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	\$ 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>
1月1日	\$ 844,353	\$ 2,008,034	\$ 9,497,025	\$ 167,290	\$ 853,646	\$ 1,258,941	\$ 14,629,289
增添	-	19,115	4,852,680	85,225	422,262	1,323,264	6,702,546
合併轉入數	-	675,023	389,656	7,920	4,572	22,632	1,099,803
預付設備款移轉數	-	-	75,000	-	-	-	75,000
使用權資產轉入	-	-	427,981	-	-	-	427,981
重分類(註)	-	-	1,170,220	13,286	14,590	(1,223,472)	(25,376)
處分	-	-	(602,137)	(4,155)	(10,121)	-	(616,413)
折舊費用	-	(132,054)	(3,314,063)	(80,142)	(242,904)	-	(3,769,163)
減損損失	-	-	(350)	-	-	-	(350)
淨兌換差額	-	(701)	(31,470)	(1,077)	(7,468)	(3,300)	(44,016)
12月31日	<u>\$ 844,353</u>	<u>\$ 2,569,417</u>	<u>\$ 12,464,542</u>	<u>\$ 188,347</u>	<u>\$ 1,034,577</u>	<u>\$ 1,378,065</u>	<u>\$ 18,479,301</u>
12月31日							
成本	\$ 844,353	\$ 3,947,609	\$ 28,945,355	\$ 412,521	\$ 2,647,787	\$ 1,378,065	\$ 38,175,690
累計折舊及減損	-	(1,378,192)	(16,480,813)	(224,174)	(1,613,210)	-	(19,696,389)
	<u>\$ 844,353</u>	<u>\$ 2,569,417</u>	<u>\$ 12,464,542</u>	<u>\$ 188,347</u>	<u>\$ 1,034,577</u>	<u>\$ 1,378,065</u>	<u>\$ 18,479,301</u>

註：於111年及110年度，未完工程及待驗設備本期重分類轉出數分別計\$1,287,864及\$1,223,472，其中\$0及\$7,381係轉至無形資產；\$64及\$17,995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：

	111年度	110年度
資本化金額	\$ 15,653	\$ 15,070
資本化利率區間	1.127%~2.166%	0.98%~1.42%

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 111 年及 110 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土地、建物、機器設備及公務車，為生產及營運所需，租賃合約之期間通常介於 1 到 32 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：

	111年12月31日	110年12月31日
	帳面金額	帳面金額
土地	\$ 196,879	\$ 202,410
房屋	207,284	260,678
機器設備	321,909	351,233
運輸設備(公務車)	11,410	12,412
辦公設備	245	-
	<u>\$ 737,727</u>	<u>\$ 826,733</u>
	111年度	110年度
	折舊費用	折舊費用
土地	\$ 6,445	\$ 4,587
房屋	65,898	57,732
機器設備	83,699	132,289
運輸設備(公務車)	9,320	9,423
辦公設備	173	-
	<u>\$ 165,535</u>	<u>\$ 204,031</u>

4. 本集團於民國 111 年及 110 年度使用權資產之增添分別為 \$182,581 及 \$431,379。

5. 本集團於租賃期間終止時，本集團對部分所租賃之機器設備具承購權。於民國 111 及 110 年度，上述具承購權之租賃合約因到期本集團執行承購權購入之機器設備分別為\$107,828 及\$427,981。

6. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	111年度	110年度
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 23,569	\$ 26,604
屬短期租賃合約之費用	204,675	160,814
屬低價值資產租賃之費用	8,451	9,082

7. 本集團於民國 111 年及 110 年度租賃現金流出總額分別為\$535,722 及\$795,477。

(九) 短期借款

<u>借款性質</u>	<u>111年12月31日</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>
無擔保銀行借款	\$ 135,000	1.58%~1.90%	無
<u>借款性質</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>
無擔保銀行借款	\$ 245,444	0.80%~1.87%	無

(十) 其他應付款

	111年12月31日	110年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 874,279	\$ 798,648
應付董事酬勞及員工酬勞	522,859	474,749
應付設備及工程款	470,350	645,355
其他	934,264	1,464,266
	<u>\$ 2,801,752</u>	<u>\$ 3,383,018</u>

(十一) 應付公司債

	111年12月31日	110年12月31日
應付可轉換公司債	\$ 1,500,000	\$ 2,700,000
應付普通公司債	3,000,000	3,000,000
減：已執行轉換權之金額	-	(1,054,000)
應付公司債折價	(80,368)	(117,272)
	4,419,632	4,528,728
減：一年內到期公司債 (帳列一年或一營業週期內到期長期負債)	-	(144,767)
	<u>\$ 4,419,632</u>	<u>\$ 4,383,961</u>

國內第三次無擔保轉換公司債

1. 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\$100，依票面金額之 100.5%發行，發行張數為 12,000 張，發行總額為\$1,206,000。
 - (2) 發行期間：三年，自民國 108 年 10 月 15 日發行，至民國 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(民國 109 年 1 月 16 日)起，至到期日(民國 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，自民國 108 年 11 月 15 日起，轉換價格自 37.0 元調整至為 36.6 元、自民國 109 年 8 月 2 日起，轉換價格自 36.6 元調整至為 34.8 元。自民國 110 年 8 月 22 日起，轉換價格自 34.8 元調整至為 33.2 元。自民國 111 年 7 月 20 日起，轉換價格自 33.2 元調整至為 30.7 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。
3. 本公司債於 111 年 10 月 15 日到期，截至民國 111 年 12 月 31 日止，本公司國內第三次無擔保轉換公司債面額\$1,199,900 仟元已轉換為普通股 35,230,626 股；剩餘未完成轉換之公司債面額\$100，依本公司國內第三次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第六條規定，於公司債到期時依公司債面額以現金一次償還。

國內第一次有擔保普通公司債

本公司為充實營運資金，於民國 110 年 3 月 10 日董事會決議通過發行國內第一次有擔保普通公司債，該項發行案業經向財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心申報生效，其主要發行條款如下：

- (1)發行總額：每張面額為\$1,000，依票面金額發行，發行張數為 3,000 張，發行總額為\$3,000,000。
- (2)發行期間：五年期，自民國 110 年 3 月 19 日發行，至民國 115 年 3 月 19 日到期。
- (3)票面利率及還本付息方式：票面年利率為固定利率 0.58%，每年單利小計利息一次，到期一次還本。
- (4)擔保方式：本公司債由各大銀行依簽訂義務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。

國內第四次無擔保轉換公司債

1. 本公司為購置機器設備所需之營運資金，本公司於民國 110 年 8 月 4 日經董事會決議通過發行國內第四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 110 年 10 月 2 日訂價，並於民國 110 年 10 月 13 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 106.2% 發行，發行張數為 15,000 張，發行總額為\$1,592,946。
- (2)發行期間：三年，自 110 年 10 月 13 日發行，至 113 年 10 月 13 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(111 年 1 月 14 日)起，至到期日(民國 113 年 10 月 13 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 65.4 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，自民國 111 年 7 月 20 日起，轉換價格自 65.4 元調整至為 60.5 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. 本公司於發行第四次可轉換公司債時，依據國際會計準則第 32 號「金融工具：表達」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\$136,893。另嵌入之贖回權，依據國際財務報導第 9 號規定，因其與主契約債務商品之經濟特性及風險非緊密關聯，故予以分離處理，並以其淨額帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」。經分離後主契約債務之有效利率為 0.09%。
3. 截至於民國 111 年 12 月 31 日止，本公司第四次無擔保轉換公司債未有轉換為普通股之情事。

(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	111年12月31日
長期銀行借款				
信用借款	自107年4月27日~121年5月9日，到期一次清償及依議定期間分期及分額償還	0.6%~4.60%	(註1)	\$ 7,319,097
擔保借款	自107年10月17日~115年1月8日，到期一次清償及依議定期間分期及分額償還	0.6%~2.96%	土地、廠房及機器設備 (註3)	1,274,560
				8,593,657
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(1,600,579)
				<u>\$ 6,993,078</u>
借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	110年12月31日
長期銀行借款				
信用借款	自107年9月17日~115年8月10日，到期一次清償及依議定期間分期及分額償還	0.48%~4.75%	(註2)	\$ 7,688,472
擔保借款	自108年9月26日~115年1月8日，到期一次清償及依議定期間分期及分額償還	0.79%~1.19%	土地、廠房及機器設備 (註4)	483,345
				8,171,817
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(2,423,169)
				<u>\$ 5,748,648</u>

於民國 111 年及 110 年度長、短期借款認列之利息費用分別為\$146,078及\$116,994。

註 1：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 130%。
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. 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 10 倍。
4. 有形淨值不得低於新台幣 110 億。
5. 承諾於本借款存續期間內，不得新增或增加設定機器設備抵押權予他人。
6. 矽格股份有限公司持有誠遠科技股份有限公司及矽格聯測股份有限公司之股份不得低於 51%。
7. 矽格股份有限公司持有台星科股份有限公司之股份不得低於 51% 且董事須維持過半席次；台星科股份有限公司持有台星科企業股份有限公司之股份不得低於 100%。
8. 台星科集團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。
9. 經濟部於民國 108 年 7 月 1 日實施「根留臺灣企業加速投資行動方案」，企業得以優惠利率 0.58%~1.1%向金融機構辦理合規投資專案之補助借款。本公司業已取得經濟部核定符合專案貸款資格並於與金融機構簽署貸款合約取得共新台幣 30.66 億元之融資額度，授信期間五年。該取得之資金係用於新購機器設備資及營運週轉等。本集團於民國 111 年及 110 年度認列該借款專案補助收入分別計 \$6,519 及 \$1,628 (帳列「其他收入」)。
10. 經濟部於民國 108 年 7 月 1 日實施「歡迎臺商回臺投資行動方案」，企業得以優惠利率 0.7%~1.1%向金融機構辦理合規投資專案之補助借款。本集團業已取得經濟部核定符合專案貸款資格並於與金融機構簽署貸款合約取得共新台幣 31.8 億元之融資額度，授信期間十年。本公司於民國 111 年度認列該借款專案補助收入 \$1,188。

註 2：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 100%。
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，應大於 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. 本公司持有誠遠股份有限公司之股份不得低於 51%。
7. 有形淨值不得低於新台幣 100 億。
8. 台星科集團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。

註 3：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. 淨負債比率：即合併財務報告之總負債減現金及約當現金除以有形淨值，應不高於 120%。
2. 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 10 倍。
3. 有形淨值不得低於新台幣 110 億。
4. 資金用途得為購置機器設備及營運周轉。

註 4：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. 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%。
2. 現金及約當現金除以短期借款加一年內到期之長期借款及公司債，應不得低於 1 倍。
3. 資金用途得為購置機器設備及營運周轉。

註 5：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。

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 111 年度及 110 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：

	111年12月31日	110年12月31日
確定福利義務現值	(\$ 485,238)	(\$ 507,993)
計畫資產公允價值	211,220	181,440
淨確定福利負債	(\$ 274,018)	(\$ 326,553)

(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>
111年			
1月1日餘額	(\$ 507,993)	\$ 181,440	(\$ 326,553)
當期服務成本	(1,224)	-	(1,224)
利息(費用)收入	(3,764)	1,386	(2,378)
	<u>(512,981)</u>	<u>182,826</u>	<u>(330,155)</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)	-	13,874	13,874
人口統計假設變動影響數	(4,567)	-	(4,567)
財務假設變動影響數	31,896	-	31,896
經驗調整	<u>(3,346)</u>	<u>-</u>	<u>(3,346)</u>
	<u>23,983</u>	<u>13,874</u>	<u>37,857</u>
提撥退休基金	-	18,280	18,280
支付退休金	<u>3,759</u>	<u>(3,759)</u>	<u>-</u>
12月31日餘額	<u>(\$ 485,239)</u>	<u>\$ 211,221</u>	<u>(\$ 274,018)</u>
	<u>確定福利義務現值</u>	<u>計畫資產公允價值</u>	<u>淨確定福利負債</u>
110年			
1月1日餘額	(\$ 373,585)	\$ 154,299	(\$ 219,286)
合併轉入數	(215,387)	44,777	(170,610)
當期服務成本	(1,979)	-	(1,979)
利息(費用)收入	(3,517)	1,159	(2,358)
	<u>(594,468)</u>	<u>200,235</u>	<u>(394,233)</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)	-	2,837	2,837
人口統計假設變動影響數	(2,400)	-	(2,400)
財務假設變動影響數	(11,560)	-	(11,560)
經驗調整	<u>66,017</u>	<u>-</u>	<u>66,017</u>
	<u>52,057</u>	<u>2,837</u>	<u>54,894</u>
提撥退休基金	-	12,786	12,786
支付退休金	<u>34,418</u>	<u>(34,418)</u>	<u>-</u>
12月31日餘額	<u>(\$ 507,993)</u>	<u>\$ 181,440</u>	<u>(\$ 326,553)</u>

(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111年及110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：

	111年度		110年度	
折現率	1.15%~1.43%		0.70%~0.79%	
未來薪資增加率	3.00%~4.00%		3.00%~4.00%	
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：				
111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	(\$ 11,851) \$ 12,375		\$ 36,413 (\$ 33,455)	
之影響				
110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	(\$ 13,752) \$ 14,431		\$ 47,706 (\$ 43,494)	
之影響				

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)本集團於民國未來一年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$18,335。

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111年及110年度，其提撥比率分別為16%及16%。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111年及110年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$146,506及\$113,611。

(十四)股本

民國111年12月31日止，本公司額定資本額為\$10,000,000，分為1,000,000仟股(含員工認股權憑證可認購股數20,000仟股)，實收資本額為\$4,567,410，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：

	111年	110年
1月1日	452,078,156	431,611,382
公司債轉換	4,662,864	20,466,774
12月31日	456,741,020	452,078,156

單位：股

(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
111年1月1日	\$ 555,999	\$ 244,129	\$ 142,225	\$ 942,353
公司債轉換	104,378	-	(5,312)	99,066
資本公積發放				
現金	(502,123)	-	-	(502,123)
111年12月31日	\$ 158,254	\$ 244,129	\$ 136,913	\$ 539,296
	發行溢價	合併溢額	認股權	合計
110年1月1日	\$ 440,441	\$ 244,129	\$ 30,876	\$ 715,446
發行公司債	-	-	136,893	136,893
公司債轉換	511,632	-	(25,544)	486,088
資本公積發放				
現金	(396,074)	-	-	(396,074)
110年12月31日	\$ 555,999	\$ 244,129	\$ 142,225	\$ 942,353

(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。
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%。

本公司業已於民國 110 年 7 月 15 日經股東會決議通過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，當年度股東股利之發放為當年度可分配盈餘之 10%~80%，其中現金股利發放比例不低於 10%。

本公司業已於民國 111 年 6 月 9 日經股東會決議通過本公司將應分派股息及紅利之全部或一部分以發放現金之方式為之時，由董事會依公司法第二百四十條第五項規定決議辦理，並報告股東會。本公司將法定盈餘公積或資本公積之全部或一部分以現金方式發給時，由董事會依公司法第二百四十一條規定決議辦理，並報告股東會。

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 111 年 6 月 9 日及 110 年 7 月 15 日經股東會決議通過民國 110 年度及 109 年度盈餘分派案如下：

	110年度		109年度	
	金額	每股股利 (元)	金額	每股股利 (元)
法定盈餘公積	\$ 284,248		\$ 175,518	
現金股利	<u>1,369,427</u>	\$ 3.00	<u>880,165</u>	\$ 2.00
合計	<u>\$1,653,675</u>		<u>\$1,055,683</u>	

5. 民國 111 年 6 月 9 日及 110 年 7 月 15 日經股東會通過以資本公積發放現金 \$502,123 (每股 1.10 元) 及 \$396,074 (每股 0.90 元)。

6. 本公司於民國 112 年 3 月 7 日經董事會決議，對民國 111 年度之盈餘分配為普通股現金股利\$1,918,312(每股 4.2 元)。

7. 本公司股東會通過之股利分派資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(十七) 其他權益項目

	111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	\$ 767,339	(\$ 130,865)	\$ 636,474
評價調整：			
- 母公司	(503,403)	-	(503,403)
- 子公司	(27,981)	-	(27,981)
評價調整轉出至保留盈餘：			
- 子公司	(337)	-	(337)
外幣換算差異數：			
- 子公司	-	231,554	231,554
12月31日	<u>\$ 235,618</u>	<u>\$ 100,689</u>	<u>\$ 336,307</u>
	110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	\$ 363,100	(\$ 78,954)	\$ 284,146
評價調整：			
- 母公司	427,732	-	427,732
- 子公司	(12,435)	-	(12,435)
評價調整轉出至保留盈餘：			
- 子公司	(11,058)	-	(11,058)
外幣換算差異數：			
- 子公司	-	(51,911)	(51,911)
12月31日	<u>\$ 767,339</u>	<u>(\$ 130,865)</u>	<u>\$ 636,474</u>

(十八) 營業收入

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
客戶合約之收入	\$ 18,694,345	\$ 16,681,264

1. 本集團之營業收入明細如下：

<u>111年度</u>	<u>銷貨收入</u>	<u>封測收入</u>	<u>其他 勞務收入</u>	<u>合計</u>
外部客戶合約收入	\$ 59,521	\$18,591,290	\$ 43,534	\$18,694,345
收入認列時點				
隨時間逐步認列之 收入	\$ -	\$18,591,290	\$ 43,534	\$18,634,824
於某一時點認列之 收入	\$ 59,521	\$ -	\$ -	\$ 59,521

<u>110年度</u>	<u>銷貨收入</u>	<u>封測收入</u>	<u>其他 勞務收入</u>	<u>合計</u>
外部客戶合約收入	\$ 98,810	\$16,554,626	\$ 27,828	\$16,681,264
收入認列時點				
隨時間逐步認列之 收入	\$ -	\$16,554,626	\$ 27,828	\$16,582,454
於某一時點認列之 收入	\$ 98,810	\$ -	\$ -	\$ 98,810

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：

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>110年1月1日</u>
合約資產：			
合約資產-封裝測試	\$ 152,984	\$ 193,381	\$ 109,872
合約負債：			
合約負債-封裝測試	\$ 30,456	\$ 106,290	\$ 19,127

3. 期初合約負債本期認列收入

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
合約負債期初餘額		
本期認列收入		
客戶合約收入	\$ 6,205	\$ 13,846

4. 退款負債（表列「其他流動負債」）

本集團依據歷史經驗估計折扣，於每一資產負債表日更新估計，相關之退款負債如下：

	111年12月31日	110年12月31日
退款負債-流動	\$ 189,055	\$ 197,681
<u>(十九) 利息收入</u>		
	111年度	110年度
銀行存款利息	\$ 87,445	\$ 18,832
按攤銷後成本衡量 之金融資產利息收入	19,932	8,911
其他利息收入	821	3,187
	\$ 108,198	\$ 30,930
<u>(二十) 其他收入</u>		
	111年度	110年度
租金收入	\$ 766	\$ 2,612
股利收入	20,578	16,121
廉價購買利益	-	16,441
政府補助款收入	31,027	40,267
其他收入-其他	118,277	81,752
	\$ 170,648	\$ 157,193
<u>(二十一) 其他利益及損失</u>		
	111年度	110年度
處分不動產、廠房及設備利益	\$ 31,055	\$ 166,080
淨外幣兌換利益(損失)	556,620	(56,420)
透過損益按公允價值衡量之 金融資產淨(損失)利益	(15,293)	18,734
不動產、廠房及設備減損損失	(34,643)	(350)
非金融資產減損損失	(213)	-
其他利益	(4,753)	71,453
	\$ 532,773	\$ 199,497

(二十二) 財務成本

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
銀行借款	\$ 146,078	\$ 116,994
應付公司債	54,098	36,623
租賃負債	23,569	26,604
其他	3,750	54
減：符合要件之資產資本化金額	(15,653)	(15,070)
	<u>\$ 211,842</u>	<u>\$ 165,205</u>

(二十三) 費用性質之額外資訊

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
員工福利費用	\$ 4,857,984	\$ 4,280,497
不動產、廠房設備折舊費用	\$ 4,314,214	\$ 3,769,163
使用權資產折舊費用	\$ 165,536	\$ 204,031
無形資產及其他資產攤銷費用	\$ 75,248	\$ 56,813

(二十四) 員工福利費用

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
薪資費用	\$ 4,170,074	\$ 3,660,492
勞健保費用	342,383	309,555
退休金費用	150,108	134,097
其他用人費用	195,419	176,353
	<u>\$ 4,857,984</u>	<u>\$ 4,280,497</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 111 年及 110 年度員工酬勞估列金額分別為 \$375,000 及 \$353,000；董事酬勞估列金額分別為 \$42,760 及 \$40,000，前述金額帳列薪資費用科目。民國 111 年度係依該年度之獲利情況，分別以 9.23% 及 1.05% 估列。
3. 經董事會決議之民國 110 年度員工酬勞及董事酬勞與民國 110 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

(1) 所得稅費用組成部分：

	111年度	110年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 868,759	\$ 740,387
未分配盈餘加徵	5,503	905
以前年度所得稅高估	(45,631)	(110,785)
當期所得稅總額	<u>828,631</u>	<u>630,507</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生 及迴轉	83,879	(3,943)
遞延所得稅總額	<u>83,879</u>	<u>(3,943)</u>
所得稅費用	<u>\$ 912,510</u>	<u>\$ 626,564</u>

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	111年度	110年度
確定福利義務之再衡量數	(\$ 373)	(\$ 11,543)

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	111年度	110年度
稅前淨利按法定稅率計算	\$ 1,146,959	\$ 786,138
所得稅		
按稅法規定免課稅之所得	(294,502)	(126,373)
按稅法應剔除之費用	15	50,385
課稅損失未認列		
遞延所得稅資產	91,771	28,053
投資抵減之所得稅影響數	(14,747)	
未分配盈餘加徵	5,503	905
以前年度所得稅高估	(45,631)	(110,785)
遞延所得稅資產可實現性 評估變動數	(5,855)	(2,568)
未認列遞延所得稅負債	8,669	(8,249)
分離課稅稅額	21,961	9,934
其他	(1,633)	(876)
所得稅費用	<u>\$ 912,510</u>	<u>\$ 626,564</u>

3. 因暫時性差異、課稅損失及投資抵減而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

		111年			
		認列於			
	1月1日	認列於損益	其他綜合損益	12月31日	
暫時性差異：					
-遞延所得稅資產：					
存貨跌價損失	\$ 1,617	\$ 2,189	\$ -	\$ 3,806	
未實現退休金	(142)	(183)	-	(325)	
淨確定福利負債	22,107	(436)	(373)	21,298	
長期投資	6,436	-	-	6,436	
折舊費用財稅差	35,619	(7,379)	-	28,240	
未實現兌換損失	13,138	(2,146)	-	10,992	
其他	50,634	39,108	-	89,742	
課稅損失	<u>260,361</u>	<u>(99,953)</u>	<u>-</u>	<u>160,408</u>	
小計	<u>389,770</u>	<u>(68,800)</u>	<u>(373)</u>	<u>320,597</u>	
-遞延所得稅負債：					
應計退休金負債	(1,704)	1,559	-	(145)	
未實現兌換利益	(338)	(16,031)	-	(16,369)	
廉價購買利益	(40,434)	-	-	(40,434)	
未實現金融商品利益	(52)	(116)	-	(168)	
國外營運兌換差額	-	(359)	-	(359)	
其他	(9,838)	(132)	-	(9,970)	
小計	<u>(52,366)</u>	<u>(15,079)</u>	<u>-</u>	<u>(67,445)</u>	
合計	<u>\$ 337,404</u>	<u>(\$ 83,879)</u>	<u>(\$ 373)</u>	<u>\$ 253,152</u>	
		110年			
		認列於			
	1月1日	合併轉入數	認列於損益	其他綜合損益	12月31日
暫時性差異：					
-遞延所得稅資產：					
存貨跌價損失	\$ 1,668	\$ -	(\$ 290)	\$ -	\$ 1,378
未實現退休金	-	26	(168)	-	(142)
淨確定福利負債	-	33,650	-	(11,543)	22,107
長期投資	6,436	-	-	-	6,436
折舊費用財稅差	11,602	28,665	(4,648)	-	35,619
未實現兌換損失	19,610	24,772	(31,244)	-	13,138
其他	36,029	322	14,522	-	50,873
課稅損失	<u>-</u>	<u>230,035</u>	<u>30,326</u>	<u>-</u>	<u>260,361</u>
小計	<u>75,345</u>	<u>317,470</u>	<u>8,498</u>	<u>(11,543)</u>	<u>389,770</u>
-遞延所得稅負債：					
應計退休金負債	(1,189)	-	(515)	-	(1,704)
未實現兌換利益	(1,471)	-	1,133	-	(338)
廉價購買利益	(37,146)	-	(3,288)	-	(40,434)
未實現金融商品利益	(26)	-	(26)	-	(52)
其他	(1,099)	(6,430)	(2,309)	-	(9,838)
小計	<u>(40,931)</u>	<u>(6,430)</u>	<u>(5,005)</u>	<u>-</u>	<u>(52,366)</u>
合計	<u>\$ 34,414</u>	<u>\$ 311,040</u>	<u>\$ 3,493</u>	<u>(\$ 11,543)</u>	<u>\$ 337,404</u>

4. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	111年12月31日	110年12月31日
可減除暫時性差異	\$ 255,847	\$ 285,122

5. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 109 年度。

(二十六) 每股盈餘

	111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	\$ 3,033,285	453,932	\$ 6.68
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	\$ 3,033,285	453,932	
具稀釋作用之潛在普通股之 影響			
員工酬勞	-	9,475	
可轉換公司債	13,660	27,603	
屬於母公司普通股股東之本期 淨利加潛在普通股之影響	\$ 3,046,945	491,010	\$ 6.21
	110年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	\$ 2,787,446	446,115	\$ 6.25
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	\$ 2,787,446	446,115	
具稀釋作用之潛在普通股之 影響			
員工酬勞	-	6,378	
可轉換公司債	6,987	17,265	
屬於母公司普通股股東之本期 淨利加潛在普通股之影響	\$ 2,794,433	469,758	\$ 5.95

(二十七) 企業合併

1. 本集團於民國 110 年 4 月 14 日以 USD\$165,000 仟元(約\$4,701,842) 購入聯測股份有限公司(以下簡稱「聯測公司」) 100%股權，並取得對聯測公司及其子公司之控制，並自該日起將該公司併入合併財務報表。該公司提供積體電路研發及測試等業務，本集團預期收購後可加強在封測市場之地位。
2. 收購聯測公司所支付之對價、所取得之資產和承擔之負債在收購日之公允價值之資訊如下：

	<u>110年4月14日</u>
收購對價	
現金	\$ 4,701,842
取得可辨認資產及承擔負債之公允價值	
現金	\$ 243,165
應收票據及帳款	352,927
其他應收款	3,085,736
存貨	59,306
預付款項	52,747
透過其他綜合損益按公允價值衡量 之金融資產—非流動	136,166
按攤銷後成本衡量之金融資產	18,187
不動產、廠房及設備	1,099,803
使用權資產	207,158
無形資產	14,509
遞延所得稅資產	317,470
其他非流動資產	20,020
應付票據及帳款	(116,976)
本期所得稅負債	(1)
其他應付款	(385,814)
租賃負債	(208,626)
遞延所得稅負債	(6,430)
其他非流動負債	(171,064)
可辨認淨資產總額	<u>4,718,283</u>
廉價購買利益	(\$ <u>16,441</u>)

3. 本集團自民國 110 年 4 月 14 日合併聯測公司起，聯測公司及其子公司貢獻之營業收入及稅前淨利(損)分別為\$1,155,019及(\$1,372)。若假設聯測公司及其子公司自民國 110 年 1 月 1 日即已納入合併，則本集團之營業收入及稅前淨利將分別為\$17,104,239及\$3,354,604。

(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：

	111年度	110年度
購置不動產、廠房及設備	\$ 3,823,797	\$ 6,702,546
加：期初應付設備款	645,355	866,979
加：期末預付設備款	42,282	117,618
加：合併轉入數		
- 應付設備款	-	34,036
加：租賃負債承購權支付數	88,956	368,701
減：期初預付設備款	(117,618)	(77,573)
減：期末應付設備款	(470,350)	(645,355)
本期支付現金	<u>\$ 4,012,422</u>	<u>\$ 7,366,952</u>

2. 不影響現金流量之籌資活動：

	111年度	110年度
可轉換公司債轉換成股本	<u>\$ 145,694</u>	<u>\$ 690,756</u>

(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 (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
111年1月1日	\$ 245,444	\$ 8,171,817	\$ 4,528,728	\$ 823,592	\$ 7,798	\$ 13,777,379
籌資現金流量 之變動	(112,376)	403,350	(100)	(210,071)	5,479	86,282
利息支付數	-	-	(17,400)	(23,569)	-	(40,969)
租賃承購權支付數	-	-	-	(88,956)	-	(88,956)
其他非現金之變動：						
利息費用	-	-	-	23,569	-	23,569
匯率變動之影響 已執行轉換權 之金額	1,932	18,490	-	7,693	-	28,115
應付公司債折價	-	-	54,098	-	-	54,098
租賃負債新增數	-	-	-	182,581	-	182,581
其他非現金之變動	-	-	-	-	-	-
111年12月31日	<u>\$ 135,000</u>	<u>\$ 8,593,657</u>	<u>\$ 4,419,632</u>	<u>\$ 714,839</u>	<u>\$ 13,277</u>	<u>\$ 13,876,405</u>

			應付公司債 (含一年 內到期)		存入 保證金	來自籌資活動 之負債總額
	短期借款	長期借款		租賃負債		
110年1月1日	\$1,067,131	\$8,305,321	\$ 830,801	\$ 794,556	\$6,989	\$ 11,004,798
籌資現金流量 之變動	(820,429)	(126,836)	4,487,903	(230,276)	356	3,310,718
合併轉入數	-	-	-	208,626	453	209,079
利息支付數	-	-	-	(26,604)	-	(26,604)
租賃承購權支付數	-	-	-	(368,701)	-	(368,701)
其他非現金之變動：						
利息費用	-	-	-	26,604	-	26,604
匯率變動之影響 已執行轉換權 之金額	(1,258)	(6,668)	-	(11,992)	-	(19,918)
應付公司債折價	-	-	36,623	-	-	36,623
租賃負債新增數	-	-	-	431,379	-	431,379
其他非現金之變動	-	-	(135,843)	-	-	(135,843)
110年12月31日	<u>\$ 245,444</u>	<u>\$8,171,817</u>	<u>\$4,528,728</u>	<u>\$ 823,592</u>	<u>\$7,798</u>	<u>\$ 13,777,379</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
焱元投資股份有限公司	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

	111年度	110年度
營業收入：		
其他關係人	<u>\$ 15,068</u>	<u>\$ 24,970</u>

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

	111年12月31日	110年12月31日
應收關係人款項：		
其他關係人	<u>\$ 3,349</u>	<u>\$ 5,491</u>

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。

3. 財產交易

取得金融資產

			111年度
帳列項目	交易股數	交易標的	取得價款
焱元投資股份有限公司	8,400,000	普通股	\$ 546,000
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產			

			110年度
帳列項目	交易股數	交易標的	取得價款
焱元投資股份有限公司	1,000,000	普通股	\$ 158,000
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產			

另，民國 111 年 6 月 22 日取得焱元投資股份有限公司每股分派股票股利 2 股，共計 14,000 仟股。

4. 其他交易

	111年度		110年度	
	項目	金額	項目	金額
焱元投資股份有限公司	股利收入	\$ 14,000	股利收入	\$ 12,000

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	111年度		110年度	
短期員工福利	\$	163,114	\$	163,528
退職後福利		1,912		1,998
總計	\$	165,026	\$	165,526

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
	111年12月31日	110年12月31日	
土地、廠房及設備	\$ 1,417,405	\$ 1,450,149	短、長期借款
質押定期存款(註)	39,886	64,887	關稅、租賃保證
	\$ 1,457,291	\$ 1,515,036	

註：表列「按攤銷後成本衡量之金融資產-流動」及「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

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
不動產、廠房及設備	\$ 2,116,284	\$ 3,310,251

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

民國 111 年度之盈餘分派案，請詳附註六、(十六)。

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 111 年之策略維持與民國 110 年相同，均係致力將負債資本比率維持約 40%。於民國 111 年及 110 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>111年12月31日</u>	<u>110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	\$ 396,204	\$ 481,282
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	1,590,784	1,576,506
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金	8,873,912	7,943,271
按攤銷後成本衡量之金融資產(含非流動)	2,072,207	1,081,342
應收票據	5,283	720
應收帳款(含關係人)	3,831,425	3,872,224
其他應收款	67,126	97,947
存出保證金	49,957	50,500
	<u>\$ 16,886,898</u>	<u>\$ 15,103,792</u>
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	\$ 135,000	\$ 245,444
應付票據	3,842	4,175
應付帳款	289,033	378,437
其他應付款	2,801,752	3,383,018
應付公司債(包含一年內到期)	4,419,632	4,528,728
長期借款(包含一年內到期)	8,593,657	8,171,817
存入保證金	13,277	7,798
	<u>\$ 16,256,193</u>	<u>\$ 16,719,417</u>
租賃負債	<u>\$ 714,839</u>	<u>\$ 823,592</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：

111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	\$ 398,246	30.710	\$ 12,230,145
新台幣：美金	272,797	0.033	272,797
美金：人民幣	18,364	6.967	563,955
日幣：新台幣	173,632	0.232	40,352
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 4,290	30.710	\$ 131,760
美金：人民幣	38,547	6.967	1,183,807
新台幣：美金	1,035,997	0.033	1,035,997

110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	\$ 195,635	27.680	\$ 5,415,177
新台幣：美金	442,662	0.036	442,662
美金：人民幣	11,634	6.370	322,029
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 5,290	27.680	\$ 146,427
美金：人民幣	45,445	6.370	1,257,918
新台幣：美金	1,014,687	0.036	1,014,687

D. 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國111年及110年度認列之全部兌換利益(損失)彙總金額分別為\$556,620及(\$56,420)。

E. 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

111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%	\$ 122,301	\$	-
新台幣：美金	1%	2,728		-
美金：人民幣	1%	5,640		-
日幣：新台幣	1%	404		-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	(\$ 1,318)	\$	-
美金：人民幣	1%	(11,838)		-
新台幣：美金	1%	(10,360)		-
日幣：新台幣	1%	(69)		-
歐元：新台幣	1%	(82)		-

110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)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	\$ 54,152	\$ -
新台幣：美金	1%	4,427	-
美金：人民幣	1%	3,220	-
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	(\$ 1,464)	\$ -
美金：人民幣	1%	(12,579)	-
新台幣：美金	1%	(10,147)	-
日幣：新台幣	1%	(120)	-

價格風險

- 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111年及110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\$2,453及\$3,388；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\$15,908及\$15,765。

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111年及110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111年及110年度之稅前淨利將分別減少或增加\$87,287及\$84,173，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按攤銷後成本衡量之金融資產的合約現金流量。
- 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，屬信評等級良好者，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 111 年及 110 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>111年12月31日</u>						
預期損失率	0.33%	0.33%-0.58%	23.66%-24.79%	32.18%-50%	50%-100%	
帳面價值總額	\$ 3,777,592	\$ 76,947	\$ 126,049	\$ 25	\$ 57,078	\$ 4,037,691
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 53,282	\$ 53,282

	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>110年12月31日</u>						
預期損失率	0.11%	0.19%-0.29%	3.66%-16.95%	30.88%-50%	41.07%-100%	
帳面價值總額	\$ 3,928,508	\$ 120,818	\$ 13,777	\$ 5	\$ 50,205	\$ 4,113,313
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 47,708	\$ 47,708

- 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111年及110年12月31日無已沖銷之債權。
- I. 本集團帳列按攤銷後成本之債務工具投資備抵損失變動表如下：

<u>111年12月31日</u>			
	<u>按存續期間</u>		
	信用風險已 顯著增加者	已信用減 損者	合計
	按12個月		
按攤銷後成本			
衡量之金融資產	<u>\$ 2,072,207</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
			<u>\$ 2,072,207</u>
<u>110年12月31日</u>			
	<u>按存續期間</u>		
	信用風險已 顯著增加者	已信用減 損者	合計
	按12個月		
按攤銷後成本			
衡量之金融資產	<u>\$ 1,081,342</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
			<u>\$ 1,081,342</u>

本集團所持有之按攤銷後成本衡量之金融資產為原始到期日逾三個月以上之銀行定期存款及質押之定期存款，信用風險評等無重大異常之情形。

- J. 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：

<u>111年</u>	
<u>應收票據及應收帳款</u>	
1月1日	\$ 47,708
提列減損損失	578
匯率影響數	4,996
12月31日	<u>\$ 53,282</u>
<u>110年</u>	
<u>應收票據及應收帳款</u>	
1月1日	\$ 47,771
匯率影響數	(63)
12月31日	<u>\$ 47,708</u>

(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>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
浮動利率		
一年內到期	\$ 3,614,863	\$ 2,696,558
一年以上到期	<u>3,126,259</u>	<u>3,781,222</u>
	<u>\$ 6,741,122</u>	<u>\$ 6,477,780</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		合計
	以下	至1年內	1至2年內	2年以上	
111年12月31日					
短期借款	\$ 135,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 135,000
應付票據	3,842	-	-	-	3,842
應付帳款	289,033	-	-	-	289,033
其他應付款	2,801,752	-	-	-	2,801,752
租賃負債	197,270	77,475	85,857	555,867	916,469
應付公司債	-	17,400	17,400	4,552,200	4,587,000
存入保證金	-	-	-	13,277	13,277
長期借款 (包含一年 內到期)	1,045,561	662,934	3,072,877	4,057,351	8,838,723
110年12月31日					
短期借款	\$ 245,444	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 245,444
應付票據	4,175	-	-	-	4,175
應付帳款	378,437	-	-	-	378,437
其他應付款	3,383,018	-	-	-	3,383,018
租賃負債	123,203	168,494	140,008	625,924	1,057,629
應付公司債	17,400	146,000	34,800	4,534,800	4,733,000
存入保證金	-	-	-	7,798	7,798
長期借款 (包含一年 內到期)	1,905,668	622,831	2,064,744	3,787,390	8,380,633

(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。

	111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)	\$4,419,632	\$ -	\$4,249,048	\$ -
		110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)	\$4,528,728	\$ -	\$4,455,912	\$ -

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：

111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	\$ 245,341	\$ -	\$ -	\$ 245,341
普通公司債	150,863	-	-	150,863
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>106,675</u>	<u>-</u>	<u>1,484,109</u>	<u>1,590,784</u>
合計	<u>\$ 502,879</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,484,109</u>	<u>\$ 1,986,988</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	\$ 338,833	\$ -	\$ -	\$ 338,833
普通公司債	141,399	-	-	141,399
可轉換公司債之	-	-	1,050	1,050
贖回權				
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>129,897</u>	<u>-</u>	<u>1,446,609</u>	<u>1,576,506</u>
合計	<u>\$ 610,129</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,447,659</u>	<u>\$ 2,057,788</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 111 年及 110 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 111 年及 110 年度第三等級之變動：

	<u>111年</u>	<u>110年</u>
	<u>權益工具</u>	<u>權益工具</u>
1月1日	\$ 1,447,659	\$ 769,047
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	(509,213)	394,454
本期取得	546,000	158,000
本期公司債發行	-	1,050
本期轉列保留盈餘	(337)	(11,058)
合併轉入數	-	136,166
12月31日	<u>\$ 1,484,109</u>	<u>\$ 1,447,659</u>

6. 民國 111 年及 110 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：

	111年12月31日		重大不可觀	區間(加	輸入值與
	<u>公允價值</u>	<u>評價技術</u>	<u>察輸入值</u>	<u>權平均)</u>	<u>公允價值關係</u>
非衍生權益工具：					
非上市上櫃 公司股票	\$ 1,360,620	淨資產價值 法	不適用	0.90	淨資產價值愈高， 公允價值愈高
非上市上櫃 公司股票	103,151	可類比上市 上櫃公司法	本淨比乘數	0.89 ~3.05	乘數越高；公允價 值越高；
			缺乏市場流通 性折價	25%	缺乏市場流通性折 價越高，公允價值 越低

	110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	\$ 1,335,344	淨資產價值 法	不適用	0.90	淨資產價值愈高， 公允價值愈高
非上市上櫃 公司股票	111,265	可類比上市 上櫃公司法	本淨比乘數	0.89 ~3.05	乘數越高；公允價 值越高；
			缺乏市場流通 性折價	25%	缺乏市場流通性折 價越高，公允價值 越低
透過損益按公 允價值衡量之 金融資產-公 司債之贖回權	1,050	二元樹可轉 債評價模型	股價波動率	32.49%	波動率愈高，公允 價值愈高

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

		111年12月31日					
		輸入值	變動	認列於損益		認列於其他綜合損益	
				有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產							
權益工具	市場流通 性折價	±1%	\$ -	\$ -	\$ 845	(\$ 845)	
		110年12月31日					
		輸入值	變動	認列於損益		認列於其他綜合損益	
				有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產							
權益工具	市場流通 性折價	±1%	\$ -	\$ -	\$ 1,113	(\$ 1,113)	
金融負債							
公司債之 贖回權	波動率	±1%	\$ 150	(\$ 150)	\$ -	\$ -	

(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：請詳附表四。
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：請詳附表五。
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：請詳附表六。
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：請詳附表七。

(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)：請詳附表八。

(三)大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表九。
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：請詳附表七。

(四)主要股東資訊

主要股東資訊：截至民國 111 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：

	111年度		
	封測事業	貿易事業	合計
外部收入	\$ 18,682,874	\$ 11,471	\$ 18,694,345
部門損益(註)	4,448,635	(22,176)	4,426,459
	111年12月31日		
	封測事業	貿易事業	合計
部門資產	\$ 37,022,840	\$ 546,948	\$ 37,569,788
	110年度		
	封測事業	貿易事業	合計
外部收入	\$ 16,681,095	\$ 169	\$ 16,681,264
部門損益(註)	3,678,505	(15,693)	3,662,812
	110年12月31日		
	封測事業	貿易事業	合計
部門資產	\$ 36,345,428	\$ 257,545	\$ 36,602,973

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 111 年及 110 年度地區別資訊如下：

	111年度		110年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
台灣	\$ 12,698,288	\$ 17,419,473	\$ 12,259,134	\$ 17,631,393
新加坡	3,177,285	-	2,177,430	-
美國	737,835	-	660,237	-
中國	1,130,774	1,852,389	753,567	2,084,977
其他	950,163	1,647	830,896	2,356
合計	<u>\$ 18,694,345</u>	<u>\$ 19,273,509</u>	<u>\$ 16,681,264</u>	<u>\$ 19,718,726</u>

(七) 重要客戶資訊

本集團民國 111 年及 110 年度重要客戶資訊如下：

	111年度		110年度	
	收入	部門	收入	部門
甲	\$ 3,863,578	本集團	\$ 4,768,630	本集團
丁	1,809,499	本集團	1,749,295	本集團
乙	1,929,317	本集團	1,400,022	本集團
戊	969,784	本集團	1,094,352	本集團

矽格股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國111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		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		
	之公司	貸與對象		往來項目							最高金額 (註2)	期末餘額				金額	名稱
0	矽格股份有限公司	格星股份有限公司	其他應收款-關係人	是	\$ 1,200,000	\$ 1,200,000	\$ -	1.15%~2.05%	短期融通資金之必要營運週轉	-	營運週轉	\$ -	-	\$ -	\$ 3,295,844	\$ 6,591,689	(註7)
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	8,050	-	-	0.9%	短期融通資金之必要營運週轉	-	營運週轉	-	-	-	\$ 46,268	\$ 46,268	(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	822	822	822	1.0%	短期融通資金之必要營運週轉	-	營運週轉	-	-	-	46,268	46,268	(註4)
2	VALUENET INTERNATIONAL LIMITED	崇基綠能科技股份有限公司	其他應收款	否	7,346	7,125	7,080	1.0%	短期融通資金之必要營運週轉	-	營運週轉	-	-	-	22,206	22,206	(註4)
2	VALUENET INTERNATIONAL LIMITED	崇誠株式會社	其他應收款-關係人	是	14,982	9,213	9,213	1.0%	短期融通資金之必要營運週轉	-	營運週轉	-	-	-	22,206	22,206	(註4)
2	VALUENET INTERNATIONAL LIMITED	歐普司電子有限公司	其他應收款-關係人	是	31,898	29,635	29,635	1.0%	短期融通資金之必要營運週轉	-	營運週轉	-	-	-	166,547	166,547	(註5)
3	台星科企業科技股份有限公司	台星科股份有限公司	其他應收款-關係人	是	805,375	767,750	-	1.05%	短期融通資金之必要購置設備	-	購置設備	-	-	-	742,169	742,169	(註6)

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。

註6：依該公司資金貸與他人作業程序規定，該公司資金貸與總額以不超過該公司淨值30%，貸與個別對象之限額不得超過該公司淨值30%。

註7：本公司資金貸與總額以不超過本公司淨值40%，貸與個別對象之限額不得超過本公司淨值20%。

矽格股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國111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8)	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2)	公司名稱											
0	矽格股份有限公司	矽格聯測股份有限公司(聯測科技股份有限公司更名)	3	\$ 7,415,649	400,000	-	-	-	0.00%	\$ 7,415,649	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	7,415,649	1,159,740	1,105,560	366,208	-	6.71%	7,415,649	Y	N	Y	
0	矽格股份有限公司	崇基科技股份有 限公司	3	7,415,649	200,000	200,000	135,000	-	1.21%	7,415,649	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	5,853,916	300,000	300,000	-	-	5.12%	5,853,916	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111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	復華新與市場短期收益基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,798,561	20,090	-	20,090	
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	51,850	-	51,850	
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	1,983,786	29,380	-	29,380	
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	54,983	-	54,983	
矽格股份有限公司	日盛騰龍基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,000,000	10,074	-	10,074	
矽格股份有限公司	統一富利雙收基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	5,000,000	50,012	-	50,012	
矽格股份有限公司	元大美元貨幣市場基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,886,558	28,952	-	28,952	
矽格股份有限公司	仲利國際租賃主順金美元債券	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	50,000	150,863	-	150,863	
矽格股份有限公司	矽格第四次可轉債公司債之贖回權	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	-	-	-	

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111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	665,543	\$ 18,535	1.47%	\$ 18,535	
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	益力威芯股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	17,280	-	0.14%	-	
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	29,400,000	1,399,583	5.70%	1,399,583	
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	29,400	0.30%	29,400	
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	48,950	0.33%	48,950	
矽格股份有限公司	國泰人壽無到期日累積次順位公司債	無	按攤銷後成本衡量之金融資產－ 非流動	-	30,000	-	30,000	
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	-	0.70%	-	
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	9,790	0.07%	9,790	
矽格聯測科技股份有限公司	寶典一號創業投資股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	875,000	1,273	7.92%	1,273	
矽格聯測科技股份有限公司	暉盛科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	2,664,090	83,253	10.14%	83,253	

矽格股份有限公司及子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上

民國111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)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱(註1)	帳列科目	交易對象(註2)	關係	期初		增加(註3)		減少		股票股利發放(註5)		期末(註6)	
					股數	金額	股數	金額	股數	金額	股數	金額	股數	金額
矽格股份有限公司	焱元投資股份有限公司(股票)	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	焱元投資股份有限公司	關係人	7,000,000	\$ 1,334,126	8,400,000	\$ 546,000	-	\$ -	14,000,000	\$ -	29,400,000	\$ 1,399,583
矽格股份有限公司	格星股份有限公司	採權益法之投資	格星股份有限公司	母子公司	200,000	17,239	7,653,061	1,500,000	140,000	8,727	12,800,000	-	20,513,061	2,429,169
Bloomeria Limited	格星股份有限公司	採權益法之投資	格星股份有限公司	母子公司	30,736,712	2,649,342	-	-	21,515,700	1,341,273	-	-	9,221,012	1,091,958

註1：本表所稱有價證券，係指股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券帳列採用權益法之投資者，須填寫該二欄，餘得免填。

註3：累計買進、減資金額應按市價分開計算是否達三億元或實收資本額百分之二十。

註4：實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，有關實收資本額百分之二十之交易金額規定，以資產負債表歸屬於母公司業主之權益百分之十計算之。

註5：係包含普通股股本現金減資及資本公積發放現金。

註6：係包含透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產投資增加款、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產投資損失、長期股權投資增加款及依權益法認列之投資損益及長期股權投資累積換算調整數之變動。

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111年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

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		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
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	(\$ 427,227)	(23%	月結30天	-	-	\$ 98,651	18%	
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	427,227	19%	月結30天	-	-	(98,651)	-59%	

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111年12月31日

附表六

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	\$ 176,206	21.51%	\$ -	-	\$ -	-	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	167,840	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111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)

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	\$ 222,365	註6	1.19%
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	176,206	註6	0.47%
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	167,840	註6	0.45%
0	矽格股份有限公司	誠遠科技股份有限公司	1	股利收入	160,400	註6	0.86%
				(帳列採用權益法減項)			
1	矽格股份有限公司	誠遠科技股份有限公司	1	租金支出	49,472	註6	0.27%
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	427,227	註6	2.29%
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	98,651	註6	0.26%
1	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	54,839	註6	0.15%
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	76,982	-	0.41%
				(帳列採用權益法減項)			
1	台星科股份有限公司	台星科企業股份有限公司	3	業務統籌管理收入(帳列營業成本及營業費用減項)	34,202	-	0.18%
2	VALUENET INTERNATIONAL LIMITED	歐普司電子有限公司	3	其他應收款	39,380	註6	0.10%
3	崇誠株式會社	崇基科技股份有限公司	2	其他應付款	69,234	註6	0.18%
4	格星股份有限公司	台星科股份有限公司	3	股利收入	162,671	-	0.87%
				(帳列採用權益法減項)			

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111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)

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	\$ 167,173	(\$ 8,362)	(\$ 8,304)	
矽格股份有限公司	渤格有限公司	香港	國際貿易公司	62,391	62,391	-	100.00	1,288	(94)	(94)	
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	1,395,797	150,356	151,310	
矽格股份有限公司	Bloomeria Limited	新加坡	投資公司	216,614	1,643,776	817,616,035	100.00	1,174,796	484,974	494,909	
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	36,300	3,630,000	55.00	23,969	(1,694)	(957)	
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	67,043	(49,230)	(26,527)	
矽格股份有限公司	鴻泰興有限公司	香港	投資公司	1,359,400	1,359,400	-	96.66	758,104	(366,308)	(353,072)	
矽格股份有限公司	格星股份有限公司	台灣	投資公司	1,629,272	10,000	20,513,061	68.99	2,429,169	510,453	27,256	
矽格股份有限公司	聯測股份有限公司	台灣	投資公司	2,503,179	2,503,179	331,561,007	100.00	2,880,770	356,641	355,107	
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	140,950	26,807	-	
Sigurd International Co., Ltd.	鴻泰興有限公司	香港	投資公司	47,106	47,106	-	3.34	26,481	(366,308)	-	
Bloomeria Limited	格星股份有限公司	台灣	投資公司	1,048,833	2,390,105	9,221,012	31.01	1,091,958	510,453	-	
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	2,390,790	70,726,438	51.90	3,038,468	917,467	-	
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	1,875,740	2,875,740	210,000,000	100.00	2,473,897	226,308	-	
台星科股份有限公司	台星測企業股份有限公司	台灣	工業廠房開發租賃業務	200,000	-	20,000,000	100.00	200,462	462	-	
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	1,961	917,467	-	
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	61,905	(7,433)	-	
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	19,350	11,250	1,935,000	83.77	(58,274)	1,336	-	
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	55,516	5,403	-	
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	(65,390)	1,427	-	
聯測股份有限公司	矽格聯測股份有限公司(聯測科技股份有限公司更名)	台灣	封裝測試	6,247,262	6,247,262	101,929,982	100.00	2,902,012	356,679	-	

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111年1月1日至12月31日

附表九

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	\$ 18,356	78.33	\$ 14,378	\$ 163,744	\$ -	註2(2)之C、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	40	-	-	40	(5,495)	100	(3,229)	71,140	-	註2(2)之C、註3
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	1,359,700	-	-	1,359,700	(367,085)	100	(369,563)	784,959	-	註2(2)之C、註3

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：截至民國111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
	台灣匯出赴大陸地區投資金額		
矽格微電子(無錫)有限公司	\$ 611,991	\$ 626,325	\$ 11,628,287
優普士電子(深圳)有限公司	40	40	61,864
矽興(蘇州)集成電路科技有限公司	1,359,700	1,359,700	11,628,287



會計師查核報告

(112)財審報字第 22003001 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 111 年及 110 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 111 年及 110 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 111 年及 110 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 111 年及 110 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 111 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 111 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、廠房及設備增添交易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檢查資本化時點（開始提列折舊時點）適當性。

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 111 年度及 110 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 111 年及 110 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 67,043 仟元及 96,756 仟元，占個體資產總額之 0.23%及 0.33%，民國 111 年及 110 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(24,967)仟元及 12,291 仟元，分別占個體綜合(損)益之(0.90%)及 0.38%。

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 111 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 2 年 3 月 7 日



碩格股份有限公司
個體資產負債表
民國111年及110年12月31日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	111年12月31日		110年12月31日	
			金額	%	金額	%
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 4,210,462	14	\$ 3,802,894	13
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	六(二)	396,204	1	481,282	2
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	六(四)	278,480	1	78,480	-
1140	合約資產—流動	六(十八)	106,898	-	143,371	-
1170	應收帳款淨額	六(五)	2,076,269	7	2,231,260	8
1180	應收帳款—關係人淨額	六(五)及七	183,389	1	112,427	-
1200	其他應收款		38,898	-	39,544	-
1210	其他應收款—關係人	七	167,863	1	144,155	1
130X	存貨	六(六)	155,899	1	101,708	-
1410	預付款項		526,703	2	473,908	2
1470	其他流動資產		1,578	-	1,488	-
11XX	流動資產合計		8,142,643	28	7,610,517	26
非流動資產						
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	六(三)	1,496,469	5	1,453,872	5
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	六(四)及八	30,000	-	30,000	-
1550	採用權益法之投資	六(七)	8,898,109	30	8,136,911	28
1600	不動產、廠房及設備	六(八)及八	10,535,230	36	11,477,485	40
1755	使用權資產	六(九)	172,044	1	263,052	1
1780	無形資產		45,314	-	28,667	-
1840	遞延所得稅資產	六(二十五)	48,179	-	52,096	-
1900	其他非流動資產		21,656	-	22,695	-
15XX	非流動資產合計		21,247,001	72	21,464,778	74
1XXX	資產總計		\$ 29,389,644	100	\$ 29,075,295	100

(續次頁)


 碩格股份有限公司
 個體資產負債表
 民國111年及110年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	111年12月31日		110年12月31日			
			金	額	%	金	額	%
流動負債								
2130	合約負債—流動	六(十八)	\$	444	-	\$	4,054	-
2150	應付票據			252	-		259	-
2170	應付帳款			91,373	-		131,069	1
2200	其他應付款	六(十)		1,607,757	6		1,879,215	7
2220	其他應付款項—關係人	七		4,416	-		11,000	-
2230	本期所得稅負債			357,020	1		385,229	1
2280	租賃負債—流動			79,392	-		103,274	-
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十二)及八		1,209,097	4		2,423,835	8
2399	其他流動負債—其他	六(十八)		214,204	1		225,551	1
21XX	流動負債合計			<u>3,563,955</u>	<u>12</u>		<u>5,163,486</u>	<u>18</u>
非流動負債								
2530	應付公司債	六(十一)		4,419,632	15		4,383,961	15
2540	長期借款	六(十二)及八		4,661,660	16		3,728,502	13
2570	遞延所得稅負債	六(二十五)		40,434	-		40,434	-
2580	租賃負債—非流動			62,022	-		136,247	-
2600	其他非流動負債	六(十三)		162,721	1		180,129	1
25XX	非流動負債合計			<u>9,346,469</u>	<u>32</u>		<u>8,469,273</u>	<u>29</u>
2XXX	負債總計			<u>12,910,424</u>	<u>44</u>		<u>13,632,759</u>	<u>47</u>
權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十四)		4,567,410	16		4,520,782	15
資本公積								
3200	資本公積	六(十五)		539,296	2		942,353	3
保留盈餘								
3310	法定盈餘公積	六(十六)		1,810,884	6		1,526,636	5
3350	未分配盈餘			9,225,323	31		7,816,291	27
其他權益								
3400	其他權益	六(十七)		336,307	1		636,474	3
3XXX	權益總計			<u>16,479,220</u>	<u>56</u>		<u>15,442,536</u>	<u>53</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>29,389,644</u>	<u>100</u>	\$	<u>29,075,295</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111年及110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	111 年 度		110 年 度	
		金 額	%	金 額	%
4000 營業收入	六(十八)及七	\$ 10,590,172	100	\$ 10,364,704	100
5000 營業成本	六(六)(二十三) (二十四)	(7,090,077)	(67)	(6,668,505)	(64)
5900 營業毛利		3,500,095	33	3,696,199	36
營業費用	六(二十三) (二十四)及七				
6100 推銷費用		(129,261)	(1)	(102,876)	(1)
6200 管理費用		(517,114)	(5)	(419,673)	(4)
6300 研究發展費用		(393,385)	(4)	(379,513)	(4)
6000 營業費用合計		(1,039,760)	(10)	(902,062)	(9)
6900 營業利益		2,460,335	23	2,794,137	27
營業外收入及支出					
7100 利息收入	六(十九)	47,194	-	13,092	-
7010 其他收入	六(二十)及七	111,027	1	96,347	1
7020 其他利益及損失	六(二十一)及七	520,574	5	132,551	1
7050 財務成本	六(二十二)	(132,552)	(1)	(108,449)	(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)	639,628	6	377,723	4
7000 營業外收入及支出合計		1,185,871	11	511,264	5
7900 稅前淨利		3,646,206	34	3,305,401	32
7950 所得稅費用	六(二十五)	(612,921)	(5)	(517,955)	(5)
8200 本期淨利		\$ 3,033,285	29	\$ 2,787,446	27
其他綜合損益					
不重分類至損益之項目					
8311 確定福利計畫之再衡量數	六(十三)	\$ 14,800	-	\$ 2,466	-
8316 透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具投資未實現評 價損益	六(三)(十七)	(503,403)	(5)	427,732	4
8330 採用權益法認列之子公司、關 聯企業及合資之其他綜合損益 之份額-不重分類至損益之項 目		(8,577)	-	40,618	-
8349 與不重分類之項目相關之所得 稅		(373)	-	(11,543)	-
8310 不重分類至損益之項目總額		(497,553)	(5)	459,273	4
後續可能重分類至損益之項目					
8380 採用權益法認列之子公司、關 聯企業及合資之其他綜合損益 之份額-可能重分類至損益之 項目	六(十七)	231,554	2	(51,911)	-
8360 後續可能重分類至損益之項 目總額		231,554	2	(51,911)	-
8300 其他綜合損益(淨額)		(\$ 265,999)	(3)	\$ 407,362	4
8500 本期綜合損益總額		\$ 2,767,286	26	\$ 3,194,808	31
基本每股盈餘	六(二十六)				
9750 基本每股盈餘		\$ 6.68		\$ 6.25	
稀釋每股盈餘	六(二十六)				
9850 稀釋每股盈餘		\$ 6.21		\$ 5.95	

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
個體現金流量表
民國111年及110年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	111年1月1日 至12月31日	110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	\$ 3,646,206	\$ 3,305,401
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) (二十三) 2,957,998	2,678,760
各項攤提	六(二十三) 22,115	22,047
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債 之淨損失(利益)	六(二)(二十二) 15,293	(18,734)
利息費用	六(二十二) 132,552	108,449
利息收入	六(十九) (47,194)	(13,092)
廉價購買利益	六(二十一) -	(16,441)
股利收入	六(二十) (17,881)	(13,804)
依權益法之長期股權投資利益	六(七) (639,628)	(377,723)
處分不動產、廠房及設備利益	六(二十一) (27,705)	(127,639)
政府補助收入	(1,188)	-
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	69,785	70,611
合約資產	36,473	(54,028)
應收帳款	154,991	55,237
應收帳款-關係人	(70,962)	(48,167)
其他應收款	(1,957)	(20,277)
其他應收款-關係人	(7,988)	3,786
存貨	(54,191)	(8,742)
預付款項	(52,254)	(110,881)
其他流動資產	(89)	(191)
與營業活動相關之負債之淨變動		
合約負債	(3,610)	(3,521)
應付票據	(8)	257
應付帳款	(39,695)	(10,540)
其他應付款項	(152,518)	416,705
其他應付款-關係人	(6,584)	(19,307)
其他流動負債	(11,347)	40,058
淨確定福利負債	(2,374)	(1,764)
營運產生之現金流入	5,898,240	5,856,460
收取之利息	50,985	13,123
支付之利息	(131,705)	(111,115)
收取之股利	178,281	124,079
支付之所得稅	(637,211)	(417,180)
營業活動之淨現金流入	5,358,590	5,465,367

(續次頁)


 矽格股份有限公司
 個體現金流量表
 民國111年及110年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註 111年1月1日 110年1月1日
 至12月31日 至12月31日

投資活動之現金流量

取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	七	(\$ 546,000)	(\$ 158,000)
取得按攤銷後成本衡量之金融資產		(284,460)	-
處分按攤銷後成本衡量之金融資產		84,460	354,750
取得採用權益法之投資	六(七)及七	(1,500,000)	(5,445,110)
採用權益法之被投資公司減資退回股款	六(七)及七	1,435,890	2,900,000
取得不動產、廠房及設備	六(二十七)	(2,072,444)	(4,240,555)
處分不動產、廠房及設備價款		60,357	203,597
取得無形資產		(38,023)	(26,075)
存出保證金增加		(2,074)	(7,363)
存出保證金減少		2,374	2,670
投資活動之淨現金流出		(2,859,920)	(6,416,086)

籌資活動之現金流量

短期借款舉借數	六(二十八)	361,888	2,016,061
短期借款償還數	六(二十八)	(361,888)	(2,853,487)
發行公司債	六(二十八)	-	4,487,903
償還公司債	六(十一)		
	(二十八)	(100)	-
長期借款舉借數	六(二十八)	10,536,222	12,085,000
長期借款償還數	六(二十八)	(10,673,035)	(12,940,808)
存入保證金增加	六(二十八)	2,075	-
存入保證金減少	六(二十八)	(2,310)	-
租賃本金攤還	六(二十八)	(82,404)	(197,034)
發放現金股利	六(十五)	(1,369,427)	(880,165)
資本公積分配現金	六(十五)(十六)	(502,123)	(396,074)
籌資活動之淨現金(流出)流入		(2,091,102)	1,321,396
本期現金及約當現金增加數		407,568	370,677
期初現金及約當現金餘額	六(一)	3,802,894	3,432,217
期末現金及約當現金餘額	六(一)	\$ 4,210,462	\$ 3,802,894

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 111 年度及 110 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 112 年 3 月 7 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」)認可並發布生效之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

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

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1日 民國111年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	
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。

(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 112 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號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第12號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	民國112年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

<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16號之修正「售後租回中之租賃負債」	民國113年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號之修正「初次適用國際財務報導準則第17號及國際財務報導準則第9號—比較資訊」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國113年1月1日
國際會計準則第1號之修正「具合約條款之非流動負債」	民國113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並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(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

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。

2. 屬未付息之短期應收帳款，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 ~ 5年
辦公設備	3年 ~ 5年
其他設備	2年 ~ 15年

(十五) 承租人之租賃交易—使用權資產/租賃負債

1. 租賃資產於可供本公司使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間日列為費用。
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) 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. 員工酬勞及董事酬勞

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

(二十一) 應付普通公司債

本公司發行之普通應付公司債，於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量，就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，列為應付公司債之加項或減項；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。

(二十二) 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. 嵌入之贖回權：於原始認列時以其公允價值之淨額帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」；後續於資產負債表日，按當時之公允價值評價，差額認列「透過損益按公允價值衡量之金融資產（負債）利益或損失」。
2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 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。

(二十三) 所得稅

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

(二十四) 股本

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。

(二十五) 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。

(二十六) 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。

(二十七) 政府補助

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

	111年12月31日	110年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 521	\$ 784
支票存款及活期存款	1,218,021	2,044,210
定期存款	2,991,920	1,757,900
合計	<u>\$ 4,210,462</u>	<u>\$ 3,802,894</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	111年12月31日	110年12月31日
流動項目：		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
受益憑證	\$ 240,000	\$ 315,000
普通公司債	143,480	143,480
本公司可轉換公司債之贖回權	1,050	1,050
	<u>384,530</u>	<u>459,530</u>
評價調整	11,674	21,752
合計	<u>\$ 396,204</u>	<u>\$ 481,282</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：

	111年度	110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	\$ -	\$ 1,369
受益憑證	(23,707)	23,002
普通公司債	9,464	(4,739)
可轉換公司債	(1,050)	(898)
	<u>(\$ 15,293)</u>	<u>\$ 18,734</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	111年12月31日	110年12月31日
非流動項目：		
權益工具		
上市櫃公司股票	\$ 140,000	\$ 140,000
非上市、上櫃、興櫃股票	1,064,640	518,640
小計	<u>1,204,640</u>	<u>658,640</u>
評價調整	291,829	795,232
合計	<u>\$ 1,496,469</u>	<u>\$ 1,453,872</u>

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 111 年及 110 年 12 月 31 日之公允價值分別為\$1,496,469 及\$1,453,872。

2. 本公司民國 111 年及 110 年度未有出售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>111年度</u>	<u>110年度</u>
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	(\$ <u>503,404</u>)	\$ <u>427,732</u>
認列於損益之股利收入 於本期期末仍持有者	\$ <u>17,881</u>	\$ <u>13,804</u>

4. 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

<u>項目</u>	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
流動項目：		
定期存款	\$ 78,480	\$ 78,480
附買回債券	<u>200,000</u>	<u>-</u>
合計	<u>\$ 278,480</u>	<u>\$ 78,480</u>
非流動項目：		
公司債	<u>\$ 30,000</u>	<u>\$ 30,000</u>

1. 按攤銷後成本衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
利息收入	\$ <u>2,104</u>	\$ <u>1,455</u>

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 111 年及 110 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$308,480 及 \$108,480。
3. 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)。本公司投資定期存單之交易對象為信用品質良好之金融機構，預期發生違約之可能性甚低。

(五) 應收帳款

	111年12月31日	110年12月31日
應收帳款	\$ 2,076,269	\$ 2,231,260
應收帳款－關係人	183,389	112,427
	<u>2,259,658</u>	<u>2,343,687</u>
減：備抵損失	-	-
	<u>\$ 2,259,658</u>	<u>\$ 2,343,687</u>

1. 應收帳款之帳齡分析如下：

	111年12月31日	110年12月31日
	應收帳款	應收帳款
未逾期	\$ 2,240,461	\$ 2,324,263
30天內	18,345	17,789
31-90天	852	1,635
91-180天	-	-
181天以上	-	-
	<u>\$ 2,259,658</u>	<u>\$ 2,343,687</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

- 民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之應收帳款餘額均為客戶合約所產生，另於民國 110 年 1 月 1 日客戶合約之應收款餘額為\$2,350,758。
- 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 111 年及 110 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為\$2,259,658 及\$2,343,687。
- 相關應收帳款信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(六) 存貨

	111年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 127,031	(\$ 902)	\$ 126,129
物料	27,550	-	27,550
在製品	2,220	-	2,220
合計	<u>\$ 156,801</u>	<u>(\$ 902)</u>	<u>\$ 155,899</u>
	110年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 78,571	(\$ 630)	\$ 77,941
物料	23,767	-	23,767
合計	<u>\$ 102,338</u>	<u>(\$ 630)</u>	<u>\$ 101,708</u>

當期認列之存貨相關費損：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
已耗用存貨成本	\$ 7,089,805	\$ 6,667,577
存貨跌價損失(回升利益)	272	(1,582)
存貨報廢	-	2,726
出售下腳收入	-	(216)
	<u>\$ 7,090,077</u>	<u>\$ 6,668,505</u>

本公司 110 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>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
子公司：		
Sigurd International Co., Ltd.	\$ 167,173	\$ 173,247
渤格有限公司	1,288	1,382
誠遠科技股份有限公司	1,395,797	1,392,368
Bloomeria Limited	1,174,796	2,788,099
鴻泰興有限公司	758,104	1,091,102
安搏生股份有限公司	23,969	24,926
崇基科技股份有限公司	67,043	96,756
格星股份有限公司	2,429,169	17,239
聯測股份有限公司	<u>2,880,770</u>	<u>2,551,792</u>
	<u>\$ 8,898,109</u>	<u>\$ 8,136,911</u>

本公司民國 111 年及 110 年度認列之採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額如下：

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
子公司：		
Sigurd International Co., Ltd.	(\$ 8,304)	(\$ 5,329)
渤格有限公司	(94)	162
誠遠科技股份有限公司	151,310	201,667
Bloomeria Limited	494,909	273,657
鴻泰興有限公司	(353,072)	(94,385)
安搏生股份有限公司	(957)	(7,110)
崇基科技股份有限公司	(26,527)	8,719
格星股份有限公司	27,256	1,714
聯測股份有限公司	<u>355,107</u>	<u>(1,372)</u>
	<u>\$ 639,628</u>	<u>\$ 377,723</u>

1. 有關本公司之子公司資訊，請參閱本公司民國 111 度合併財務報表附註四、(三)。

2. 本公司於民國 110 年 4 月 14 日以 USD\$165,000 仟元(約\$4,701,842)完成收購取得聯測股份有限公司 100%股權。原屬聯測股份有限公司之子公司一併列入合併財務報表編製主體。
聯測股份有限公司於民國 110 年 6 月 7 日辦理減資，並返還現金回本公司計\$2,900,000(含新台幣\$920,470 及 USD\$71,489 仟元)，減資比率為 52.59%。
聯測股份有限公司於民國 110 年 8 月 4 日辦理現金增資\$701,337，本公司已於民國 110 年 8 月 11 日匯出資本金\$701,337，取得全數增資股權。
3. 本公司之境外轉投資子公司-渤格有限公司於民國 110 年 7 月 15 日辦理現金增資 USD\$1,500 仟元，本公司已於民國 110 年 8 月 19 日匯出資本金 USD\$1,500 仟元(\$41,931)取得全數增資股權。
4. 台星測企業股份有限公司於民國 111 年 5 月 10 日設立，公司出資\$200,000 取得 100%之股權。
5. 崇誠科技股份有限公司於民國 111 年 6 月辦理現金增資\$8,100，崇基科技股份有限公司已於民國 111 年 6 月匯出資本金\$8,100，取得全數增資股權。
6. 台星科企業股份有限公司於民國 111 年 10 月 17 日辦理減資，並返還現金予本公司之子公司台星科股份有限公司計\$1,000,000，減資比率為 32.25%。
7. 本公司為活化本集團資產使用效能並優化股東權益，業已於民國 111 年 11 月 1 日經董事會決議通過，本公司擬調整對 Bloomeria Limited 及間接持有格星股份有限公司之持股架構，截至民國 111 年 12 月 31 日執行調整結果下：
格星股份有限公司於民國 111 年 11 月 7 日辦理普通股股本現金減資\$216,557 及資本公積發放現金\$1,133,443，總計返還現金回本公司計\$8,727 及本公司之子公司 Bloomeria 計\$1,341,273，減資比率為 70%。
格星股份有限公司於民國 111 年 11 月 29 日辦理現金發行普通股新股 7,653,061 股，每股面額 10 元，每股發行價格 196 元，共計\$1,500,000，所有發行股份之股款皆已收取，業已辦妥法定登記程序。
格星股份有限公司於民國 111 年 12 月 16 日經董事會決議通過辦理盈餘轉增資發行新股，股東紅利轉增資發行新股\$128,000，每股面額新台幣 10 元，計發行普通股 12,800,000 股，業已辦妥法定登記程序。
8. Bloomeria Limited 於民國 111 年 12 月 14 日經董事會決議通過辦理現金減資，為活化集團、公司及股東資產使用效能，擬辦理減資新臺幣 1,427,162，計銷除 Bloomeria Limited 已發行股數 1,384,602,258 股。

(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
111年1月1日							
成本	\$ 510,012	\$ 1,343,082	\$ 13,672,143	\$ 164,824	\$ 1,165,820	\$ 696,569	\$ 17,552,450
累計折舊及減損	-	(305,861)	(5,158,006)	(72,677)	(538,421)	-	(6,074,965)
	<u>\$ 510,012</u>	<u>\$ 1,037,221</u>	<u>\$ 8,514,137</u>	<u>\$ 92,147</u>	<u>\$ 627,399</u>	<u>\$ 696,569</u>	<u>\$ 11,477,485</u>
111年							
1月1日	\$ 510,012	\$ 1,037,221	\$ 8,514,137	\$ 92,147	\$ 627,399	\$ 696,569	\$ 11,477,485
增添	1,524	-	1,602,972	42,211	88,104	234,504	1,969,315
處分	-	-	(48,206)	(166)	-	-	(48,372)
本期移轉(註)	-	-	610,741	-	23,668	(634,951)	(542)
使用權資產轉入	-	-	22,981	-	-	-	22,981
折舊費用	-	(26,045)	(2,644,016)	(58,562)	(157,014)	-	(2,885,637)
12月31日	<u>\$ 511,536</u>	<u>\$ 1,011,176</u>	<u>\$ 8,058,609</u>	<u>\$ 75,630</u>	<u>\$ 582,157</u>	<u>\$ 296,122</u>	<u>\$ 10,535,230</u>
111年12月31日							
成本	\$ 511,536	\$ 1,343,082	\$ 14,889,160	\$ 162,168	\$ 1,152,867	\$ 296,122	\$ 18,354,935
累計折舊及減損	-	(331,906)	(6,830,551)	(86,538)	(570,710)	-	(7,819,705)
	<u>\$ 511,536</u>	<u>\$ 1,011,176</u>	<u>\$ 8,058,609</u>	<u>\$ 75,630</u>	<u>\$ 582,157</u>	<u>\$ 296,122</u>	<u>\$ 10,535,230</u>
	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
110年1月1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>
110年							
1月1日	\$ 510,012	\$ 1,063,265	\$ 6,880,435	\$ 84,664	\$ 580,533	\$ 837,701	\$ 9,956,610
增添	-	-	2,824,448	50,498	174,921	685,512	3,735,379
處分	-	-	(116,703)	-	-	-	(116,703)
本期移轉(註)	-	-	811,731	4,758	10,329	(826,644)	174
使用權資產轉入	-	-	427,981	-	-	-	427,981
折舊費用	-	(26,044)	(2,313,755)	(47,773)	(138,384)	-	(2,525,956)
12月31日	<u>\$ 510,012</u>	<u>\$ 1,037,221</u>	<u>\$ 8,514,137</u>	<u>\$ 92,147</u>	<u>\$ 627,399</u>	<u>\$ 696,569</u>	<u>\$ 11,477,485</u>
110年12月31日							
成本	\$ 510,012	\$ 1,343,082	\$ 13,672,143	\$ 164,824	\$ 1,165,820	\$ 696,569	\$ 17,552,450
累計折舊及減損	-	(305,861)	(5,158,006)	(72,677)	(538,421)	-	(6,074,965)
	<u>\$ 510,012</u>	<u>\$ 1,037,221</u>	<u>\$ 8,514,137</u>	<u>\$ 92,147</u>	<u>\$ 627,399</u>	<u>\$ 696,569</u>	<u>\$ 11,477,485</u>

註：於 111 年度，未完工程及待驗設備本期重分類轉出數為\$634,951，其中轉入至預付費用(表列「預付款項」)為\$542。

於 110 年度，未完工程及待驗設備本期重分類轉出數為\$826,644，另預付費用(表列「預付款項」)轉入機器設備為\$174。

1. 不動產、廠房及設備借款成本資本化金額及利率區間：

	111年度	110年度
資本化金額	\$ 15,653	\$ 15,023
資本化利率區間	1.13%~2.17%	0.99%~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 111 年及 110 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，為生產及營運所需，租賃合約之期間通常介於 1 到 5 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. 本公司租賃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。
3. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
	<u>帳面金額</u>	<u>帳面金額</u>	<u>折舊費用</u>	<u>折舊費用</u>
房屋	\$ 47,258	\$ 67,649	\$ 21,440	\$ 15,888
機器設備	119,567	189,013	46,466	131,496
運輸設備(公務車)	<u>5,219</u>	<u>6,390</u>	<u>4,455</u>	<u>5,420</u>
	<u>\$ 172,044</u>	<u>\$ 263,052</u>	<u>\$ 72,361</u>	<u>\$ 152,804</u>

4. 本公司於民國 111 年及 110 年度使用權資產之增添分別為 \$4,333 及 \$341,893。
5. 本公司於租賃期間終止時，本公司對部分所租賃之機器設備具承購權。於民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，上述具承購權之租賃合約因到期，本公司執行承購權購入之機器設備分別為 \$22,981 及 \$427,981。
6. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 2,769	\$ 7,870
屬短期租賃合約之費用	104,373	120,281

7. 本公司於民國 111 年及 110 年度租賃現金流出總額分別為 \$209,582 及 \$693,886。

(十) 其他應付款

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
應付薪資及獎金	\$ 446,533	\$ 418,979
應付董事酬勞及員工酬勞	417,500	393,000
應付設備款	142,588	225,681
其他	601,136	841,555
	<u>\$ 1,607,757</u>	<u>\$ 1,879,215</u>

(十一) 應付公司債

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
應付可轉換公司債	\$ 1,500,000	\$ 2,700,000
應付普通公司債	3,000,000	3,000,000
減：已執行轉換權之金額	-	(1,054,000)
應付公司債折價	(80,368)	(117,272)
	4,419,632	4,528,728
減：一年內到期公司債 (帳列其他流動負債)	-	(144,767)
	<u>\$ 4,419,632</u>	<u>\$ 4,383,961</u>

國內第三次無擔保轉換公司債

1. 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 100，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 36.6 元。自 109 年 8 月 2 日起，轉換價格自 36.6 元調整至 34.8 元。自民國 110 年 8 月 22 日起，轉換價格自 34.8 元調整至 33.2 元。自民國 111 年 7 月 20 日起，轉換價格至 33 元調整至 30.7 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. 本公司債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。
 3. 本公司債於民國 111 年 10 月 15 日到期，截至於民國 111 年 12 月 31 日止，本公司第三次無擔保轉換公司債面額\$1,199,900 已轉換為普通股 35,230,626 股，剩餘未完成轉換之公司債面額\$100，依本公司國內第三次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第六條規定，於公司債到期時依公司債面額以現金一次償還。

國內第一次有擔保普通公司債

本公司為充實營運資金，於民國 110 年 3 月 10 日董事會決議通過發行國內第一次有擔保普通公司債，該項發行案業經向財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心申報生效。其主要發行條款如下：

- (1)發行總額：每張面額為\$1,000，依票面金額發行，發行張數為 3,000 張，發行總額為\$3,000,000。
- (2)發行期間：五年期，自民國 110 年 3 月 19 日發行，至民國 115 年 3 月 19 日到期。
- (3)票面利率及還本付息方式：票面年利率為固定利率 0.58%，每年單利小計利息一次，到期一次還本。
- (4)擔保方式：本公司債由各大銀行依簽訂義務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。

國內第四次無擔保轉換公司債

1. 本公司為購置機器設備所需之營運資金，本公司於民國 110 年 8 月 4 日經董事會決議通過發行國內第四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 110 年 10 月 2 日訂價，並於民國 110 年 10 月 13 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 106.2%

發行，發行張數為 15,000 張，發行總額為 \$1,592,946。

- (2) 發行期間：三年，自 110 年 10 月 13 日發行，至 113 年 10 月 13 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(111 年 1 月 14 日)起，至到期日(民國 113 年 10 月 13 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 65.4 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，自民國 111 年 7 月 20 日起，轉換價格自 65.4 元調整為 60.5 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. 本公司於發行第四次可轉換公司債時，依據國際會計準則第 32 號「金融工具：表達」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 \$136,893。另嵌入之贖回權，依據國際財務報導第 9 號規定，因其與主契約債務商品之經濟特性及風險非緊密關聯，故予以分離處理，並以其淨額帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」。經分離後主契約債務之有效利率為 0.09%。
3. 截至於民國 111 年 12 月 31 日止，本公司第四次無擔保轉換公司債尚未有轉換為普通股之情事。

(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	111年12月31日
銀行信用借款	自107年9月17日~121年5月15日，到期一次清償及依議定期間分期及分額償還	0.90%~1.76%	(註1)	\$ 5,109,197
銀行擔保借款	自108年9月26日~115年1月8日，到期一次清償及依議定期間分期及分額償還	1.56%~1.78%	土地、 廠房及 機器設 備 (註3)	761,560
				5,870,757
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」)				(1,209,097)
				<u>\$ 4,661,660</u>

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	110年12月31日
銀行信用借款	自107年9月17日~115年8月10日，到期一次清償及依議定期間分期及分額償還	0.95%~1.35%	(註2)	\$ 5,524,225
銀行擔保借款	自108年9月26日~115年1月8日，到期一次清償及依議定期間分期及分額償還	0.79%~1.19%	土地、 廠房及 機器設 備 (註4)	483,345
				6,007,570
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」)				(2,279,068)
				<u>\$ 3,728,502</u>

註 1：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 100%。
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 10 倍。
4. 有形淨值不得低於新台幣 110 億。
5. 經濟部於民國 108 年 7 月 1 日實施「歡迎臺商回臺投資行動方案」，企業得以優惠利率 0.7%~1.1%向金融機構辦理合規投資專案之補助借款。本集團業已取得經濟部核定符合專案貸款資格並於與金融機構簽署貸款合約取得共新台幣 31.8 億元之融資額度，授信期間十年。本公司於民國 111 年度認列該借款專案補助收入 \$1,188。

註 2：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。

註 3：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. 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%。
2. 現金及約當現金除以短期借款加一年內到期之長期借款及公司債，應不得低於 1 倍。
3. 資金用途得為購置機器設備及營運周轉。

註 4：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。

以上財務承諾比率係依每半年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 111 年度及 110 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：

	111年12月31日	110年12月31日
確定福利義務現值	(\$ 261,386)	(\$ 269,653)
計畫資產公允價值	<u>105,192</u>	<u>96,284</u>
淨確定福利負債	<u>(\$ 156,194)</u>	<u>(\$ 173,369)</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
111年			
1月1日餘額	(\$ 269,653)	\$ 96,284	(\$ 173,369)
當期服務成本	(482)	-	(482)
利息(費用)收入	(2,022)	738	(1,284)
	<u>(272,157)</u>	<u>97,022</u>	<u>(175,135)</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)	-	7,509	7,509
財務假設變動影響數	<u>7,291</u>	<u>-</u>	<u>7,291</u>
	<u>7,291</u>	<u>7,509</u>	<u>14,800</u>
提撥退休基金	-	4,141	4,141
支付退休金	<u>3,480</u>	<u>(3,480)</u>	<u>-</u>
12月31日餘額	<u>(\$ 261,386)</u>	<u>\$ 105,192</u>	<u>(\$ 156,194)</u>
	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
110年			
1月1日餘額	(\$ 273,326)	\$ 95,727	(\$ 177,599)
當期服務成本	(1,037)	-	(1,037)
利息(費用)收入	(2,187)	783	(1,404)
	<u>(276,550)</u>	<u>96,510</u>	<u>(180,040)</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)	-	948	948
財務假設變動影響數	<u>1,518</u>	<u>-</u>	<u>1,518</u>
	<u>1,518</u>	<u>948</u>	<u>2,466</u>
提撥退休基金	-	4,205	4,205
支付退休金	<u>5,379</u>	<u>(5,379)</u>	<u>-</u>
12月31日餘額	<u>(\$ 269,653)</u>	<u>\$ 96,284</u>	<u>(\$ 173,369)</u>

(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 段規定揭露計劃資產公允價值之分類。民國 111 年及 110 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：

	111年度	110年度
折現率	1.15%	0.75%
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%

111年12月31日

對確定福利義務現值之影響 (\$ 4,665) \$ 4,826 \$ 19,755 (\$ 17,613)

110年12月31日

對確定福利義務現值之影響 (\$ 5,713) \$ 5,939 \$ 24,382 (\$ 21,344)

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\$4,141。

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 111 年及 110 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$62,256 及\$59,432。

(十四)股本

民國 111 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為\$10,000,000，分為1,000,000 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\$4,567,410，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	
	111年	110年
1月1日	452,078,156	431,611,382
公司債轉換	4,662,864	20,466,774
12月31日	456,741,020	452,078,156

(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
111年1月1日	\$ 555,999	\$ 244,129	\$ 142,225	\$ 942,353
公司債轉換	104,378	-	(5,312)	99,066
資本公積發放現金	(502,123)	-	-	(502,123)
111年12月31日	\$ 158,254	\$ 244,129	\$ 136,913	\$ 539,296
	發行溢價	合併溢額	認股權	合計
110年1月1日	\$ 440,441	\$ 244,129	\$ 30,876	\$ 715,446
發行公司債	-	-	136,893	136,893
公司債轉換	511,632	-	(25,544)	486,088
資本公積發放現金	(396,074)	-	-	(396,074)
110年12月31日	\$ 555,999	\$ 244,129	\$ 142,225	\$ 942,353

(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。

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%。

本公司業已於民國 110 年 7 月 15 日經股東會決議通過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，當年度股東股利之發放為當年度可分配盈餘之 10%~80%，其中現金股利發放比例不低於 10%。

本公司業已於民國 111 年 6 月 9 日經股東會決議通過本公司將應分派股息及紅利之全部或一部分以發放現金之方式為之時，由董事會依公司法第二百四十條第五項規定決議辦理，並報告股東會。本公司將法定盈餘公積或資本公積之全部或一部分以現金方式發給時，由董事會依公司法第二百四十一條規定決議辦理，並報告股東會。

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 111 年 6 月 9 日及 110 年 7 月 15 日經股東會決議通過民國 110 年及 109 年度盈餘分派案如下：

	110年度		109年度	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 284,248		\$ 175,518	
現金股利	<u>1,369,427</u>	\$ 3.00	<u>880,165</u>	\$ 2.00
合計	<u>\$1,653,675</u>		<u>\$1,055,683</u>	

5. 民國 111 年 6 月 9 日及 110 年 7 月 15 日分別經股東會通過以資本公積發放現金\$502,123(每股 1.10 元)及\$396,074(每股 0.90 元)。
6. 本公司於民國 112 年 3 月 7 日經董事會決議，對民國 111 年度之盈餘分配為普通股現金股利\$1,918,312 元(每股 4.2 元)。
7. 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。

(十七) 其他權益項目

	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之金 融資產未實現(損)益		
		外幣換算	總計
111年1月1日	\$ 767,339	(\$ 130,865)	\$ 636,474
評價調整：			
- 母公司	(503,403)		(503,403)
- 子公司	(27,981)	-	(27,981)
評價調整轉出至保留盈餘：			
- 子公司	(337)	-	(337)
外幣換算差異數：			
- 子公司	-	231,554	231,554
111年12月31日	<u>\$ 235,618</u>	<u>\$ 100,689</u>	<u>\$ 336,307</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
110年1月1日	\$ 363,100	(\$ 78,954)	\$ 284,146
評價調整：			
- 母公司	427,732	-	427,732
- 子公司	(12,435)	-	(12,435)
評價調整轉出至保留盈餘：			
- 子公司	(11,058)	-	(11,058)
外幣換算差異數：			
- 子公司	-	(51,911)	(51,911)
110年12月31日	<u>\$ 767,339</u>	<u>(\$ 130,865)</u>	<u>\$ 636,474</u>

(十八) 營業收入

	111年度	110年度
客戶合約之收入	<u>\$ 10,590,172</u>	<u>\$ 10,364,704</u>

1. 本公司之勞務收入明細如下：

	封測收入	
	111年度	110年度
外部客戶合約收入	<u>\$ 10,590,172</u>	<u>\$ 10,364,704</u>
收入認列時點		
隨時間逐步認列之收入	<u>\$ 10,590,172</u>	<u>\$ 10,364,704</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>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>110年1月1日</u>
合約資產：			
合約資產-封裝測試	\$ 106,898	\$ 143,371	\$ 89,343
合約負債：			
合約負債-封裝測試	\$ 444	\$ 4,054	\$ 7,575

3. 期初合約負債本期認列收入

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
合約負債期初餘額本期認列收入		
客戶合約收入	\$ 3,830	\$ 7,368

4. 退款負債(表列「其他流動負債」)

本公司依據歷史經驗估計折扣，於每一資產負債表日更新估計，相關之退款負債如下：

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
退款負債-流動	\$ 189,055	\$ 197,681

(十九) 利息收入

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
銀行存款利息	\$ 45,090	\$ 11,637
按攤銷後成本衡量之金融資產利息收入	2,104	1,455
	<u>\$ 47,194</u>	<u>\$ 13,092</u>

(二十) 其他收入

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
股利收入	\$ 17,881	\$ 13,804
廉價購買利益	-	16,441
政府補助收入	7,810	4,516
其他收入-其他	85,336	61,586
	<u>\$ 111,027</u>	<u>\$ 96,347</u>

(二十一) 其他利益及損失

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
處分不動產、廠房及設備利益	\$ 27,705	\$ 127,639
外幣兌換利益(損失)	508,162	(13,822)
透過損益按公允價值衡量之金融資產 淨(損失)利益	(15,293)	18,734
	<u>\$ 520,574</u>	<u>\$ 132,551</u>

(二十二) 財務成本

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
利息費用：		
銀行借款	\$ 91,338	\$ 78,979
應付公司債	54,098	36,623
租賃負債	2,769	7,870
減：符合要件之資產資本化金額	(15,653)	(15,023)
	<u>\$ 132,552</u>	<u>\$ 108,449</u>

(二十三) 費用性質之額外資訊

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
員工福利費用	\$ 2,486,894	\$ 2,371,666
不動產、廠房設備折舊費用	\$ 2,885,637	\$ 2,525,956
使用權資產折舊費用	\$ 72,361	\$ 152,804
無形資產攤銷費用	\$ 22,115	\$ 22,047

(二十四) 員工福利費用

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
薪資費用	\$ 2,158,472	\$ 2,049,001
勞健保費用	173,375	171,110
退休金費用	64,022	61,873
其他用人費用	91,025	89,682
	<u>\$ 2,486,894</u>	<u>\$ 2,371,666</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 111 年及 110 年度員工酬勞估列金額分別為 \$375,000 及 \$353,000；董事酬勞估列金額分別為 \$42,760 及 \$40,000，前述金額帳列薪資費用科目。民國 111 年係依該年度之獲利情況，分別以 9.23% 及 1.05% 估列。
3. 經董事會決議之民國 110 年度員工酬勞及董事酬勞與民國 110 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。

(二十五) 所得稅

1. 所得稅費用

所得稅費用組成部分：

	111年度	110年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 623,535	\$ 599,054
以前年度所得稅高估	(14,531)	(78,458)
當期所得稅總額	<u>609,004</u>	<u>520,596</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	3,917	(2,641)
遞延所得稅總額	<u>3,917</u>	<u>(2,641)</u>
所得稅費用	<u>\$ 612,921</u>	<u>\$ 517,955</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	111年度	110年度
稅前淨利按法定稅率計算所得稅	\$ 729,241	\$ 661,080
按稅法規定免課稅之所得	(117,482)	(74,606)
以前年度所得稅高估	(14,531)	(78,458)
遞延所得稅資產可實現性評估 變動數	(6,268)	5
分離課稅稅額	<u>21,961</u>	<u>9,934</u>
所得稅費用	<u>\$ 612,921</u>	<u>\$ 517,955</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：

	111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	\$ 127	\$ 54	\$ 181
未實現兌換損失	5,998	(2,246)	3,752
長期投資	6,436	-	6,436
其他	<u>39,535</u>	<u>(1,725)</u>	<u>37,810</u>
小計	<u>52,096</u>	<u>(3,917)</u>	<u>48,179</u>
-遞延所得稅負債：			
廉價購買利益	<u>(40,434)</u>	<u>-</u>	<u>(40,434)</u>
小計	<u>(40,434)</u>	<u>-</u>	<u>(40,434)</u>
合計	<u>\$ 11,662</u>	<u>(\$ 3,917)</u>	<u>\$ 7,745</u>

110年

	1月1日	認列於損益	12月31日
暫時性差異：			
-遞延所得稅資產：			
存貨跌價損失	\$ 443	(\$ 316)	\$ 127
未實現兌換損失	9,972	(3,974)	5,998
長期投資	6,436	-	6,436
其他	29,316	10,219	39,535
小計	46,167	5,929	52,096
-遞延所得稅負債：			
廉價購買利益	(37,146)	(3,288)	(40,434)
小計	(37,146)	(3,288)	(40,434)
合計	\$ 9,021	\$ 2,641	\$ 11,662

4. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	111年12月31日	110年12月31日
可減除暫時性差異	\$ 254,188	\$ 285,528

5. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 109 年度。

(二十六) 每股盈餘

	111年度		每股盈餘 (元)
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$ 3,033,285	453,932	\$ 6.68
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$ 3,033,285	453,932	
具稀釋作用之潛在普通股 之影響			
員工酬勞	-	9,475	
可轉換公司債	13,660	27,603	
屬於普通股股東之本期淨利 加潛在普通股之影響	\$ 3,046,945	491,010	\$ 6.21

	110年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
基本每股盈餘			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$ 2,787,446	446,115	\$ 6.25
稀釋每股盈餘			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$ 2,787,446	446,115	
具稀釋作用之潛在普通股 之影響			
員工酬勞	-	6,378	
可轉換公司債	6,987	17,265	
屬於普通股股東之本期淨利 加潛在普通股之影響	\$ 2,794,433	469,758	\$ 5.95

(二十七) 現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金支付之投資活動：

	111年度	110年度
購置不動產、廠房及設備	\$ 1,969,315	\$ 3,735,379
加：期初應付設備款	225,681	362,156
加：租賃負債承購權支付數	20,036	368,701
減：期末應付設備款	(142,588)	(225,681)
本期支付現金	\$ 2,072,444	\$ 4,240,555

2. 不影響現金流量之籌資活動：

	111年度	110年度
可轉換公司債轉換成股本	\$ 145,694	\$ 690,756

(二十八) 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
111年1月1日	\$ -	\$ 6,007,570	\$ 4,528,728	\$ 239,521	\$ 6,761	\$10,782,580
籌資現金流量 之變動	-	(136,813)	(100)	(82,404)	(235)	(219,552)
利息支付數	-	-	(17,400)	(2,769)	-	(20,169)
租賃承購權 支付數	-	-	-	(20,036)	-	(20,036)
其他非現金 之變動						
利息費用	-	-	-	2,769	-	2,769
已執行轉換權 之金額	-	-	(145,694)	-	-	(145,694)
應付公司債 折價	-	-	54,098	-	-	54,098
租賃負債 新增數	-	-	-	4,333	-	4,333
111年12月31日	\$ -	\$ 5,870,757	\$ 4,419,632	\$ 141,414	\$ 6,526	\$10,438,329
	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
110年1月1日	\$ 837,426	\$ 6,863,378	\$ 830,801	\$ 463,363	\$ 6,761	\$ 9,001,729
籌資現金流量 之變動	(837,426)	(855,808)	4,487,903	(197,034)	-	2,597,635
利息支付數	-	-	-	(7,870)	-	(7,870)
租賃承購權 支付數	-	-	-	(368,701)	-	(368,701)
其他非現金 之變動						
利息費用	-	-	-	7,870	-	7,870
已執行轉換權 之金額	-	-	(690,756)	-	-	(690,756)
應付公司債 折價	-	-	36,623	-	-	36,623
租賃負債 新增數	-	-	-	341,893	-	341,893
其他非現金 之變動	-	-	(135,843)	-	-	(135,843)
110年12月31日	\$ -	\$ 6,007,570	\$ 4,528,728	\$ 239,521	\$ 6,761	\$10,782,580

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
台星測企業股份有限公司	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
崇基科技股份有限公司	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
聯測股份有限公司	本公司之子公司
矽格聯測股份有限公司(聯測科技股份有限公司更名)	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
焱元投資股份有限公司	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

	111年度	110年度
營業收入：		
子公司	\$ 243,588	\$ 106,974
其他關係人		
迅杰科技股份有限公司	15,068	24,970
	<u>\$ 258,656</u>	<u>\$ 131,944</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>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
應收帳款：		
子公司	\$ 180,040	\$ 106,936
其他關係人	<u>3,349</u>	<u>5,491</u>
小計	<u>183,389</u>	<u>112,427</u>
其他應收款-借機測試：		
子公司	-	140
其他應收款-代收代付：		
子公司	23	20
其他應收款-出售不動產、廠房及設備：		
子公司	159,300	143,580
其他應收款-其他：		
子公司	<u>8,540</u>	<u>415</u>
小計	<u>167,863</u>	<u>144,155</u>
合計	<u>\$ 351,252</u>	<u>\$ 256,582</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>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
其他應付款-借機測試：		
子公司	\$ 1,910	\$ 5,344
其他應付款-其他		
子公司	<u>2,506</u>	<u>5,656</u>
合計	<u>\$ 4,416</u>	<u>\$ 11,000</u>

應付關係人款項主要來自借機測試、取得零配件及取得不動產、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>111年度</u>	<u>110年度</u>
子公司	<u>\$ -</u>	<u>\$ 33,483</u>

(2) 出售不動產、廠房及設備

子公司	111年度		110年度	
	處分價款	處分利益	處分價款	處分利益
	\$ 22,462	\$ 3,956	\$ 54,121	\$ 11,560

(3) 參與子公司及其他關係人現金增資案

帳列項目	交易股數	交易標的	111年度
			取得價款
焱元投資股份有限公司 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	8,400,000	普通股	\$ 546,000
格星股份有限公司 採用權益法之投資	7,653,061	普通股	1,500,000
合計			\$ 2,046,000
帳列項目	交易股數	交易標的	110年度
			取得價款
焱元投資股份有限公司 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	1,000,000	普通股	\$ 158,000
矽格聯測股份有限公司 採用權益法之投資	70,133,700	普通股	701,337
渤格有限公司 採用權益法之投資		註 註	41,931
合計			\$ 901,268

註：該子公司係為有限公司，故不適用。

另，民國 111 年 6 月 22 日取得焱元投資股份有限公司每股分派股票股利 2 股，共計 14,000 仟股。

(4) 子公司減資退回股款

帳列項目	交易股數	交易標的	111年度		
			減資價款	處分(損)益	
格星股份有限公司 採用權益法之投資	140,000	普通股	\$ 8,727	\$ -	
Bloomeria Limited 採用權益法之投資	21,515,700	普通股	1,427,163	-	
合計			\$1,435,890	\$ -	
帳列項目	交易股數	交易標的	110年度	減資價款	處分(損)益
矽格聯測股份有限公司 採用權益法之投資	290,000,000	普通股	\$2,900,000	\$ -	-

5. 關係人提供背書保證情形

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
子公司	\$ 1,305,560	\$ 1,696,480

6. 其他交易

	<u>111年度</u>		<u>110年度</u>	
	<u>項目</u>	<u>金額</u>	<u>項目</u>	<u>金額</u>
子公司	股利收入	\$ 160,400	股利收入	\$ 110,275
其他關係人	股利收入	\$ 14,781	股利收入	\$ 12,000
子公司	租金支出	\$ 58,850	租金支出	\$ 51,594
子公司	研發費用- 研究費	\$ 16,800	研發費用- 研究費	\$ 13,400

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
薪資及其他短期員工福利	\$ 119,734	\$ 121,283
退職後福利	1,078	1,066
總計	\$ 120,812	\$ 122,349

八、質押之資產

本公司資產提供擔保明細如下：

<u>資產項目</u>	<u>帳面價值</u>		<u>擔保用途</u>
	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>	
不動產、廠房及機器設備	\$ 1,204,324	\$ 1,450,149	短、長期借款

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

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
不動產、廠房及設備	\$ 1,701,973	\$ 2,456,181

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

民國 111 年度之盈餘分配案，請詳附註六、(十六)。

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 111 年度之策略維持與民國 110 年度相同，均係致力將負債資本比率維持在 40% 以下。於民國 111 年及 110 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

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
強制透過損益按公允 價值衡量之金融資產	\$ 396,204	\$ 481,282
透過其他綜合損益按 公允價值衡量之 金融資產	1,496,469	1,453,872
按攤銷後成本衡量之金融 資產		
現金及約當現金	4,210,462	3,802,894
按攤銷後成本衡量之 金融資產	308,480	108,480
應收帳款(含關係人)	2,259,658	2,343,687
其他應收款(含關係人)	206,761	183,699
存出保證金	15,914	16,214
	<u>\$ 8,893,948</u>	<u>\$ 8,390,128</u>

	111年12月31日	110年12月31日
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之		
金融負債		
應付票據	\$ 252	\$ 259
應付帳款	91,373	131,069
其他應付款(含關係人)	1,612,173	1,890,215
應付公司債(包含一年或一營業週期內到期)	4,419,632	4,528,728
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	5,870,757	6,007,570
存入保證金	6,526	6,761
	<u>\$ 12,000,713</u>	<u>\$ 12,564,602</u>
租賃負債(含非流動)	<u>\$ 141,414</u>	<u>\$ 239,521</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：

111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	\$ 262,091	30.71	\$ 8,048,805
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 3,116	30.71	\$ 95,700
110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	\$ 160,621	27.68	\$ 4,445,989
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 4,482	27.68	\$ 124,062

- D. 本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國 111 年及 110 年度認列之全部兌換利益(損失)彙總金額分別為\$508,162 及(\$13,822)。

- E. 本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

111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%	\$ 80,488	\$	-
人民幣：新台幣	1%	122		-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	(\$ 957)	\$	-
日幣：新台幣	1%	(69)		-

110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%	\$ 44,460 \$ -
<u>金融負債</u>		
<u>貨幣性項目</u>		
美金：新台幣	1%	(\$ 1,241) \$ -

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 111 年及 110 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 \$2,453 及 \$3,388 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 \$14,965 及 \$14,539。

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 111 年及 110 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。
- 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 111 年及 110 年度之稅前淨利將分別減少或增加 \$58,708 及 \$60,076，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按攤銷後成本衡量之金融資產的合約現金流量。

- 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，屬信評等級良好者，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 111 年及 110 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>111年12月31日</u>						
預期損失率	0.33%	0.58%	23.66%-24.79%	32.18%	32.18%-100%	
帳面價值總額	\$2,347,359	\$ 18,345	\$ 852	\$ -	\$ -	\$2,366,556
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>110年12月31日</u>						
預期損失率	0.11%	0.29%	3.83%-16.95%	30.88%	41.07%-100%	
帳面價值總額	\$2,467,634	\$ 17,789	\$ 1,635	\$ -	\$ -	\$2,487,058
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

- 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 111 年及 110 年 12 月 31 日無已沖銷之債權。

I. 本公司帳列按攤銷後成本之債務工具投資備抵損失變動表如下：

111年12月31日				
按存續期間				
信用風險				
已顯著增加者				
已信用減損者				
合計				
按12個月				
按攤銷後成本衡量之金融資產	\$ 308,480	\$ -	\$ -	\$ 308,480
110年12月31日				
按存續期間				
信用風險				
已顯著增加者				
已信用減損者				
合計				
按12個月				
按攤銷後成本衡量之金融資產	\$ 108,480	\$ -	\$ -	\$ 108,480

本公司所持有之按攤銷後成本衡量之金融資產為原始到期日逾三個月以上之銀行定期存款及質押之定存，信用風險評等無重大異常之情形。

(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：

	111年12月31日	110年12月31日
浮動利率		
一年內到期	\$ 2,257,943	\$ 1,829,758
一年以上到期	5,193,778	2,450,000
	\$ 7,451,721	\$ 4,279,758

- 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。

非衍生金融負債：	6個月	6個月			
111年12月31日	以下	至1年內	1至2年內	2年以上	合計
應付票據	\$ 252	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 252
應付帳款	91,373	-	-	-	91,373
其他應付款(含關係人)	1,612,173	-	-	-	1,612,173
租賃負債	41,049	38,643	33,258	31,117	144,067
應付公司債(包含一年內到期)	-	17,400	17,400	4,552,200	4,587,000
存入保證金	-	-	-	6,526	6,526
長期借款(包含一年內到期)	681,421	600,958	2,489,370	2,254,891	6,026,640
非衍生金融負債：	6個月	6個月			
110年12月31日	以下	至1年內	1至2年內	2年以上	合計
應付票據	\$ 259	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 259
應付帳款	131,069	-	-	-	131,069
其他應付款(含關係人)	1,890,215	-	-	-	1,890,215
租賃負債	64,717	40,107	77,802	63,190	245,816
應付公司債(包含一年內到期)	17,400	146,000	34,800	4,534,800	4,733,000
存入保證金	-	-	-	6,761	6,761
長期借款(包含一年內到期)	1,839,102	487,033	1,541,124	2,241,198	6,108,457

(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之公允價值皆屬之。

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。

	111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)	\$4,419,632	\$ -	\$4,249,048	\$ -

	110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)	\$4,528,728	\$ -	\$4,455,912	\$ -

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：

111年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值 衡量之金融資產				
受益憑證	\$ 245,341	\$ -	\$ -	\$ 245,341
普通公司債	150,863	-	-	150,863
透過其他綜合損益按 公允價值衡量之權益 工具				
權益證券	96,886	-	1,399,583	1,496,469
合計	\$ 493,090	\$ -	\$ 1,399,583	\$ 1,892,673

110年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
重復性公允價值				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產				
受益憑證	\$ 338,833	\$ -	\$ -	\$ 338,833
普通公司債	141,399	-	-	141,399
本公司可轉換 公司債之贖回權	-	-	1,050	1,050
透過其他綜合損益按 公允價值衡量之權益 工具				
權益證券	119,746	-	1,334,126	1,453,872
合計	\$ 599,978	\$ -	\$ 1,335,176	\$ 1,935,154

(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：

	封閉型基金	公司債	轉(交)換公司債
	市場報價	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 111 年及 110 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 111 年及 110 年度第三等級之變動：

	111年	110年
	權益工具	權益工具
1月1日	\$ 1,335,176	\$ 769,047
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	(481,593)	407,079
本期取得	546,000	158,000
本期公司債發行	-	1,050
12月31日	\$ 1,399,583	\$ 1,335,176

6. 民國 111 年及 110 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：

	111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	\$ 1,399,583	淨資產價值 法	不適用	0.9%	淨資產價值愈高，公 允價值愈高

	110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	\$ 1,334,126	淨資產價值 法	不適用	0.90	淨資產價值愈高，公 允價值愈高
透過損益按 公允價值衡 量之金融資 產-公司債 之贖回權	1,050	二元樹可轉 債評價模型	股價波動率	32.49%	波動率愈高，公允價 值愈高

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

		111年12月31日					
				認列於損益		認列於其他綜合損益	
		輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融負債	公司債之 贖回權	波動率	± 1%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
		110年12月31日					
				認列於損益		認列於其他綜合損益	
		輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融負債	公司債之 贖回權	波動率	± 1%	\$ 150	(\$ 150)	\$ -	\$ -

(四) 新型冠狀病毒肺炎對本公司營運影響

本公司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：附表四。
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：附表五。
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：附表六。
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：請詳附表七。

(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）：請詳附表八。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表九。
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：請詳附表七。

(四) 主要股東資訊

主要股東資訊：截至民國 111 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111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		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
	之公司	貸與對象		往來項目							最高金額 (註2)	期末餘額			
0	矽格股份有限公司	格星股份有限公司	其他應收款-關係人	是	\$ 1,200,000	\$ 1,200,000	\$ -	1.15%~2.05%	短期融通資金之必要營運週轉	\$ -	-	\$ -	\$ 3,295,844	\$ 6,591,689	(註7)
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	8,050	-	-	0.9%	短期融通資金之必要營運週轉	-	-	-	\$ 46,268	\$ 46,268	(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	822	822	822	1.0%	短期融通資金之必要營運週轉	-	-	-	46,268	46,268	(註4)
2	VALUENET INTERNATIONAL LIMITED	崇基綠能科技股份有限公司	其他應收款	否	7,346	7,125	7,080	1.0%	短期融通資金之必要營運週轉	-	-	-	22,206	22,206	(註4)
2	VALUENET INTERNATIONAL LIMITED	崇誠株式會社	其他應收款-關係人	是	14,982	9,213	9,213	1.0%	短期融通資金之必要營運週轉	-	-	-	22,206	22,206	(註4)
2	VALUENET INTERNATIONAL LIMITED	歐普司電子有限公司	其他應收款-關係人	是	31,898	29,635	29,635	1.0%	短期融通資金之必要營運週轉	-	-	-	166,547	166,547	(註5)
3	台星科企業科技股份有限公司	台星科股份有限公司	其他應收款-關係人	是	805,375	767,750	-	1.05%	短期融通資金之必要購置設備	-	-	-	742,169	742,169	(註6)

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。

註6：依該公司資金貸與他人作業程序規定，該公司資金貸與總額以不超過該公司淨值30%，貸與個別對象之限額不得超過該公司淨值30%。

註7：本公司資金貸與總額以不超過本公司淨值40%，貸與個別對象之限額不得超過本公司淨值20%。

矽格股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國111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8)	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2)	公司名稱											
0	矽格股份有限公司	矽格聯測股份有限公司(聯測科技股份有限公司更名)	3	\$ 7,415,649	400,000	-	-	-	0.00%	\$ 7,415,649	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	7,415,649	1,159,740	1,105,560	366,208	-	6.71%	7,415,649	Y	N	Y	
0	矽格股份有限公司	崇基科技股份有 限公司	3	7,415,649	200,000	200,000	135,000	-	1.21%	7,415,649	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	5,853,916	300,000	300,000	-	-	5.12%	5,853,916	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111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	復華新與市場短期收益基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,798,561	20,090	-	20,090	
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	51,850	-	51,850	
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	1,983,786	29,380	-	29,380	
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	54,983	-	54,983	
矽格股份有限公司	日盛騰龍基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,000,000	10,074	-	10,074	
矽格股份有限公司	統一富利雙收基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	5,000,000	50,012	-	50,012	
矽格股份有限公司	元大美元貨幣市場基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,886,558	28,952	-	28,952	
矽格股份有限公司	仲利國際租賃主順金美元債券	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	50,000	150,863	-	150,863	
矽格股份有限公司	矽格第四次可轉債公司債之贖回權	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	-	-	-	

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111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	665,543	\$ 18,535	1.47%	\$ 18,535	
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	益力威芯股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	17,280	-	0.14%	-	
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	29,400,000	1,399,583	5.70%	1,399,583	
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	29,400	0.30%	29,400	
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	48,950	0.33%	48,950	
矽格股份有限公司	國泰人壽無到期日累積次順位公司債	無	按攤銷後成本衡量之金融資產－ 非流動	-	30,000	-	30,000	
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	-	0.70%	-	
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	9,790	0.07%	9,790	
矽格聯測科技股份有限公司	寶典一號創業投資股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	875,000	1,273	7.92%	1,273	
矽格聯測科技股份有限公司	暉盛科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	2,664,090	83,253	10.14%	83,253	

矽格股份有限公司及子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上

民國111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)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱(註1)	帳列科目	交易對象(註2)	關係	期初		增加(註3)		減少		股票股利發放(註5)		期末(註6)	
					股數	金額	股數	金額	股數	金額	股數	金額	股數	金額
矽格股份有限公司	焱元投資股份有限公司(股票)	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	焱元投資股份有限公司	關係人	7,000,000	\$ 1,334,126	8,400,000	\$ 546,000	-	\$ -	14,000,000	\$ -	29,400,000	\$ 1,399,583
矽格股份有限公司	格星股份有限公司	採權益法之投資	格星股份有限公司	母子公司	200,000	17,239	7,653,061	1,500,000	140,000	8,727	12,800,000	-	20,513,061	2,429,169
Bloomeria Limited	格星股份有限公司	採權益法之投資	格星股份有限公司	母子公司	30,736,712	2,649,342	-	-	21,515,700	1,341,273	-	-	9,221,012	1,091,958

註1：本表所稱有價證券，係指股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券帳列採用權益法之投資者，須填寫該二欄，餘得免填。

註3：累計買進、減資金額應按市價分開計算是否達三億元或實收資本額百分之二十。

註4：實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，有關實收資本額百分之二十之交易金額規定，以資產負債表歸屬於母公司業主之權益百分之十計算之。

註5：係包含普通股股本現金減資及資本公積發放現金。

註6：係包含透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產投資增加款、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產投資損失、長期股權投資增加款及依權益法認列之投資損益及長期股權投資累積換算調整數之變動。

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111年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

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		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
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	(\$ 427,227)	(23%	月結30天	-	-	\$ 98,651	18%	
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	427,227	19%	月結30天	-	-	(98,651)	-59%	

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111年12月31日

附表六

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	\$ 176,206	21.51%	\$ -	-	\$ -	-	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	167,840	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111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)

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	\$ 222,365	註6	1.19%
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	176,206	註6	0.47%
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	167,840	註6	0.45%
0	矽格股份有限公司	誠遠科技股份有限公司	1	股利收入	160,400	註6	0.86%
				(帳列採用權益法減項)			
1	矽格股份有限公司	誠遠科技股份有限公司	1	租金支出	49,472	註6	0.27%
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	427,227	註6	2.29%
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	98,651	註6	0.26%
1	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	54,839	註6	0.15%
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	76,982	-	0.41%
				(帳列採用權益法減項)			
1	台星科股份有限公司	台星科企業股份有限公司	3	業務統籌管理收入(帳列營業成本及營業費用減項)	34,202	-	0.18%
2	VALUENET INTERNATIONAL LIMITED	歐普司電子有限公司	3	其他應收款	39,380	註6	0.10%
3	崇誠株式會社	崇基科技股份有限公司	2	其他應付款	69,234	註6	0.18%
4	格星股份有限公司	台星科股份有限公司	3	股利收入	162,671	-	0.87%
				(帳列採用權益法減項)			

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111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)

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	\$ 167,173	(\$ 8,362)	(\$ 8,304)	
矽格股份有限公司	渤格有限公司	香港	國際貿易公司	62,391	62,391	-	100.00	1,288	(94)	(94)	
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	1,395,797	150,356	151,310	
矽格股份有限公司	Bloomeria Limited	新加坡	投資公司	216,614	1,643,776	817,616,035	100.00	1,174,796	484,974	494,909	
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	36,300	3,630,000	55.00	23,969	(1,694)	(957)	
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	67,043	(49,230)	(26,527)	
矽格股份有限公司	鴻泰興有限公司	香港	投資公司	1,359,400	1,359,400	-	96.66	758,104	(366,308)	(353,072)	
矽格股份有限公司	格星股份有限公司	台灣	投資公司	1,629,272	10,000	20,513,061	68.99	2,429,169	510,453	27,256	
矽格股份有限公司	聯測股份有限公司	台灣	投資公司	2,503,179	2,503,179	331,561,007	100.00	2,880,770	356,641	355,107	
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	140,950	26,807	-	
Sigurd International Co., Ltd.	鴻泰興有限公司	香港	投資公司	47,106	47,106	-	3.34	26,481	(366,308)	-	
Bloomeria Limited	格星股份有限公司	台灣	投資公司	1,048,833	2,390,105	9,221,012	31.01	1,091,958	510,453	-	
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	2,390,790	70,726,438	51.90	3,038,468	917,467	-	
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	1,875,740	2,875,740	210,000,000	100.00	2,473,897	226,308	-	
台星科股份有限公司	台星測企業股份有限公司	台灣	工業廠房開發租賃業務	200,000	-	20,000,000	100.00	200,462	462	-	
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	1,961	917,467	-	
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	61,905	(7,433)	-	
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	19,350	11,250	1,935,000	83.77	(58,274)	1,336	-	
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	55,516	5,403	-	
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	(65,390)	1,427	-	
聯測股份有限公司	矽格聯測股份有限公司(聯測科技股份有限公司更名)	台灣	封裝測試	6,247,262	6,247,262	101,929,982	100.00	2,902,012	356,679	-	

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111年1月1日至12月31日

附表九

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	\$ 18,356	78.33	\$ 14,378	\$ 163,744	\$ -	註2(2)之C、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	40	-	-	40	(5,495)	100	(3,229)	71,140	-	註2(2)之C、註3
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	1,359,700	-	-	1,359,700	(367,085)	100	(369,563)	784,959	-	註2(2)之C、註3

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：截至民國111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
	台灣匯出赴大陸地區投資金額		
矽格微電子(無錫)有限公司	\$ 611,991	\$ 626,325	\$ 11,628,287
優普士電子(深圳)有限公司	40	40	61,864
矽興(蘇州)集成電路科技有限公司	1,359,700	1,359,700	11,628,287

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	110 年度	111 年度	差異	
				金額	%
流動資產		14,848,084	16,314,192	1,466,108	9.87
不動產、廠房及設備		18,479,301	18,155,700	(323,601)	(1.75)
無形資產		192,547	241,920	49,373	25.64
其他資產		3,083,041	2,857,542	(225,499)	(7.31)
資產總額		36,602,973	37,569,354	966,381	2.64
流動負債		7,694,314	5,885,119	(1,809,195)	(23.51)
非流動負債		11,081,836	12,303,756	1,221,920	11.03
負債總額		18,776,150	18,188,875	(587,275)	(3.13)
股本		4,520,782	4,567,410	46,628	1.03
資本公積		942,353	539,296	(403,057)	(42.77)
保留盈餘		9,342,927	11,036,207	1,693,280	18.12
其他權益		636,474	336,307	(300,167)	(47.16)
庫藏股票		-	-	-	-
非控制權益		2,384,287	2,901,259	516,972	21.68
權益總額		17,826,823	19,380,479	1,553,656	8.72
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) 流動負債減少：主要係公司提前償還一年到期的長期借款所致。 (2) 非流動負債增加：因營運所需舉借長期借款所致。 (3) 資本公積減少：因發放現金股利較 110 年增加所致。 (4) 保留盈餘增加：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) 非控制權益增加：主因子公司獲利提升所致。 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	110 年度	111 年度	增(減)金額	變動比例(%)
營業成本	11,732,806	13,165,811	1,433,005	12.21	
營業毛利	4,948,458	5,528,534	580,076	11.72	
營業費用	1,508,061	1,701,852	193,791	12.85	
營業利益	3,440,397	3,826,682	386,285	11.23	
營業外收入及支出	222,415	599,777	377,362	169.67	
稅前淨利	3,662,812	4,426,459	763,647	20.85	
所得稅費用	626,564	912,510	285,946	45.64	
本期淨利	3,036,248	3,513,949	477,701	15.73	
本期其他綜合損益(稅後淨額)	373,562	(75,630)	(449,192)	(120.25)	
本期綜合損益總額	3,409,810	3,438,319	28,509	0.84	
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%) 1. 營業收入、營業毛利、營業利益、稅前淨利及本期淨利增加；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。 2. 營業成本增加：主係配合客戶產品，投入新設備及廠房擴建，使得相關修繕費及折舊費用成長。 3. 營業外收入及支出增加：淨外幣兌換利益增加所致。 4. 本期其他綜合損益減少：主因子公司財務報表換算之兌換差額影響所致。					

(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	110 年度	111 年度	增(減)金額	增(減)比例(%)
營業活動	7,139,313	8,207,074	1,067,761	14.96
投資活動	(6,703,955)	(5,604,969)	1,098,986	16.39
籌資活動	1,953,911	(1,935,999)	(3,889,910)	(199.08)

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 111 年獲利流入及折舊增加。
2. 投資活動：投資活動現金流出量較 110 年減少，主要係 111 年度固定資產採買較 110 年減少。
3. 籌資活動：籌資活動現金流入量較 110 年減少，主要係 110 年發行公司債籌資所致。

(二)流動性不足之改善計畫：不適用。

(三)未來一年(112 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
4,210,462	4,343,357	3,991,806	4,562,013	—	—

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 4,343,357 仟元。
(2)現金流出量主要用於營運支出為購置機器設備及其他廠務設備，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。
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 111 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 4,012,422 仟元，主要除汰舊換新部分機器設備外，亦配合客戶增添設備，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

111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
矽格國際(股)公司 Sigurd International Co., Ltd.	(8,304)	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
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

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
矽格微電子(無錫)有限公司	註	生產、銷售微電子產品	主係匯兌損益	不適用	無
誠遠科技(股)公司	151,310	封裝測試	營運穩定持續獲利	不適用	無
鴻泰興有限公司	(353,072)	香港投資	主係認列矽興(蘇州)集成電路科技有限公司之損失	待子公司營運改善後即可挹注投資獲利	無
渤格有限公司	(94)	香港貿易	主係兌換利益造成	不適用	無
矽興(蘇州)集成電路科技有限公司	(369,563)	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
Bloomeria Limited	494,909	投資公司	股利收入	無	無
聯測(股)公司	355,107	投資公司	主係認列矽格聯測股份有限公司之損益	不適用	無
矽格聯測(股)公司	註	封裝測試	主係客戶增加，營收增加	不適用	無
台星科(股)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)公司	註	封裝測試	營運穩定持續獲利	不適用	無
台星測企業(股)公司	註	工業廠房租售	利息收入	不適用	無
安搏生(股)公司	(957)	醫療器材製造及零售	主係因營運尚未穩定，致產生虧損	不適用	無
格星(股)公司	27,256	對外投資	主係因認列投資損益	不適用	無
崇基科技(股)公司	(26,527)	電子資訊供應服務	主係營運虧損及認列投資損益	不適用	無
歐普司電子有限公司	註	投資業務	主係認列投資損益	不適用	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	主係營運虧損	不適用	無
崇誠科技(股)公司	註	電子資訊供應服務	主係認列投資損益	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	主係因外幣匯兌利益	外幣避險	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：無

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 3.5%以內，約新臺幣 4 億元。

1. 提升高階 5G 手機 SoC IC 測試技術。
2. 提升 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. 研究元宇宙(Metaverse)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. 針對新世代網路通訊發展，如 Wi-Fi7 相關 IC 進行測試規格研究。
9. 開發相關的影像 IC 整合測試技術研發：
在既有 4K2K 封測測試基礎下朝向 8K4K(解析度 7680×4320)影音解碼 IC 相關技術。
10. 探討 3 奈米測試技術。
11. 深化 4 奈米測試能力及提升量產規模。
12. 擴增 WLCSP 後段整合性產能及提升相關技術能力。
13. 提升氮化鎵(GaN)相關封裝測試技術。
14. 研發碳化矽(SiC)相關封裝測試技術。
15. 提升低軌衛星(Low-earth-orbit satellite)測試能力及提升量產規模。
16. 增加車用電子、車聯網相關 IC 測試量及擴大認證範圍。
17. 提升智慧工廠及設備自動化廣度及深度，擴大自動化生產範圍。
18. 提升邏輯及混合訊號測試機台規格，並擴大量產規模。

(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(包括資通安全風險)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. 資通安全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，涵括各項管理事項，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。為了有效推動與辦理資訊安全各項工作，特成立「資安推動委員會」，以擬訂本公司資訊安全之目標、策略及管理程序，促進資訊安全管理制度執行之有效性，期使本公司資訊安全管理制度達成既定之目標；並定期檢討資安政策等相關事宜。
 - (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。

(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：不適用。

(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 111 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。

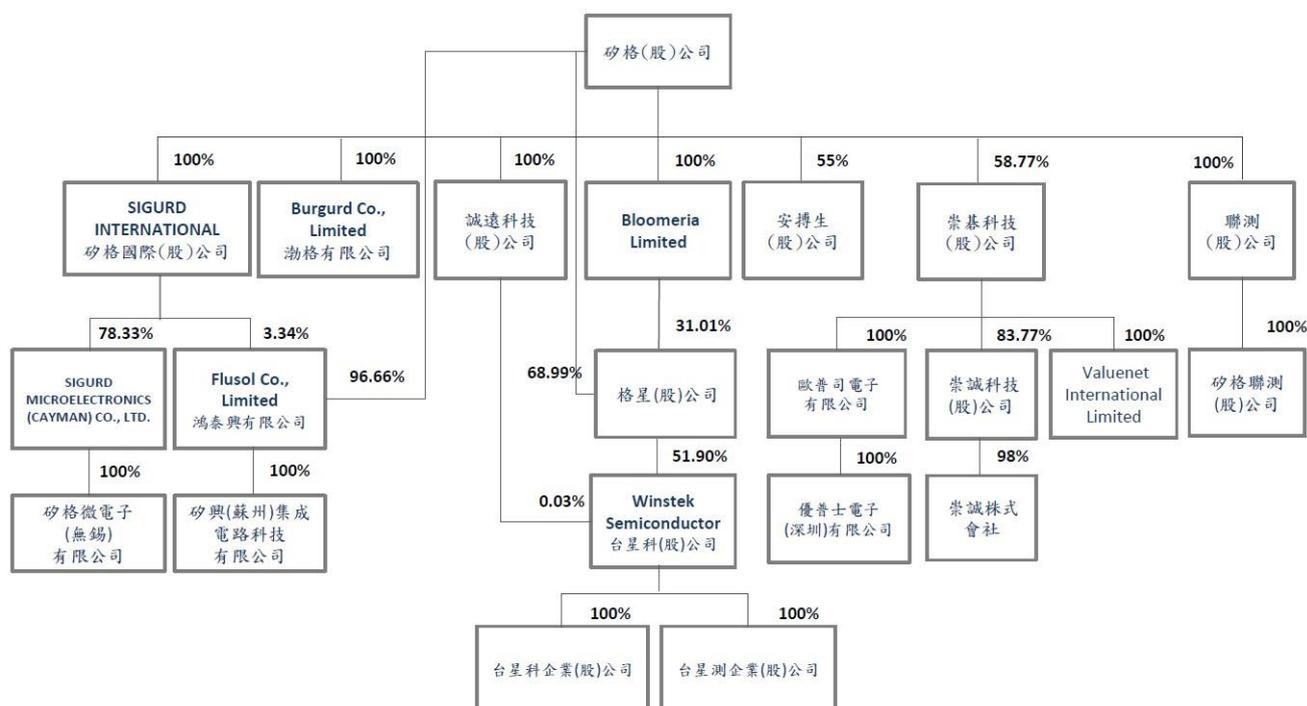
捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

111年12月31日

(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

報表日之兌換率：美元(30.71)、港幣(3.938)、日幣(0.2324)

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09月28日	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, VG1110, British Virgin Islands	USD30,254 仟元	投資公司
SIGURD MICROELECTRONICS (CAYMAN) CO., LTD. (原公司名稱 TPIC MICROELECTRONICS CO., LTD.)	2001年06月20日	P.O. Box 31119 Grand Pavilion, Hibiscus Way, 802 West Bay Road, Grand Cayman, KY1-1205, Cayman Islands	USD453 仟元	投資公司
矽格微電子(無錫)有限公司	1998年04月29日	無錫新吳區漢江路5號5-1, 3樓	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02月24日	新竹縣湖口鄉鳳凰村光復南路34號	NTD802,000 仟元	封裝、測試
鴻泰興有限公司	2010年10月18日	香港德輔道中107-111號余崇本行1204室	USD46,554 仟元	投資公司
渤格有限公司	2010年10月18日	香港德輔道中107-111號余崇本行1204室	USD2,186 仟元	國際貿易公司
矽興(蘇州)集成電路科技有 限公司	2019年09月06日	蘇州高新區石陽路19號	USD45,000 仟元	半導體測試軟件的研發 與先進封裝及測試服務
Bloomeria Limited	2014年09月26日	600 NORTH BRIDGE ROAD #23-01PARKVIEW SQUARE SINGAPORE (188778)	USD27,518 仟元	投資公司
聯測股份有限公司	2020年03月13日	新竹縣竹東鎮北興路1段436號	NTD3,315,610 仟元	投資公司
矽格聯測股份有限公司	1995年06月13日	新竹科學園區新竹市力行三路2號	NTD1,019,300 仟元	積體電路測試服務、晶 粒、覆晶封裝及基板之 產製、銷售及研發
台星科股份有限公司	2000年04月26日	新竹縣芎林鄉華龍村6鄰鹿寮坑176-5號	NTD1,362,617 仟元	積體電路之研發及 測試

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
台星科企業股份有限公司	2005年09月29日	新竹縣芎林鄉華龍村6鄰鹿寮坑176-5號	NTD2,100,000千元	晶片凸塊及晶圓之封裝服務
台星測企業股份有限公司	2022年05月10日	新竹縣芎林鄉華龍村6鄰鹿寮坑176-5號	NTD200,000千元	工業廠房租售
安搏生股份有限公司	2019年09月19日	新竹縣竹北市新泰路31號3樓之2	NTD66,000千元	醫療器材製造及零售
格星股份有限公司	2020年03月12日	新竹縣竹東鎮北興路1段436號	NTD297,341千元	投資公司
崇基科技股份有限公司	2002年06月05日	臺北市內湖區新湖一路151號2樓	NTD170,160千元	電子資訊供應服務
歐普司電子有限公司	2009年01月21日	Room 1202, 12/F., AT Tower, 180 Electric Road, North Point, Hong Kong.	HKD10千元	投資業務
優普士電子(深圳)有限公司	2011年03月09日	中國深圳市龍華新區大浪街道華寧路(西)恆昌榮星輝科技工業園第C棟第5層西邊	HKD6,500千元	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
崇誠科技股份有限公司	2012年12月22日	臺北市內湖區新湖一路153號2樓	NTD23,100千元	電子資訊供應服務
崇誠株式會社	2012年12月27日	日本大阪市北區長柄中三丁目13番10號	JPY30,986千元	電子資訊供應服務
Valuenet International Limited	2005年07月08日	Wickhams Cay 1, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	USD50千元	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：官巧姪		
鴻泰興有限公司	董事	吳敏弘	—	100%
渤格有限公司	董事	黃興陽	—	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、楊光順、蘇文浩	—	100%
	監察人	陳祺昌	—	—

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	817,616	100%
聯測股份有限公司	董事	矽格(股)公司法人董事 代表人：黃興陽(董事長) 董事：葉燦鍊	331,561	100%
矽格聯測股份有限公司	董事	聯測(股)公司法人董事 代表人：黃興陽(董事長) 董事：葉燦鍊、吳敏弘、郭旭東、 謝照宏	101,930	100%
台星科股份有限公司	董事	格星(股)公司法人董事： 代表人：黃興陽(董事長)、葉燦鍊、 吳敏弘、郭旭東、謝照宏	70,726	51.90%
	董事	翁志立	571	0.42%
	獨立董事	林敏愷、魏仁裕及 Wen-chou Vincent wang	—	—
台星科企業股份有限公司	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	210,000	100%
台星測企業股份有限公司	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	20,000	100%
安搏生股份有限公司	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：葉燦鍊、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	林珍珠	—	—
格星股份有限公司	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	20,513	68.99%
	監察人	林珍珠	—	—
	股東	Bloomeria Limited	9,221	31.01%
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、 楊光順	10,000	58.77%
	董事	林宗毅	3,843	22.59%
	董事	陳壽康	—	—
	監察人	林珍珠	—	—
歐普司電子有限公司	董事	葉燦鍊	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	石哲政	—	—
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	1,935	83.77%
	監察人	官巧玲	—	—
崇誠株式會社	董事	林宗毅(董事長)、三橋康彥、田慶誠	98	98%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數(仟股)	持股比例
Valuenet International Limited	董事	崇基科技股份有限公司 代表人：葉燦鍊(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 (稅後)	每股盈餘 (元)(稅後)
矽格國際(股)公司 Sigurd International Co., Ltd.	975,135	167,173	0	167,173	0	(96)	(8,362)	(0.28)
SIGURD MICROELECTRONICS (CAYMAN) CO., LTD.	14,662	185,359	5,415	179,944	0	(126)	26,807	0.59
矽格微電子(無錫) 有限公司	911,278	164,397	653	163,744	0	(7,122)	18,356	-
誠遠科技(股)公司	802,000	1,768,378	414,951	1,353,427	1,073,056	156,522	150,356	1.87
鴻泰興有限公司	1,406,506	793,607	308	793,299	0	(99)	(366,308)	(7.87)
渤格有限公司	62,391	2,555	1,268	1,288	0	(240)	(94)	(0.04)
矽興(蘇州)集成電路科 技有限公司	1,359,700	2,587,992	1,803,033	784,959	823,008	(282,020)	(367,085)	-
Bloomeria Limited	815,708	1,180,678	161	1,180,517	0	(637)	484,974	0.59
聯測(股)公司	3,315,610	2,902,640	6,666	2,895,974	0	(60)	356,641	1.08
矽格聯測(股)公司	1,019,300	4,443,408	1,631,745	2,811,663	2,326,916	366,195	356,679	3.5
台星科(股)公司	1,362,617	6,363,948	510,032	5,853,916	1,840,072	856,682	917,467	6.73
台星科企業(股)公司	2,100,000	3,718,800	1,244,903	2,473,897	2,536,326	200,233	226,308	1.08
台星測企業(股)公司	200,000	200,578	116	200,462	0	(50)	462	0.02
安搏生(股)公司	66,000	49,275	5,648	43,627	11,471	(1,729)	(1,694)	(0.26)
格星(股)公司	297,341	3,524,938	3,811	3,521,127	0	(9,274)	510,453	17.75
崇基科技(股)公司	170,160	369,481	253,811	115,670	121,200	(57,158)	(49,230)	(2.89)
歐普司電子有限公司	40	100,306	34,983	65,323	16,725	(1,688)	(7,433)	-
優普士電子(深圳)有限 公司	25,019	155,915	84,775	71,140	136,928	(5,042)	(5,495)	-
崇誠科技(股)公司	23,100	227	68,699	(68,472)	0	(28)	1,336	0.69
崇誠株式會社	6,684	18,958	85,683	(66,725)	44,365	9,113	1,427	14.27
Valuenet International Limited	1,575	55,814	299	55,516	0	(198)	5,403	108.07

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(30.71)、人民幣(4.41)

註2：營業收入、營業利益與本期損益係以111年度平均兌換匯率換算為新台幣列示：
美元(29.80)、人民幣(4.42)

(二)關係企業合併財務報表：本公司民國 111 年度(自 111 年 1 月 1 日至 111 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 83~164 頁。

(三)關係報告書：不適用。

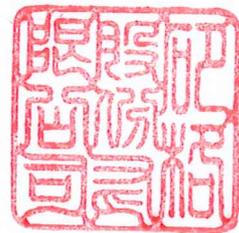
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形
無。

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三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項
無。

矽格股份有限公司



董事長：黃興陽

