

Vanguard International
Semiconductor Corporation



世界先進積體電路股份有限公司

2022 年度年報

公開資訊觀測站申報系統：<http://sii.twse.com.tw>

公開資訊觀測站：<http://mops.twse.com.tw>

本公司年報網址：<http://www.vis.com.tw>

刊印日期：2023年2月28日

發言人

姓名：黃惠蘭

職稱：副總經理暨財務長

電話：03-5770355

e-mail：VIS_PR@vis.com.tw

第一順位代理發言人

姓名：葉慶煌

職稱：人力資源副總經理

電話：03-5770355

e-mail：VIS_PR@vis.com.tw

第二順位代理發言人

姓名：劉貞芸

職稱：公共暨法人投資關係處部經理

電話：03-5770355

e-mail：cyliuc@vis.com.tw

世界先進積體電路股份有限公司

公司地址：新竹科學園區新竹縣園區三路 123 號

網址：<http://www.vis.com.tw>

電話：03-5770355

晶圓一廠地址：新竹科學園區新竹縣園區三路 123 號

電話：03-5770355

晶圓二廠地址：新竹科學園區新竹市力行路 9 號

電話：03-5632111

晶圓三廠地址：桃園市蘆竹區長興里 14 鄰長榮路 168 號

電話：03-3116111

晶圓五廠地址：新竹科學園區力行二路 1-1 號

電話：03-5663111

股票過戶機構

名稱：中國信託商業銀行代理部

地址：台北市中正區重慶南路一段 83 號 5 樓

網址：<http://www.ctbcbank.com>

電話：02-66365566

最近年度財務報告簽證會計師

會計師姓名：葉東輝、黃裕峰

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所

地址：臺北市信義區松仁路 100 號 20 樓

網址：<https://www.deloitte.com.tw>

電話：02-27259988

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：本公司並未發行海外有價證券

目錄

壹、致股東報告書	1
貳、公司簡介	6
一、設立日期	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	10
三、最近年度給付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金	21
四、公司治理運作情形	26
五、會計師公費資訊	70
六、更換會計師資訊	70
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	71
八、董事、監察人、經理人及持股比例超過 10%之股東股權變動情形	71
九、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內親屬 之關係資料	72
十、轉投資綜合持股比率	72
肆、募資情形	73
一、資本及股份	73
二、公司債辦理情形	77
三、特別股辦理情形	77
四、海外存託憑證辦理情形	77
五、員工認股權憑證辦理情形	77
六、併購或受讓他公司股份發行新股之辦理情形	78
七、資金運用計畫及執行情形	78
伍、營運概況	79
一、業務內容	79
二、市場及產銷概況	92
三、從業員工	96
四、環保支出資訊	96
五、勞資關係	101
六、資通安全管理	109
七、重要契約	111
陸、財務概況	112
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表、會計師姓名及其查核意見	112
二、最近五年度財務分析	114
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告	117
四、最近年度財務報告含會計師查核報告	117

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告	117
六、公司及關係企業發生財務週轉困難情事，對本公司財務狀況之影響	117
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	118
一、合併財務狀況比較分析	118
二、合併財務績效分析	118
三、合併現金流量分析	119
四、重大資本支出	119
五、轉投資	119
六、風險管理	119
七、其它重要事項	125
捌、特別記載事項	127
一、關係企業相關資料	127
二、私募有價證券辦理情形	128
三、子公司持有或處分本公司股票情形	128
四、其他必要補充說明事項	128
五、證交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	128
玖、最近年度合併財務報告及個體財務報告	129

壹、致股東報告書

2022 年對於半導體產業而言是充滿挑戰的一年，地緣政治情勢動盪、升息、通貨膨脹，以及後疫情時代的消費行為改變等因素皆對總體經濟帶來負面影響，半導體供需比例亦自年中起進入結構調整期，整體而言，產業景氣於下半年產生明顯反轉。2022 年對於世界先進公司而言雖然充滿考驗，卻也是顯著成長和充滿機會的一年，全年合併營收達新台幣 516 億 9 仟 4 佰萬元，較前一年增加 18%；稅後淨利為新台幣 152 億 8 仟萬元，年增 29%；每股稅後盈餘為新台幣 9.07 元，年增 27%；全年平均毛利率由前一年的 43.6%提高至 46.3%，股東權益報酬率成長至約 38%。憑藉著營運韌性及堅實的產業競爭力，世界先進公司全年合併營收、獲利、平均毛利率，及股東權益報酬率皆創新高。

為追求持續成長及滿足客戶中長期的產能需求，2022 年，世界先進公司晶圓三廠持續擴產；同時，世界先進公司於 2021 年向友達光電股份有限公司購入之 L3B 廠廠房及廠務設施亦於 2022 年初順利完成交割，成為公司晶圓五廠，公司持續進行廠務設施更新及產能擴充。

憑藉著穩步擴充的產能、持續強化的製程技術、智慧製造的擴大應用，以及世界先進公司在特殊積體電路領域，如電源管理、分離式元件、化合物半導體、顯示器驅動 IC、嵌入式記憶體與微機電感測器等的努力及領導地位，我們對於公司的前景充滿信心，也將持續為客戶和股東創造更多價值。

產能及業務

世界先進公司 2022 年全年產能約為 314.8 萬片八吋晶圓，出貨量達 260 萬片八吋晶圓，產能利用率為 87%，全年資本支出則約為新台幣 194 億元。世界先進公司積極投入研發、精進製程與元件技術，並計畫引進更多元的產品組合。

與世界先進公司營運相關的產品市場除了電視、電腦、手機等終端應用，亦包含汽車與資料中心。在後疫情時代，雖然消費性、通訊產品的市場需求疲軟，進而影響對於顯示器產品晶片的需求，然而世界先進公司布局多年，並具備多元化特殊製程技術的電源管理產品晶片之全年營收仍呈雙位數成長。在車用電子平台方面，2022 年氮化鎵化合物半導體製程亦成功導入量產，未來將成為車用電源管理的重要元件，目前正與全球領先的廠商進一步合作。此外，資料中心、高效能電源管理元件在數位轉型下的角色將更為關鍵，世界先進公司相關的製程技術也已同步建置完成。

技術開發

世界先進公司為提供客戶更具競爭力的技術與服務，不僅自核心技術中開發更多的特殊製程技術與下世代的技術平台，以擴大應用領域；並導入多元製程與設計服務項目滿足客戶需求，同時持續提升對客戶的服務價值、強化與客戶之間的合作夥伴關係。

在顯示器驅動 IC 的技術開發方面，包括 0.2/0.18/0.15/0.11 微米的高壓製程均已導入量產，其於最小的元件尺寸與光罩數目縮減的同時，亦能保持元件特性以降低成本。此外，我們同時領先開發不同高規格製程，滿足客製化的需求，提升客戶產品競爭力，應用於超高解析度電視、手機、筆記型電腦與多項消費性電子等高階產品。

在電源管理產品方面，世界先進公司專注於智慧型手機、MIPI 介面、5G 電信設備、電動車鋰電池及高效能高壓分離式元件之技術開發。包括 0.5/0.4/0.35/0.25/0.15/0.11 微米 BCD（Bipolar-CMOS-DMOS）製程均已導入量產或進入試產階段。而第二代 0.5 微米超低導通阻值、製程精簡的超高壓（UHV）和 0.25/0.15 微米 SOI 製程也已完成開發，並與特定客戶完成設計定案，進行量產，其應用包括 5G 手機與基地台等高階產品。至於第三代 0.5 微米超高壓製程則拓展其應用面向，延伸至無刷馬達及 AC/DC 電源管理領域，提供精簡閘極控制器和高可靠度高壓元件製程，已與特定客戶完成設計定案並導入量產。此外，我們應用於資料中心、馬達、車用電子的高效能高壓分離式元件更具領先同業的重要開發藍圖。

在車用電子領域方面，世界先進公司 0.4/0.25 微米 BCD 製程及 0.5/0.4/0.25 微米 SOI 製程已通過車用電子相關驗證，同時累積一定規模之出貨量，不僅製程可靠度符合世界級車用規格，亦打入國際汽車大廠供應鏈。而新一代 0.15 微米 BCD 及 SOI 製程也已開發成功，於 2021 年量產。此外，應用於車用顯示面板的 0.16 微米及 0.15 微米附加嵌入式非揮發性記憶體高壓製程亦導入量產。至於因應車用顯示器需求的 0.11 微米附加嵌入式非揮發性記憶體高壓製程正在開發中，預計於 2023 年完成驗證，邁入量產。世界先進公司深耕車用電子市場多年所累積的實力，將在車用電子蓬勃發展的未來，為公司業績成長作出貢獻。

在各類感測器製程技術方面，世界先進公司整合應用各類型感測器製程特色，透過改善及精進製程，擴大我們的技術應用。除了應用於消費性電子產品，2022 年，更將技術應用領域延伸至醫療和生技感測器開發，將感測波長從短紅外線增長到長紅外線應用。2022 年，世界先進公司致力於將晶圓級微機電（MEMS）整合製程技術與 CMOS 感測器產品應用於慣性感測的加速器和陀螺儀、聲音抗噪器、長波長紅外線（LWIR）感測器等，並與客戶合作，擴大 MEMS 相關產品生產規模，延伸至更全面的應用。

因應物聯網時代，世界先進公司持續投入嵌入式非揮發性記憶體技術開發，且 0.18 微米製程的 General MCU 與增加高壓元件的馬達控制產品已導入量產，同時 0.11 微米製程完成 Flash IP 初步驗證，預計於 2023 年完成相關產品驗證，為客戶提供更多元的選擇平台。

此外，世界先進公司對於寬能隙功率半導體中的氮化鎵（GaN）功率元件研發亦獲得初步成果，不僅完成特殊基材上的磊晶製作開發，其功率元件亦滿足動態導通電阻需求，並持續優化元件特性，期待於次世代的電源控制及車用元件上，提供客戶優於傳統矽基材之選擇。

智能製造與管理

2022 年，世界先進公司透過創新的智能製造與管理模式，持續加速公司的智能轉型，協助公司於提升製造效率、產品良率、數位供應鏈、數位客戶服務、營運規畫等面向持續優化，同時成功於 VI（Vanguard Intelligence）平台建立營運決策所需的數據、資訊與決策法則，以即時做出更精準的決策，提升生產和管理效率。疫情期間，世界先進公司不僅透過數位轉型創新全面提升營運競爭力，也建立更安全、支持居家遠端辦公及各式團隊協作的平台。未來，世界先進公司將透過創新的數位系統、員工的數位領導能力，和完整的數位營運決策系統，持續強化公司的競爭力。

環境、社會和公司治理（ESG）

身為全球特殊積體電路製造服務的領導廠商，世界先進公司致力為客戶提供最具競爭力的完整解決方案與高附加價值的服務，同時，在兼顧股東權益之下，我們也與員工、供應商、社區與社會等利害關係人共同成長，並依循落實公司治理、推動環境永續、建立友善職場、投入社會參與等永續使命，與環境、社會共生共榮。

為減緩與調適氣候變遷對環境帶來的不利影響，世界先進公司積極規劃再生能源採用計畫，並於 2022 年加入全球再生能源倡議組織 RE100，承諾 2040 年全球營運據點將百分之百使用再生能源，為台灣半導體產業中首家承諾於 2040 年達到 RE100 目標的企業。此外，世界先進公司進一步設定淨零路徑，穩步朝 2050 年淨零排放目標邁進。

2022 年，世界先進公司持續致力於 ESG 領域，獲得國內外多項重要指標與獎項肯定，包括連續二年入選國際道瓊永續世界指數（Dow Jones Sustainability Index；DJSI）成分股，並首次入選新興市場指數成分股；在 CDP（原碳揭露計畫）氣候變遷問卷評比獲得 A-等級；於中華信用評等獲「twA+/twA-1」評等與展望「穩定」，以及連續八年在台灣證券交易所與櫃檯買賣中心主辦之公司治理評鑑獲上櫃公司不分類績效排名前 5%的榮譽等。



前景與展望

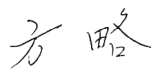
2022 年，受到全球經濟環境逆風的影響，全年半導體產值成長率僅約 1%，根據國際貨幣基金組織於 2023 年 1 月公布的全球 GDP 成長預測，2023 年全球經濟成長率為 2.9%；國際研究機構 Gartner 於 2022 年底則預測半導體產值將呈現 6.5% 的衰退，為美金 5,627 億元。若屏除記憶體，邏輯晶片在個位數衰退的情況下，晶圓製造市場在景氣下行中亦具衰退風險，世界先進公司將謹慎以對。而面對地緣政治的影響，世界先進公司則從中看到機會，將為客戶提供相對穩定且具競爭力的服務。

進一步分析產品應用，我們認為車用電子、資料中心、高效能運算處理器等應用雖有需求波動，但仍相對穩定。隨著節能減碳趨勢與半導體效能的持續提升，各種應用對於半導體元件的需求亦持續增加，長期而言，功率元件等類比晶片仍為八吋晶圓廠之成長動能。

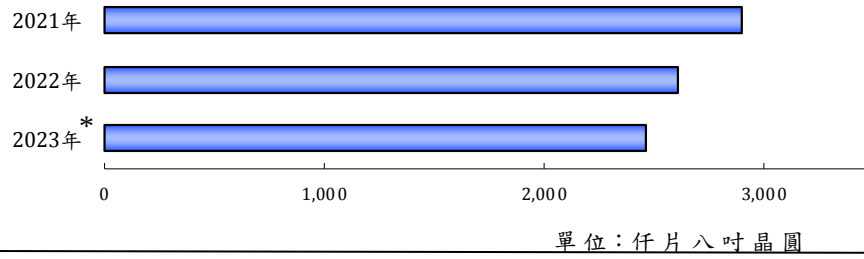
世界先進公司在電源管理 IC、分離式元件、顯示器驅動 IC 等領域的持續耕耘已見績效，為拓展高毛利市場並優化產品組合，世界先進公司除既有的 BCD、高壓類比、超高壓製程外，亦持續執行化合物半導體、嵌入式記憶體、微機電系統與感測器產品和平台等計畫，同時發展車用晶片和資料中心應用，以更高效能、更省電的技術發展因應市場對於節能產品的需求。

儘管總體經濟的不確定性持續存在，包括經濟成長趨緩、通膨、庫存持續調整等因素對半導體產業可能產生負面影響，世界先進公司將秉持「誠信、客戶導向、價值導向、承諾」的企業核心價值，專注本業，致力推升公司整體營運並落實企業永續，以維持公司在特殊積體電路製造服務領域的領先地位。我們在開發技術的同時，也將持續提升生產效率，保持高度的企業活力，在各方面尋求創新，掌握成長機會。展望未來，市場對於八吋晶圓的中長期需求整體而言依舊呈現需求大於供給的趨勢，世界先進公司除滿足全球客戶對於八吋晶圓製造服務的需求，並深化與客戶的長期夥伴關係，同時將兼顧股東權益，為所有利害關係人創造價值。

世界先進公司感謝各位股東對我們的長期支持，謹致上最誠摯的謝意與祝福。我們對於公司的前景充滿期待，也希望和各位股東攜手，共創美好的未來。

董事長暨總經理  方 略

銷售數量



*2023 年預期銷售量約 2,458 仟片八吋晶圓



貳、公司簡介

一、設立日期

世界先進積體電路股份有限公司（簡稱「世界先進公司」）於 1994 年 12 月 5 日在新竹科學園區設立。

二、公司沿革

自成立以來，世界先進公司在製程技術及生產效能上不斷精進，並持續提供最具成本效益的完整解決方案及高附加價值的服務予客戶，成為「特殊積體電路製造服務」的領導廠商。世界先進公司目前擁有五座八吋晶圓廠，分別位於台灣與新加坡。2022 年平均月產能約 26 萬 2 仟片八吋晶圓。

世界先進公司前身為工研院次微米製程技術發展計畫。1994 年，經濟部為落實此項科技專案成效，決定成立衍生公司。同年十二月，台灣積體電路製造股份有限公司（簡稱「台積電」）率同其他十三家公司，共同投資成立世界先進積體電路股份有限公司，以生產及開發 DRAM 及其他記憶體晶片為主要營運內容。1998 年三月，世界先進公司以科技類股掛牌上櫃，主要股東包括台積電、行政院國家發展基金管理會等法人機構。

1999 年，世界先進公司在台積電協助下，成功導入邏輯產品代工技術，並成為台積電之代工伙伴。2000 年，世界先進公司正式宣佈由 DRAM 廠轉型為晶圓代工公司，其後各種代工製程，包括高壓元件（High Voltage Device）製程及 0.18 微米快閃記憶體（Flash）製程等，均順利進入量產。2004 年七月，世界先進公司正式結束 DRAM 生產製造，成功轉型為百分之百的晶圓代工公司。2007 年，世界先進公司成功購入華邦電子的八吋廠，不但確保公司的成長動能，更能滿足客戶在產能及技術上之需求，提供客戶產品更多的選擇及競爭力。2014 年，世界先進公司購入南亞科技所擁有位於桃園縣蘆竹鄉的八吋晶圓廠房，以及由世界先進公司承接勝普電子之機器設備，經由此次交易，我們不但取得擴充產能的機會，也將持續成長，穩定獲利。2019 年 1 月，世界先進公司併購格芯公司位於新加坡 Tampines 的 Fab 3E 八吋晶圓廠廠房、廠務設施、機器設備以及 MEMS 智財權與業務，並依協議於 2019 年 12 月 31 日完成交割，正式接手該廠營運，成為世界先進公司之新加坡子公司。2021 年，世界先進公司購入友達光電 L3B 廠廠房及廠務設施，並於 2022 年 1 月 1 日完成交割，成為公司晶圓五廠。

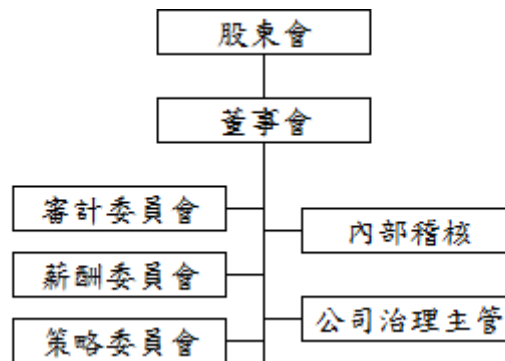
截至 2022 年底，世界先進公司員工人數有 6,641 人，我們堅持以「客戶服務為導向」的經營理念，持續加強對特殊積體電路晶圓代工客戶的專業服務。而為提供全球客戶最佳支援服務，我們除在台灣設立總公司外，於全球各主要 IC 據點皆設有銷售及服務據點。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一) 組織結構

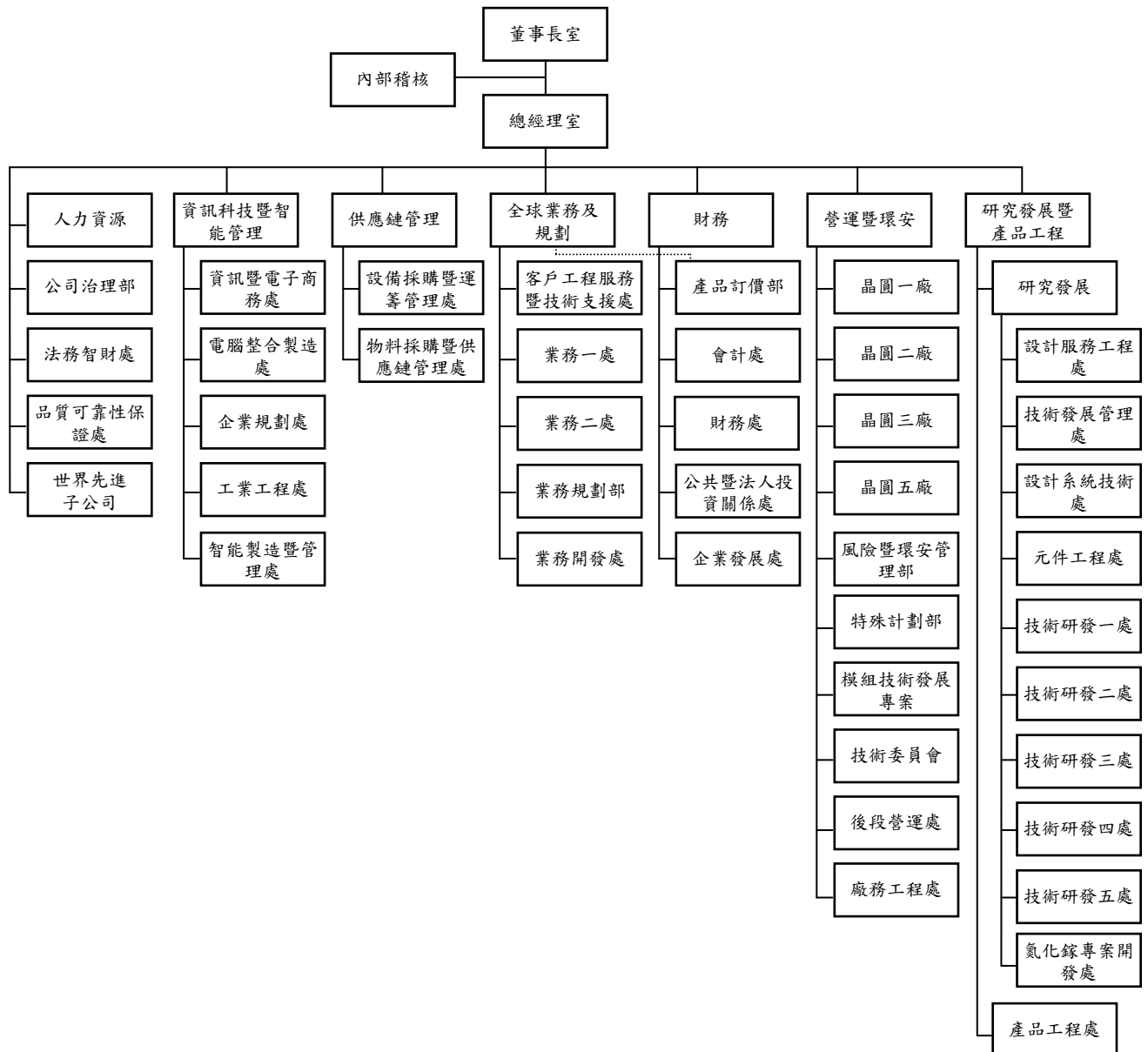
公司治理組織架構



本公司為落實公司治理與強化董事會管理，於董事會下設置審計委員會、薪酬委員會及策略委員會，以分別協助董事會履行其監督職責。董事會於 2019 年 4 月 29 日決議通過任命公司治理主管，其主要職責包括但不限於：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、製作董事會及股東會議事錄、協助董事就任及持續進修、協助董事遵循法令、向董事會報告就獨立董事於提名、選任時及任職期間內資格是否符合相關法令規章之檢視結果、辦理董事異動相關事宜及其他依公司章程或契約所訂定之事項等。本公司公司治理主管具備律師資格且擔任公開發行公司法務主管之經驗達三年以上。



公司部門組織



(二) 各主要部門所營業務

總經理	綜理公司全盤業務之執行與協調，訂定營業目標並指揮監督部屬處理業務。
財務	領導產品訂價部、會計處、財務處、公共暨法人投資關係處及企業發展處。綜理公司預算與成本規劃及評估，會計制度及稅務規劃，資金規劃、調度與投資管理，對外公共關係及投資關係規劃與執行，擬定公司成長發展方向、經營及競爭策略之規劃；對外投資、併購、策略合作機會之商務、財務評估及推動執行。
全球業務及規劃	領導客戶工程服務暨技術支援處、業務一處、業務二處、業務規劃部、業務開發處。綜理公司產品規劃、業務及行銷。負責產品銷售服務，國內外市場資訊分析與開拓，研擬並執行業務行銷計劃。
研究發展暨產品工程	領導設計服務工程處、技術發展管理處、設計系統技術處、元件工程處、技術研發一處、技術研發二處、技術研發三處、技術研發四處、技術研發五處、氮化鎵專案開發處及產品工程處。綜理基板，磊晶，元件，製程，整合等工程技術、GaN 新技術、IP 開發，並提供特殊元件及 IP，如：ESD、LAD、eNVM、IP libs 等 IC 設計工程服務；以及 PDK、SPICE、Mask、CAD、Layout 等技術及相關工程服務。
營運暨環安	領導晶圓一廠、晶圓二廠、晶圓三廠、晶圓五廠、風險暨環安管理部、特殊計劃部、模組技術發展專案、技術委員會、後段營運處及廠務工程處。綜理達成生產產出目標，控制成本，提昇良率，並協助開發、導入新製程、簡化及持續改善量產製程等相關業務。負責改善營運績效以確保能準時提供滿足客戶需求之高品質產品，並協調公司內外資源，提供符合客戶需求的 turnkey solution 之開發及生產相關作業。
供應鏈管理	領導設備採購暨運籌管理處及物料採購暨供應鏈管理處。積極穩固資材維運與高效能資源管理。
資訊科技暨智能管理	領導資訊暨電子商務處、電腦整合製造處、企業規劃處、工業工程處及智能製造暨管理處。負責公司基於新一代工業 4.0 智能製造的卓越製造藍圖規劃、系統建置及營運創新。建立具有新一代智能、高自動決策的智慧數位工廠，提供高新品試產成功率，高品質，快速生產週期與高生產力的半導體生產服務。
人力資源	因應公司營運方向與目標，制定與綜理人力資源管理與發展的策略，並落實到運營及業務的管理上。
品質可靠性保證處	領導一廠品質保證部、二廠品質保證部、三廠品質保證部、五廠品質保證部、可靠性保證部、品質系統管理部。負責產品檢驗、品質管制及推動全公司之品質經營、品質策略。
法務智財處	負責公司法律事務、智權相關業務。
公司治理部	負責公司治理相關業務。
內部稽核	負責評估公司內部控制制度設計與執行之有效性，並提出改善建議，促進內部控制制度目標之達成。
世界先進子公司	請詳本年報 捌、特別記載事項（一、關係企業相關資料）

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一) 董事、監察人

董事及監察人資料

2023 年 2 月 28 日

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	年齡	選任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷		目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		備註
								股數	持股份比率	股數	持股份比率	股數	持股份比率	股數	持股份比率				職稱	姓名	
董事長	中華民國	台灣積體電路製造（股）公司代表人：方略	男	61 ~ 70	2021.08.13	3 年	1994.11.10	464,223,493	28.32	464,223,493	28.32					台灣積體電路製造（股）公司廠長 新加坡 SSMC 營運副總經理 美國華盛頓大學材料科學及工程碩士	世界先進積體電路（股）公司總經理 VIS Associates Inc. 董事及總經理 VIS Investment Holding Inc. 董事及總經理 VIS Micro, Inc. 董事 Vanguard International Semiconductor Singapore Pte. Ltd 董事及 CEO 晶翔機電（股）公司董事	無	無	無	董事長與總經理為同一人說明：半導體產業是一個快速變化及高度競爭的產業，方略先生在半導體界有豐富的經驗，需要其洞察力以指導公司未來方向與帶領以提昇公司營運。公司決策係由董事會全體董事共同決定，且已設置四所獨立董事，半數董事席次為獨立董事，非董事長可左右決策。本公司章程已明定董事長及總經理之授權及職責，並已訂定功能性委員會組織規程明列其職責。總經理每季須向董事會提報公司營運、業務及財務狀況，接受董事會監督與指導；因此董事會與管理階層之間具備充分之獨立性。此外，其他 7 位董事皆未任職於本公司，即過半數董事未兼任員工或經理人，其實質獨立性，董事會與經營團隊各自執行其決策監督與經營管理之責。
								3,583,117	0.22	3,711,789	0.23	0	0	0	0						



職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	年齡	選任(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人	備註
								股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例				
副董事長	中華民國	台灣積體電路製造(股)公司 代表人：曾繁城	男	71 ~ 80	2021.08.13	3 年	1994.11.10	464,223,493	28.32					台灣積體電路製造(股)公司副董事長 台灣積體電路製造(股)公司副總執行長 台灣積體電路製造(股)公司總經理 世界先進積體電路(股)公司總經理 國立成功大學電機工程博士	台積電(中國)有限公司董事長 創意電子(股)公司董事長 台灣積體電路製造(股)公司董事 台積電文教基金會董事長	無	
								1,444,282	0.09	0	0	0	0				
董事	中華民國	行政院國家發展基金 代表人：蘇來守	男	61 ~ 70	2021.08.13	3 年	1999.3.1	274,029,592	16.72					美國北德州大學企業管理碩士 國立中興大學企業管理學士	行政院國家發展基金管理會執行秘書 台航航太工業(股)公司董事 啟航創業投資(股)公司投資審議委員 教育部大專校院轉型及退場基金管理委員會委員 國家融資保證委員會 國家重點領域產學合作及人才培育創新審議會委員	無	
								0	0.00	0	0	0	0				



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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	
董事	中華民國	魏永薦	男	71 ~ 80	2021.08.13	3 年	2010.5.26	0	0	0	0	0	0	0	0	勤業眾信會計師事務所總裁 美國喬治亞大學企管碩士	永勤興業(股)公司董事長 國泰金融控股(股)公司獨立董事 國泰世華商業銀行獨立董事 國泰綜合證券(股)公司獨立董事 遠東百貨(股)公司獨立董事 台達化學工業(股)公司獨立董事 神達投資控股(股)公司法人董事代表人 創麟(股)公司法人董事代表人	無	無	
獨立董事	中華民國	史欽泰	男	71 ~ 80	2021.08.13	3 年	2012.6.12	0	0	0	0	0	0	0	0	資訊工業策進會董事 工業技術研究院院長 清華大學科技管理學院院長 美國普林斯頓大學電機博士	清華大學科管院榮譽講座教授 敦泰電子(股)公司獨立董事 中磊電子(股)公司獨立董事 台燿科技(股)公司獨立董事 廣服系統科技(股)公司董事 永木創業顧問(股)公司監察人	無	無	
獨立董事	中華民國	劉文正	男	71 ~ 80	2021.08.13	3 年	2012.6.12	0	0	0	0	0	0	0	0	台灣必治妥施貴寶(股)公司董事長暨總經理 中華公司治理協會理事長 美國諾斯洛普大學國際企管研究所碩士	中華公司治理協會常務理事 研華(股)公司獨立董事 美吾華(股)公司法人董事代表人	無	無	



職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選任(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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	
獨立董事	中華民國	金聯枋	男	2021.08.13	3年	2012.6.12	0	0	0	0	0	0	0	0	台灣精體電路製造(股)公司資深副總經理 IBM公司微電子部全球業務暨服務副總裁 美國哥倫比亞大學核工及應用物理博士	清華大學科管院榮譽講座教授 力旺電子(股)公司獨立董事 創意電子(股)公司獨立董事 聯發科技(股)公司董事	無	無	
獨立董事	中華民國	陳良基	男	2022.6.14	2年2個月	2022.6.14	0	0	0	0	0	0	0	0	中華民國科技部部長 中華民國內政部政務次長 國立臺灣大學學術副校長 財團法人國家實驗研究院院長 智慧電子國家型科技計畫共同主持人 INTEL-臺大創新研究中心主任 國立臺灣大學電資學院副院長 教育部第十三及十六屆國家講座主持人 國立成功大學電機工程博士	國立臺灣大學名譽教授 國立臺灣大學系統晶片中心主任 億光電子工業(股)公司獨立董事 新唐科技(股)公司董事 奇景光電(股)公司董事 見臻科技(股)公司董事	無	無	

法人股東之主要股東

2022 年 6 月 22 日（該法人股東配息日）

法人股東 名稱	法人股東之主要股東名稱	持股比例 (%)
台灣積體 電路製造 (股)公司	花旗託管台積電存託憑證專戶	20.52%
	行政院國家發展基金管理會	6.38%
	花旗(台灣)商業銀行受託保管新加坡政府投資專戶	2.89%
	花旗(台灣)商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶	1.41%
	新制勞工退休基金	1.22%
	大通託管先進星光先進總合國際股票指數	1.21%
	美商摩根大通銀行台北分行受託保管梵加德集團公司經理之梵加德新興市場股票指數基金投資專戶	1.06%
	渣打託管 iShares 新興市場 ETF	0.83%
	中國信託商業銀行受託保管元大台灣卓越 50 證券投資信託基金專戶	0.81%
	美商摩根大通銀行台北分行受託保管歐洲太平洋成長基金投資專戶	0.80%
行政院國 家發展基 金管理會	不適用（政府組織）	不適用

主要股東為法人者其主要股東

2022 年 6 月 22 日

法人名稱	法人之主要股東
花旗託管台積電存託憑證專戶 花旗(台灣)商業銀行受託保管新加坡政府投資專戶 花旗(台灣)商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶 新制勞工退休基金 大通託管先進星光先進總合國際股票指數 美商摩根大通銀行台北分行受託保管梵加德集團公司經理之梵加德新興市場股票指數基金投資專戶 渣打託管 iShares 新興市場 ETF 中國信託商業銀行受託保管元大台灣卓越 50 證券投資信託基金專戶 美商摩根大通銀行台北分行受託保管歐洲太平洋成長基金投資專戶	不適用（機構投資人）
行政院國家發展基金管理會	不適用（政府組織）

董事及監察人專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露

條件 姓名	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他 公開發行 公司獨立 董事家數
方略	方略董事長畢業於美國華盛頓大學材料科學及工程碩士，具半導體專業知識與技能，並已從事半導體業近四十年，歷任台積電廠長及新加坡 SSMC 營運副總經理等，具極豐富的半導體業營運及管理經驗。方董事長於 2009 年加入世界先進公司擔任總經理並於 2015 年升任董事長，於此期間本公司擁有之晶圓廠快速成長至五座，業績從 2009 年營收 127 億元躍升至 517 億元。方董事長並於 2020 年榮獲中華民國科技管理學會年會暨論文研討會院士之殊榮。 方董事長具備領導決策、經營管理、營運判斷及商務、業務等專業資歷與經驗。	方略董事長為本公司法人董事（台積電）之代表人，並擔任本公司總經理及子公司董事，同時亦為本公司前十名自然人股東，非為獨立董事。其餘符合金融監督管理委員會頒訂之「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 項所列之獨立性情形。	0
曾繁城	曾繁城副董事長畢業於國立成功大學電機工程博士，為國立交通大學與國立清華大學名譽博士，具半導體專業知識與技能，並已從事半導體業四十餘年，曾於工業技術研究院電子所服務十餘年，嗣於任職台積電期間，歷任總經理、副總執行長、副董事長等職位，不僅擁有豐富的半導體業營運及管理經驗，並對台灣半導體產業發展具卓越貢獻。 曾副董事長現並擔任台積電（中國）董事長、創意電子董事長、台積電董事及台積電文教基金會董事長。 曾副董事長具備領導決策、經營管理、營運判斷及商務、業務等專業資歷與經驗。	曾繁城副董事長為台積電之董事，亦為本公司法人董事（台積電）之代表人，且為本公司前十名自然人股東，非為獨立董事。其餘符合金融監督管理委員會頒訂之「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 項所列之獨立性情形。	0
蘇來守	蘇來守董事畢業於美國北德州大學企業管理碩士，具商務管理之專業知識與技能。 蘇董事已從事財務投資與管理相關業務三十餘年，於任職台灣政府投資發展機構期間，曾代表國家發展基金會擔任多家公司之法人董事。 蘇董事現為行政院國家發展基金管理會執行秘書，並任台翔航太工業股份有限公司董事、啟航創業投資（股）公司投資審議委員、教育部大專校院轉型及退場基金管理會委員、國家融資保證委員會委員、國家重點領域產學合作及人才培育創新審議會委員等職位。 蘇董事具備財務、會計及審計、經營管理等專業資歷與經驗。	蘇來守董事為本公司法人董事（行政院國家發展基金管理會）之代表人，同時行政院國家發展基金管理會亦為台積電之法人董事，非為獨立董事。其餘符合金融監督管理委員會頒訂之「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 項所列之獨立性情形。	0

姓名	條件 專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他 公開發行 公司獨立 董事家數
魏永篤	魏永篤董事畢業於美國喬治亞大學企管碩士，擁有美國會計師執照，具豐富之會計財務之專業資格、知識與技能。魏董事從事會計相關業務達三十餘年，並曾任四大會計師事務所之一的勤業眾信集團總裁。魏董事現並擔任國泰金控與旗下相關企業、遠東百貨、台達化工獨立董事，神達投資控股、劍麟公司法人董事代表人，永勤興業董事長。魏董事曾任中磊電子（股）公司、致伸科技（股）公司獨立董事，對科技產業發展亦有充足經驗。 魏董事具備財務、會計及審計、經營管理等專業資歷與經驗。	魏董事現擔任自然人董事，惟其亦符合主管機關要求之獨立性，於選任前二年及任職期間，符合金融監督管理委員會頒訂之「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」第3條所列之獨立性情形；其擔任董事期間皆已依證券交易法第十四條之三賦予充分參與決策及表示意見之權力，據以獨立執行相關職權。	4
劉文正	劉文正獨立董事畢業於東吳大學會計系，並擁有美國諾斯洛普大學國際企管研究所碩士學位，具會計及管理專業知識與技能。其從事會計及管理工作三十餘年。曾任職勤業眾信會計師事務所及擔任台灣必治妥施貴寶（股）公司董事長暨總經理。 劉董事曾榮獲中華企業經理協進會第二屆國家十大傑出經理，並曾擔任中華企業會計協會、中華企業經理協進會理事及中華公司治理協會理事長等。 劉董事現擔任研華（股）公司獨立董事及美吾華（股）公司法人董事代表人。 劉董事具備決策判斷、經營管理、財務、會計及審計、公司治理、商務及業務等專業資歷與經驗。	左列四位獨立董事（劉文正先生、金聯舫先生、史欽泰先生、陳良基先生）於選任前二年及任職期間，皆符合金融監督管理委員會頒訂之「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」及證券交易法第十四條之二所訂資格要件，且獨立董事皆已依證券交易法第十四條之三賦予充分參與決策及表示意見之權力，據以獨立執行相關職權。	1
金聯舫	金聯舫獨立董事畢業於國立清華大學核子工程系，並擁有美國哥倫比亞大學核工及應用物理博士學位，具工程、物理及技術專業知識及技能。其從事研發及業務行銷工作逾四十年。 金董事曾任 Motorola 亞太營運副總裁、IBM 微電子部全球業務及服務副總裁及台積電全球業務暨行銷資深副總經理。 金董事並曾任國立清華大學科學管理學院副院長兼 EMBA/MBA 執行長，中國上海交通大學顧問教授，現為國立清華大學科技管理學院榮譽獎座教授。 目前金董事同時擔任力旺電子（股）公司、創意電子（股）公司獨立董事及聯發科技（股）公司董事。 金董事具備決策判斷、經營管理、商務及業務行銷等專業資歷與經驗。		2

條件 姓名	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他 公開發行 公司獨立 董事家數
史欽泰	史欽泰獨立董事畢業於國立臺灣大學電機系，擁有美國史丹福大學管理科學碩士與美國普林斯頓大學電機博士學位，榮獲國立清華大學、國立交通大學榮譽博士，中華民國科技管理學會及工研院院士，具半導體及管理之專業知識與技能。其從事研發及管理工作已逾四十年。 史董事曾任工研院院長與董事長及資訊工業策進會董事長、國立清華大學科學管理學院院長，並為中國工程師學會、台灣半導體產業協會理事長，現為國立清華大學科學管理學院榮譽講座教授。 史董事現亦擔任敦泰電子（股）公司、中磊電子（股）公司、台燿科技（股）公司獨立董事、廣來服系統科技（股）公司董事及水木創業顧問（股）公司監察人。 史董事之工作橫跨並連結研究機構、學界及業界，具備決策判斷、經營管理、商務及業務等專業資歷及經驗。		3
陳良基	陳良基獨立董事畢業於國立成功大學電機工程學系，並擁有成功大學電機工程學研究所博士學位，為教育部終身國家講座主持人。於2001年榮獲 IEEE Fellow 之殊榮，並於2010年獲頒世界科學院工程科學獎以及2017年獲頒美國國家發明家學會（NAI）院士。 陳董事曾任臺大創意創業學程與 INTEL 一臺大創新研究中心主任、電資學院副院長、臺大學術副校長、國家實驗研究院院長、智慧電子國家型科技計畫共同主持人，具備完整、豐富的半導體與 IC 專業知識與技能及學術成就。嗣擔任中華民國教育部政務次長及科技部部長，任內鏈結海內外資源與新創培育，發展人工智慧（AI）計畫，對台灣國內科技教育與產業發展貢獻卓著影響甚深。現為國立臺灣大學名譽教授與系統晶片中心主任，並擔任億光電子工業（股）公司獨立董事、新唐科技（股）公司、奇景光電（股）公司及見臻科技（股）公司董事。 陳董事之工作橫跨學界、研究機構、政府機構及半導體業界，具備領導、決策判斷、經營管理等專業資歷及經驗。		1

註：本公司全體董事經查目前皆未有公司法第 30 條各款情事。

董事會多元化及獨立性

本公司公司治理實務守則訂有董事會之組成應多元化，除兼任公司經理人之董事不宜逾董事席次三分之一外，亦應具備不同專業背景、工作領域及執行職務所必須之知識、技能及素養。此外，為與國際 ESG 永續發展接軌，本公司於 2021 年擴大董事會組成多元化之定義，包含



不同國籍、種族、性別等面相的多樣性，期使能更貼近國際資本市場趨勢發展。2022 年增訂女性董事比率宜達董事席次三分之一與獨立董事不宜少於董事席次三分之一之原則，以強化董事會多元化與獨立性。為達到公司治理之理想目標，董事會整體應具備之能力與經驗如下：

1. 領導。
2. 決策。
3. 經營管理。
4. 國際市場觀。
5. 產業知識。
6. 財務管理分析。
7. 營運判斷。
8. 風險管理/危機處理。
9. 永續治理。

多元化項目 董事姓名	領導	決策	經營 管理	國際 市場觀	產業 知識	財務管 理分析	營運 判斷	風險管 理 / 危 機處理	永續 治理
方略	V	V	V	V	V	V	V	V	V
曾繁城	V	V	V	V	V		V	V	V
蘇來守	V	V	V	V		V		V	V
魏永薦	V	V	V	V		V	V	V	V
劉文正	V	V	V	V		V	V	V	V
金聯舫	V	V	V	V	V		V	V	V
史欽泰	V	V	V	V	V		V	V	V
陳良基	V	V	V	V	V			V	V

本公司董事會成員目前已達成多元化的要求。惟為配合未來的發展需要，將持續檢視多元化的組成要件，於改選時持續強化董事會成員多元化的目標。

目前具體管理目標為：

1. 本公司注重董事會成員組成之性別平等，女性董事成員目標為 1 席或比率達 10% 以上。
2. 逐步增加董事會成員具有公司治理、環境永續、企業社會責任、法律相關方面專業背景，以更能監督和指導公司因應國際 ESG 發展趨勢。

本公司於 2021 年度股東常會改選第十屆董事，並於 2022 年度股東常會增選一名獨立董事，合計獨立董事共四名，佔董事席次達 50%。本屆董事符合本公司多元化政策及要求，並持續朝向具體管理目標邁進。

為達成具體管理目標，本公司於 2022 年 12 月 13 日邀請 ESG 專業講師，向本公司董事講授「氣候變遷的風險與機會」，以董事會監督指導管理的角度出發，提升董事因應氣候變遷議題之知識素養及專業能力。2022 年 11 月委請中華公司治理協會辦理本公司董事會效能外部評估作業，中華公司治理協會評論公司董事會組成具多元化並建議增加女性董事席次，本公司回應於 2024 年進行董事改選時將積極尋求適當女性董事候選人至少一名，以達公司具體管理目標。

目前董事會八席成員中，含四席獨立董事（占董事會席次 50%），半數以上董事皆為外部董事，且董事間並未具有配偶及二等親以內親屬之關係，具實質獨立性，可公正監督管理階層，進而確保長期股東利益極大化。



(二) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管

2023 年 2 月 28 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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	
總經理	中華民國	方略	男	2009.2.20	3,711,789	0.23	0	0	0	0	美國華盛頓大學材料科學及工程碩士 台灣積體電路製造(股)公司廠長 新加坡 SSMC 營運副總經理	VIS Associates Inc. 董事及總經理 VIS Investment Holding, Inc. 董事及總經理 VIS Micro, Inc. 董事 Vanguard International Semiconductor Singapore Pte. Ltd. 董事及 CEO 晶翔機電(股)公司 董事	無	無	董事長與總經理為同一人說明： 半導體產業是一個快速變化及高度競爭的產業，方略先生在半導體界有豐富的經驗，需要其洞察力以指導公司未來方向與帶領以提昇公司營運。公司決策係由董事會全體董事共同決定，且已設置四席獨立董事，半數董事席次為獨立董事，非董事長可左右決策。本公司章程已明定董事長及總經理之授權及職責，並已訂定功能性委員會組織規程明列其職責。總經理每季須向董事會提報公司營運、業務及財務狀況，接受董事會監督與指導；因此董事會與管理階層之間具備充分之獨立性。此外，其他7位董事皆未任職於本公司，即過半數董事兼任員工或經理人，具備實質獨立性，董事會與經營團隊各自執行其決策監督與經營管理之責。



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	
營運長	中華民國	尉濟時	男	2021.10.4	162,794	0.00	0	0	0	0	美國賓州大學電機工程碩士 台灣積體電路製造(股)公司資深處長	無	無	無	
副總經理暨財務長	中華民國	黃惠蘭	女	2019.9.1	256,000	0.02	0	0	0	0	國立臺灣大學會計碩士 世界先進積體電路(股)公司會計處資深處長	VIS Associates Inc.董事及CFO VIS Investment Holding, Inc.董事及CFO VIS Micro, Inc.董事及CFO Vanguard International Semiconductor Singapore Pte. Ltd.董事及CFO	無	無	
全球業務及規劃副總經理	中華民國	陳安鈞	女	2019.10.29	235,637	0.01	0	0	0	0	美國維吉尼亞理工學院暨州立大學材料科學與工程碩士 台灣積體電路製造(股)公司處長	VIS Micro Inc.董事及CEO	無	無	
人力資源副總經理	中華民國	葉慶煌	男	2022.5.23	0	0	0	0	0	0	國立中央大學人力資源管理碩士 台灣積體電路製造(股)公司人力資源資深處長	無	無	無	
公司治理主管	中華民國	林慧蓉	女	2019.4.29	54,238	0.00	0	0	0	0	美國喬治城大學法學碩士 管理法律事務所資深律師 雷凌科技(股)公司法律處處長 聯發科技(股)公司資深總經理	無	無	無	
營運暨環安協理	中華民國	曾漢良	男	2021.2.1	85,331	0.01	55,000	0.00	0	0	國立成功大學電機碩士 精材科技(股)公司副總經理	無	無	無	
資訊科技暨智能管理協理	中華民國	張永政	男	2019.6.17	15,825	0.00	0	0	0	0	國立成功大學製造資訊與系統研究所博士 台灣積體電路製造(股)公司資深經理 英飛凌(股)公司資深處長 通富微電智能官兼廈門廠總經理	無	無	無	
協理	新加坡	高仁瑞	男	2021.2.1	160,290	0.01	0	0	0	0	英國利物浦大學半導體博士 世界先進積體電路(股)公司資深廠長	Vanguard International Semiconductor Singapore Pte. Ltd.總經理	無	無	
研發發展暨產品工程協理	中華民國	劉醇明	男	2022.8.1	0	0	5,000	0.00	0	0	國立清華大學化學工程碩士 台灣積體電路製造(股)公司處長	無	無	無	
研發發展協理	中華民國	廖志成	男	2021.2.1	88,363	0.01	3,386	0.00	0	0	私立輔仁大學化學碩士 世界先進積體電路(股)公司資深處長	無	無	無	

三、最近年度給付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金
(一)一般董事、獨立董事、監察人、總經理及副總經理之酬金
1.一般董事及獨立董事之酬金

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) (註 1)	業務執行費用 (D) (註 2)	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) (註 3)		員工酬勞 (G) (註 1)					
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現金金額	股票金額		現金金額	股票金額				
董事	董事長																	
	副董事長	1,680	1,680	0	0	42,560	42,560	460	460	44,700 0.29%	44,700 0.29%	100,220	1,084	93,722	0	239,726 1.57%	239,726 1.57%	無
	董事																	
	董事																	
獨立董事		5,959	5,959	0	0	33,305	33,305	626	626	39,890 0.26%	39,890 0.26%	0	0	0	0	39,890 0.26%	39,890 0.26%	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；獨立董事及一般董事因職責及承擔風險不同，其薪資報酬可有不同之結構及標準。但皆應依董事個別參與公司運作程度及貢獻，參考同業通常水準訂定之，主要目的在為公司覓得適任之董事，且不引導董事從事逾越公司風險胃納之行為。

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：截至年報刊印日止，上述酬勞金額為暫估數字。

註2：

業務執行費用 (D)	車馬費	審查費	合計
786		300	1,086

註3：此項金額為提撥數。



酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額 (A+B+C+D)		前七項酬金總額 (A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	陳良基 台灣積體電路製造股份有限公司 台灣積體電路製造股份有限公司 台灣積體電路製造股份有限公司 行政院國家發展基金管理會 代表人 蘇來守 魏永篤 劉文正 金聯舫 史欽泰	陳良基 台灣積體電路製造股份有限公司 台灣積體電路製造股份有限公司 台灣積體電路製造股份有限公司 行政院國家發展基金管理會 代表人 方略 曾繁城 蘇來守 魏永篤 劉文正 金聯舫 史欽泰	陳良基 台灣積體電路製造股份有限公司 台灣積體電路製造股份有限公司 台灣積體電路製造股份有限公司 行政院國家發展基金管理會 代表人 曾繁城 蘇來守 魏永篤 劉文正 金聯舫 史欽泰	陳良基 台灣積體電路製造股份有限公司 台灣積體電路製造股份有限公司 台灣積體電路製造股份有限公司 行政院國家發展基金管理會 代表人 曾繁城 蘇來守 魏永篤 劉文正 金聯舫 史欽泰
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)				
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)				
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)				
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)				
100,000,000 元以上				
總計	8	8	8	8

2. 監察人之酬金

本公司已設置審計委員會，故不適用。

3. 總經理、副總經理及其他經理人之酬金

單位：新台幣千元

職稱	姓名	薪資 (A)		退職退休金 (B) (註 2)		獎金及特支費等 (C)		員工酬勞金額 (D) (註 3)				A、B、C 及 D 等四項總額及占稅後純益之比例 (%)		有無領取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	股票金額	現金金額	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	
總經理	方略													
營運長	尉濟時													
副總經理暨財務長	黃惠蘭													
全球業務及規劃副總經理	陳安鈞													
人力資源副總經理 (註 1)	葉慶煌													
營運暨環安協理	曾漢良	46,065	53,508	4,366		248,235	268,999	260,118	0	284,193	0	558,784	611,066	無
研究發展暨產品工程協理 (註 1)	劉醇明													
研究發展協理	廖志成													
研究發展協理 (註 1)	林崇榮													
公司治理主管	林慧蓉													
資訊科技暨智能管理協理	張永政													
協理	高仁瑞													

註 1：林崇榮協理於 2022 年 2 月 10 日就任，於 2022 年 10 月 14 日卸任；葉慶煌副總經理於 2022 年 5 月 23 日就任；劉醇明協理於 2022 年 8 月 1 日就任。

註 2：此項金額為提撥數。

註 3：截至年報刊印日止，上述員工酬勞為暫估數字。

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)	林崇榮	林崇榮
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)		
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)		
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	高仁瑞	
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	曾漢良、劉醇明、廖志成、張永政、林慧蓉	曾漢良、劉醇明、廖志成、張永政、林慧蓉
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	黃惠蘭、陳安鈞、葉慶煌	黃惠蘭、陳安鈞、葉慶煌、高仁瑞
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	尉濟時	尉濟時
100,000,000 元以上	方略	方略
總計	12	12

分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

單位：新台幣仟元

	職稱	姓名	股票金額	現金金額 (註 2)	總計 (註 2)	總額占稅後 純益之比例 (%)
經 理 人	總經理	方略	0	284,193	284,193	1.86
	營運長	尉濟時				
	副總經理暨財務長	黃惠蘭				
	全球業務及規劃副總經理	陳姿鈞				
	人力資源副總經理(註 1)	葉慶煌				
	營運暨環安協理	曾漢良				
	研究發展暨產品工程協理(註 1)	劉醇明				
	研究發展協理	廖志成				
	研究發展協理(註 1)	林崇榮				
	公司治理主管	林慧蓉				
	資訊科技暨智能管理協理	張永政				
	協理	高仁瑞				

註 1：林崇榮協理於 2022 年 2 月 10 日就任，於 2022 年 10 月 14 日卸任；葉慶煌副總經理於 2022 年 5 月 23 日就任；劉醇明協理於 2022 年 8 月 1 日就任。

註 2：截至年報刊印日止，上述員工酬勞為暫估數字。

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

1. 本公司及合併報表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

單位：新台幣仟元

職稱	本公司支付酬金總額占個體財務報告稅後純益比例					
	2021 年			2022 年		
	酬金	個體財務報告稅後純益	酬金總額 佔稅後純益	酬金	個體財務報告稅後純益	酬金總額 佔稅後純益
董事	72,151	11,819,588	0.61%	84,590	15,280,388	0.55%
監察人	0		0.00%	0		0.00%
總經理及副總經理	452,300		3.83%	558,784		3.66%

單位：新台幣仟元

職稱	合併報表所有公司支付酬金總額占個體財務報告稅後純益比例					
	2021 年			2022 年		
	酬金	個體財務報告稅後純益	酬金總額 佔稅後純益	酬金	個體財務報告稅後純益	酬金總額 佔稅後純益
董事	72,151	11,819,588	0.61%	84,590	15,280,388	0.55%
監察人	0		0.00%	0		0.00%
總經理及副總經理	504,795		4.27%	611,066		4.00%



2. 給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序及與經營績效及未來風險之關聯性

本公司董事酬金及員工酬勞依公司章程第 29 條之規定，以不高於當年度獲利狀況之百分之一分派董事酬勞及不低於百分之十分派員工酬勞。董事報酬依公司營運成果及依董事個別參與公司運作程度與貢獻給予合理報酬。總經理及副總經理給付酬勞之政策，則考量需具同業競爭力，能吸引並留任優秀的經理人，並激勵經理人在公司可承擔風險下創造最佳之長短期績效而訂定。

訂定酬金之程序，以本公司之「董事績效評估與薪資報酬政策、制度、標準與結構」及「經理人績效評估與薪資報酬政策、制度、標準與結構」作為評核之依循。本公司給付經理人的薪酬包含固定薪酬與變動薪酬兩部分，其中變動薪酬係依據當年度公司整體的營運績效表現（營運績效指標包含股東權益報酬率、純益率及毛利率等）、個人的績效達成率及對公司績效的貢獻度，給予合理且具市場競爭力之報酬，相關績效評估及報酬均經薪酬委員會及董事會審核，並每年定期審核及調整績效指標，非因同業通常水準或公司績效目標有重大改變，原則上不作大幅變更。

本公司董事酬勞係依公司章程規定，依公司年度獲利情形支領之，故與營運績效息息相關，且本公司薪酬委員會定期審視董事酬金制度。總經理、營運長、副總經理及協理等經理人酬金係連結個人及公司經營績效，以公司的營運績效、風險控管、發展策略及個人對公司績效的貢獻度，作為給付酬金之計算標準。

3. 定期檢討董事、經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構

本公司訂有「董事的績效評估與薪資報酬政策、制度、標準與結構」及「經理人績效評估與薪資報酬政策、制度、標準與結構」辦法，並於辦法中明定每年定期審核並調整。董事、經理人績效評估制度：

(1) 董事：

個別董事之績效評估，每年第四季由薪酬委員會依個別權責並納入 ESG 表現作成次年度之董事績效評估項目及評估表，於次年度結束後的第一季進行考核。

董事之薪資報酬結構與標準每年定期審核並調整，定額報酬數額在每年第一季由薪酬委員會評估績效後，作成建議提報董事會通過。

(2) 經理人：

經理人之績效評估，每年第四季由董事長及總經理依個別權責並納入 ESG 表現作成次年度之經理人績效評估項目及評估表，經薪酬委員會及董事會討論同意後，於次年度結束後的第一季進行考核。

經理人之薪資報酬結構與標準每年定期檢討及調整。個別經理人年度的定額報酬數額在每年第一季由薪酬委員會評估個別經理人績效後作成建議，並提報董事會通過。

(3) 各功能性委員會績效評估項目包括對公司營運之參與程度、功能性委員會職責認知與決策品質、功能性委員會組成及成員選任、內部控制。

薪酬委員會於每年第三季會議中定期檢討董事、經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構，2022 年度定期檢討於 2022 年 8 月 1 日送董事會同意通過。



四、公司治理運作情形

(一) 董事會運作情形

最近年度董事會開會 6 次 (A)，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列) 席次數(B)	委託出 席次數	實際出席率 (%) (B/A)	備 註
董事長	台灣積體電路製造(股)公司代表人：方略	6	0	100%	
副董事長	台灣積體電路製造(股)公司代表人：曾繁城	6	0	100%	
董事	行政院國家發展基金管理會代表人：蘇來守	6	0	100%	
董事	魏永篤	6	0	100%	
獨立董事	劉文正	6	0	100%	
獨立董事	史欽泰	6	0	100%	
獨立董事	金聯舫	6	0	100%	
獨立董事	陳良基	4	0	100%	註

註：於 2022 年 6 月 14 日股東常會當選為本公司獨立董事，就任後共計召開 4 次董事會。

2022 年度各次董事會獨立董事出席狀況 ◎：親自出席；☆：委託出席；*：未出席

2022 年度	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次	第 6 次
劉文正	◎	◎	◎	◎	◎	◎
史欽泰	◎	◎	◎	◎	◎	◎
金聯舫	◎	◎	◎	◎	◎	◎
陳良基	尚未就任	尚未就任	◎	◎	◎	◎

其他應記載事項：

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

(一) 證券交易法第 14 條之 3 所列事項

(二) 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

董事會	議案內容	(一) 證券交易法 第 14 條之 3 所列 事項	(二) 其他經獨立董 事反對或保留意見且 有紀錄或書面聲明董 事會議決事項
第十屆第五次 2022.2.10	修訂本公司內部控制制度	V	
	修訂本公司取得或處分資產處理程序	V	
第十屆第六次 2022.5.5	修訂本公司取得或處分資產處理程序	V	
第十屆第九次 2022.10.31	委任簽證會計師	V	
第十屆第十一次 2023.2.20	修訂本公司內部控制制度	V	

上列議案獨立董事意見：無。

公司對獨立董事意見之處理：無。

決議結果：出席董事全體無異議通過。

二、董事對利害關係議案迴避之執行情形：董事長暨總經理方略先生對董事長及總經理績效評估及薪酬相關之議案自行迴避未參與表決，經主席徵詢出席董事均無異議，照案通過。

三、董事會自我評鑑：請詳「董事會評鑑執行情形」表格。

四、當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估：

1. 為強化董事會成員多元化，於 2022 年增選一席獨立董事，獨立董事佔董事會席次達 50%。

2. 持續強化董事會之監督功能與協助董事會職能發揮，本公司董事會授權其下設立之審計委員會、薪酬委員會及策略委員會，分別協助董事會履行其監督職責，並協助制訂公司重大成長策略。審計委員會及薪酬委員會完全由四位獨立董事所組成，而策略委員會則由董事長方略先生、副董事長曾繁城

先生、獨立董事金聯舫先生、獨立董事史欽泰先生及獨立董事陳良基先生五人所組成，各委員會的主席向董事會報告其活動和決議。

3. 強化董事薪酬與績效之結合，訂定董事會績效評估辦法，董事會每年進行自我評鑑，2022 年並委請中華公司治理協會辦理三年一度董事會績效外部評估，結果顯示各評估構面皆符合公司治理發展藍圖目標，認可公司董事會致力強化董事會與各功能性委員會之職能發揮。
4. 為加強提供董事行使職務之支援及提升董事會效能，設置公司治理主管以負責公司治理相關事務。
5. 為方便董事即時掌握公司重要訊息，本公司透過公司治理單位提供董事各項會議規劃及資訊。2022 年 6 月本公司增選一名獨立董事，為協助新任董事了解公司，2022 年 7 月舉辦新任董事就任講習，說明公司整體組織架構、營運業務與發展，以及擔任獨立董事之職責。其後，公司治理部持續協助董事了解公司最新動態，與公司經營團隊居間協調聯繫，在董事會召開之餘，另安排多次會議，讓董事對公司營運前景變化、業務市場規劃及研究發展方向等議題能迅速掌握公司發展並提出指導建議，進而擬定有利的發展方向與策略。

董事會評鑑執行情形

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每三年執行一次	2021 年 10 月 1 日至 2022 年 9 月 30 日	整體董事會	委任外部專業機構執行	本公司委任中華公司治理協會辦理董事會績效外部評估，該協會分別就董事會之組成、指導、授權、監督、溝通、內部控制及風險管理、自律及其他等 8 大項構面，以問卷及實地訪查方式評估。本公司已於 2023 年 2 月 20 日向董事會報告該協會提出之績效評估結果與精進建議。
每年執行一次	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日	個別董事成員、整體董事會及各功能性委員會	內部評估之方式，包括董事成員自評、董事會內部自評、功能性委員會內部自評、薪酬委員會複核、以及董事會決議。	個別董事成員績效評估包括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。 董事會績效評估包括對公司營運之參與程度、董事會決策品質、董事會組成與結構、董事的選任及持續進修、內部控制。 各功能性委員會績效評估項目包括對公司營運之參與程度、功能性委員會職責認知與決策品質、功能性委員會組成及成員選任、內部控制。 2022 年個別董事成員、整體董事會、審計委員會、薪酬委員會及策略委員會之內部績效評估結果皆符合預期。董事會績效評估結果於 2023 年 2 月 20 日經董事會決議通過。

(二) 審計委員會運作情形暨年度工作重點

審計委員會設立主旨在強化董事會之監督功能，負責監督本公司財務報表之允當表達、簽證會計師之選（解）任、適任性及獨立性與績效、公司內部控制之有效實施、公司遵循相關法令及規則、公司存在或潛在風險之管控。審議的事項主要包括：

1. 依證券交易法第十四條之一規定訂定或修正內部控制制度。
2. 內部控制制度有效性之考核。
3. 依證券交易法第三十六條之一規定訂定或修正取得或處分資產、從事衍生性商品交易、資金貸與他人、為他人背書或提供保證之重大財務業務行為之處理程序。
4. 涉及董事自身利害關係之事項。
5. 重大之資產或衍生性商品交易。
6. 重大之資金貸與、背書或提供保證。
7. 募集、發行或私募具有股權性質之有價證券。
8. 簽證會計師之委任、解任或報酬。

9. 財務、會計或內部稽核主管之任免。

10. 由董事長、經理人及會計主管簽名或蓋章之年度財務報告及各季財務報告。

11. 營業報告書及盈餘分派或虧損撥補之審核。

12. 變動會計政策或會計估計及其他公司或主管機關規定之重大事項。

本公司審計委員會由全體四位獨立董事組成，成員之專業資格與經驗請參考「董事及監察人專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露」。

最近年度審計委員會共開會 4 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	劉文正	4	0	100%	
獨立董事	史欽泰	4	0	100%	
獨立董事	金聯舫	4	0	100%	
獨立董事	陳良基	2	0	100%	註

註：於 2022 年 6 月 14 日股東常會當選本公司獨立董事，並成為審計委員會委員，任期自 2022 年 6 月 14 日起至 2024 年 8 月 12 日止。

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：

審計委員會 開會日期 （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及公司對審計委員會意見之處理
第十屆第三次 2022.2.10	1.本公司 2021 年度個體及合併財務報告 2.修訂本公司「內部控制制度」 3.本公司 2021 年度內部控制制度有效性之考核及同意內控設計及執行均為有效之聲明書 4.修訂本公司「取得或處分資產處理程序」	無	審計委員會委員一致通過所有議案，董事會並依審計委員會之建議，核准通過所有議案。
第十屆第四次 2022.5.5	1.修訂本公司「取得或處分資產處理程序」	無	
第十屆第六次 2022.10.31	1.委任簽證會計師 2.審核本公司於美金壹億元額度內投資存續期間在 1 至 3.5 年之美元計價固定收益性商品	無	
第十屆第七次 2023.2.20	1.本公司 2022 年度個體及合併財務報告 2.修訂本公司「內部控制制度」 3.審核本公司 2022 年度內部控制制度有效性之評估及同意內控設計及執行均為有效之聲明書	無	

（二）其他未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項：無。

二、獨立董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明獨立董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：本公司並無審計委員對利害關係議案應迴避之情形。

三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形：

（一）本公司獨立董事與內稽主管皆有直接聯繫管道，溝通狀況良好。每季召開審計委員會，與內稽主管進行閉門會議，就年度稽核計畫查核及內部稽核執行情形進行溝通。內稽主管每月向獨立董事書面報告，並視需要進行必要之溝通。

（二）本公司獨立董事與會計師溝通狀況良好。每季於審計委員會，與會計師進行閉門會議；會計師報告本公司及被投資公司財務報表查核／核閱結果，並就重大之會計估計、會計原則之變動、與管理當局討論之重大議題、證管及稅務法令變動及會計師獨立性聲明等事項與獨立董事進行溝通。

獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形摘要，請參考本公司網址：https://www.vis.com.tw/tc/cg_committees。

監察人參與董事會運作情形：本公司已設置審計委員會，故不適用。

(三) 公司治理運作情形及與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	V		本公司已於 2016 年 11 月 01 日經董事會通過訂定「公司治理實務守則」(最近一次修訂日：2023 年 2 月 20 日)，對於保障股東權益、強化董事會職能、發揮審計委員會功能、尊重利害關係人權益、提昇資訊透明度等皆有相關規範；有關本公司公司治理實務守則，請至本公司網站查詢。
二、公司股權結構及股東權益 (一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	V		本公司有專責人員處理股東建議、疑義及糾紛，同時 2017 年 2 月 21 日董事會通過在「內部控制制度」中訂定「處理股東訴訟之作業」，由法務部專責處理股東訴訟事宜，並就處理過程留存書面紀錄備查。訴訟處理程序及法務部門職責包括： 1. 通知財務部門，並依法公告 2. 就所主張之違法或違反章程之事由進行內部調查 3. 向無利害關係之董事會成員或管理階層成員報告並確認查證結果 4. 依查證結果進行答辯或協商和解 5. 依案件複雜程度，經董事長或由董事長授權之權責主管核決後，委任外部律師處理訴訟程序，並於訴訟程序中協助受任律師進行答辯。 本公司隨時蒐集董事、經理人及持股百分之十以上之大股東之持股情形。
(二) 公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	V		
(三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	V		本公司已建立適當之組織控制架構、並隨時監督管理子公司重大財務與業務運作、且遵循內部控制制度定期查核子公司相關業務，有效進行企業風險控管及防火牆機制。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司 治理實務守則差 異情形及原因
	是	否	
(四) 公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	V		本公司已於2009年12月11日經董事會通過訂定「內部重大資訊處理作業程序」(最近一次修訂日:2022年10月31日),明訂禁止買賣之措施如下: 1. 內部人獲悉有影響本公司股票價格之內部重大資訊時,應依證券交易法規範之時限內,不得買賣本公司在公開市場買賣之股票或其他具股票性質之有價證券。 2. 本公司法說會前十日屬緘默期,應通知參與準備及討論相關資料之單位人員禁止買賣本公司股票。 3. 本公司董事、經理人及持股超過股份總額百分之十股東,包含其配偶、未成年子女及利用他人名義持有者,於獲悉公司財務報告或相關業績內容之日起應遵守本公司股票交易控管措施,包括(但不限於)不得於年度財務報告公告前三十日,和每季財務報告公告前五日之封閉期間交易本公司在公開市場買賣之股票或其他具股票性質之有價證券。 為達成前述規範,本公司於第1、2、3季財報公告前15日及年度財報公告前30日以電子郵件方式提醒董事、經理人及持股超過股份總額10%的股東(2022年與2023年於下開時間完成禁止交易提醒作業:2022年4月1日、2022年7月15日、2022年10月14日及2023年1月19日),以免違反上開規範。
三、董事會之組成及職責			無差異
(一) 董事會是否擬訂多元化政策、具體管理目標及落實執行？	V		本公司「公司治理實務守則」第20條已明訂董事會之組成應多元化,除兼任公司經理人之董事不宜逾董事席次三分之一外,宜包含不同國籍、種族、性別、專業背景或工作領域等,並具備執行職務所必須之知識、技能及素養,其中女性董事比率宜達董事席次三分之一;每屆董事改選之提名,皆會考量公司之需求與董事多元化之搭配。 具體管理目標與執行情形請參考本年报「董事及監察人專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露」及「董事會多元化及獨立性」段。
(二) 公司除依法設置薪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？	V		本公司除依法設置薪酬委員會及審計委員會外,並於2021年8月13日經董事會通過設立功能性委員會「策略委員會」,委員會由董事長方略先生、副董事長曾繁城先生、獨立董事金聯舫先生、獨立董事史欽泰先生及獨立董事陳良基先生等五人所組成,主係指導與策劃本公司重大成長策略,如:公司整體及各子公司短、中、長期之發展目標與策略、重大投資與併購計畫等,協助公司持續穩健成長。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
(三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，並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責任之參考？	V	本公司訂有「董事績效評估與薪資報酬政策、制度、標準與結構」及「董事會績效評估辦法」，董事會並分別於 2020 年 11 月 3 日與 2016 年 11 月 1 日通過該等辦法，該等辦法規定董事會需進行至少每年一次內部評估及每三年一次外部評估；本公司每年第四季訂定次一年度績效評估項目、年度結束時進行評估，自 2022 年起已將 ESG 表現納入內部評估-薪酬委員會複評之評估項目中，並與董事薪資報酬相互結合，此外本公司董事會遴選或提名董事時，將個別董事績效評估結果作為遴選之參考依據。其評估範圍，包括個別董事成員、整體董事會以及各功能委員會。評估之方式，得採行內部評估及外部評估兩種方式擇一進行或併行。本公司辦理內部評估之方式，包括董事成員自評、董事會內部自評、功能性委員會內部自評、薪酬委員會複評以及董事會決議；外部評估則以委任外部專業機構、專家或其他適當方式進行評估。個別董事成員及功能性委員會之評估方式係以內部評估方式進行，整體董事會之績效評估則以內部評估及外部評估兩種方式併行。 2022 年董事會績效自我評估結果及改善行動： 1. 評估期間：2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日 2. 個別董事成員之內部績效評估結果：董事之績效皆符合預期。 3. 整體董事會之內部績效評估結果：整體董事會之績效皆符合預期。 4. 審計委員會之內部績效評估結果：審計委員會之績效皆符合預期。 5. 薪酬委員會之內部績效評估結果：薪酬委員會之績效皆符合預期。 6. 策略委員會之內部績效評估結果：策略委員會之績效皆符合預期。 7. 董事會績效評估結果已經 2023 年 2 月 20 日董事會決議通過。 每年第四季薪酬委員會依據「董事會績效評估辦法」，對次一年度個別董事成員、整體董事會及各功能性委員會之績效評估項目及項目權重逐一討論；調整後之項目及權重送董事會決議，並於次一年度結束後，依調整後項目及權重進行評估。 本公司個別董事會整體績效評估項目函括以下六大面向： 1. 公司目標與任務之掌握 2. 董事職責認知 3. 對公司營運之參與程度 4. 內部關係經營與溝通 5. 董事之專業及持續進修	



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	
		6. 內部控制 本公司整體董事會及各功能委員會績效評估項目則函括以下五大面向 1. 對公司營運之參與程度 2. 提升董事會決策品質 3. 董事會組成與結構 4. 董事的選任及持續進修 5. 內部控制 本公司 2022 年 8 月 10 日委任中華公司治理協會辦理董事會績效外部評估，該協會分別就董事會之組成、指導、授權、監督、溝通、內部控制及風險管理、自律及其他等 8 大項構面，以問卷及實地訪查方式評估。該協會和本公司無業務往來，具獨立性。本公司已於 2023 年 2 月 20 日向董事會報告該協會提出之績效評估結果與精進建議。 評估結果及改善行動： 1. 評估期間：2021 年 10 月 1 日至 2022 年 9 月 30 日 2. 整體評估結果及改善行動：評估報告表示本公司董事會的組成具獨立性與專業性之平衡，獨立董事能協助董事會效能的提升。審計委員會、策略委員會及薪酬委員會皆能充份發揮職能。入選道瓊永續指數評比 (DJSI) 世界指數成分股，顯示董事會督導永續經營之成效。高階管理階層有明確的接班計劃，且管理團隊全力支持董事行使職權。 評估報告並提出增加女性董事席次及由薪酬委員會定期檢視高階經理人發展計劃與執行情形機制之建議，以作為本公司持續強化董事會職能之參考。本公司將依據此建議，於下一屆董事會改選時積極尋求並向股東會提名適當女性董事候選人，未來也預計修訂「薪酬委員會組織規程」將定期檢視高階經理人培訓計劃與運作情形納入職責範圍並據以執行。 (2022 年內部評估和外部評估結果已揭露於公司網站： https://www.vis.com.tw/tc/cg_committees?type=compensation_committee。)	

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	
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	V		本公司每年第4季先召開審計委員會，評估簽證會計師獨立性與適任性，並配合參考審計品質指標(AQIs)五大構面、13項指標進行評估，再提交第四季董事會執行簽證會計師之獨立性審核(主要包括：財務利益、融資及保證、商業關係、受聘及擔任職務、非審計業務、重大饋贈及連續任期等)，並評估其績效及適任性。2023年度會計師委任之獨立性與適任性評估暨預期公費業於2022年10月31日提交董事會審核。
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、協助董事遵循法令、依法辦理董事會及股東會議相關事宜、製作董事會決議事錄、協助董事就任及持續進修、辦理董事異動相關事宜及其他依公司章程或契約所訂定之事項等)？	V		本公司於2019年4月29日董事會決議通過任命公司治理主管，公司並設置公司治理部，有適任及適當人數的公司治理人員，主要職責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議相關事宜、製作董事會決議事錄、協助董事就任及持續進修、協助董事遵循法令、向董事會報告就獨立董事於提名、選任時及任職期間內資格是否符合相關法令規章之檢視結果、辦理董事異動相關事宜及其他依公司章程或契約所訂定之事項等。 本公司公司治理主管具備律師資格且擔任公開發行公司法務主管之經驗達三年以上。 2022年度與截至2023年2月20日業務執行情形如下： • 依法辦理7次董事會及2022年股東常會之會議相關事宜，並於會後完成董事會及股東會議事錄。 • 修訂本公司章程。 • 修訂本公司「取得或處分資產處理程序」。 • 修訂本公司「公司治理實務守則」。 • 修訂本公司「董事會議事規則」。 • 提供進修課程資訊並協助8位董事於2022年完成進修共86小時。 • 協助董事執行職務、提供所需資料。 • 舉辦新任董事就任講習，並安排多次會議，讓董事對公司營運前景變化、業務市場規劃及研究發展方向等議題能迅速掌握公司發展並提出指導建議，進而擬定有利的發展方向與策略。
2022年公司治理主管進修情形：			
	姓名	進修日期	進修課程
		2022.4.26	企業「勞動法令遵循」實務與案例解析
	林慧蓉	2022.5.30	董事會與高階主管如何審閱 ESG 永續報告書
		2022.12.13	氣候變遷的風險與機會



評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
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，並於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	V	本公司重視與利害關係人之溝通，相關部門在平時即和利害關係人保持良好溝通外，並於公司網站設有利害關係人專區，以妥適回應利害關係人所關切之重要企業永續議題，網站上亦詳細列出包含下列利害關係人之聯絡窗口與聯絡方式；此外，公司每季召開企業永續委員會以針對社會、環境、公司治理、供應鏈管理等面向議題討論，了解各單位目標達成情形與未來計畫的擬定，並彙整成果、利害關係人議合情形等資料，由經理人每半年向董事會報告及確認。本公司與利害關係人溝通之管道/議合/回應方式及頻率如下： (一) 股東及投資人 關注議題：經營績效、法規遵循、風險控管 溝通方式：1. 每年股東會 2. 每季董事會及法人說明會 3. 每月營業收入發布 4. 即時於公司網站及公開資訊觀測站更新重大資訊 聯絡窗口： 公司治理部聯絡人：李孟玲 電話：886-3-5770355 分機：4321 電子郵件：mlleeb@vis.com.tw 公司股務聯絡人：李孟玲 電話：886-3-5770355 分機：4321 電子郵件：mlleeb@vis.com.tw 法人投資關係聯絡人：劉貞芸 電話：886-3-5770355 分機：1421 電子郵件：cyluoc@vis.com.tw (二) 客戶 關注議題：經濟績效、顧客隱私、品質管理、創新與研發、法規遵循 溝通方式：1. 即時公司 Online 客戶溝通系統 2. 每季商業及技術評核會議 3. 每年客戶滿意度調查 4. 不定期客戶拜訪 聯絡窗口： 業務聯絡人：莊學亮 電話：886-3-5770355 分機：5777 電子郵件：billchuang@vis.com.tw 業務聯絡人：鄭富玲 電話：886-3-5770355 分機：5223 電子郵件：flcheng@vis.com.tw 客戶工程服務聯絡人：董家慶 電話：886-3-5770355 分機：5213 電子郵件：jcdong2@vis.com.tw (三) 員工 關注議題：經濟績效、勞資關係、職業安全衛生、員工發展 溝通方式：1. 內部員工反映管道 2. 每月勞資會議 3. 廠處長溝通會議 4. 董事長溝通會議 5. 從業道德教育訓練 聯絡窗口： 人力資源聯絡人：李維哲 電話：886-3-5770355 分機：1300 電子郵件：vincentli@vis.com.tw	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	
		(四) 政府機關 關注議題：經濟績效、法規遵循、風險控管、社會參與、公司治理 溝通方式：1.透過公文或電子郵件即時溝通 2.回應政府法規現況及草案 3.參與政府溝通會議／論壇／研討會或聽證會 4.定期申報財務資訊 聯絡窗口： 公共暨法人投資關係聯絡人：劉貞芸 電話：886-3-5770355 分機：1421 電子郵件：cyliuc@vis.com.tw (五) 供應商 關注議題：經濟績效、法規遵循、風險控管、創新與研發、品質管理 溝通方式：1.每半年對合格供應商進行聯合考核 2.重要供應商年度稽核 3.年度供應商定期溝通 4.E Supply 供應商溝通平台 聯絡窗口： 採購聯絡人：蔡家杰 電話：886-3-5770355 分機：4300 電子郵件：cjtsai@vis.com.tw (六) 社區 關注議題：關懷弱勢族群、推動公益活動與慈善專案、致力於環境教育與社區營造、強化志工服務受益人數及影響力、帶動供應商一同參與企業永續活動 溝通方式：1.舉辦公益活動與捐贈贊助 2.定期贊助區域廣播節目討論永續議題 3.舉辦志工服務 4.舉辦環境教育講座 5.寄送 ESG 電子報 聯絡窗口： 公共關係聯絡人：蘇慧中 電話：886-3-5770355 分機：1901 電子郵件：hcsuc@vis.com.tw (七) 媒體 關注議題：經濟績效、社會參與、創新與研發 溝通方式：1.每季法人說明會 2.每月發布營業收入新聞稿 3.召開記者會 4.舉辦媒體記者聯誼 5.即時於公司網站及公開資訊觀測站公告重大資訊 聯絡窗口： 公共關係聯絡人：蘇慧中 電話：886-3-5770355 分機：1901 電子郵件：hcsuc@vis.com.tw	



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	
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	V		本公司係委託中國信託商業銀行代辦機構，辦理股東會事務。
七、資訊公開 (一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？	V		本公司已架設公司網站 (www.vis.com.tw) 隨時揭露財務業務及公司治理相關資訊。
(二) 公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)？	V		本公司已架設中英文網站，由各部門專人蒐集及揭露相關資訊，並指定公共暨法人投資關係處負責整合管理，網站並設有「投資人關係」專區，揭露歷次法人說明會簡報資料和影音檔。本公司依「內部重大資訊處理作業程序」，規定本公司內部重大資訊揭露之作業程序，除法律或法令另有規定外，應由本公司發言人或代理發言人處理，並應確認代理順序；必要時，得由本公司負責人直接負責處理。
(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？	V		本公司原則上於每月 9 號公告上月營收，衍生性商品交易及資金貸與、背書保證情形，惟如遇多日連假，則遞延至公告截止日當天完成申報。 本公司於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，並於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告。此外，本公司於每季中文財務報告公布後一個月內公告英文財務報告，以縮短英文財報與中文財報揭露的時間差，增加對國際投資人的資訊透明度，與國際資本市場接軌。

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	
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	V	(一) 員工權益、僱員關懷之執行情形：請參閱本年報「伍、營運概況 - 五、勞資關係」段。 (二) 投資者關係之執行情形：本公司有專責人員處理股東建議、疑義及糾紛。此外，本公司對於投資法人每季皆舉辦法人說明會，並於網站上揭露中文和英文財務報表。 (三) 供應商關係和利害關係人之權利之執行情形：請參閱本年報「推動永續發展執行情形」。 (四) 董事進修情形：請參閱本年報「2022 年度董事進修情形」。 (五) 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司於 2020 年經董事會通過訂定「企業風險管理政策與程序」，詳細情形請參閱本年報「柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項 - 六、管理管理」。 (六) 客戶政策之執行情形：從新客戶洽談合作開始，即要求與客戶共同簽訂保密協定，基於對客戶隱私權的保護，對機密資訊明訂機密等級及相對應之控管，僅得揭露予在容許目的範圍內有必要知悉之人員，凡是非業務相關人員，不得打探客戶資訊，客戶經由本公司提供使用之 VIS-online 查詢或申請文件時亦須經授權確認。 (七) 本公司已為董事和經理人購買責任保險。 (八) 董事會成員及重要管理階層之接班規劃：本公司對於董事會成員接班規劃，定期與大股東進行討論溝通；同時，亦密切關注外界各領域具有專業能力與學有專精之社會賢達，本公司亦會定期安排專業訓練課程提供董事進修（請參閱本年報「2022 年度董事進修情形」）；此外，本公司訂有「董事會績效評估辦法」，於每年第四季訂定次一年度績效評估項目、年度結束時進行評核；個別董事之績效表現將作為日後遴選董事之參考依據。現任董事長於 2009 年加入本公司經營團隊，擔任總經理一職，於 2015 年進入董事會並接任董事長職務。 本公司對於重要管理階層之接班規劃，由總經理、營運長組成的高階主管會議（EC Meeting），定期針對高階主管發展規劃及培養重點進行討論；在遴選機制方面，透過全方位人才遴選評估工具，評選具發展潛力主管，依據公司發展所需由主管與被發展人才共同擬定發展計畫並定期於董事會報告。發展計畫包括導師輔導、工作輪調、海外派任、參與外界高階主管培訓等，為期二至三年之發展專案。透過全方位專業能力訓練，培養決策判斷能力，使被培育之人才於工作中能獲得工作挑戰與學習機會，達成接班規劃。本公司於 2022 年針對高階主管規劃高階論壇及領導力教練方案之培訓課程，訓練人次共 114 位，總訓練時數為 505.5 小時，以精進管理階層領導力。人力資源單位每年定期向董事會報告高階經理人之發展計畫及執行情形。高階經理人培訓計劃與實施情形於 2022	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 年 10 月 31 日向薪酬委員會報告。 經由公司多年培訓，已有多位主管接任高階主管職務，原會計主管黃惠蘭資深處長晉任副總經理、原晶圓一廠高仁瑞資深廠長晉任協理與擔任新加坡子公司總經理，原廖志成與曾漢良兩位資深處長晉升協理等，以落實人才梯隊建立。
九、請就台灣證券交易所股份有限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。 1. 本公司連續八屆於公司治理評鑑皆名列最高等級之 Top 5%，2022 年改善情形包括強化董事會成員之多元性及獨立性，於 2022 年股東常會中增選一名獨立董事，獨立董事席次已達半數，且半數以上董事皆為外部董事，可公正監督管理階層，進而確保長期股東利益極大化。 2. 2022 年 12 月 30 日本公司通過台灣智慧財產管理系統（TIPS）的驗證，並辦理「員工智財概念及營業秘密保護教育訓練課程」。 3. 2023 年 2 月 20 日董事會提出將於 2024 年進行董事改選時積極尋求適當女性董事候選人至少一名，以達公司具體管理目標。			

(四) 薪酬委員會

本公司依據主管機關規範設置薪酬委員會，設立主旨在協助董事會研擬公司整體之薪酬政策及架構，以吸引、激勵、獎賞及長留優秀人才。其職掌包括：公司整體之薪酬政策及架構、董事薪酬及發放形式、經理人薪酬及發放、對經理人之獎勵及久任激勵措施之擬議、董事（含董事長）績效評估之規劃與執行、經理人（含總經理）績效評估之規劃與執行以及其他經董事會指定或授權事項。

薪酬委員會成員資料

2023 年 2 月 28 日

身分別	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酬委員會成員家數
	姓名			
獨立董事（召集人）	金聯舫	請參考「董事及監察人專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露」。		2
獨立董事	史欽泰			3
獨立董事	劉文正			1
獨立董事	陳良基			1

薪酬委員會運作情形資訊

1. 本公司之薪酬委員會委員計 4 人。
2. 本屆委員任期：2021 年 8 月 13 日至 2024 年 8 月 12 日，最近年度薪酬委員會共開會 4 次（A），委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數 (B)	委託出席次數	實際出席率 (%) (B/A)	備註
召集人	金聯舫	4	0	100%	連任
委員	史欽泰	4	0	100%	連任
委員	劉文正	4	0	100%	連任
委員	陳良基	2	0	100%	註

註：於 2022 年 6 月 14 日股東常會當選本公司獨立董事，並於同日經董事會決議通過擔任薪酬委員會委員，任期自 2022 年 6 月 14 日起至 2024 年 8 月 12 日止。

其他應記載事項：

- 董事會如不採納或修正薪酬委員會之建議，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酬委員會意見之處理：無
- 薪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

薪資報酬委員會	議案內容及後續處理	決議結果	公司對薪酬委員會意見之處理
第十屆第三次 2022.2.10	1. 審議本公司 2021 年度獲利狀況所分派之員工酬勞及董事酬勞之比率及金額總數 2. 審議 2022 年公司調薪方案 3. 審議營運長、副總經理、協理、公司治理主管及內部稽核	全體出席 委員一致 同意通過	提董事會由 全體出席董 事同意通過



	主管 2021 年績效、獎金及 2022 年定額報酬數額 4. 審議董事 2021 年績效及 2022 年定額報酬數額 5. 審議董事長 2021 年績效、獎金及 2022 年定額報酬數額 6. 審議董事會及各功能性委員會 2021 年績效		
第十屆第 四次 2022.5.5	1. 2021 年度個別經理人、公司治理主管及內部稽核主管之員工酬勞數額 2. 2021 年度個別董事之酬勞數額 3. 2021 年度董事長之酬勞數額及總經理之員工酬勞 4. 高階經理人持股政策	全體出席 委員一致 同意通過	提董事會由 全體出席董 事同意通過
第十屆第 五次 2022.8.1	1. 「董事績效評估與薪資報酬政策、制度、標準與結構」 2. 「經理人績效評估與薪資報酬政策、制度、標準與結構」	全體出席 委員一致 同意通過	提董事會由 全體出席董 事同意通過
第十屆第 六次 2022.10.31	1. 2023 年整體董事會及各功能性委員會績效評估項目 2. 2023 年董事績效評估項目 3. 2023 年經理人績效評估項目 4. 2023 年總經理績效評估項目 5. 2023 年董事長績效評估項目	全體出席 委員一致 同意通過	提董事會由 全體出席董 事同意通過
第十屆第 七次 2023.2.20	1. 本公司 2022 年度獲利狀況所分派之員工酬勞及董事酬勞之比率及金額總數 2. 2023 年公司調薪方案 3. 營運長、副總經理、協理、公司治理主管及內部稽核主管 2022 年績效、獎金及 2023 年定額報酬數額 4. 董事 2022 年績效及 2023 年定額報酬數額 5. 董事長 2022 年績效、獎金及 2023 年定額報酬數額 6. 董事會及各功能性委員會 2022 年績效	全體出席 委員一致 同意通過	提董事會由 全體出席董 事同意通過

(五) 策略委員會

本公司因應長期成長發展之需、有效協助董事會職能發揮並提升公司治理，於 2021 年 8 月 13 日經董事會通過設立策略委員會，其委員為董事長方略先生、副董事長曾繁城先生、獨立董事金聯舫先生、獨立董事史欽泰先生與獨立董事陳良基先生等五人所組成，半數以上委員為獨立董事，且皆具備相關專業能力，主要職權為策畫及指導以下事項：

1. 公司整體與各子公司之成長策略，得包含短、中、長期發展目標及策略。
2. 重大投資與併購計畫。
3. 其他重要策略議題。

姓名	具備之專業及學經歷
方略董事長 (召集人)	世界先進積體電路(股)公司總經理 新加坡 SSMC 營運副總經理 美國華盛頓大學材料科學及工程碩士
曾繁城副董事長	台灣積體電路製造(股)公司副董事長 台灣積體電路製造(股)公司副總執行長 台灣積體電路製造(股)公司總經理 國立成功大學電機工程博士
金聯舫獨立董事	台灣積體電路製造(股)公司資深副總經理 IBM 公司微電子部全球業務暨服務副總裁 美國哥倫比亞大學核工及應用物理博士
史欽泰獨立董事	資訊工業策進會董事長 工業技術研究院院長 美國普林斯頓大學電機博士
陳良基獨立董事	中華民國科技部部長 財團法人國家實驗研究院院長 國立臺灣大學系統晶片中心主任 國立成功大學電機工程博士

策略委員會運作與執行情形：

本委員會訂有組織規程，並訂定每年應至少召開一次會議，並得視需要隨時召開。開會時得邀請專家學者或本公司相關部門人員列席並要求公司提供相關必要之資訊，並得向董事會提交議案。

2022 年度

策略委員會	議案內容
第十屆董事會第四次 2022.12.13	公司策略報告。

(六) 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		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
推動項目 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？	V	否	無差異
摘要說明 本公司於2012年訂定「企業社會責任政策」並據此成立「企業社會責任推動委員會」，建構公司的企業社會責任管理體系；並在2020年積極響應金管會推動的「公司治理3.0—永續發展藍圖」，修訂相關政策內容並將公司的企業社會責任政策與企業社會責任推動委員會分別更名為「企業永續政策」及「企業永續委員會」，以順應國際發展趨勢與實務運作需求。 「企業永續委員會」由董事長擔任主任委員、副總經理暨財務長擔任副主任委員，帶領訂定各項企業永續目標及發展方針。委員會之組織架構如下圖： 企業永續委員會組織架構			企業永續委員會組織架構 主任委員 方昭董事長 副主任委員 黃惠蘭副總經理暨財務長 秘書長 謝詩芸副理 總幹事 謝詩芸副理 副總幹事 謝詩芸副理 參與部門 公司治理 內部稽核 研究發展 資訊科技暨智慧管理 財務會計 營運 行銷業務 人力資源 法務 供應管理 客戶服務 環境保 品質暨可靠性 企業永續委員會固定每季召開會議，由各單位代表參加，會中討論各項永續業務的執行進度，每半年再於董事會報告處理情形，由董事會審視、監督與指導各項ESG目標與發展方向，並給予回饋，內容包括：(1) 企業永續委員會所評估

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
		摘要說明 與管理之各項議題風險與機會進行監督；(2)核准永續相關議題之政策與目標修訂。其具體推動計畫及實施成效，請見公司企業永續網站：https://www.vis.com.tw/tc/csr 2022 年董事會同意修訂之企業永續相關政策與內規，包含內部控制制度、企業永續政策、公司治理實務守則等，詳情請見公司董事會 2022 年重要決議摘要：https://www.vis.com.tw/tc/cg_board	
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？	V	1. 風險評估範疇涵蓋本公司及所有子公司。 2. 本公司每年遵循 GRI (Global Reporting Initiative, GRI) 準則與 AA1000 利害關係人議合 (Stakeholders Engagement Standards, SES)，並參考半導體產業其他公司的重大議題項目，經企業永續委員會成員討論後，決定出該年度與環境、社會、公司治理相關重大議題。再編寫調查問卷，向利害關係人進行重要性排序調查。 重大議題調查結果出爐後，本公司會依調查結果進行議題評估及回應，並納入風險管理範疇。 本公司設有風險管理委員會進行相關風險辨識、風險衡量、風險回應、風險監控、風險報告評估與政策擬定。風險管理委員會定期向審計委員會及董事會報告相關處理情形與預防措施，並接受審計委員會與董事會之督導與建議，使風險能有效控制於可接受範圍之內。	無差異



推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
		摘要說明 本公司重大議題結果及風險管理政策，請見公司網站： https://www.vis.com.tw/tc/cs_stakeholder https://www.vis.com.tw/tc/cg_major https://www.vis.com.tw/tc/cs_riskmangmnt	
三、環境議題 (一) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	V	本公司於 1997 年取得 ISO 14001：2015 國際環保認證；台灣廠區於 2018 年底前完成轉版驗證（晶圓五廠於 2023 年 3 月 6 日至 3 月 9 日進行認證稽核，預計 2023 年 6 月底前可取得證書），新加坡廠區於 2021 年 7 月取得認證，並依其環境管理系統 PDCA 持續改善之精神，除每月定時進行各環保相關法令鑑別並進行因應，所有廠區皆已通過第三方驗證單位之例行查核。另規劃各層別之環保安全衛生委員會召開，包含每月由各廠區廠長召開之環安衛委員會檢視各環安衛事項，繼而各區域（製造/行政/研發暨品質可靠性保證）每季召開會議檢視該區域之環安衛管理系統整體運作，再彙總呈報於總經理主持之每季全公司環安衛委員會。	無差異
(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？	V	請詳本年報 伍、營運概況 - 四、環保支出資訊說明。	無差異
(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？	V	本公司企業永續委員會近年來積極推動氣候變遷議題相關減碳專案，主要針對對世界先進之排放量與國家規範之目標政策前行。 本公司從 2005 年開始配合台灣半導體產業協會 PFC 先期減量後，於 2014 年開始以能源節能減碳陸續執行減碳工作。為確實達成目標檢視，自 2016 年起，公司執行了產品碳足跡與水足跡	無差異

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
		摘要說明 之盤查，並於 2017 年導入環境會計及 ISO 50001 能源管理系統，2018 年亦導入了物質流成本分析方法，及 ISO 14064-1 範疇三盤查，並皆通過 SGS 第三方外部查證。查證結果每年於全公司安全暨環保委員會上向高階主管報告，並依環保署法規規定進行申報。 此外，為響應全球淨零碳排放之趨勢，本公司已主動於 2021 年 11 月 4 日成立節能減碳委員會，為強化氣候變遷的有效溝通，再以「企業永續委員會」為跨部門溝通平台，溝通範疇包含「碳資產管理」、「節能減碳」、「供應鏈管理」三大主題；各主題由廠處長及主管擔任總召。本公司並於 2022 年 12 月 21 日宣布加入全球再生能源倡議組織 RE100，承諾 2040 年全球營運據點 100 % 使用再生能源，以及設定具體減碳目標為 2040 年碳排放量相較 2021 年將下降 70%，邁向 2050 年淨零排放目標。 本公司並優先於法規規定，在 2022 年第一季與供應商簽約，購買綠電 8.7MW/年，自 2023 年開始使用綠電並取得憑證。	
(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？	V	請詳本年報 伍、營運概況 - 四、環保支出資訊說明。	無差異
四、社會議題 (一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	V	本公司已制定「世界先進人權政策」，所有人權相關作為皆符合國際相關規範與準則，包含《聯合國世界人權宣言》、《責任商業聯盟行為準則》	無差異



推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
(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？	V		無差異
(三) 公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？	V		無差異
(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	V		無差異
(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？	V		無差異

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否 摘要說明	
		實尊重客戶之隱私權，保護客戶提供之資料。此外，本公司亦定期舉辦客戶滿意度調查(Annual Customer Satisfaction Survey)，由中立第三方顧問公司執行，以了解客戶對世界先進公司之技術、品質、交期、服務等各個構面之滿意度，並確保客戶的意見得到了解與妥善照應，提供客戶最佳的產品與服務。 本公司詳細客戶服務情形，請見公司網站： https://www.vis.com.tw/tc/cs_product_quality	
(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？	V	本公司已訂定企業永續政策(內容請見公司網站：https://www.vis.com.tw/tc/cs_policy)以及「供應商行為準則」(內容請見公司網站：https://www.vis.com.tw/assets/pdf/vis_supplier_code_of_conduct_tc.pdf)，要求供應商共同遵循。 除要求供應商必須完全遵守上述規定，並符合經營所在國家/地區的法律和法規外，亦要求其在勞工、健康與安全、環境、商業道德及管理體系等各項構面之商業行為提出規範。 為掌握供應商管理政策及相關遵循規範之實施情形，本公司透過三個風險鑑別階段進行供應商永續風險調查與評估，鑑別出在經濟、環境和社會面具有潛在風險的供應商，並對高風險供應商進行稽核及輔導，以確保其風險被有效控制及降低。 本公司供應商永續管理情形，請見公司網站：	無差異



推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否 摘要說明	
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？	V	https://www.vis.com.tw/tc/cs_supplier_sustain_ability 本公司企業永續報告書內容是依全球永續性報告協會（Global Reporting Initiative, GRI）的永續性報導準則（簡稱 GRI Standards）、AA1000 當責性原則標準（AA1000AP）及上櫃公司編製與申報企業永續報告書作業辦法撰寫而成，並參考國際準則 TCFD、SASB 規範進行內容揭露。前揭報告書經立恩威國際驗證股份有限公司 DNV 查證，確認符合「GRI 準則」及 AA1000 ASv3 保證標準（AA1000 Assurance Standard：v3）第二類型中度保證標準。 查證報告詳見本公司永續報告書附錄：https://www.vis.com.tw/tc/csr_documents	無差異
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：本公司已訂定「永續發展實務守則」作為本公司積極實踐永續發展之依循，其運作情形符合「上市上櫃公司永續發展實務守則」之精神。			
七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊：			
世界先進公司作為社會的一份子，相信唯有促使整體社會環境更好，才能使公司經營更加穩健長遠。為了實踐社會共好的理念，世界先進公司在企業永續委員會的定期審視與督導下，以「關懷弱勢」、「照護獨老」、「多元培力」、「永續倡議」、「環境保育」五大公益主軸出發，同時評估公司經營對社區及社會之影響，透過捐贈、志工服務、資源投入等方式，積極響應聯合國永續發展目標，推動公益及永續專案，並邀請供應商與客戶共同參與，期待創造更多元的社會正向影響力，達到社會共好的理想。 2022 年世界先進公司社會共好專案重要作為如下： 社會公益類： ● 發起歲末愛心捐款活動，邀請員工、客戶及供應商參與，為六家社福團體募得新台幣 437 萬元，員工參與達 4,274 人次。 ● 響應新加坡 The Boys' Brigade Share-a-Gift 活動，募得 120 份禮物，由 VS1 志工贈送給新加坡老人安養院。			

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
摘要說明			
●連續六年贊助清華大學「旭日計畫」，提供經濟弱勢學生獎學金，希望藉此縮短經濟弱勢造成的教育資源差距，讓清寒學子能安心向學。2021年起為了鼓勵女性學子投入高科技產業，特別指定贊助三位就讀不同科系之女同學，並安排女性主管擔任業師，一對一提供學生們在學業、生活及生涯發展之協助。 ●陽明交通大學「烏克蘭專案」，贊助2名烏克蘭學生在台4年大學學費。 ●與台東專科學校合作開設「半導體製程與設備微學分課程」，提供獎學金、師資、實習機會。 ●贊助均一教育基金會舉辦四場寒假雲端研習課程，累計超過4,147位教師參與研習。 ●與均一教育基金會合辦教育志工培訓講座，超過百人參與。			
環境保育類：			
●為新竹廠區周邊之新竹市櫻花公園植樹換裝，為居民打造可親水、賞櫻、賞螢的城市美景，以增進社區認同。 ●認養新竹市占地面積最大的空氣品質淨化區一千甲公園，並連續四年成為環保署空氣品質淨化區優良認養單位。 ●長期養護新竹廠區周邊柯仔湖溪畔及竹科滯洪池，成功恢復其生態系統並透過每年野放2,500至3,000隻螢火蟲幼蟲，提升該水域之生物多樣性，與同仁共同為社區環境美化保育盡一份力。			
文化教育類：			
●贊助「春風華語 聚焦台灣」廣播節目，2022年節目共製播52集，倡議至少13項聯合國永續發展目標及推廣永續文化，節目影響力達131.2萬人次。 ●提撥新台幣120萬元經費予12家長期往來的社福團體。除了包含各廠區鄰近慈善公益團體如仁愛兒童之家、藍天家園、國際兒童村、樂活育幼院外，亦有長期致力於台灣偏鄉藝術課程的臺灣葡萄樹關懷協會。希望為在地弱勢盡一份心力的同時，也支持國內偏鄉孩童能接觸音樂、繪畫等藝術文化。 ●舉辦博幼基金會半導體職涯公益講座，超過130位新竹縣弱勢家庭／偏鄉／原民國中生參與。 ●員工擔任環境志工時數達2,026小時，鄰近社區居民及學生參與環境教育活動達1,271人次。			
2022年社會參與總價值約新台幣3,951萬元。			
更多資訊，請參考本公司網站企業永續專區 https://www.vis.com.tw/tc/csr 。			
2022年獎項與認證：			



推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
獎項與倡議：			
● S&P Global 道瓊永續指數 世界指數成分股			
● S&P Global 道瓊永續指數 新興市場指數成分股			
● 加入 RE100 承諾 2040 年全球營運據點 100 %使用再生能源			
● 碳揭露專案 (Carbon Disclosure Project; CDP) A-等級			
● 連續八年公司治理評鑑上市櫃公司不分類排名前 5%之最績優公司			
● 連續八年公司治理評鑑上市櫃公司不分類且市值 100 億元以上之電子類公司排名前 10%之最績優公司			
● 臺灣指數公司 臺灣永續指數成分股			
● 中華信用評等 twA+/twA-1 評等與展望穩定			
● 環保署 國家企業環保獎 榮譽獎座			
● 環保署 國家企業環保獎 銀級獎			
● 環保署 空氣品質淨化區 特優獎			
● 經濟部水利署轄管綠美化水岸土地認養維護成效 績優單位			
● 勞動部 企業永續報告書揭露職業健康與安全績效指標前 10%之績優企業			
● GCSA 全球企業永續報告書獎 銀獎			
● TCSA 台灣企業永續報告書 電子資訊製造業第 1 類 白金級			
● TCSA 台灣百大永續典範企業獎			
● 天下永續公民獎 第 18 名			
● 康健雜誌 CHR 健康企業公民獎 企業員工人數 5,000 人以上組 銀獎			
● 新竹市政府 親善哺育室特優認證			
● 新竹縣民間企業與團體綠色採購績優單位 特別貢獻獎			
認證：			
● ISO 14001 環境管理系統驗證			
● ISO 14046 產品水足跡查證			
● ISO 14064-1 溫室氣體盤查查證			



推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
● ISO 14067 產品碳足跡查證 ● ISO 14051 物質流成本分析查證 ● ISO 45001 職業安全衛生管理系統驗證 (原 OHSAS 18001) ● CNS 45001 台灣職業安全衛生管理系統驗證 (原 TOSHMS) ● ISO 50001 能源管理系統驗證 ● BS 8001 循環經濟查證 ● Sony Green Partner 驗證 ● ISO 9001 品質管理系統認證 ● IATF 16949 品質管理系統認證 ● ISO 26262 道路車輛功能安全認證 ● QC 080000 有害物質管理系統認證 ● ISO 27001 資訊安全管理系統驗證 ● AEO 安全認證優質企業 ● Enhanced Band Strategic Trade Scheme Certification			



公司重大議題及永續目標

重大議題	關鍵績效指標	2022 年目標	2022 年達成狀況	短期目標 (2023 年)	中期目標 (2024 年~2028 年)	長期目標 (2028 年~)
客戶關係 管理	客戶滿意度	90%以上	95.7%	90%以上		
	資訊安全事故	無發生資訊安全事故	已達成	每年資訊安全事故 0 件		
	ISO 27001 認證	通過 ISO 27001 認證	已達成	每年通過 ISO27001 認證	每年通過 ISO27001 認證，並完成新版本轉版	每年通過 ISO27001 認證
產品與品質 安全	第三方稽核認證	通過第三方稽核認證，確保品質管理系統及有害物質管理系統，持續符合 ISO 9001/IATF 16949 及 IECQ QC 080000 的要求	已通過	持續符合品質管理系統 ISO 9001/IATF 16949 及有害物質管理系統 IECQ QC 080000 的要求		
	品質持續改善效益金額	新臺幣 11.37 億元	約新臺幣 12.82 億元	新臺幣 11.19 億元	新臺幣 13 億元	
	產品規範	100%符合無有害物質相關法規及客戶規範	已達成	100%符合無有害物質相關法規及客戶規範		
經濟績效	股東權益報酬率	≥25%	已達成	近五年平均達 25%或以上		
	營業收入年複合平均成長率	7%~12%	已達成	近五年平均介於 7%~12%		
供應商永續 管理	第一階段供應商簽署《世界先進公司供應商行為準則》與「永續管理自評問卷」	完成率達 100%	已達成	完成率達 100%		
	第一階段供應商簽署「供應商行為準則」並施行內部教育訓練	完成率達 100%	已達成	完成率達 100%		

重大議題	關鍵績效指標	2022 年目標	2022 年達成狀況	短期目標 (2023 年)	中期目標 (2024 年~2028 年)	長期目標 (2028 年~)
	對供應商執行衝突礦產盡職調查	合規責任礦產使用率達 100%	已達成	合規責任礦產使用率達 100%		
	以 2020 年為基準年，要求供應商持續改善製程、提升良率、減少資源耗費	累積件數達 18 件	已達成	累積件數達 27 件	累積件數達 45 件	累積件數達 60 件
	供應商稽核	第二階關鍵供應商加入永續評核 (ESG)	已達成	第二階關鍵供應商加入永續評核 (ESG)		
		完成 30% 以上的關鍵供應商 ESG 實地審查	已達成	每年完成 30% 以上的關鍵供應商 ESG 實地審查(每 3 年完成一輪審查)		
	供應商管理	扣除一次性交易，年交易額超過新台幣 200 萬元之所有第一階關鍵供應商 100% 執行永續風險調查	已達成	扣除一次性交易，年交易額超過新台幣 200 萬元之所有第一階關鍵供應商，達 100% 執行永續風險調查。		
公司治理	公司治理評鑑	名列最高等級之 Top 5%	已達成	名列最高等級之 Top 5%		
	公告新增／修正法規之資訊	法務部門每月一次公告新增／修正法規之資訊	已達成	定期公告新增／修正法規之資訊		
法規遵循	教育訓練與宣導	按業務屬性完成教育訓練與宣導	已達成	按業務屬性完成教育訓練與宣導		
		無任何反競爭行為、反托拉斯和壟斷法規相關之訴訟	已達成	無任何反競爭行為、反托拉斯和壟斷法規相關之訴訟		
	法規遵循	無重大違法之情事 (註：「重大違法」係指單一事件罰鍰金額累計達 100 萬元以上者)	已達成	無重大違法之情事		



重大議題	關鍵績效指標	2022 年目標	2022 年達成狀況	短期目標 (2023 年)	中期目標 (2024 年~2028 年)	長期目標 (2028 年~)
誠信經營	「從業道德暨誠信經營守則」課程涵蓋率	涵蓋率維持 100%	已達成	涵蓋率維持 100%		
人才吸引與留任	員工滿意度(含全公司大型活動滿意度)	90 %	已達成	90 %		
	溝通會議完成率	100%	已達成	100%		
	員工相關意見回饋結案率	100%	已達成	100%		
	離職率	介於 5%-10%	7.4%	介於 5%-10%		
	關鍵人才留任率	≥97%	92.1%	≥97%		
創新與研發	女性主管比例	19%	19.1%	19%	20%	20%
	提撥營收百分比做為研發與創新之投入經費	5%	5%	6%		
	全球專利申請數量	累積>3,200 件	已達成	累積>3,300 件	累積>3,700 件	累積>4,000 件
	營業秘密註冊數量	累積>1,000 件	累積>2,000 件	累積>3,500 件	累積>8,000 件	累積>10,000 件
	定期進行氣候變遷風險控管措施審查	每季進行氣候變遷風險控管措施審查四次並向「經營團隊」進行定期報告	已達成	每季進行氣候變遷風險控管措施審查四次並向「經營團隊」進行定期報告		
氣候變遷與能源管理	定期向董事會報告風險控管措施執行成果	每年一次	於 2022 年 5 月董事會完成執行成果報告	每年報告一次		
	設定每年減碳 KPI，並由「節能減碳委員會」進行改善專案執行追蹤	減少碳排放 3.7 萬噸(二氧化碳當量)，約為 2020 年範疇一與範疇二總碳排放量 4.2%	實際完成 86 項，改善專案，減少 5.5 萬噸(二氧化碳當量)，約為 2020 年範疇一與範疇二總碳排放量	減少碳排放 5.9 萬噸(二氧化碳當量)，約為 2021 年範疇一與範疇二總碳排放量 6%	持續研討減碳／節能專案技術，包含：範疇一：源頭減量與局部排放氣處理設備範疇二：節電技術與低耗能設備導入、評估負碳與自然碳匯	2040 年：8 吋晶圓廠相對 2021 年碳排放量減少 70% 碳排放 2050 年：達成淨零排放

重大議題	關鍵績效指標	2022 年目標	2022 年達成狀況	短期目標 (2023 年)	中期目標 (2024 年~2028 年)	長期目標 (2028 年~)
	採用再生能源	完成自設太陽能光電系統，發電設備容量達 270kW	6.14% 已達成且 2022 年 12 月加入 RE100	持續購置再生能源設備，預計 2023 年再生能源容量可達 8,437kW	能源供應市場狀況，持續評估購置再生能源設備與可能容量，提升再生能源建置與購置容量	2040 年達成 100% 再生能源 氣候災害造成生產中斷 0 天
	能源管理系統 ISO 50001	通過能源管理系統 ISO 50001 持續提升節能績效	通過能源管理系統 ISO 50001 及 ISO14064-1 溫室氣體盤查管理稽核認證	持續符合能源管理系統 ISO 50001 之要求		
	單位晶圓面積用電量降幅	較 2015 年降幅約 20%	較 2015 年，單位晶圓面積用電量由 1.01 度/平方公分下降至 0.8 度/平方公分，降幅約 21%	2023 年用電量較 2015 年降低 30%	用電量較 2015 年再降低 40%	持續提出節能專案進行改善降低單位晶圓面積用電量，累積至 2030 年節能措施節能 2 億度
	氣候災害造成生產中斷	生產中斷 0 天	已達成	生產中斷 0 天		
	年度風險項目審定	2022 年第 1 季完成	於 2022 年 1 月 24 日完成	2023 年第 1 季完成	每年進行一次年度風險項目審定	
風險控管	前一年度全公司年度風險審查	2022 年第 1 季完成	於 2022 年 1 月 24 日完成	2023 年第 1 季完成	每年進行一次前一年度風險項目審查	
	每年向審計會報告前一年度、董事會報告前一年度風險執行成果	2022 年第 2 季完成	於 2022 年 5 月 5 日完成(並向董事會報告 2022 年訂定之 18 項全公司列管風險項目)	2023 年第 2 季完成	每年向審計會委員會、董事會報告前一年度風險執行成果	
	年中風險審查報告	2022 年第 3 季完成	2022 年第 3 季	2023 年第 3 季完成	每年進行年中風險審查報告一次	



重大議題	關鍵績效指標	2022 年目標	2022 年達成狀況	短期目標 (2023 年)	中期目標 (2024 年~2028 年)	長期目標 (2028 年~)
廢棄物管理	告：各單位主管 (廠、處或區域直屬 部門)於年中向區域 管理委員報告		全數 45 處單位 皆完成			
	年度區域風險審 查：由區域管理委員 審查並彙報	2022 年第 4 季完成	2022 年第 4 季 全數 7 個區域 皆完成	2023 年第 4 季完成	每年進行年度區域風險審查一次	
	廢棄物回收率	92%以上	93.64%	92%以上	93%以上	
	廢棄物減量改善方案	≥30 件/年	2022 年共 35 件	≥40 件/年	≥50 件/年	
	廢棄物掩埋率	<1%	0.09%	<1%	<0.5%	
	廢棄物處理廠商稽 核輔導率	100%	已達成	輔導率 100%		
	廢棄物處理廠商取 得 ISO 14001 等國 際環安衛管理認證	比例達 40%	認證比例達 53.6%	認證比例達 50%	認證比例達 60%	認證比例達 70%
	無違反環保法規	違反環保法規案件：0 件	已達成	違反環保法規案件：0 件		
	環保相關獎項	取得全國性環保獎項： 1 項	行政院環保署 「企業環保獎」及榮 譽獎銀座	取得全國性環保獎項：1 項		
		取得縣／市環保獎項： 1 項	「新竹縣民間企業 與團體優異貢獻獎」 「新竹市民間企業 與團體優異貢獻獎」	取得縣／市環保獎項：2 項		

(七) 氣候相關資訊
氣候相關資訊執行情形

項目	執行情形
一、敘明董事會與管理階層對於氣候相關風險與機會之監督及治理。	1. 世界先進公司之 VIS 氣候變遷治理與管理架構，以「董事會」、「經營團隊」、「執行委員會」為三層由上至下管理機制。 2. 董事會的監督及治理包含： (1) 督導世界先進公司整體氣候變遷管理作為 (2) 審查經營團隊薪酬與 ESG 績效連動 3. 經營團隊的監督及治理包含：世界先進公司最高層級的氣候變遷管理決策中心 (1) 掌握氣候風險與機會；說明組織業務／策略／研發方向與財務規劃 (2) 訂定氣候變遷與再生能源的中長期目標與發展策略 (3) 每季審議公司 ESG 相關策略與目標



項目	執行情形
二、敘明所辨識之氣候風險與機會如何影響企業之業務、策略及財務（短期、中期、長期）。	1. 實質風險：極端氣候造成之水災、旱災等風險因應策略：針對氣候變遷對公司資產帶來的實質風險進行模擬演習和教育訓練，建立廣泛而嚴謹的預防措施和緊急應變計畫；當危機或災難發生時，立即提出最適當的應對和恢復計畫，最大程度地降低災難的不確定性和可能的影響。 2. 轉型風險：氣候變遷—低碳轉型風險因應策略：在轉型風險方面，順應節能技術與能源多樣化趨勢，各部門已著手進行規畫溫室氣體減量／溫室氣體排放去除／節電技術與低耗能設備導入／負碳技術（碳捕捉）評估／供應鏈低碳與環境永續轉型，逐步降低世界先進碳排放。
三、敘明極端氣候事件及轉型行動對財務之影響。	1. 極端氣候事件：長期實體性風險，如乾旱、海平面上升可能導致工廠停工；短期實體性風險，如暴雨、淹水等影響廠區的設備與運作。若遇強降雨所造成的淹水狀況，將有生產中斷的風險，造成營收減少。 2. 轉型行動：利害關係人要求揭露製成排放、汙染等環境數據，並要求企業宣示減量。低碳產品與服務、創新技術生產開發成本增加。
四、敘明氣候風險之辨識、評估及管理流程如何整合於整體風險管理制度。	1. 由企業風險管理委員會進行風險辨識，定期呈報至董事會，由董事會及高階管理階層檢視風險管控管執行成效，提供決策與指導。 2. 經營團隊再依據董事會之討論結果擬定政策與改善目標，交付各執行委員會進行作業調整。 3. 依據 TCFD 之框架，透過國際機構報告、同產業分析資料與相關法規蒐研，篩選氣候風險議題。 4. 利用財務或策略影響強度與發生頻率的加總判斷風險值大小，進行風險議題重要性排序。 5. 將氣候變遷風險整合於各項營運風險管理系統之中，並由企業風險管理委員會定期進行鑑別、評估與管理。
五、若使用情境分析評估面對氣候變遷風險之韌性，應說明所使用之情境、參數、假設、分析因子及主要財務影響。	世界先進使用情境為 1.5 度 C 路徑，亦即 2050 年達到淨零排放。財務衝擊分析所使用的參數、分析因子包含世界先進製造廠區所在地之電力排放係數、電費單價（非再生能源與再生能源）、碳費單價；假設條件包含前述參數的變化趨勢。
六、若有因應管理氣候相關風險之轉型計畫，說明該計畫內容，及用於辨識及管理實體風險及轉型風險之指標與目標。	1. 轉型計畫內容：持續提升製程效率與尾氣處理設備安裝率、溫室氣體使用種類替換、節能改善方案 2. 指標與目標：世界先進公司於 2022 年 12 月成為 RE100 新會員，承諾於 2040 年

項目	執行情形
	實現 100%使用綠電；2040 年碳排放量相較 2021 年將下降 70%，邁向 2050 年淨零排放目標。
七、若使用內部碳定價作為規劃工具，應說明價格制定基礎。	本公司為一品圓代工公司，在追求經營績效之時，亦重視氣候變遷及節能減碳等議題，於規劃資本支出時將破稅成本納入考慮。
八、若有設定氣候相關目標，應說明所涵蓋之活動、溫室氣體排放範疇、規劃期程，每年達成進度等資訊；若使用碳抵換或再生能源憑證（RECs）以達成相關目標，應說明所抵換之減碳額度來源及數量或再生能源憑證（RECs）數量。	世界先進公司設定氣候相關目標所涵蓋活動包含五座晶圓製造廠區；溫室氣體排放範疇包含範疇一、二、三。氣候相關目標請詳本年報 參、公司治理報告 公司重大議題及永續目標。

溫室氣體盤查及確信情形

本公司基本資料	依上市櫃公司永續發展路徑圖規定至少應揭露
■ 資本額 100 億元以上公司、鋼鐵業、水泥業	☐ 母公司個體盤查 ☐ 合併財務報告子公司盤查
☐ 資本額 50 億元以上未達 100 億元之公司	☐ 母公司個體確信 ☒ 合併財務報告子公司確信
☐ 資本額未達 50 億元之公司	

範疇一	總排放量 (公噸 CO2e)	密集度 (公噸 CO2e/百萬元)	確信機構	確信情形說明
母公司	234,917	5.1	台灣檢驗科技股份有限公司	經台灣檢驗科技股份有限公司依據 ISO 14064-3:2006 完成查驗並符合 ISO 14064-1:2018 標準。
子公司	106,102	17.1		
合計	341,019	6.6		



範疇二	總排放量 (公噸 CO2e)	密集度 (公噸 CO2e/百萬元)	確信機構	確信情形說明
母公司	495,955	10.9	台灣檢驗科技股份有限公司	經台灣檢驗科技股份有限公司依據 ISO 14064-3:2006 完成查驗並符合 ISO 14064-1:2018 標準。
子公司	74,814	12.0		
合計	570,769	11.0		
範疇三	總排放量(公噸 CO2e):287,264			

註：確信報告書請見本公司網站：https://www.vis.com.tw/tc/press_document。

(八) 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

依據世界先進經營理念，凡為本公司員工，無論自本公司內外，均應自我要求，堅持高度職業道德，保持個人行為素養以及從業道德。在從事日常工作及業務時，應遵守公司從業道德標準，維護公司的聲譽以獲得顧客、供應商及其他各界人士的尊重及信任。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
一、訂定誠信經營政策及方案 (一) 公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？ (二) 公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？ (三) 公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？	V		無差異
摘要說明 (一) 為建立誠信經營之企業文化及健全發展，並建立良好商業運作之模式，本公司已於 2016 年 11 月 1 日經董事會通過訂定「世界先進積體電路股份有限公司誠信經營守則」並揭露於公司網站；此外，本公司經營理念第一條即為「以誠信為原則，堅持高度職業道德」；另於「從業道德規範」中明示規定作法並要求所有員工均清楚了解並遵守從業道德規範及個人誠信，以及在「董事從業道德規範」明示本公司之董事於執行職務時，應秉持誠實信用之原則及遵守專業標準之行為。 (二) 公司於「從業道德規範」中訂定饋贈與業務款待之合理範圍：對於公司供應商、承包商、顧客、及其他與公司業務相關的各界人士（含政府機關），公司員工必須維持最高的從業道德標準，絕對禁止任何形式的賄賂。並於「世界先進企業永續政策」中亦明白宣示，世界先進崇尚員工及管理階層在一切商業行為之誠信清廉。公司所有帳目，應明確、公開、合法且正確地反映公司財務及營運狀況。世界先進公司反對任何形式的貪污，包括敲詐勒索、行賄及侵占公款。 (三) 本公司於誠信經營守則第六條、第二十一條及第二十四條及「從業道德規範」中明文訂定防範不誠信行為方案並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度；自 2020 年起，董事及經理人均簽署遵循「誠信經營守則」聲明書；另於每年申報利益衝突時再次給予員工教育訓練，以落實各項規範。			



評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營 遵守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
二、落實誠信經營 (一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？ (二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期（至少一年一次）向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？ (三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？ (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？	V		(一) 公司於「從業道德規範」中訂定對於公司供應商、承包商、顧客、及其他與公司業務相關的各界人士（含政府機關），公司員工必須維持最高的從業道德標準，絕對禁止任何形式的賄賂。於「世界先進與供應廠商之間的道德規範」中簽訂：不得有任何形式之賄賂行為或利益，避免頻繁或過當的商業招待行為。發現有供應廠商違反上述規範，世界先進將會嚴格審視彼此的商業合作關係，並採取必要的行動。其中包括採購數量調整。 (二) 本公司為健全誠信經營之管理，由人力資源處負責誠信經營政策制定及執行，並每年作成報告提交審計委員會且向董事會報告（已完竣；2022年8月1日報告）；此外，公司亦設置「企業永續委員會」除負責制定企業永續政策以及制度之提出及執行，並協助推動企業誠信經營。並定期於年報中提交企業永續報告書，公司董事會並適時督導企業誠信經營之落實。 (三) 公司於「從業道德規範」中訂定「防止利益衝突」政策：每年定期申報利益衝突及提供若干溝通管道以落實執行。 (四) 本公司已參照國際會計準則（IFRS）之規定修訂會計制度，且規定執行會計專案判斷時，所採取之會計原則應參考會計師意見，再評估最適者呈報主管核決；並依據「證券發行人財務報告編製準則」，訂定會計政策與估計變動之流程。財務報表均經簽證會計師查核確保其公允性，並通過本公司審計委員會之審核。本公司已訂有完整的內部控制制度，且各作業之控制重點均已列入，各單位每年依內部控制制度執行並審視是否需要修改，內稽單位並據以查核是否有效運作。日常營運上，除要求各單位辦理自行評估作業外，董事會及管理階層亦定期檢討各單位自行評估結果及稽核單位之稽核報告，以求落實公司營運的效果及效率，確保報導之可靠性、及時性、透明性及符合相關規範，以及確認以遵循所有相關法令規章。	無差異

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因																		
	是	否																			
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？		(五) 公司定期舉辦誠信經營之內部之教育訓練，包含從業道德規範之線上課程，以及指派相關人員參與外部之訓練課程或論壇（如廉政署舉辦之公司治理論壇）。此外亦邀請中華公司治理協會專家至公司進行誠信經營之相關評核。為建立誠信經營之企業文化及健全發展，2022 年 7 月對全體員工宣導「Data Integrity」重要性，並辦理從業道德暨誠信經營守則、企業社會責任、重要資訊保護需求、內線交易及短線交易宣導等課程，訓練人數達 15,145 人次，訓練時數計 10,612 小時；以期員工能充分瞭解公司誠信經營之決心，且自我要求言行並落實於日常工作中。 <table><tr><th>課程</th><th>受訓人數</th><th>總受訓時數</th></tr><tr><td>從業道德暨誠信經營守則</td><td>6,069</td><td>4,125</td></tr><tr><td>新進人員-世界先進企業社會責任介紹</td><td>1,233</td><td>970</td></tr><tr><td>PIP 宣導-重要資訊保護需求</td><td>7,612</td><td>5,388</td></tr><tr><td>內線交易及短線交易宣導</td><td>231</td><td>129</td></tr><tr><td>合計</td><td>15,145</td><td>10,612</td></tr></table>	課程	受訓人數	總受訓時數	從業道德暨誠信經營守則	6,069	4,125	新進人員-世界先進企業社會責任介紹	1,233	970	PIP 宣導-重要資訊保護需求	7,612	5,388	內線交易及短線交易宣導	231	129	合計	15,145	10,612	無差異
課程	受訓人數	總受訓時數																			
從業道德暨誠信經營守則	6,069	4,125																			
新進人員-世界先進企業社會責任介紹	1,233	970																			
PIP 宣導-重要資訊保護需求	7,612	5,388																			
內線交易及短線交易宣導	231	129																			
合計	15,145	10,612																			
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？ (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？	V	(一) 公司於「從業道德規範」中訂有具體的制度與便利的檢舉管道，員工及利害關係人可經由公司網站之檢舉信箱，直接向本公司董事會審計委員會提出檢舉，並針對不同之被檢舉對象，指派適當之受理專責單位及人員處理之。 (二) 公司於「從業道德規範」中訂有受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制： 本公司董事會審計委員會於收受不同之被檢舉對象，將指派適當之單位主管組成含內部稽核、人力資源以及法務相關人員之調查小組，進行調查並作成報告，提交審計委員會，如確認有違反之事實應給予當事人陳述意見之機會，相關懲處決議後，應通知當事人及其主管。																			



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) 公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？			(三) 公司於「從業道德規範」中訂有保護檢舉人之措施，公司調查過程秉持公正及不公開原則，對於員工因舉發及參與調查過程，公司將給予保護以避免遭受不公平之報復或對待。	
四、加強資訊揭露 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？	V		公司於網站及年報定期揭露公司誠信經營相關資訊情形給投資大眾參考。公司網站資訊均統一由公共暨法人投資關係處彙整及發佈。	無差異
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：	為建立誠信經營之企業文化及健全發展，並建立良好商業運作之模式，本公司已依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂定「誠信經營守則」並依規定確實執行；此外，公司於「從業道德規範」中訂有作業內容及方法以信守從業道德規範、避免圖私利之機會、保密責任、公平交易、保護並適當使用公司資產、遵循法令規章、遵禮與業務款待、懲戒及申訴作業辦法等；公司於「董事從業道德規範」中亦訂有規範及辦法以避免個人之利益衝突、避免圖私利之機會、保守營業機密、公平交易、內線交易之防止、遵循法令規章、陳報檢舉等。以上運作與所訂守則皆無差異。			
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：	世界先進與供應廠商之間的道德規範：世界先進希望所有的供應商、商業夥伴，以及其他相關團體了解並尊重我們的商業道德標準。所有供應商應確認本道德規範，並在與世界先進開始有商業行為時，確實配合本文件所註明之規範。若在任何情況下，發現有供應違反上述規範，世界先進將會嚴格審視彼此的商業合作關係，並採取必要的行動。其中包括採購數量之調整。 「從業道德規範」：世界先進期望我們的顧客、供應商、商業夥伴及其他有業務往來的各界人士都能了解並支持我們的從業道德規範。員工每年依規定定期申報有無違反利益衝突原則；每年亦會重新審視「從業道德規範」以符合法令更新及參考同業作法。			

(九) 公司治理守則及相關規章揭露與查詢方式

本公司明訂「公司治理實務守則」，並揭露於公司網站投資人專區下之公司治理專區，詳見：https://www.vis.com.tw/tc/cg_major。

(十) 其他足以增進對公司治理運作情形瞭解之重要資訊

1. 董事的選任全面採候選人提名制度
2. 八位董事中有四位為獨立董事，達總席次之半數。
3. 審計委員會和薪酬委員會之成員皆由四位獨立董事所組成；2021 年 8 月 13 日董事會通過設立新功能性委員會「策略委員會」，成員為董事長方略先生、副董事長曾繁城先生、獨立董事金聯舫先生、獨立董事史欽泰先生及獨立董事陳良基先生，主為協助本公司制訂重大成長策略。
4. 訂定董事會成員多元化管理目標，並將目前達成情形揭露於本年報與本公司網站。
5. 為新任獨立董事舉辦就任講習，並安排多次會議，讓董事對公司營運前景變化、業務市場規劃及研究發展方向等議題能迅速掌握公司發展並提出指導建議，進而擬定有利的發展方向與策略。
6. 名列第八屆公司治理評鑑最高等級：Top 5%。
7. 每年對個別董事、董事會整體及各功能性委員會進行績效評估，評估結果揭露於本公司網站。
8. 2022 年委任中華公司治理協會完成董事會效能評估。
9. 2020 年訂定企業風險管理政策與程序，明訂風險管理範疇及組織架構；風險管理委員會每年定期向董事會報告風險管理運作情形。
10. 2022 年度八位董事共計進修 86 小時。

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	進修課程	進修時數
法人董事代表人	方略	2022.4.28	社團法人中華公司治理協會	打造永續新日常	3
		2022.12.13	社團法人中華公司治理協會	氣候變遷的風險與機會	3
法人董事代表人	曾繁城	2022.4.28	社團法人中華公司治理協會	打造永續新日常	3
		2022.12.13	社團法人中華公司治理協會	氣候變遷的風險與機會	3
法人董事代表人	蘇來守	2022.6.7	證券暨期貨市場發展基金會	董監事應如何督導企業風險管理及危機處理	3
		2022.6.22	社團法人中華公司治理協會	董事會應考量之 ESG 相關法律議題	3
		2022.7.22	台灣投資人關係協會	數位治理增強董監風險管控與危機處理	3
董事	魏永篤	2022.3.24	財團法人台灣金融研訓院	資安治理講堂-金融科技與資安風險發展趨勢	3
		2022.5.26	財團法人台灣金融研訓院	公司治理講堂-論企業永續報告書之重要性	3
		2022.7.7	社團法人中華公司治理協會	上市櫃公司之淨零減碳路徑	1
		2022.8.31	社團法人中華公司治理協會	數位轉型新視界	1
		2022.12.13	社團法人中華公司治理協會	氣候變遷的風險與機會	3
獨立董事	劉文正	2022.4.28	社團法人中華公司治理協會	打造永續新日常	3
		2022.5.27	社團法人中華公司治理協會	因應氣候變遷，打造企業永續競爭力	3
		2022.6.24	社團法人中華公司治理協會	董監進修講座審計委員會進階實務分享-邁向 3.0	1
		2022.7.29	社團法人中華公司治理協會	併購價值創造；跨國併購交易；併購整合管理	3
		2022.8.31	社團法人中華公司治理協會	數位轉型新視界	1
		2022.9.2	社團法人中華公司治理協會	董監進修講座審計委員會建置與運作	1
		2022.10.11	臺灣證券交易所股份有限公司、財	獨立董事及審計委員會行使職權參考指引發布暨董監宣	3

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	進修課程	進修時數
		2022.10.19	團法人中華民國證券櫃檯買賣中心、社團法人中華公司治理協會	導會活動	
		2022.10.28	社團法人中華公司治理協會	2022 中華公司治理協會高峰論壇	6
		2022.12.13	社團法人中華公司治理協會	對應全球新趨勢，企業 ESG 永續策略及風險管理再進化	3
		2022.12.13	社團法人中華公司治理協會	氣候變遷的風險與機會	3
獨立董事	金聯舫	2022.4.8	社團法人中華公司治理協會	打造永續新日常	3
		2022.7.29	社團法人中華公司治理協會	國際稅和國內稅最新發展與修法趨勢(上)	3
		2022.7.29	社團法人中華公司治理協會	國際稅和國內稅最新發展與修法趨勢(下)	3
		2022.12.13	社團法人中華公司治理協會	氣候變遷的風險與機會	3
獨立董事	史欽泰	2022.7.6	財團法人中華民國會計研究發展基金會	最新公司治理政策與公司治理評鑑實務解析	3
		2022.9.30	社團法人中華公司治理協會	國際秩序變數與企業治理因應	3
		2022.12.13	社團法人中華公司治理協會	氣候變遷的風險與機會	3
獨立董事	陳良基	2022.8.9	社團法人中華公司治理協會	從 ESG 企業永續發展看上市櫃公司的資安治理策略	3
		2022.12.13	社團法人中華公司治理協會	氣候變遷的風險與機會	3

11. 2022 年 12 月 30 日本公司通過台灣智慧財產管理系統 (TIPS) 的驗證，並辦理「員工智財概念及營業秘密保護教育訓練課程」。
12. 連續兩年(2021 年及 2022 年)獲選國際道瓊永續指數(Dow Jones Sustainability Index; DJSI)之世界指數(DJSI-World)成分股，亦首度入選新興市場指數(DJSI-Emerging Markets)之成分股，於全球受邀參與評比的「半導體暨半導體設備類」公司中排名第三。
13. 連續兩年(2021 年及 2022 年)入選台灣上櫃永續指數成分股。
14. 訂有明確之高階經理人發展計畫，每年定期向薪酬委員會及董事會報告執行情形。

(十一) 內部控制制度執行狀況

1. 內部控制制度聲明書

世界先進積體電路股份有限公司
內部控制制度聲明書



日期：民國 112 年 2 月 20 日

本公司民國一百一十一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 2 月 20 日董事會通過，出席董事 8 人，全體同意本聲明書之內容，併此聲明。

世界先進積體電路股份有限公司

董事長暨總經理 方 略



簽章

2. 委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無

(十二) 本公司 2022 年度及截至年報刊印日止，公司及其內部人員依法被處罰，或公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、主要缺失與改善情形：無

(十三) 股東會及董事會重要決議
股東會重要決議及執行情形

會議日期	重要議案摘要	決議結果	執行情形
2022.6.14	承認 2021 年度營業報告書及財務報表	經投票表決照原案表決通過。	遵行決議結果，並揭露於公司網站。
	承認 2021 年度盈餘分派	經投票表決照原案表決通過。	訂定 2022 年 7 月 10 日為配息基準日，並於 2022 年 7 月 28 日發放現金股利，普通股股東每股新台幣 4.5 元。
	修訂本公司章程	經投票表決照原案表決通過。	遵行決議結果，並揭露於公司網站。
	修訂本公司取得或處分資產處理程序	經投票表決照原案表決通過。	遵行決議結果，並揭露於公司網站。
	增選一名獨立董事	獨立董事當選名單：陳良基先生	揭露於公司網站，並於 2022 年 6 月 23 日完成登記。
	同意解除本公司新任董事競業禁止之限制	經投票表決照原案表決通過。	遵行決議結果，並揭露於公司網站。

董事會重要決議

2022 年共召開 6 次董事會，重要決議摘要如下：

1. 訂定 2022 年度股東常會召集事由暨召開日期。
2. 同意本公司 2021 年度營業報告書。
3. 同意本公司 2021 年度個體及合併財務報表。
4. 同意本公司 2021 年度盈餘分派案。
5. 同意本公司 2021 年度內部控制制度聲明書。
6. 修訂本公司「內部控制制度」。
7. 修訂本公司「企業社會責任實務守則」，並更名為「永續發展實務守則」。
8. 修訂本公司章程。
9. 修訂本公司「取得或處分資產處理程序」。
10. 修訂本公司「公司治理實務守則」。
11. 修訂本公司「內部重大資訊處理作業程序」。
12. 同意於本年度股東常會進行增選一名獨立董事與解除新任董事競業禁止之限制。
13. 同意董事會及各功能性委員會 2021 年績效。
14. 同意董事、副董事長、董事長 2021 年績效及 2022 年薪酬方案。
15. 同意經理人與內部稽核主管 2021 年績效及 2022 年薪酬方案。
16. 同意 2021 年度員工酬勞及董事酬勞之比率及總數。
17. 委任林崇榮先生為本公司協理及其薪酬。
18. 同意提高 2022 年度資本支出預算案。
19. 同意本公司稅務治理政策。
20. 審查通過 2022 年股東常會增選獨立董事之「候選人名單」。
21. 同意本公司高階經理人持股政策。
22. 委任張永政協理擔任本公司資安長及其薪酬方案。
23. 委任葉慶煌先生擔任本公司人力資源副總經理及其薪酬。

24. 任命新任獨立董事擔任第十屆董事會之「薪酬委員會」委員。
25. 同意本公司捐贈「國立陽明交通大學寰宇人才計畫」新台幣二百萬元，做為烏克蘭籍學生來台就讀該校之獎助學金。
26. 修訂本公司「董事績效評估與薪資報酬政策、制度、標準與結構」。
27. 修訂本公司「經理人績效評估與薪資報酬政策、制度、標準與結構」。
28. 修訂本公司「經理人退休辦法」。
29. 委任劉醇明先生為本公司協理及其薪酬。
30. 同意本公司內部稽核主管岳永祺先生晉升後其薪酬方案。
31. 同意本公司處分轉投資之「益芯科技股份有限公司」股份。
32. 同意本公司向銀行申請中長期授信額度以開立銀行保證函。
33. 同意本公司於美金壹億元額度內投資存續期間在1至3.5年之美元計價固定收益性產品。
34. 同意委任勤業眾信聯合會計師事務所查核本公司暨子公司2023年度財務報表及營利事業所得稅結算申報書。
35. 同意本公司2023年度稽核計劃。
36. 同意2023年整體董事會及各功能性委員會、董事、副董事長、董事長、總經理、經理人及內部稽核主管績效評估項目。
37. 同意本公司2023年度營運計劃及資本支出預算。

2023年截至年報刊印日止，董事會重要決議摘要如下：

1. 訂定2023年度股東常會召集事由暨召開日期。
2. 同意本公司2022年度營業報告書。
3. 同意本公司2022年度個體及合併財務報表。
4. 同意本公司2022年度盈餘分派案。
5. 同意本公司2022年度內部控制制度聲明書。
6. 修訂本公司「內部控制制度」。
7. 修訂本公司章程。
8. 修訂本公司「董事選舉辦法」。
9. 修訂本公司「董事會議事規則」。
10. 修訂本公司「公司治理實務守則」。
11. 同意董事會及各功能性委員會2022年績效。
12. 同意董事、董事長2022年績效及2023年薪酬方案。
13. 同意經理人與內部稽核主管2022年績效及2023年薪酬方案。
14. 同意2022年度員工酬勞及董事酬勞之比率及總數。
15. 委任劉國洲先生擔任本公司協理及其薪酬。

(十四) 董監事或獨立董事對董事會通過重要決議之不同意見

本公司2022年度及截至年報刊印日止，並無董事或獨立董事對董事會通過之重要決議有不同意見之情形。

(十五) 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

2023年2月28日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
研究發展協理	林崇榮	2022.2.10	2022.10.14	借調期滿解任

五、會計師公費資訊

單位：新台幣仟元

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
勤業眾信聯合會計 師事務所	葉東輝	V	5,742	1,210	6,952	註：非審計公費係稅務簽證、發行公司債之簽證公費及非主管人員薪資檢查表費用等。
	黃裕峰					

(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審計公費減少：

本公司於 2022 年及本年度截至年報刊印日止，並無更換會計師事務所。

(二) 審計公費較前一年度減少達 10%以上：

本公司 2022 年度審計公費並未較前一年度減少 10%以上。

六、更換會計師資訊

(一) 關於前任會計師

更換日期	2022 年 1 月 1 日（2021 年 11 月 1 日董事會通過）		
更換原因及說明	因會計師事務所內部人員異動，由葉東輝會計師及鍾鳴遠會計師更換為葉東輝會計師及黃裕峰會計師。		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人	會計師	委任人
	情 況		
	主動終止委任	不適用	不適用
	不再接受（繼續）委任	不適用	不適用
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	無		
與發行人有無不同意見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其 他
	無	V	
	說明		
其他揭露事項 （本準則第十條第六款第一目之四至第一目之七應加以揭露者）	無		

(二) 關於繼任會計師

事 務 所 名 稱	勤業眾信聯合會計師事務所
會 計 師 姓 名	葉東輝、黃裕峰會計師
委 任 之 日 期	2022 年 1 月 1 日 (2021 年 11 月 1 日董事會通過)
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	無
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無

(三) 前任會計師對本準則第 10 條第 6 款第 1 目及第 2 目之 3 事項之復函：無。

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：無

八、董事、監察人、經理人及持股比例超過 10% 之股東股權變動情形

職稱	姓 名	2022 年度		當年度截至 2 月 28 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
	台灣積體電路製造(股)公司 代表人：	0	0	0	0
董事長	方 略				
副董事長	曾繁城				
	行政院國家發展基金管理會 代表人：	0	0	0	0
董 事	蘇來守				
董 事	魏永篤	0	0	0	0
獨立董事	劉文正	0	0	0	0
獨立董事	史欽泰	0	0	0	0
獨立董事	金聯舫	0	0	0	0
獨立董事	陳良基 (就任日期：2022.6.14)	0	0	0	0
總經理	方略	128,672	0	0	0
營運長	尉濟時	162,794	0	0	0
副總經理 暨財務長	黃惠蘭	193,648	0	2,000	0
副總經理	陳姿鈞	223,952	0	0	0
副總經理	葉慶煌 (就任日期：2022.5.23)	0	0	0	0
協理	張永政	10,623	0	0	0
協理	廖志成	30,342	0	0	0
協理	高仁瑞	22,356	0	0	0
協理	曾漢良	35,373	0	0	0
協理	劉醇明 (就任日期：2022.8.1)	0	0	0	0
公司治理 主管	林慧蓉	12,995	0	0	0
協理	林崇榮 (就任日期：2022.2.10) (解任日期：2022.10.14)	19,512	0	0	0
大股東	台灣積體電路製造股份有限公司	0	0	0	0
大股東	行政院國家發展基金管理會	0	0	0	0

股權移轉資訊(股權移轉之相對人為關係人者)：無

股權質押資訊(股權質押之相對人為關係人者)：無



九、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內親屬之關係資料

2023年2月28日

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱	關係	
台灣積體電路製造股份有限公司代表人： 董事長：方略 副董事長：曾繁城	464,223,493	28.32%	0	0	0	0	行政院國家發展基金管理會 代表人： 董事：蘇來守	台積電之董事	
行政院國家發展基金管理會 代表人： 董事：蘇來守	274,029,592	16.72%	0	0	0	0	台灣積體電路製造股份有限公司代表人： 董事長：方略 副董事長：曾繁城	行政院國家發展基金管理會轉投資公司	
富邦人壽保險股份有限公司	59,350,000	3.62%	0	0	0	0	無		
大通託管資本收益建立者投資專戶	52,597,249	3.21%	0	0	0	0	無		
國泰人壽保險股份有限公司	49,644,000	3.03%	0	0	0	0	無		
南山人壽保險股份有限公司	41,818,000	2.55%	0	0	0	0	無		
中國人壽保險股份有限公司	25,486,000	1.55%	0	0	0	0	無		
大通託管美國收益基金投資專戶	22,093,500	1.35%	0	0	0	0	無		
大通託管JP摩根基金投資專戶	19,065,000	1.16%	0	0	0	0	無		
渣打託管高盛基金-高盛未來科技領導者股	14,321,000	0.87%	0	0	0	0	無		

十、轉投資綜合持股比例

2023年2月28日 單位：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
VIS Associates Inc.	364,000	100.00%	-	-	364,000	100.00%
Vanguard International Semiconductor Singapore Pte. Ltd.	400,000,000	100.00%	-	-	400,000,000	100.00%
Qromis, Inc.	10,705,235	31.51%	-	-	10,705,235	31.51%
益芯科技股份有限公司	7,942,000	20.01%	-	-	7,942,000	20.01%
世積集成電路（上海）有限公司	不適用（註一）	100.00%	-	-	不適用（註一）	100.00%

註一：不適用，非股份有限公司未發行股票，世界先進公司之投資係以股權比例表示。

肆、募資情形

一、資本及股份

(一) 股本來源

2023 年 2 月 28 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	以現金以外之財產抵充股款者	其他
2014 年 8 月	14.5 元	3,300,000,000	33,000,000,000	1,638,982,267	16,389,822,670	員工認股權憑證轉換	-	2003 年 9 月 18 日台財證一字第 0920144383 號

註：2015 年度起及截至年報刊印日止股本並無變動。

2023 年 2 月 28 日

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
普通股	1,638,982,267 (上櫃公司股票)	1,661,017,733	3,300,000,000	

總括申報制度相關資訊：無

(二) 股東結構

2023 年 2 月 28 日

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及外國人	合計
人數	1	25	162	57,708	932	58,828
持有股數	274,029,592	215,906,505	502,698,760	162,007,140	484,340,270	1,638,982,267
持股比例	16.72%	13.17%	30.68%	9.88%	29.55%	100.00%

(三) 股權分散情形

每股面額十元

2023 年 2 月 28 日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1 至 999	19,282	4,809,727	0.29%
1,000 至 5,000	33,200	63,184,767	3.85%
5,001 至 10,000	3,419	25,599,638	1.56%
10,001 至 15,000	920	11,588,252	0.71%
15,001 至 20,000	504	9,186,526	0.56%
20,001 至 30,000	430	10,934,851	0.67%
30,001 至 40,000	205	7,248,053	0.44%
40,001 至 50,000	122	5,535,233	0.34%
50,001 至 100,000	254	17,797,990	1.09%
100,001 至 200,000	160	22,710,171	1.39%
200,001 至 400,000	112	32,228,919	1.97%
400,001 至 600,000	57	28,333,839	1.73%
600,001 至 800,000	28	19,160,291	1.17%
800,001 至 1,000,000	16	14,285,704	0.87%
1,000,001 以上自行視實際情況分級	119	1,366,378,306	83.36%
合計	58,828	1,638,982,267	100.00%

特別股：本公司截至年報刊印日止，並未發行特別股。



(四) 主要股東名單：此處列記股權比例達百分之五以上之股東；股權比例占前十名之股東名單，請詳前述章節。

2023 年 2 月 28 日

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
台灣積體電路製造股份有限公司		464,223,493	28.32%
行政院國家發展基金管理會		274,029,592	16.72%

(五) 每股市價、淨值、盈餘及股利

單位：新台幣元；仟股

項目		年度	2021 年	2022 年	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 2 月 28 日
每股市價	最高		177.00	156.50	101.00
	最低		98.50	59.20	76.90
	平均		130.36	93.52	93.46
每股淨值	分配前		21.46	27.67	-
	分配後		16.96	(註四)	-
稀釋每股盈餘	加權平均股數		1,655,306	1,683,900	-
	每股盈餘		7.14	9.07	-
每股股利	現金股利		4.50	(註四) 4.50	-
	無償配股	盈餘配股	-	(註四)	-
		資本公積配股	-	(註四)	-
	累積未付股利		-	-	-
投資報酬分析	本益比 (註一)		18.26	10.31	-
	本利比 (註二)		28.97	(註四)	-
	現金股利殖利率 (註三)		3.45%	(註四)	-

註一：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註二：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註三：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

註四：俟股東會決議後定案。

(六) 股利政策及執行狀況

公司章程所訂之股利政策（現行股利政策）

本公司分派每一會計年度盈餘時，應先彌補歷年虧損以及依法提撥百分之十作為法定盈餘公積；但法定盈餘公積累積已達本公司實收資本額時，不在此限。次依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積。嗣餘盈餘併同累積未分配盈餘，依下列原則經股東會決議後分派之：

1. 本公司得依財務、業務及經營面等因素之考量將當年度可分配盈餘全數分派。盈餘之分派得以現金股利或股票股利之方式單獨或共同為之。因本公司目前營運穩定成長，現金股利之分派比例不低於股利總額之百分之六十。
2. 當年度公司無盈餘可分派，或雖有盈餘但盈餘數額遠低於公司前一年度實際分派之盈餘，或依公司財務、業務及經營面等因素之考量，得將公積全部或一部依法令或主管機關規定分派。以法定盈餘公積發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

本公司秉持穩定成長的股利政策，若大環境無顯著改變下，未來發放之現金股利將至少和前一年度發放之每股現金股利相同或成長。展望未來 5 年，每股現金股利將不低於 2023 年發放之每股股利新台幣 4.5 元。

董事會通過之本次股東擬議股利分派之情形如下：

2022 年度盈餘分派案，經 2023 年 2 月 20 日董事會擬訂如下表，俟 2023 年 6 月 13 日股東常會決議通過後，授權董事長另訂配息基準日辦理。

2022 年度盈餘擬分派	股東現金股利
	新台幣 7,375,420,202 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

本公司 2022 年度盈餘擬分派並未配發股票股利，故不適用。

(八) 員工、董事及監察人酬勞

1. 公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍：

本公司應以不低於當年度獲利狀況之 10% 分派員工酬勞，由董事會決議以股票或現金發放，其發放對象得包含符合一定條件之從屬公司員工，從屬公司員工之條件，由董事會議定之。公司並應以不高於當年度獲利狀況之 1% 分派董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前述比例分派員工酬勞及董事酬勞。

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配發金額若與估列數有差異時之會計處理：

本公司 2022 年度估列員工酬勞 3,321,909,518 元及董事酬勞 75,865,425 元，分別係依當年度未扣除員工酬勞與董事酬勞前稅前淨利之一定比例估計，上述估計金額若與董事會決議之分派金額有差異時，依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

3. 董事會通過分派酬勞情形：

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

本公司 2022 年度員工酬勞及董事酬勞分派案業經 2023 年 2 月 20 日董事會決議如下：

(1) 決議員工現金酬勞金額為新台幣 3,321,909,518 元，與認列費用年度估列金額並無差異。

(2) 決議董事現金酬勞金額為新台幣 75,865,425 元，與認列費用年度估列金額並無差異。

以股票分派之員工酬勞金額及占本期個體財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：本公司 2022 年度並未決議分派員工股票酬勞。

4. 前一年度員工、董事及監察人酬勞之實際配發情形（包括分派股數、金額及股價）、其與認列員工、董事及監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：

2021 年度員工酬勞及董事酬勞實際配發情形如下：

	董事會決議 (2022 年 2 月 10 日)	實際發放數		
	金額 (新台幣元)	金額 (新台幣元)	折算股數	對股權稀釋 比例(%)
董事酬勞	64,796,900	64,796,900	不適用	不適用
員工現金酬勞	2,390,348,354	2,390,348,354	不適用	不適用
合計	2,455,145,254	2,455,145,254	不適用	不適用

上述員工現金酬勞及董事酬勞之實際發放數已於 2021 年度認列為費用，且金額無差異。

(九) 買回本公司股份情形：無

二、公司債辦理情形：

單位：新台幣仟元

公 司 債 種 類	110 年度國內第 1 次無擔保普通公司債	111 年度國內第 1 次無擔保普通公司債
發 行 日 期	2021 年 10 月 6 日	2022 年 3 月 29 日
面 額	10,000	10,000
發 行 及 交 易 地 點	中華民國證券櫃檯買賣中心	
發 行 價 格	依面額發行	
總 額	5,000,000	7,000,000
利 率 (年 息)	甲券：0.57% 乙券：0.52%	甲券：0.90% 乙券：0.85%
期 限 與 到 期 日	甲券：5 年期 到期日：2026 年 10 月 6 日 乙券：5 年期 到期日：2026 年 10 月 6 日	甲券：5 年期 到期日：2027 年 3 月 29 日 乙券：5 年期 到期日：2027 年 3 月 29 日
保 證 機 構	無	
受 託 人	中國信託商業銀行股份有限公司	
承 銷 機 構	凱基證券股份有限公司	
簽 證 律 師	一誠聯合法律事務所	
簽 證 會 計 師	勤業眾信聯合會計事務所	
償 還 方 法	到期一次還本	
未 償 還 本 金	5,000,000	7,000,000
贖 回 或 提 前 清 償 之 條 款	無	
限 制 條 款	無	
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果	twA+（中華信用評等（股）公司，2022 年 6 月 30 日）	
附其他權利	截至年報刊印日止已轉換（交換或認股）普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	無
	發行及轉換（交換或認股）辦法	無
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		無
交換標的委託保管機構名稱		無

三、特別股辦理情形：無

四、海外存託憑證辦理情形：無

五、員工認股權憑證辦理情形：無

(一) 員工認股權憑證辦理情形

本公司 2022 年度及截至年報刊印日止，並無發行員工認股權憑證。前七次(期)



員工認股權憑證均已屆滿 10 年之存續期間。

(二) 取得員工認股權憑證之經理人及取得憑證可認股數前十大員工之姓名、取得及認購情形

本公司 2022 年度及截至年報刊印日止，並無發行員工認股權憑證。前七次(期)員工認股權憑證均已屆滿 10 年之存續期間。

(三) 限制員工權利新股辦理情形：無

六、併購或受讓他公司股份發行新股之辦理情形：無

七、資金運用計畫及執行情形

世界先進公司於國內發行公司債募集之資金依其資金運用計畫及實際需求分配，截至 2022 年第 4 季止，尚未完成之資金運用計畫執行情形如下：

計畫項目	111 年度國內第 1 次無擔保普通公司債
募集資金	乙券：新台幣 1,000,000 仟元
資金運用計畫	乙券：購置廠房設施設備（綠色環保相關資本支出）
執行情形	乙券：截至 2022 年第 4 季止，累計預定執行進度為 5.30%，累計實際執行進度為 19.78%，主要係因購置機器設備及廠務設施之部分計畫提前執行所致。資金運用依原計畫項目執行，其預定效益與實際達成情形並無重大差異。

伍、營運概況

一、業務內容

(一) 業務範圍

2022 年度業務之主要內容及其營業比重

項目	名稱	金額（新台幣仟元）
(1)	晶圓	50,632,293
(2)	其他	1,441,363
減	銷貨退回及折讓	379,346
合計	業務營收淨額	51,694,310

公司目前之商品（服務）項目及計畫開發之新商品（服務）

本公司主要經營業務範圍為晶圓代工，在 CMOS 的標準製程上，開發 HV、Logic、Mixed Mode、Discrete、NVM 等核心技術，提供客戶相關製程、產能及後段 turnkey 服務。此外持續與客戶合作開發 BCD、SOI、高壓／超高壓、GaN、Sensor、MEMS 等製程，同時致力於特殊邏輯製程代工將 zero defect 的精神深植於生產、供應鏈管理及服務流程，並以 zero defect 為最終目標以提供面板及電源管理客戶最佳的服務。而與各設計服務及矽智財公司的合作，更為客戶提供完整的製程及滿足客戶設計上的特殊需求。

(二) 產業概況

產業之現況與發展

總體經濟

根據近期國際主要機構預測指出，2023 年全球經濟成長率均較去年（2022）為低，主因係受國際通膨及升息壓力續存、烏俄戰爭膠著、中國經濟放緩、美中科技爭端再起、氣候變遷影響與日俱增等多重下行風險挑戰。

2023 年通膨控制似乎初露曙光，但仍相對緩慢，全球經濟成長是趨緩的態勢。IMF 2023 年 1 月報告預估 2022 年全球成長率為 3.4%，今年將降至 2.9%，明年可望小幅增加至 3.1%。全球通貨膨脹率預計將從 2022 年的 8.8%，下降到 2023 年的 6.6%，僅微幅向下，明年將有機會進一步下滑至 4.3%。不過仍高於疫情之前（2017-2019 年）約 3.5% 水準。

世界銀行（WB）估計美國於 2023 年經濟成長僅 0.5%，預期景氣將出現明顯減緩。物價方面，消費者物價指數（CPI）若扣除食品與能源價格的核心 CPI 年增率則低於 6%，通膨逐漸出現減緩跡象。至於美國經濟近期的景氣展望方面，美國製造業與服務業 PMI 數值皆落於 50 的榮枯線以下，意味美國經濟景氣仍趨向低迷。然而美國財政部已表示，儘管通膨目前仍處於高點，但令人鼓舞的跡象表明，經濟領域中許多供需失衡的情形正在緩解。就業市場表現方面，失業率也低於 4%，由於勞動市場依舊強勁，似乎有機會避免美國經濟走入衰退，也就是通膨大幅下降且經濟保持強勁，並增加了美國經濟軟著陸的可能性。

第二大經濟體中國 2022 年 GDP 僅增長 3%（年初設定經濟增長目標為約 5.5%），增幅為 40 年以來第二低，僅次於新冠疫情爆發初期的 2020 年（增幅 2.2%）。大

陸政策在嚴格防控 COVID-19 疫情、動態清零等方針下，重挫工業活動以及民間消費，全球供應鏈大受影響，最具代表性的事件包括第二季上海封城等。因應疫情，中國採取新的防疫封控措施，於 2022 年底快速放鬆防疫政策，截至今年一月公布的經濟數據多數優於市場預期，不少機構因此看好其 2023 年經濟復甦力道，近日紛紛調升其 GDP 增長預測，其中 IMF 近期即認為大陸 2023 年 GDP 將明顯復甦，上調 GDP 預測至 5.2%。然大陸經濟前景因為地緣政治緊張局勢和全球科技競爭加劇而進一步蒙上陰影，從現在起到 2027 年，大陸 GDP 預計將以平均每年約 4% 的速度增長，然後在此後的 10 年內將放緩至 3%，人均 GDP 增長的幅度相似。

轉向觀察歐洲地區經濟狀態，國際主要預測機構一致認為歐洲地區在 2023 年的經濟成長將明顯不如 2022 年，IMF 估計歐元區於 2023 年經濟成長則為 0.7%；預期景氣將出現明顯減緩之外，由於歐洲通膨依然嚴峻，出現停滯性通膨的機會仍高。

表一全球 GDP 成長統計及預測 (2021-2024)

Region	Projections			
	2021	2022	2023	2024
Worldwide	6.2%	3.4%	2.9%	3.1%
Advanced Economies	5.4%	2.7%	1.2%	1.4%
USA	5.9%	2.0%	1.4%	1.0%
Euro Area	5.3%	3.5%	0.7%	1.6%
Japan	2.1%	1.4%	1.8%	0.9%
Emerging and Developing Economies	6.7%	3.9%	4.0%	4.2%
China	8.4%	3.0%	5.2%	4.5%
Russia	4.7%	-2.2%	0.3%	2.1%

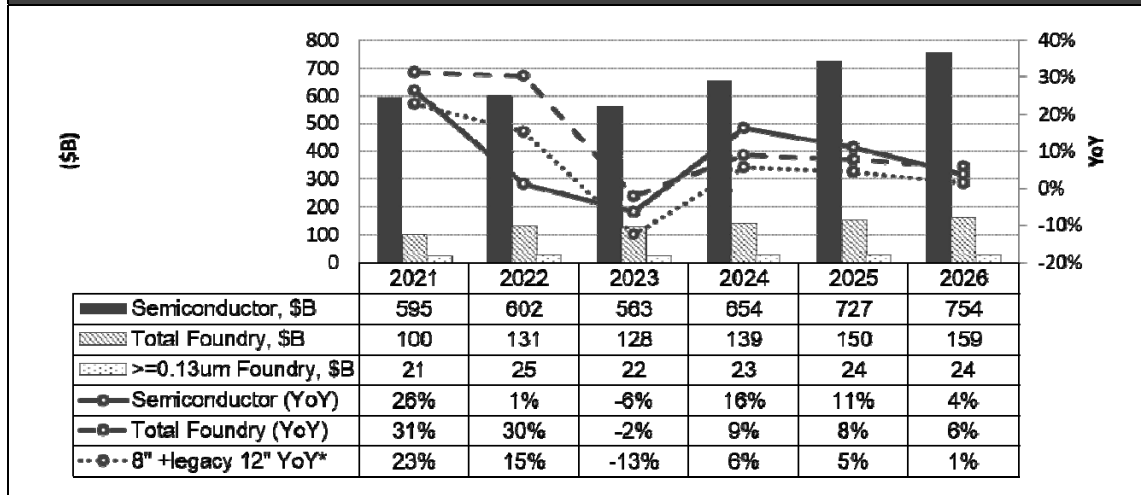
Source : IMF (Jan. 2023)

半導體產業的需求與影響

2022 年初，許多半導體器件因缺貨而延長交貨時間並漲價，導致許多終端市場的電子器件產量減少，原廠紛紛開始透過囤積晶片庫存來避險缺貨風險。到了下半年，全球經濟在高通脹、加息、能源成本上升和中國疫情封控的多重壓力下開始放緩，全球供應鏈受到影響消費者也開始減少支出，使得個人電腦 (PC) 和智慧型手機的需求下降。之後，企業也因全球經濟衰退而開始減少支出，這些因素都影響了半導體市場的成長。據調研機構 Gartner 預估，2023 年全球半導體市場規模將會年減 6%，但車用半導體市場（電動車應用為主要增長項目）將會躍為推動整體市場成長的主要動力。目前預期 2023 年全球半導體總收入將下降 6% 至 5,630 億美元，預計在 2024 年才會復甦，收入增長 16%，達到 6,540 億美元。半導體需求疲軟也正波及整個供應鏈，影響半導體資本支出和晶圓廠設備，2023 年整體半導體資本支出將下降 19%。

展望 2023 年，即使整體代工市場預估衰退 2%，本公司聚焦特殊製程代工市場，電源管理 IC、分離式元件、MCU 所需的嵌入式非揮發性記憶體 (eNVM) 元件等應用，在車用與工控市場需求相對強勁，仍能維持持續攀升的走勢。

圖一全球半導體和代工 (Pure+IDM) 產值



Source : Gartner (Dec. 2022)

全球晶圓代工營收及排名

Gartner 公布 2022 年全球晶圓代工 (含 Pure Player 和 IDM) 營收及市佔如表二，整體市場雖遇下半年景氣逆風，全球年增率仍達 30%，各公司也均是雙位數的成長。整體排名沒有變化，穩居龍頭仍是台積電，憑藉先進製程的領導技術，營收成長 34%，市佔率達 58%。同樣致力先進製程的三星，市佔率力守 8%，聯電與 GlobalFoundries 持續擴充產能，市占率維持 7%與 6%。在晶片在地化的政策和產能持續擴充下，中芯國際與華虹宏力顯著成長，市佔率穩居第五與第七。本公司顯示驅動 IC 佔比相對其他代工為高，受消費性電子和 PC 市場影響顯著，但美元計價營收仍維持全年 10%成長，市佔率為 1.3%，排名第八，營收略高於華力微與 Tower Semi。

表二全球晶圓代工 (Pure+IDM) 營收 (百萬美金) 及市佔

Ranking	Company	2021		2022		Revenue YoY%
		\$M	SoM%	\$M	SoM%	
1	tsmc	56,674	57%	75,798	58%	34%
2	Samsung Foundry	8,537	9%	10,291	8%	21%
3	UMC	7,606	8%	9,356	7%	23%
4	GFs	6,585	7%	8,108	6%	23%
5	SMIC	5,443	5%	7,273	6%	34%
6	PSMC	2,340	2.3%	2,570	2.0%	10%
7	HHGrace	1,631	1.6%	2,476	1.9%	52%
8	VIS	1,573	1.6%	1,737	1.3%	10%
9	Huali Micro	1,298	1.3%	1,706	1.3%	31%
10	Tower Semi	1,508	1.5%	1,678	1.3%	11%
	Top10	93,196	93%	120,991	93%	30%
	Others	7,505	7%	9,543	7%	27%
	Total	100,701	100%	130,533	100%	30%

Source : Gartner (Apr. 2023)



台灣半導體產業概況

台灣半導體產業競爭力是來自於產業群聚及科技優勢，從 IC 設計、晶圓代工到封裝測試，擁有完整供應鏈，在全球半導體市場扮演舉足輕重的地位，台灣整體產業歷經連續三年雙位數成長，然 2023 年當全球半導體遭受通膨及戰爭影響預估下，台灣半導體也預測將下滑 6%，當中 IC 製造業衰退 3%，產值 2 兆 8,213 億元，晶圓代工相對穩定，衰退較小估年減 1.3%，產值 2 兆 6,486 億元。

表三台灣半導體各次產業產值

	2021 (億新台幣)	2022 (億新台幣)	2023e (億新台幣)	22'-21' YoY	23'-22'e YoY
整體產業產值(總計)	40,820	48,370	45,643	18%	-6%
-IC設計業	12,147	12,320	10,800	1%	-12%
-IC製造業(代工+記憶體)	22,289	29,203	28,213	31%	-3%
-晶圓代工	19,410	26,847	26,486	38%	-1%
-記憶體與其他製造	2,879	2,356	1,727	-18%	-27%
-IC封裝測試業	6,384	6,847	6,630	7%	-3%

Source：資策會，IEK (Feb. 2023)

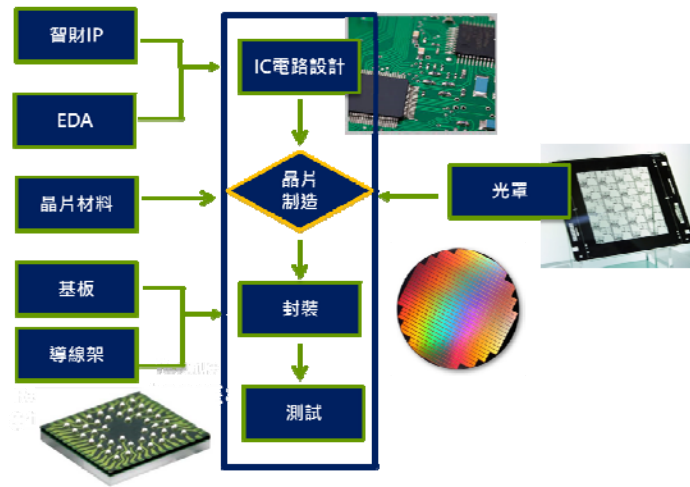
至於 2022 年台灣主要的晶圓製造公司營收排名如表四所示，晶圓代工業的台積電及聯電是排行榜的前二名，本公司則在第六名。目前台灣晶圓製造公司，僅剩南亞科技為唯一一家 DRAM 製造廠，其他多數也都進入代工的營運模式，或是 IDM 與 Foundry 並行營運。

表四台灣晶圓製造公司營收排名

2022 Ranking	Company	2021 (億新台幣)	2022 (億新台幣)	22'-21' YoY	Note
1	tsmc	15,874	22,639	43%	Pure Foundry
2	UMC	2,130	2,787	31%	Pure Foundry
3	Winbond	996	945	-5%	IDM/Foundry
4	Powerchip	656	761	16%	Pure Foundry
5	Nanya	856	570	-33%	DRAM
6	VIS	440	517	18%	Pure Foundry
7	Macronix	506	435	-14%	IDM/Foundry
8	Nuvoton	415	419	1%	IDM/Foundry

Source：Company data (Mar. 2023)

半導體產業上、中、下游之關聯性如下圖



Source：世界先進

政經局勢對半導體的影響

全球地緣政治引發半導體產業成為國家戰略資源，各區域政府積極推出不同的戰略，美國是聚焦本土先進邏輯晶片製造產能與韌性安全供應鏈，中國以形成自主可控的一條龍半導體供應鏈，特別是成熟製程及第三類半導體，歐洲則是計畫 2030 年達成全球晶片市佔率 20%，其晶片法案預計投入的 450 億歐元，擴大範圍補貼不限於最先進晶片，此外日本的半導體與數位產業戰略則是提供資金吸引海外先進製程 Foundry 投資，後段製程則結盟基板、材料、裝置廠商合作開發。世界主要經濟體在半導體的補貼和積極投資，將使得全球半導體製造面臨“全球化分工”及“區域自主化供應鏈”競合，但在各國相關人力嚴重短缺的情況下，是不是每個區域的新增產能均能順利加入量產需再進一步觀察。

當下的最迫切的政經局勢除了烏俄衝突外，新冠肺炎疫情給中國的財政帶來的壓力，更因清零導致消費動能嚴重衰退的中國，2022 年 GDP 成長率預估僅 3%。中國半導體市場的銷售額占全球半導體市場超過 3 成，是全球最大的半導體市場，2022 年其電子產品銷售大幅放緩，使晶片進口量下降 15%（按：中國海關總署統計），讓全球經濟更是雪上加霜。

目前全球庫存仍在逐漸消化中，尤其與中國市場高度相關的產業其表現尚不如預期，全球半導體市況仍待復甦，比較正面的是 2022 年底中國寬抗政策，或許將有助於近期需求疲弱的半導體行業提早觸底。

各區域國家零碳排政策對半導體的影響

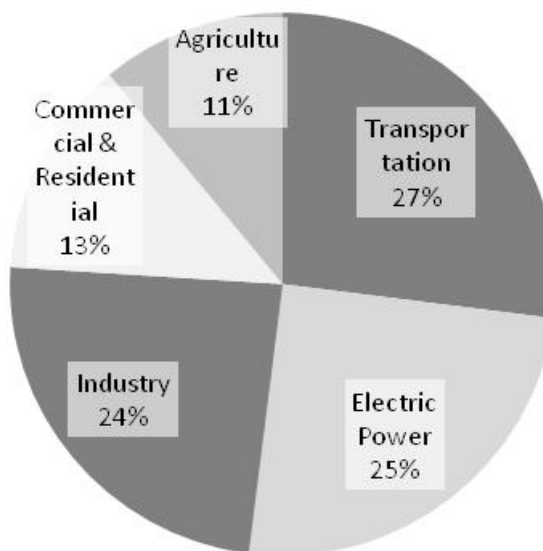
依照溫室氣體排放比例由高至低，前幾名分別是運輸、電力及工業應用（下圖，美國國家環境保護局），對應未來半導體產品的長期發展來看，車用、高效能運算（High performance computing）、IoT 等將是成長性極高但也帶來較高碳排的應用。在提升運算力的同時也會帶來晶片與功耗增加的問題，未來處理器希望透過微縮化與新材料導入來提升晶片運算力並克服功耗的問題。半導體行業是資源密集型行業，從電、水、化學品到原材料等方面，同時在資源取得及製造過程中，會產生各種排放物，包括二氧化碳和氟化化合物等溫室氣體。為了最大限度地減少行業對

環境的影響並遵守當地和全球政策，環境、健康和安全管理方面，已成為每個晶圓代工廠無法規避的重要課題。

世界先進公司所提供給客戶的 IC 代工製程技術，皆不停斷地朝低功耗高效能的元件來研究創新開發，以使客戶的終端應用產品，如電腦、通訊、消費性、工業及汽車等各產品能夠符合高能效省電的規格需求。在電源管理 IC 領域方面，提供客戶高效率電源管理 IC 的製造服務也是世界先進公司致力的方向。公司的 BCD、UHV 及 SOI 等製程規格提供了涵蓋 5V-200V 廣泛的選擇，讓客戶可依此優化馬達控制系統的設計，能有效改善能量損耗提升系統效率。在顯示驅動 IC 領域方面，亦持續開發出多樣省電製程平台，協助客戶持續降低各類終端產品，例如在電視、筆電、汽車、以及電子貨架標籤等的功耗。在分離式功率元件領域方面，完善的節能電力系統也需要高效率以及輸出功率元件如金屬氧化物半導體場效電晶體（MOSFET）及絕緣閘極雙極性電晶體（IGBT）與之搭配。世界先進著墨先進屏蔽閘 MOSFET 製程開發多年，藉由持續精進的元件特性，經由具市場領導地位之國際大廠客戶通路，為主要應用如資料中心、雲端高效運算、5G 通訊、直流馬達驅動等，提供高品質及高效率之功率元件，改善電源轉換效率進而為節能減碳目標有所貢獻。因應混合動力及純電動力車的市場趨勢，致力於新世代車用及工業用 IGBT（絕緣閘極雙極性電晶體）之開發，為電動車之主驅動馬達提供高效能及高效率的功率器件。另外，化合物半導體持續受到矚目，為解決綠能電動車發展在於續航里程及電池充電時間的瓶頸，因此低耗損、耐高溫及耐高壓的碳化矽（SiC）及氮化鎵（GaN）扮演決定電動車成敗的關鍵因素，世界先進公司已開發出氮化鎵 GaN 高壓半導體，搭配已大量生產應用於節能電源供應器，朝電動車與充電樁市場應用開發佈局，碳化矽研究及開發持續進行中。

至於因應減碳增加的成本部分，各國政府宣布「2050 碳中和」(carbon neutrality) 的目標，「排碳付費」成為減碳的重要經濟手段，這是供應鏈必須面對的問題，增加成本的轉嫁是必然的存在，而在相關因應配套措施下，減碳對半導體產業而言供需終會找到平衡，是另一個推升半導體往高附加價值的趨勢。

圖二按產業別之溫室氣體排放比例



Source: USA EPA

產品之發展趨勢及競爭情形

a. 產品之發展趨勢

本公司提供最佳品質的積體電路代工服務。邏輯代工製程技術方面，除了已有的邏輯 (Logic)、混合訊號 (Mixed-Signal)、高壓 (High Voltage) 外，亦提供超高壓 (Ultra High Voltage)、BCD (Bipolar-CMOS-DMOS)、SOI (Silicon on Insulator)、Isolator、嵌入式非揮發性記憶體 (Embedded Non-Volatile Memory) 等標準化及客製化製程。本公司高壓製程部分涵蓋廣泛，從 10V 到 700V 能滿足不同產品需求規格，並協助客戶滿足各個相關領域的應用。另外因應消費性電子產品，IoT、wearable 等需求的 MEMS sensor 元件是本公司繼驅動 IC、電源管理 IC 和分離式元件外，提供客戶更多元產品應用的平台選擇。

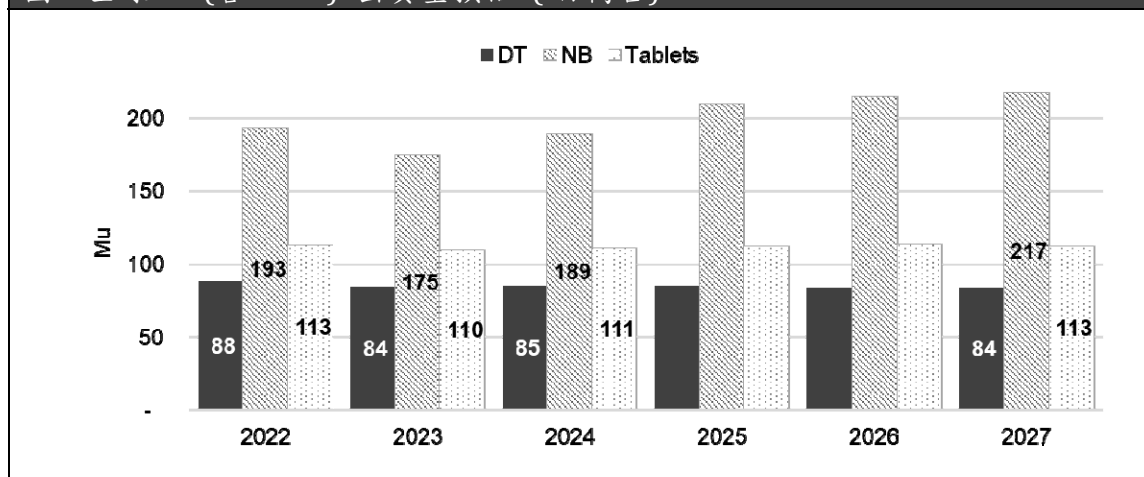
至於因應汽車產業對半導體的需求，本公司相關的解決方案，同時也已通過汽車電子 AEC-Q100、VDA6.3 等相關認證。

本公司所提供之晶圓代工服務，與終端市場需求走勢息息相關，液晶電視、電腦 (包括桌上型、筆記型和平板電腦)、手機與汽車則是目前本公司主要供給市場，以下是各項終端市場需求預測及對公司業務的影響。

1. Computer 電腦產品：

2023 年 PC (含 DT、NB、Tablet) 下游市場仍處於持續消化庫存狀態，其中 NB 的需求波動較大，2023 年年增率估計為-9%，'22-'27 年複合增長率為 2%，而 DT 和平板電腦需求則是保持穩定。包含筆記型電腦、個人電腦、工作站平台在內的 PC 產業，原先為因應供應鏈缺料問題持續補充庫存材料，不料後續爆發烏俄戰爭導致能源問題，中國也因當時的疫情清零政策封城，加上全球通膨使美國聯準會數次升息以對，嚴重衝擊市場需求，PC 產業在疫情期間的榮景遂開始反轉。2023 年的展望目前普遍推敲部分 PC 市場可望從下半年恢復成長，但全面性復甦或許要等到 2024 年。根據數據顯示 2022 年筆記型電腦出貨量達到 1.9 億台，即便是後疫情時代，未來幾年出貨量應可望維持在 2 億台左右 (如下圖)。在仍持續參與大尺寸面板 driver IC 市場下，世界先進相關 PC 顯示器 driver IC 業務可望逐漸回到相對穩定的狀態。

圖三全球 PC (含 Tablet) 出貨量預估 (百萬台)

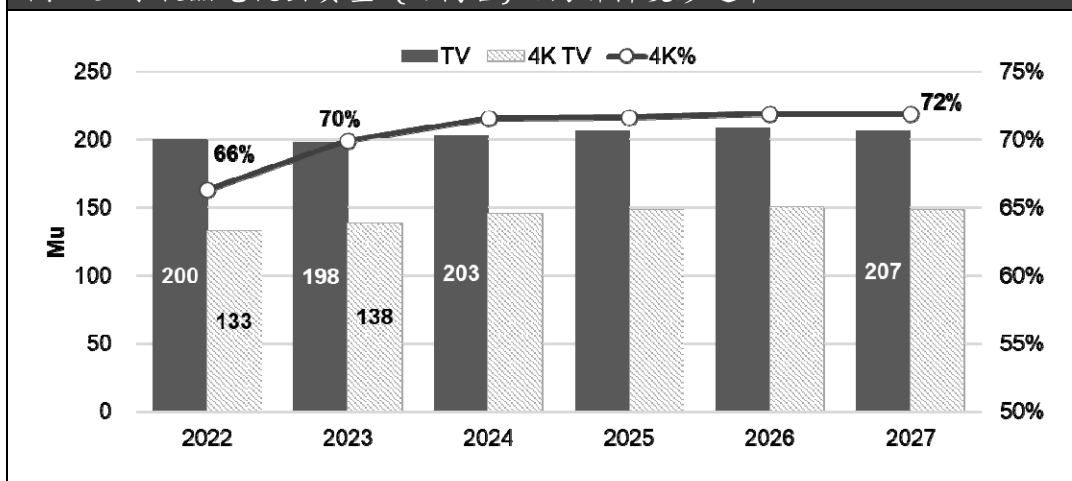


Source : Omdia, Gartner, IDC (4Q22)

2. Consumer Electronics 消費性電子產品

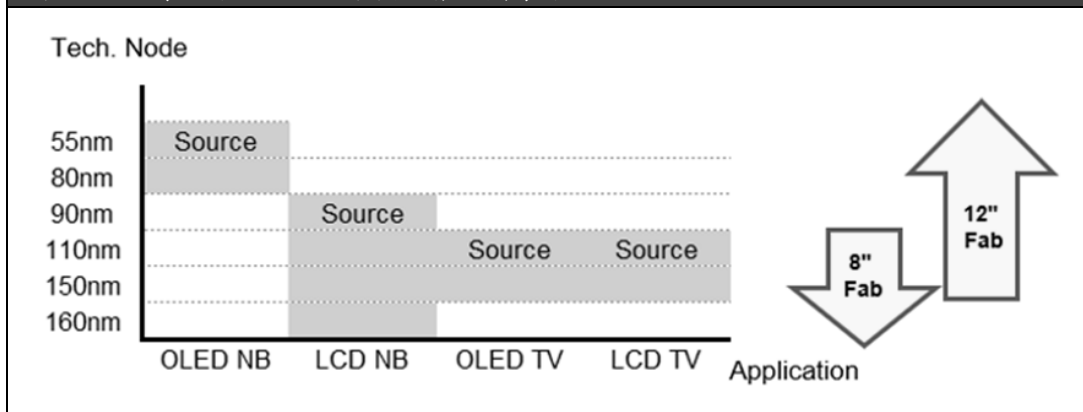
電視需求在 2022 年第四季度觸底，但展望 2023 年電視需求仍會停滯不前，且 2023 年 4K 電視普及率將來到 70%，未來 LCD 電視 driver IC 需求將處於穩定而不會有大幅增長。不過，OLED 電視 driver IC 將成為另一股成長勢力，除韓廠（LG 及 Samsung）外，中國京東方也已開始跨入 OLED 面板生產製造，世界先進已提早布局相關 driver IC 的代工業務，為顯示器 driver IC 的 8 吋高壓製程尋找到另一著力點。

圖四全球液晶電視出貨量 (百萬台)及高解析度滲透率



Source : Omdia, Gartner, IDC (4Q22)

圖五大尺寸面板驅動 IC 與相關晶圓製程



Source : VIS MI

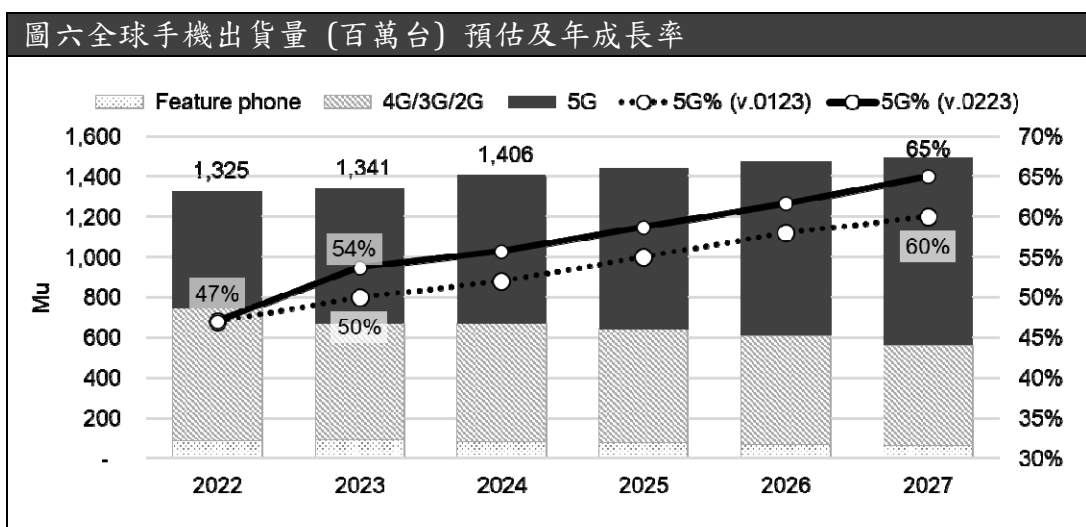
3. Communication 通訊應用產品

智慧型手機需求從 2019 年疫情前的 14.36 億支一路下滑，到 2022 年時僅剩 12.38 億支，估計 2023 年將持平至邊際增長 12.52 億支。以季別的總出貨量估算，從 2021 年的第 3 季開始，全球手機出貨量已經連續 7 個季度下滑，對手機廠商而言，絕對是個嚴厲的挑戰。

2022 年全球市場的跌幅高達 14%，關鍵在於中國市場 2022 下半年的清零政策，導致中國市場需求暴跌與整個供應鏈的失調，估計 2023 年智慧手機市場將持平至邊際增長，預計情況仍將嚴峻。儘管通膨壓力將逐漸緩解，但升息、經濟放緩和就業市場日益掙扎的影響將限制市場潛力。

觀察全球手機市場，中國產業與市場都是觀察的重點。一方面全球手機主力品牌中，除了蘋果（Apple）、三星電子（Samsung Electronics）之外都是中國品牌，而中國品牌的市佔率與中國市場的需求起伏息息相關。但近兩年疫情期間，中國清零政策成為手機市場需求與供應鏈穩定與否的最大變數，中國市場佔全球比重，從 2022 年的 21.8%，估計還會持續下降，全盛時期中國手機市場佔全球 3 成的盛況已大不如前。

基本上，2023 年是個很難預期經濟榮景的年度，品牌大廠採取守勢，但研究顯示 5G 的滲透率仍為樂觀，2023 年為 54%，2027 年為 65%。中國品牌在 2023 年推出的中/低階 5G 機型將有利於公司的 PMIC 需求。



Source : Omdia, Gartner, IDC (4Q22)

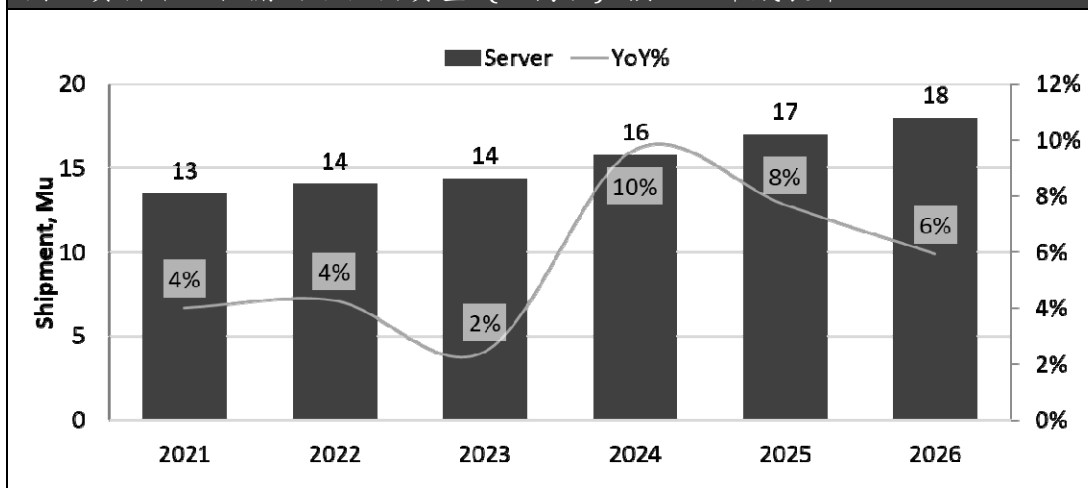
4. Data Center 資料中心市場

全球伺服器市場出貨量如下圖所示，2021 年到 2026 年複合成長率 6%，持續成長的走勢，伺服器市場如此強勁主因為 COVID-19 疫情的驅動，Cloud、HPC（High Performance Computing）、AI applications and 5G Telecom datacenters 等終端應用驅使了數位生活需求，不管是要對資料進行分析、傳送甚或是儲存都需要資料中心伺服器。

2023 年全球伺服器出貨量從年增 4%下修至 2%，主因 Meta 訂單下修約 20-30%，短期伺服器需求疲弱，靜待 2H23 新平台大量出貨。Microsoft ChatGPT 及 Google Bard 二大陣營，搶攻 AI 人工智慧聊天平台，兩者都是基於 GPT-3（Generative Pre-trained Transformer-3）模型開發，Bard 注重信息和知識的提供，而 ChatGPT 著重回答問題，且具自主學習能力。ChatGPT 上線後短短五天內，用戶數就突破 100 萬人，截至目前為止，每天使用人數逾 1,300 萬人。由於人工智慧技術不斷發展，未來將會有更多人工智慧聊天工具和相關服務推出，以滿足不斷增長的需求。因此，資料中心和伺服器需求將持續增溫，以確保 AI 服務順暢運作。

世界先進提供的元件在此市場主要是 PMIC 和 SGT MOSFET，預計未來業績會受益於市場的動能大幅成長。

圖七 資料中心相關伺服器出貨量 (百萬台) 預估及年成長率



Source : Gartner, IDC (4Q22)

5. Automotive Electronics 汽車電子市場

近年淨零碳排已是國際共識，全球主要經濟體皆已宣示其執行決心，如美國、歐盟及日本訂定 2050 年達全面碳中和，中國大陸則訂定 2060 年達碳中和。由於交通運輸工具的碳排量僅次於工業，因此發展電動車已成為各國淨零碳排的重點策略。在環保意識與政府政策的推動下，全球電動車的銷售量正快速攀升，2021 年是全球純電動車銷售量與成長率最高的一年，共約為 456 萬台，年成長 108%，占當年度整體汽車銷量 6%（如下圖），而這個比例在 2017 年僅為 1.4%，可見其發展趨勢強勁。以國家區分，前三大銷售市場為中國大陸、歐盟、美國，其中中國大陸約占 50% 市佔率，並為全球電動車最大的生產與銷售國。

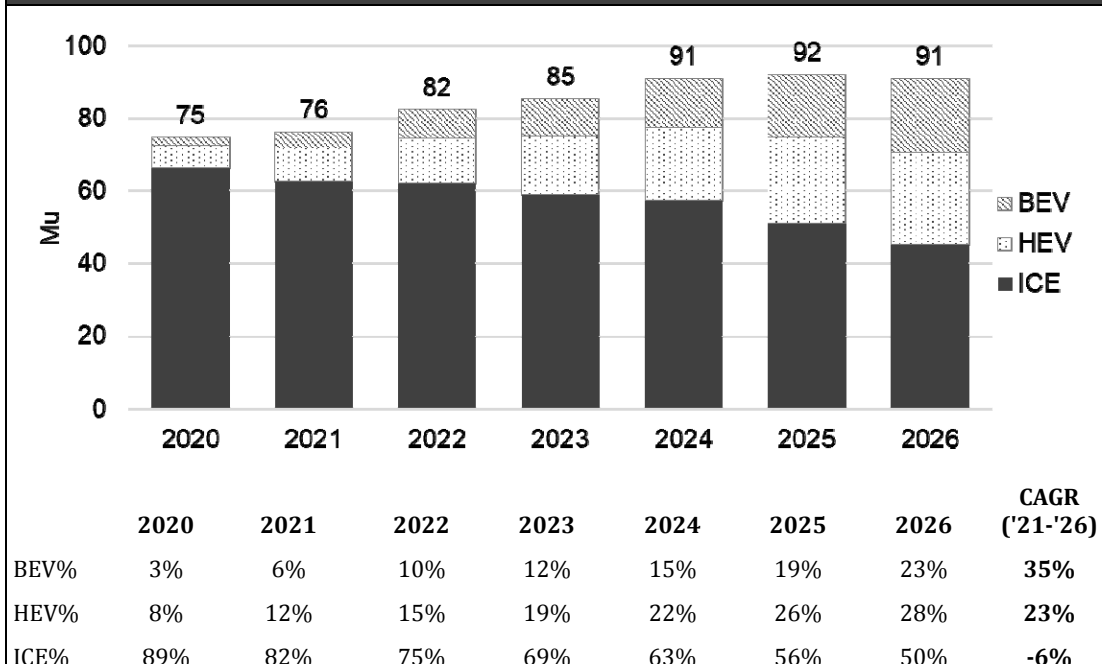
2022 年由於受到俄烏戰爭與中國封控影響，通膨高漲與供應鏈斷鏈危機讓全球電動車成長趨緩，但不像消費性電子市場衰退，2022 年仍維持強勢成長，預估 2022 年全球純電動車銷售量可達 790 萬台，年成長 73%，占整體汽車銷量為 10%（如圖）。

2026 年新車出貨量預估將達 9,100 萬台，雖然傳統燃油車仍為大宗，但電動車相關車款的滲透率（含純電動車、插電式和混合式車款）逐年有感提升，預估 2026 年將大幅增加至 51%，其中純電動車增加至 23%（如圖）。

各大車廠針對各國法規新車碳排放量限制，已加速各款電動車的推出，而為達到電池精簡化，核心技術環繞能耗的轉換與管理，車中的三電「電池、電機、電控」系統成其中關鍵，所運用的電源管理 IC、功率半導體，乃至新興的寬能隙半導體，都在電動車系統中扮演要角。半導體含量在汽車當中持續增長，其中電動車占整體車用半導體市場的份額，從過去 2020 年約 10%，到 2025 年將攀升至 30%（如表），是車用電子的重中之重。

本公司長期以來投入製造類比與功率元件的特殊製程，積極耕耘此一市場已逾十年，與此同時亦不遺餘力發展寬能隙半導體元件，相信在電動車產業趨勢之下，更添成長動能。

圖八全球汽車出貨量（百萬台）及電動車複合成長率



Source: Global S&P, Gartner, VIS MI (4Q22)

表五電動車佔車用半導體產值（百萬美金）與貢獻

(\$M)	2020	2025
HEV	1,717	11,909
PEV	319	2,047
BEV	1,844	9,750
Total	3,880	23,706
Automotive Elec. Total	38,720	80,181
EV%	10%	30%

Source: Infineon

b. 競爭情形

在晶圓代工製程上，除 0.5/0.35/0.25/0.18/0.16/0.11 微米製程外，同時本公司也開發多項特殊積體電路技術並成功導入量產，以提升客戶產品競爭力。有別於數位 IC，類比、混合訊號以及高壓技術是扮演真實世界與數位系統的溝通橋樑，各項產品設計有其特殊元件和 IP 的需求，本公司深耕特殊元件及發展 IP 以協助客戶縮短進入市場的時間。此項與客戶共同開發新技術的商業模式，使本公司與客戶形成堅實的長期夥伴關係。

(三) 技術及研發概況

最近二年度研發費用與開發成功之技術或產品

年度	研發費用（新台幣仟元）
2021 年	2,150,510
2022 年	2,741,631
截至 2023 年 2 月 28 日止	383,410

本公司為提供客戶更具競爭力的技術與服務，除不斷從核心技術開發出更多特殊的應用領域外，也持續提昇服務的價值。在平面顯示器驅動 IC 研發技術，從 0.18um 世代、0.15um 世代到 0.11um 世代提供高性價比平面顯示器驅動 IC。其優勢在最小的元件尺寸、光罩數目縮減同時也保持元件特性可降低成本；並且領先開發不同高規格製程，滿足客製化的需求提升客戶產品競爭力，持續強化晶圓代工車用解決方案以達成 0 dppm 之高品質水準。這些開發成功之技術已應用於 4 K、8K TV、車用顯示器與高端筆電面板等。

在電源管理 IC 方面，世界先進專注於智慧型手機、MIPI 介面、5G 電信設備、電動車鋰電池及車用電子技術開發，從產品組合來看，包括 0.15um (1.8V/5V, 6V~120V)、0.25um (2.5V/5V~80V)、客制化製程等 PMIC 量產。近兩年累計產品驗證數已超過上百個，客戶也持續規劃相關晶片往更多方應用發展。而 0.15um BCD 技術開發重點在低阻值、減少光罩數量，以有效降低生產成本且同時提供高效率低能耗電源管理供應器及彈性配合客戶特定應用之新製程，提供更合身打造的 60V 伺服器電平位移器及 80-120V 無刷馬達驅動器。在超高壓隔離器上，也開始出貨讓客戶有更多樣的選擇。同時擴大導入 NVM（非揮發性記憶元件）相關電源管理 IP 並成功完整驗證 MTP、OTP 等非揮發性記憶體種類提供客戶多元化選擇，將可為電源管理晶片在快速充電及無線充電應用導入，使記憶體組合彈性極大化，滿足 PMIC 客戶多樣化的應用需求。在光學感測器技術方面，應用於鄰近距離感測器和智慧環境光感測器的 0.18 微米製程，已驗證完成並已進入量產。而應用於超薄型光學指紋辨識的 0.18/0.11 微米製程，在配合供應鏈的整合和先導客戶的需求下，已成功展現出最新屏下光學式指紋辨識的功能，客戶產品驗證成功並已進入量產。另 0.5 微米 SOI 製程已導入量產，0.25 微米 SOI 製程已完成特定客戶的產品驗證即將導入量產，0.15 微米 SOI 製程已完成製程開發且客戶的產品驗證中。0.5 微米超高壓（UHV）製程平台則提供完整的 AC/DC 應用方案，從精簡光罩數目的超高壓製程提供 LED 照明驅動 IC，到多樣性超高壓器件（200V/500V/700V）提供電源快充方案和預閘級驅動器驅動器，目前多數產品均已通過可靠度驗證並導入量產階段。在 0.5 微米超高壓（UHV）製程平台方面，將朝向 UHV IP（多功能整合元件）開發以及評估下一個世代 0.15 微米超高壓製程平台，預計為客戶提供更多元的選擇平台。

對於寬能隙功率半導體，本公司已成功完成並通過 650V 氮化鎵（GaN）技術平台之品質可靠性驗證，並於 2022 年完成產品驗證及量產。初步客戶應用及產品包括快充、資料中心配電及馬達驅動器等。基於目前技術平台，本公司於 2022 年啟動氮化鎵技術平台效能增強計畫，預計在 2024 年提供客戶更具競爭力之 650V 氮化鎵技術。本公司並於 2022 年開始與 EPC 合作低壓氮化鎵技術，預計於 2023 年下半年導入量產。未來，本公司將持續積極開發其他符合市場需求的高壓及電源管理技術平台，並與台積電合作，導入更先進的各種製程。

未來研發計畫及預計投入之研發費用

目前預估 2023 年度，本公司將持續提高研發費用，預估研發費用約佔營業額比率 5% 左右。

計畫名稱	計畫說明
0.5 微米超高壓 UHV Low Ron & High Side 製程技術平台 0.5 微米 UHV Technology	根據市場客戶所需，開發客製化的 UHV Technology for Motor Driver IC & LED Driver IC 產品應用。
電源管理積體電路製程技術平台 Power Management IC Technology Platform	研發 0.15/0.11 微米以及整合 120V 高壓的電源管理晶片製程技術平台，應用於智慧手機、平板電腦、桌上型電腦、筆記型電腦等產品，目前更擴展應用於車用電子的相關產品。
顯示器驅動積體電路製程技術平台 Display driver IC technology platform	根據市場所需，開發客製化與多元應用之面板驅動 IC 製程平台，應用於大尺寸超高解析度電視（8K4K，4K2K）、平板電腦、智慧手機、觸控面板用 IC 和車用面板等產品。
氮化鎵技術平台 Gallium nitride Technology Platform	開發氮化鎵技術平台，提供客戶開發功率電子產品應用於快充、資料中心、封包追蹤、馬達驅動器、光學雷達、油電車及電動車等。

(四) 長、短期業務發展計畫

短期發展計畫

本公司不斷的創新與研發新技術，於高壓製程領域深耕多年，短期在產品發展規劃上持續投入研發於 BCD、UHV、SOI、Isolator、eNVM、MEMS 等製程，與現有應用於驅動 IC 產品之高壓製程，期許因應更多元的客戶需求、以提升對顧客的服務。

1. 短期內業務發展計畫：加強準時交貨率提升客戶滿意度。本公司產品多屬於接單生產，因客戶需求設計生產，客製化程度高，以優良的製程技術平台及專業的技術人員，與客戶之面對面溝通，提供相關諮詢服務，搭配完整及嚴謹之認證步驟，贏得客戶的信賴。
2. 致力開發高效率、節能減碳之產品，期許電源管理 IC 產品，於未來幾年持續高成長。目前主要產品包含 DC/DC 直流轉直流、AC/DC 交流轉直流電源轉換器、Isolator 等，應用於中小尺寸電腦、智慧型手機、液晶電視、節能家電產品、照明設備以及車用電子。
3. 持續改善大尺寸面板驅動 IC 產品，已完成之電子書、IT 電腦、電視及電子貨價標籤等相關產品應用開發。
4. 積極布局嵌入式非揮發性記憶體（embedded Flash）、磁力計、指紋辨識 IC 以及微機電（MEMS）sensor 平台，開拓驅動 IC、電源管理 IC 以外之市場，期待更多元的產品組合。
5. 針對通過可靠性 AEC-Q100 Grade 0、VDA 6.3 Grade A 等汽車應用技術平台，加強汽車電子市場的耕耘。
6. 有效整合全球之資源拓展國外市場。

長期規劃目標

1. 加強 BCD、超高壓、分離式元件、嵌入式非揮發性記憶體以及微機電感測器的研發，提升良率與技術成熟度，改善製程降低成本。
2. 持續開發新的製程技術，研發新製程包括新材料（如：GaN）的商品化，以擴大產品應用領域，同時拓展新客源加強海外市場之開發。
3. 尋求策略聯盟夥伴，擴展技術平台，優化 8 吋晶圓廠產品線，展現特殊晶圓代工的附加價值。
4. 新事業、新產能的規劃布局。

二、市場及產銷概況

(一) 市場分析

市場佔有率

本公司在高壓製程市場深耕多年，並持續於 BCD、UHV、SOI、Sensor、MEMS 製程技術深入發展，營運績效相對提升，根據研究機構 Gartner 的統計資料，本公司 2022 年晶圓代工市場佔有率約 1.3%，為全球第八大晶圓代工業者。

主要產品之銷售地區及金額

單位：新台幣仟元

	2021 年度		2022 年度	
	營業收入淨額	比率 (%)	營業收入淨額	比率 (%)
亞洲	40,204,470	92	45,966,027	89
美洲	2,379,027	5	3,073,632	6
歐洲	1,367,590	3	2,654,651	5
合計	43,951,087	100	51,694,310	100

市場未來之供需狀況與成長性請詳（產業概況）

競爭利基及發展遠景之有利、不利因素與因應對策

a. 競爭之有利因素

1. 本公司於 1996 年陸續取得國際相關認證（如下表），製造服務品質早已達國際一流廠商的水準。此外汽車電子 AEC-Q100、VDA 6.3 等認證，亦獲相關客戶採用，世界先進並同時與許多國際大廠建立良好合作關係，對於穩定生產稼動率和市場佔有率有一定程度之助益。

VIS 取得國際認證一覽表

VIS 取得國際認證	取得日期	最近換證日期	有效期限
ISO 9001 國際品質認證	1996	4/27/2021	4/26/2024
ISO 14001 國際環保認證	1997	7/9/2021	1/17/2024
IATF 16949 車用品質管理系統認證 (按: IATF 16949 涵蓋 QS9000 範圍)	2004	4/27/2021	4/26/2024

資料來源：VIS 彙整

2. 與台積電之晶圓代工服務之合作關係密切，在技術上移轉台積電之 0.5/0.35/0.25/0.18/0.16/0.11 微米製程技術，並成功導入量產。本公司也成功開發多項特殊積體電路技術並成功導入量產。
3. 堅強的經營團隊，結合先進的特殊製程技術與傑出的業務團隊，展現優異的經營績效。
4. 高度彈性的生產、優於同業平均的生產良率以及客戶支持體系，已與客戶成為長期夥伴，目前世界先進客戶數量眾多且分散，包含知名 IC 設計公司與國際 IDM 大廠。
5. 代工產業產能供給需求吃緊，未來幾年 8 吋特殊晶圓代工前景仍可期。

b. 產業發展之不利因素

1. 終端系統元件整合的趨勢，當系統整合的密集度愈高時，本公司 8 吋晶圓的製程技術恐無法滿足先進製程客戶的需求。
2. 12 吋代工和記憶體製造廠 Legacy 產能轉換潛在的威脅。
3. 半導體產業併購風潮，市場越集中，越不利於公司營運的推動。
4. 中國大陸產業扶持政策造成供應鏈板塊的移動，亦對公司未來的營運恐有衝擊。

c. 因應對策

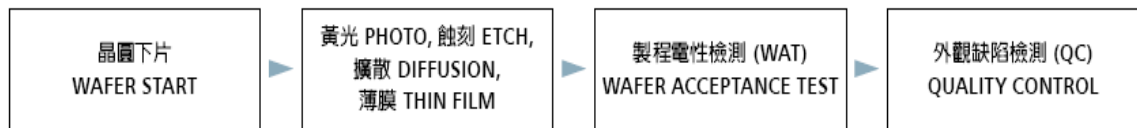
1. 持續觀察掌握市場供應鏈變化，短期戰略和長期策略之因應。除持續追求 organic 成長持續擴廠外，亦不排除併購的可能。
2. 持續提升製程技術，品質及量產能力、降低各類產品之生產成本，提升良率與服務，厚植生產效率，提供客戶最具競爭力之服務。
3. 加快製程開發的腳步，在特殊積體電路製造服務（Specialty IC Foundry）領域中開創新契機，並且藉由創造差異化以鞏固客戶夥伴關係，成為特殊積體電路製造服務的最佳選擇。
4. 專注並優化特殊製程技術，如高壓、超高壓、分離式元件、BCD、GaN 與嵌入式非記憶體技術、微機電感測器等，以聚焦資源提升競爭力。
5. 深化客戶夥伴關係並融入 IDM Fab-lite 策略以達到相輔相成。
6. 強化行銷與客戶服務之效能，持續提升客戶滿意度，以達永續經營之目標。

(二) 主要產品之重要用途及產製過程

主要產品之重要用途

本公司提供最佳品質的邏輯積體電路製程服務，協助客戶應用於電腦及其週邊產品（如筆記型電腦、液晶監視器、主機板等）、通訊應用產品（如手機、基地台、無線區域網路等）、消費性電子產品（如高畫質液晶電視、平板電腦、電子書、真無線耳機等）、高效能運算（如資料中心、伺服器）、汽車產品（如燃油車、純電動車、插電式和混合式車款等）與工業產品等相關產業領域。

產製過程



(三) 主要原料供應狀況

主要產品 名稱	主要原材料 名稱	主要供應廠商	供應情形
晶圓代工	矽晶片 (Wafer)	台塑勝高科技股份有限公司 台灣信越半導體股份有限公司 (崇越科技(股)代理) 環球晶圓股份有限公司	正常
	化學品 (Chemical)	美商羅門哈斯研磨材料股份有限公司 華立企業股份有限公司 台灣巴斯夫電子材料股份有限公司 關東鑫林科技股份有限公司	正常
	光阻劑 (Photoresist)	台灣東應化股份有限公司 崇越科技股份有限公司 台灣國際住商電子股份有限公司 台灣富士電子材料股份有限公司	正常
	氣體 (Gas)	聯亞科技股份有限公司 聯華氣體工業股份有限公司 昭和特殊氣體股份有限公司 美商英特格有限公司	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之客戶名稱及其進（銷）貨金額與比例

主要銷貨客戶：無特別變動

單位：新台幣仟元

項目	客戶名稱	2021 年度			2022 年度		
		金額	占全年度銷貨淨額比率%	與本公司之關係	金額	占全年度銷貨淨額比率%	與本公司之關係
1	甲客戶	7,628,823	17	無	4,949,999	10	無
	其他	36,322,264	83		46,744,311	90	
	營業收入淨額	43,951,087	100		51,694,310	100	

主要供應商：無特別變動

單位：新台幣仟元

項目	名稱	2021 年度			2022 年度		
		金額	占全年度進貨淨額比率%	與本公司之關係	金額	占全年度進貨淨額比率%	與本公司之關係
1	供應商 A	831,335	10	無	952,669	10	無
2	供應商 B	814,461	10	無	967,400	11	無
	其他	6,430,018	80		7,225,086	79	
	進貨淨額	8,075,814	100		9,145,155	100	

(五) 生產量值

數量：仟片（8 吋晶圓約當數量）；金額：新台幣仟元

年度	2021 年度			2022 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
主要商品						
晶圓代工	2,891	2,912	25,143,921	3,148	2,746	28,075,475
合計	2,891	2,912	25,143,921	3,148	2,746	28,075,475

(六) 銷售量值

數量：仟片（8 吋晶圓約當數量）；金額：新台幣仟元

年度	2021 年度						2022 年度					
	內銷			外銷			內銷			外銷		
主要商品	數量	營業收入淨額	數量	營業收入淨額	數量	營業收入淨額	數量	營業收入淨額	數量	營業收入淨額	數量	營業收入淨額
	1,568	23,005,409	1,333	20,015,482	2,901	43,020,891	1,112	21,837,500	1,493	28,416,492	2,605	50,253,992
商品銷貨收入												
其他	0	520,204	0	409,992	0	930,196	0	560,619	0	879,699	0	1,440,318
合計	1,568	23,525,613	1,333	20,425,474	2,901	43,951,087	1,112	22,398,119	1,493	29,296,191	2,605	51,694,310

三、從業員工

2023 年 2 月 28 日

年度		2021 年度	2022 年度	當年度截至 2023 年 2 月 28 日
員工 人數	直接員工	2,771	2,895	2,850
	間接員工	3,562	3,746	3,725
	合計	6,333	6,641	6,575
學歷 分布 比率	博士	56	62	60
	碩士	1,468	1,507	1,500
	大專	2,981	3,274	3,207
	高中	1,828	1,798	1,808
女性 員工	女性員工比例	49.4%	49.9%	49.9%
	女性主管比例	19.1%	19.1%	19.6%
平均年歲		39	39	40
平均服務年資		8	9	9

註：揭露世界先進公司及子公司之從業員工資訊。

四、環保支出資訊

世界先進公司最近年度及截至年報刊印日止，並無因污染環境所遭受之損失。此外，公司除致力於既有設備落實日常維護管理，並持續擴充廢水、廢氣以及空污排氣處理等防治設備項目。2022 年環保總投資金額約 7.43 億元。

單位：新台幣億元

年度	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年
資本支出	2.34	1.70	2.69	5.47
經常性支出	2.52	2.53	2.48	1.96
環保投資總支出	4.86	4.23	5.17	7.43

(一) 永續發展債券發行情形及具體效益

為落實對永續發展與環境友善生產的重視與支持，本公司發行了以下綠色債券，募得資金全數用於本公司之綠色投資計畫：

- 110 年度第一次無擔保普通公司債乙券（債券代碼：B60907；簡稱：P10 世界 1B；係經櫃買中心認可之永續發展債券）

發行條件

發行金額：新台幣 7 億元整；發行日：2021 年 10 月 6 日；發行期間：5 年；票面利率：0.52%。

資金運用情形及預期產生之環境效益

募得資金已於 2022 年 12 月 31 日前全數執行完畢。

1. 自發行日起至 2021 年底為止，投入金額新台幣 230,834 仟元，主要係投

資再生能源及能源科技發展、能源使用效率提昇及能源節約及污染防治，預期產生之效益如下：

- (1) 投資再生能源及能源科技發展：投入金額新台幣 2,800 仟元，專案數量為 2 件，再生能源設備總裝置容量 272kW，再生能源設備於專案計入期（20 年）總發電量預估 5,542,678 kWh，再生能源設備於專案計入期總減碳量預估 2,782 公噸。
- (2) 投資能源使用效率提昇及能源節約：投入金額新台幣 126,163 仟元，專案數量為 283 件，專案年度總節能量估計 11,262,919 kWh，專案年度總減碳量估計 5,655 公噸。
- (3) 投資污染防治：投入金額新台幣 101,871 仟元，專案數量為 33 件，專案廢水處理量一天平均可增加 712 CMD。

2. 2022 年投入金額新台幣 469,166 仟元，主要係投資再生能源及能源科技發展、能源使用效率提昇及能源節約及污染防治，預期產生之效益如下：

- (1) 投資再生能源及能源科技發展：投入金額新台幣 11,626 仟元，專案數量為 2 件，再生能源設備總裝置容量 272 kW，再生能源設備年度總發電量 302,960 kWh，再生能源專案年度總減碳量 154 公噸。
- (2) 投資能源使用效率提昇及能源節約：投入金額新台幣 188,630 仟元，專案數量為 325 件，專案年度總節能量估計 13,003,439 kWh，專案年度總減碳量估計 6,619 公噸。
- (3) 投資污染防治：投入金額新台幣 268,910 仟元，專案數量為 34 件，專案每年可減少揮發性有機物（VOC）排放量 6,245 公斤，及專案廢水處理量一天平均可增加 1,324 CMD。

- 111 年度第一次無擔保普通公司債乙券（債券代碼：B60909；簡稱：P11 世界 1B；係經櫃買中心認可之永續發展債券）

發行條件

發行金額：新台幣 10 億元整；發行日：2022 年 3 月 29 日；發行期間：5 年；票面利率：0.85%。

資金運用情形及預期產生之環境效益

自發行日起截至 2022 年底為止，共使用資金新台幣 197,857 仟元，占所募資金約 20%，主係用於能源使用效率提昇及能源節約、污染防治，預期產生之效益如下：

- (1) 投資能源使用效率提昇及能源節約：投入金額新台幣 136,608 仟元，專案數量為 339 件，專案年度總節能量估計 14,922,292 kWh，專案年度總減碳量估計 7,595 公噸。
- (2) 投資污染防治：投入金額新台幣 61,249 仟元，專案數量為 40 件，專案每年可減少揮發性有機物（VOC）排放量 473 公斤。



(二) 溫室氣體管理

世界先進公司依公司溫室氣體減量政策將風險區分為法規、氣候災害及其他行為三大面向，鑑別出全球氣候變遷為世界先進所帶來的風險與機會。

面向	風險面考量	因應計畫	2022 年執行結果
法規	溫室氣體強制盤查申報	推動數據盤查：調查溫室氣體排放與能源使用現況	溫室氣體盤查 100%達成
	產品能耗與碳足跡	提高產品能源效率、為客戶製造低能耗產品，做為鑑別碳減量與節能之重點分析依據	2022 年碳足跡呈現產品碳用量管理
	溫室氣體減量	預計 2023 年之單位晶圓面積溫室氣體排放量較 2015 年降低 24%	2022 年達成單位晶圓面積溫室氣體排放量減量 23%
氣候災害	風災、水患與乾旱導致產能減少或中斷	強化組織營運韌性：訂定危機管理程序，建置防災應變能力	建立營運持續管理指導方針（VIS BUSINESS CONTINUITY MANAGEMENT GUIDELINE）
其他行為影響	利害關係人要求建立可因應氣候變遷的綠色供應鏈	對外倡議：與政府、同業共同推動氣候變遷相關倡議與計畫	參與國家減量計劃小組及半導體協會執行減量規劃

公司最近三年度溫室氣體排放量分別為 2020 年 79.56 萬噸 CO₂e、2021 年 94.83 萬噸 CO₂e 及 2022 年 91.18 萬噸 CO₂e；2022 年排放減量額度達 3.38 萬公噸 CO₂e。本公司之範疇一（直接排放量）與範疇二（能源間接排放量）之歷年溫室氣體排放盤查結果：2020 年範疇一為 33.75 萬噸 CO₂e、範疇二為 50.66 萬噸 CO₂e；2021 年範疇一為 42.71 萬噸 CO₂e、範疇二為 52.12 萬噸 CO₂e；2022 年範疇一為 34.1 萬噸 CO₂e、範疇二為 57.08 萬噸 CO₂e，另 2020 年、2021 年及 2022 年範疇三（其他間接排放量）分別為 24.97 萬噸 CO₂e、27.81 萬噸 CO₂e 及 28.73 萬噸 CO₂e。

本公司之溫室氣體查證作業乃參考 ISO/CNS 14064-1 及行政院環境保護署溫室氣體查驗指引註、「溫室氣體排放量盤查登錄作業指引」與 WBCSD/WRI 溫室氣體盤查議定書之要求，以 100%控制權的方式設定組織邊界（營運控制法），並經由台灣檢驗股份有限公司（SGS）完成 ISO 14064-1 溫室氣體查證。

本公司之減碳目標為預計 2025 年之單位晶圓面積溫室氣體排放量，較 2015 年降低 25%；預計 2023 年之單位晶圓面積溫室氣體排放量，較 2015 年降低 24%；截至 2022 年底，減量達成 23%。

世界先進對於溫室氣體揭露採取開放態度，透過各類管道對外揭露相關溫室氣體排放與減量資訊。藉由資訊揭露的過程，世界先進不斷自我檢討及取得外部建議以持續改善溫室氣體排放量。相關資訊揭露管道如下：

1. 自 2005 年起，世界先進每年均委託第三方公正單位完成溫室氣體排放資訊查證，並申報結果予台灣半導體產業協會及行政院環境保護署。
2. 自 2014 年起，世界先進自願性回應非營利組織碳揭露計劃（Carbon Disclosure Project, CDP），每年揭露氣候變遷管理相關訊息，包含溫室氣體排放與減量資訊，並就法規、天災、財務與營運各面向之風險與機會進行檢討改善。外界可以於 CDP 網站中查詢相關資訊。
3. 自 2014 年起，世界先進每年均發行企業社會責任報告書於公司網站，公開揭露相關資訊，亦提供客戶、投資人等諮詢相關議題。另外亦公布公司安全衛生與環境政策，以推行環保並利發展永續環境，請參閱公司網站如下：
https://www.vis.com.tw/tc/cs_esg_policy。

(三) 能源管理

世界先進能源政策

公司為積體電路設計、研發、製造及銷售之專業廠商，為維護企業永續經營，善盡良好企業公民之責任，以風險管理、綠色生產及能源衝擊考量為基礎，全員參與能源管理系統之運作，達成符合法規、客戶要求、提升能源使用效率之目標。為達成此目標，本公司承諾持續進行及改善下列各項工作：1、遵守能源規範—遵守能源相關法規；2、有效運用能源—珍惜並妥善運用電力、天然氣等資源；3、落實目標管理—設定能源績效指標，循 PDCA 模式進行管理；4、持續績效改善—定期審視檢討，持續改善能源使用效率；5、支持綠色採購—支持採購有節能效果的設備或產品；6、推動內外溝通—建立內、外部的溝通管道，促進訊息傳遞；7、提供適當之資源，達成目標與標的；8、邁向節能永續。

世界先進公司持續朝低碳方向努力，並已訂定 2023 年單位晶圓面積用電量較 2015 年降低 30%，2025 年較 2015 年降低 40% 之目標。2015 年單位晶圓面積用電量為 1.01 度/平方公分，2022 年下降至 0.8 度/平方公分，降幅約 21%。

世界先進公司 2022 年營收為新台幣 516.9 億元，總能耗用量 972,760 MWh，總能源耗密集度為 0.019KWh/元。世界先進公司持續於各項公用設施節能，2022 年配合政府節電政策更換節能設備，投資金額達新台幣 4.47 億元，於 2022 年完成節電量達 2,203 萬度電；節能項目以公用設備、空調設備、製程參數調整及更新節能型式機台附屬設備此四大類為主，共提出 44 項節能改善提案，最後達成 35 項節能措施改善。2020 年世界先進公司全廠通過 ISO 50001：2018 SGS 第三方外部驗證，藉由 ISO 50001：2018 系統化的管理程序手法與跨廠區能源使用效率比較，找到尚未發現之節能改善的機會點，提昇節能績效。經由推動諸多節能方案，世界先進公司持續投入更多節能措施並響應國家節約能源目標，依經濟部 2014 年 8 月 1 日經能字第 10304603580 號公告之『能源用戶訂定節約用電減量目標 1%』，世界先進公司近五年節電率均有達到節電率 1% 以上。

世界先進公司致力於使用乾淨無污染之綠色能源，積極響應政府發展再生能源

政策，2022 年投資新台幣 0.15 億元於晶圓二廠內自建太陽能光電系統，發電設備容量達 270kW，每年發電量為 302,959kWh，換算每年約可減少 152 公噸 CO2e 排放量，2022 年共取得國家再生能源憑證中心發放之再生能源憑證 70 張。此外，世界先進公司優先於法規規定，於 2022 年第 1 季與供應商簽約，購買綠電 8.7MW/年，自 2023 年開始供電並獲取再生能源憑證，提前達成用電大戶綠電採購之規定。

(四) 空氣污染防治

世界先進公司有五座晶圓廠，每座廠均建置完整廢氣處理系統，每日 24 小時持續運轉操作，且每座晶圓廠均以優於法規要求標準。為避免因電力中斷造成製程廢氣異常排放情形，我們已將生產機台及空氣污染防治設備納入緊急供電系統，以確保廢氣均經過妥善處理後始得排放。且廢氣處理設備均已建置 24 小時連線監控系統，如有異常狀況，值班人員均可迅速處置，另處理後之揮發性有機物，均遠低於法令標準值 0.06kg/hr。

(五) 水資源管理與水污染防治

在水資源管理方面，為因應枯水期自來水供水量減少對生產的衝擊，世界先進公司依各廠狀況並參考同業經驗，訂定「VIS 缺水時期水車載運應變處理計畫」，可依水情狀況啟動相關應變機制，降低對產能影響。

世界先進公司選用低耗水製程機台、製程排水管路分流、建置各種製程水回收系統，以及持續推動節水措施等，以減少自來水用量。2020 年、2021 年及 2022 年自來水用量，隨著併購新加坡廠、產能及製程用水回收率增加而有所變化，分別為 6.56 百萬噸、6.84 百萬噸及 7.11 百萬噸。世界先進公司以 2015 年為基準年，訂定 2023 年單位晶圓面積用水量較 2015 年降低 9%，2025 年較 2015 年降低 10%之目標。2015 年單位晶圓面積用水量為 6.7 公升/平方公分，2022 年下降至 6.07 公升/平方公分，降幅約 9%。前述數據統計範圍涵蓋台灣廠區及新加坡廠區。世界先進公司每兩年委託 SGS 進行產品水足跡查證，最近一次於 2022 年 7 月完成。

世界先進公司將製程使用後的排水充份再利用，依照排水特性區分為超過 10 種以上的不同排水管路，相關排放廢水，依照水質及使用端的需求，經由回收水系統處理後使用，不但可降低廢水排放量，減輕環境負擔，同時也減少自來水補水量，節省水資源。

在水污染防治方面，可分為減少製程污染物用量、藉由高效率設備進行水回收與水中污染物處理，以達排放水質優於或符合政府的規定。

世界先進各廠在廢水處理設備的排放口均設有水質與水量的連續監測設施，監測及記錄水質與水量的變化。為避免廢水廠槽體破裂污染地下水，每年皆會針對廠內地下水及每三年就廠內土壤進行採樣監測，依此確保各排放廢水及周遭地下水及土壤皆可符合監測標準。

(六) 廢棄物管理與資源回收



為妥善管理世界先進公司所產生之廢棄物，世界先進公司已依 ISO 14001 之精神，訂定廢棄物處理管制程序，並要求全體同仁應確實遵守分類、收集、貯存及清除處理等各階段要求事項。世界先進公司所有廢棄物均交由合格之廢棄物清除、處理或再利用機構進行妥善處置或再利用。為推動廢棄物減量計畫，提高資源再利用率，世界先進公司藉由化學品源頭減量、廢棄物回收再利用等改善措施，持續提升廢棄物管理績效，並訂定 2023 年及 2028 年廢棄物回收率目標分別為 92% 及 93% 以上，2022 年廢棄物回收率已達 93.6%。

廢棄物總產出量 2020 年為 8,540 公噸（有害類廢棄物 4,494 公噸、一般類廢棄物 4,046 公噸；單位產品產生廢棄物量 0.08014 公噸/m²）；2021 年為 8,911 公噸（有害類廢棄物 4,894 公噸、一般類廢棄物 4,018 公噸；單位產品產生廢棄物量 0.07287 公噸/m²）；2022 年為 9,305 公噸（有害類廢棄物 5,068 公噸、一般類廢棄物 4,237 公噸；單位產品產生廢棄物量 0.07823 公噸/m²）。前述數據透過本公司兩年一次委託 SGS 之產品碳足跡查證，前一次執行產品碳足跡查證為 2022 年。

五、勞資關係

（一）福利措施

本公司十分重視員工身心健康，對於工作環境的改善、休閒活動及設施的設置，以及健康和保險服務的加強均不遺餘力，並於 2022 年榮獲 CHR 健康企業公民銀獎，並得到國健署、疾管署授獎肯定本公司推動健康職場的作為。

各項員工福利措施

本公司為照應員工日常生活、確保員工身體健康，除提供整潔優美的工作環境，設置多樣豐富的休閒設施，定期執行作業環境測定外，健康中心亦定期為同仁安排健康檢查、廠醫健康諮詢服務，並持續推動健康促進活動，藉著各類設施與員工活動，讓員工在工作之餘得以舒展身心，一解工作的忙碌與緊張，使生活更充實與恬適。

本公司的員工福利措施尚包括：優於勞基法的休假制度，除依法給予各種假別，更提供彈性的休假天數；同仁到職滿三個月即可享有特別休假，陪产假及產檢假皆為 10 天，優於現行法令規定。提供尾牙活動補助、生日禮券、生育、婚喪、急難救助；不定期舉辦團體旅遊活動、社團補助等。本公司依法為每位員工投保勞工保險及全民健康保險，且自員工報到當日起，即加入本公司免費高額度保障之團體綜合保險。

分派員工酬勞辦法：

員工利潤分享計畫，是以員工財務目標與公司營運目標相結合，全體員工同心協力創造利潤，也因此讓員工分享公司成功的喜悅。若公司年度盈餘，則提撥一定比例金額做為全體員工酬勞。

團體保險：

勞工保險及全民健康保險為同仁提供了基本的保障，本公司為給予同仁更完善的保險制度以照顧員工，特規劃了員工團體福利保險以彌補勞工保險及全民健康保險之不足。本項福利保險涵蓋範圍包括壽險、意外險、醫療險及癌症險等，除了員工本人受惠外，亦嘉惠員工之父母、配偶與子女，以提高員工本身及其家庭之生活與安全保障。而其理賠給付除限制少外，給付金額亦比勞保優厚很多，且團保費用由公司支付；另提供自選方案，同仁得自由選擇，自行付費。

職場多元化與性別平等：

本公司人權政策中即明訂本公司在員工、客戶、供應商等均重視多元化，針對所有應徵者及員工皆提供平等之就業機會。本公司積極推動並落實內控程序，遵守各營運據點所在地的勞動法令，在應徵者資料提供及進用評核部分，絕不以種族、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、身心障礙篩選條件而予以歧視，並依法進行聘僱流程，杜絕不法歧視問題。員工若遭遇不法歧視或不平等情事，可透過申訴信箱、員工意見箱等管道進行申訴。本公司由台灣、新加坡、印度、美國、菲律賓等不同國籍的員工組成，致力打造具多元性、公平與包容性的職場文化。

在女性關懷政策當中，本公司支持員工兼顧家庭照顧與工作發展，除於各廠區設立哺乳環境外，並於 2022 年將陪產假及產檢假天數增加為 10 天，優於現行法令規定。2023 年第 1 季舉辦首場女力論壇及座談會，主管與員工齊聚交換想法和意見，期許創造多元共融的職場文化。本公司亦制定性騷擾防治管理辦法及設立性騷擾申訴信箱，積極落實性別工作平等法，建構友善職場及設施。2022 年本公司榮獲科技部頒發「推動職場工作平權」優等獎及新竹市政府頒發「親善哺乳室特優認證」之肯定。

(二) 進修及訓練

公司依據願景、策略目標與組織需求，建立完整的人才發展體系；依照員工個人工作所需、職涯發展等需要，量身訂製個人學習發展計畫。此外，公司除建設內部線上平台以鼓勵員工學習，員工亦可參與外部訓練課程，結合內外部訓練資源，以培養並提升員工能力，協助員工與公司一同成長。

1. 擁有完整的人才發展體系，來培養公司專業人才，並發展員工潛能。包含新人訓練、管理職能訓練、專業訓練、外部訓練、自我發展等；以 OJT 及 OFF-JT 方式，精進員工的專業能力與競爭力。
2. 為培養符合本公司需求之專業人才，發掘員工自我潛能，依 VIS 願景及策略目標，輔以每年定期之績效管理與發展，確保執行組織業務與個人發展重點。在各級主管部分，本公司透過內外部講師講授主管管理能力訓練課程，讓各階層主管更了解如何培育部屬與指導、績效面談技巧、有效激勵與溝通輔導及跨部門合作等課程，持續提升主管領導力，2022 年培訓主管共 862 人次。
3. 公司建置訓練管理系統、e-Learning 學習平台及知識管理平台等作為個人學習資源使用；員工每年需設定學習及發展目標，並與主管討論後擬定個人發展計

劃，達成持續發展的目標，並將學習成果應用工作場域，持續提升工作效能。

4. 公司 e-Learning 學習平台計有近 740 門課程，且依需求不斷調整教材，內容涵蓋工程技術類、專業職能類、管理類等課程。透過此機制，學習將不受限於時間、地點，依照自己的學習效果訂定學習進度，增加自我競爭力，並塑造公司之自主學習文化。截至 2022 年底，該年度線上學習近 99,640 人次。2022 年世界先進公司內部訓練總時數達 160,015 小時，總參訓人次達 135,714 人次，平均每位員工所接受的訓練時數約為 24.1 小時，總訓練費用逾新台幣 1,758 萬元。

公司人數	總受訓時數	總訓練人次	每人平均訓練時數
6,641	160,015	135,714	24.1

註：揭露世界先進本公司資料，包含子公司從業員工。

(三) 退休制度

公司退休制度具體內容及實施情形如下

新舊制之提撥比例與提撥狀況：

本公司每月為適用勞工退休金條例之員工提撥之勞工退休金提繳率，為員工每月工資百分之六；舊制勞工，以員工每月工資百分之二提撥。

員工申請退休之程序與條件：

本公司員工退休標準，依下列規定辦理：

1. 本公司員工合於下列情形之一者，得自請退休：
 - (1) 服務年資滿十五年以上，且年齡滿五十五歲者。
 - (2) 服務年資滿二十五年以上者。
 - (3) 工作十年以上滿六十歲者。
2. 本公司員工合於下列情形之一者，應即強制退休：
 - (1) 年齡滿六十五歲者。
 - (2) 身心障礙不堪勝任工作者。

前項第一款所規定之年齡，對於擔任具有危險、堅強體力等特殊性質之工作者，本公司得報請中央主管機關核准調整，但不得少於五十五歲。

退休金之計算方式，除勞工退休金條例或其他法令別有規定外，依勞動基準法規定辦理。

員工申請退休時，應填具退休申請單呈核，奉核定後始生效。員工退休如屬舊制應提勞工退休準備金監督委員會審核，且退休金應於員工退休日起三十日內發給之。適用勞退新制者，由員工本人自行向勞保局申請；員工如於請領退休金前死亡者，應由其遺屬或指定請領人向勞保局請領保險給付。勞工退休金條例施行前已適用勞動基準法退休規定之員工，於該條例施行後，仍服務於本公司，而選擇適用該條例之退休金制度者，其適用該條例前之工作年資，應予保留，並得繼續適用勞動基準法之退休規定。

勞工退休準備金監督委員會之運作狀況：

勞工退休準備金監督委員會（以下簡稱本會）設委員九人，委員中之勞工代表人數不得少於三分之二，並置主任委員一人綜理會務，副主任委員一人襄助處理會務。各委員任期均為三年，勞工代表（委員）連選得連任，但連任之人數不得超過二分之一；雇主代表（委員）連派得連任，得依其職務變動時改派之。此外，設置總幹事一人，處理一切經常性會務，並提請委員會通過任命。

本會任務（職責）包括：

1. 關於勞工退休準備金暫停提撥之審議事項。
2. 關於勞工退休準備金提撥數額之審核事項。
3. 關於勞工退休準備金存儲及支用之查核事項。
4. 關於勞工退休給付數額之查核事項。
5. 關於勞工查詢勞工退休準備金專戶餘額時，應予提供。
6. 其他有關勞工退休準備金之監督事項。

本會每三個月開會一次，必要時得開臨時會議。會議主席由主任委員主持之。主任委員因故不能出席時，由副主任委員代理之。開會時須有過半數委員出席，決議時應有出席委員三分之二以上同意該決議方視為有效。

(四) 現行重要勞資協議及實施情形

本公司在經營管理上致力於建立勞資互信的和諧氣氛，並以積極開放型的管理模式，營造具挑戰性、有樂趣的工作環境。

例如重視員工意見，由「員工關係部」專職負責員工關係與員工身心健康關懷。為塑造開放的環境，提供多種管道以促進勞資雙方之溝通協議：除每季發行公司內部季刊並舉行各廠勞資會議、每半年舉辦董事長溝通會，各廠處亦定期舉辦溝通會、不定期的部門會議及新人座談會，並設置員工溝通信箱，並定期舉行員工意見調查以了解員工對管理與福利制度之滿意度。不但致力於持續良好的勞資關係，亦提供員工協助方案服務、不定期舉行相關演講與座談會，以加強觀念的溝通與共識的建立。

(五) 其他重要協議與各項員工權益維護措施

■ 環安衛管理之推動

公司環安衛政策

世界先進安全衛生與環境政策強調以全員參與之整體安全為訴求，致力於達成「安全零事故、環境永續發展」目標，由董事長暨總經理方略先生簽署後，公告於本公司網站及各廠區公佈欄內。為讓每位員工清楚了解政策內容並朝此目標努力邁進，將政策內容公布於內部網站讓所有同仁俾利遵循。此外，除於https://www.vis.com.tw/tc/cs_esg_policy 有公司政策外，亦要求各承攬商配合本公司政策執行安衛管理，另將安全衛生與環境政策於承攬商安全衛生教育訓練中

進行宣導說明，使所有進入本公司施工之承攬商皆能明瞭本公司安衛環政策。

環安衛管理系統建構

秉持管理系統持續改善的精神，在安全衛生管理方面以保障員工作業安全、防止設備引起危害為主，提出確實可行的改善方案並執行之，以降低潛在的安全衛生風險；在環境保護方面以廢棄物減量、節約能資源、符合環保法規要求為改善方案的前三名，可有效減少資源的浪費。在推動環境、安全與衛生管理系統的過程中，我們將相關的表單建置於系統中，以符合 PDCA 追蹤管理與持續改善的精神，包含：ESH 方案管理、法規查核、矯正預防措施及不符合事項管理事項等系統。

各部門環安衛管理之推動

各部門依據工作場所中各項作業活動、產品及服務等、製程危害、保險公司稽核、專家建議、各部門或友廠所發生案例及法規要求，由各單位指派資深人員進行安全衛生風險與環境考量面之登錄與評估，並要求針對高度風險及顯著性環境考量面項目提出 ESH 方案執行改善。推動的實行如下：

1. 環安衛管理方案的制定
2. 法規符合度鑑別
3. 安衛績效量測與環境監測管理
4. 環安衛績效 KPI 競賽
5. 內部與外部稽核之實施

職業傷害統計

2022 年度世界先進公司台灣廠區同仁職業傷害件數為 8 件、新加坡廠區同仁職業傷害件數為 4 件，傷害主要類型為人員挫傷及扭傷，無死亡案件。上列為同仁於作業中發生之小型傷害，事件發生時即啟動員工關懷至休養復工，並就事故原因進行檢討、強化作業場所各安全管理環節及主管監督機制，另就硬體面進行改善降低人為失誤風險。

2022 年度無任何職業災害致重大傷害事件，顯示世界先進公司同仁危害認知能力不斷提升及持續進行作業環境改善，讓所有同仁及承攬商均可在安全無虞的環境下工作。

職業傷害統計－台灣廠區

	2018		2019		2020		2021		2022	
員工總人數	65,212		64,944		62,265		63,275		68,204	
總歷經工時	11,407,132		11,619,703		11,653,073		11,838,737		12,555,198	
職業傷害件數	6		8		5		8		8	
職業傷害人數	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
	3	3	3	5	0	5	2	6	2	6
職業傷害人數佔比	0%	0%	0%	0%	-	0%	0%	0%	0%	0%
VIS 職業傷害	0.26	0.26	0.26	0.43	-	0.43	0.17	0.51	0.16	0.48

	2018		2019		2020		2021		2022	
頻率 (註 1)										
VIS 職業傷害嚴重率 (註 2)	2	3	2	3	-	16	2	11	1	6
總合傷害指數 (註 3)	0.02	0.03	0.05	0.03	-	0.08	0.02	0.07	0.01	0.05

職業傷害總損失日數係為公司內員工因受傷害導致暫時或永久不能恢復工作之日數總和；件數統計不包含上下班途中所發生之交通事故。

註 1：職業傷害頻率=（職業傷害次數／總歷經工時（含加班工時））x 1,000,000

註 2：職業傷害嚴重率=（職業傷害總損失日數／總歷經工時（含加班工時））x 1,000,000

註 3：總合傷害指數= $\sqrt{（職業傷害頻率*職業傷害嚴重率/1,000）}$

註 4：2018 年至 2022 年承攬商未發生職災案件。

職業傷害統計－新加坡廠區

	2020		2021		2022	
員工總人數	8,663		10,692		11,579	
總歷經工時	1,633,448		2,009,902		2,030,325	
職業傷害件數	2		2		4	
職業傷害人數	男	女	男	女	男	女
	0	2	1	1	5	0
職業傷害人數佔比	-	0%	0%	0%	0%	-
VIS 職業傷害頻率 (註 1)	-	1.22	0.50	0.50	1.97	-
VIS 職業傷害嚴重率 (註 2)	-	2	7	7	19	-
總合傷害指數 (註 3)	-	0.06	0.06	0.06	0.22	-

職業傷害總損失日數係為公司內員工因受傷害導致暫時或永久不能恢復工作之日數總和；件數統計不包含上下班途中所發生之交通事故。

註 1：職業傷害頻率=（職業傷害次數／總歷經工時（含加班工時））x 1,000,000

註 2：職業傷害嚴重率=（職業傷害總損失日數／總歷經工時（含加班工時））x 1,000,000

註 3：總合傷害指數= $\sqrt{（職業傷害頻率*職業傷害嚴重率/1,000）}$

註 4：新加坡廠區自 2020 年開始統計。

註 5：2020 年至 2022 年承攬商未發生職災案件。

環安衛教育訓練與推廣

世界先進秉持以員工為本的原則，鼓勵同仁參與安全教育訓練及專業技能證照的認證，藉由完整的訓練，強化同仁的安全意識，充實員工知識與技能，建立屬於世界的文化，進而達到「健康、快樂職場、幸福家園」願景。

依照安全衛生／環保教育訓練辦法及年度課程計畫，辦理各類訓練課程。依教育訓練對象、工作性質與工作需求之不同，分為新進人員訓練、危險性機械設備操作人員訓練、主管人員訓練及緊急應變訓練等四大類，並透過訓練考核以控管訓練成效，以提升每位工作者之危害認知，保障生命安全及健康。

1. 在職教育訓練提升：依據不同作業特性辦理各類安全衛生教育訓練。
2. 安衛教育訓練分級制度：針對環安衛課程進行分級制度，以提升各級環安衛人員的專業技能。
3. 環境推廣教育：營業場所不會接觸到影響生物多樣性的敏感地帶及原始自然的森林生態系，而世界先進公司為善盡良好企業公民之責任；從 2021 年開

始陸續認養櫻花公園、科學園區管理局滯洪池，打造螢火蟲棲地，並成功地完成復育計畫。在滯洪池畔就能欣賞到「螢光點點」的美麗景象，讓每個人參與的人們了解人與環境及土地間的共生關係。

4. 防災訓練：透過各項防災訓練及演訓，使得全體員工及主管於緊急狀況發生時，以正確而有效將人員傷害、財產損失與環境衝擊降到最低。

■ 員工行為或倫理守則

本公司不但將「以誠信為原則，堅持高度職業道德」列為公司經營理念第一條，更明文規定「從業道德規範」、「誠信經營守則」作為員工執行職務的準則，不只要求從業人員忠於職守、不得給予或接受任何形式的賄賂，更要求不得有妨礙公司利益或與公司業務相互競爭的行為，迴避任何可能造成個人利益與公司利益衝突的情形。同時，每年還辦理利益衝突年度申報與主動申報。在業務保密方面，則訂定有「重要資訊保護辦法」(Proprietary Information Protection，簡稱 PIP)，明確規定機密資訊的分級，以及資訊的接收、傳送、儲存與使用規定。

此外，為連結企業長期發展的願景與價值理念，本公司更特別訂立誠信 (Integrity)、客戶導向 (Customer Oriented)、價值導向 (Value Orientation)、承諾 (Commitment) 等四項核心職能，以作為經理人及員工應遵循的行為準則。

■ 人權政策

世界先進恪守全球各營運據點所在法規，依據《上市上櫃公司永續發展實務守則》、《聯合國全球盟約》並落實《責任商業聯盟及其行為準則》，制定人權保障政策以尊嚴對待所有同仁。

在員工的聘僱、任用、工時、工資與福利的制度規範上，世界先進一向遵從或優於法律及國際人權相關規範，包含：員工均是自願工作並擁有隨時終止僱傭關係之權利、禁止僱用童工；員工工作時數、最低薪資、超時工作薪資、勞保、健保、團保、員工福利及離職金／退休金給付均符合當地法定規範等。此外，世界先進支持員工應享有人道的待遇，包含：無歧視的尊嚴與尊重、不容忍任何形式的性騷擾、體罰、精神或身體脅迫和言語辱罵，並尊重員工有依當地法規成立組織和自由結社之權利。

本公司人權關注項目與具體管理方案如下：

人權項目	具體管理方案
提供安全與健康（職業病、職業健康保護、異常工作負荷、人因性危害預防、公傷、母性保護）的工作環境	1. 以「安全零事故、健康零職病」為管理目標。遵守法令、國際公約規定，建構安全衛生的工作環境。 2. 全員參與安全衛生工作，源頭管控環安衛風險，促進安全與健康。 3. 透過溝通與教育訓練，強化安全衛生責任認知，深植安全衛生文化。 4. 定期針對所有作業內容與項目進行危害鑑別與風險評估。所有施工工程皆須事前召開協議組織安全會議，落實危險性作業許可與

人權項目	具體管理方案
	現場作業管理。 5. 每年提供全體在職同仁健康檢查及特殊作業健檢，依檢查結果進行分級管理。另以健檢結果及過勞量表問卷調查分析，建立職業促發腦血管與心臟疾病預防管理追蹤名單同仁進行分級追蹤管理，預防潛在健康風險，提升同仁健康。 6. 結合公司理念、健檢分析與員工健康需求，推動健康促進活動與員工協助方案，鼓勵同仁參與，創造健康職場的共同目標。 7. 建立 VIS 母性健康保護管理計畫及保護管理通報系統，進行孕、產婦母性健康諮詢與工作安全評估及分級管理。 8. 配合中央主管機關管制措施，即時掌握疫情變化並落實人員健康與日常衛生管理，提升廠區防疫成效。
杜絕不法歧視、性騷擾、個人資料保護以確保工作機會均等	1. 支持員工應有國際間主張之人權，並待以無歧視的尊嚴、尊重。不容忍任何不人道的待遇，包括性騷擾、體罰、心理脅迫或言語辱罵。 2. 推動並落實內控程序，遵守當地政府勞動法令。 3. 在應徵者資料提供及進用評核部分，絕不以種族、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、身心障礙篩選條件而予以歧視。 4. 設立個人資料保護委員會，受理諮詢、申訴、個人資料當事人行使相關權利及緊急事件通報。個資保護委員會定期抽檢覆核，並定期召開會議強化個人資料保護；內稽、外稽單位每年進行法規遵循查核。 5. 制定性騷擾防治管理辦法，堅持歧視零容忍。設立性騷擾申訴信箱進行，由法務長擔任最高負責人。
禁用童工	1. 嚴格遵守勞動法令不雇用童工。面試時進行年齡把關，以 18 歲以上為限，並於獲聘者報到後確實進行資料確認。 2. 歷年無進用童工紀錄。
禁止強迫勞動以及杜絕人口販運	1. 遵守當地政府勞動法令，重視人員自由選擇職業之意願，決不以強迫、威脅等方式強迫人員提供勞務。 2. 所有的員工皆是自願工作且擁有隨時終止其僱傭關係之權利。 3. 遵守當地政府勞動法令，依法進行聘僱流程，確認面試者身分文件籍資料；外籍人士至公司工作，皆依法規進行流程申請。 4. 員工報到皆需簽屬聘僱合約書、聘僱通知書，繳交身分證明文件，確保所有程序符合法規流程。 5. 與合法仲介公司合作進用外籍直接員工，依法規進行流程外籍人士工作申請。嚴格核實相關資料，確保流程合乎法令。
協助員工維持身心健康及工作生活平衡	1. 提供同仁多元化之藝文、健康、親子、社團活動，拓展同仁的人際互動以豐富「工作生活平衡」理念。

人權項目	具體管理方案
	2. 透過季刊報導同仁各項活動，作為員工與公司間的橋樑。 3. 提供暢通的員工溝通管道、關懷專線，重視員工意見、關懷員工並共創和諧勞資關係。 4. 提供 EAP 員工協助方案，提供員工心理、法律、理財、健康、管理等專業諮商及醫療服務。
保障員工自由結社並創造勞資和諧溝通	1. 制定 Corporate Sustainability Manual，明訂員工有依當地法規自由結社之權利，公司尊重員工依合法程序籌組工會。 2. 職工福利委員會鼓勵員工同仁參與正當休閒及福利活動，訂定社團管理辦法，並提供經費補助。 3. 提供暢通的員工溝通管道、關懷專線，重視員工意見、關懷員工並共創和諧勞資關係。依據勞資會議實施辦法，於各廠區設立勞資方代表，員工可於每季勞資會議建議提案。每半年辦理董事長溝通會，由董事長與員工進行近距離溝通。

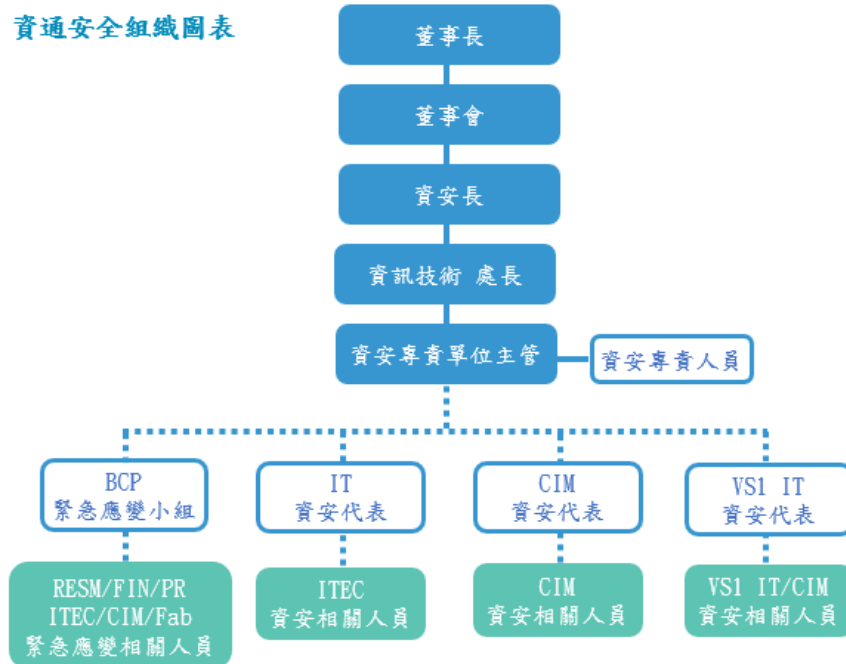
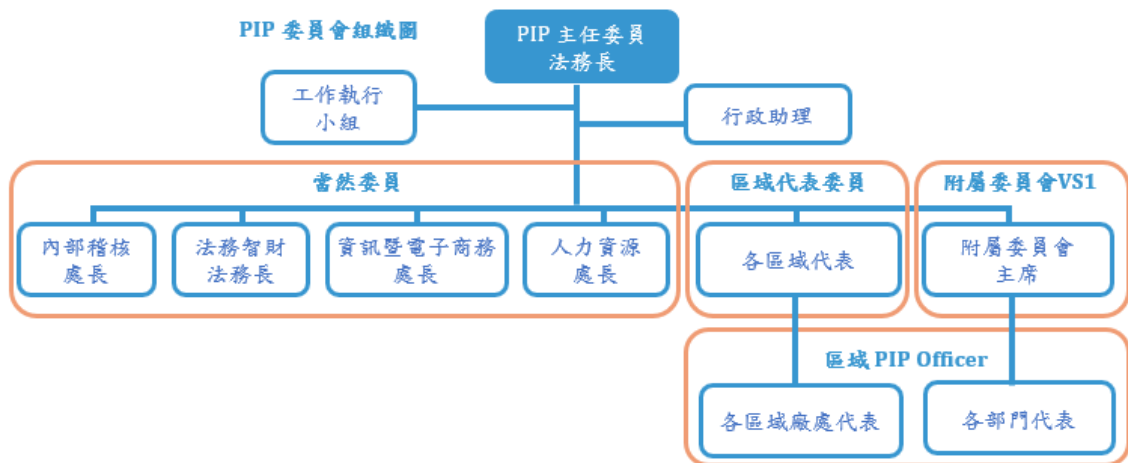
(六) 最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所受損失

本公司一向視員工為最寶貴之資產，並致力於建立積極正向的員工關係，重視雙向溝通並提供主管、同仁及同儕間開放溝通的環境。透過建立多項員工意見反映管道，明確且有效率地提供需要的同仁使用，針對每一個案，均以快速且保密的方式徹底處理並落實追蹤。因此，勞資關係始終保持和諧互動，公司並未發生因勞資糾紛而導致之損失。

六、資通安全管理

(一) 資訊安全管理架構、政策

世界先進公司一向致力於維護資訊環境之安全。自 2003 年成立【PIP 委員會】並訂定【重要資訊保護辦法】，進而在 2013 年頒布【世界先進資訊安全政策】承諾重視資安並落實執行。PIP 委員會每季審視公司資訊保護狀況，定期向董事會報告概況。由法務長擔任 PIP 委員會主任委員，負責審議資訊保護相關問題與因應對策，明確宣示與落實資訊保護，要求全體員工確實遵守，維持公司競爭優勢。2021 年資訊處成立資安管理專責單位，指派資安主管及資安人員，負責相關資安管理作業及風險管理，確保整體資安防護及管理機制之有效性。2022 年 5 月董事會通過任命資安長，由現任企業營運規畫協理擔任，綜理資通安全政策及資源調度，督導全公司資通安全作業執行以及資安風險管理機制之有效性，並向董事會報告年度整體資通安全管理組織架構與資通安全制度規劃與執行。



(二) 具體管理方案及投入資通安全之資源

1. 資訊安全管理機制

世界先進公司已於 2015 年 12 月取得【資訊安全管理系統 (ISMS) ISO/IEC 27001:2013】第三方公證單位驗證，每年進行複查，並於 2022 年 11 月通過三年重審及擴大驗證範圍包括五廠與新加坡廠驗證，確認證書持續有效。

世界先進公司為降低任何電子資料遺失、損壞、失竊、遭洩、因網路安全故障或遭受攻擊、或因系統中斷或實體資訊設備毀損的情況可能帶來的負面衝擊與經濟損失，投保美金二仟萬元之資訊安全保險（保險期間至 2023 年 12 月 31 日），保險範圍涵蓋全球，確保客戶在資訊服務的使用及客戶資料都獲得最好的保障。

2. 資訊服務持續營運計畫

為確保資訊服務受到重大災害時，採取正確的應變措施，將衝擊降至最低，

並於最短時間恢復持續運作，世界先進公司已明確制訂【持續營運計畫BCP】。每年均進行資訊系統災害回復演練，並包含至少兩次特別針對資訊安全之攻擊進行回復演練，透過定期演練提升應變能力。2022 年的相關演練結果均符合要求。

3. 資訊安全防護與檢測

為因應多變的外部攻擊途徑，世界先進公司針對分散式阻斷服務（DDoS）、進階持續性攻擊（APT）及社交工程攻擊等，已採用相對應的多層次防禦架構，投資導入端點、內／外網及郵件等資安防毒與防駭系統，並定期進行弱點掃描、社交工程演練、委託外部第三方評估單位進行網站滲透測試、系統有效性查核等相關檢測，確保資安管控之有效性。為能多方取得外部威脅情資，除來自合作之資安廠商提供外，亦加入科學園區資安資訊分享與分析中心 SPISAC 聯防組織，資安人員針對情資確認及處理，強化外部資安風險防護。

為提升防禦駭遠端連線入侵進行勒索病毒攻擊，除依資安公司建議及時修補系統弱點及漏洞外，針對居家辦公遠端連線至公司系統的使用者登入時，除原帳號及密碼外，需輸入一組動態密碼達到雙因子認證，強化遠端連線資安防護能力。

4. 資訊安全宣導與教育訓練

為了讓同仁確實遵守 PIP 相關政策，定期進行 PIP 政策宣導，並對全體員工發送 PIP 有獎徵答問卷，回收問卷超過 3,430 份，題目答對比率均超過 91%。面對不斷翻新的釣魚信件攻擊手法，為提升同仁資安意識，年度執行兩次針對全體同仁之釣魚信件模擬演練，點擊釣魚信件連結之同仁，系統會告知並提醒其資安注意要點。人員訓練方面，世界先進公司全體員工皆需完成 PIP 教育訓練課程及通過測驗，完訓率為 100%，並規劃內部及外部資安專業課程由資訊單位同仁參加，年度累計受訓共 180.5 小時。

5. 資訊安全事件通報與處理

世界先進公司明確制訂資安通報及處理流程，一旦發生資安事件，將依據隔離之影響範圍進行通報，同時成立指揮中心，由指揮官分派任務編組與執行系統復原作業，並在事件處理完畢後進行 8D 分析與採取矯正措施、保存記錄，避免事件重複發生。

(三) 2022 年至年報刊印日為止，世界先進公司未發生重大資通安全事件。

七、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
晶圓代工暨技術移轉合約	台灣積體電路製造股份有限公司（台積電）	自 2004 年 4 月 1 日起至 2006 年 3 月 31 日止，每次合約到期將自動延展一年，直到合約雙方當事人以書面合意決定終止。	本公司保留特定產能予台積電，並依雙方約定之條件為台積電製造特定產品。台積電移轉特定技術予本公司，並向本公司收取權利金作為報酬。	無

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表、會計師姓名及其查核意見

(一) 簡明資產負債表

簡明合併資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年
流動資產		25,803,146	21,116,555	22,211,916	34,187,792	46,255,487
不動產、廠房及設備		6,444,050	13,418,411	13,513,579	23,540,602	38,504,205
無形資產		25,999	345,735	271,454	200,566	267,914
其他資產		5,379,834	7,911,411	7,673,213	7,618,541	15,912,313
資產總額		37,653,029	42,792,112	43,670,162	65,547,501	100,939,919
流動負債	分配前	7,189,330	11,078,984	11,428,693	14,975,698	21,093,478
	分配後	12,434,073	16,323,727	17,165,131	22,351,118	註
非流動負債		1,024,576	2,180,995	2,683,871	15,406,398	34,495,937
負債總額	分配前	8,213,906	13,259,979	14,112,564	30,382,096	55,589,415
	分配後	13,458,649	18,504,722	19,849,002	37,757,516	註
歸屬於母公司業主之權益		29,439,123	29,532,133	29,557,598	35,165,405	45,350,504
股本		16,389,823	16,389,823	16,389,823	16,389,823	16,389,823
資本公積		856,616	881,651	881,945	898,066	914,062
保留盈餘	分配前	12,355,401	12,966,213	13,942,897	19,865,046	27,896,572
	分配後	7,110,658	7,721,470	8,206,459	12,489,626	註
其他權益		(162,717)	(705,554)	(1,657,067)	(1,987,530)	150,047
庫藏股票		-	-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-	-
權益總額	分配前	29,439,123	29,532,133	29,557,598	35,165,405	45,350,504
	分配後	24,194,380	24,287,390	23,821,160	27,789,985	註

註：俟股東會決議後定案。

簡明個體資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年
流動資產		21,019,704	15,364,942	15,975,531	27,122,768	38,732,680
不動產、廠房及設備		6,443,435	6,907,162	6,878,239	17,892,269	33,663,414
無形資產		25,999	72,744	51,082	43,578	134,959
其他資產		10,153,074	19,622,968	18,256,768	18,578,313	26,220,586
資產總額		37,642,212	41,967,816	41,161,620	63,636,928	98,751,639
流動負債	分配前	7,178,513	10,254,752	9,476,195	13,930,442	19,997,030
	分配後	12,423,256	15,499,495	15,212,633	21,305,862	註
非流動負債		1,024,576	2,180,931	2,127,827	14,541,081	33,404,105
負債總額	分配前	8,203,089	12,435,683	11,604,022	28,471,523	53,401,135
	分配後	13,447,832	17,680,426	17,340,460	35,846,943	註
股本		16,389,823	16,389,823	16,389,823	16,389,823	16,389,823
資本公積		856,616	881,651	881,945	898,066	914,062
保留盈餘	分配前	12,355,401	12,966,213	13,942,897	19,865,046	27,896,572
	分配後	7,110,658	7,721,470	8,206,459	12,489,626	註
其他權益		(162,717)	(705,554)	(1,657,067)	(1,987,530)	150,047
庫藏股票		-	-	-	-	-
權益總額	分配前	29,439,123	29,532,133	29,557,598	35,165,405	45,350,504
	分配後	24,194,380	24,287,390	23,821,160	27,789,985	註

註：俟股東會決議後定案。

(二) 簡明損益表

簡明合併綜合損益表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年
營業收入		28,928,094	28,286,072	33,131,202	43,951,087	51,694,310
營業毛利		10,168,270	10,332,787	11,256,284	19,151,857	23,923,740
營業損益		7,154,708	6,909,389	7,416,206	14,101,902	17,806,967
營業外收入及支出		317,478	448,930	151,001	187,910	1,044,205
稅前淨利		7,472,186	7,358,319	7,567,207	14,289,812	18,851,172
繼續營業單位本期淨利		6,166,269	5,860,497	6,305,520	11,819,588	15,280,388
停業單位損失		-	-	-	-	-
本期淨利（損）		6,166,269	5,860,497	6,305,520	11,819,588	15,280,388
本期其他綜合損益（稅後淨額）		284,652	(539,802)	(1,035,606)	(516,367)	2,451,035
本期綜合損益總額		6,450,921	5,320,695	5,269,914	11,303,221	17,731,423
淨利歸屬於母公司業主		6,166,269	5,860,497	6,305,520	11,819,588	15,280,388
淨利歸屬於非控制權益		-	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬於母公司業主		6,450,921	5,320,695	5,269,914	11,303,221	17,731,423
綜合損益總額歸屬於非控制權益		-	-	-	-	-
稀釋每股盈餘（元）（註）		3.72	3.54	3.81	7.14	9.07

註：每股盈餘按各年度流通在外加權平均股數計算。

簡明個體綜合損益表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年
營業收入		28,928,094	28,302,399	30,610,342	37,877,241	45,713,185
營業毛利		10,168,270	10,349,995	12,561,416	17,968,356	23,405,671
營業損益		7,150,268	7,048,669	8,983,102	13,244,553	17,690,062
營業外收入及支出		324,206	336,795	(1,151,266)	911,645	1,133,168
稅前淨利		7,474,474	7,385,464	7,831,836	14,156,198	18,823,230
繼續營業單位本期淨利		6,166,269	5,860,497	6,305,520	11,819,588	15,280,388
停業單位損失		-	-	-	-	-
本期淨利（損）		6,166,269	5,860,497	6,305,520	11,819,588	15,280,388
本期其他綜合損益（稅後淨額）		284,652	(539,802)	(1,035,606)	(516,367)	2,451,035
本期綜合損益總額		6,450,921	5,320,695	5,269,914	11,303,221	17,731,423
稀釋每股盈餘（元）（註）		3.72	3.54	3.81	7.14	9.07

註：每股盈餘按各年度流通在外加權平均股數計算。

(三) 最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

本公司最近五年度簽證會計師事務所均為勤業眾信聯合會計師事務所。

年度	會計師姓名	查核意見
2018 年	葉東輝、鍾鳴遠	無保留意見
2019 年	葉東輝、鍾鳴遠	無保留意見
2020 年	葉東輝、鍾鳴遠	無保留意見
2021 年	葉東輝、鍾鳴遠	無保留意見
2022 年	葉東輝、黃裕峰	無保留意見

二、最近五年度財務分析

合併財務分析

分析項目		年度	最近五年度財務分析				
			2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年
財務結構	負債佔資產比率(%)		21.81	30.98	32.31	46.35	55.07
	長期資金佔不動產、廠房及設備比率(%)		472.74	236.34	238.58	214.82	207.37
償債能力	流動比率(%)		358.90	190.60	194.35	228.28	219.28
	速動比率(%)		309.12	160.81	165.96	199.83	190.64
	利息保障倍數(倍)		-	180	115	257	106
經營能力	應收款項週轉率(次)		5.90	5.28	6.19	5.78	7.17
	平均收現日數		62	69	59	63	51
	存貨週轉率(次)		6.04	5.50	7.07	6.98	5.60
	應付款項週轉率(次)		14.41	15.49	19.65	18.79	19.73
	平均銷貨日數		60	66	52	52	65
	不動產、廠房及設備週轉率(次)		4.55	2.84	2.46	2.37	1.66
	總資產週轉率(次)		0.80	0.70	0.76	0.80	0.62
獲利能力	資產報酬率(%)		17.14	14.65	14.70	21.72	18.52
	權益報酬率(%)		21.52	19.88	21.34	36.52	37.95
	稅前純益佔實收資本額比率(%)		45.59	44.89	46.17	87.18	115.01
	純益率(%)		21.31	20.71	19.03	26.89	29.55
	基本每股盈餘(元)(註)		3.76	3.58	3.85	7.21	9.32
	稀釋每股盈餘(元)(註)		3.72	3.54	3.81	7.14	9.07
現金流量	現金流量比率(%)		103.76	76.22	94.15	141.81	160.83
	現金流量允當比率(%)		106.47	93.05	94.35	93.74	105.05
	現金再投資比率(%)		2.51	3.07	5.12	11.96	16.14
槓桿度	營運槓桿度		3.05	3.19	3.53	2.38	2.34
	財務槓桿度		1.00	1.00	1.00	1.00	1.01

最近兩年度各項財務比率增減變動達 20%者，說明如下：

1. 利息保障倍數比率減少 59%，主要係因發行公司債及融資租賃資產之利息費用增加幅度相對本期獲利增加幅度較大所致。
2. 應收款項週轉率增加 24%，主要係因銷貨收入增加及應收款項餘額減少所致。
3. 存貨週轉率及平均銷貨日數分別減少 20%及增加 25%，主要係因 2022 下半年出貨量減少及部分產能協助客戶提前生產備貨，導致製成品及原物料庫存水位上升。
4. 不動產、廠房及設備週轉率減少 30%，主要係因不動產、廠房及設備增加所致。
5. 總資產週轉率減少 23%，主要係因現金及約當現金、不動產、廠房及設備及存貨增加所致。
6. 稅前純益佔實收資本額比率、基本每股盈餘及稀釋每股盈餘分別增加 32%、29%及 27%，主要均係因本期純益增加所致。
7. 現金再投資比率增加 35%，主要係因營業活動的淨現金流入增加所致。

註：每股盈餘按各年度流通在外加權平均股數計算。

個體財務分析

分析項目	年度	最近五年度財務分析				
		2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年
財務結構	負債佔資產比率 (%)	21.79	29.63	28.19	44.74	54.07
	長期資金佔不動產、廠房及設備比率 (%)	472.78	459.13	460.66	277.80	233.94
償債能力	流動比率 (%)	292.81	149.83	168.58	194.70	193.69
	速動比率 (%)	242.97	118.19	140.74	172.24	170.81
	利息保障倍數 (倍)	-	181	218	562	144
經營能力	應收款項週轉率 (次)	5.90	5.29	6.13	5.90	7.26
	平均收現日數	62	69	60	62	50
	存貨週轉率 (次)	6.04	5.51	6.46	7.31	6.03
	應付款項週轉率 (次)	14.41	15.49	17.44	17.60	18.22
	平均銷貨日數	60	66	57	50	60
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	4.55	4.23	4.44	3.05	1.77
	總資產週轉率 (次)	0.80	0.71	0.73	0.72	0.56
獲利能力	資產報酬率 (%)	17.14	14.80	15.23	22.59	18.94
	權益報酬率 (%)	21.52	19.88	21.34	36.52	37.95
	稅前純益佔實收資本額比率 (%)	45.60	45.06	47.78	86.37	114.84
	純益率 (%)	21.31	20.70	20.59	31.20	33.42
	基本每股盈餘 (元) (註)	3.76	3.58	3.85	7.21	9.32
現金流量	稀釋每股盈餘 (元) (註)	3.72	3.54	3.81	7.14	9.07
	現金流量比率 (%)	101.32	81.74	119.61	141.70	153.48
	現金流量允當比率 (%)	105.61	107.89	116.01	109.44	114.14
槓桿度	現金再投資比率 (%)	2.32	3.01	5.75	11.11	14.71
	營運槓桿度	3.05	3.13	2.70	2.38	2.22
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

最近兩年度各項財務比率增減變動達 20%者，說明如下：

1. 負債佔資產比率增加 21%，主要係因發行公司債、客戶預付貨款及存入保證金、應付員工酬勞及應付設備款等增加所致。
2. 利息保障倍數比率減少 74%，主要係因發行公司債及融資租賃資產之利息費用增加幅度相對本期獲利增加幅度較大所致。
3. 應收款項週轉率增加 23%，主要係因銷貨收入增加及應收款項餘額減少所致。
4. 平均銷貨日數增加 20%，主要係因平均存貨額增加所致。
5. 不動產、廠房及設備週轉率減少 42%，主要係因不動產、廠房及設備增加所致。
6. 總資產週轉率減少 22%，主要係因現金及約當現金、不動產、廠房及設備及存貨增加所致。
7. 稅前純益佔實收資本額比率增加 33%、基本及稀釋每股盈餘分別增加 29%及 27%，主要均係因本期純益增加所致。
8. 現金再投資比率增加 32%，主要係營業活動淨現金流量增加所致。

註：每股盈餘按各年度流通在外加權平均股數計算。

* 計算公式：

財務結構

(1) 負債佔資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

(2) 長期資金佔不動產、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。

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。

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。

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。

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)。

槓桿度

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

三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告

審計委員會查核報告書

本審計委員會同意並經董事會決議之本公司民國一百一十一年度財務報表（含個體及合併財務報表），嗣經董事會委任勤業眾信聯合會計師事務所查核完竣，並出具查核報告。

另董事會造送本公司民國一百一十一年度營業報告書及盈餘分派議案，經本審計委員會查核，認為符合公司法相關規定，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二百一十九條之規定報告如上。

敬請 鑒核

此致

本公司民國一百一十二年股東常會

世界先進積體電路股份有限公司

審計委員會召集人：劉文正

中華民國一百一十二年二月二十日

四、最近年度財務報告含會計師查核報告

請詳 玖、最近年度合併財務報告及個體財務報告

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告

請詳 玖、最近年度合併財務報告及個體財務報告

六、公司及關係企業發生財務週轉困難情事，對本公司財務狀況之影響

公司及關係企業最近年度及本年度截至年報刊印日止，並未發生財務週轉困難情形，對本公司財務狀況亦無影響。

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、合併財務狀況比較分析

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	2022 年底	2021 年底	差異		說明
			增（減）金額	增（減）%	
流動資產	46,255,487	34,187,792	12,067,695	35	主要係現金及約當現金及存貨增加所致
不動產、廠房及設備	38,504,205	23,540,602	14,963,603	64	主要係製程相關機器設備增加所致
其他非流動資產	16,180,227	7,819,107	8,361,120	107	主要係購買按攤銷後成本衡量之公司債增加所致
資產總額	100,939,919	65,547,501	35,392,418	54	
流動負債	21,093,478	14,975,698	6,117,780	41	主要係客戶預付貨款、存入保證金、應付員工酬勞及應付設備款等增加所致
非流動負債	34,495,937	15,406,398	19,089,539	124	主要係發行公司債、客戶預付貨款及存入保證金等增加所致
負債總額	55,589,415	30,382,096	25,207,319	83	
股本	16,389,823	16,389,823	0	0	
資本公積	914,062	898,066	15,996	2	
保留盈餘	27,896,572	19,865,046	8,031,526	40	本期純益增加
權益總額	45,350,504	35,165,405	10,185,099	29	

二、合併財務績效分析

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	2022 年度	2021 年度	增（減）金額	變動比例%
營業收入淨額	\$51,694,310	\$43,951,087	\$7,743,223	18
營業成本	27,770,570	24,799,230	2,971,340	12
營業毛利	23,923,740	19,151,857	4,771,883	25
營業費用	6,116,773	5,049,955	1,066,818	21
營業淨利	17,806,967	14,101,902	3,705,065	26
營業外收入及支出	1,044,205	187,910	856,295	456
繼續營業部門稅前利益	18,851,172	14,289,812	4,561,360	32
所得稅費用	3,570,784	2,470,224	1,100,560	45
本期淨利	15,280,388	11,819,588	3,460,800	29
其他綜合損益	2,451,035	(516,367)	2,967,402	(575)
本期綜合損益總額	\$17,731,423	\$11,303,221	\$6,428,202	57

註 1：增減比例變動超過 20%之說明：

- (1) 營業毛利增加主係平均銷售單價增加、較佳的產品組合及匯率變動所致。
- (2) 營業費用增加主係因獲利增加，獎金及人事費用增加所致。
- (3) 營業外收入及支出增加主係因本年度利息收入增加及匯兌利益所致。
- (4) 其他綜合損益增加主係因本年度認列國外營運機構財務報表換算之兌換差額增加所致。
- (5) 營業淨利、稅前淨利、所得稅費用、本期淨利及本期綜合損益總額增加均係因本年度營業毛利增加所致。

註 2：公司主要營業內容改變之原因，若營運政策、市場狀況、經濟環境或其他內外因素已發生或預期將發生重大之變動，其事實及影響變動與對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：主要營業內容無改變。

註 3：預期未來一年度銷售數量及其依據與公司預期銷售數量得以持續成長或衰退之主要因素：請參考“致股東報告書”章節。

三、合併現金流量分析

單位：新台幣佰萬元

期初現金餘額 (2022 年 1 月 1 日)	全年來自營業活動淨 現金流量	全年因投資及融資活動 淨現金流量	現金剩餘數額 (2022 年 12 月 31 日)	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
16,387	34,501	(20,031)	30,857	無	無
1. 2022 年度現金流量變動情形：					
(1) 營業活動：全年來自營業活動淨現金流入約 34,501 佰萬元，主要係因本期純益和合約負債增加及加回無現金支出之折舊及攤銷。					
(2) 投資活動：全年來自投資活動淨現金流出約 24,204 佰萬元，主要係資本支出及投資於按攤銷後成本衡量之公司債增加。					
(3) 融資活動：全年來自融資活動淨現金流入約 4,173 佰萬元，主要係發放現金股利、存入保證金增加及發行公司債。					
2. 現金不足額之補救措施及流動性分析：無現金不足額之情形。					
3. 未來一年現金流動性分析：					
期初現金餘額 (2023 年 1 月 1 日)	全年來自營業活動淨 現金流量	全年因投資及融資活動 淨現金流量	現金剩餘數額 (2023 年 12 月 31 日)	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
30,857	8,236	(18,198)	20,895	無	無
預計未來一年現金流量變動情形：					
(1) 營業活動：來自營業活動淨現金流入約 8,236 佰萬元，主要係因本期純益及加回無現金支出之折舊及攤銷。					
(2) 投資及融資活動：來自投資及融資活動淨現金流出約 18,198 佰萬元，主要係資本支出及發放現金股利。					

四、重大資本支出

本公司 2022 年度資本支出約為新台幣 193.9 億元，主要係購買與更新晶圓廠之廠務設施、製造設備等。

單位：新台幣十億元

計畫項目		資金來源	預計完工日期	所需資金 總額	實際或預定資金運用情形		
					2021 年度	2022 年度	2023 年度
1	購買及更新晶圓廠之廠務設施及製造設備	自有資金及公司債	2023.12	39.69	9.56	19.39	10.74

五、轉投資

配合公司發展，本公司皆以長期業務合作為其目的，策略性轉投資八家公司。2022 年主要因策略性投資之公司 Qromis 需要較長時間開發並驗證其成果，故採權益法之轉投資損失在合併基礎下為新台幣 28,305 仟元；本公司因長期持有益芯股票，決議處分部分持股，認列轉投資處分利益共計新台幣 62,343 仟元，處分後持股比例為 20.01%。同時，本公司依產業環境改變或策略目標調整，隨時檢視投資標的表現。展望未來，本公司仍將以長期策略性投資為原則，持續審慎評估投資計畫。

六、風險管理

風險管理政策

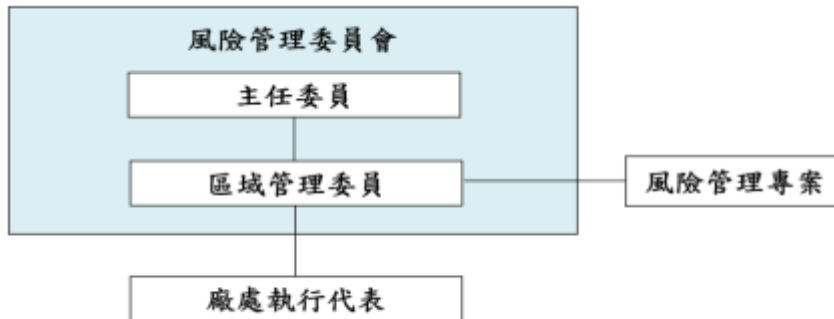
世界先進藉由國內外風險評估之專業技術與觀念，積極的執行風險預防與損失控制，藉由有效的保險工程技術與風險管理機制，使全體同仁均參與教育訓練及持續改善，將風險管理措施融入日常之內部控制作業，各單位須定期自行檢視風險控管情形，並由董事會及高階管理階層檢視風險控管執行成效，使本公司風險能有效的控制於可接受範圍之內。為進一步落實風險管理政策之執行，本公司並已成立風險管理委員會，就風險管理



政策及程序向審計委員會及董事會報告。

風險管理組織架構

本公司（含子公司）風險管理之組織架構及權責如下：



(一) 組織架構

1. 主任委員：由總經理擔任，並得指派秘書協助業務。
2. 區域管理委員：由各區域最高主管及子公司總經理組成，並由主任委員指派一位區域管理委員擔任總召集人。
3. 廠處執行代表：由各廠處最高主管組成。
4. 風險管理專案：由區域推動代表組成，區域推動代表由區域管理委員指派部級以上主管擔任，並由總召集人指派部級以上主管擔任總幹事。

(二) 權責：

1. 制訂風險管理政策與程序，報請董事會核准施行。
2. 每年定期向審計委員會及董事會報告風險管理運作情形。
3. 制訂風險管理辦法。
4. 辨識及核准風險控管的優先順序。
5. 規劃、審查、執行風險鑑別結果與控管措施。
6. 督導風險管理的改進。

(三) 運作情形

第一季：於 2022 年 1 月 24 日由總經理召集各區域主管，完成全公司風險項目 2021 年執行成果審查與 2022 年風險項目及控管措施訂定。

第二季：於 2022 年 5 月 5 日由風險管理委員會總召集人在審計委員會、董事會報告風險管理執行成果，會議中就公司所面臨的風險環境、風險管理重點、風險評估及因應措施，所採行的風險控制措施與風險管理之運作情形進行報告，並接受審計委員會與董事會之督導與建議。並向董事會報告 2022 年全公司 18 項列管風險項目。

第三季：由廠（處）執行代表或區域直屬部門主管，向區域管理委員報告年中風險管控措施執行進度，於 2022 年第 3 季完成 100% 風險審查，包含：

- (1) 風險項目控管措施執行成效、風險監控以及回應機制。

- (2) 依據營運變化，調整風險項目或控管措施。
- (3) 風險項目及控管措施之檢視結果與修訂內容。

第四季：區域管理委員完成年度區域風險審查，包含：

- (1) 區域直屬單位當年度風險管理執行結果及持續改善措施。
- (2) 新一年度應持續或新增列管的風險項目及控管措施。

(四) 風險管理範疇

1. 策略風險：指包括但不限於因國內外經濟或政策因素、科技及產業變化、市場需求與競爭及地緣政治風險等對本公司產生重大影響之風險。
2. 營運風險：指包括但不限於因內部作業、系統或人員，如生產、研發、品管、資訊安全、人才招聘等失當或因銷售、採購過度集中等，致使公司產生損失之風險。
3. 財務風險：指包括但不限於因財務資產及交易的防護不足、財務報表的表達不當、未及時因應利率及匯率變動、融資或投資活動不當，及客戶、供應商未能履約等對公司產生重大影響之風險。
4. 危害風險：指包括但不限於因天然災害、傳染性疾病、氣候變遷、戰爭、水電氣供應中斷、火災或化學品洩漏及其他因防範應變措施不足，致使本公司發生重大損失之風險。
5. 合規風險：指包括但不限於因未遵循相關法令、未及時因應法令變動、法律文件簽署及執行不當，以致危害公司商譽或造成本公司發生重大損失之風險。
6. 其他風險：非屬上述各項之風險，經風險管理委員會認定，將致使公司產生重大損失之風險。

風險事項

(一) 利率、匯率變動、通貨膨脹情形（市場風險）對公司損益之影響及未來因應措施

利率：以資產面而言，世界先進主要持有現金及固定收益之有價證券，利率變動將影響公司現金、約當現金及有價證券投資所產生的利息收入及有價證券之公允價值；就負債面而言，本公司營運周轉所需以短期銀行融資支應，另以發行固定利率公司債支應資本支出，故利率波動對公司財務費用影響有限。

外匯：本公司產品銷售計價幣別以美元為主，若美元對台幣走弱，對以新台幣表示之營收及獲利將造成不利影響。而本公司原物料採購及資本支出大多以美元、日元及歐元為報價基礎，且美元報價佔相當大的比重，經由進銷款項相互沖抵產生自然避險（Natural Hedge）效果，同時使用即期、遠期外匯及貨幣交換等避險工具，以降低匯率變動對營業損益之影響。若美元對其他主要貨幣大幅升值，客戶對本公司之產品及服務需求即可能降低，並對營收造成不利影響。

通貨膨脹：2022 年台灣全年 CPI 年增率為 2.95%，主要受全球疫情及地緣政治衝突等因素影響，致原物料、能源及進口物價上漲所致，惟 CPI 成長幅度較其他主要國家相對溫和。本公司將持續透過製程改良及提高生產效率的方式，以降低通膨風險對營運成本帶來之負面影響。



(二) 財務風險

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

世界先進專注於晶圓代工之生產製造，本公司及子公司均未從事高風險／高槓桿之投資，除僅提供本公司百分之百持有之子公司 Vanguard International Semiconductor Singapore Pte. Ltd. 資金貸與外，並無任何其他資金貸與他人及為他人背書保證之行為。本公司所從事之衍生性金融商品交易係以外匯避險為目的，並不從事交易性操作。且為控管財務交易風險，本公司已依據主管機關之相關法令及規定訂定內部管理辦法及作業程序，這些管理辦法包括「從事衍生性商品交易處理程序」、「資金貸與他人作業程序」及「背書保證作業程序」。

(三) 未來研發計劃及預計投入之研發費用

本公司 2022 年實際資本支出約為新台幣 193.9 億元，2023 年之資本支出計劃目前計劃約為 100 億元。資本支出主要為購買及更新晶圓廠之廠務設施及製造設備及依 IFRS16 規定認列之土地等使用權資產、研發支出及製程提昇，以為客戶提供更全面的積體電路製造服務，並提昇本公司在全球市場的競爭力所使用。故世界先進在 2023 年將持續投資研發費用，預估研發費用佔營收比例將約達到 5%。（詳細內容請參閱「技術及研發概況」章節）

(四) 國內外政策及法令變動（法律風險）對公司財務業務影響及因應措施

本公司內部組織設法務相關部門，其功能即為持續密切注意任何可能會影響公司財務業務之政策及法令。此外，該部門亦定期通知各依循國內外政策及法令執行人員，檢視所屬業務範圍規範是否符合規定，以降低對公司財務業務的影響。目前，公司內部作業程序亦遵守相關法令規定執行，以確保公司業務及財務工作執行之合法性。故自 2022 年及截至年報刊印日止，國內外政策及相關法令的變動對世界先進公司的營運均無重大影響。

(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

世界先進除配合產業成長及市場需求持續不斷投入產品及製程研發，為客戶提供全面的積體電路製造服務外，並隨時因應科技改變帶來的需求與變化，以降低市場風險，追求公司財務業務長期穩定發展（請參考「產業概況」、「資通安全管理」）。

(六) 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司專注本業，秉持以誠信原則及高度職業道德為基礎之經營理念，致力於提昇公司整體競爭力及追求企業之永續經營，絕不容許任何違反公司誠信經營原則或企業核心價值觀之行為發生。

本公司對於外界環境、公司營運型態及管理制度均進行定期檢查，並針對任何可能影響企業聲譽之突發事故進行狀況模擬及提出因應對策，將企業經營可能面臨之不確定性因素及各項災害可能造成之衝擊降至最低，以維持公司正常營

運，並充分維護股東、客戶及員工之整體權益。

此外，本公司也積極參與社區與公益活動，以善盡企業公民責任。自 2022 年至本年報刊印日為止，本公司並無任何因企業形象改變造成對企業危機管理之影響。

(七) 企業進行併購之預期效益及可能風險

本公司為滿足客戶需求及有效增加產能，於 2021 年 4 月 28 日董事會通過取得友達光電股份有限公司位於新竹科學園區力行二路 1 號之 L3B 廠房及廠務設施，交易金額約 9 億元。相關價金依照合約支付，廠房與廠務設施已於 2022 年 1 月 1 日完成交付。

(八) 擴充廠房之預期效益及可能風險

公司將於現有廠房設施內持續進行機台去瓶頸，以有效增加產能並滿足客戶持續增加之晶圓代工需求。

(九) 進貨或銷貨集中所面臨之風險

為避免風險過度集中情形發生，本公司主要原物料均有多個供應商，以確保公司生產所需之各項原料均無短缺情形。

2021 及 2022 年，本公司前二大客戶約佔世界先進年度銷貨收入分別為 28% 及 19%。銷貨集中主要係由於本公司為一專業晶圓代工公司之行業特性所致。但為降低銷貨集中之風險，公司將持續致力於拓展產品線及客戶群等方式，以分散客戶集中情形。

(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及風險

本公司現有股東所持有股票之價格可能會因大股東出售持股而受影響。唯本公司在 2022 年度及截至年報刊印日止，並無發生其他董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權大量移轉或更換之情形。

(十一) 經營權之改變對公司之影響及風險

本公司 2022 年度及截至年報刊印日止並無經營權改變的風險發生。

(十二) 訴訟或非訟案件

本公司於 2021 年 3 月 17 日收受昇陽國際半導體股份有限公司（昇陽公司）向新竹地方法院提起之刑事附帶民事起訴狀，主張該公司營業秘密遭宜特科技股份有限公司及本公司離職員工未經授權而重製使用，請求上開人等及本公司連帶賠償其所受損害新台幣 1 億 9,450 萬餘元及所失利益（金額尚待確定，昇陽半導體宣稱其毛利 56 億 3,609 萬 8 仟元）。根據現有資料之瞭解，昇陽公司所主張之資訊不涉機密，是否構成營業秘密仍有待商榷，且此為離職員工個人行為，昇陽公司對本公司之主張，於法並無理由。經評估，本訴訟案對本公司財務業務並無重大影響，並已委請律師積極採取法律作為，對

此訴訟進行回應，以捍衛公司與股東權益。本案現由新竹地方法院審理中。

(十三) 其他重要風險發生嚴重影響公司營運事件時之應變計畫

1. 新興風險

(1) 2022 年烏俄戰爭導致之原物料供應中斷風險

烏俄戰爭期間，晶圓產品生產所需之原物料中，氬氣與四氟化矽氣體供應受到戰爭影響有供應中斷之風險，世界先進公司立即啟動相關原物料穩定供貨配套措施，包含：提高庫存準備量、建立原物料第二供應源，以穩定原物料供應，使世界先進公司晶圓生產穩定未受影響。

(2) 客戶產品趨勢變動之綠色產品與節能產品比例升高之機會與風險

因應全球氣候變遷節能減碳趨勢，電動車及節能產品相關電子產品需求成長幅度持續上升，相關電源控制 IC 與車用 IC 市場需求快速成長，為能持續符合客戶需求與開發新客戶，世界先進隨時針對市場趨勢變化作分析並責成因應方案與技術導入，以擴大相關產品之產出。

2. 氣候變遷之低碳轉型風險：碳費與碳稅課徵導致之營運成本增加

(1) 臺灣碳費：臺灣氣候變遷因應法已於 2023 年 1 月三讀通過，預計 2024 年開始徵收碳費。針對世界先進公司 4 座八吋廠於 2024 年範疇 1 與範疇 2 之碳排放量推估，預計約需繳納新台幣 2 億元之碳費。

(2) 新加坡碳稅：新加坡碳稅費率預計於 2024 年調漲至新台幣 525 元（每噸二氧化碳當量），若未進行溫室氣體排放量改善，預估約需繳納新台幣 3 仟萬元之碳稅。

針對上述風險，世界先進公司將持續投入節能與減碳改善工程，透過節能設備導入、再生能源建置與購入、溫室氣體轉換及去除設備安裝，降低溫室氣體排放，以減緩營運成本增加之衝擊。

3. 氣候變遷之實體風險：淹水及缺水導致之生產中斷風險

因氣候變遷氣溫持續升高，淹水及缺水風險之影響頻率及嚴重度持續增加，世界先進公司為此完成相關風險減緩措施，並精進相關改善計畫，包含：防汛準備工作（防水閘門安裝、應變程序及人員訓練）、缺水應變計畫（水車及水源規劃、再生水與海水淡化廠等替代水源評估），以避免可能之影響，維持正常生產。

公司提前執行多項作業準備與因應措施，以確保在各種情境下，仍能維持正常營運。針對氣候變遷低碳轉型風險（如：碳稅、碳費、再生能源採購、綠色節能產品開發等議題回應），及其他各項天然或人為可能引起之災害，例如颱風、地震、淹水、缺水、停電、台電壓降、火災、氣體及化學品漏洩等情況，本公司除定期進行各項模擬演練及教育訓練外，並建立廣泛且嚴密之防範措施及應變計畫，以在危機或災害事件發生時，迅速提出最適當之應變及重建方案，將企業經營可能面臨之不確定性因素及各項災害可能造成之衝擊降至最低，維持公司正常營運，以充分維護股東、客戶及員工之整體權益。自 2022 年至年報刊印日為止，本公司並無任何危機事件。

七、其它重要事項

智慧財產管理政策

本公司之智慧財產管理係以「保護研發成果，促進創新」、「運用智慧財產，強化競爭」、「落實法規遵循，永續經營」作為智慧財產管理政策，訂立管理目標及相關制度，以確保符合公司之營運策略，並每年向董事會報告智慧財產管理計畫執行狀況及管理成果。

管理制度

為保護營業秘密等公司最重要之資訊，自 2003 年起，根據重要資訊保護辦法（Proprietary Information Protection Policy，簡稱「PIP Policy」），透過跨組織之 PIP 委員會，定期召開會議檢討違規行為、改進制度缺漏、研議具時效性之案件及議題，以全面執行保護措施。

依據公司營運策略，持續投入創新研發，由研發人員及智財管理人員共同合作，配合研發策略進行全球專利佈局，以確保研發成果獲得全面保護，強化智慧財產實力。公司自成立以來已獲得各國專利逾兩千件，近年來專利獲證數量穩定成長，除取得特有技術領先地位以強化競爭優勢，對於企業本身與客戶的權益更可以提供更完善的保障。

可能遭遇之智財風險與因應措施

於企業經營過程中，除保護公司之智慧財產權避免被侵害，以維持競爭力外，亦可能面對所使用之技術存有侵權之風險，進而無法繼續生產或遭致重大賠償責任，致公司營運受損。

為避免此等風險，需提昇每位同仁之風險意識並落實於日常工作中。就此，本公司於內部網站入口建立了重要資訊保護專區，提供同仁及時查閱相關規範及宣導、訓練教材之途徑，使同仁可隨時進行自我教育，並透過每年必修之 PIP 宣導線上課程、不定期案例宣導及實體課程之方式來提升同仁對公司營業秘密及重要資訊保護之認知，藉以強化營業秘密及重要資訊之保護。此外亦提供員工智財概念及營業秘密保護線上課程供同仁修習，不定期對研發單位及相關組織進行線上宣導，協助同仁進一步建立專利及營業秘密保護之具體概念，提高同仁之認知與意識，以有效降低營運風險並提昇市場競爭力。

智慧財產管理成效

世界先進定期每年向董事會報告智慧財產管理計畫執行情形，並已於 2022 年 8 月 1 日向董事會報告智慧財產管理執行狀況及管理成果。

公司專利佈署著重專利品質，主要布局台、美、中等國家，在全球的專利申請總數已超過 3,200 件，獲准數已累積超過 2,400 件，並於經濟部智慧財產局公佈之 2022 年本國法人發明專利申請及發明專利公告統計資料中名列前百大，顯示公司近年來專利獲證數量穩定成長，有利於公司取得特有技術領先地位以強化競爭優勢，且針對企業本身與客戶權益，提供更完善的保障。

世界先進公司並於 2022 年通過經濟部工業局「台灣智慧財產管理制度」（Taiwan Intellectual Property Management System，TIPS）A 級驗證，驗證證書有效期間至 2023

年 12 月 31 日，世界先進公司將以此為本，持續完善智財管理機制，提昇競爭優勢，展現公司治理績效。

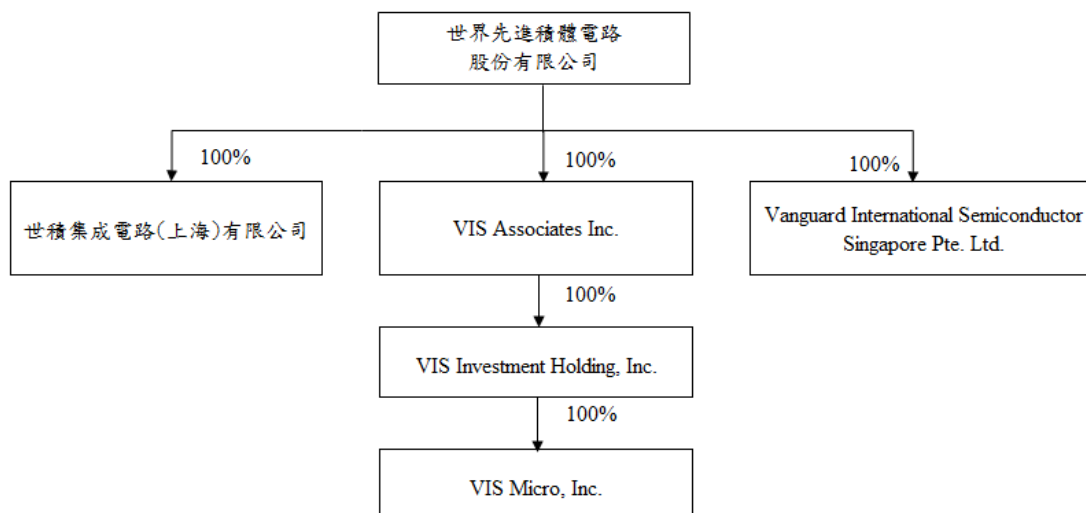
機密資訊保護方面，各單位每年持續進行並改善日常執行、宣導及教育訓練，落實機密資訊保護程序，2022 年全體同仁均已完成 PIP Policy 教育訓練。

未來智財管理將持續根據公司策略與營運目標，強化智慧財產權的取得、管理及運用，保護公司營運自由，提昇競爭優勢。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

2022 年底世界先進積體電路股份有限公司關係企業圖



整體關係企業經營之行業與分工情形

2022 年 12 月 31 日

被投資公司	主要營業項目
VIS Associates Inc.	半導體相關事業投資
VIS Investment Holding, Inc.	半導體相關事業投資
VIS Micro, Inc.	半導體產品行銷及市場服務
世積集成電路（上海）有限公司	半導體產品行銷及市場服務
Vanguard International Semiconductor Singapore Pte. Ltd.	半導體產品製造、銷售及封裝

關係企業合併營業報告書

2022 年 12 月 31 日

單位：美金仟元；人民幣仟元；新加坡元仟元

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
VIS Associates Inc.	1996.9.24	Trident Chambers, PO Box 146, Road Town Tortola, British Virgin Islands	USD 364,000	半導體相關事業投資
VIS Investment Holding, Inc.	1996.11.15	Corporation Trust Center 1209 Orange Street Wilmington, Delaware 19801	USD 6,250	半導體相關事業投資
VIS Micro, Inc.	1996.11.21	1475 S. Bascom Ave, Suite 109 Campbell, CA 95008	USD 200	半導體產品行銷及市場服務
世積集成電路（上海）有限公司	2017.8.16	上海市楊浦區大連路 588 號 B 座 1604-1606 單元 1628 室, 200082	RMB 1,000	半導體產品行銷及市場服務
Vanguard International Semiconductor Singapore Pte. Ltd.	2019.1.21	1 Tampines Industrial Avenue 5 Singapore 528830	SGD 400,000	半導體產品製造、銷售及封裝

註：資產負債表日外幣兌換率：美金（USD）1 元 = 新台幣 30.713 元；人民幣（RMB）1 元 = 新台幣 4.398 元；新加坡元（SGD）1 元 = 新台幣 22.849 元。

推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無



各關係企業董事、監察人及總經理資料

2022 年 12 月 31 日

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數（仟股）／ 出資額（仟元）	持股比例／ 出資額比例
VIS Associates Inc.	Director	方略、黃惠蘭	364	100%
VIS Investment Holding, Inc.	Director	方略、黃惠蘭	63	100%
VIS Micro, Inc.	Director	方略、黃惠蘭、 陳姿鈞	200	100%
世積集成電路（上海）有限公司	執行董事／監 事	施宇耿／劉于菁	出資額 RMB 1,000	100%
Vanguard International Semiconductor Singapore Pte. Ltd	Director	方略、高仁瑞、 黃惠蘭	400,000	100%

各關係企業營運概況

單位：新台幣仟元，每股盈餘除外

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	每股盈餘 （元）
VIS Associates Inc.	\$11,227,971	\$11,541,919	\$0	\$11,541,919	\$0	(\$194)	\$196,487	\$539.80
VIS Investment Holding, Inc.	191,956	94,237	171	94,066	0	(599)	4,456	71.30
VIS Micro, Inc.	6,143	113,085	35,964	77,121	113,263	5,393	5,021	25.11
世積集成電路（上海）有限公司	4,556	4,391	1	4,390	442	14	71	不適用
Vanguard International Semiconductor Singapore Pte. Ltd	9,105,342	10,641,214	2,171,583	8,469,631	6,102,115	114,746	74,941	0.19

註：資產負債表兌換率如下：美金（USD）1 元＝新台幣 30.713 元，人民幣（RMB）1 元＝新台幣 4.398 元，新加坡元（SGD）1 元＝新台幣 22.849 元。
損益表兌換率如下：美金（USD）1 元＝新台幣 29.764 元，人民幣（RMB）1 元＝新台幣 4.422 元，新加坡元（SGD）1 元＝新台幣 21.587 元。

二、私募有價證券辦理情形：無

三、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

最近年度及截至年報刊印日止，本公司並無任何未完成的上櫃承諾事項。

五、證交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

玖、最近年度合併財務報告及個體財務報告

關係企業合併財務報告聲明書

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告之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報告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告。

特此聲明

公司名稱：世界先進積體電路股份有限公司



負責人：方 略



中 華 民 國 112 年 2 月 20 日



Deloitte.

勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
11073 台北市信義區松仁路100號20樓

Deloitte & Touche
20F, Taipei Nan Shan Plaza
No. 100, Songren Rd.,
Xinyi Dist., Taipei 11073, Taiwan

Tel :+886 (2) 2725-9988
Fax:+886 (2) 4051-6888
www.deloitte.com.tw

會計師查核報告

世界先進積體電路股份有限公司 公鑒：

查核意見

世界先進積體電路股份有限公司及其子公司民國 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，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達世界先進積體電路股份有限公司及其子公司民國 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審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與世界先進積體電路股份有限公司及其子公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對世界先進積體電路股份有限公司及其子公司民國 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。

茲對世界先進積體電路股份有限公司及其子公司民國 111 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

銷貨收入真實性

1. 世界先進積體電路股份有限公司及其子公司銷貨收入金額重大，請詳附註二五。國內交貨及國外交貨中交易條件屬工廠交貨之收入合計佔總銷貨收入約 96%，係於貨物出廠時認列收入。此類收入認列之流程為業務人員於系統執行出貨確認，電腦系統自動認列銷貨收入並開立發票。客戶或其委派之貨運公司前來取貨時，庫房人員利用手持裝置請對方簽收並傳送至上出貨系統，系統每日自動檢核已執行出貨確認，但貨未取走者，由系統通知業務人員確認並執行刪單，系統自動迴轉帳列銷貨收入並作廢發票。
2. 因前述交易包含人工控制，故存在因錯誤而造成尚未出貨之收入未迴轉之風險。
3. 本會計師考量世界先進積體電路股份有限公司及其子公司收入認列政策，瞭解並測試銷貨收入認列之發生相關內部控制之設計及執行有效性，核對至相關憑證及帳載紀錄，以確認銷貨收入真實存在，並評估認列之收入其商品風險及報酬是否業已移轉。

其他事項

世界先進積體電路股份有限公司業已編製民國 111 及 110 年度之個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

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

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估世界先進積體電路股份有限公司及其子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世界先進積體電路股份有限公司及其子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

世界先進積體電路股份有限公司及其子公司之治理單位（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。

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。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，惟其目的非對世界先進積體電路股份有限公司及其子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，以及使世界先進積體電路股份有限公司及其子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世界先進積體電路股份有限公司及其子公司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. 對於世界先進積體電路股份有限公司及其子公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責世界先進積體電路股份有限公司及其子公司查核案件之指導、監督及執行，並負責形成世界先進積體電路股份有限公司及其子公司查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對世界先進積體電路股份有限公司及其子公司民國 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。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 葉 東 煒

會計師 黃 裕 峰

葉東煒



黃裕峰



金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 0980032818 號

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 112 年 2 月 20 日



世界先進及子公司

民國 111 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	111 年 12 月 31 日		110 年 12 月 31 日		111 年 12 月 31 日		110 年 12 月 31 日	
		金	%	金	%	金	%	金	%
1100	流動資產								
1110	現金及約當現金（附註四、六及三二）	\$ 28,667,875	29	\$ 13,518,920	21	\$ -	-	\$ 196	-
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產（附註四、七及三二）	901,040	1	606,358	1	4,116,402	4	2,104,466	3
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產（附註四、五、九、十及三二）	3,084,490	3	3,180,225	5	1,376,812	1	1,437,010	2
1139	遞除之金融資產（附註四、十一及三二）	2,189,408	2	2,867,647	4	3,397,775	4	2,455,145	4
1170	應收票據及帳款淨額（附註四、五、十一、十二、二五及三二）	4,625,288	5	9,039,244	14	2,221,296	2	1,303,068	2
1180	應收帳款－關係人（附註四、五、二五、三二及三三）	336,705	-	412,942	1	5,022,949	5	4,709,237	7
1200	其他應收款（附註四及三二）	403,883	-	292,008	-	959	-	11,155	-
1210	其他應收款－關係人（附註四、三二及三三）	-	-	-	-	2,818,351	3	1,925,955	3
130X	存貨（附註四及十三）	5,880,152	6	4,029,776	6	219,137	-	212,161	1
1410	預付款項	161,534	-	231,131	-	1,917,727	2	817,305	1
1470	其他流動資產（附註十九）	5,112	-	4,054	-	21,093,478	21	14,975,698	23
11XX	流動資產總計	46,255,487	46	34,187,792	52	-	-	-	-
1517	非流動資產								
1535	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產（附註四、八及三二）	878,631	1	327,431	-	13,133,211	13	5,335,639	8
1550	按攤銷後成本衡量之金融資產（附註四、五、九、十及三二）	8,701,741	9	3,934,144	6	11,987,369	12	4,993,233	8
1600	採用權益法之投資（附註四及十五）	217,893	-	196,212	-	604,135	1	287,608	-
1755	不動產、廠房及設備（附註四及十六）	38,504,205	38	23,540,602	36	6,000,939	6	2,199,660	3
1780	使用權資產（附註四、五及十七）	3,002,982	3	2,472,302	4	55,661	-	47,541	-
1840	無形資產（附註四及十八）	267,914	-	200,566	-	34,495,937	34	15,406,398	23
1920	遞延所得稅資產（附註四及二七）	890,112	1	343,514	1	55,589,415	55	30,382,096	46
1990	存出保證金（附註四及三二）	4,923	-	2,870	-	-	-	-	-
15XX	其他非流動資產（附註四、十九、三二及三四）	2,216,031	2	342,068	1	16,389,823	16	16,389,823	25
15XX	非流動資產總計	54,684,432	54	31,359,709	48	914,062	1	898,066	2
XXXX	資產總計	\$100,939,919	100	\$ 65,547,501	100	\$100,939,919	100	\$ 65,547,501	100
	負債與權益總計								
	負債								
	普通股股本								
	資本公積								
	保留盈餘								
	法定盈餘公積								
	特別盈餘公積								
	未分配盈餘								
	保留盈餘總計								
	其他權益								
	權益總計								
	負債與權益總計								
	負債								
	普通股股本								
	資本公積								
	保留盈餘								
	法定盈餘公積								
	特別盈餘公積								
	未分配盈餘								
	保留盈餘總計								
	其他權益								
	權益總計								
	負債與權益總計								
	負債								
	普通股股本								
	資本公積								
	保留盈餘								
	法定盈餘公積								
	特別盈餘公積								
	未分配盈餘								
	保留盈餘總計								
	其他權益								
	權益總計								
	負債與權益總計								
	負債								
	普通股股本								
	資本公積								
	保留盈餘								
	法定盈餘公積								
	特別盈餘公積								
	未分配盈餘								
	保留盈餘總計								
	其他權益								
	權益總計								
	負債與權益總計								
	負債								
	普通股股本								
	資本公積								
	保留盈餘								
	法定盈餘公積								
	特別盈餘公積								
	未分配盈餘								
	保留盈餘總計								
	其他權益								
	權益總計								
	負債與權益總計								
	負債								
	普通股股本								
	資本公積								
	保留盈餘								
	法定盈餘公積								
	特別盈餘公積								
	未分配盈餘								
	保留盈餘總計								
	其他權益								
	權益總計								
	負債與權益總計								
	負債								
	普通股股本								
	資本公積								
	保留盈餘								
	法定盈餘公積								
	特別盈餘公積								
	未分配盈餘								
	保留盈餘總計								
	其他權益								
	權益總計								
	負債與權益總計								
	負債								
	普通股股本								
	資本公積								
	保留盈餘								
	法定盈餘公積								
	特別盈餘公積								
	未分配盈餘								
	保留盈餘總計								
	其他權益								
	權益總計								
	負債與權益總計								
	負債								
	普通股股本								
	資本公積								
	保留盈餘								
	法定盈餘公積								
	特別盈餘公積								
	未分配盈餘								
	保留盈餘總計								
	其他權益								
	權益總計								
	負債與權益總計								
	負債								
	普通股股本								
	資本公積								
	保留盈餘								
	法定盈餘公積								
	特別盈餘公積								
	未分配盈餘								
	保留盈餘總計								
	其他權益								
	權益總計								
	負債與權益總計								
	負債								
	普通股股本								
	資本公積								
	保留盈餘								
	法定盈餘公積								
	特別盈餘公積								
	未分配盈餘								
	保留盈餘總計								
	其他權益								
	權益總計								
	負債與權益總計								
	負債								
	普通股股本								
	資本公積								
	保留盈餘								
	法定盈餘公積								
	特別盈餘公積								
	未分配盈餘								
	保留盈餘總計								
	其他權益								
	權益總計								
	負債與權益總計								
	負債								
	普通股股本								
	資本公積								
	保留盈餘								
	法定盈餘公積								
	特別盈餘公積								
	未分配盈餘								
	保留盈餘總計								
	其他權益								
	權益總計								
	負債與權益總計								
	負債								
	普通股股本								
	資本公積								
	保留盈餘								
	法定盈餘公積								
	特別盈餘公積								
	未分配盈餘								
	保留盈餘總計								
	其他權益								
	權益總計								
	負債與權益總計								
	負債								
	普通股股本								
	資本公積								
	保留盈餘								
	法定盈餘公積								
	特別盈餘公積								
	未分配盈餘								
	保留盈餘總計								
	其他權益								
	權益總計								
	負債與權益總計								
	負債								
	普通股股本								
	資本公積								
	保留盈餘								
	法定盈餘公積								
	特別盈餘公積								
	未分配盈餘								
	保留盈餘總計								
	其他權益								
	權益總計								
	負債與權益總計								
	負債								
	普通股股本								
	資本公積								
	保留盈餘								
	法定盈餘公積								
	特別盈餘公積								
	未分配盈餘								
	保留盈餘總計								
	其他權益								
	權益總計								
	負債與權益總計								
	負債								
	普通股股本								
	資本公積								
	保留盈餘								
	法定盈餘公積								
	特別盈餘公積								
	未分配盈餘								
	保留盈餘總計								
	其他權益								
	權益總計								
	負債與權益總計								
	負債			</					

世界先進積體電路股份有限公司及子公司

合併損益表

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		111年度		110年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額（附註四、十七、二五及三三）	\$ 51,694,310	100	\$ 43,951,087	100
5000	營業成本（附註四、十三、二六及三三）	<u>27,770,570</u>	<u>54</u>	<u>24,799,230</u>	<u>56</u>
5900	營業毛利	<u>23,923,740</u>	<u>46</u>	<u>19,151,857</u>	<u>44</u>
	營業費用（附註二六及三三）				
6100	推銷費用	582,693	1	570,672	1
6200	管理費用	2,792,449	6	2,328,773	6
6300	研究發展費用	<u>2,741,631</u>	<u>5</u>	<u>2,150,510</u>	<u>5</u>
6000	營業費用合計	<u>6,116,773</u>	<u>12</u>	<u>5,049,955</u>	<u>12</u>
6900	營業淨利	<u>17,806,967</u>	<u>34</u>	<u>14,101,902</u>	<u>32</u>
	營業外收入及支出（附註四）				
7100	利息收入（附註二六）	679,774	1	166,998	1
7130	股利收入（附註八及二六）	32,385	-	29,916	-
7190	其他收入（附註三三）	192,060	1	99,574	-
7210	處分不動產、廠房及設備利益	616	-	660	-
7225	處分採用權益法認列關聯企業之利益	62,343	-	-	-
7230	外幣兌換利益（損失）	141,225	-	(91,261)	-
7235	透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債利益（附註二六）	109,634	-	59,486	-
7370	採用權益法認列之關聯企業及合資利益（損失）之份額（附註十五）	6,269	-	(21,738)	-
7510	利息費用（附註五及二六）	(180,101)	-	(55,725)	-
7000	營業外收入及支出合計	<u>1,044,205</u>	<u>2</u>	<u>187,910</u>	<u>1</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		111年度		110年度	
		金 額	%	金 額	%
7900	稅前淨利	\$ 18,851,172	36	\$ 14,289,812	33
7950	所得稅費用 (附註四及二七)	(3,570,784)	(7)	(2,470,224)	(6)
8200	本年度淨利	<u>15,280,388</u>	<u>29</u>	<u>11,819,588</u>	<u>27</u>
	其他綜合損益 (附註四及二四)				
	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再衡 量數 (附註二三)	126,558	-	(166,865)	-
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	136,735	-	105,984	-
8317	避險工具之損益 (附 註十一)	269,449	1	(51,841)	-
	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	1,918,388	4	(403,645)	(1)
8370	採用權益法認列關聯 企業及合資之其他 綜合損益之份額 (附註十五)	(95)	-	-	-
8300	其他綜合損益合計	<u>2,451,035</u>	<u>5</u>	<u>(516,367)</u>	<u>(1)</u>
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 17,731,423</u>	<u>34</u>	<u>\$ 11,303,221</u>	<u>26</u>
	淨利歸屬於：				
8610	本公司業主	\$ 15,280,388	29	\$ 11,819,588	27
8620	非控制權益	-	-	-	-
8600		<u>\$ 15,280,388</u>	<u>29</u>	<u>\$ 11,819,588</u>	<u>27</u>
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	本公司業主	\$ 17,731,423	34	\$ 11,303,221	26
8720	非控制權益	-	-	-	-
8700		<u>\$ 17,731,423</u>	<u>34</u>	<u>\$ 11,303,221</u>	<u>26</u>
	每股盈餘 (附註二八)				
9750	基 本	<u>\$ 9.32</u>		<u>\$ 7.21</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 9.07</u>		<u>\$ 7.14</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：





世界先進半導體科技股份有限公司
 民國 111 年 及
 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	股	本 資 本	公 積 金	保 法 定 盈 餘 公 積	留 特 別 盈 餘 公 積	盈 未 分 配 盈 餘	外 國 營 運 機 構 財 務 報 表 換 算 之 兌 換 差 額	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產	其 他 權 益	總 額																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																



董事長：



經理人：



會計主管：

本會計師之附註係本合併財務報告之一部分。



世界先進積體電路股份有限公司及子公司

合併損益表

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		111年度	110年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 18,851,172	\$ 14,289,812
	收益費損項目		
A20100	折舊費用	5,454,220	3,899,245
A20200	攤銷費用	87,867	84,782
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨利益	(15,734)	(163)
A20900	利息費用	180,101	55,725
A21200	利息收入	(679,774)	(166,998)
A21300	股利收入	(32,385)	(29,916)
A22300	採用權益法認列之關聯企業及合資（利益）損失之份額	(6,269)	21,738
A22500	處分不動產、廠房及設備利益	(616)	(660)
A23200	處分採用權益法認列關聯企業之利益	(62,343)	-
A24100	外幣兌換淨損失（利益）	515,768	(14,012)
A29900	租賃修改利益	-	(10)
	營業資產及負債之淨變動數		
A31115	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	(12,452)	32,244
A31150	應收票據及帳款	4,118,885	(3,639,121)
A31160	應收帳款－關係人	76,237	(88,049)
A31180	其他應收款	11,025	(62,827)
A31190	其他應收款－關係人	5,487	(2,401)
A31200	存 貨	(1,850,377)	(957,414)
A31230	預付款項	(985,716)	(58,692)
A31240	其他流動資產	(1,057)	(1,446)
A32125	合約負債	9,809,509	6,963,053
A32110	持有供交易之金融負債	1,873	(6,681)
A32150	應付票據及帳款	(60,198)	235,773
A32180	其他應付款	267,474	1,531,108
A32190	其他應付款項－關係人	(10,196)	6,844
A32230	其他流動負債	(34,789)	(46,591)
A32240	淨確定福利負債	(211,558)	(167,824)
A32990	應付員工及董事酬勞	942,630	841,545
A33000	營運產生之現金	36,358,784	22,719,064
A33100	收取之利息	601,023	220,434
A33300	支付之利息	(128,903)	(44,719)
A33500	支付之所得稅	(2,904,308)	(1,657,304)
AAAA	營業活動之淨現金流入	33,926,596	21,237,475

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		111年度	110年度
	投資活動之現金流量		
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(\$ 414,465)	\$ -
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	11,764
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(7,296,729)	(3,034,301)
B00060	按攤銷後成本衡量之金融資產到期還本	3,326,925	3,314,927
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(1,135,402)	(890,000)
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	888,500	485,000
B01900	處分採用權益法之長期股權投資	78,165	-
B02700	取得不動產、廠房及設備	(18,722,586)	(13,279,519)
B02800	處分不動產、廠房及設備	616	660
B03800	存出保證金(增加)減少	(2,053)	96
B04500	取得無形資產	(141,236)	(21,102)
B06700	其他非流動資產增加	(817,693)	(37,878)
B07600	收取之股利	32,385	29,916
BBBB	投資活動之淨現金流出	(<u>24,203,573</u>)	(<u>13,420,437</u>)
	籌資活動之現金流量		
C00200	短期借款減少	-	(2,274,504)
C01200	發行公司債	7,000,000	5,000,000
C03000	存入保證金增加	4,789,607	2,453,851
C04020	租賃本金償還	(233,076)	(222,107)
C04500	發放現金股利	(7,375,420)	(5,736,438)
C09900	逾期未領股利收回	228	180
C09900	支付公司債發行成本	(<u>8,546</u>)	(<u>7,101</u>)
CCCC	籌資活動之淨現金流入(出)	<u>4,172,793</u>	(<u>786,119</u>)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>574,900</u>	(<u>63,367</u>)
EEEE	現金及約當現金淨增加	14,470,716	6,967,552
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>16,386,567</u>	<u>9,419,015</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 30,857,283</u>	<u>\$ 16,386,567</u>
	期末現金及約當現金之調節		
代 碼		111年12月31日	110年12月31日
E00210	合併資產負債表列示之現金及約當現金	\$ 28,667,875	\$ 13,518,920
E00240	包含於避險之金融資產之現金及約當現金	<u>2,189,408</u>	<u>2,867,647</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 30,857,283</u>	<u>\$ 16,386,567</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：





世界先進積體電路股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

世界先進積體電路股份有限公司（以下簡稱世界先進公司）係於 83 年 12 月設立於新竹科學園區之股份有限公司，並於 84 年 1 月開始營業，所營業務主要為從事積體電路以及其他晶圓半導體裝置之製造、銷售、封裝測試與電腦輔助設計及光罩製造與設計服務。

世界先進公司股票自 87 年 3 月 25 日起在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃。

本合併財務報告係以世界先進公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 112 年 2 月 20 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) 首次適用金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

適用金管會認可並發布生效之 IFRSs 不致造成世界先進公司及子公司（以下合稱本公司）會計政策之重大變動。

(二) 112 年適用之金管會認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	國際會計準則理事會（IASB）發布之生效日
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日（註 1）
IAS 8 之修正「會計估計值之定義」	2023 年 1 月 1 日（註 2）
IAS 12 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」	2023 年 1 月 1 日（註 3）

註 1：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間適用此項修正。

註 2：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計值變動及會計政策變動適用此項修正。

註 3：除於 2022 年 1 月 1 日就租賃及除役義務之暫時性差異認列遞延所得稅外，該修正係適用於 2022 年 1 月 1 日以後所發生之交易。

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

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註 1)
IFRS 16 之修正「售後租回中之租賃負債」	2024 年 1 月 1 日(註 2)
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9—比較資訊」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2024 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「具合約條款之非流動負債」	2024 年 1 月 1 日
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定

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

註 2：賣方兼承租人應對初次適用 IFRS 16 日後簽訂之售後租回交易追溯適用 IFRS 16 之修正。

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

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

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

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

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

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

（三）資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

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

流動負債包括：

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

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

（四）合併基礎

本合併財務報告係包含世界先進公司及由世界先進公司所控制個體（子公司）之財務報告。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與本公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十四、附表七及八。

（五）外 幣

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



外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。除為規避部分匯率風險而進行避險交易所產生之兌換差額外，因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

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

(六) 存 貨

存貨包括原料、物料及零件、在製品及製成品。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。存貨平時按標準成本計價，結帳日再予調整使其接近按加權平均法計算之成本。

(七) 投資關聯企業

關聯企業係指本公司具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。

本公司對投資關聯企業係採用權益法。

權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對關聯企業權益之變動係按持股比例認列。

關聯企業發行新股時，本公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積—採用權益法認列關聯企業股權淨值之變動數及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有

權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；前項調整如應借記資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

本公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失不分攤至構成投資帳面金額組成部分之任何資產，包括商譽。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

本公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於合併財務報告。

(八) 不動產、廠房及設備

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

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

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額認列於損益。

(九) 無形資產

1. 單獨取得

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

2. 內部產生－研究及發展支出

研究之支出於發生時認列為費用。



本公司於符合下列所有條件時，開始認列內部計畫發展階段之無形資產：

- (1) 完成無形資產之技術可行性已達成，將使該無形資產可供使用或出售；
- (2) 意圖完成該無形資產，並加以使用或出售；
- (3) 有能力使用或出售該無形資產；
- (4) 無形資產將產生很有可能之未來經濟效益；
- (5) 具充足之技術、財務及其他資源完成此項發展，並使用或出售該無形資產；及
- (6) 歸屬於該無形資產發展階段之支出，能夠可靠衡量。

內部產生無形資產之成本係自首次均符合上述條件之日起所發生之支出總和認列，後續衡量方式與單獨取得之無形資產相同。

3. 除 列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(十) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產（商譽除外）之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產（商譽除外）可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。

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

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



(十一) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。

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

金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

1. 衡量種類

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

(1) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括強制透過損益按公允價值衡量及指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。強制透過損益按公允價值衡量之金融資產包括衍生性金融資產。

金融資產於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量，若該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註三二。

(2) 按攤銷後成本衡量之金融資產

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

A.係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及



B. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、債務工具投資、應收票據及帳款、其他應收款、存出保證金及其他金融資產）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

A. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

B. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，應自信用減損後之次一報導期間起以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算利息收入。

信用減損金融資產係指發行人或債務人已發生重大財務困難、違約、債務人很有可能聲請破產或其他財務重整或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

約當現金包括高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款及附買回債券，係用於滿足短期現金承諾。

(3) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

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

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



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

2. 金融資產之減損

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

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

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

本公司為內部信用風險管理目的，在不考量所持有擔保品之前提下，當有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務時代表金融資產已發生違約。

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

3. 金融資產之除列

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

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。



權益工具

本公司發行之權益工具係依據合約協議之實質及權益工具之定義分類為權益。

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

金融負債

1. 後續衡量

除下列情況外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債包含持有供交易之金融負債。

持有供交易之金融負債係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融負債所支付之任何股利或利息）係認列於損益。

公允價值之決定方式請參閱附註三二。

2. 金融負債之除列

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

衍生工具

本公司簽訂之衍生工具包括遠期外匯合約及匯率交換合約，用以管理本公司之匯率風險。

衍生工具原始以公允價值認列，後續於資產負債表日按公允價值再衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益，然指定且為有效避險工具之衍生工具，其認列於損益之時點則將視避險關係之性質而定。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

衍生工具若嵌入於 IFRS 9 範圍內之資產主契約，係以整體合約決定金融資產分類。衍生工具若嵌入於非 IFRS 9 範圍內之資產主契約（如嵌入於金融負債主契約），而嵌入式衍生工具若符合衍生工

具之定義，其風險及特性與主契約之風險及特性並非緊密關聯，且混合合約非透過損益按公允價值衡量時，該衍生工具係視為單獨衍生工具。

(十二) 避險會計

本公司指定部分避險工具（包括衍生工具及規避匯率風險之非衍生工具）進行公允價值避險及現金流量避險。對確定承諾匯率風險之避險係以現金流量避險處理。

1. 公允價值避險

指定且符合公允價值避險之避險工具利益及損失，及被避險項目歸因於被規避風險而產生之公允價值變動，係立即認列於損益，並於合併綜合損益表中認列於與被避險項目相關之項目下。

本公司僅於避險關係不再符合避險會計之要件時推延停止避險會計，此包括避險工具已到期、出售、解約或行使。

2. 現金流量避險

指定且符合現金流量避險之避險工具，其利益及損失屬有效避險部分係認列於其他綜合損益；屬避險無效部分則立即認列於損益。

當被避險項目認列於損益時，原先認列於其他綜合損益之金額將於同一期間重分類至損益，並於合併綜合損益表認列於與被避險項目相關之項目下。然而，當預期交易之避險將認列非金融資產或非金融負債時，原先認列於其他綜合損益之金額，將自權益轉列為該非金融資產或非金融負債之原始成本。

本公司僅於避險關係不再符合避險會計之要件時推延停止避險會計，此包括避險工具已到期、出售、解約或行使。先前於避險有效期間已認列於其他綜合損益之金額，於預期交易發生前仍列於權益，當預期交易不再預期會發生時，先前認列於其他綜合損益之金額將立即認列於損益。



(十三) 收入認列

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

移轉商品或勞務與收取對價之時間間隔在 1 年以內之合約，其重大財務組成部分不予調整交易價格。

銷售商品主係於客戶對所承諾資產取得控制時認列收入，即當商品交付至指定地點而滿足履約義務之時點。

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

(十四) 租 賃

本公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 本公司為出租人

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

本公司於轉租使用權資產時，係以使用權資產（而非標的資產）判斷轉租之分類。惟若主租賃係本公司適用認列豁免之短期租賃時，該轉租分類為營業租賃。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。因取得營業租賃所發生之原始直接成本，係加計至標的資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

2. 本公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接



成本及復原標的資產之估計成本) 衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至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。

租賃負債原始按租賃給付之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間或用於決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動，本公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

租賃協議中非取決於指數或費率之變動租金於發生當期認列為費用。

(十五) 政府補助

政府補助僅於可合理確信本公司將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，始予以認列。

與收益有關之政府補助係於其意圖補償之相關成本於本公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於相關成本之減少/其他收入。

若政府補助係用於補償已發生之費用或損失，或係以給與本公司立即財務支援為目的且無未來相關成本，則於其可收取之期間認列於損益。

(十六) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。



2. 退職後福利

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

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本）及淨確定福利負債淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債係確定福利退休計畫之提撥短絀。

3. 離職福利

本公司於不再能撤銷離職福利之要約或認列相關重組成本時（孰早者）認列離職福利負債。

(十七) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

本公司依各所得稅申報轄區所制定之法規決定當期所得（損失），據以計算應付（可回收）之所得稅。

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

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

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能具有課稅所得以供可減除暫時性差異或虧損扣抵所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司及關聯企業相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟本公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與



此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

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

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

3. 當期及遞延所得稅

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

本公司將通貨膨脹及市場利率波動可能之影響，納入對現金流量推估、成長率、折現率、獲利能力等相關重大會計估計之考量，管理階層將持續檢視估計與基本假設。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

重大會計判斷

(一) 租賃期間

決定所承租資產之租賃期間時，本公司考量將產生經濟誘因以行使（或不行使）選擇權之所有攸關事實及情況，包括自租賃開始

日至選擇權行使日間所有事實及情況之預期變動。考量主要因素包括選擇權所涵蓋期間之合約條款及條件、於合約期間進行之重大租賃權益改良及標的資產對承租人營運之重要性等。於本公司控制範圍內重大事項或情況重大改變發生時，重評估租賃期間。

估計及假設不確定性之主要來源

(一) 金融資產之估計減損

應收帳款及債務工具投資之估計減損係基於本公司對於違約機率及違約預期損失率之假設。本公司考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。所採用重要假設及輸入值請參閱附註十及十二。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生減損損失。此外，因通貨膨脹及市場利率波動所造成之影響之不確定性以及外匯市場之波動對金融資產信用風險所造成之影響，致違約機率之估計具較大之不確定性。

(二) 承租人增額借款利率

決定租賃給付折現所使用之承租人增額借款利率，係以相當存續期間及幣別之無風險利率做為參考利率，並將所估計之承租人信用風險貼水及租賃特定調整（例如，資產特性及附有擔保等因素）納入考量。

六、現金及約當現金

	111年12月31日	110年12月31日
銀行存款	\$ 16,917,927	\$ 11,957,226
約當現金		
附買回債券	11,510,033	1,561,694
3 個月內到期之固定收益金融商品	239,915	-
	<u>\$ 28,667,875</u>	<u>\$ 13,518,920</u>

現金及約當現金於資產負債表日之市場利率區間如下：

	111年12月31日	110年12月31日
銀行存款	0%~5.18%	0%~1.80%
附買回債券	1.18%~5.00%	0.30%~0.40%
3 個月內到期之固定收益金融商品	4.21%~4.28%	-

本公司 111 及 110 年度指定為規避匯率風險之避險工具之外幣銀行存款分別為 2,189,408 仟元及 2,867,647 仟元，帳列於避險之金融資產，請參閱附註十一。

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	111年12月31日	110年12月31日
<u>強制透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>		
衍生工具（未指定避險）		
遠期外匯合約(一)	\$ 5,287	\$ 1,130
外匯換匯合約(二)	8,295	-
混合金融資產		
信用連結結構型商品(三)	<u>887,458</u>	<u>605,228</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	<u>\$901,040</u>	<u>\$606,358</u>
<u>持有供交易之金融負債</u>		
衍生工具（未指定避險）		
遠期外匯合約(一)	\$ -	\$ 196
外匯換匯合約(二)	<u>2,070</u>	<u>-</u>
透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動	<u>\$ 2,070</u>	<u>\$ 196</u>

(一) 於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

	幣 別	到 期 期 間	合 約 金 額 (仟元)
<u>111 年 12 月 31 日</u>			
賣出遠期外匯	美元兌新加坡元	112.01.06~112.02.16	USD 12,000
<u>110 年 12 月 31 日</u>			
賣出遠期外匯	美元兌新加坡元	111.02.23~111.03.28	USD 8,000

(二) 於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之外匯換匯合約如下：

	幣 別	到 期 期 間	合 約 金 額 (仟元)
<u>111 年 12 月 31 日</u>			
買入遠期外匯	美元兌台幣	112.01.11~112.03.28	USD 55,000

本公司 111 及 110 年度從事遠期外匯及外匯換匯交易之目的，主要係為規避因匯率波動產生之風險。

(三) 本公司分別於 111 及 110 年與銀行簽訂結構型商品合約。該結構型商品包括一項非與主契約緊密關聯之嵌入式衍生工具，因該混合合

約包含之主契約屬 IFRS 9 範圍內之資產，故按整體混合合約評估應強制分類為透過損益按公允價值衡量。

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

權益工具投資

	111年12月31日	110年12月31日
國內投資		
上市（櫃）公司股票	\$ 67,275	\$115,800
未上市（櫃）公司股票	142,668	156,486
國外投資		
未上市（櫃）公司股票	668,688	55,145
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	<u>\$878,631</u>	<u>\$327,431</u>

本公司依中長期策略目的投資國內外公司股票，並預期透過長期投資獲利。本公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

本公司部分股票原持有之策略性目的已不存在，故於 110 年度進行處分，處分價款為及 11,764 仟元，處分利益為 5,864 仟元，原累積於其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現利益為 5,864 仟元直接轉入保留盈餘。

本公司於 111 及 110 年度認列來自年底仍持有之權益工具投資所收取之股利收入分別為 32,385 仟元及 29,916 仟元。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產

	111年12月31日	110年12月31日
<u>流動</u>		
國外投資		
公司債	<u>\$ 3,084,490</u>	<u>\$ 3,180,225</u>
<u>非流動</u>		
國外投資		
公司債	<u>\$ 8,701,741</u>	<u>\$ 3,934,144</u>

按攤銷後成本衡量之金融資產相關信用風險管理及減損評估資訊，請參閱附註十。

十、債務工具投資之信用風險管理

本公司投資之債務工具列為按攤銷後成本衡量之金融資產：

	111年12月31日	110年12月31日
總帳面金額	\$ 11,786,231	\$ 7,114,369
備抵損失	-	-
攤銷後成本	<u>\$ 11,786,231</u>	<u>\$ 7,114,369</u>

本公司採行之政策係僅投資於信用評等為投資等級以上（含）且於減損評估屬信用風險低之債務工具。信用評等資訊由獨立評等機構提供。本公司持續追蹤外部評等資訊以監督所投資債務工具之信用風險變化，並同時檢視債券殖利率曲線及債務人重大訊息等其他資訊，以評估債務工具投資自原始認列後信用風險是否顯著增加。

本公司考量外部評等機構提供之各等級歷史違約損失率、債務人現時財務狀況與其所處產業之前景預測，以衡量債務工具投資之 12 個月預期信用損失或存續期間預期信用損失。

本公司現行信用風險評等機制如下：

信用等級定義	預期信用損失認列基礎
正常 債務人之信用風險低，且有充分能力清償合約現金流量	12個月預期信用損失

各信用等級債務工具投資之總帳面金額及適用之預期信用損失率如下：

111 年 12 月 31 日

信用等級	預期信用損失率	總帳面金額 按攤銷後成本衡量
正常	0%	\$ 11,786,231

110 年 12 月 31 日

信用等級	預期信用損失率	總帳面金額 按攤銷後成本衡量
正常	0%	\$ 7,114,369

十一、避險之金融工具

	111年12月31日	110年12月31日
避險之金融資產—流動		
現金流量避險		
避險之外幣存款	\$ 2,189,408	\$ 2,867,647

本公司 111 及 110 年 12 月 31 日指定為規避匯率風險之避險工具之外幣應收帳款分別為 0 仟元及 1,689,725 仟元，帳列於應收票據及帳款淨額，請參閱附註十二。

本公司為規避設備採購交易之確認承諾匯率風險，指定以外幣存款及應收帳款為外幣現金流量風險之避險工具。避險工具所產生之匯率差異調整數係於設備採購交易實際發生時，調整被避險項目之帳面金額。

對於確定承諾設備採購交易之避險，購入外幣存款及指定為避險工具之應收帳款之幣別及金額係配合被避險項目而定。本公司採質性評估判定外幣存款及應收帳款與被避險交易之價值會因被避險匯率之變動而有系統地反向變動。

避險關係之避險無效性主要來自於交易對方之信用風險對避險工具公允價值之影響，此信用風險並不會影響被避險交易導因於匯率變動之公允價值變動，以及被避險交易發生時點之變動。於避險期間並未出現避險無效性之其他來源。

本公司之匯率風險避險資訊彙總如下：

111 年 12 月 31 日

避險工具／被避險項目	金額（仟元）	資產負債表單行項目	帳面金額	帳面金額	帳面金額
現金流量避險					
避險之外幣存款／ 確定承諾之設備採購	USD 71,286	避險之金融資產—流動	\$ 2,189,408	\$ -	-
	當期評估避險無效性所採用之避險工具公允價值變動	當期評估避險無效性所採用之被避險項目價值變動	其他權益工具持續適用避險會計	帳面金額不再適用避險會計	帳面金額不再適用避險會計
現金流量避險					
避險之外幣存款／ 確定承諾之設備採購	\$ 256,796	(\$ 256,796)	\$ 55,611	\$ -	-
避險之應收帳款／ 確定承諾之設備採購	12,653	(12,653)	-	-	-

111 年度

綜 合 損 益 影 響	認列於其他綜合損益 之避險利益(損失)	認列於損益之避險無 效性利益(損失)	認 列 避 險 無 效 性 之 單 行 項 目	自權益重分類至損益之金額及其單行項目	
				因被避險項目 已影響損益	因被避險項目 不再預期發生
現金流量避險					
確定承諾之設備採購	\$ 269,449	\$ -	-	\$ -	\$ -

110 年 12 月 31 日

避險工具／被避險項目	金 額 (仟 元)	資 產 負 債 表 單 行 項 目	帳 面 金 額	
			資 產	負 債
現金流量避險				
避險之外幣存款／ 確定承諾之設備採購	JPY 626,159 USD 81,694 EUR 14,529	避險之金融資產 －流動	\$ 2,867,647	\$ -
避險之應收帳款／ 確定承諾之設備採購	USD 61,058	應收票據及帳款 淨額	1,689,725	-

避險工具／被避險項目	當 期 評 估 避 險 無 效 性 所 採 用 之 避 險 工 具 公 允 價 值 變 動	當 期 評 估 避 險 無 效 性 所 採 用 之 被 避 險 項 目 價 值 變 動	其 他 權 益 帳 面 金 額	
			持 續 適 用 不 再 適 用 避 險 會 計 避 險 會 計	持 續 適 用 不 再 適 用 避 險 會 計 避 險 會 計
現金流量避險				
避險之外幣存款／ 確定承諾之設備採購	(\$ 43,673)	\$ 43,673	(\$ 18,877)	\$ -
避險之應收帳款／ 確定承諾之設備採購	(8,168)	8,168	(8,061)	-

110 年度

綜 合 損 益 影 響	認列於其他綜合損益 之避險利益(損失)	認列於損益之避險無 效性利益(損失)	認 列 避 險 無 效 性 之 單 行 項 目	自權益重分類至損益之金額及其單行項目	
				因被避險項目 已影響損益	因被避險項目 不再預期發生
現金流量避險					
確定承諾之設備採購	(\$ 51,841)	\$ -	-	\$ -	\$ -

十二、應收票據及帳款淨額

	111年12月31日	110年12月31日
應收票據及帳款		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 4,626,019	\$ 9,039,975
減：備抵損失	(731)	(731)
	<u>\$ 4,625,288</u>	<u>\$ 9,039,244</u>

本公司 111 及 110 年 12 月 31 日指定為規避匯率風險之避險工具
之外幣應收帳款分別為 0 仟元及 1,689,725 仟元，請參閱附註十一。

按攤銷後成本衡量之應收帳款

本公司對商品銷售之平均授信期間為月結 30 至 60 天，應收帳款不予計息。因應收帳款折現效果不重大，故係按原始發票金額衡量。為減輕信用風險，本公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收帳款之回收已採取適當行動。此外，本公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收帳款已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為本公司之信用風險已顯著減少。

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

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

本公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

111 年 12 月 31 日

	未逾 期	逾期 1~60 天	逾期 61~90 天	逾期超過 90 天	合計
總帳面金額	\$ 4,582,152	\$ 36,453	\$ 1,833	\$ 5,581	\$ 4,626,019
備抵損失（存續期間 預期信用損失）	-	-	-	(731)	(731)
攤銷後成本	<u>\$ 4,582,152</u>	<u>\$ 36,453</u>	<u>\$ 1,833</u>	<u>\$ 4,850</u>	<u>\$ 4,625,288</u>

110 年 12 月 31 日

	未逾 期	逾期 1~60 天	逾期 61~90 天	逾期超過 90 天	合計
總帳面金額	\$ 8,573,933	\$ 462,540	\$ 3,471	\$ 31	\$ 9,039,975
備抵損失（存續期間 預期信用損失）	-	-	(700)	(31)	(731)
攤銷後成本	<u>\$ 8,573,933</u>	<u>\$ 462,540</u>	<u>\$ 2,771</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 9,039,244</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	111年度	110年度
年初及年底餘額	<u>\$ 731</u>	<u>\$ 731</u>

十三、存 貨

	111年12月31日	110年12月31日
製 成 品	\$ 1,281,223	\$ 124,014
在 製 品	1,747,979	2,214,918
原 料	1,330,770	674,231
物料及零件	<u>1,520,180</u>	<u>1,016,613</u>
	<u>\$ 5,880,152</u>	<u>\$ 4,029,776</u>

營業成本及包含於營業成本之中提列（迴轉）存貨跌價及呆滯損失及未分攤固定製造費用如下：

	111年度	110年度
營業成本	<u>\$ 27,770,570</u>	<u>\$ 24,799,230</u>
提列（迴轉）存貨跌價及呆滯損失	<u>\$ 193,766</u>	<u>(\$ 130,115)</u>
未分攤固定製造費用	<u>\$ 1,732,716</u>	<u>\$ 28,905</u>

110 年度之營業成本包括存貨淨變現價值回升利益，係因淨變現價值低於成本之因素已改善所致。

十四、子 公 司

列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比	
			111年 12月31日	110年 12月31日
世界先進公司	VIS Associates Inc.	半導體相關事業投資	100%	100%
	世積集成電路（上海）有限公司	半導體產品行銷及市場服務	100%	100%
	Vanguard International Semiconductor Singapore Pte. Ltd.	半導體產品製造、銷售及封裝	100%	100%
VIS Associates Inc.	VIS Investment Holding, Inc.	半導體相關事業投資	100%	100%
VIS Investment Holding, Inc.	VIS Micro, Inc.	半導體產品行銷及市場服務	100%	100%

十五、採用權益法之投資

投資關聯企業

	111年12月31日	110年12月31日
個別不重大之關聯企業		
益芯科技股份有限公司	\$ 66,257	\$ 47,771
Qromis, Inc.	<u>151,636</u>	<u>148,441</u>
	<u>\$217,893</u>	<u>\$196,212</u>

上述關聯企業之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表七「被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊」。

個別不重大之關聯企業彙總資訊

	111年度	110年度
本公司享有之份額		
繼續營業單位本年度淨利（損）	\$ 6,269	(\$ 21,738)
其他綜合損益	(95)	-
綜合損益總額	<u>\$ 6,174</u>	<u>(\$ 21,738)</u>

採用權益法之投資及本公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，係按未經會計師查核之財務報告計算；惟本公司管理階層認為上述被投資公司財務報告未經會計師查核，尚不致產生重大之影響。

十六、不動產、廠房及設備

	111年12月31日	110年12月31日
自用	\$ 38,350,434	\$ 23,356,076
營業租賃出租	<u>153,771</u>	<u>184,526</u>
	<u>\$ 38,504,205</u>	<u>\$ 23,540,602</u>

成本	自				用		營業租賃出租	合計
	建築物	機器設備	其他設備	待驗設備及未完工程	建築物	合計		
111年1月1日餘額	\$ 16,738,599	\$ 73,078,125	\$ 559,771	\$ 11,109,076	\$ 1,037,160	\$ 102,522,731		
增 添	3,477,120	13,996,557	173,058	1,925,555	-	19,572,290		
處 分	-	(3,452)	(5,949)	-	-	(9,401)		
重 分 類	-	1,619	-	-	-	1,619		
淨兌換差額	65,751	907,486	2,347	12,541	-	988,125		
111年12月31日餘額	<u>\$ 20,281,470</u>	<u>\$ 87,980,335</u>	<u>\$ 729,227</u>	<u>\$ 13,047,172</u>	<u>\$ 1,037,160</u>	<u>\$ 123,075,364</u>		
累計折舊								
111年1月1日餘額	\$ 13,983,596	\$ 63,498,991	\$ 463,387	\$ -	\$ 852,634	\$ 78,798,608		
折舊費用	579,432	4,530,627	41,251	-	30,755	5,182,065		
處 分	-	(3,452)	(5,949)	-	-	(9,401)		
淨兌換差額	10,506	404,717	1,143	-	-	416,366		
111年12月31日餘額	<u>\$ 14,573,534</u>	<u>\$ 68,430,883</u>	<u>\$ 499,832</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 883,389</u>	<u>\$ 84,387,638</u>		

（接次頁）

(承前頁)

	自	用	待驗設備及	營業租賃出租		
	建築物	機器設備	其他設備	未完工程	建築物	合計
累計減損						
111年1月1日及12月31日餘額	\$ -	\$ 183,521	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 183,521
111年12月31日淨額	\$ 5,707,936	\$ 19,365,931	\$ 229,395	\$ 13,047,172	\$ 153,771	\$ 38,504,205
成本						
110年1月1日餘額	\$ 16,228,515	\$ 70,116,333	\$ 531,082	\$ 1,057,686	\$ 1,037,160	\$ 88,970,776
增添	525,810	3,261,717	31,563	10,063,856	-	13,882,946
處分	(118)	(24,218)	(2,226)	-	-	(26,562)
淨兌換差額	(15,608)	(275,707)	(648)	(12,466)	-	(304,429)
110年12月31日餘額	\$ 16,738,599	\$ 73,078,125	\$ 559,771	\$ 11,109,076	\$ 1,037,160	\$ 102,522,731
累計折舊						
110年1月1日餘額	\$ 13,514,250	\$ 60,505,080	\$ 432,466	\$ -	\$ 821,880	\$ 75,273,676
折舊費用	470,779	3,085,771	33,330	-	30,754	3,620,634
處分	(118)	(24,218)	(2,226)	-	-	(26,562)
淨兌換差額	(1,315)	(67,642)	(183)	-	-	(69,140)
110年12月31日餘額	\$ 13,983,596	\$ 63,498,991	\$ 463,387	\$ -	\$ 852,634	\$ 78,798,608
累計減損						
110年1月1日及12月31日餘額	\$ -	\$ 183,521	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 183,521
110年12月31日淨額	\$ 2,755,003	\$ 9,395,613	\$ 96,384	\$ 11,109,076	\$ 184,526	\$ 23,540,602

本公司以營業租賃出租建築物，租賃期間為 109 年 1 月至 114 年 3 月。承租人於租賃期間結束時，對該資產不具有優惠承購權。本公司因營運需求於 111 年 12 月 31 日終止租賃合約，並於 112 年起轉供自用。

營業租賃出租自有不動產、廠房及設備之未來將收取之租賃給付總額如下：

	111年12月31日	110年12月31日
第 1 年	\$ -	\$ 30,616
第 2 年	-	30,616
第 3 年	-	30,616
第 4 年	-	1,030
	\$ -	\$ 92,878

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

建築物	
廠房主建物	20 年
機電動力設備及工程	10 年
無塵潔淨室系統	10 年
機器設備	5 年
其他設備	5 至 7 年

十七、租賃協議

(一) 使用權資產

成本	土	地	建	築	物	機	器	設	備	其	他	設	備	合	計
111年1月1日餘額	\$	1,658,456		\$	1,515,263		\$	9,923		\$	13,220		\$	3,196,862	
增 添		247,996			359,225			586			4,497			612,304	
租賃到期	(	605	)	(	215,967	)	(	9,923	)		-		(	226,495	)
租賃修改		33,376			6,973			-			237			40,586	
淨兌換差額		<u>66,034</u>			<u>101,592</u>			<u>-</u>			<u>545</u>			<u>168,171</u>	
111年12月31日餘額	\$	<u>2,005,257</u>		\$	<u>1,767,086</u>		\$	<u>586</u>		\$	<u>18,499</u>		\$	<u>3,791,428</u>	
累計折舊															
111年1月1日餘額	\$	370,663		\$	338,174		\$	9,755		\$	5,968		\$	724,560	
折舊費用		149,325			117,630			437			4,763			272,155	
租賃到期	(	605	)	(	215,967	)	(	9,923	)		-		(	226,495	)
淨兌換差額		<u>8,358</u>			<u>9,530</u>			<u>-</u>			<u>338</u>			<u>18,226</u>	
111年12月31日餘額	\$	<u>527,741</u>		\$	<u>249,367</u>		\$	<u>269</u>		\$	<u>11,069</u>		\$	<u>788,446</u>	
111年12月31日淨額	\$	<u>1,477,516</u>		\$	<u>1,517,719</u>		\$	<u>317</u>		\$	<u>7,430</u>		\$	<u>3,002,982</u>	
成本															
110年1月1日餘額	\$	1,672,858		\$	989,300		\$	14,448		\$	13,925		\$	2,690,531	
增 添		633			559,540			-			4,368			564,541	
租賃到期	(	288	)	(	11,392	)	(	4,525	)	(	2,863	)	(	19,068	)
租賃修改		6,695			2,357			-			2,031			2,307	
淨兌換差額	(	<u>21,442</u>	)	(	<u>19,828</u>	)		<u>-</u>		(	<u>179</u>	)	(	<u>41,449</u>	)
110年12月31日餘額	\$	<u>1,658,456</u>		\$	<u>1,515,263</u>		\$	<u>9,923</u>		\$	<u>13,220</u>		\$	<u>3,196,862</u>	
累計折舊															
110年1月1日餘額	\$	238,177		\$	217,110		\$	10,990		\$	5,245		\$	471,522	
折舊費用		134,315			137,138			3,290			3,868			278,611	
租賃到期	(	288	)	(	11,392	)	(	4,525	)	(	2,863	)	(	19,068	)
租賃修改		-			1,405			-			225			1,630	
淨兌換差額	(	<u>1,541</u>	)	(	<u>3,277</u>	)		<u>-</u>		(	<u>57</u>	)	(	<u>4,875</u>	)
110年12月31日餘額	\$	<u>370,663</u>		\$	<u>338,174</u>		\$	<u>9,755</u>		\$	<u>5,968</u>		\$	<u>724,560</u>	
110年12月31日淨額	\$	<u>1,287,793</u>		\$	<u>1,177,089</u>		\$	<u>168</u>		\$	<u>7,252</u>		\$	<u>2,472,302</u>	

本公司之使用權資產於 111 及 110 年度未發生重大轉租及減損情形。

(二) 租賃負債

	111年12月31日	110年12月31日
租賃負債帳面金額		
流 動	\$ <u>219,137</u>	\$ <u>212,161</u>
非 流 動	\$ <u>2,341,724</u>	\$ <u>1,831,703</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	111年12月31日	110年12月31日
土 地	1.30%~4.80%	1.30%~4.80%
建 築 物	1.30%~5.0%	1.30%~5.00%
機器設備	1.55%	1.70%
其他設備	1.30%~3.70%	1.30%~3.70%

(三) 重要承租活動及條款

本公司承租土地及建築物做為廠房、辦公室及停車場使用，租賃期間為 1.5～20 年。土地租賃期間依合約約定得調整租金。租賃期間終止時，本公司對所租賃之土地及建築物並無承購權。

(四) 轉 租

本公司以營業租賃轉租土地之使用權，租賃期間為 3 年。

111 及 110 年度使用權資產轉租收益分別為 2,160 仟元及 2,160 仟元，帳列其他營業收入。

營業租賃轉租之未來將收取之租賃給付總額如下：

	111年12月31日	110年12月31日
第 1 年	\$ 1,260	\$ 2,160
第 2 年	-	1,260
	<u>\$ 1,260</u>	<u>\$ 3,420</u>

(五) 其他租賃資訊

	111年度	110年度
短期租賃費用	<u>\$ 13,549</u>	<u>\$ 17,267</u>
低價值資產租賃費用	<u>\$ 52</u>	<u>\$ 46</u>
不計入租賃負債衡量中之變動租賃給付費用	<u>\$ 2,874</u>	<u>\$ 2,822</u>
本期租賃之現金流出數	<u>\$338,298</u>	<u>\$285,876</u>

本公司選擇對符合短期租賃之建築物、機器設備及符合低價值資產租賃之其他設備適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

十八、無形資產

成 本	電 腦 軟 體	技 術 資 產	合 計
111 年 1 月 1 日餘額	\$ 912,219	\$ 251,008	\$ 1,163,227
增 添	141,236	-	141,236
處 分	(1,500)	-	(1,500)
重 分 類	(1,619)	-	(1,619)
淨兌換差額	<u>2,560</u>	<u>29,131</u>	<u>31,691</u>
111 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 1,052,896</u>	<u>\$ 280,139</u>	<u>\$ 1,333,035</u>

(接次頁)

(承前頁)

	電 腦 軟 體	技 術 資 產	合 計
<u>累計攤銷</u>			
111 年 1 月 1 日餘額	\$ 862,258	\$ 100,403	\$ 962,661
攤銷費用	34,933	52,934	87,867
處 分	(1,500)	-	(1,500)
淨兌換差額	<u>1,347</u>	<u>14,746</u>	<u>16,093</u>
111 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 897,038</u>	<u>\$ 168,083</u>	<u>\$ 1,065,121</u>
111 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 155,858</u>	<u>\$ 112,056</u>	<u>\$ 267,914</u>
<u>成 本</u>			
110 年 1 月 1 日餘額	\$ 893,843	\$ 260,559	\$ 1,154,402
增 添	21,102	-	21,102
處 分	(2,145)	-	(2,145)
淨兌換差額	<u>(581)</u>	<u>(9,551)</u>	<u>(10,132)</u>
110 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 912,219</u>	<u>\$ 251,008</u>	<u>\$ 1,163,227</u>
<u>累計攤銷</u>			
110 年 1 月 1 日餘額	\$ 830,836	\$ 52,112	\$ 882,948
攤銷費用	33,792	50,990	84,782
處 分	(2,145)	-	(2,145)
淨兌換差額	<u>(225)</u>	<u>(2,699)</u>	<u>(2,924)</u>
110 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 862,258</u>	<u>\$ 100,403</u>	<u>\$ 962,661</u>
110 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 49,961</u>	<u>\$ 150,605</u>	<u>\$ 200,566</u>

技術資產係本公司向其他公司購買專利權等所支付之價款。

攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

電腦軟體	3 至 5 年
技術資產	5 年

十九、其他資產

	111年12月31日	110年12月31日
預付貨款	\$ 1,056,271	\$ -
受限制資產	715,920	-
質押定期存款	443,840	342,068
其 他	<u>5,112</u>	<u>4,054</u>
	<u>\$ 2,221,143</u>	<u>\$ 346,122</u>
流 動	\$ 5,112	\$ 4,054
非 流 動	<u>2,216,031</u>	<u>342,068</u>
	<u>\$ 2,221,143</u>	<u>\$ 346,122</u>

二十、其他應付款

	111年12月31日	110年12月31日
應付獎金	\$ 2,813,939	\$ 2,388,155
應付維修費	514,678	690,454
應付水電瓦斯費	299,519	190,151
其 他	1,394,813	1,440,477
	<u>\$ 5,022,949</u>	<u>\$ 4,709,237</u>

二一、其他負債

流 動

	111年12月31日	110年12月31日
存入保證金	\$ 1,464,665	\$ 381,809
退款負債(銷貨退回及折讓負債)	450,586	433,571
其 他	2,476	1,925
	<u>\$ 1,917,727</u>	<u>\$ 817,305</u>

非 流 動

	111年12月31日	110年12月31日
除役負債	<u>\$ 55,661</u>	<u>\$ 47,541</u>

退貨及折讓負債係依歷史經驗、管理階層的判斷及其他已知原因估計可能發生之產品退回及折讓，並於相關產品出售當期認列為營業收入之減項。

二二、應付公司債

	111年12月31日	110年12月31日
國內無擔保公司債	<u>\$ 11,987,369</u>	<u>\$ 4,993,233</u>

國內新台幣無擔保普通公司債發行相關主要條件如下：

期 別	券 別	發 行 期 間	發 行 總 額	票面利率	還本付息方式
110 年度第 1 期	甲 券	110年10月至115年10月	\$ 4,300,000	0.57%	到期一次還本，每年付息一次
110 年度第 1 期	乙 券	110年10月至115年10月	700,000	0.52%	同 上
111 年度第 1 期	甲 券	111年3月至116年3月	6,000,000	0.90%	同 上
111 年度第 1 期	乙 券	111年3月至116年3月	1,000,000	0.85%	同 上

二三、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

世界先進公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6% 提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。另 VIS Micro, Inc.、世積集成電路（上海）有限公司及 Vanguard International Semiconductor Singapore Pte. Ltd. 對正式聘用員工依當地相關法令規定訂有退休辦法，就當地員工每月薪資總額之特定比率提撥退休金至退休金管理事業。

(二) 確定福利計畫

世界先進公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度及世界先進公司「高階經理人退休辦法」，係屬確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。世界先進公司按員工每月薪資總額 2% 提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入臺灣銀行之專戶。年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，世界先進公司並無影響投資管理策略之權利。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	111年12月31日	110年12月31日
確定福利義務現值	\$ 1,214,726	\$ 1,323,647
計畫資產公允價值	(841,828)	(612,633)
淨確定福利負債	<u>\$ 372,898</u>	<u>\$ 711,014</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債（資產）
110 年 1 月 1 日	<u>\$ 1,195,978</u>	<u>(\$ 484,005)</u>	<u>\$ 711,973</u>
服務成本			
當期服務成本	9,822	-	9,822
利息費用（收入）	<u>5,654</u>	<u>(2,134)</u>	<u>3,520</u>
認列於損益	<u>15,476</u>	<u>(2,134)</u>	<u>13,342</u>

（接次頁）

(承前頁)

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債 (資 產)
再衡量數			
計畫資產報酬(除 包含於淨利息之 金額外)	\$ -	(\$ 6,760)	(\$ 6,760)
精算損失—人口統 計假設變動	19,760	-	19,760
精算利益—財務假 設變動	(23,961)	-	(23,961)
精算損失—經驗調 整	177,826	-	177,826
認列於其他綜合損益	173,625	(6,760)	166,865
雇主提撥	-	(162,667)	(162,667)
福利支付	(61,432)	42,933	(18,499)
110年12月31日	1,323,647	(612,633)	711,014
服務成本			
當期服務成本	8,620	-	8,620
利息費用(收入)	9,473	(4,205)	5,268
認列於損益	18,093	(4,205)	13,888
再衡量數			
計畫資產報酬(除 包含於淨利息之 金額外)	-	(46,563)	(46,563)
精算利益—財務假 設變動	(105,869)	-	(105,869)
精算損失—經驗調 整	25,874	-	25,874
認列於其他綜合損益	(79,995)	(46,563)	(126,558)
雇主提撥	-	(225,446)	(225,446)
福利支付	(47,019)	47,019	-
111年12月31日	\$ 1,214,726	(\$ 841,828)	\$ 372,898

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內(外)權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行2年定期存款利率計算而得之收益。

2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。

3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	111年12月31日	110年12月31日
折現率	2.00%	0.75%
薪資預期增加率	3.25%	3.25%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	111年12月31日	110年12月31日
折現率		
增加 0.50%	(\$ 38,258)	(\$ 45,771)
減少 0.50%	\$ 40,507	\$ 48,677
薪資預期增加率		
增加 0.50%	\$ 39,843	\$ 47,270
減少 0.50%	(\$ 38,018)	(\$ 44,941)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	111年12月31日	110年12月31日
預期 1 年內提撥金額	\$ 17,247	\$ 17,095
確定福利義務平均到期期間	6.6 年	7.1 年

福利支付之到期分析如下：

	111年12月31日	110年12月31日
未折現之退休金福利支付到期分析		
不超過 1 年	\$ 131,375	\$ 121,076
1~5 年	480,026	471,883
超過 5 年	822,188	857,931
	<u>\$ 1,433,589</u>	<u>\$ 1,450,890</u>

二四、權益

(一) 股本

普通股

	111年12月31日	110年12月31日
額定股數(仟股)	<u>3,300,000</u>	<u>3,300,000</u>
額定股本	<u>\$ 33,000,000</u>	<u>\$ 33,000,000</u>
已發行且已收足股款之股數 (仟股)	<u>1,638,982</u>	<u>1,638,982</u>
已發行股本	<u>\$ 16,389,823</u>	<u>\$ 16,389,823</u>

額定股本中供發行員工認股權憑證所保留之股本為 300,000 仟股。

(二) 資本公積

	111年12月31日	110年12月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本</u>		
股票發行溢價	\$544,884	\$544,884
<u>得用以彌補虧損</u>		
員工認股權(已轉讓及失效)	285,845	285,845
採用權益法認列子公司、關聯 企業及合資之變動數	82,286	66,518
逾期末領股利轉列捐贈公積	<u>1,047</u>	<u>819</u>
	<u>\$914,062</u>	<u>\$898,066</u>

資本公積中屬超過票面金額發行股票之溢額得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

(三) 保留盈餘及股利政策

盈餘分派及股利政策

依世界先進公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。世界先進公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二六之(三)員工酬勞及董事酬勞。

另依據世界先進公司章程規定，世界先進公司得依財務、業務及經營面等因素之考量將當年度可分配盈餘全數分派。盈餘之分派得以現金股利或股票股利之方式單獨或共同為之。因世界先進公司目前營運穩定成長，現金股利之分派比例不低於股利總額之百分之六十。若當年度公司無盈餘可分派，或雖有盈餘但盈餘數額遠低於公司前一年度實際分派之盈餘，或依公司財務、業務及經營面等因素之考量，得將公積全部或一部分依法令或主管機關規定分派。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司依金管證發字第 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 號函及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」規定提列及迴轉特別盈餘公積。

世界先進公司於 111 年 6 月 14 日及 110 年 8 月 13 日舉行股東常會，分別決議通過 110 及 109 年度盈餘分配案如下：

	110 年度	109 年度
提列法定盈餘公積	<u>\$ 1,165,859</u>	<u>\$ 622,143</u>
提列特別盈餘公積	<u>\$ 330,463</u>	<u>\$ 951,513</u>
現金股利	<u>\$ 7,375,420</u>	<u>\$ 5,736,438</u>
每股現金股利（元）	\$ 4.50	\$ 3.50

世界先進公司於 112 年 2 月 20 日董事會擬議 111 年度盈餘分配案如下：

	111 年度
提列法定盈餘公積	<u>\$ 1,540,695</u>
迴轉特別盈餘公積	<u>(\$ 1,987,530)</u>
現金股利	<u>\$ 7,375,420</u>
每股現金股利（元）	\$ 4.50

有關 111 年度之盈餘分配案尚待預計於 112 年 6 月 13 日召開之股東常會決議。

(四) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	111年度	110年度
年初餘額	<u>(\$ 1,946,132)</u>	<u>(\$ 1,542,487)</u>
當年度產生		
國外營運機構之換		
算差額	<u>1,918,388</u>	<u>(403,645)</u>
本年度其他綜合損益	<u>1,918,388</u>	<u>(403,645)</u>
年底餘額	<u>(\$ 27,744)</u>	<u>(\$ 1,946,132)</u>

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益

	111年度	110年度
年初餘額	<u>(\$ 14,460)</u>	<u>(\$114,580)</u>
當年度產生		
未實現損益		
權益工具	136,735	105,984
採用權益法之關聯		
企業之其他綜合		
損益份額	<u>(95)</u>	<u>-</u>
本年度其他綜合損益	<u>136,640</u>	<u>105,984</u>
處分權益工具累計損益		
移轉至保留盈餘	<u>-</u>	<u>(5,864)</u>
年底餘額	<u>\$122,180</u>	<u>(\$ 14,460)</u>

3. 避險工具之損益－現金流量避險

	111年度	110年度
年初餘額	<u>(\$ 26,938)</u>	<u>\$ -</u>
當年度產生		
避險工具公允價值		
變動損益		
匯率風險－外		
幣存款	256,796	(43,673)
匯率風險－外		
幣應收帳款	<u>12,653</u>	<u>(8,168)</u>
本年度其他綜合損益	<u>269,449</u>	<u>(51,841)</u>
移轉至被避險項目之原		
始帳面金額		
匯率風險－外幣存		
款	(182,849)	24,796
匯率風險－外幣應		
收帳款	<u>(4,051)</u>	<u>107</u>
	<u>(186,900)</u>	<u>24,903</u>
年底餘額	<u>\$ 55,611</u>	<u>(\$ 26,938)</u>

二五、營業收入

	111年度	110年度
客戶合約收入		
商品銷貨收入	\$ 50,253,992	\$ 43,020,891
其 他	<u>1,358,806</u>	<u>773,398</u>
	<u>51,612,798</u>	<u>43,794,289</u>
其他營業收入		
租賃相關收入	40,698	39,968
其 他	<u>40,814</u>	<u>116,830</u>
	<u>81,512</u>	<u>156,798</u>
	<u>\$ 51,694,310</u>	<u>\$ 43,951,087</u>

(一) 營業收入淨額細分

1. 依地區別細分

地 區 別	111年度	110年度
亞 洲	\$ 45,966,027	\$ 40,204,470
美 洲	3,073,632	2,379,027
歐 洲	<u>2,654,651</u>	<u>1,367,590</u>
	<u>\$ 51,694,310</u>	<u>\$ 43,951,087</u>

2. 依製程平台細分

製 程 平 台	111年度	110年度
電源管理	\$ 33,167,310	\$ 24,845,210
大面板驅動 IC	9,691,419	12,219,452
小面板驅動 IC	4,836,075	3,829,258
其他製程平台	<u>2,559,188</u>	<u>2,126,971</u>
商品銷貨收入	50,253,992	43,020,891
其 他	<u>1,440,318</u>	<u>930,196</u>
	<u>\$ 51,694,310</u>	<u>\$ 43,951,087</u>

3. 依製程別細分

製 程 別	111年度	110年度
0.18 微米（含）以下	\$ 24,155,617	\$ 23,121,048
0.25 微米	7,679,109	5,902,219
0.35 微米	8,381,095	6,248,361
0.5 微米（含）以上	<u>10,038,171</u>	<u>7,749,263</u>
商品銷貨收入	50,253,992	43,020,891
其 他	<u>1,440,318</u>	<u>930,196</u>
	<u>\$ 51,694,310</u>	<u>\$ 43,951,087</u>

(二) 合約餘額

	111年12月31日	110年12月31日
應收票據及帳款淨額(附註十二)	\$ 4,625,288	\$ 9,039,244
應收帳款－關係人(附註三三)	<u>336,705</u>	<u>412,942</u>
應收帳款總額	<u>\$ 4,961,993</u>	<u>\$ 9,452,186</u>
合約負債－預收貨款		
流動	\$ 4,116,402	\$ 2,104,466
非流動	<u>13,133,211</u>	<u>5,335,639</u>
	<u>\$ 17,249,613</u>	<u>\$ 7,440,105</u>

合約負債變動主要來自商品銷貨滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

來自年初合約負債以及前期已滿足之履約義務於當年度認列為收入之金額如下：

	111年度	110年度
來自年初合約負債		
商品銷貨	<u>\$893,883</u>	<u>\$394,364</u>

二六、綜合損益表其他項目

(一) 折舊及攤銷

	111年度	110年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 5,343,641	\$ 3,781,351
營業費用	<u>110,579</u>	<u>117,894</u>
	<u>\$ 5,454,220</u>	<u>\$ 3,899,245</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 64,799	\$ 63,150
營業費用	<u>23,068</u>	<u>21,632</u>
	<u>\$ 87,867</u>	<u>\$ 84,782</u>

(二) 員工福利費用

	111年度	110年度
退職後福利（附註二三）		
確定提撥計畫	\$ 284,906	\$ 370,529
確定福利計畫	<u>13,888</u>	<u>13,342</u>
	298,794	383,871
其他員工福利	<u>14,236,840</u>	<u>12,396,139</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 14,535,634</u>	<u>\$ 12,780,010</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 10,253,366	\$ 9,123,413
營業費用	<u>4,282,268</u>	<u>3,656,597</u>
	<u>\$ 14,535,634</u>	<u>\$ 12,780,010</u>

(三) 員工酬勞及董事酬勞

世界先進公司依章程規定係應以不低於當年度獲利狀況之 10% 分派員工酬勞，由董事會決議以股票或現金發放，其發放對象得包含符合一定條件之從屬公司員工，從屬公司員工之條件，由董事會議定之。世界先進公司並應以不高於當年度獲利狀況之 1% 分派董事酬勞。但世界先進公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前述比例分派員工酬勞及董事酬勞。111 及 110 年度估列員工酬勞 3,321,910 仟元及 2,390,348 仟元與董事酬勞 75,865 仟元及 64,797 仟元，係分別按一定比率估列。

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

世界先進公司於 112 年 2 月 20 日及 111 年 2 月 10 日舉行董事會，分別決議通過 111 及 110 年度員工酬勞及董事酬勞如下：

	111年度				110年度			
	現	金	股	票	現	金	股	票
員工酬勞	\$ 3,321,910		\$	-	\$ 2,390,348		\$	-
董事酬勞		75,865		-		64,797		-

董事會決議配發之 110 及 109 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 110 及 109 年度合併財務報告之認列金額並無差異。

有關世界先進公司董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(四) 金融工具之淨損益

	111年度	110年度
利息收入		
現金及約當現金	\$493,789	\$ 50,174
按攤銷後成本衡量之金融資產	175,417	116,824
透過損益按公允價值衡量之金融資產	<u>10,568</u>	<u>-</u>
	<u>\$679,774</u>	<u>\$166,998</u>
股利收入		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	<u>\$ 32,385</u>	<u>\$ 29,916</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債利益		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債		
遠期外匯及外匯換匯合約	\$ 88,668	\$ 54,790
信用連結結構型商品	<u>20,966</u>	<u>4,696</u>
	<u>\$109,634</u>	<u>\$ 59,486</u>

(五) 利息費用

	111年度	110年度
租賃負債	\$ 85,421	\$ 45,774
公司債	78,435	7,044
銀行借款	13,785	649
除役負債	<u>2,460</u>	<u>2,258</u>
	<u>\$180,101</u>	<u>\$ 55,725</u>

二七、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	111年度	110年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 3,948,575	\$ 2,673,780
以前年度之調整	(152,853)	(337,408)
依境外資金匯回專法扣 繳所得稅	-	10,313
其 他	5,133	(9,596)
	<u>3,800,855</u>	<u>2,337,089</u>
遞延所得稅		
本年度產生者	(230,071)	133,135
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 3,570,784</u>	<u>\$ 2,470,224</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	111年度	110年度
稅前淨利	<u>\$ 18,851,172</u>	<u>\$ 14,289,812</u>
稅前淨利按法定稅率計算之 所得稅費用	\$ 3,741,346	\$ 2,809,710
決定課稅所得應予調整增加 之項目	45,171	67,493
暫時性差異產生或迴轉之稅 額影響	(68,013)	(70,288)
以前年度之當期所得稅費用 於本年度之調整	(152,853)	(337,408)
依境外資金匯回專法扣繳所 得稅	-	10,313
其 他	5,133	(9,596)
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 3,570,784</u>	<u>\$ 2,470,224</u>

(二) 本期所得稅負債

	111年12月31日	110年12月31日
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 2,818,351</u>	<u>\$ 1,925,955</u>

(三) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

111 年度

遞延所得稅資產	年初餘額	本年度變動	年底餘額
虧損扣抵	\$ 139,676	\$ 115,861	\$ 255,537
暫時性差異	203,838	430,737	634,575
	<u>\$ 343,514</u>	<u>\$ 546,598</u>	<u>\$ 890,112</u>

遞延所得稅負債	年初餘額	本年度變動	年底餘額
暫時性差異	<u>\$ 287,608</u>	<u>\$ 316,527</u>	<u>\$ 604,135</u>

110 年度

遞延所得稅資產	年初餘額	本年度變動	年底餘額
虧損扣抵	\$ 283,916	(\$ 144,240)	\$ 139,676
暫時性差異	219,486	(15,648)	203,838
	<u>\$ 503,402</u>	<u>(\$ 159,888)</u>	<u>\$ 343,514</u>

遞延所得稅負債	年初餘額	本年度變動	年底餘額
暫時性差異	<u>\$ 314,361</u>	<u>(\$ 26,753)</u>	<u>\$ 287,608</u>

(四) 未認列為遞延所得稅資產之項目

	111年12月31日	110年12月31日
可減除暫時性差異	<u>\$222,278</u>	<u>\$273,552</u>

(五) 與投資相關之未認列遞延所得稅負債

截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，無與投資子公司有關且未認列為遞延所得稅負債之應課稅暫時性差異。

(六) 所得稅核定情形

世界先進公司截至 109 年度之營利事業所得稅結算申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

二八、每股盈餘

單位：每股元

	111年度	110年度
基本每股盈餘	<u>\$ 9.32</u>	<u>\$ 7.21</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 9.07</u>	<u>\$ 7.14</u>



用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	111年度	110年度
用以計算基本每股盈餘之淨利	\$ 15,280,388	\$ 11,819,588
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工酬勞	-	-
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 15,280,388</u>	<u>\$ 11,819,588</u>

股 數

單位：仟股

	111年度	110年度
用以計算基本每股盈餘之普通 股加權平均股數	1,638,982	1,638,982
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工酬勞	<u>44,918</u>	<u>16,324</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通 股加權平均股數	<u>1,683,900</u>	<u>1,655,306</u>

若世界先進公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二九、政府補助

本公司於 111 及 110 年度取得政府之補貼，帳列於不動產、廠房及設備購置成本之減項及費用減項共 212,651 仟元及 39,310 仟元。

三十、籌資活動之現金流量補充資訊

111 年度

	111年1月1日	現金流量	非現金之變動 (註)	111年12月31日
應付公司債	\$ 4,993,233	\$ 6,991,454	\$ 2,682	\$ 11,987,369
存入保證金	2,581,469	4,789,607	94,528	7,465,604
租賃負債	2,043,864	(233,076)	750,073	2,560,861
應付股利	-	(7,375,420)	7,375,420	-
逾期未領股利收回	819	228	-	1,047
	<u>\$ 9,619,385</u>	<u>\$ 4,172,793</u>	<u>\$ 8,222,703</u>	<u>\$ 22,014,881</u>

110 年度

	110年1月1日	現金流量	非現金之變動 (註)	110年12月31日
租賃負債	\$ 1,714,956	(\$ 222,107)	\$ 551,015	\$ 2,043,864
短期借款	2,273,118	(2,274,504)	1,386	-
應付股利	-	(5,736,438)	5,736,438	-
逾期未領股利收回	639	180	-	819
應付公司債	-	4,992,899	334	4,993,233
存入保證金	146,873	2,453,851	(19,255)	2,581,469
	<u>\$ 4,135,586</u>	<u>(\$ 786,119)</u>	<u>\$ 6,269,918</u>	<u>\$ 9,619,385</u>

註：非現金之變動包含租賃變動、匯率變動、認列應付現金股利及應付公司債攤銷數。

三一、資本風險管理

本公司進行資本管理以確保能夠於繼續經營之前提下，以使股東報酬極大化。本公司之整體策略並無重大變化。

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

本公司不須遵守其他外部資本規定。

三二、金融工具

(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

111 年 12 月 31 日

	帳面金額	公允價值 第 1 等級	公允價值 第 2 等級	公允價值 第 3 等級	合計
<u>金融資產</u>					
按攤銷後成本衡量之金融資產					
－國外公司債	\$11,786,231	\$ -	\$11,510,302	\$ -	\$11,510,302
<u>金融負債</u>					
按攤銷後成本衡量之金融負債					
－應付公司債	11,987,369	-	11,544,670	-	11,544,670

110 年 12 月 31 日

	帳 面 金 額	公 第 1 等 級	允 第 2 等 級	價 第 3 等 級	合 計
<u>金融資產</u>					
按攤銷後成本衡量					
之金融資產					
— 國外公司債	\$ 7,114,369	\$ -	\$ 7,103,178	\$ -	\$ 7,103,178
<u>金融負債</u>					
按攤銷後成本衡量					
之金融負債					
— 應付公司債	4,993,233	-	4,968,712	-	4,968,712

2. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

按攤銷後成本衡量之債券投資與應付公司債之公允價值係以第三方機構提供之公開市場報價作為衡量。

(二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

111 年 12 月 31 日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡量</u>				
之金融資產				
衍生工具	\$ -	\$ 13,582	\$ -	\$ 13,582
混合金融資產	-	887,458	-	887,458
合 計	\$ -	\$ 901,040	\$ -	\$ 901,040
<u>透過其他綜合損益按公允</u>				
價值衡量之金融資產				
權益工具投資				
國內上市（櫃）股票	\$ -	\$ -	\$ 67,275	\$ 67,275
國內未上市（櫃）股票	-	-	142,668	142,668
國外未上市（櫃）股票	-	-	668,688	668,688
合 計	\$ -	\$ -	\$ 878,631	\$ 878,631
<u>透過損益按公允價值衡量</u>				
之金融負債				
衍生工具	\$ -	\$ 2,070	\$ -	\$ 2,070

110 年 12 月 31 日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡量</u>				
之金融資產				
衍生工具	\$ -	\$ 1,130	\$ -	\$ 1,130
混合金融資產	-	605,228	-	605,228
合 計	\$ -	\$ 606,358	\$ -	\$ 606,358

(接次頁)

(承前頁)

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
<u>透過其他綜合損益按公允</u>				
<u>價值衡量之金融資產</u>				
權益工具投資				
國內上市(櫃)股票	\$ -	\$ -	\$ 115,800	\$ 115,800
國內未上市(櫃)股票	-	-	156,486	156,486
國外未上市(櫃)股票	-	-	55,145	55,145
合 計	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 327,431</u>	<u>\$ 327,431</u>
<u>透過損益按公允價值衡量</u>				
<u>之金融負債</u>				
衍生工具	<u>\$ -</u>	<u>\$ 196</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 196</u>

111 及 110 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 金融工具以第 3 等級公允價值衡量之調節

	<u>透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產</u>	
	111年1月1日 至12月31日	110年1月1日 至12月31日
<u>金融資產權益工具</u>		
期初餘額	\$327,431	\$233,211
認列於其他綜合損益 (透過其他綜合損益 按公允價值衡量之金 融資產未實現損益)	136,735	105,984
新 增	414,465	-
處 分	-	(11,764)
期末餘額	<u>\$878,631</u>	<u>\$327,431</u>

3. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

衍生工具若無市場價格可供參考時，則採評價方法估計。本公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致，該資訊為本公司可取得者。

本公司主要係透過路透社報價系統所顯示之遠期外匯及外匯換匯匯率，就個別遠期外匯合約及外匯換匯合約到期日之遠期匯率分別計算個別合約之公允價值。

4. 第3等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金融資產及金融負債之公允價值係依下列方式決定：

- (1) 上市（櫃）公司私募股票若無市場價格可供參考時，則採評價方法估計。本公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致，該資訊為本公司可取得者。

本公司採用之評價方法係使用 Black-Scholes 評價模型計算公允價值。

- (2) 非上市（櫃）股票係以資產負債項目推估取得標的之對價或以期末之可觀察股票價格，比較被投資公司資產負債或損益表之項目，計算該價格所隱含價值乘數，估算評價標的之公允價值。另依各股權之個別條款採 Black-Scholes 選擇權評價模型，以可觀察股票價格、股價波動度、無風險利率、出場情境機率為評估參數，並考量非控制權折減及流動性風險予以綜合評估。

(三) 金融工具之種類

	111年12月31日	110年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量		
強制透過損益按公允價值衡量	\$ 901,040	\$ 606,358
按攤銷後成本衡量之金融資產（註1）	49,174,073	33,595,555
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
權益工具投資	878,631	327,431
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	2,070	196
按攤銷後成本衡量之金融負債（註2）	31,472,764	17,490,317

註 1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據及應收帳款、其他應收款、其他金融資產、存出保證金及債務工具投資等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註 2：餘額係包含應付帳款、其他應付款、應付公司債及存入保證金等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

本公司主要金融工具包括權益及債券投資、應收帳款、應付帳款、應付公司債及租賃負債。本公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理與本公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

本公司透過衍生金融工具規避暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受本公司董事會通過之政策所規範，其為匯率風險、利率風險、信用風險、衍生金融工具與非衍生金融工具之運用以及剩餘流動資金之投資書面原則。內部稽核人員持續地針對政策之遵循與暴險額度進行複核。本公司並未以投機目的而進行金融工具（包括衍生金融工具）之交易。

財務管理部門每季對本公司之董事會及審計委員會提出報告，該委員會係為專責監督風險與落實政策以減輕暴險之獨立組織。

1. 市場風險

本公司之營運活動使本公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）、利率變動風險（參閱下述(2)）以及其他價格變動風險（參閱下述(3)）。本公司從事衍生金融工具（包括遠期外匯及外匯換匯合約）以管理所承擔之外幣匯率變動風險。

本公司有關金融工具市場風險之暴險及對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。



(1) 匯率風險

本公司之現金流入與流出，有一部分係以外幣為之，故有部分自然避險之效果；本公司匯率風險之管理，以避險為目的，不以獲利為目的。

匯率風險管理策略為定期檢視各種幣別資產及負債之淨部位，並對該淨部位進行風險管理；規避匯率風險工具之選擇，係以避險成本與避險期間為考量，目前以買入／賣出遠期外匯合約、購入外幣存款及指定特定應收款項作為主要規避匯率風險之工具。上述避險工具之幣別須與被避險項目相同，並透過避險工具與被避險項目合約條款之配合，以使避險有效性極大化。

由於國外營運機構淨投資係為策略性投資，是故本公司並未對其進行避險。

敏感度分析

本公司主要受到美元、日圓及歐元匯率波動之影響。

下表詳細說明當各個體功能性貨幣對各攸關外幣之匯率增加及減少 5% 時，本公司之敏感度分析。敏感度分析係考量流通在外之外幣貨幣性項目（包括現金及約當現金、金融資產、應收帳款、其他應收款、存出保證金、應付帳款、其他應付款及存入保證金等）及避險工具，並將其期末之換算以匯率變動 5% 予以調整。下表之正數／負數係表示當功能性貨幣相對於各攸關外幣升值 5% 時，將使損益增加／減少之金額。

	美 元 之 影 響	
	111年度	110年度
(損) 益	(\$ 32,866)	(\$ 45,432)
	日 圓 之 影 響	
	111年度	110年度
(損) 益	(\$ 1,177)	\$ 1,420

	歐	元	之	影	響
	111年度			110年度	
(損) 益	(\$ 887)			(\$ 1,358)	

(2) 利率風險

因本公司內之個體同時持有固定及浮動利率資產，因而產生利率暴險。

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	111年12月31日	110年12月31日
具公允價值利率風險		
－金融資產	\$ 38,318,292	\$ 15,032,221
－金融負債	14,548,230	7,037,097
具現金流量利率風險		
－金融資產	6,372,440	9,416,011

敏感度分析

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率資產，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之資產金額於報導期間皆流通在外。

若利率增加／減少 0.1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 111 及 110 年度之稅前淨利將分別增加／減少 6,372 仟元及 9,416 仟元，主因為本公司之變動利率淨資產利率暴險。

(3) 其他價格風險

本公司因投資權益股票而產生價格暴險。該投資非持有供交易而係屬策略性投資，本公司並未積極交易該等投資。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之證券價格暴險進行。



若帳列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產之股票價格上漲／下跌 5%，111 及 110 年度其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產公允價值之變動而增加／減少 43,932 仟元及 16,372 仟元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成集團財務損失之風險。截至資產負債表日，本公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

為減輕信用風險，本公司已訂定授信及應收帳款管理辦法以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，本公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為本公司之信用風險已顯著減少。

另因流動資金及衍生金融工具之交易對方係信用良好之銀行，故該信用風險係屬有限。

應收帳款之對象涵蓋眾多客戶，分散於不同產業及地理區域。本公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估。

本公司之信用風險主要係集中於本公司前五大客戶。除前述客戶外，111 及 110 年度任何時間對其他客戶之信用風險集中情形均未超過總應收帳款之 10%；因前述五大客戶皆為信譽卓著之廠商，故該信用風險係屬有限。

3. 流動性風險

本公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應集團營運並減輕現金流量波動之影響。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

下表詳細說明本公司已約定還款期間之非衍生金融負債剩餘合約到期分析，其係依據本公司最早可能被要求還款之日期，並以金融負債未折現現金流量編製，其包括利息及本金之現金流量。

111 年 12 月 31 日

	短 於 1 年	1 ~ 5 年	5 ~ 10 年	10 ~ 15 年	15 年 以 上	合 計
非衍生金融負債						
無附息負債	\$12,019,791	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$12,019,791
租賃負債	299,159	1,100,525	892,618	726,397	287,831	3,306,530
應付公司債	-	12,000,000	-	-	-	12,000,000
	<u>\$12,318,950</u>	<u>\$13,100,525</u>	<u>\$ 862,618</u>	<u>\$ 726,397</u>	<u>\$ 287,831</u>	<u>\$27,326,321</u>

110 年 12 月 31 日

	短 於 1 年	1 ~ 5 年	5 ~ 10 年	10 ~ 15 年	15 年 以 上	合 計
非衍生金融負債						
無附息負債	\$ 9,915,615	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9,915,615
租賃負債	260,550	881,333	738,006	475,436	223,652	2,578,977
應付公司債	-	5,000,000	-	-	-	5,000,000
	<u>\$10,176,165</u>	<u>\$ 5,881,333</u>	<u>\$ 738,006</u>	<u>\$ 475,436</u>	<u>\$ 223,652</u>	<u>\$17,494,592</u>

(2) 衍生金融負債之流動性及利率風險表

下表詳細說明本公司針對衍生金融工具所作之流動性分析，就採總額交割之衍生工具，係以未折現之合約淨現金流入及流出為基礎編製。

111 年 12 月 31 日

	一 年 以 內	一 年 以 上
總額交割		
遠期外匯及外匯換匯合約		
一流 入	\$ 2,063,066	\$ -
一流 出	(2,051,554)	-
	<u>\$ 11,512</u>	<u>\$ -</u>

110 年 12 月 31 日

	一 年 以 內	一 年 以 上
總額交割		
遠期外匯及外匯換匯合約		
一流 入	\$222,321	\$ -
一流 出	(221,387)	-
	<u>\$ 934</u>	<u>\$ -</u>



(3) 融資額度

	111年12月31日	110年12月31日
無擔保銀行授信額度 (每年重新檢視)		
—已動用金額	\$ 120,000	\$ 50,000
—未動用金額	16,961,000	14,293,000
	<u>\$17,081,000</u>	<u>\$14,343,000</u>
擔保銀行授信額度(每 年重新檢視)		
—已動用金額	\$ 716,000	\$ -
—未動用金額	51,000	-
	<u>\$ 767,000</u>	<u>\$ -</u>

三三、關係人交易

世界先進公司及子公司(係世界先進公司之關係人)間之交易、帳戶餘額、收益及費損，於合併時全數予以銷除，並未揭露於本附註。

本公司與其他關係人間之交易如下。

(一) 關係人名稱及其關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
台灣積體電路製造股份有限公司	具重大影響之投資者
深圳市穩先微電子有限公司	主要管理階層
創意電子股份有限公司	實質關係人
無錫市穩先微電子有限公司	實質關係人
西安穩先半導體科技有限責任公司	實質關係人
精材科技股份有限公司	實質關係人
益芯科技股份有限公司	關聯企業
Qromis, Inc.	關聯企業

(二) 營業交易

	銷	貨
	111年度	110年度
具重大影響之投資者	\$ 1,837,292	\$ 3,698,648
主要管理階層	331,670	284,024
實質關係人	256,413	56,792
關聯企業	152,903	78,866
	<u>\$ 2,578,278</u>	<u>\$ 4,118,330</u>



	製 造	費 用
	111年度	110年度
具重大影響之投資者	<u>\$ 23,162</u>	<u>\$ 33,679</u>

	研 發	費 用
	111年度	110年度
關聯企業	\$ 899	\$ -
實質關係人	276	-
具重大影響之投資者	<u>21</u>	<u>241</u>
	<u>\$ 1,196</u>	<u>\$ 241</u>

	營 業 外 收 入 及 利 益
	111年度
具重大影響之投資者	\$ 3,266
主要管理階層	<u>8</u>
	<u>\$ 3,274</u>

報導期間結束日之流通在外餘額如下：

	應 收 關 係 人 款 項
	111年12月31日
具重大影響之投資者	\$190,587
主要管理階層	27,956
關聯企業	32,954
實質關係人	<u>85,208</u>
	<u>\$336,705</u>

	其 他 應 收 關 係 人 款 項
	111年12月31日
具重大影響之投資者	<u>\$ -</u>
	<u>\$ 5,487</u>

	其 他 應 付 關 係 人 款 項
	111年12月31日
具重大影響之投資者	\$ 669
實質關係人	<u>290</u>
	<u>\$ 959</u>

	合 約 負 債 — 流 動
	111年12月31日
主要管理階層	<u>\$ 80</u>
	<u>\$ 73</u>



	存 入 保 證 金	
	111年12月31日	110年12月31日
主要管理階層	<u>\$ 34,399</u>	<u>\$ 18,542</u>

本公司與關係人進、銷貨之交易條件與非關係人並無重大差異，其餘與關係人之技術授權金、委外代工、研發費用、營業外收入及利益及存入保證金等交易，因無相關同類交易可循，其交易條件係依合約約定計算。

(三) 主要管理階層薪酬

	111年度	110年度
短期員工福利	\$742,629	\$614,034
退職後福利	<u>5,180</u>	<u>3,120</u>
	<u>\$747,809</u>	<u>\$617,154</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三四、質押之資產

本公司下列資產已提供作為海關稅捐保證及新竹科學園區管理局土地承租等之擔保品：

	111年度	110年度
質押定期存款（帳列其他非流動資產）	<u>\$443,840</u>	<u>\$342,068</u>

三五、重大或有負債及未認列之合約承諾

截至 111 年 12 月底止，本公司重大承諾及或有事項如下：

(一) 重大承諾

與台灣積體電路製造股份有限公司簽訂生產、授權及技術移轉契約，自 93 年 1 月 1 日起，就特定產品銷貨收入淨額支付權利金並保留特定產能。

(二) 或有事項

本公司於 110 年 3 月收受昇陽國際半導體股份有限公司（昇陽公司）向法院提起之刑事附帶民事起訴狀，主張該公司營業秘密遭宜特科技股份有限公司及本公司離職員工未經授權而重製使用，請求上開人等及本公司連帶賠償其所受損害。根據現有資料之瞭解，

昇陽公司所主張之資訊不涉機密，是否構成營業秘密仍有待商榷，且此為離職員工個人行為，昇陽公司對本公司之主張，於法並無理由。經評估，本訴訟案對本公司財務業務並無重大影響，並已委請律師積極採取法律作為，對此訴訟進行回應，以捍衛公司與股東權益。

三六、具重大影響之外幣資產及負債資訊

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

單位：各外幣仟元

	111年12月31日		110年12月31日	
	外 幣 匯 率	外 幣 匯 率	外 幣 匯 率	外 幣 匯 率
<u>外 幣 資 產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 元	\$1,229,563	30.713	\$ 915,623	27.674
歐 元	17,991	32.731	16,149	31.393
日 圓	647,953	0.2317	1,390,741	0.2407
新加坡元	96,698	22.849	9,359	20.473
人 民 幣	1,006	4.398	1,046	4.342
<u>非貨幣性項目</u>				
美 元	4,937	30.713	5,364	27.674
人 民 幣	145,174	4.398	12,700	4.342
<u>衍生工具</u>				
美 元	55,000	30.713	-	-
新加坡元	-	-	10,859	20.473
<u>外 幣 負 債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 元	804,399	30.713	410,016	27.674
歐 元	17,450	32.731	755	31.393
日 圓	546,397	0.2317	882,580	0.2407
新加坡元	62,202	22.849	63,599	20.473
<u>衍生工具</u>				
美 元	12,000	30.713	8,000	27.674

本公司 111 及 110 年度已實現及未實現外幣兌換損益合計數請詳合併綜合損益表，由於外幣交易及本公司子公司之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣分別揭露兌換損益。



三七、附註揭露事項

(一) 重大交易事項：

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分）：附表二。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：附表三。
5. 取得不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表四。
8. 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表五。
9. 從事衍生工具交易：附註七。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：附表六。

(二) 轉投資事業相關資訊：附表七。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本期損益及認列之投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表八。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：無。
 - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
 - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。
 - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。
 - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。

(5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當年度利息總額。

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

(四) 主要股東資訊：

股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例：附表九。

三八、部門資訊

(一) 部門收入、營運結果及部門資產

本公司之營運決策者用以分配資源及評量部門績效係著重於廠別之財務資訊，而每一廠別皆具有相類似之經濟特性，每一廠別使用類似之製程以生產類似之產品，且透過統一集中之銷售方式銷售，故本公司彙總為單一營運部門報導。另本公司提供給營運決策者複核之部門資訊，其衡量基礎與財務報表相同，故 111 及 110 年度應報導之部門收入及營運結果可參照 111 及 110 年度之合併綜合損益表；111 年及 110 年 12 月 31 日應報導之部門資產可參照 111 年及 110 年 12 月 31 日之合併資產負債表。

(二) 主要產品及勞務之收入

本公司之主要產品及勞務收入分析請參閱附註二五。

(三) 地區別資訊

本公司來自外部客戶之營業收入依地區別列示之資訊請參閱附註二五，非流動資產依地區別列示如下：

	非 流 動 資 產	
	111年12月31日	110年12月31日
亞 洲	\$ 41,507,091	\$ 26,012,763
美 洲	96	141
合 計	<u>\$ 41,507,187</u>	<u>\$ 26,012,904</u>

非流動資產不包括採用權益法之投資、金融工具、無形資產、遞延所得稅資產、存出保證金及其他資產。

(四) 主要客戶資訊

來自單一客戶之收入達本公司收入總額之 10% 以上者如下：

	111年度	110年度
甲 客 戶	\$ 4,949,999	\$ 7,628,823

世界先進半導體科技股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 111 年度

附表一

單位：除另註明者外，
係新台幣仟元

編號 (註一)	貸出之公司	資金貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列損失	擔保名稱	品對價值	對個別對象資金貸與總額 (註三)	資金總額 (註三)	與金額備註 (註三)
0	世界先進公司	Vanguard International Semiconductor Singapore Pte. Ltd.	其他應收款 —關係人	註二	\$ 1,287,320	\$ -	\$ -	-	有短期融通資金之必要	\$ -	短期現金週轉需求	\$ -	-	\$ -	\$ 4,535,050	\$ 9,070,100	-

註一：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。

註二：直接持股之子公司。

註三：對個別對象資金貸與之限額及資金貸與總限額，分別以不超過世界先進公司淨值的 10% 及 20% 為限。

世界先進積體電路股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國 111 年 12 月 31 日

附表二

單位：除另註明者外，
係新台幣仟元

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱 (註 一)	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 股 數 / 單 位 數 (仟股/仟單位)	帳 面 金 額	持 股 比 率	公 允 價 值	備 註
世界先進公司	<u>結構型商品</u> KGIAGEOCLN23	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	-	\$ 308,689	-	\$ 308,689	—
	KGIZHENCLN23	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	-	307,118	-	307,118	—
	<u>認購權證</u> AnDAPT Warrant	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	179	-	-	-	—
	<u>股票</u> 元隆電子股份有限公司	被投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	7,500	67,275	7%	67,275	—
	四川易沖科技有限公司	被投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	572,181	4%	572,181	—
	聯亞科技股份有限公司	被投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	4,246	142,668	2%	142,668	—
	AnDAPT Holdings Ltd.	被投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,000	-	3%	-	—
	Voltafield Technology Corporation (Cayman)	被投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	600	-	1%	-	—
	深圳市穩先微電子有限公司	被投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	96,507	7%	96,507	—
	<u>公司債</u> HSBC Holdings Plc	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	-	269,097	-	267,241	—
	Mizuho Financial Group, Inc.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	-	271,547	-	271,689	—
	ABQ Finance Ltd.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	141,002	-	141,099	—
	Foxconn (Far East) Limited	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	136,912	-	138,350	—
	QNB Finance Ltd.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	284,787	-	284,952	—
VIS Associates Inc.	Societe Generale	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	139,302	-	140,563	—
	<u>公司債</u> ADCB Finance Cayman Ltd.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	-	247,579	-	245,517	—
	BOC Aviation Limited	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	-	299,890	-	287,594	—
	BPCE S.A.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	-	153,544	-	153,481	—
	China Construction Bank Co., Hong Kong	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	-	291,808	-	285,293	—

(接次頁)



(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱 (註一)	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 股 數 / 單 位 數 (仟股/仟單位)	帳 面 金 額	持 股 比 率	公 允 價 值	備 註
VIS Associates Inc.	Daegu Bank Ltd.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	-	\$ 184,615	-	\$ 179,494	—
	Emirates NBD Bank PJSC	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	-	153,565	-	150,190	—
	HSBC Holdings Plc	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	-	150,007	-	147,925	—
	Industrial and Commercial Bank of China Ltd., Singapore Branch	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	-	264,455	-	257,164	—
	Inventive Global Investments Ltd.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	-	307,294	-	301,125	—
	Mizuho Financial Group, Inc.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	-	120,879	-	119,829	—
	Santander UK plc	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	-	153,506	-	153,464	—
	Sumitomo Mitsui Financial Group, Inc.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	-	122,898	-	122,770	—
	Toyota Tsusho Corporation	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	-	93,806	-	91,172	—
	ABQ Finance Ltd.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	217,463	-	206,660	—
	Bank of America Corporation	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	735,750	-	724,959	—
	Bank of China Limited, Hong Kong	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	184,309	-	176,784	—
	Bank of East Asia Ltd.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	307,130	-	292,267	—
	Bank of New Zealand	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	264,310	-	253,494	—
	BNP Paribas	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	246,584	-	241,832	—
	BPCE S.A.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	119,505	-	114,713	—
	Citigroup Global Markets Holdings Inc.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	307,124	-	303,430	—
	Competition Team Technologies Limited	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	317,811	-	300,845	—
	Credit Agricole S.A., London Branch	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	310,499	-	296,242	—
	Foxconn (Far East) Limited	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	136,180	-	137,492	—
	Goldman Sachs Group Inc.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	183,788	-	179,867	—
	HSBC Holdings Plc	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	353,182	-	346,412	—
	ING GROEP NV	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	310,097	-	300,410	—
	JPMorgan Chase & Co.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	725,948	-	715,260	—
	Lloyds Banking Group Plc.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	92,420	-	90,441	—
	Mitsubishi UFJ FIN Group, Inc.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	367,977	-	360,078	—
	Mizuho Financial Group, Inc.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	144,357	-	141,460	—
	Morgan Stanley	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	571,849	-	571,704	—
	MUFG Bank Ltd.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	253,809	-	241,340	—
	QIIB Senior Sukuk Ltd.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	95,370	-	91,097	—
	QNB Finance Ltd.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	307,130	-	289,396	—
	Santander UK plc.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	219,612	-	207,713	—
	Saudi Arabian Oil Co.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	315,400	-	298,342	—
	Sumitomo Mitsui Financial Group, Inc.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	308,915	-	295,012	—

(接次頁)



(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱 (註 一)	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 股 數 / 單 位 數 (仟 股 / 仟 單 位)	帳 面 金 額	持 股 比 率	公 允 價 值	備 註
VIS Associates Inc.	Toyota Tsusho Corporation	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	\$ 122,102	-	\$ 117,190	—
TSMC Global Ltd		—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	54,229	-	54,578	—
UBS Group AG		—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	426,888	-	422,372	—
結構型商品								
KGIAGEOCLN23		—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	-	271,651	-	271,651	—

註一：本表所稱有價證券，係指屬國際財務報導準則第9號「金融工具」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註二：上列有價證券於111年12月底，並無提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者。

註三：投資子公司、關聯企業及合資權益相關資訊，請參閱附表七及八。

世界先進積體電路股份有限公司及子公司

附表三

單位：除另註明者外，係新台幣千元

買、賣之公司	有價證券種類	名稱	帳列科目	交易對象	關聯	期末		初買入		(註一)		出期末	
						股數／單位數 (仟股/仟單位)	金額	股數／單位數 (仟股/仟單位)	金額	售	帳面成本	處分(損益) (仟股/仟單位)	金額
世界先進公司		股票投資	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	—	—	—	\$ -	-	\$ 414,465	-	\$ -	-	\$ 572,181
		四川易沖科技有限公司	融資產－非流動	—	—	—	\$ -	-	-	-	-	-	-
		VFS Associates Inc.	採用權益法之投資	—	子公司	317	8,919,457	47	1,453,052	-	-	-	364

註一：本年度買入原股東部分股權。

註二：期末金額係包含評價兌換差額。



世界先進積體電路股份有限公司及子公司
與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上
民國 111 年度

附表四

單位：除另註明者外，
係新台幣仟元

進(銷)之公司	交易對象名稱	關係	交易		情 形		交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨金	額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單	價授信期	額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
世界先進公司	台灣積體電路製造股份有限公司	本公司主要股東之一 主要管理階層 關聯企業 實質關係人	銷	\$ 1,837,292	4%	月結 30 天	\$	-	\$ 190,587	4%	-
	深圳市穩先微電子有限公司		銷	331,670	1%	月結 30 天		-	27,956	1%	-
	益芯科技股份有限公司		銷	133,815	0.3%	月結 45 天		-	27,028	0.54%	-
	西安穩先半導體科技責任公司		銷	176,111	0.3%	月結 30 天		-	84,583	2%	-

世界先進積體電路股份有限公司及子公司

應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上

民國 111 年 12 月 31 日

附表五

單位：除另註明者外，
係新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係人應收款項餘額	週轉率	逾期逾金	應收應收關係人款項		應收關係人款項式	應收關係人款項後收回金額	提列備抵損失金額
					金額	處	理方		
世界先進公司	台灣積體電路製造股份有限公司	\$ 190,587	6.78	\$ -	-		-	\$ 190,544	\$ -

世界先進積體電路股份有限公司及子公司
 母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額
 民國 111 年度

附表六

單位：除另註明者外，
係新台幣仟元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之間關係	交易		往來		情形	
				科目	金額	交易條件	(註)	佔合併總資產之比率	或收率
0	世界先進公司	VIS Micro, Inc. 世積集成電路(上海)有限公司 Vanguard International Semiconductor Singapore Pte. Ltd.	最終母公司對間接持有之子公司 直接持有之子公司 直接持有之子公司	推銷費用	\$ 111,805	-		-	
				推銷費用	464	-		-	
				營業收入	110,830	-		-	
				進貨	10,070	-		-	
				利息收入	2,232	-		-	
				應收帳款－關係人	25	-		-	
				其他應收款－關係人	7,467	-		-	
				應付帳款－關係人	4,638	-		-	
				其他應付款－關係人	453	-		-	

註：母子公司間交易條件係依合約約定計算。

世界先進積體電路股份有限公司及子公司
 被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊（不包含大陸被投資公司）
 民國 111 年度

附表七

單位：除另註明者外，
 係新台幣千元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額	期末	持	有被投資公司	本期認列之	註
				本期末 (外幣為千元)	股數(仟股)	比率(%)	額 (外幣為千元)	投資(損)益 (外幣為千元)	備
世界先進公司	VIS Associates Inc. Vanguard International Semiconductor Singapore Pte. Ltd.	British Virgin Islands Singapore	半導體相關事業投資 半導體產品製造、銷售及封裝	\$11,227,971	364	100	\$11,541,919	\$ 196,487	世界先進公司之子公司
	益芯科技股份有限公司			9,105,342	400,000	100	8,469,631	74,941	世界先進公司之子公司
	Qromis, Inc.	新竹市	從事積體電路設計服務等業務	90,352	7,942	20	66,257	140,150	採權益法之被投資公司
		Delaware, USA	從事半導體研發等業務	347,490	10,705	32	151,636	(84,369)	採權益法之被投資公司
VIS Associates Inc.	VIS Investment Holding, Inc.	Delaware, USA	半導體相關事業投資	191,956 (USD 6,250)	63	100	94,066 (USD 3,063)	4,456 (USD 149)	世界先進公司之子公司
VIS Investment Holding, Inc.	VIS Micro, Inc.	California, USA	半導體產品行銷及市場服務	6,143 (USD 200)	200	100	77,121 (USD 2,511)	5,021 (USD 168)	世界先進公司之子公司

世界先進積體電路股份有限公司及子公司
大陸投資資訊
民國 111 年度

附表八

單位：除另註明者外，
係新台幣千元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本 期 自 台 灣 匯 出 累 計 金 額	本期匯出或收回投資金額		本 期 自 台 灣 匯 出 累 計 金 額	被 投 資 公 司 損 益 本 期 金 額	本公司直接 或間接 投資 持股比例	本期認列投資 損益（註二）	期末 投資 金額	截至本 期止 已匯回 投資收益	註
					匯 出	收回							
世積集成電路（上海）有限公司	半導體產品行銷及市場服務	\$ 4,556 (RMB 1,000 仟元)	註一	\$ 4,556 (RMB 1,000 仟元)	\$ -	\$ -	\$ 4,556 (RMB 1,000 仟元)	\$ 71 (RMB 16 仟元)	100%	\$ 71 (RMB 16 仟元)	\$ 4,390 (RMB 998 仟元)	\$ -	—

本期期末大陸地區累計自台灣匯出金額	依經濟部投資審議會規定
\$4,556 (RMB 1,000 仟元)	\$27,210,301

註一：直接赴大陸地區從事投資。
註二：係依經台灣母公司簽證會計師查核之財務報表認列。
註三：經濟部投資審議會核准本公司赴大陸地區投資金額總計為\$523,570 仟元（RMB23,340 仟元、USD15,000 仟元），其中\$519,014 仟元（RMB22,340 仟元、USD15,000 仟元）之投資係係列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，其資訊請參閱附表二。

世界先進積體電路股份有限公司及子公司

主要股東資訊

民國 111 年 12 月 31 日

附表九

主	要	股	東	名	股 持	有	股	數	(	股	)	持	股	比	份 例
台灣積體電路製造股份有限公司								464,223,493					28.32%		
行政院國家發展基金管理會								274,029,592					16.72%		

註：本表主要股東資訊係指股權比例達 5% 以上之股東。



Deloitte.

勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
11073 台北市信義區松仁路100號20樓

Deloitte & Touche
20F, Taipei Nan Shan Plaza
No. 100, Songren Rd.,
Xinyi Dist., Taipei 11073, Taiwan

Tel : +886 (2) 2725-9988
Fax: +886 (2) 4051-6888
www.deloitte.com.tw

會計師查核報告

世界先進積體電路股份有限公司 公鑒：

查核意見

世界先進積體電路股份有限公司民國 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，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，足以允當表達世界先進積體電路股份有限公司民國 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審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與世界先進積體電路股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對世界先進積體電路股份有限公司民國 111 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。



茲對世界先進積體電路股份有限公司民國 111 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

銷貨收入真實性

1. 世界先進積體電路股份有限公司銷貨收入金額重大，請詳附註二四。國內交貨及國外交貨中交易條件屬工廠交貨之收入合計佔總銷貨收入約 100%，係於貨物出廠時認列收入。此類收入認列之流程為業務人員於系統執行出貨確認，電腦系統自動認列銷貨收入並開立發票。客戶或其委派之貨運公司前來取貨時，庫房人員利用手持裝置請對方簽收並傳送至出貨系統，系統每日自動檢核已執行出貨確認，但貨未取走者，由系統通知業務人員確認並執行刪單，系統自動迴轉帳列銷貨收入並作廢發票。
2. 因前述交易包含人工控制，故存在因錯誤而造成尚未出貨之收入未迴轉之風險。
3. 本會計師考量世界先進積體電路股份有限公司收入認列政策，瞭解並測試銷貨收入認列之發生相關內部控制之設計及執行有效性，核對至相關憑證及帳載紀錄，以確認銷貨收入真實存在，並評估認列之收入其商品風險及報酬是否業已移轉。

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世界先進積體電路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世界先進積體電路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。

世界先進積體電路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。

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。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，惟其目的非對世界先進積體電路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，以及使世界先進積體電路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世界先進積體電路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. 對於世界先進積體電路股份有限公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成世界先進積體電路股份有限公司查核意見。



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

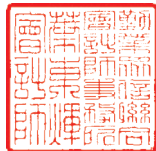
本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對世界先進積體電路股份有限公司民國 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。

勤業眾信聯合會計師事務所

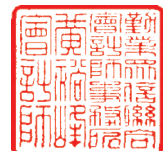
會計師 葉 東 煒

葉東煒



會計師 黃 裕 峰

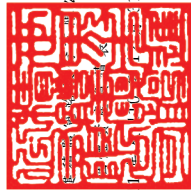
黃裕峰



金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 0980032818 號

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 112 年 2 月 20 日



世界先進半導體科技股份有限公司
民國 111 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	111 年 12 月 31 日		110 年 12 月 31 日		111 年 12 月 31 日		110 年 12 月 31 日	
		金	%	金	%	金	%	金	%
1100	流動資產	\$ 25,776,462	26	\$ 11,340,100	18	\$ 2,070	-	\$ -	-
1110	現金及約當現金 (附註四、六及三十)	624,102	1	605,228	1	4,006,588	4	1,944,263	3
1136	透過損益按公允價值衡量之金融資產 (附註四、七及三十)	-	-	-	-	1,226,948	1	1,215,880	2
1139	按攤銷後成本衡量之金融資產 (附註四、五、九、十及三十)	540,644	1	-	-	4,638	-	1,051	-
1170	避險之金融資產 (附註四、十一及三十)	2,189,408	2	2,867,647	4	3,397,775	3	2,455,145	4
1180	應收票據及帳款淨額 (附註四、五、十一、十二、二十四及三十)	4,424,631	4	7,402,168	12	2,112,837	2	1,228,868	2
1200	應收帳款－關係人 (附註四、五、二十四、三十及三十一)	336,730	-	412,961	1	4,403,534	5	4,175,239	7
1210	其他應收款 (附註四及三十)	254,366	-	204,972	-	-	-	-	-
130X	其他應收款－關係人 (附註四、三十及三十一)	7,467	-	1,157,353	2	8,487	-	24,829	-
1410	存貨 (附註四及十三)	4,431,093	5	2,957,384	5	2,817,639	3	1,925,825	3
1470	預付款項	142,780	-	171,003	-	174,127	-	169,480	-
11XX	其他流動資產 (附註十八)	4,997	-	3,952	-	1,842,387	2	789,862	1
	流動資產總計	38,732,680	39	27,122,768	43	19,997,030	20	13,930,442	22
1517	非流動資產								
1535	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 (附註四、八及三十)	878,631	1	327,431	-	13,133,211	13	5,335,639	8
1550	按攤銷後成本衡量之金融資產 (附註四、五、九、十及三十)	702,003	1	-	-	11,987,369	12	4,993,233	8
1600	採用權益法之投資 (附註四及十四)	20,233,833	20	16,584,774	26	463,005	1	278,681	-
1755	不動產、廠房及設備 (附註四及十五)	33,663,414	34	17,892,269	28	1,446,683	2	1,022,854	2
1780	使用權資產 (附註四、五及十六)	1,577,834	2	1,147,455	2	372,898	-	711,014	1
1840	無形資產 (附註四及十七)	134,959	-	43,578	-	6,000,939	6	2,199,660	4
1920	遞延所得稅資產 (附註四及二十六)	609,333	1	174,054	-	33,404,105	34	14,541,081	23
1990	存出保證金 (附註四及三十)	2,921	-	2,531	-	53,401,135	54	28,471,523	45
15XX	其他非流動資產 (附註四、十八、三十及三十二)	2,216,031	2	342,068	1	-	-	-	-
	非流動資產總計	60,018,959	61	36,514,160	57	16,389,823	17	16,389,823	26
1XXX	資產總計	\$ 98,751,639	100	\$ 63,636,928	100	914,062	1	898,066	1
	負債								
	普通股股本					7,501,254	7	6,335,395	10
	資本公積					1,987,531	2	1,657,068	2
	保留盈餘					18,407,787	19	11,872,583	19
	法定盈餘公積					27,896,572	28	19,865,046	31
	特別盈餘公積					150,047	-	(1,987,530)	(3)
	未分配盈餘					45,350,504	46	35,165,405	55
	保留盈餘總計					\$ 98,751,639	100	\$ 63,636,928	100
	其他權益								
	權益總計								
	負債與權益總計								

後附之附註係本個體財務報告之一部分。



經理人：

會計主管：



董事長：



世界先進積體電路股份有限公司

合併損益表

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		111年度		110年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額（附註四、十六、二四及三一）	\$ 45,713,185	100	\$ 37,877,241	100
5000	營業成本（附註四、十三、二五及三一）	<u>22,307,514</u>	<u>49</u>	<u>19,908,885</u>	<u>53</u>
5900	營業毛利	<u>23,405,671</u>	<u>51</u>	<u>17,968,356</u>	<u>47</u>
	營業費用（附註二五及三一）				
6100	推銷費用	581,736	1	566,074	1
6200	管理費用	2,547,547	5	2,139,693	6
6300	研究發展費用	<u>2,586,326</u>	<u>6</u>	<u>2,018,036</u>	<u>5</u>
6000	營業費用合計	<u>5,715,609</u>	<u>12</u>	<u>4,723,803</u>	<u>12</u>
6900	營業淨利	<u>17,690,062</u>	<u>39</u>	<u>13,244,553</u>	<u>35</u>
	營業外收入及支出（附註四）				
7100	利息收入（附註二五及三一）	455,836	1	51,431	-
7130	股利收入（附註八及二五）	32,385	-	29,916	-
7190	其他收入（附註三一）	188,458	-	96,489	-
7210	處分不動產、廠房及設備利益	616	-	660	-
7225	處分採用權益法認列關聯企業之利益	62,343	-	-	-
7230	外幣兌換利益（損失）	87,169	-	(75,265)	-
7235	透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債利益（附註二五）	160,032	-	52,668	-
7375	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資利益之份額（附註十四）	277,768	1	780,986	2
7510	利息費用（附註五及二五）	(131,439)	-	(25,240)	-
7000	營業外收入及支出合計	<u>1,133,168</u>	<u>2</u>	<u>911,645</u>	<u>2</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		111年度		110年度	
		金 額	%	金 額	%
7900	稅前淨利	\$ 18,823,230	41	\$ 14,156,198	37
7950	所得稅費用 (附註四及二六)	(3,542,842)	(7)	(2,336,610)	(6)
8200	本年度淨利	<u>15,280,388</u>	<u>34</u>	<u>11,819,588</u>	<u>31</u>
	其他綜合損益 (附註四及二三)				
	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再衡 量數 (附註二二)	126,558	-	(166,865)	-
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	136,735	-	105,984	-
8317	避險工具之損益 (附 註十一)	269,449	1	(51,841)	-
	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	1,918,388	4	(403,645)	(1)
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 益份額 (附註十四)	(95)	-	-	-
8300	其他綜合損益合計	<u>2,451,035</u>	<u>5</u>	<u>(516,367)</u>	<u>(1)</u>
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 17,731,423</u>	<u>39</u>	<u>\$ 11,303,221</u>	<u>30</u>
	每股盈餘 (附註二七)				
9750	基 本	<u>\$ 9.32</u>		<u>\$ 7.21</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 9.07</u>		<u>\$ 7.14</u>	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：





世界先進半導體科技股份有限公司

民國 111 年 12 月 31 日

單位：除另予註明者外，
係新台幣仟元

代碼		其 他 權 益									
		國外營運機構之兌換差額					透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及負債				
		股	本	資	本	公	積	保	留	盈	益
A1	110 年 1 月 1 日餘額	\$ 16,389,823	\$ 881,945	\$ 5,713,252	\$ 705,555	\$ 752,409	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
B1	盈餘分配	-	-	622,143	-	(622,143)	-	-	-	-	-
B3	提列法定盈餘公積	-	-	-	951,513	(951,513)	-	-	-	-	-
B5	股東現金紅利—35%	-	-	-	-	(5,736,438)	-	-	-	-	(5,736,438)
C7	其他資本公積變動：	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C17	採用權益法認列子公司、關聯企業及合資之變動數	-	15,941	-	-	-	-	-	-	-	15,941
	其他資本公積變動數	-	180	-	-	-	-	-	-	-	180
D1	110 年度淨利	-	-	-	-	11,819,588	-	-	-	-	11,819,588
D3	110 年度其他綜合損益	-	-	-	-	(166,865)	(403,645)	105,984	(51,841)	(516,367)	-
D5	110 年度綜合損益總額	-	-	-	-	11,652,723	(403,645)	105,984	(51,841)	11,303,221	-
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	5,864	-	(5,864)	-	-	-
T1	避險工具之損益認列為被避險項目之成本	-	-	-	-	-	-	-	24,903	24,903	-
Z1	110 年 12 月 31 日餘額	16,389,823	898,066	6,335,395	1,657,068	11,872,583	(1,946,132)	(14,460)	(26,938)	35,165,405	-
B1	盈餘分配	-	-	1,165,859	-	(1,165,859)	-	-	-	-	-
B3	提列法定盈餘公積	-	-	-	330,463	(330,463)	-	-	-	-	-
B5	股東現金紅利—45%	-	-	-	-	(7,375,420)	-	-	-	(7,375,420)	-
C7	其他資本公積變動：	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C17	採用權益法認列子公司、關聯企業及合資之變動數	-	15,939	-	-	-	-	-	-	-	15,939
	其他資本公積變動數	-	228	-	-	-	-	-	-	-	228
M3	處分採用權益法之投資	-	(171)	-	-	-	-	-	-	(171)	-
D1	111 年度淨利	-	-	-	-	15,280,388	-	-	-	-	15,280,388
D3	111 年度其他綜合損益	-	-	-	-	126,558	1,918,388	136,640	269,449	2,451,035	-
D5	111 年度綜合損益總額	-	-	-	-	15,406,946	1,918,388	136,640	269,449	17,731,423	-
T1	避險工具之損益移轉至被避險項目成本	-	-	-	-	-	-	-	(186,900)	(186,900)	-
Z1	111 年 12 月 31 日餘額	\$ 16,389,823	\$ 914,062	\$ 7,501,254	\$ 1,987,531	\$ 18,407,787	(\$ 277,44)	\$ 122,180	\$ 55,611	\$ 45,350,504	-

董事長：



經理人：



會計主管：



之附註係本個體財務報告之一部分。

世界先進積體電路股份有限公司

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

代 碼		111年度	110年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 18,823,230	\$ 14,156,198
	收益費損項目		
A20100	折舊費用	3,656,753	2,269,790
A20200	攤銷費用	29,549	28,606
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及 負債之淨利益	(25,819)	(163)
A20900	利息費用	131,439	25,240
A21200	利息收入	(455,836)	(51,431)
A21300	股利收入	(32,385)	(29,916)
A22400	採用權益法認列之子公司、關聯企業及 合資利益之份額	(277,768)	(780,986)
A22500	處分不動產、廠房及設備利益	(616)	(660)
A23200	處分採用權益法認列關聯企業之利益	(62,343)	-
A24100	外幣兌換淨損失（利益）	510,060	(18,295)
A29900	租賃修改利益	-	(4)
	營業資產及負債之淨變動數		
A31115	強制透過損益按公允價值衡量之 金融資產	(8,295)	33,374
A31150	應收票據及帳款	2,682,466	(2,720,025)
A31160	應收帳款－關係人	76,231	(88,068)
A31180	其他應收款	24,782	(94,843)
A31190	其他應收款－關係人	42,124	(2,836)
A31200	存 貨	(1,473,708)	(469,240)
A31230	預付款項	(1,028,048)	(20,985)
A31240	其他流動資產	(1,045)	(639)
A32110	持有供交易之金融負債	2,070	-
A32125	合約負債	9,859,897	6,873,990
A32150	應付票據及帳款	11,068	173,696
A32160	應付帳款－關係人	3,587	(2,068)
A32180	其他應付款	180,655	1,441,689
A32190	其他應付款項－關係人	(16,342)	9,487
A32230	其他流動負債	(82,686)	(44,948)
A32240	淨確定福利負債	(211,558)	(167,824)
A32990	應付員工及董事酬勞	942,630	841,545
A33000	營運產生之現金	33,300,092	21,360,684
A33100	收取之利息	374,833	54,378
A33300	支付之利息	(81,118)	(18,931)
A33500	支付之所得稅	(2,901,983)	(1,656,421)
AAAA	營業活動之淨現金流入	30,691,824	19,739,710

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		111年度	110年度
	投資活動之現金流量		
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(\$ 414,465)	\$ -
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	11,764
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(1,240,378)	-
B00060	按攤銷後成本衡量之金融資產到期還本	-	350,000
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(873,260)	(890,000)
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	888,500	485,000
B01800	取得採用權益法之投資	(1,453,052)	-
B01900	處分採用權益法之投資	78,165	-
B02700	取得不動產、廠房及設備	(18,414,084)	(12,207,446)
B02800	處分不動產、廠房及設備	616	660
B03700	存出保證金增加	(391)	(59)
B04300	其他應收款—關係人減少(增加)	1,113,360	(831,460)
B04500	取得無形資產	(122,549)	(21,102)
B06700	其他非流動資產增加	(817,693)	(37,878)
B07600	收取之股利	32,385	232,758
BBBB	投資活動之淨現金流出	(21,222,846)	(12,907,763)
	籌資活動之現金流量		
C00200	短期借款減少	-	(1,430,200)
C01200	發行公司債	7,000,000	5,000,000
C03000	存入保證金增加	4,789,607	2,453,851
C04020	租賃本金償還	(190,768)	(179,491)
C04500	發放現金股利	(7,375,420)	(5,736,438)
C09900	逾期未領股利收回	228	180
C09900	支付公司債發行成本	(8,546)	(7,101)
CCCC	籌資活動之淨現金流入	4,215,101	100,801
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	74,044	(18,432)
EEEE	現金及約當現金淨增加	13,758,123	6,914,316
E00100	年初現金及約當現金餘額	14,207,747	7,293,431
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 27,965,870	\$ 14,207,747
<u>期末現金及約當現金之調節</u>			
代 碼		111年12月31日	110年12月31日
E00210	個體資產負債表列示之現金及約當現金	\$ 25,776,462	\$ 11,340,100
E00240	包含於避險之金融資產之現金及約當現金	2,189,408	2,867,647
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 27,965,870	\$ 14,207,747

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



世界先進積體電路股份有限公司

個體財務報表附註

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

世界先進積體電路股份有限公司(以下簡稱本公司)係於 83 年 12 月設立於新竹科學園區之股份有限公司，並於 84 年 1 月開始營業，所營業務主要為從事積體電路以及其他晶圓半導體裝置之製造、銷售、封裝測試與電腦輔助設計及光罩製造與設計服務。

本公司股票自 87 年 3 月 25 日起在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃。

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於 112 年 2 月 20 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) 首次適用金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)認可並發布生效之國際財務報導準則(IFRS)、國際會計準則(IAS)、解釋(IFRIC)及解釋公告(SIC)(以下稱「IFRSs」)

適用金管會認可並發布生效之 IFRSs 不致造成本公司會計政策之重大變動。

- (二) 112 年適用之金管會認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 (IASB)發布之生效日
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日(註 1)
IAS 8 之修正「會計估計值之定義」	2023 年 1 月 1 日(註 2)
IAS 12 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」	2023 年 1 月 1 日(註 3)

註 1：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間適用此項修正。

註 2：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計值變動及會計政策變動適用此項修正。

註 3：除於 2022 年 1 月 1 日就租賃及除役義務之暫時性差異認列遞延所得稅外，該修正係適用於 2022 年 1 月 1 日以後所發生之交易。

截至本個體財務報告通過發布日止，本公司評估上述準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
IFRS 16 之修正「售後租回中之租賃負債」	2024 年 1 月 1 日(註2)
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9—比較資訊」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2024 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「具合約條款之非流動負債」	2024 年 1 月 1 日
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定

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

註 2：賣方兼承租人應對初次適用 IFRS 16 日後簽訂之售後租回交易追溯適用 IFRS 16 之修正。

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

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本個體財務報告係依歷史成本基礎編製。



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

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

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司、關聯企業或合資係採權益法處理。本個體財務報告之本期損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報告中歸屬於本公司業主之本年度損益、其他綜合損益及權益相同。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

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

流動負債包括：

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

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 外 幣

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

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。除為規避部分匯率風險而進行避險交易所產生之兌換差額外，因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

(五) 存 貨

存貨包括原料、物料及零件、在製品及製成品。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。存貨平時按標準成本計價，結帳日再予調整使其接近按加權平均法計算之成本。

(六) 投資子公司

本公司採用權益法處理對子公司之投資。

子公司係指本公司具有控制之個體。

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

當本公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。投資帳面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。

本公司評估減損時，係以財務報告整體考量現金產生單位並比較其可回收金額與帳面金額。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面金額，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面金額。歸屬於商譽之減損損失不得於後續期間迴轉。

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



(七) 投資關聯企業

關聯企業係指本公司具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。

本公司對投資關聯企業係採用權益法。

權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對關聯企業權益之變動係按持股比例認列。

關聯企業發行新股時，本公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積—採權益法認列關聯企業股權淨值之變動數及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；前項調整如應借記資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

本公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失不分攤至構成投資帳面金額組成部分之任何資產，包括商譽。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

本公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

(八) 不動產、廠房及設備

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

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

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額認列於損益。

(九) 無形資產

1. 單獨取得

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

2. 內部產生－研究及發展支出

研究之支出於發生時認列為費用。

本公司於符合下列所有條件時，開始認列內部計畫發展階段之無形資產：

- (1) 完成無形資產之技術可行性已達成，將使該無形資產可供使用或出售；
- (2) 意圖完成該無形資產，並加以使用或出售；
- (3) 有能力使用或出售該無形資產；
- (4) 無形資產將產生很有可能之未來經濟效益；
- (5) 具充足之技術、財務及其他資源完成此項發展，並使用或出售該無形資產；及
- (6) 歸屬於該無形資產發展階段之支出，能夠可靠衡量。

內部產生無形資產之成本係自首次均符合上述條件之日起所發生之支出總和認列，後續衡量方式與單獨取得之無形資產相同。

3. 除 列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(十) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產（商譽除外）之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產（商譽除外）可能已減損。若



有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。

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

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

(十一) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於個體資產負債表。

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

金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

1. 衡量種類

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

(1) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括強制透過損益按公允價值衡量及指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。強制透過損益按公允價值衡量之金融資產包括衍生性金融資產。

金融資產於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量，若該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註三十。

(2) 按攤銷後成本衡量之金融資產

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

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

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、債務工具投資、應收票據及應收帳款、其他應收款、存出保證金及其他金融資產）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

- A. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。
- B. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，應自信用減損後之次一報導期間起以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算利息收入。

信用減損金融資產係指發行人或債務人已發生重大財務困難、違約、債務人很有可能聲請破產或其他財務重整或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

約當現金包括高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款及附買回債券，係用於滿足短期現金承諾。



(3) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

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

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

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

2. 金融資產之減損

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

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

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

本公司為內部信用風險管理目的，在不考量所持有擔保品之前提下，當有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務時代表金融資產已發生違約。

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



3. 金融資產之除列

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

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

權益工具

本公司發行之權益工具係依據合約協議之實質及權益工具之定義分類為權益。

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

金融負債

1. 後續衡量

除下列情況外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債包含持有供交易之金融負債。

持有供交易之金融負債係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融負債所支付之任何股利或利息）係認列於損益。

公允價值之決定方式請參閱附註三十。

2. 金融負債之除列

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

衍生工具

本公司簽訂之衍生工具包括遠期外匯合約及匯率交換合約，用以管理本公司之匯率風險。



衍生工具原始以公允價值認列，後續於資產負債表日按公允價值再衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益，然指定且為有效避險工具之衍生工具，其認列於損益之時點則將視避險關係之性質而定。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

衍生工具若嵌入於 IFRS 9 範圍內之資產主契約，係以整體合約決定金融資產分類。衍生工具若嵌入於非 IFRS 9 範圍內之資產主契約（如嵌入於金融負債主契約），而嵌入式衍生工具若符合衍生工具之定義，其風險及特性與主契約之風險及特性並非緊密關聯，且混合合約非透過損益按公允價值衡量時，該衍生工具係視為單獨衍生工具。

(十二) 避險會計

本公司指定部分避險工具（包括衍生工具及規避匯率風險之非衍生工具）進行公允價值避險及現金流量避險。對確定承諾匯率風險之避險係以現金流量避險處理。

1. 公允價值避險

指定且符合公允價值避險之避險工具利益及損失，及被避險項目歸因於被規避風險而產生之公允價值變動，係立即認列於損益，並於個體綜合損益表中認列於與被避險項目相關之項目下。

本公司僅於避險關係不再符合避險會計之要件時推延停止避險會計，此包括避險工具已到期、出售、解約或行使。

2. 現金流量避險

指定且符合現金流量避險之避險工具，其利益及損失屬有效避險部分係認列於其他綜合損益；屬避險無效部分則立即認列於損益。

當被避險項目認列於損益時，原先認列於其他綜合損益之金額將於同一期間重分類至損益，並於個體綜合損益表認列於與被避險項目相關之項目下。然而，當預期交易之避險將認列



非金融資產或非金融負債時，原先認列於其他綜合損益之金額，將自權益轉列為該非金融資產或非金融負債之原始成本。

本公司僅於避險關係不再符合避險會計之要件時推延停止避險會計，此包括避險工具已到期、出售、解約或行使。先前於避險有效期間已認列於其他綜合損益之金額，於預期交易發生前仍列於權益，當預期交易不再預期會發生時，先前認列於其他綜合損益之金額將立即認列於損益。

(十三) 收入認列

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

移轉商品或勞務與收取對價之時間間隔在 1 年以內之合約，其重大財務組成部分不予調整交易價格。

銷售商品主係於客戶對所承諾資產取得控制時認列收入，即當商品交付至指定地點而滿足履約義務之時點。

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

(十四) 租賃

本公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 本公司為出租人

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

本公司於轉租使用權資產時，係以使用權資產（而非標的資產）判斷轉租之分類。惟若主租賃係本公司適用認列豁免之短期租賃時，該轉租分類為營業租賃。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。因取得營業租賃所發生之原始直



接成本，係加計至標的資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

2. 本公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至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。

租賃負債原始按租賃給付之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間或用於決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動，本公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於資產負債表。

租賃協議中非取決於指數或費率之變動租金於發生當期認列為費用。

(十五) 政府補助

政府補助僅於可合理確信本公司將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，始予以認列。

與收益有關之政府補助係於其意圖補償之相關成本於本公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於相關成本之減少／其他收入。

若政府補助係用於補償已發生之費用或損失，或係以給與本公司立即財務支援為目的且無未來相關成本，則於其可收取之期間認列於損益。

(十六) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

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

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本）及淨確定福利負債淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債係確定福利退休計畫之提撥短絀。

3. 離職福利

本公司於不再能撤銷離職福利之要約或認列相關重組成本時（孰早者）認列離職福利負債。

(十七) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

本公司依所得稅法規決定當期所得，據以計算應付之所得稅，其中未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

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



遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司及關聯企業相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟本公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

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

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

3. 當期及遞延所得稅

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

本公司將通貨膨脹及市場利率波動可能之影響，納入對現金流量推估、成長率、折現率、獲利能力等相關重大會計估計之考量，管理階層將持續檢視估計與基本假設。若估計之修正僅影響當期，則於修



正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

重大會計判斷

(一) 租賃期間

決定所承租資產之租賃期間時，本公司考量將產生經濟誘因以行使（或不行使）選擇權之所有攸關事實及情況，包括自租賃開始日至選擇權行使日間所有事實及情況之預期變動。考量主要因素包括選擇權所涵蓋期間之合約條款及條件、於合約期間進行之重大租賃權益改良及標的資產對承租人營運之重要性等。於本公司控制範圍內重大事項或情況重大改變發生時，重評估租賃期間。

估計及假設不確定性之主要來源

(一) 金融資產之估計減損

應收帳款及債務工具投資之估計減損係基於本公司對於違約機率及違約預期損失率之假設。本公司考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。所採用重要假設及輸入值請參閱附註十及十二。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生減損損失。此外，因通貨膨脹及市場利率波動所造成之影響之不確定性以及外匯市場之波動對金融資產信用風險所造成之影響，致違約機率之估計具較大之不確定性。

(二) 承租人增額借款利率

決定租賃給付折現所使用之承租人增額借款利率，係以相當存續期間及幣別之無風險利率做為參考利率，並將所估計之承租人信用風險貼水及租賃特定調整（例如，資產特性及附有擔保等因素）納入考量。

六、現金及約當現金

	111年12月31日	110年12月31日
銀行存款	\$ 14,266,429	\$ 9,778,406
約當現金		
附買回債券	11,510,033	1,561,694
	<u>\$ 25,776,462</u>	<u>\$ 11,340,100</u>

現金及約當現金於資產負債表日之市場利率區間如下：

	111年12月31日	110年12月31日
銀行存款	0%~5.18%	0%~0.82%
附買回債券	1.18%~5.00%	0.30%~0.40%

本公司 111 及 110 年度指定為規避匯率風險之避險工具之外幣銀行存款分別為 2,189,408 仟元及 2,867,647 仟元，帳列於避險之金融資產，請參閱附註十一。

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	111年12月31日	110年12月31日
<u>強制透過損益按公允價值衡量</u>		
<u>之金融資產</u>		
衍生工具（未指定避險）		
外匯換匯合約(一)	\$ 8,295	\$ -
混合金融資產		
信用連結結構型商品(二)	<u>615,807</u>	<u>605,228</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	<u>\$624,102</u>	<u>\$605,228</u>
<u>持有供交易之金融負債</u>		
衍生工具（未指定避險）		
外匯換匯合約(一)	\$ 2,070	\$ -
透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	<u>\$ 2,070</u>	<u>\$ -</u>

(一) 於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之外匯換匯合約如下：

	幣 別	到 期 期 間	合約金額（仟元）
<u>111 年 12 月 31 日</u>			
買入遠期外匯	美元兌台幣	112.01.11~112.03.28	USD 55,000

本公司 111 年度從事外匯換匯交易之目的，主要係為規避因匯率波動產生之風險。

(二) 本公司分別於 111 及 110 年與銀行簽訂結構型商品合約。該結構型商品包括一項非與主契約緊密關聯之嵌入式衍生工具，因該混合合約包含之主契約屬 IFRS 9 範圍內之資產，故按整體混合合約評估應強制分類為透過損益按公允價值衡量。

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

權益工具投資

	111年12月31日	110年12月31日
國內投資		
上市（櫃）公司股票	\$ 67,275	\$115,800
未上市（櫃）公司股票	142,668	156,486
國外投資		
未上市（櫃）公司股票	<u>668,688</u>	<u>55,145</u>
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	<u>\$878,631</u>	<u>\$327,431</u>

本公司依中長期策略目的投資國內外公司股票，並預期透過長期投資獲利。本公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

本公司部分股票原持有之策略性目的已不存在，故於 110 年度進行處分，處分價款為 11,764 仟元，處分利益為 5,864 仟元，原累積於其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現利益為 5,864 仟元直接轉入保留盈餘。

本公司於 111 及 110 年度認列來自年底仍持有之權益工具投資所收取之股利收入分別為 32,385 仟元及 29,916 仟元。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產

	111年12月31日	110年12月31日
<u>流 動</u>		
國外投資		
公 司 債	<u>\$540,644</u>	<u>\$ -</u>
<u>非 流 動</u>		
國外投資		
公 司 債	<u>\$702,003</u>	<u>\$ -</u>

按攤銷後成本衡量之金融資產相關信用風險管理及減損評估資訊，請參閱附註十。



十、債務工具投資之信用風險管理

本公司投資之債務工具列為按攤銷後成本衡量之金融資產：

	111年12月31日	110年12月31日
總帳面金額	\$ 1,242,647	\$ -
備抵損失	-	-
攤銷後成本	<u>\$ 1,242,647</u>	<u>\$ -</u>

本公司採行之政策係僅投資於信用評等為投資等級以上（含）且於減損評估屬信用風險低之債務工具。信用評等資訊由獨立評等機構提供。本公司持續追蹤外部評等資訊以監督所投資債務工具之信用風險變化，並同時檢視債券殖利率曲線及債務人重大訊息等其他資訊，以評估債務工具投資自原始認列後信用風險是否顯著增加。

本公司考量外部評等機構提供之各等級歷史違約損失率、債務人現時財務狀況與其所處產業之前景預測，以衡量債務工具投資之 12 個月預期信用損失或存續期間預期信用損失。

本公司現行信用風險評等機制如下：

信用等級	定義	預期信用損失認列基礎
正常	債務人之信用風險低，且有充分能力清償合約現金流量	12個月預期信用損失

各信用等級債務工具投資之總帳面金額及適用之預期信用損失率如下：

111 年 12 月 31 日

信用等級	預期信用損失率	總帳面金額 按攤銷後成本衡量
正常	0%	\$ 1,242,647

十一、避險之金融工具

	111年12月31日	110年12月31日
<u>避險之金融資產－流動</u>		
現金流量避險		
避險之外幣存款	<u>\$ 2,189,408</u>	<u>\$ 2,867,647</u>



本公司 111 及 110 年 12 月 31 日指定為規避匯率風險之避險工具之外幣應收帳款分別為 0 仟元及 1,689,725 仟元，帳列於應收票據及帳款淨額，請參閱附註十二。

本公司為規避設備採購交易之確認承諾匯率風險，指定以外幣存款及應收帳款為外幣現金流量風險之避險工具。避險工具所產生之匯率差異調整數係於設備採購交易實際發生時，調整被避險項目之帳面金額。

對於確定承諾設備採購交易之避險，購入外幣存款及指定為避險工具之應收帳款之幣別及金額係配合被避險項目而定。本公司採質性評估判定外幣存款及應收帳款與被避險交易之價值會因被避險匯率之變動而有系統地反向變動。

避險關係之避險無效性主要來自於交易對方之信用風險對避險工具公允價值之影響，此信用風險並不會影響被避險交易導因於匯率變動之公允價值變動，以及被避險交易發生時點之變動。於避險期間並未出現避險無效性之其他來源。

本公司之匯率風險避險資訊彙總如下：

111 年 12 月 31 日

避險工具／被避險項目	金額（仟元）	資產負債表單行項目	帳面金額	資	負	債	表
現金流量避險				資	產	負	債
避險之外幣存款／ 確定承諾之設備採購	USD 71,286	避險之金融資產 — 流動	\$ 2,189,408	\$			-
	當期評估避險 無效性所採用 之避險工具公允 價值變動	當期評估避險 無效性所採用 之被避險項目 價值變動	其 他 權 益 帳 面 金 額 持 續 適 用 不 再 適 用 避 險 會 計 避 險 會 計				
現金流量避險							
避險之外幣存款／ 確定承諾之設備採購	\$ 256,796	(\$ 256,796)	\$ 55,611	\$			-
避險之應收帳款／ 確定承諾之設備採購	12,653	(12,653)	-				-

111 年度

綜合損益影響	認列於其他綜合損益 之避險利益（損失）	認列於損益之避險無 效性利益（損失）	認列避險無效 性之單行項目	自權益重分類至損益之金額及其單行項目 因被避險項目 已影響損益	因被避險項目 不再預期發生
現金流量避險					
確定承諾之設備採購	\$ 269,449	\$ -	-	\$ -	\$ -

110 年 12 月 31 日

避險工具／被避險項目	金額（仟元）	資產負債表帳面金額 單行項目	資	產	負	債	帳	面	金	額
現金流量避險										
避險之外幣存款／ 確定承諾之設備採購	JPY 626,159 USD 81,694 EUR 14,529	避險之金融資產 — 流動	\$	2,867,647	\$	-				
避險之應收帳款／ 確定承諾之設備採購	USD 61,058	應收票據及帳款 淨額		1,689,725		-				
避險工具／被避險項目	當期評估避險 無效性所採用 之避險工具公允 價值變動	當期評估避險 無效性所採用 之被避險項目 價值變動	其	他	權	益	帳	面	金	額
現金流量避險			持	續	適	用	不	再	適	用
避險之外幣存款／ 確定承諾之設備採購	(\$ 43,673)	\$ 43,673	避	險	會	計	避	險	會	計
避險之應收帳款／ 確定承諾之設備採購	(8,168)	8,168	(	8,061)						

110 年度

綜合損益影響	認列於其他綜合損益 之避險利益（損失）	認列於損益之避險無 效性利益（損失）	認列避險無效 性之單行項目	自權益重分類至損益之金額及其單行項目 因被避險項目已影響損益	因被避險項目 不再預期發生
現金流量避險					
確定承諾之設備採購	(\$ 51,841)	\$ -	-	\$ -	\$ -

十二、應收票據及帳款淨額

	111年12月31日	110年12月31日
應收票據及帳款		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 4,425,362	\$ 7,402,899
減：備抵損失	(731)	(731)
	<u>\$ 4,424,631</u>	<u>\$ 7,402,168</u>

本公司 111 及 110 年 12 月 31 日指定為規避匯率風險之外幣應收帳款分別為 0 仟元及 1,689,725 仟元，請參閱附註十一。

按攤銷後成本衡量之應收帳款

本公司對商品銷售之平均授信期間為月結 30 至 60 天，應收帳款不予計息。因應收帳款折現效果不重大，故係按原始發票金額衡量。為減輕信用風險，本公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收帳款之回收已採取適當行動。此外，本公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金

額以確保無法回收之應收帳款已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為本公司之信用風險已顯著減少。

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

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

本公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

111 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 1~60 天	逾期 61~90 天	逾期超過 90 天	合計
總帳面金額	\$ 4,381,495	\$ 36,453	\$ 1,833	\$ 5,581	\$ 4,425,362
備抵損失（存續期間 預期信用損失）	-	-	-	(731)	(731)
攤銷後成本	<u>\$ 4,381,495</u>	<u>\$ 36,453</u>	<u>\$ 1,833</u>	<u>\$ 4,850</u>	<u>\$ 4,424,631</u>

110 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 1~60 天	逾期 61~90 天	逾期超過 90 天	合計
總帳面金額	\$ 7,172,118	\$ 227,279	\$ 3,471	\$ 31	\$ 7,402,899
備抵損失（存續期間 預期信用損失）	-	-	(700)	(31)	(731)
攤銷後成本	<u>\$ 7,172,118</u>	<u>\$ 227,279</u>	<u>\$ 2,771</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,402,168</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	111 年度	110 年度
年初及年底餘額	<u>\$ 731</u>	<u>\$ 731</u>

十三、存 貨

	111年12月31日	110年12月31日
製成品	\$ 929,562	\$ 73,861
在製品	1,452,584	1,587,132
原料	946,003	527,562
物料及零件	<u>1,102,944</u>	<u>768,829</u>
	<u>\$ 4,431,093</u>	<u>\$ 2,957,384</u>

營業成本及包含於營業成本之中提列存貨跌價及呆滯損失及未分攤固定製造費用如下：

	111年度	110年度
營業成本	<u>\$ 22,307,514</u>	<u>\$ 19,908,885</u>
提列存貨跌價及呆滯損失	<u>\$ 158,297</u>	<u>\$ 76,450</u>
未分攤固定製造費用	<u>\$ 695,017</u>	<u>\$ 4,481</u>

十四、採用權益法之投資

	111年12月31日	110年12月31日
投資子公司	\$ 20,015,940	\$ 16,388,562
投資關聯企業	<u>217,893</u>	<u>196,212</u>
	<u>\$ 20,233,833</u>	<u>\$ 16,584,774</u>

(一) 投資子公司

	111年12月31日	110年12月31日
非上市（櫃）公司		
VIS Associates Inc.	\$ 11,541,919	\$ 8,919,457
Vanguard International Semiconductor Singapore Pte. Ltd.	8,469,631	7,464,842
世積集成電路（上海）有限公司	<u>4,390</u>	<u>4,263</u>
	<u>\$ 20,015,940</u>	<u>\$ 16,388,562</u>

	所有權權益及表決權百分比	
	111年12月31日	110年12月31日
VIS Associates Inc.	100%	100%
Vanguard International Semiconductor Singapore Pte. Ltd.	100%	100%
世積集成電路（上海）有限公司	100%	100%

111 及 110 年度採用權益法之子公司之損益及其他綜合損益份額，係依據各子公司同期間經會計師查核之財務報告認列。

本公司於 110 年認列子公司 VIS Associates Inc. 發放之現金股利 202,842 仟元，帳列於採用權益法之投資減項。

(二) 投資關聯企業

	111年12月31日	110年12月31日
個別不重大之關聯企業		
益芯科技股份有限公司	\$ 66,257	\$ 47,771
Qromis, Inc.	<u>151,636</u>	<u>148,441</u>
	<u>\$217,893</u>	<u>\$196,212</u>

上述關聯企業之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表六「被投資公司資訊、所在地區…等相關資訊」。

個別不重大之關聯企業彙總資訊

	111年度	110年度
本公司享有之份額		
繼續營業單位本年度淨利		
(損)	\$ 6,269	(\$ 21,738)
其他綜合損益	(95)	-
綜合損益總額	<u>\$ 6,174</u>	<u>(\$ 21,738)</u>

關聯企業投資及本公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，係按未經會計師查核之財務報告計算；惟本公司管理階層認為上述被投資公司財務報告未經會計師查核，尚不致產生重大之影響。

十五、不動產、廠房及設備

	111年12月31日	110年12月31日
自用	\$ 33,509,642	\$ 17,707,743
營業租賃出租	<u>153,772</u>	<u>184,526</u>
	<u>\$ 33,663,414</u>	<u>\$ 17,892,269</u>

	自 用				營業租賃出租	
	建 築 物	機 器 設 備	其 他 設 備	待 驗 設 備 及 未 完 工 程	建 築 物	合 計
成 本						
111 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 16,245,195	\$ 65,333,833	\$ 540,344	\$ 10,989,929	\$ 1,037,160	\$ 94,146,461
增 添	3,349,057	13,879,290	172,111	1,836,956	-	19,237,414
處 分	-	(1,065)	(5,949)	-	-	(7,014)
重 分 類	-	1,619	-	-	-	1,619
111 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 19,594,252</u>	<u>\$ 79,213,677</u>	<u>\$ 706,506</u>	<u>\$ 12,826,885</u>	<u>\$ 1,037,160</u>	<u>\$ 113,378,480</u>

(接次頁)



(承前頁)

	自				用	
	建築物	機器設備	其他設備	待驗設備及 未完工程	營業租賃出租 建築物	合計
累計折舊						
111年1月1日餘額	\$ 13,922,117	\$ 60,840,577	\$ 455,343	\$ -	\$ 852,634	\$ 76,070,671
折舊費用	519,705	2,880,027	37,402	-	30,754	3,467,888
處分	-	(1,065)	(5,949)	-	-	(7,014)
111年12月31日餘額	<u>\$ 14,441,822</u>	<u>\$ 63,719,539</u>	<u>\$ 486,796</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 883,388</u>	<u>\$ 79,531,545</u>
累計減損						
111年1月1日及12月31日餘額	\$ -	\$ 183,521	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 183,521
111年12月31日淨額	<u>\$ 5,152,430</u>	<u>\$ 15,310,617</u>	<u>\$ 219,710</u>	<u>\$ 12,826,885</u>	<u>\$ 153,772</u>	<u>\$ 33,663,414</u>
成本						
110年1月1日餘額	\$ 15,979,584	\$ 63,034,949	\$ 512,469	\$ 516,058	\$ 1,037,160	\$ 81,080,220
增添	265,729	2,323,102	30,101	10,473,871	-	13,092,803
處分	(118)	(24,218)	(2,226)	-	-	(26,562)
110年12月31日餘額	<u>\$ 16,245,195</u>	<u>\$ 65,333,833</u>	<u>\$ 540,344</u>	<u>\$ 10,989,929</u>	<u>\$ 1,037,160</u>	<u>\$ 94,146,461</u>
累計折舊						
110年1月1日餘額	\$ 13,495,417	\$ 59,273,605	\$ 427,558	\$ -	\$ 821,880	\$ 74,018,460
折舊費用	426,818	1,591,190	30,011	-	30,754	2,078,773
處分	(118)	(24,218)	(2,226)	-	-	(26,562)
110年12月31日餘額	<u>\$ 13,922,117</u>	<u>\$ 60,840,577</u>	<u>\$ 455,343</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 852,634</u>	<u>\$ 76,070,671</u>
累計減損						
110年1月1日及12月31日餘額	\$ -	\$ 183,521	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 183,521
110年12月31日淨額	<u>\$ 2,323,078</u>	<u>\$ 4,309,735</u>	<u>\$ 85,001</u>	<u>\$ 10,989,929</u>	<u>\$ 184,526</u>	<u>\$ 17,892,269</u>

本公司以營業租賃出租建築物，租賃期間為109年1月至114年3月。承租人於租賃期間結束時，對該資產不具有優惠承購權。本公司因營運需求於111年12月31日提前終止租賃合約，並於112年起轉供自用。

營業租賃出租自有不動產、廠房及設備之未來將收取之租賃給付總額如下：

	111年12月31日	110年12月31日
第1年	\$ -	\$ 30,616
第2年	-	30,616
第3年	-	30,616
第4年	-	1,030
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 92,878</u>

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

建築物	
廠房主建物	20年
機電動力設備及工程	10年
無塵潔淨室系統	10年
機器設備	5年
其他設備	5年

十六、租賃協議

(一) 使用權資產

	土 地	建 築 物	機 器 設 備	其 他 設 備	合 計
<u>成 本</u>					
111年1月1日餘額	\$ 1,094,944	\$ 582,071	\$ 9,923	\$ 8,523	\$ 1,695,461
增 添	247,996	357,989	586	4,497	611,068
租賃到期	(605)	(154,043)	(9,923)	-	(164,571)
租賃修改	4,800	3,139	-	237	8,176
111年12月31日餘額	<u>\$ 1,347,135</u>	<u>\$ 789,156</u>	<u>\$ 586</u>	<u>\$ 13,257</u>	<u>\$ 2,150,134</u>
<u>累計折舊</u>					
111年1月1日餘額	\$ 313,635	\$ 220,870	\$ 9,754	\$ 3,747	\$ 548,006
折舊費用	119,241	65,791	437	3,396	188,865
租賃到期	(605)	(154,043)	(9,923)	-	(164,571)
111年12月31日餘額	<u>\$ 432,271</u>	<u>\$ 132,618</u>	<u>\$ 268</u>	<u>\$ 7,143</u>	<u>\$ 572,300</u>
111年12月31日淨額	<u>\$ 914,864</u>	<u>\$ 656,538</u>	<u>\$ 318</u>	<u>\$ 6,114</u>	<u>\$ 1,577,834</u>
<u>成 本</u>					
110年1月1日餘額	\$ 1,087,904	\$ 386,386	\$ 14,448	\$ 9,049	\$ 1,497,787
增 添	633	207,229	-	4,368	212,230
租賃到期	(288)	(10,873)	(4,525)	(2,863)	(18,549)
租賃修改	6,695	(671)	-	(2,031)	3,993
110年12月31日餘額	<u>\$ 1,094,944</u>	<u>\$ 582,071</u>	<u>\$ 9,923</u>	<u>\$ 8,523</u>	<u>\$ 1,695,461</u>
<u>累計折舊</u>					
110年1月1日餘額	\$ 208,187	\$ 152,301	\$ 10,990	\$ 4,286	\$ 375,764
折舊費用	105,736	79,442	3,289	2,550	191,017
租賃到期	(288)	(10,873)	(4,525)	(2,863)	(18,549)
租賃修改	-	-	-	(226)	(226)
110年12月31日餘額	<u>\$ 313,635</u>	<u>\$ 220,870</u>	<u>\$ 9,754</u>	<u>\$ 3,747</u>	<u>\$ 548,006</u>
110年12月31日淨額	<u>\$ 781,309</u>	<u>\$ 361,201</u>	<u>\$ 169</u>	<u>\$ 4,776</u>	<u>\$ 1,147,455</u>

本公司之使用權資產於 111 及 110 年度未發生重大轉租及減損情形。

(二) 租賃負債

	111年12月31日	110年12月31日
租賃負債帳面金額		
流 動	<u>\$ 174,127</u>	<u>\$ 169,480</u>
非 流 動	<u>\$ 1,446,683</u>	<u>\$ 1,022,854</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	111年12月31日	110年12月31日
土 地	1.30%~3.60%	1.30%~1.70%
建 築 物	1.30%~3.60%	1.30%~3.60%
機器設備	1.55%	1.70%
其他設備	1.30%~2.17%	1.30%~1.70%

(三) 重要承租活動及條款

本公司承租土地及建築物做為廠房、辦公室及停車場使用，租賃期間為 1.5~20 年。土地租賃期間依合約約定得調整租金。租賃期間終止時，本公司對所租賃之土地及建築物並無承購權。

(四) 轉 租

本公司以營業租賃轉租土地之使用權，租賃期間為 3 年。

111 及 110 年度使用權資產轉租收益分別為 2,160 仟元及 2,160 仟元，帳列其他營業收入。

營業租賃轉租之未來將收取之租賃給付總額如下：

	111年12月31日	110年12月31日
第 1 年	\$ 1,260	\$ 2,160
第 2 年	-	1,260
	<u>\$ 1,260</u>	<u>\$ 3,420</u>

(五) 其他租賃資訊

	111年度	110年度
短期租賃費用	<u>\$ 542</u>	<u>\$ 931</u>
低價值資產租賃費用	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
不計入租賃負債衡量中之變動租賃給付費用	<u>\$ 3,582</u>	<u>\$ 2,812</u>
本期租賃之現金流出數	<u>\$236,961</u>	<u>\$202,164</u>

本公司選擇對符合短期租賃之建築物、機器設備及符合低價值資產租賃之其他設備適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

十七、無形資產

成 本	電 腦 軟 體
111 年 1 月 1 日餘額	\$ 896,945
增 添	122,549
處 分	(1,500)
重 分 類	(1,619)
111 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 1,016,375</u>

(接次頁)

(承前頁)

	電 腦 軟 體
<u>累計攤銷</u>	
111 年 1 月 1 日餘額	\$ 853,367
攤銷費用	29,549
處 分	(1,500)
111 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 881,416</u>
111 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 134,959</u>
<u>成 本</u>	
110 年 1 月 1 日餘額	\$ 877,988
增 添	21,102
處 分	(2,145)
110 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 896,945</u>
<u>累計攤銷</u>	
110 年 1 月 1 日餘額	\$ 826,906
攤銷費用	28,606
處 分	(2,145)
110 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 853,367</u>
110 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 43,578</u>

攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

電腦軟體 3 至 5 年

十八、其他資產

	111年12月31日	110年12月31日
預付貨款	\$ 1,056,271	\$ -
受限制資產	715,920	-
質押定期存款	443,840	342,068
其 他	4,997	3,952
	<u>\$ 2,221,028</u>	<u>\$ 346,020</u>
流 動	\$ 4,997	\$ 3,952
非 流 動	<u>2,216,031</u>	<u>342,068</u>
	<u>\$ 2,221,028</u>	<u>\$ 346,020</u>

十九、其他應付款

	111年12月31日	110年12月31日
應付獎金	\$ 2,587,063	\$ 2,164,956
應付維修費	409,886	538,944
應付水電瓦斯費	238,652	145,552
其 他	<u>1,167,933</u>	<u>1,325,787</u>
	<u>\$ 4,403,534</u>	<u>\$ 4,175,239</u>

二十、其他流動負債

	111年12月31日	110年12月31日
存入保證金	\$ 1,464,665	\$ 381,809
退款負債(銷貨退回及折讓負債)	<u>377,722</u>	<u>408,053</u>
	<u>\$ 1,842,387</u>	<u>\$ 789,862</u>

退貨及折讓負債係依歷史經驗、管理階層的判斷及其他已知原因估計可能發生之產品退回及折讓，並於相關產品出售當期認為營業收入之減項。

二一、應付公司債

	111年12月31日	110年12月31日
國內無擔保公司債	<u>\$ 11,987,369</u>	<u>\$ 4,993,233</u>

國內新台幣無擔保普通公司債發行相關主要條件如下：

期	別	券	別	發 行 期 間	發 行 總 額	票面利率	還本付息方式
110 年度第 1 期	甲	券		110年10月至115年10月	\$ 4,300,000	0.57%	到期一次還本，每年付息一次
110 年度第 1 期	乙	券		110年10月至115年10月	700,000	0.52%	同 上
111 年度第 1 期	甲	券		111年3月至116年3月	6,000,000	0.90%	同 上
111 年度第 1 期	乙	券		111年3月至116年3月	1,000,000	0.85%	同 上

二二、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

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

(二) 確定福利計畫

本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度及本公司「高階經理人退休辦法」，係屬確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額 2% 提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入臺灣銀行之專戶。年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

列入個體資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	111年12月31日	110年12月31日
確定福利義務現值	\$ 1,214,726	\$ 1,323,647
計畫資產公允價值	(841,828)	(612,633)
淨確定福利負債	<u>\$ 372,898</u>	<u>\$ 711,014</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債（資產）
110年1月1日	<u>\$ 1,195,978</u>	<u>(\$ 484,005)</u>	<u>\$ 711,973</u>
服務成本			
當期服務成本	9,822	-	9,822
利息費用（收入）	<u>5,654</u>	<u>(2,134)</u>	<u>3,520</u>
認列於損益	<u>15,476</u>	<u>(2,134)</u>	<u>13,342</u>
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	(6,760)	(6,760)
精算損失—人口統計假設變動	19,760	-	19,760
精算利益—財務假設變動	(23,961)	-	(23,961)
精算損失—經驗調整	<u>177,826</u>	<u>-</u>	<u>177,826</u>
認列於其他綜合損益	<u>173,625</u>	<u>(6,760)</u>	<u>166,865</u>
雇主提撥	-	(162,667)	(162,667)
福利支付	<u>(61,432)</u>	<u>42,933</u>	<u>(18,499)</u>
110年12月31日	<u>1,323,647</u>	<u>(612,633)</u>	<u>711,014</u>

（接次頁）

(承前頁)

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債 (資 產)
服務成本			
當期服務成本	\$ 8,620	\$ -	\$ 8,620
利息費用 (收入)	<u>9,473</u>	<u>(4,205)</u>	<u>5,268</u>
認列於損益	<u>18,093</u>	<u>(4,205)</u>	<u>13,888</u>
再衡量數			
計畫資產報酬 (除 包含於淨利息之 金額外)	-	(46,563)	(46,563)
精算利益—財務假 設變動	(105,869)	-	(105,869)
精算損失—經驗調 整	<u>25,874</u>	<u>-</u>	<u>25,874</u>
認列於其他綜合損益	<u>(79,995)</u>	<u>(46,563)</u>	<u>(126,558)</u>
雇主提撥	<u>-</u>	<u>(225,446)</u>	<u>(225,446)</u>
福利支付	<u>(47,019)</u>	<u>47,019</u>	<u>-</u>
111 年 12 月 31 日	<u>\$ 1,214,726</u>	<u>(\$ 841,828)</u>	<u>\$ 372,898</u>

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行 2 年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	111年12月31日	110年12月31日
折 現 率	2.00%	0.75%
薪資預期增加率	3.25%	3.25%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	111年12月31日	110年12月31日
折現率		
增加 0.50%	(\$ 38,258)	(\$ 45,771)
減少 0.50%	\$ 40,507	\$ 48,677
薪資預期增加率		
增加 0.50%	\$ 39,843	\$ 47,270
減少 0.50%	(\$ 38,018)	(\$ 44,941)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	111年12月31日	110年12月31日
預期 1 年內提撥金額	\$ 17,247	\$ 17,095
確定福利義務平均到期期間	6.6 年	7.1 年

福利支付之到期分析如下：

	111年12月31日	110年12月31日
未折現之退休金福利支付到期分析		
不超過 1 年	\$ 131,375	\$ 121,076
1~5 年	480,026	471,883
超過 5 年	822,188	857,931
	<u>\$ 1,433,589</u>	<u>\$ 1,450,890</u>

二、三、權益

(一) 股本

普通股

	111年12月31日	110年12月31日
額定股數（仟股）	<u>3,300,000</u>	<u>3,300,000</u>
額定股本	<u>\$ 33,000,000</u>	<u>\$ 33,000,000</u>
已發行且已收足股款之股數（仟股）	<u>1,638,982</u>	<u>1,638,982</u>
已發行股本	<u>\$ 16,389,823</u>	<u>\$ 16,389,823</u>

額定股本中供發行員工認股權憑證所保留之股本為 300,000 仟股。

(二) 資本公積

	111年12月31日	110年12月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本</u>		
股票發行溢價	\$544,884	\$544,884
<u>得用以彌補虧損</u>		
員工認股權（已轉讓及失效）	285,845	285,845
採用權益法認列子公司、關聯企業及合資之變動數	82,286	66,518
逾期末領股利轉列捐贈公積	<u>1,047</u>	<u>819</u>
	<u>\$914,062</u>	<u>\$898,066</u>

資本公積中屬超過票面金額發行股票之溢額得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

(三) 保留盈餘及股利政策

盈餘分派及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二五之(三)員工酬勞及董事酬勞。

另依據本公司章程規定，本公司得依財務、業務及經營面等因素之考量將當年度可分配盈餘全數分派。盈餘之分派得以現金股利或股票股利之方式單獨或共同為之。因本公司目前營運穩定成長，現金股利之分派比例不低於股利總額之百分之六十。若當年度公司無盈餘可分派，或雖有盈餘但盈餘數額遠低於公司前一年度實際分派之盈餘，或依公司財務、業務及經營面等因素之考量，得將公積全部或一部分依法令或主管機關規定分派。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司依金管證發字第 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 號函及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司於 111 年 6 月 14 日及 110 年 8 月 13 日舉行股東常會，分別決議通過 110 及 109 年度盈餘分配案如下：

	110 年度	109 年度
提列法定盈餘公積	<u>\$ 1,165,859</u>	<u>\$ 622,143</u>
提列特別盈餘公積	<u>\$ 330,463</u>	<u>\$ 951,513</u>
現金股利	<u>\$ 7,375,420</u>	<u>\$ 5,736,438</u>
每股現金股利（元）	\$ 4.50	\$ 3.50

本公司於 112 年 2 月 20 日董事會擬議 111 年度盈餘分配案如下：

	111 年度
提列法定盈餘公積	<u>\$ 1,540,695</u>
迴轉特別盈餘公積	<u>(\$ 1,987,530)</u>
現金股利	<u>\$ 7,375,420</u>
每股現金股利（元）	\$ 4.50

有關 111 年度之盈餘分配案尚待預計於 112 年 6 月 13 日召開之股東常會決議。

(四) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	111 年度	110 年度
年初餘額	<u>(\$ 1,946,132)</u>	<u>(\$ 1,542,487)</u>
當年度產生		
國外營運機構之換算差額	<u>1,918,388</u>	<u>(403,645)</u>
本年度其他綜合損益	<u>1,918,388</u>	<u>(403,645)</u>
年底餘額	<u>(\$ 27,744)</u>	<u>(\$ 1,946,132)</u>

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益

	111年度	110年度
年初餘額	<u>(\$ 14,460)</u>	<u>(\$114,580)</u>
當年度產生		
未實現損益		
權益工具	136,735	105,984
採用權益法之關聯		
企業之其他綜合		
損益份額	(95)	-
本年度其他綜合損益	<u>136,640</u>	<u>105,984</u>
處分權益工具累計損益		
移轉至保留盈餘	-	(5,864)
年底餘額	<u>\$122,180</u>	<u>(\$ 14,460)</u>

3. 避險工具之損益－現金流量避險

	111年度	110年度
年初餘額	<u>(\$ 26,938)</u>	<u>\$ -</u>
當年度產生		
避險工具公允價值		
變動損益		
匯率風險－外		
幣存款	256,796	(43,673)
匯率風險－外		
幣應收帳款	<u>12,653</u>	<u>(8,168)</u>
本年度其他綜合損益	<u>269,449</u>	<u>(51,841)</u>
移轉至被避險項目之原		
始帳面金額		
匯率風險－外幣存		
款	(182,849)	24,796
匯率風險－外幣應		
收帳款	<u>(4,051)</u>	<u>107</u>
	<u>(186,900)</u>	<u>24,903</u>
年底餘額	<u>\$ 55,611</u>	<u>(\$ 26,938)</u>

二四、營業收入

	111年度	110年度
客戶合約收入		
商品銷貨收入	\$ 44,188,711	\$ 36,834,538
其 他	<u>1,332,480</u>	<u>736,569</u>
	<u>45,521,191</u>	<u>37,571,107</u>

(接次頁)

(承前頁)

	111年度	110年度
其他營業收入		
租賃相關收入	\$ 40,698	\$ 39,968
其他	<u>151,296</u>	<u>266,166</u>
	<u>191,994</u>	<u>306,134</u>
	<u>\$ 45,713,185</u>	<u>\$ 37,877,241</u>

(一) 營業收入淨額細分

1. 依地區別細分

地 區 別	111年度	110年度
亞 洲	\$ 40,240,830	\$ 34,266,660
美 洲	2,817,704	2,242,991
歐 洲	<u>2,654,651</u>	<u>1,367,590</u>
	<u>\$ 45,713,185</u>	<u>\$ 37,877,241</u>

2. 依製程平台細分

製 程 平 台	111年度	110年度
電源管理	\$ 30,417,596	\$ 22,132,621
大面板驅動 IC	7,371,075	9,581,679
小面板驅動 IC	4,514,450	3,435,947
其他製程平台	<u>1,885,590</u>	<u>1,684,291</u>
商品銷貨收入	44,188,711	36,834,538
其他	<u>1,524,474</u>	<u>1,042,703</u>
	<u>\$ 45,713,185</u>	<u>\$ 37,877,241</u>

3. 依製程別細分

製 程 別	111年度	110年度
0.18 微米 (含) 以下	\$ 18,141,817	\$ 17,096,767
0.25 微米	7,679,109	5,902,219
0.35 微米	8,339,778	6,182,656
0.5 微米 (含) 以上	<u>10,028,007</u>	<u>7,652,896</u>
商品銷貨收入	44,188,711	36,834,538
其他	<u>1,524,474</u>	<u>1,042,703</u>
	<u>\$ 45,713,185</u>	<u>\$ 37,877,241</u>

(二) 合約餘額

	111年12月31日	110年12月31日
應收票據及帳款淨額(附註十二)	\$ 4,424,631	\$ 7,402,168
應收帳款－關係人(附註三一)	336,730	412,961
應收帳款總額	<u>\$ 4,761,361</u>	<u>\$ 7,815,129</u>
合約負債		
流動	\$ 4,006,588	\$ 1,944,263
非流動	13,133,211	5,335,639
	<u>\$ 17,139,799</u>	<u>\$ 7,279,902</u>

合約負債主要來自商品銷貨滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

來自年初合約負債以及前期已滿足之履約義務於當年度認列為收入之金額如下：

	111年度	110年度
來自年初合約負債		
商品銷貨	<u>\$739,756</u>	<u>\$330,827</u>

二五、綜合損益表其他項目

(一) 折舊及攤銷

	111年度	110年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 3,549,554	\$ 2,154,185
營業費用	107,199	115,605
	<u>\$ 3,656,753</u>	<u>\$ 2,269,790</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 6,481	\$ 6,974
營業費用	23,068	21,632
	<u>\$ 29,549</u>	<u>\$ 28,606</u>

(二) 員工福利費用

	111年度	110年度
退職後福利（附註二二）		
確定提撥計畫	\$ 283,049	\$ 258,753
確定福利計畫	<u>13,888</u>	<u>13,342</u>
	296,937	272,095
其他員工福利	<u>12,526,338</u>	<u>10,834,765</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 12,823,275</u>	<u>\$ 11,106,860</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 8,855,328	\$ 7,715,687
營業費用	<u>3,967,947</u>	<u>3,391,173</u>
	<u>\$ 12,823,275</u>	<u>\$ 11,106,860</u>

(三) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係應以不低於當年度獲利狀況之 10% 分派員工酬勞，由董事會決議以股票或現金發放，其發放對象得包含符合一定條件之從屬公司員工，從屬公司員工之條件，由董事會議定之。本公司並應以不高於當年度獲利狀況之 1% 分派董事酬勞。但本公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前述比例分派員工酬勞及董事酬勞。111 及 110 年度估列員工酬勞 3,321,910 仟元及 2,390,348 仟元與董事酬勞 75,865 仟元及 64,797 仟元，係分別按一定比率估列。

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

本公司於 112 年 2 月 20 日及 111 年 2 月 10 日舉行董事會，分別決議通過 111 及 110 年度員工酬勞及董事酬勞如下：

	111年度			110年度		
	現	金	票	現	金	票
員工酬勞	\$ 3,321,910	\$	-	\$ 2,390,348	\$	-
董事酬勞	75,865		-	64,797		-

董事會決議配發之 110 及 109 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 110 及 109 年度個體財務報告之認列金額並無差異。

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

(四) 金融工具之淨損益

	111年度	110年度
利息收入		
現金及約當現金	\$435,502	\$ 40,471
按攤銷後成本衡量之金融資產	10,231	1,499
透過損益按公允價值衡量之金融資產	7,871	-
其他金融資產	<u>2,232</u>	<u>9,461</u>
	<u>\$455,836</u>	<u>\$ 51,431</u>
股利收入		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	<u>\$ 32,385</u>	<u>\$ 29,916</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債利益		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債		
遠期外匯及外匯換匯合約	\$129,860	\$ 47,972
信用連結結構型商品	<u>30,172</u>	<u>4,696</u>
	<u>\$160,032</u>	<u>\$ 52,668</u>

(五) 利息費用

	111年度	110年度
公司債	\$ 78,435	\$ 7,044
租賃負債	42,106	18,196
銀行借款	<u>10,898</u>	<u>-</u>
	<u>\$131,439</u>	<u>\$ 25,240</u>

二六、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	111年度	110年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 3,946,650	\$ 2,672,894
以前年度之調整	(152,853)	(337,401)
依境外資金匯回專法扣繳所得稅	<u>-</u>	<u>10,313</u>
	<u>3,793,797</u>	<u>2,345,806</u>
遞延所得稅		
本年度產生者	(<u>250,955</u>)	(<u>9,196</u>)
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 3,542,842</u>	<u>\$ 2,336,610</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	111年度	110年度
稅前淨利	<u>\$ 18,823,230</u>	<u>\$ 14,156,198</u>
稅前淨利按法定稅率計算之 所得稅費用	\$ 3,764,646	\$ 2,831,240
決定課稅所得應予調整減少 之項目	(17,677)	(87,368)
暫時性差異產生或迴轉之稅 額影響	(51,274)	(80,174)
以前年度之當期所得稅費用 於本年度之調整	(152,853)	(337,401)
依境外資金匯回專法扣繳所 得稅	-	10,313
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 3,542,842</u>	<u>\$ 2,336,610</u>

(二) 本期所得稅負債

	111年12月31日	110年12月31日
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 2,817,639</u>	<u>\$ 1,925,825</u>

(三) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

111 年度

遞延所得稅資產	年 初 餘 額	本 年 度 變 動	年 底 餘 額
暫時性差異	<u>\$ 174,054</u>	<u>\$ 435,279</u>	<u>\$ 609,333</u>

遞延所得稅負債	年 初 餘 額	本 年 度 變 動	年 底 餘 額
暫時性差異	<u>\$ 278,681</u>	<u>\$ 184,324</u>	<u>\$ 463,005</u>

110 年度

遞延所得稅資產	年 初 餘 額	本 年 度 變 動	年 底 餘 額
暫時性差異	<u>\$ 200,538</u>	<u>(\$ 26,484)</u>	<u>\$ 174,054</u>

遞延所得稅負債	年 初 餘 額	本 年 度 變 動	年 底 餘 額
暫時性差異	<u>\$ 314,361</u>	<u>(\$ 35,680)</u>	<u>\$ 278,681</u>



(四) 未認列為遞延所得稅資產之項目

	111年12月31日	110年12月31日
可減除暫時性差異	<u>\$222,278</u>	<u>\$273,552</u>

(五) 與投資相關之未認列遞延所得稅負債

截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，無與投資子公司有關且未認列為遞延所得稅負債之應課稅暫時性差異。

(六) 所得稅核定情形

本公司截至 109 年度之營利事業所得稅結算申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

二七、每股盈餘

	單位：每股元	
	111年度	110年度
基本每股盈餘	<u>\$ 9.32</u>	<u>\$ 7.21</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 9.07</u>	<u>\$ 7.14</u>

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	111年度	110年度
用以計算基本每股盈餘之淨利	<u>\$ 15,280,388</u>	<u>\$ 11,819,588</u>
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工酬勞	<u>-</u>	<u>-</u>
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 15,280,388</u>	<u>\$ 11,819,588</u>

股 數

	單位：仟股	
	111年度	110年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>1,638,982</u>	<u>1,638,982</u>
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工酬勞	<u>44,918</u>	<u>16,324</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>1,683,900</u>	<u>1,655,306</u>

若本公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二八、籌資活動之現金流量補充資訊

111 年度

	111年1月1日	現金流量	非現金之變動 (註)	111年12月31日
應付公司債	\$ 4,993,233	\$ 6,991,454	\$ 2,682	\$11,987,369
存入保證金	2,581,469	4,789,607	94,528	7,465,604
租賃負債	1,192,334	(190,768)	619,244	1,620,810
應付股利	-	(7,375,420)	7,375,420	-
逾期未領股利收回	819	228	-	1,047
	<u>\$ 8,767,855</u>	<u>\$ 4,215,101</u>	<u>\$ 8,091,874</u>	<u>\$21,074,830</u>

110 年度

	110年1月1日	現金流量	非現金之變動 (註)	110年12月31日
短期借款	\$ 1,430,200	(\$ 1,430,200)	\$ -	\$ -
租賃負債	1,155,379	(179,491)	216,446	1,192,334
存入保證金	146,873	2,453,851	(19,255)	2,581,469
應付股利	-	(5,736,438)	5,736,438	-
應付公司債	-	4,992,899	334	4,993,233
逾期未領股利收回	639	180	-	819
	<u>\$ 2,733,091</u>	<u>\$ 100,801</u>	<u>\$ 5,933,963</u>	<u>\$ 8,767,855</u>

註：非現金之變動包含租賃變動、匯率變動、認列應付現金股利及應付公司債攤銷數。

二九、資本風險管理

本公司進行資本管理以確保能夠於繼續經營之前提下，以使股東報酬極大化。本公司之整體策略並無重大變化。

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

本公司不須遵守其他外部資本規定。

三十、金融工具

(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

111 年 12 月 31 日

	帳面金額	公允價值 第 1 等級	公允價值 第 2 等級	公允價值 第 3 等級	合計
<u>金融資產</u>					
按攤銷後成本衡量之金融資產					
－國外公司債	\$ 1,242,647	\$ -	\$ 1,243,894	\$ -	\$ 1,243,894
<u>金融負債</u>					
按攤銷後成本衡量之金融負債					
－應付公司債	11,987,369	-	11,544,670	-	11,544,670

110 年 12 月 31 日

	帳面金額	公允價值 第 1 等級	公允價值 第 2 等級	公允價值 第 3 等級	合計
<u>金融負債</u>					
按攤銷後成本衡量之金融負債					
－應付公司債	\$ 4,993,233	\$ -	\$ 4,968,712	\$ -	\$ 4,968,712

2. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

按攤銷後成本衡量之債券投資與應付公司債之公允價值係以第三方機構提供之公開市場報價作為衡量。

(二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

111 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 8,295	\$ -	\$ 8,295
混合金融資產	-	615,807	-	615,807
合計	\$ -	\$ 624,102	\$ -	\$ 624,102
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
權益工具投資				
國內上市（櫃）股票	\$ -	\$ -	\$ 67,275	\$ 67,275
國內未上市（櫃）股票	-	-	142,668	142,668
國外未上市（櫃）股票	-	-	668,688	668,688
合計	\$ -	\$ -	\$ 878,631	\$ 878,631

110 年 12 月 31 日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡量</u>				
<u>之金融資產</u>				
混合金融資產	\$ -	\$ 605,228	\$ -	\$ 605,228
<u>透過其他綜合損益按公允</u>				
<u>價值衡量之金融資產</u>				
權益工具投資				
國內上市（櫃）股票	\$ -	\$ -	\$ 115,800	\$ 115,800
國內未上市（櫃）股票	-	-	156,486	156,486
國外未上市（櫃）股票	-	-	55,145	55,145
合 計	\$ -	\$ -	\$ 327,431	\$ 327,431

111 及 110 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 金融工具以第 3 等級公允價值衡量之調節

	<u>透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產</u>	
	111年1月1日 至12月31日	110年1月1日 至12月31日
<u>金融資產權益工具</u>		
期初餘額	\$327,431	\$233,211
認列於其他綜合損益 （透過其他綜合損益 按公允價值衡量之金 融資產未實現損益）	136,735	105,984
新 增	414,465	-
處 分	-	(11,764)
期末餘額	<u>\$878,631</u>	<u>\$327,431</u>

3. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

衍生工具若無市場價格可供參考時，則採評價方法估計。本公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致，該資訊為本公司可取得者。

本公司主要係透過路透社報價系統所顯示之遠期外匯及外匯換匯率，就個別遠期外匯合約及外匯換匯合約到期日之遠期匯率分別計算個別合約之公允價值。

4. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金融資產及金融負債之公允價值係依下列方式決定：

- (1) 上市（櫃）公司私募股票若無市場價格可供參考時，則採評價方法估計。本公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致，該資訊為本公司可取得者。

本公司採用之評價方法係使用 Black-Scholes 評價模型計算公允價值。

- (2) 非上市（櫃）股票係以資產負債項目推估取得標的之對價或以期末之可觀察股票價格，比較被投資公司資產負債或損益表之項目，計算該價格所隱含價值乘數，估算評價標的之公允價值。另依各股權之個別條款採 Black-Scholes 選擇權評價模型，以可觀察股票價格、股價波動度、無風險利率、出場情境機率為評估參數，並考量非控制權折減及流動性風險予以綜合評估。

(三) 金融工具之種類

	111年12月31日	110年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量		
強制透過損益按公允價值衡量		
按攤銷後成本衡量之金融資產（註1）	\$ 624,102	\$ 605,228
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
權益工具投資	35,394,392	23,729,800
878,631		327,431
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	2,070	-
按攤銷後成本衡量之金融負債（註2）	30,607,192	16,675,714

註 1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據及應收帳款、其他應收款、其他金融資產、存出保證金及債務工具投資等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註 2：餘額係包含短期借款、應付帳款、其他應付款、應付公司債及存入保證金等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

本公司主要金融工具包括權益及債券投資、應收帳款、應付帳款、應付公司債及租賃負債。本公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理與本公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

本公司透過衍生金融工具規避暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受本公司董事會通過之政策所規範，其為匯率風險、利率風險、信用風險、衍生金融工具與非衍生金融工具之運用以及剩餘流動資金之投資書面原則。內部稽核人員持續地針對政策之遵循與暴險額度進行複核。本公司並未以投機目的而進行金融工具（包括衍生金融工具）之交易。

財務管理部門每季對本公司之董事會及審計委員會提出報告，該委員會係為專責監督風險與落實政策以減輕暴險之獨立組織。

1. 市場風險

本公司之營運活動使本公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）、利率變動風險（參閱下述(2)）以及其他價格變動風險（參閱下述(3)）。本公司從事衍生金融工具（包括遠期外匯及外匯換匯合約）以管理所承擔之外幣匯率變動風險。

本公司有關金融工具市場風險之暴險及對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。



(1) 匯率風險

本公司之現金流入與流出，有一部分係以外幣為之，故有部分自然避險之效果；本公司匯率風險之管理，以避險為目的，不以獲利為目的。

匯率風險管理策略為定期檢視各種幣別資產及負債之淨部位，並對該淨部位進行風險管理；規避匯率風險工具之選擇，係以避險成本與避險期間為考量，目前以買入／賣出遠期外匯合約、購入外幣存款及指定特定應收款項作為主要規避匯率風險之工具。上述避險工具之幣別須與被避險項目相同，並透過避險工具與被避險項目合約條款之配合，以使避險有效性極大化。

由於國外營運機構淨投資係為策略性投資，是故本公司並未對其進行避險。

敏感度分析

本公司主要受到美元、日圓及歐元匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 5% 時，本公司之敏感度分析。敏感度分析係考量流通在外之外幣貨幣性項目（包括現金及約當現金、金融資產、應收帳款、其他應收款、存出保證金、應付帳款、其他應付款及存入保證金等）及避險工具，並將其期末之換算以匯率變動 5% 予以調整。下表之正數／負數係表示當新台幣相對於各攸關外幣升值 5% 時，將使損益增加／減少之金額。

	美 元 之 影 響	
	111年度	110年度
損 益	(\$ 37,185)	(\$ 44,001)
	日 圓 之 影 響	
	111年度	110年度
損 益	(\$ 1,270)	\$ 2,055



	歐	元	之	影	響
	111年度			110年度	
損 益	(\$ 509)			(\$ 1,337)	

(2) 利率風險

因本公司同時持有固定及浮動利率資產，因而產生利率暴險。

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	111年12月31日	110年12月31日
具公允價值利率風險		
－金融資產	\$ 24,784,811	\$ 7,348,572
－金融負債	13,608,179	6,185,567
具現金流量利率風險		
－金融資產	6,199,273	7,806,471

敏感度分析

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率資產，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之資產金額於報導期間皆流通在外。

若利率增加／減少 0.1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 111 及 110 年度之稅前淨利將分別增加／減少 5,483 仟元及 7,806 仟元，主因為本公司之變動利率淨資產利率暴險。

(3) 其他價格風險

本公司因投資權益股票而產生價格暴險。該投資非持有供交易而係屬策略性投資，本公司並未積極交易該等投資。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之證券價格暴險進行。



若帳列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產之股票價格上漲／下跌 5%，111 及 110 年度其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產公允價值之變動而增加／減少 43,932 仟元及 16,372 仟元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成本公司財務損失之風險。截至資產負債表日，本公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於個體資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

為減輕信用風險，本公司已訂定授信及應收帳款管理辦法以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，本公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為本公司之信用風險已顯著減少。

另因流動資金及衍生金融工具之交易對方係信用良好之銀行，故該信用風險係屬有限。

應收帳款之對象涵蓋眾多客戶，分散於不同產業及地理區域。本公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估。

本公司之信用風險主要係集中於本公司前五大客戶。除前述客戶外，111 及 110 年度任何時間對其他客戶之信用風險集中情形均未超過總應收帳款之 10%；因前述五大客戶皆為信譽卓著之廠商，故該信用風險係屬有限。

3. 流動性風險

本公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應營運並減輕現金流量波動之影響。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

下表詳細說明本公司已約定還款期間之非衍生金融負債剩餘合約到期分析，其係依據本公司最早可能被要求還款之日期，並以金融負債未折現現金流量編製，其包括利息及本金之現金流量。

111 年 12 月 31 日

	短 於 1 年	1 ~ 5 年	5 ~ 10 年	10 ~ 15 年	15 年 以 上	合 計
非衍生金融負債						
無附息負債	\$11,154,219	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$11,154,219
租賃負債	210,816	767,376	476,798	310,576	180,228	1,945,794
應付公司債	-	12,000,000	-	-	-	12,000,000
	<u>\$11,365,035</u>	<u>\$12,767,376</u>	<u>\$ 476,798</u>	<u>\$ 310,576</u>	<u>\$ 180,228</u>	<u>\$25,100,013</u>

110 年 12 月 31 日

	短 於 1 年	1 ~ 5 年	5 ~ 10 年	10 ~ 15 年	15 年 以 上	合 計
非衍生金融負債						
無附息負債	\$ 9,101,012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9,101,012
租賃負債	181,133	591,286	378,176	115,606	59,815	1,326,016
應付公司債	-	5,000,000	-	-	-	5,000,000
	<u>\$ 9,282,145</u>	<u>\$ 5,591,286</u>	<u>\$ 378,176</u>	<u>\$ 115,606</u>	<u>\$ 59,815</u>	<u>\$15,427,028</u>

(2) 衍生金融負債之流動性及利率風險表

下表詳細說明本公司針對衍生金融工具所作之流動性分析，就採總額交割之衍生工具，係以未折現之合約淨現金流入及流出為基礎編製。

111 年 12 月 31 日

	一 年 以 內	一 年 以 上
總額交割		
遠期外匯及外匯換匯合約		
一流 入	\$ 1,689,215	\$ -
一流 出	(1,682,990)	-
	<u>\$ 6,225</u>	<u>\$ -</u>

(3) 融資額度

	111年12月31日	110年12月31日
無擔保銀行授信額度 (每年重新檢視)		
—已動用金額	\$ 1,000	\$ 1,000
—未動用金額	<u>14,777,000</u>	<u>12,461,000</u>
	<u>\$ 14,778,000</u>	<u>\$ 12,462,000</u>
擔保銀行授信額度 (每年重新檢視)		
—已動用金額	\$ 716,000	\$ -
—未動用金額	<u>51,000</u>	-
	<u>\$ 767,000</u>	<u>\$ -</u>

三一、關係人交易

(一) 關係人名稱及其關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
台灣積體電路製造股份有限公司	具重大影響之投資者
深圳市穩先微電子有限公司	主要管理階層
創意電子股份有限公司	實質關係人
西安穩先半導體科技有限責任公司	實質關係人
無錫市穩先微電子有限公司	實質關係人
精材科技股份有限公司	實質關係人
益芯科技股份有限公司	關聯企業
Qromis, Inc.	關聯企業
VIS Micro, Inc.	子 公 司
世積集成電路（上海）有限公司	子 公 司
Vanguard International Semiconductor Singapore Pte. Ltd.	子 公 司

(二) 營業交易

	銷	貨
	111年度	110年度
具重大影響之投資者	\$ 1,837,292	\$ 3,698,648
主要管理階層	331,670	284,024
實質關係人	256,413	56,792
關聯企業	152,903	78,866
子 公 司	110,830	147,254
	<u>\$ 2,689,108</u>	<u>\$ 4,265,584</u>
	進 貨 (	退 回)
	111年度	110年度
子 公 司	<u>\$ 10,070</u>	<u>\$ 2,075</u>
	製 造	費 用
	111年度	110年度
具重大影響之投資者	<u>\$ 23,162</u>	<u>\$ 33,679</u>
	行 銷	費 用
	111年度	110年度
子 公 司	<u>\$112,243</u>	<u>\$ 93,826</u>

	研 發 費 用	
	111年度	110年度
關聯企業	\$ 899	\$ -
實質關係人	276	-
具重大影響之投資者	21	241
	<u>\$ 1,196</u>	<u>\$ 241</u>

	營 業 外 收 入 及 利 益	
	111年度	110年度
具重大影響之投資者	\$ 3,266	\$ 4,626
主要管理階層	8	6
	<u>\$ 3,274</u>	<u>\$ 4,632</u>

報導期間結束日之流通在外餘額如下：

	應 收 關 係 人 款 項	
	111年12月31日	110年12月31日
具重大影響之投資者	\$190,587	\$351,663
主要管理階層	27,956	30,336
關聯企業	32,954	16,447
實質關係人	85,208	14,496
子 公 司	25	19
	<u>\$336,730</u>	<u>\$412,961</u>

	其 他 應 收 關 係 人 款 項	
	111年12月31日	110年12月31日
子 公 司	\$ 7,467	\$ 44,906
具重大影響之投資者	-	5,487
	<u>\$ 7,467</u>	<u>\$ 50,393</u>

	應 付 關 係 人 款 項	
	111年12月31日	110年12月31日
子 公 司		
Vanguard International Semiconductor Singapore Pte. Ltd.	\$ 4,638	\$ 1,051



	其 他 應 付 關 係 人 款 項	
	111年12月31日	110年12月31日
子 公 司	\$ 7,528	\$ 13,674
具重大影響之投資者	669	11,155
實質關係人	290	-
	<u>\$ 8,487</u>	<u>\$ 24,829</u>

	合 約 負 債	一 流 動
	111年12月31日	110年12月31日
主要管理階層	<u>\$ 80</u>	<u>\$ 73</u>

	存 入 保 證 金	
	111年12月31日	110年12月31日
主要管理階層	<u>\$ 34,399</u>	<u>\$ 18,542</u>

	對 關 係 人 放 款 (帳 列 其 他 應 收 款)	
	111年12月31日	110年12月31日
子 公 司		
Vanguard International Semiconductor Singapore Pte. Ltd.	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,106,960</u>

	利 息 收 入	
	111年度	110年度
子 公 司		
Vanguard International Semiconductor Singapore Pte. Ltd.	<u>\$ 2,232</u>	<u>\$ 9,461</u>

本公司與關係人進、銷貨之交易條件與非關係人並無重大差異，其餘與關係人之技術授權金、委外代工、行銷服務費、研發費用、營業外收入及利益及存入保證金等交易，因無相關同類交易可循，其交易條件係依合約約定計算。

本公司資金貸與 Vanguard International Semiconductor Singapore Pte. Ltd.為無擔保放款，利率與市場利率相近。該等放款將於一年內收回，經評估後無預期信用損失。

(三) 主要管理階層薪酬

	111年度	110年度
短期員工福利	\$690,527	\$578,662
退職後福利	<u>5,180</u>	<u>3,120</u>
	<u>\$695,707</u>	<u>\$581,782</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三二、質押之資產

本公司下列資產已提供作為海關稅捐保證及新竹科學園區管理局土地承租等之擔保品：

	111年度	110年度
質押定期存款(帳列其他非流動資產)	<u>\$443,840</u>	<u>\$342,068</u>

三三、重大或有負債及未認列之合約承諾

截至 111 年 12 月底止，本公司重大承諾及或有事項如下：

(一) 重大承諾

與台灣積體電路製造股份有限公司簽訂生產、授權及技術移轉契約，自 93 年 1 月 1 日起，就特定產品銷貨收入淨額支付權利金並保留特定產能。

(二) 或有事項

本公司於 110 年 3 月收受昇陽國際半導體股份有限公司（昇陽公司）向法院提起之刑事附帶民事起訴狀，主張該公司營業秘密遭宜特科技股份有限公司及本公司離職員工未經授權而重製使用，請求上開人等及本公司連帶賠償其所受損害。根據現有資料之瞭解，昇陽公司所主張之資訊不涉機密，是否構成營業秘密仍有待商榷，且此為離職員工個人行為，昇陽公司對本公司之主張，於法並無理由。經評估，本訴訟案對本公司財務業務並無重大影響，並已委請律師積極採取法律作為，對此訴訟進行回應，以捍衛公司與股東權益。



三四、具重大影響之外幣資產及負債資訊

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

單位：各外幣仟元

	111年12月31日		110年12月31日	
	外 幣	匯 率	外 幣	匯 率
<u>外 幣 資 產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 元	\$ 832,215	30.713	\$ 567,086	27.674
歐 元	17,723	32.731	16,032	31.393
日 圓	631,574	0.2317	1,271,154	0.2407
新加坡元	277	22.849	389	20.473
人 民 幣	26	4.398	63	4.342
<u>非貨幣性項目</u>				
美 元	380,736	30.713	327,669	27.674
人 民 幣	146,172	4.398	13,682	4.342
新加坡元	370,678	22.849	364,619	20.473
<u>衍生工具</u>				
美 元	55,000	30.713	-	-
<u>外 幣 負 債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 元	791,714	30.713	392,534	27.674
歐 元	17,412	32.731	650	31.393
日 圓	521,989	0.2317	815,755	0.2407
新加坡元	13	22.849	-	-

本公司 111 及 110 年度已實現及未實現外幣兌換損益合計數請詳個體綜合損益表，由於外幣交易種類繁多，故無法按各重大影響之外幣分別揭露兌換損益。

三五、附註揭露事項

(一) 重大交易事項：

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



4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：附表三。
5. 取得不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表四。
8. 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表五。
9. 從事衍生工具交易：附註七。

(二) 轉投資事業相關資訊：附表六。

(三) 大陸投資資訊：

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

(四) 主要股東資訊：

股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例：附表八。



世界先進積體電路股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 111 年度

附表一

單位：除另註明者外，
係新台幣仟元

編號 (註一)	貸出資金 之公司	貸與對象	往來項目	是否為 關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與 性質	業金 務往	有短期融 通資金必要之原因	提列損失	備抵 金額	擔 保	品 值	對個別對象 資金貸與總額 (註三)	資金 總額 (註三)	與 貸 額 備 註
0	世界先進 公司	Vanguard International Semiconductor Singapore Pte. Ltd.	其他應收款 —關係人	註二	\$ 1,287,320	\$ -	\$ -	-	有短期融 通資金 之必要	\$ -	短期現金週轉 需求	\$ -	-	\$ -	-	\$ 4,535,050	\$ 9,070,100	-

註一：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。

註二：直接持股之子公司。

註三：對個別對象資金貸與之限額及資金貸與總限額，分別以不超過世界先進公司淨值的 10% 及 20% 為限。



世界先進積體電路股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國 111 年 12 月 31 日

附表二

單位：除另註明者外，
係新台幣千元

持有之公司	有價證券種類及名稱（註一）	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期股數／單位數 （仟股／仟單位）	帳面金額	持股比例	公允價值	備註
世界先進公司	結構型商品							
	KGIA GEOCLN23	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	-	\$ 308,689	-	\$ 308,689	—
	KGIZH ENCLN23	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	-	307,118	-	307,118	—
	認購權證							
	AnDAPT Warrant	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	179	-	-	-	—
	股票							
	元隆電子股份有限公司	被投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	7,500	67,275	7%	67,275	—
	四川易沖科技有限公司	被投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	572,181	4%	572,181	—
	聯亞科技股份有限公司	被投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	4,246	142,668	2%	142,668	—
	AnDAPT Holdings Ltd.	被投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,000	-	3%	-	—
VIS Associates Inc.	Voltafield Technology Corporation (Cayman)	被投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	600	-	1%	-	—
	深圳市穩先微電子有限公司	被投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	96,507	7%	96,507	—
	公司債							
	HSBC Holdings Plc	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	-	269,097	-	267,241	—
	Mizuho Financial Group, Inc.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	-	271,547	-	271,689	—
	ABQ Finance Ltd.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	141,002	-	141,099	—
	Foxconn (Far East) Limited	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	136,912	-	138,350	—
	QNB Finance Ltd.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	284,787	-	284,952	—
	Societe Generale	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	139,302	-	140,563	—
	公司債							
	ADCB Finance Cayman Ltd.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	-	247,579	-	245,517	—
	BOC Aviation Limited	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	-	299,890	-	287,594	—

（接次頁）



(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱 (註一)	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 股 數 / 單 位 數 (仟股/仟單位)	帳 面 金 額	持 股 比 率	公 允 價 值	備 註
VIS Associates Inc.	BPCE S.A.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	-	\$ 153,544	-	\$ 153,481	—
	China Construction Bank Co., Hong Kong	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	-	291,808	-	285,293	—
	Daegu Bank Ltd.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	-	184,615	-	179,494	—
	Emirates NBD Bank PJSC	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	-	153,565	-	150,190	—
	HSBC Holdings Plc	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	-	150,007	-	147,925	—
	Industrial and Commercial Bank of China Ltd., Singapore Branch	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	-	264,455	-	257,164	—
	Inventive Global Investments Ltd.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	-	307,294	-	301,125	—
	Mizuho Financial Group, Inc.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	-	120,879	-	119,829	—
	Santander UK plc	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	-	153,506	-	153,464	—
	Sumitomo Mitsui Financial Group, Inc.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	-	122,898	-	122,770	—
	Toyota Tsusho Corporation	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	-	93,806	-	91,172	—
	ABQ Finance Ltd.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	217,463	-	206,660	—
	Bank of America Corporation	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	735,750	-	724,959	—
	Bank of China Limited, Hong Kong	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	184,309	-	176,784	—
	Bank of East Asia Ltd.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	307,130	-	292,267	—
	Bank of New Zealand	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	264,310	-	253,494	—
	BNP Paribas	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	246,584	-	241,832	—
	BPCE S.A.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	119,505	-	114,713	—
	Citigroup Global Markets Holdings Inc.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	307,124	-	303,430	—
	Competition Team Technologies Limited	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	317,811	-	300,845	—
	Credit Agricole S.A., London Branch	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	310,499	-	296,242	—
	Foxconn (Far East) Limited	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	136,180	-	137,492	—
	Goldman Sachs Group Inc.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	183,788	-	179,867	—
	HSBC Holdings Plc	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	353,182	-	346,412	—
	ING GROEP NV	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	310,097	-	300,410	—
	JPMorgan Chase & Co.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	725,948	-	715,260	—
	Lloyds Banking Group Plc.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	92,420	-	90,441	—
	Mitsubishi UFJ FIN Group, Inc.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	367,977	-	360,078	—
	Mizuho Financial Group, Inc.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	144,357	-	141,460	—
	Morgan Stanley	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	571,849	-	571,704	—
	MUFG Bank Ltd.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	253,809	-	241,340	—
	QIIB Senior Sukuk Ltd.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	95,370	-	91,097	—

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱 (註 一)	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 股 數 / 單 位 數 (仟 股 / 仟 單 位)	帳 面 金 額	持 股 比 率	公 允 價 值	備 註
VIS Associates Inc. Vanguard International Semiconductor Singapore Pte. Ltd.	QNB Finance Ltd.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	-	\$ 307,130	-	\$ 289,396	—
	Santander UK plc.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	-	219,612	-	207,713	—
	Saudi Arabian Oil Co.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	-	315,400	-	298,342	—
	Sumitomo Mitsui Financial Group, Inc.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	-	308,915	-	295,012	—
	Toyota Tsusho Corporation	—	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	-	122,102	-	117,190	—
	TSMC Global Ltd	—	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	-	54,229	-	54,578	—
	UBS Group AG	—	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	-	426,888	-	422,372	—
	結構型商品	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	-	271,651	-	271,651	—
	KGIAGFOCLN23	—		-		-		
		—		-		-		

註一：本表所稱有價證券，係指屬國際財務報導準則第9號「金融工具」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註二：上列有價證券於111年12月底，並無提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者。

註三：投資子公司、關聯企業及合資權益相關資訊，請參閱附表六及七。

世界先進積體電路股份有限公司及子公司
累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上
民國 111 年度

附表三

單位：除另註明者外，
係新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券名稱	帳列科目	交易對象	關係	期 股數／單位數 (仟股／仟單位)	初 入 (註 一)		賣 出 (註 二)	
						額	金	益 (損)	金
世界先進公司	未上市(櫃)公司股票投資	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動 採用權益法之投資	—	子 公 司	—	—	\$ -	—	\$ -
	四川易沖科技有限公司								
	VIS Associates Inc.					8,919,457	47	-	364
						317	1,453,052	-	11,541,919

註一：本年度買入原股東部分股權。

註二：期末金額係包含評價兌換差額。

世界先進半導體科技股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上

民國 111 年度

附表四

單位：除另註明者外，係新台幣千元

進（銷）貨公司之	交易對象名稱	關係	交易			情		形	交易條件與一般交易及		應收（付）票據、帳款		備註
			進（銷）	貨金	額	佔總進貨之	（銷）率		價	授信	額	佔總應收（付）票據、帳款之比率	
世界先進公司	台灣積體電路製造股份有限公司	本公司主要股東之一 本公司主要管理階層 關聯企業 實質關係人	銷	貨	\$ 1,837,292	4%	4%	月結 30 天	\$ -	-	\$ 190,587	4%	-
	深圳市穩先微電子有限公司		銷	貨	331,670	1%	1%	月結 30 天	-	-	27,956	1%	-
	益芯科技股份有限公司		銷	貨	133,815	0.3%	0.3%	月結 45 天	-	-	27,028	0.54%	-
	西安穩先半導體科技有限責任公司		銷	貨	176,111	0.3%	0.3%	月結 30 天	-	-	84,583	2%	-

世界先進積體電路股份有限公司及子公司
應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上
民國 111 年 12 月 31 日

附表五

單位：除另註明者外，
係新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收款項餘額	人週轉率	逾期金	應收應收額	關係人款項式	應收後收回金額	項提列備抵損失金額
世界先進公司	台灣積體電路製造股份有限公司	本公司主要股東之一	\$ 190,587	6.78	\$ -	-	-	\$ 190,544	\$ -



世界先進積體電路股份有限公司及子公司
被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊（不含大陸被投資公司）
民國 111 年度

附表六

單位：除另註明者外，
係新台幣千元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額	期末比率(%)	持帳面金額	有被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	註備
世界先進公司	VIS Associates Inc.	British Virgin Islands	半導體相關事業投資	\$11,227,971	364	\$11,541,919	\$ 196,487	\$ 196,487	世界先進公司之子公司
	Vanguard International Semiconductor Singapore Pte. Ltd.	Singapore	半導體產品製造、銷售及封裝	9,105,342	400,000	8,469,631	74,941	74,941	世界先進公司之子公司
	益芯科技股份有限公司	新竹市	從事積體電路設計服務等業務	90,352	7,942	66,257	140,150	34,574	採權益法之被投資公司
	Qromis, Inc.	Delaware, USA	從事半導體研發等業務	347,490	10,705	151,636	(84,369)	(28,305)	採權益法之被投資公司
VIS Associates Inc.	VIS Investment Holding, Inc.	Delaware, USA	半導體相關事業投資	191,956	63	94,066	4,456	4,456	世界先進公司之子公司
VIS Investment Holding, Inc.	VIS Micro, Inc.	California, USA	半導體產品行銷及市場服務	(USD 6,250) 6,143	200	(USD 3,063) 77,121	(USD 149) 5,021	(USD 149) 5,021	世界先進公司之子公司
				(USD 200)		(USD 2,511)	(USD 168)	(USD 168)	

世界先進積體電路股份有限公司及子公司
大陸投資資訊
民國 111 年度

附表七

單位：除另註明者外，
係新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本 期 自 台 灣 匯 出 資 金 額	本 期 初 自 台 灣 匯 出 資 金 額	本期匯出或收回投資金額		本 期 自 台 灣 匯 出 資 金 額	未 被 投 資 公 司 損 益	投 資 公 司 損 益	本 公 司 直 接 或 間 接 持 股 比 例	本期認列投資損益（註二）	帳 面 金 額	截至 本 期 止 已 匯 回 投資 金額	止 期 收 益	備 註
						匯 出	回 收									
大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本 期 自 台 灣 匯 出 資 金 額	本 期 初 自 台 灣 匯 出 資 金 額	匯 出	回 收	本 期 自 台 灣 匯 出 資 金 額	未 被 投 資 公 司 損 益	投 資 公 司 損 益	本 公 司 直 接 或 間 接 持 股 比 例	本期認列投資損益（註二）	帳 面 金 額	截至 本 期 止 已 匯 回 投資 金額	止 期 收 益	備 註
世積集成電路（上海）有限公司	半導體產品行銷及市場服務	\$ 4,556 (RMB 1,000 仟元)	註一	\$ (RMB 1,000 仟元)	4,556 (RMB 1,000 仟元)	\$ -	\$ -	\$ 4,556 (RMB 1,000 仟元)	\$ (RMB 1,000 仟元)	\$ 71 (RMB 16 仟元)	100%	\$ (RMB 71 仟元)	\$ 4,390 (RMB 998 仟元)	\$ -	-	-
本 期 大 陸 赴 陸 地 區 累 計 總 計				\$4,556 (RMB 1,000 仟元)				\$4,556 (RMB 1,000 仟元)								

註一：直接赴大陸地區從事投資。

註二：係依經台灣母公司簽證會計師查核之財務報表認列。

註三：經濟部投審會核准本公司赴大陸地區投資金額總計為\$523,570 仟元（RMB23,340 仟元、USD15,000 仟元），其中\$519,014 仟元（RMB22,340 仟元、USD15,000 仟元）之投資係列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，其資訊請參閱附表二。

世界先進積體電路股份有限公司

主要股東資訊

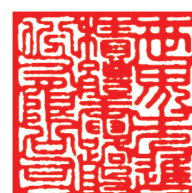
民國 111 年 12 月 31 日

附表八

主 要 股 東 名 稱	股 持 有 股 數 (股) 持 股 比 例
台灣積體電路製造股份有限公司	464,223,493 28.32%
行政院國家發展基金管理會	274,029,592 16.72%

註：本表主要股東資訊係指股權比例達 5% 以上之股東。

世界先進積體電路股份有限公司



方略





**Vanguard International
Semiconductor Corporation**

世界先進積體電路股份有限公司

為了地球的永續發展，年報製作特別減量並改用再生紙，
約減少300公斤紙張重量，相當於拯救了6棵相思樹。
感謝各位股東的支持，讓我們一起為地球盡一份心力。