

# 目錄

01 致股東報告書	01
02 公司簡介	05
03 公司治理報告	10
3.1 組織系統	10
3.2 董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料	12
3.3 公司治理運作情形	23
3.4 簽證會計師公費資訊	41
3.5 最近二年度及其期後期間更換會計師資訊	41
3.6 最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者之公司董事長、總經理、 負責財務或會計事務之經理人	41
3.7 最近年度及截至年報刊印日止，董事、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移 轉及股權質押變動情形	41
3.8 持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料	43
3.9 公司之董事、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例	44
04 募資情形	45
4.1 公司資本及股份	45
4.2 公司債辦理情形	54
4.3 特別股辦理情形	54
4.4 海外存託憑證辦理情形	54
4.5 員工認股權憑證辦理情形	55
4.6 限制員工權利新股辦理情形	57
4.7 併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	57
4.8 資金運用計劃執行情形	57
05 營運概況	58
5.1 業務內容	58
5.2 市場及產銷概況	65
5.3 最近二年度及截至年報刊印日止員工資料	72
5.4 環保支出資訊	73
5.5 勞資關係	73
5.6 資通安全管理	75
5.7 重要契約	77

<b>06 財務概況</b>	<b>78</b>
6.1 最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表	78
6.2 最近五年度財務分析	82
6.3 最近年度財務報告之審計委員會審查報告	85
6.4 最近年度財務報告，含會計師查核報告、兩年對照之資產負債表、綜合損益表、權益變動表、現金流量表及附註或附表	85
6.5 最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告，但不含重要會計項目明細表	85
6.6 公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，發生財務週轉困難情事對本公司財務狀況之影響	85
<b>07 財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項</b>	<b>86</b>
7.1 財務狀況	86
7.2 財務績效	87
7.3 現金流量	88
7.4 最近年度重大資本支出對財務業務之影響	88
7.5 最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫	88
7.6 最近年度及截至年報刊印日止之風險事項	89
<b>08 特別記載事項</b>	<b>93</b>
8.1 關係企業相關資料	93
8.2 內部控制聲明書	98
8.3 最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形	99
8.4 最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形	99
8.5 其他必要補充說明事項	99
8.6 最近年度及截至年報刊印日止，如發生本法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項	99
8.7 最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議	99
8.8 公司治理主管職權範圍、當年度業務執行重點及進修情形	100
8.9 公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險管理政策或策略	101
<b>一一〇年合併財務報告暨會計師查核報告</b>	<b>103</b>
<b>一一〇年個體財務報告暨會計師查核報告</b>	<b>194</b>

# CONTENTS

# 01

## 致股東報告書

各位股東女士、先生：

### 2021 年營業報告

2021 年全球經濟與環境仍受 COVID-19 疫情影響，面臨疫情在嚴峻與趨緩的不確定發展，公司的營運管理、生產製造與出貨順暢、供應鏈調度等均深具挑戰。然而，元太科技基於穩健與高效的營運基礎，於 2021 年顯著成長。元太科技 2021 年全年之合併營收達新台幣 196.5 億元，創下近九年新高。營業利益率 15.4% 及淨利率 26.2%，稅後淨利 51.5 億元、每股稅後盈餘 (EPS) 4.53 元，創十年來高點。

回顧 2021 年業務與營運發展，遠距教學與辦公、宅經濟趨勢仍持續帶動電子書閱讀器 (eReader) 與電子紙筆記本 (eNote) 等兩項業務成長。無接觸經濟亦持續加速零售百貨產業加速數位轉型，帶動電子貨架標籤 (ESL) 需求持續增溫。因應電子紙產業成長前景，元太科技不僅於 2021 年經董事會通過新竹廠擴充 2 條產線，含 2020 年宣布擴產計畫，共新增 4 條產線，因應未來市場持續成長的需求。同時，於 2021 年 6 月在揚州啟動廠房興建發展電子紙模組之上游材料相關業務、2021 年 10 月啟動美國電子墨水材料產能擴建，並於 2021 年 12 月於台灣新竹啟動新建廠辦大樓暨立體停車場建置，因應製造產能與員工人數的擴增。

電子書閱讀器與電子紙筆記本於智慧教育、智慧辦公與數位閱讀及筆記等應用領域，隨著新一代 E Ink Kaleido™ Plus 彩色印刷電子紙技術的推出，以更佳的光學表現、以及更大螢幕尺寸之選擇，協助客戶打造更貼近印刷書籍閱讀體驗的電子書閱讀器與電子紙筆記本產品，以彩色電子紙技術推波換機潮。

零售 (Retail) 應用中，具備動態顯示的電子貨架標籤，可即時同步線上與線下的價格促銷的變動，不僅取代一次性的印刷價格標籤，亦簡化商品價格更換流程，提升零售店的營運效益。而為滿足零售業者於色彩行銷需求，電子紙顯示色彩從黑白，演進至 E Ink Spectra™ 3000 三色電子紙 (黑、白、紅，或黑、白、黃)，乃至 2021 年推出之 E Ink Spectra 3100™ 四色電子紙 (黑、白、紅與黃)，提供零售業者更多元的產品組合。新零售與無接觸經濟趨勢，讓零售百貨產業加速數位轉型，亦加快電子貨架標籤的導入，零售應用灌注成長動能。此外，在各行各業更注重低碳與環境永續的議題上，電子貨架標籤取代一次性印刷價格標籤的使用，以及低功耗、持續顯示不耗電的電子紙降低對於電力使用需求，協助零售百貨業者導入具有 ESG 永續價值的數位解決方案。

物聯網 (IoT) 應用之電子數位看板 (Signage)，電子紙以超低耗電、畫面持續顯示零耗電與陽光下可視等特性，結合太陽能供電與蓄電系統即能在零碳排的模式運作，讓智慧城市發展下，無需增加電力消耗，具備環境永續發展之產品價值。元太科技將以大尺寸與彩色電子紙，與生態圈夥伴持續耕耘於智慧城市與智慧醫療等應用市場。

為拓展與強化電子紙產業發展，協同電子紙生態圈夥伴開拓電子紙應用商機，元太科技與中國大陸面板廠京東方、合力泰旗下興泰科技共同發起組成「電子紙產業聯盟」平台。鎖定智慧教育、智慧辦公、智慧零售、智慧交通、智慧物流、智慧工廠、智慧醫療及智慧民航等八大應用。元太科技將藉由電子紙產業聯盟為產業發展平台，連結聯盟參與業者完備整體供應鏈佈局與開發電子紙市場與應用，共同推動電子紙產業持續成長。

2021 年產品之發展，元太科技持續投入於彩色電子紙技術研發，E Ink Kaleido™ Plus 彩色印刷電子紙、E Ink Spectra™ 3100 四色電子紙、E Ink Gallery™ 先進彩色電子紙等三大彩色電子紙技術均已量產。元太科技運用三項不同的彩色電子紙技術，以因應不同領域的生態圈夥伴產品設計及市場需求，以延續業務成長動能。包括：

- E Ink Kaleido™ Plus 以色彩顯示溫潤，具備播放動畫與影片的能力，適用於教科書、繪本等教育領域，亦為專業應用領域帶來嶄新的數位閱讀與書寫的選擇下。同時，E Ink Kaleido™ Plus 電子紙模組榮獲德國萊茵 TÜV 大中華區頒發「類紙顯示 (Paper-Like)」品質證書和中國標幟的雙證書，亦為全球首款獲此認證的電子紙顯示模組，電子紙如同傳統紙張一般，完全不需要背光源，不會有光源直射觀看者的眼睛，是最像紙與護眼的顯示器。
- E Ink Spectra™ 3100 四色電子紙具有暖色系高飽和色彩，應用在電子貨架標籤與促銷廣告看板等應用，可顯示豐富廣告宣傳內容，滿足零售業者的色彩行銷需求，也可選擇搭配在更換畫面時閃爍的功能，帶來更彈性的吸睛效果。
- E Ink Gallery™ 使用 E Ink ACeP™ 全彩電子紙顯示技術打造而成，類紙質感且實現全色域的顯示，讓先進彩色電子紙具有印刷海報的視覺效果，適合應用於公共顯示看板、商用廣告看板、美術館與博物館的數位展示載具等。

為促進全球達成淨零碳排的永續發展目標，元太科技亦致力推廣電子紙應用的低碳顯示器效益，期將綠色環保電子紙應用帶入更多智慧應用中。

**電子書閱讀器：**過去 5 年，全球約使用 1.3 億台電子書閱讀器，以數位閱讀模式取代紙本印刷書籍的購買與閱讀。假設 1.3 億台電子書閱讀器每年平均下載 10 本書，若以紙本書籍或是液晶平板電腦閱讀，相較於使用電子書閱讀器，將分別產生 10 萬倍與 50 倍的二氧化碳排放量。

**電子紙標籤：**以最普遍使用的 3 吋左右電子紙標籤計算，在過去 7 年間，全球已安裝約 6 億個，若每天更換 4 次價格資訊，相較於一次性使用的紙質價格標籤，使用紙質標籤所產生的二氧化碳排放量是電子紙標籤的 3.2 萬倍。

若以全球 3,000 萬個 10 吋電子廣告牌計算，持續使用 5 年時間，電子紙廣告牌與 LCD 廣告牌使用的電力消耗相比，可減少 1 萬 2 千倍的二氧化碳排放量。具低碳、動態顯示、類紙質感的電子紙廣告牌和一次性使用的印刷紙張相比，則可減少 6 萬倍的二氧化碳排放量。

**電子紙公車站牌：**以台灣主要城市建置的公車站為例計算，若 6 萬 4 千座公車站的站牌均導入智慧公車站牌解決方案，在持續使用 5 年期間，採用電子紙太陽能公車站牌將為零碳排，而採用液晶螢幕的智慧公車站牌則將產生 20 萬公噸的碳排放量。以台灣研議中碳費每公噸 10 美元計算，電子紙公車站牌相比液晶螢幕站牌所帶來碳價效益，預計超過新台幣 5,500 萬元。

**電子紙看板：**以經濟部統計處 110 年所發佈的工廠校正及營運調查初步統計，全台營運中製造工廠數量為 90,763 家，以每家工廠使用 10 台 32 吋電子產線看板，共 90 萬台計算，若全部採用電子紙看板，使用 5 年耗電量產生的二氧化碳排放僅有 2 萬公噸，而 LCD 液晶電子看板 5 年使用耗電將排放 40 萬公噸二氧化碳，為電子紙看板的 20 倍。以台灣研議中碳費每公噸 10 美元計算，電子紙看板相比 LCD 液晶電子看板所帶來碳價效益，預計超過新台幣 1 億元。

隨著電子紙技術持續推進，元太科技亦強化研發專利之保護與管理，於 2021 年通過通過台灣智慧財產管理規範 ( Taiwan Intellectual Property Management System, TIPS ) 之驗證，將持續從從知識與風險管理構面，保護專利、研發技術與營業秘密之侵權或洩漏之風險。

運用電子紙材料製造之一項關鍵技術 - 數位微流體 ( Digital Microfluidics, DMF ) 與生物科技公司 Nuclera 合作，以電子紙相關技術實踐多元化應用。元太科技將旗下美國子公司 E Ink Corporation 的 DMF 團隊分拆併入 Nuclera (Nuclera Nucleics Ltd) 在美的子公司，以取得 Nuclera 公司股權，成為 Nuclera 最大策略股東。

DMF 技術與 Nuclera 生物合成技術結合使用時，這種先進的實驗室晶片 (Lab-on-a-chip) 將能讓使用者在一天之內，以桌上型設備對蛋白質和基因的合成生物列印系統進行數位編程。

此外，元太科技亦持續精進研發實力，並獲得科技與技術類型獎項的肯定。2021 年 E Ink Kaleido™ Plus 彩色印刷電子紙技術榮獲第 30 屆台灣精品銀質獎；E Ink Spectra 3100™ 整合型晶片榮獲 2021 Computex Best Choice Award- IC & Components 類別獎之殊榮，展現元太科技於電子紙技術之研發實力。

同時，在持續投入於 ESG 永續工作上，元太科技首次榮獲 2021 亞洲企業社會責任獎 (Asia Responsible Enterprise Awards, AREA)，獲頒「綠色領導 (Green Leadership)」、「人力投資 (Investment in People)」雙項國際大獎；連續 5 年勇奪 TCSA 台灣企業永續獎頒發「企業永續報告獎 - 電子資訊製造業金獎」殊榮，並獲得「台灣企業永續績優獎」、「永續單項績效獎之創新成長領袖獎」等 3 大獎項；元太科技更以 S&P 永續評鑑電子設備、儀器及零組件產業全球前 10% 之成績，首次列入 S&P Global The Sustainability Yearbook 2022。此外，元太科技更獲 TPEX 證券櫃檯買賣中心等機構評選入 ESG 相關指數，包括台灣上櫃永續指數、特選上櫃 ESG 電子菁英報酬指數、特選上櫃 ESG 成長報酬指數等三項指數。此外，元太科技亦獲得《HR Asia》頒發「2021 亞洲最佳企業雇主獎」(Best Companies to Work for in Asia 2021)，肯定 E Ink 於人才培育、薪資福利與友善職場等三大領域的積極投入。從獎項至指數評選均肯定元太科技的 ESG 工作於環境永續、社會共融與公司治理等構面之優異表現。

ESG 永續發展目標中，減緩氣候變遷對環境衝擊成為每一位地球公民的重點任務，全球各地政府與企業紛紛投入於淨零碳排 (Net Zero Carbon Emissions)、碳中和、或氣候中和等環境永續行動。元太科技除於 2021 年 5 月，於新竹廠區達成裝置容量 10% 使用再生能源的目標，成為全台首家完成再生能源發展條例用電大戶義務之企業外，更於 2021 年制訂 3 大階段性目標，逐步於 2025 年達成 40% 再生能源使用、2030 年使用 100% 再生能源落實 RE100 目標，並於 2040 年實踐淨零碳排承諾，協助推動環境永續發展。

## 2022 年營運重點

2022 年 COVID-19 疫情仍將為經濟與環境發展具備一定的挑戰，盛逢元太科技營運邁入 30 年之際，為驅動公司持續成長及永續發展，元太科技將以「獲利 + 永續」策略方針，創新彩色電子紙技術，打造低碳綠色產品；加大投入電子紙材料技術，建構電子紙材料供應鏈；擴大電子紙生態圈經營，拓展電子紙聯盟；擴大供應鏈參與，建構與穩固電子紙產能；精進營運效能，深化研發實力，並優化商業模式，提升獲利能力，同時，亦精進永續作為，強化永續經營能力。

業務推展除以既有電子書閱讀器、電子筆記本、零售及物聯網等應用之穩固基礎，更積極與合作夥伴擴大電子紙生態圈並激盪電子紙產品之更多元應用，配合堅實之產品開發能量支持各種應用之市場需求，從「E Ink on Every Smart Surface」到「We Make Surfaces Smart & Green」的目標邁進。電子書閱讀器彩色、大尺寸及多疊構之發展已有所成，同時，結合筆寫電子筆記本功能之類紙產品亦持續推出，期望市場能夠穩定成長。零售應用更多彩產品之推出、生態圈之更趨完備，以及各項主客觀因素之助益，市場之成長動能持續推升，同時，持續由模組銷售擴展至電子紙薄膜及材料之銷售，以滿足陸續紛至之客戶及各項應用需求。物聯網相關業務朝大尺寸及小尺寸雙軸發展，大尺寸電子數位看板彩色化之加入，將更契合醫療照顧及交通領域之需求，小尺寸物流標籤、智慧工廠等應用市場亦期待能夠持續發酵。元太科技持續擴大電子紙應用與市場下，推動公司持續成長，2022 年 2 月獲明晟 (MSCI) 編制之 MSCI 全球標準指數 (MSCI Global Standard Index) 納入為成分股，肯定元太科技專注與堅持拓展電子紙市場發展。

新技術發展方面，元太科技持續精進彩色電子紙技術，2022 年全面升級三大彩色電子紙技術平台表現，拓展智慧領域的彩色電子紙應用。

**E Ink Gallery™ Plus 全彩電子紙**：鎖定零售百貨、餐廳的室內商用廣告看板；捷運、機場、等領域的公共與資訊顯示看板等。顯示色域 \* ( Gamut ) 可達 6 萬的色彩空間，相較原技術提升色彩對比約達 40%，對比度從前一代的 10 提升至 14。

**E Ink Gallery™ 3 全彩電子紙**：解析度自第一代的 150ppi，提升至 300ppi，彩色顯示的更新速度大幅提升，在快速色彩顯示模式下，更新速度為 500 毫秒；標準模式則為 750 至 1,000 毫秒；最佳色彩顯示模式則為 1,500 毫秒。適合顯示繪本、教科書與雜誌等具有豐富色彩的數位內容。同時可結合數位手寫與觸控功能，打造全彩電子紙筆記本，實現彩色的數位筆記與繪畫功能。

**E Ink Kaleido™ 3 彩色印刷電子紙**：透過優化電子紙模組結構設計，提升色彩飽和與鮮豔度，相較前一代色彩飽和度提升 30%，呈現更鮮明的色彩與清晰的文字顯示效果，並增加視覺感受的清晰度。運用其溫潤的色彩顯示表現，並配置 E Ink ComfortGaze 前光技術可減少從顯示器表面反射的藍光量，適合顯示豐富圖像資訊的裝置，例如：表格、地圖、圖片、課本和廣告等，可應用於智慧教育與數位閱讀載具。

**E Ink Spectra™ 3100 Plus 五色電子紙**：運用黑、白、紅、黃與橘等五種鮮明飽和的色彩，搭配 E Ink Sparkle™ 局部閃動更新技術，可呈現更吸睛的圖片與局部動畫效果，協助零售業者以更為吸睛的效果，強化色彩行銷宣傳。

技術發展除持續精進彩色電子紙發展外，亦專注於電子紙技術及材料之研發。鎖定電子紙薄膜與材料、彩色、軟性與電子紙生態圈所需之相關技術，包括無線供電技術、電子紙時序控制晶片、產品參考設計等四大重點投入研發資源，全面佈局電子紙相關專利技術，加速技術商轉與量產於終端市場。同時，亦將推升電子紙模組製造研發，以提供生態圈夥伴更卓越的電子紙模組技術參考，推動電子紙產業發展。此外，應用電子紙低耗能之環境友善既有技術優勢，亦將持續精進繼續開發減疊構、少材料及低耗能相關技術，以減碳、省能、循環及創新為基礎，創造更低碳足跡之產品，為環境之永續貢獻心力。

營運管理則將積極推進生產產能擴增、建構材料生產能力，以滿足持續成長的市場需求。生產製造則發揮全球生產綜效、加強自動化之導入，除縮短產品生產週期時間、提升營運效率，亦強化產品競爭力並加速產品上市時程。採購運籌則促進供應鏈之合作及參與，並鞏固電子紙供應鏈之彈性及韌性，以面對迅速變化之外部環境。同時，整體營運管理考慮除永續發展，重視人權及工作安全等諸多重要議題之外，因應氣候變遷所制訂之淨零碳排及使用再生能源之目標，亦為生產製造所汲力關注，同時亦擴及採購運籌並與供應鏈致力合作。

## 未來展望

現今各項外部因素如 COVID-19 疫情、國際政治、氣候變遷、能源取得、人才來源及資訊安全等新興風險，皆可能為元太科技追求成長及永續經營所必須面對及因應之重要問題。元太科技持續採嚴謹之流程及控制方法以定義管理方針，採納多元意見及決策效率以確保營運彈性及效能。邁入智慧物聯網 (AIoT) 時代，以及 ESG 永續發展願景的實踐，元太科技將運用節能與環保的電子紙，持續與生態圈夥伴共同推出兼具智慧與超低耗電的電子紙產品，有助於各式場域導入智慧裝置時，減少電力的使用，促進企業及機構朝向淨零碳排目標邁進。同時，元太科技也將以精實與高效的營運管理、精進技研發與製造，並密切與客戶、供應鏈夥伴溝通，確保電子紙生產製造與出貨順暢，除穩建公司成長動能外，亦以電子紙技術與應用協助發展永續、智慧無「紙」境的美好未來。

董事長 李政昊

# 02

## 公司簡介

**2.1 設立日期**：民國 81 年 6 月 16 日。

### 2.2 公司沿革

- 89 年 9 月：達到 18,000 片基板的月產能。
- 89 年 10 月：經證期會 (89) 台財證 (一) 第 86989 號函核准補辦公開月發行。
- 90 年 9 月：擴充設備為 36,000 片的月產能。
- 90 年 10 月：取得 ISO 9001 認證。
- 91 年 4 月：投審會核准經由第三地區投資事業間接在大陸地區投資設立川奇光電科技 (揚州) 有限公司。
- 91 年 7 月：通過 QS-9000 認證 (品質)、ISO14001 認證 (環境)、OHSAS1800 認證 (安全衛生)。
- 92 年 2 月：於 2 月 14 日正式於櫃檯買賣中心登錄興櫃股票。
- 92 年 10 月：向財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心提出上櫃申請。
- 93 年 1 月：申請股票上櫃經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准。
- 93 年 3 月：於 3 月 30 日正式在櫃檯買賣中心掛牌買賣。
- 93 年 11 月：投審會核准經由第三地區投資事業間接在大陸地區投資設立立奇光電科技 (揚州) 有限公司。
- 94 年 5 月：與荷蘭飛利浦 (Philips) 簽約合作其電子紙顯示器事業。
- 95 年 5 月：第一次買回庫藏股並完成註銷股份 296,000 股。
- 95 年 10 月：成立美國子公司，拓展美國銷售網路。
- 96 年 5 月：與 A 公司簽訂技術與專利授權協議。
- 96 年 11 月：與韓國面板廠 BOE Hydis Technology Co., Ltd. 簽署併購備忘錄。
- 97 年 7 月：於 7 月 4 日正式收購 Hydis Technologies Co., Ltd. 股權。
- 98 年 6 月：與美國電子墨水製造商 E Ink 公司及其股東代表簽署相關契約以取得其 100% 股權。
- 98 年 9 月：與美國電子墨水製造商 E Ink 及其股東簽署修正併購契約及股份交換契約，並於同年 12 月 23 日正式取得該公司 100% 股權。
- 98 年 12 月：子公司 Hydis 與 LG Display 簽訂公司債認購合約、擔保合約、投資合約及交互授權合約。
- 99 年 5 月：投審會核准經由第三地區投資事業間接在大陸地區投資設立川揚電子 (揚州) 有限公司。
- 99 年 6 月：將英文名稱變更為 E Ink Holdings Inc.。
- 99 年 11 月：新一代黑白電子紙 E Ink Pearl™ 電子紙顯示器榮獲 Popular Science (簡稱 PopSci) 頒發「2010 年最佳新品獎 (BEST OF WHATS NEW 2010)」。
- 99 年 12 月：榮獲美國第四屆 IDTechEx 印刷電子 (Printed Electronics) 獎項。
- 100 年 1 月：投審會核准經由第三地區投資事業間接在大陸地區投資設立川元電子 (揚州) 有限公司。

- 100 年 3 月：經董事會決議通過買回第二次庫藏股，配合整體留才方案，轉讓予員工。
- 100 年 5 月：E Ink Triton™ ( 璀璨 ) 彩色電子紙顯示器榮獲美國國際資訊平面顯示學會 (SID) 頒發「2011 年度最佳顯示元件金質獎」。
- 100 年 5 月：子公司永餘投資股份有限公司將旗下管理不具經營主導權投資標的之部門，以分割方式讓與新設立之凱昱投資股份有限公司，用以加強子公司投資後管理之專業分工，提高投資效益。
- 100 年 7 月：經董事會決議通過參與認購中華映管股份有限公司私募發行之國內無擔保可轉換公司債計新台幣 15 億元，建立雙方策略聯盟。
- 100 年 10 月：E Ink Triton™ ( 璀璨 ) 彩色電子紙顯示器榮獲美國華爾街日報頒發「2011 年度科技創新獎」。
- 100 年 10 月：參與認購購買 Hydis 新發行之公司債計 30,500,000 美元，用以強化 Hydis 財務體質及結構並充實其營運所需資金。
- 100 年 11 月：E Ink Pearl™ 電子紙顯示器榮獲英國工程與科技學院 (IET) 頒發「年度創新獎」。
- 100 年 11 月：與 LG Display 合意終止有關 Hydis 之投資合約，並由 Hydis 提前贖回 LG Display 持有 Hydis 發行之公司債，與該公司債有關之擔保合約一併解除。
- 101 年 6 月：E Ink 次世代高效能電子紙顯示器榮獲光電科技工業協進會頒發「第 15 屆傑出光電產品獎」。
- 101 年 6 月：高對比度 E Ink Pearl™ 電子紙顯示器榮獲經濟部工業局影像顯示產業推動辦公室頒發「第 11 屆平面顯示器元件產品技術獎之傑出元件獎」。
- 101 年 7 月：子公司韓國 Hydis Technologies Co., Ltd. 與 B 公司簽訂專利交互授權協議。
- 101 年 10 月：子公司韓國 Hydis Technologies Co., Ltd. 與 C 公司簽訂專利交互授權協議。
- 101 年 11 月：購買達意科技股份有限公司股權，讓元太科技在電子紙領域的專利佈局更廣泛與完整。
- 101 年 12 月：子公司韓國 Hydis Technologies Co., Ltd 與 D 公司簽訂專利交互授權協議。
- 102 年 1 月：經董事會決議通過向子公司達意科技股份有限公司購買林口廠房與機器設備，整合集團於台灣地區之製程，提高資產使用價值。
- 102 年 5 月：發表 E Ink Spectra™ 三色電子紙顯示器，榮獲美國國際資訊平面顯示學會 (SID) 頒發「2013 年度最佳顯示獎 (Best in Show)」。
- 102 年 6 月：E Ink Triton™ ( 璀璨 ) 全效型彩色電子紙顯示器榮獲光電科技工業協進會頒發「第 16 屆傑出光電產品獎」。
- 102 年 11 月：子公司韓國 Hydis Technologies Co., Ltd. 與 E 公司簽訂專利交互授權協議。
- 103 年 4 月：子公司韓國 Hydis Technologies Co., Ltd. 與 F 公司簽訂專利交互授權協議。
- 103 年 6 月：E Ink Spectra™ 三色電子紙榮獲光電科技工業協進會頒發「第 17 屆傑出光電產品獎」。
- 103 年 12 月：榮獲 SEMI 台灣委員會頒發「SEMI 產業技術標準貢獻獎 (SEMI Standards Contribution Award)」。
- 104 年 1 月：發表 E Ink Prism™ 可變色電子紙技術。
- 104 年 8 月：無線供電電子紙顯示器獲台灣顯示器產業聯合總會頒發「第 14 屆平面顯示器元件產品技術獎之卓越技術獎」。
- 104 年 12 月：子公司韓國 Hydis Technologies Co., Ltd. 與 G 公司簽訂專利交互授權協議。
- 105 年 4 月：E Ink Spectra™ 三色電子紙顯示器榮獲中華民國經濟部頒發台灣精品銀質獎。



- 105 年 5 月：發表先進彩色電子紙技術 (ACeP)，獲美國國際資訊平面顯示學會 (SID) 頒發「2016 年度最佳顯示獎 (Best in Show)」。
- 105 年 6 月：經董事會決議通過第三次買回庫藏股，配合整體留才方案，轉讓予員工。
- 105 年 7 月：子公司永餘投資股份有限公司合併子公司凱昱投資股份有限公司，用以整合公司資源及簡化公司組織架構。
- 105 年 9 月：子公司韓國 Hydix Technologies Co., Ltd. 與 H 公司簽訂專利交互授權協議。
- 105 年 11 月：本公司與 I 公司簽訂策略合作備忘錄。
- 105 年 12 月：本公司榮獲中華民國經濟部頒發綠電感恩賞。
- 106 年 2 月：32 吋彩色電子紙顯示器榮獲中華民國經濟部頒發『台灣精品金質獎』。
- 106 年 4 月：本公司與 SONY 半導體成立合資公司，元力電紙平臺股份有限公司 (Linfiny Corporation)，共同經營電子紙顯示器事業。
- 106 年 9 月：6.1 吋非幾何形可撓穿戴式電子紙顯示器獲台灣顯示器產業聯合總會 (TDUA) 頒發 2017 顯示器元件產品技術獎之「傑出產品獎」。
- 106 年 10 月：本司自 104 年起，連續 3 年榮獲全球知名智慧財產專業雜誌 IAM (Intellectual Asset Management) 頒發 Asia IP Elite 之獎項。
- 106 年 11 月：本公司「2016 企業社會責任報告書」獲台灣企業永續學院主辦之第十屆台灣企業永續獎認可，榮獲「2017 年第十屆台灣企業永續獎」報告類電子資訊製造業組之金獎殊榮。
- 107 年 5 月：本公司與法商 SES-imagotag 策略合作。
- 107 年 8 月：先進彩色電子紙 (Advanced Color ePaper, ACeP) 榮獲台灣顯示器產業聯合總會 (TDUA)，頒發 2018 年顯示器元件產品技術獎之卓越技術獎。
- 107 年 11 月：本公司榮獲台灣企業永續學院主辦之第十一屆台灣企業永續獎頒發榮獲「TOP50 台灣永續企業獎」、「企業永續報告金獎」、「社會共融獎」等三項大獎。
- 107 年 11 月：美國廠因永續發展承諾及傑出表現，加入全球最大的企業永續倡議組織「聯合國全球盟約」(The United Nations Global Compact, UNGC)。
- 108 年 5 月：E Ink Hardware TCON T1000 獲台北市電腦商業同業公會之 COMPUTEX Best Choice Award。
- 108 年 6 月：子公司永餘投資合併元瀚材料並更名為元瀚材料股份有限公司。
- 108 年 10 月：子公司元瀚材料合併達意科技，用以簡化元太科技集團公司之組織管理，提升子公司營運效能。
- 108 年 10 月：榮獲經濟部工業局頒發「第 5 屆卓越中堅企業獎」。
- 108 年 11 月：「無線供電電子紙顯示器」榮獲中華民國經濟部頒發「台灣精品金質獎」。
- 108 年 11 月：本公司連續 3 年獲台灣企業永續獎肯定，榮獲台灣永續能源研究基金會舉辦之「TCSA 台灣企業永續獎頒」發 4 項大獎，包括「綜合績效獎 - 台灣 TOP 50 永續企業獎」、「企業永續報告類 - 電子資訊製造業金獎」、「單項績效獎 - 社會共融獎」、以及「單項績效獎 - 創新成長獎」。
- 108 年 12 月：本公司發表 E Ink Kaleido™ 彩色印刷電子紙技術，全力拓展彩色電子紙的智慧應用。
- 109 年 11 月：先進彩色電子紙看板系統 (Advanced Color ePaper Display System, E Ink Gallery) 榮獲中華民國經濟部頒發「台灣精品金質獎」。

- 109 年 11 月：本公司 E Ink 元太科技連續 4 年獲台灣企業永續獎肯定，榮獲台灣永續能源研究基金會舉辦之「TCSA 台灣企業永續獎」頒發「TCSA 2020 企業永續報告獎 - 電子資訊製造業金獎」、「台灣企業永續績優獎」、「單項績效獎 - 社會共融獎」、以及「單項績效獎 - 創新成長獎」。
- 109 年 12 月：美國生活科技雜誌《Popular Science》評選 E Ink Kaleido™ 彩色印刷電子紙技術為「The 100 greatest innovations of 2020」。
- 109 年 12 月：本公司自主開發之 E Ink MeeNote (Mobile Expandable ePaper Notebook) 應用榮獲「新竹科學園區優良廠商創新產品獎」。
- 109 年 12 月：為因應市場需求，經董事會決議通過新竹廠電子紙生產擴廠計畫，以擴充產能。
- 110 年 3 月：為因應市場需求，經董事會決議通過新竹廠電子紙生產擴廠計畫，以擴充產能。
- 110 年 3 月：發表最新一代彩色印刷電子紙技術 E Ink Kaleido™ Plus。
- 110 年 4 月：發表 E Ink Spectra™ 3100 四色電子紙技術 (黑、白、紅與黃)。
- 110 年 5 月：子公司 E Ink Corporation 以數位微流體技術，作價投資 Nuclera Nucleics Limited。
- 110 年 6 月：子公司川奇光電投資興建廠房，發展電子紙模組之上游材料相關業務。
- 110 年 7 月：E Ink Spectra 3100™ 整合型晶片榮獲 2021 Computex Best Choice Award- IC & Components 類別獎。
- 110 年 9 月：獲亞洲企業商會頒發之亞洲企業社會責任獎 (Asia Responsible Enterprise Awards, AREA)- 人力投資 (Investment in People) 與綠色領導 (Green Leadership)。
- 110 年 9 月：獲國際權威人力資源期刊《HR Asia》雜誌頒發「2021 亞洲最佳企業雇主獎」(Best Companies to Work for in Asia 2021)。
- 110 年 10 月：E Ink Kaleido™ Plus 彩色電子墨水顯示模組榮獲國際檢測驗證機構德國萊因 TÜV 大中華區頒發「類紙顯示」(Paper Like Display) 品質證書 (Quality-mark) 和 China-mark (中國標識) 雙證書。
- 110 年 10 月：簽署為「氣候相關財務揭露支持者」(TCFD Supporter)，倡議自願性氣候相關財務資訊揭露。
- 110 年 11 月：E Ink Kaleido™ Plus 彩色印刷電子紙技術榮獲第 30 屆台灣精品銀質獎。
- 110 年 11 月：本公司連續 5 年獲「TCSA 台灣企業永續獎」肯定 ESG 績效，當年度榮獲「TCSA 2021 台灣企業永續績優獎」、「單項績效獎- 創新成長領袖獎」以及「企業永續報告獎 - 電子資訊製造業金獎」。
- 110 年 11 月：子公司 E Ink Corporation 擴建電子墨水材料產能。
- 110 年 11 月：榮獲經濟部工業局 2021 台灣最佳國際品牌潛力之星。
- 110 年 12 月：無電池電子紙智慧信用卡獲頒新竹科學園區優良廠商創新產品獎。
- 110 年 12 月：通過台灣智慧財產管理規範 (Taiwan Intellectual Property Management System, TIPS) 之驗證，藉此深化研發專利的保護與管理。
- 111 年 2 月：被納入 MSCI 全球標準指數 (亞太地區 / 台灣)。
- 111 年 2 月：2021 S&P 企業永續評鑑為全球電子設備及零組件產業前 10%，並列於 2022 S&P 永續年鑑。

- 111 年 2 月：電子紙獲得國際暗空協會 ( International Dark Sky Association · IDA ) 認證，為全球首個獲此認證的顯示技術。
- 111 年 2 月：承諾「科學基礎減量目標倡議」 ( Science Based Targets Initiative · SBTi )，以全球升溫 1.5° C 情境，設定減碳目標及淨零碳排。
- 111 年 2 月：加入聯合國氣候變遷綱要公約組織發起之「零碳排放活動」 ( RACE TO ZERO Campaign )，倡議 2050 年前達淨零碳排。本公司則承諾 2040 年前達淨零碳排。
- 111 年 3 月：發表新一代 E Ink Gallery™ Plus 全彩電子紙模組。
- 111 年 3 月：加入「氣候宣言」 ( The Climate Pledge ) 倡議，承諾 2040 年前達淨零碳排，為全球首個加入此倡議的顯示器廠商。
- 111 年 3 月：加入「RE100」全球再生能源倡議，承諾 2050 年前達成 100% 使用綠電。元太科技則承諾於 2030 年前達成 100% 使用綠電，同時為全球首個承諾於 2022 達 10% 使用綠電的顯示器廠商。
- 111 年 4 月：發表新一代彩色印刷電子紙技術 E Ink Kaleido™ 3、E Ink Spectra™ 3100 Plus 五色電子紙 ( 黑、白、紅、黃與橘 ) 及全彩電子紙技術 E Ink Gallery™ 3。
- 111 年 4 月：E Ink Spectra™ 3100 四色電子紙顯示器榮獲智慧顯示應用大賞智慧零售獎。
- 111 年 4 月：加入歐洲在臺商務協會之「低碳倡議」 ( Low Carbon Initiatives ) 倡議。
- 111 年 4 月：加入「TALENT, in Taiwan · 台灣人才永續行動企業」倡議，承諾人才永續行動，保有永續競爭力。
- 111 年 4 月：2022 ecovadis 永續評比銅牌。
- 111 年 5 月：動態及交錯掃描顯示器晶片結合 AI 運算解決方案榮獲 2022 Computex Best Choice Award- IC & Components 類別獎。
- 111 年 5 月：金融時報 ( Financial Times ) 及日經亞洲 ( Nikkei Asia ) 評選為 2022 亞太區氣候領袖 ( Climate Leaders Asia-Pacific )。

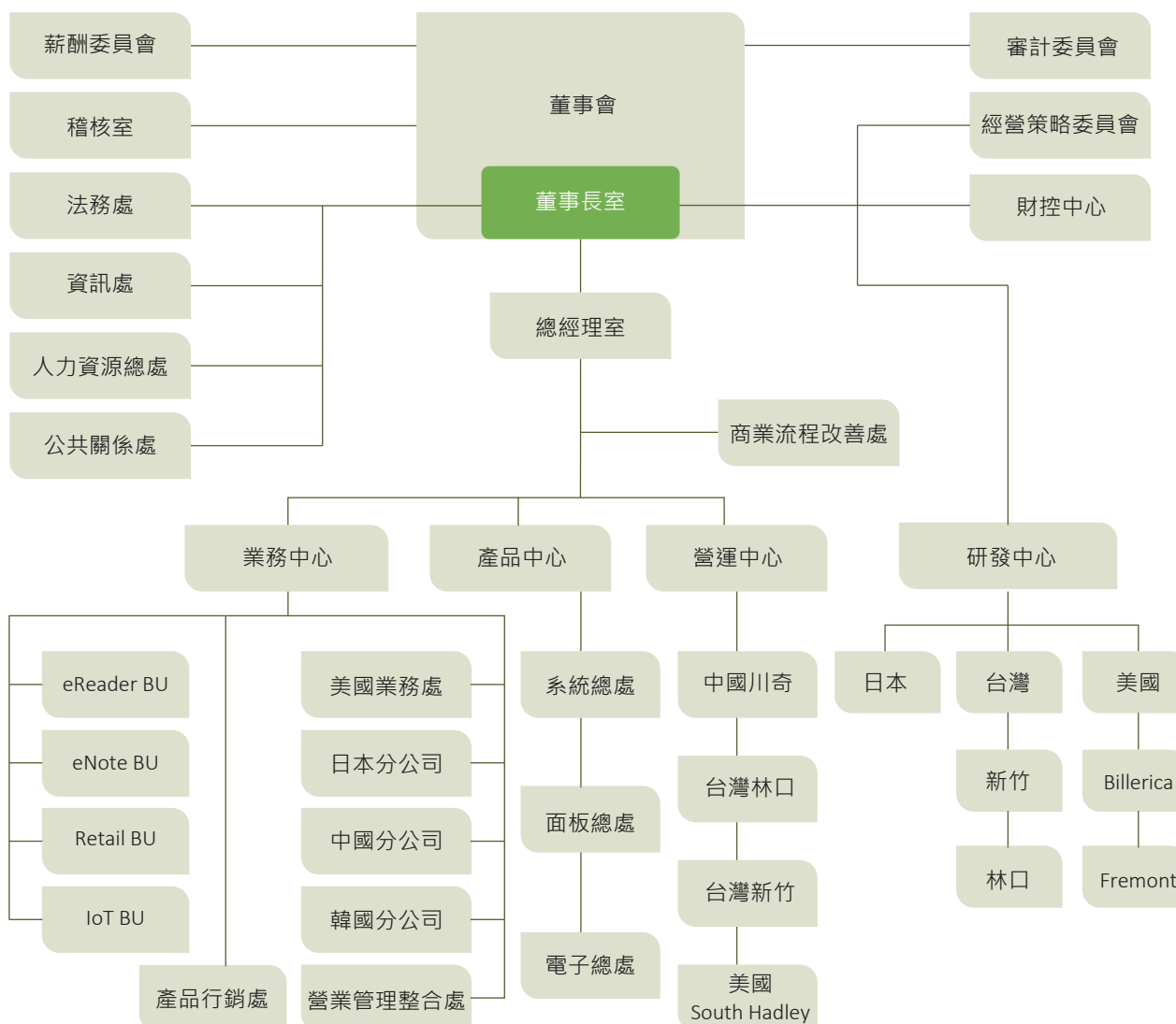
# 03

## 公司治理報告

### 3.1 組織系統

#### 3.1.1 組織結構

111.04.01



- **董事長室** (包括經營策略委員會、法務處、資訊處、人力資源總處、公共關係處、總經理室、研發中心、財控中心含其轄下各單位)

公司營運策略及目標規劃、內部控制作業之規劃與執行、綜理法律事務及文件控制之規劃及管理、人力資源業務之規劃及執行、資訊規劃與新資訊技術之導入、公司對外形象建立及媒體聯絡、國際展會與產品推廣活動等公關事務統籌規劃與執行、掌握產品研發設計及應用之方向、全盤控制全公司的財務狀況、授權總經理執行董事會決策，實現董事會制定的經營目標。

- **總經理室** (包括業務中心、產品中心、營運中心、商業流程改善處)

負責領導公司營運中心、業務中心、產品開發中心、分公司並進行協調與運作，以達成公司目標策略。引領公司整體事業發展、決策並推動政策與考核、運作規章制訂。

- **業務中心** (包括 eReder BU、eNote BU、Retail BU、IoT BU、產品行銷處、營業管理處)

掌管全球業務管理及策略方針、掌管全球之產品規劃及策略方針、協同產品應用工程部門為客戶提出有效率的產品開發時程，縮短客戶開發時間、制定產品開發藍圖 (Road map)、達成公司業績目標、公司新產品新市場生態圈的建置規劃執行。

- **研發中心** (台灣、日本、美國、中國大陸)

研發中心在台灣、日本、美國及中國大陸擁有五個實驗室並分別致力於不同領域的科技發展，主要工作負責電子紙產品的技術突破、應用範圍的擴展以及持續的精進。大多數項目需要五個實驗室中不同領域的專家之間的密切配合，以提供一體整合的解決方案。工作範圍包括電子紙類型、專利組合管理、原型面板設計、新生產技術、計量學、新平台構建和模塊生產技術，以及關鍵材料、零部件和組件的導入。做為唯一一家為消費者和辦公設備製造高價值反射式顯示器的製造商，我們還開發了觸控和前光解決方案與設計，讓客戶能更廣泛的應用這項獨特的技術。

- **產品中心** (包括系統總處、面板總處、電子總處)

負責 CE/IoT 產品開發，整合晶片設計，面板開發、驅動波形、觸控設計、前光、模組製程、系統開發等相關技術並協助 BU 順利導入量產並解決客戶問題，縮短客戶設計時程，達成公司產品量產目標。

- **營運中心** (台灣、中國、美國)

整合規劃全球製造基地，製程整合與產能擴增，資源有效利用達最大綜效，產品之原物料、設備及工程等之採購規劃統籌及執行；原物料需求規劃、保稅及物流管理；原料、產品品質及可靠度之確保；生產計劃管理及執行；負責產品製造流程中之產品製程分析及製造管理的計劃及執行。

- **財控中心**

負責財務資金、會計帳務及控制、永續經營管理及公共事務之規劃與執行。

## 3.2 董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

### 3.2.1 董事資料

111年4月24日

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別 年齡	選(就) 任日期	任期	初次選 任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女 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、董事 或監察人		備註 (註)
							股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職稱	姓名	
董事	中華民國	元成發科技(股)公司	不適用	109.06.18	3年	103.06.18	100,000	0.01%	100,000	0.01%	0	0.00%	0	0.00%	不適用	無	無	無	無
董事	中華民國	元成發科技(股)公司 代表人：李政昊	男 41~50歲	109.06.18	3年	97.06.13	623,040	0.05%	823,040	0.07%	14,557,000	1.28%	651,000	0.06%	不適用	●本公司董事長 ●本公司所屬子公司之董事長/董事 ●正琦投資股份有限公司董事長 ●欣隆天然氣之常務董事 ●宏邁軟體科技公司董事 ●宜隆瓦斯股份有限公司董事 ●SES ImagoTag SA 觀察員董事 ●SigmaSense LLC 觀察員董事	何壽川 女婿	無	無
董事	中華民國	元成發科技(股)公司 代表人：何壽川	男 70歲以上	109.06.18	3年	91.06.20	80,434,300	7.05%	80,434,300	7.05%	0	0.00%	0	0.00%	不適用	●本公司董事 ●E Ink Corporation 董事 ●YFY Jupiter(BV)Inc. 董事 ●中華紙漿股份有限公司董事 ●太景生物科技股份有限公司董事 ●太景醫藥研發股份有限公司董事 ●三越企業股份有限公司董事 ●中華彩色印刷股份有限公司董事 ●永豐能源科技股份有限公司董事 ●永豐餘生技股份有限公司董事 ●沈氏藝術印刷股份有限公司董事 ●新川創新股份有限公司董事 ●上騰生技顧問股份有限公司董事 ●中加投資發展股份有限公司常務董事 ●永豐餘工紙(揚州)投資有限公司董事 ●永豐國際(薩摩亞)有限公司董事 ●永豐餘商務株式會社董事 ●雅敦投資(香港)有限公司董事 ●雅敦紙業文機有限公司董事 ●上誼文化實業股份有限公司董事 ●台東興業股份有限公司董事	何奕達 父 李政昊 岳父	無	無

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別 年齡	選(補) 任日期	任期	初次選 任日期	選任時持有股份		現在持有股份		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、董事 或監察人		備註 (註)
							股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職稱	姓名	
董事	中華 民國	元成發科技 (股)公司 代表人：何壽川	男 70歲以上	109.06.18	3年	91.06.20	80,434,300	7.05%	80,434,300	7.05%	0	0.00%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> <li>美國威斯康辛州 立大學機械所碩士</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>信誼企業股份有限公司董事</li> <li>信誼投資事業股份有限公司董事長</li> <li>信誼商業股份有限公司董事</li> <li>如誼實業股份有限公司董事</li> <li>行遠投資股份有限公司董事</li> <li>永豐股份有限公司董事</li> <li>永豐紙業股份有限公司董事長</li> <li>永信誼實業股份有限公司董事長</li> <li>永安租賃股份有限公司董事</li> <li>永豐化學工業股份有限公司董事</li> <li>再生緣生物科技股份有限公司董事</li> <li>富華開發企業股份有限公司董事長</li> <li>華東工業股份有限公司董事</li> <li>駿瀚生化股份有限公司董事</li> <li>信誼控股股份有限公司董事</li> <li>財團法人信誼基金會董事</li> <li>財團法人上善人文基金會董事</li> <li>財團法人肝病防治學術基金會董事</li> <li>財團法人遠哲科學教育基金會董事</li> <li>財團法人傑出人才發展基金會董事</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>何奕達 父</li> <li>李政昊 岳父</li> </ul>	無	
							80,434,300	7.05%	80,434,300	7.05%	0	0.00%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> <li>美國麻省理工 院史隆學院財務 管理碩士</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>永豐餘投資有限公司董事長</li> <li>永豐餘生活用紙(揚州)有限公司 董事長</li> <li>永豐餘傢品(昆山)有限公司 董事長</li> <li>永昇團農業生物科技股份有限公司 董事長</li> <li>永豐商店股份有限公司董事長</li> <li>YFY Consumer Products, Co. 董事</li> <li>生活磚資訊服務股份有限公司董事</li> <li>永豐餘消費品實業投資有限公司 董事</li> <li>群傳媒股份有限公司董事</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>何壽川 長子</li> </ul>	無	
董事	中華 民國	元成發科技 (股)公司 代表人：何奕達	男 41~50歲	109.06.18	3年	91.06.20	10,095,435	0.89%	10,095,435	0.89%	0	0.00%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> <li>美國麻省理工 院史隆學院財務 管理碩士</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>永豐餘投資有限公司董事長</li> <li>永豐餘生活用紙(揚州)有限公司 董事長</li> <li>永豐餘傢品(昆山)有限公司 董事長</li> <li>永昇團農業生物科技股份有限公司 董事長</li> <li>永豐商店股份有限公司董事長</li> <li>YFY Consumer Products, Co. 董事</li> <li>生活磚資訊服務股份有限公司董事</li> <li>永豐餘消費品實業投資有限公司 董事</li> <li>群傳媒股份有限公司董事</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>何奕達 父</li> <li>李政昊 岳父</li> </ul>	無	
							10,095,435	0.89%	10,095,435	0.89%	0	0.00%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> <li>美國麻省理工 院史隆學院財務 管理碩士</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>永豐餘投資有限公司董事長</li> <li>永豐餘生活用紙(揚州)有限公司 董事長</li> <li>永豐餘傢品(昆山)有限公司 董事長</li> <li>永昇團農業生物科技股份有限公司 董事長</li> <li>永豐商店股份有限公司董事長</li> <li>YFY Consumer Products, Co. 董事</li> <li>生活磚資訊服務股份有限公司董事</li> <li>永豐餘消費品實業投資有限公司 董事</li> <li>群傳媒股份有限公司董事</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>何奕達 父</li> <li>李政昊 岳父</li> </ul>	無	

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別 年齡	選(就) 任日期	任期	初次選 任日期	選任時持有股份		現在持有股份		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、董事 或監察人		備註 (註)	
							股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職稱	姓名		關係
董事	中華民國	元成發科技(股)公司 代表人：何奕達	男 41~50歲	109.06.18	3年	91.06.20	10,095,435	0.89%	10,095,435	0.89%	0	0.00%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> <li>美國麻省理工學院史隆學院財務管理碩士</li> <li>美國麻省理工學院</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>永道射頻技術股份有限公司董事長</li> <li>永道射頻技術(日本)有限公司董事</li> <li>Arizon RFID Technology (Cayman) Co., Ltd. 董事</li> <li>永豐餘商事株式會社董事</li> <li>永豐國際(薩摩亞)有限公司董事</li> <li>雅敦投資(香港)有限公司董事</li> <li>信誼企業股份有限公司董事</li> <li>永豐紙業股份有限公司董事</li> <li>永豐股份有限公司董事長</li> <li>富華開發企業股份有限公司董事</li> <li>成發股份有限公司董事</li> <li>元成發科技股份有限公司董事</li> <li>環球水泥股份有限公司獨立董事</li> <li>財團法人中華民國艾森獎基金會監察人</li> <li>財團法人時代基金會董事長</li> <li>台灣玉山科技協會理事</li> <li>台灣企業專利經理人協會理事</li> </ul>	董事	何壽川	長子	無
董事	中華民國	信誼企業股份有限公司	不適用	109.06.18	3年	109.06.18	32,842,345	2.88%	32,842,345	2.88%	0	0.00%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> <li>美國新墨西哥州立大學電機工程碩士</li> <li>豐工業工程師</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>本公司總經理</li> <li>本公司所屬子公司之董事/總經理</li> <li>加拿大麥基爾大學電機工程所博士</li> <li>PLASTIC LOGIC HK LIMITED 董事</li> <li>錄創顯示科技股份有限公司獨立董事</li> </ul>	無	無	無	無
董事	中華民國	信誼企業股份有限公司 代表人：蔡媽媽	女 70歲以上	109.06.18	3年	97.06.13	233,788	0.02%	333,788	0.03%	0	0.00%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> <li>國立交通大學光電工程學系及顯示科技研究所教授</li> <li>廣群電子股份有限公司資深副總經理</li> <li>美國芝加哥大學博士</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>本公司之董事</li> </ul>	無	無	無	無
董事	中華民國	信誼企業股份有限公司 代表人：陳永恒	男 51~60歲	109.06.18	3年	108.09.09	336,000	0.03%	436,000	0.04%	0	0.00%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> <li>美國新墨西哥州立大學電機工程碩士</li> <li>豐工業工程師</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>本公司營運中心執行副總</li> <li>本公司所屬子公司之董事/總經理</li> <li>永道射頻技術股份有限公司董事</li> </ul>	無	無	無	無
獨立 董事	中華民國	朱博湧	男 61~70歲	109.06.18	3年	108.06.18	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> <li>美國普渡大學博士</li> <li>交通大學管理科學系所教授</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>新光錫鐳股份有限公司之獨立董事</li> <li>慧鼎科技股份有限公司之獨立董事</li> <li>中豐特用應材股份有限公司之獨立董事</li> <li>聯冠國際股份有限公司之董事</li> </ul>	無	無	無	無



職稱	國籍或註冊地	姓名	性別 年齡	選(就) 任日期	任期	初次選 任日期	選任時持有股份		現在持有股份		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、董事 或監察人		備註 (註)	
							股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職稱	姓名		關係
獨立 董事	中華 民國	張凌寒	男 61~70 歲	109.06.18	3 年	109.06.18	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	●中國文化大學化 學工程學士	●中華紙漿股份有限公司之獨立董事 ●研華股份有限公司之董事	無	無	無	無
獨立 董事	中華 民國	顏溪成	男 61~70 歲	109.06.18	3 年	109.06.18	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	●美國威斯康辛大 學化工博士	●台虹科技股份有限公司之獨立董事 ●申豐特用應材股份有限公司之獨立 董事 ●旭德科技股份有限公司之獨立董事	無	無	無	無

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

### 3.2.2 董事所具專業知識及獨立性情形

#### 一、董事及監察人專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露：

110年12月31日

姓名	條件	專業資格與經驗 (註 1)	獨立性情形 (註 2)	兼任其他公開發行公司獨立董事家數
元成發科技(股)公司 代表人：李政昊		商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗。		0
元成發科技(股)公司 代表人：何壽川		商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗。		0
元成發科技(股)公司 代表人：何奕達		商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗。		0
信誼企業(股)公司 代表人：甘豐源		商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗。		0
信誼企業(股)公司 代表人：陳永恒		商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗。		0
信誼企業(股)公司 代表人：蔡娟娟		商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗。		0
朱博湧 獨立董事		商務、法務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公私立大專院校講師以上經驗。	(一) 符合公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法第三條獨立性要求。 (二) 選任時已簽署獨立董事符合專業資格、獨立性及兼職規定之聲明書。	3
張凌寒 獨立董事		商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗。	(一) 符合公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法第三條獨立性要求。 (二) 選任時已簽署獨立董事符合專業資格、獨立性及兼職規定之聲明書。	1
顏溪成 獨立董事		商務、法務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公私立大專院校講師以上經驗。	(一) 符合公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法第三條獨立性要求。 (二) 選任時已簽署獨立董事符合專業資格、獨立性及兼職規定之聲明書。	3

註 1：本公司董事之學經歷請參閱章節 3.2.1；本公司董事皆未有公司法第 30 條各款情事。

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

#### 二、董事會多元化及獨立性：

(一) 董事會多元化：敘明董事會之多元化政策、目標及達成情形。多元化政策包括但不限於董事遴選標準、董事會應具備之專業資格與經驗、性別、年齡、國籍及文化等組成情形或比例，並就前揭政策敘明公司具體目標及其達成情形。

##### 1. 多元化政策

本公司訂有董事會成員多元化政策，依據「公司治理守則」規定，董事會成員組成應考量多元化，除兼任公司經理人之董事不宜逾董事席次三分之一外，其他董事及獨董，並就材料研發、本身運作、營運、銷售、管理型態及發展需求擬訂適當之多元化方針，包括但不限於以下二大面向之標準：

基本條件與價值	性別、年齡、國籍及文化等。
專業知識與技能	專業背景（如法律、會計、產業、財務、行銷或科技）、專業技能及產業經歷等。

## 2. 董事會成員組成與比例、任期均符合多元化政策目標：

	董事席次	獨立董事	兼任公司經理人董事	女性董事
總席次	9 席	3 名	3 席	1 席
佔全體董事席次比例		33%	33%	11%
特色	1. 實現基本條件與價值。 2. 均具備相關領域豐富經驗與專業。			
獨立董事連續任期	全體獨立董事連續任期均不超過三屆。			
全體董事平均任期	7.5 年。			

## 3. 董事會成員多元化落實情形

姓名	職稱	國籍	性別	兼任本公司經理人	年齡區間 / 歲				專業知識與技能 ( 註 )	
					40-50	50-60	60-70	70 以上	產業或科技	財法商
李政昊	董事長	中華民國	男	V	V				V	V
何壽川	董事	中華民國	男					V	V	V
何奕達	董事	中華民國	男		V				V	V
甘豐源	董事	中華民國	男	V		V			V	
陳永恒	董事	中華民國	男	V		V			V	
蔡娟娟	董事	中華民國	女					V	V	
朱博湧	獨立董事	中華民國	男				V		V	V
張凌寒	獨立董事	中華民國	男				V		V	V
顏溪成	獨立董事	中華民國	男				V		V	

註：董事學經歷可參閱章節 3.2.1。

## 4. 董事會成員多元化背景說明

- 蔡娟娟董事曾擔任廣輝電子股份有限公司的資深副總經理、以及美國著名科技公司的研發及高階管理職，為台灣面板業的先驅；亦曾擔任國立交通大學光電工程系及顯示科技研究所教授，兼具經營管理與技術研發背景。
- 朱博湧獨立董事曾任交通大學管理學院管理科學系教授，除定期教授 EMBA 策略課程外，亦培訓眾多知名企業及機構，並連續 5 年獲得 Cheers 雜誌調查臺灣十大 EMBA 名師榮譽，為商業策略專家。
- 張凌寒獨立董事曾任職於 3M，分別於不同國家擔任當地 3M 之董事總經理，後高升管理區域營運，擔任東南亞區副總裁及大中華區總裁，同時也是 3M 全球執行委員會委員，具備跨國經營及管理長才。
- 顏溪成獨立董事曾擔任國立臺灣大學化學工程學系教授及工研院綠能所副所長，教授電化學技術、顯示科技、能源工程與熱力學，亦鑽研鋰電池儲能材料相關研發，除為材料研發專家外，亦為能源與碳整合製程之專家。

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

本公司第十一屆董事會由 9 席董事組成，其中獨立董事人數共 3 席，占全體董事席次比例 33%，獨立董事並於 109 年 6 月 18 日選任時皆完成簽署獨立董事符合專業資格、獨立性及兼職規定之聲明書。本公司董事會及董事成員皆符合法規所要之獨立性，並無違反證券交易法第 26 條之 3 規定第 3 項及第 4 項規定之情事。董事間之親屬關係情形請參閱章節 3.2.1 董事資料。

### 3.2.3 法人股東之主要股東

表一：法人股東之主要股東

110 年 12 月 31 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比率
信誼企業股份有限公司	何壽川	27.84%
	聚誠投資有限公司	12.50%
	BRILLIANT PRIDE LIMITED	12.50%
	高達全球有限公司	12.50%
	何美育	12.50%
	冠譽投資股份有限公司	5.91%
	何蔡蕙心	2.48%
	何星輝	2.18%
	進傑投資股份有限公司	1.52%
	財團法人敬典文教基金會	1.48%
元成發科技股份有限公司	上誼文化實業股份有限公司	47.39%
	何壽川	41.27%
	何奕達	7.46%
	李政昊	3.58%
	謝寶玉	0.30%

表二：表一主要股東為法人者其主要股東

110 年 12 月 31 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比率
聚誠投資有限公司	薩摩亞商 RAINBOW TIME LIMITED 虹泰公司	100.00%
BRILLIANT PRIDE LIMITED	LEE SWEE HIONG	100.00%
高達全球有限公司	林進興	100.00%
冠譽投資股份有限公司	何蔡蕙心	57.49%
	何杰儒	7.50%
	何汶樺	7.50%
	黃奕瑾	6.25%
	黃奕璇	6.25%
	劉傑熙	3.75%
	劉潔亞	3.75%
	卡傑修	3.75%
	卡傑可	3.75%
	何星輝	0.01%
	進傑投資股份有限公司	冠譽投資股份有限公司
財團法人敬典文教基金會	民國 90 年設立，成立時主要捐助人為陳惠美	100.00%
上誼文化實業股份有限公司	何壽川	53.13%
	何奕佳	24.48%
	何奕達	22.28%
	成餘股份有限公司	0.11%

### 3.2.4 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

111年4月24日

職稱 (註1)	國籍	姓名	性別	進(就)任日期 (註2)	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(註3)	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 (註4)
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
總經理	中華民國	甘豐源	男	106.06.20	580,000	0.05%	500,000	0.04%	0	0.00%	●友達光電協理 ●McGill University 電機工程所博士	●本公司所屬子公司之董事 / 總經理 ●PLASTIC LOGIC HK LIMITED 董事 ●鋒創顯示科技股份有限公司獨立董事	無	無	無	無
董事長室 科學顧問	中華民國	蔡娟娟	女	103.08.01	333,788	0.03%	0	0.00%	0	0.00%	●國立陽明交通大學光電工程 系暨顯示科技研究所教授 ●Xerox Palo Alto Research Center 研發人員 ●AKT Senior Director ●廣輝電子資深副總經理 ●University of Chicago 物理所 博士	●本公司之董事	無	無	無	無
營運中心 執行副 總經理	中華民國	陳永恒	男	99.10.01	436,000	0.04%	0	0.00%	0	0.00%	●寧波奇信電子執行副總 ●奇美電子 LCM 工程處副理 ●廣輝電子 LCM 工程處處長 ●台盛光電執行副總 ●PENN STATE U. 電機工程所 博士	●本公司所屬子公司之 董事 / 總經理 ●永道射頻技術股份有 限公司董事	無	無	無	無
財控中心 財務長	中華民國	陳樂群	男	107.04.23	106,950	0.01%	0	0.00%	0	0.00%	●冠捷科技股份有限公司財控 協理 ●Global Display Solutions Asia CFO ●光寶科技股份有限公司副理 ●勤業會計師事務所領組 ●CUNY ; Macquarie Uni, Sydney	●本公司所屬子公司之 董事 ●本公司所屬子公司之 財務長	無	無	無	無
前瞻技術研 究總處資深 副總經理	中華民國	張永昇	男	85.02.01	225,000	0.02%	0	0.00%	0	0.00%	●工研院電子所工程師 ●國立交通大學 光電工程研究所碩士	無	無	無	無	無
研發中心 (台灣) 技術長	英國	Ian Douglas French	男	101.03.01	81,000	0.01%	0	0.00%	0	0.00%	●Philips Principal Research ●GEC Senior Research Scientist ●Dundee University Research Assistant ●GEC Research Scientist ●Dundee Physics and Technology of amorphous silicon Master's degree	無	無	無	無	無
總經理室 副總經理	中華民國	林東亮	男	84.05.25	10,983	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	●工研院電子所 ●國立交通大學電子 工程所碩士	無	無	無	無	無
eNote BU 協理	中華民國	張志明	男	107.09.06	234,000	0.02%	200,000	0.02%	0	0.00%	●友達光電行銷處長 ●碧悠電子產品工程師 ●國立清華大學原子 科學所碩士	●本公司所屬子公司之 董事	無	無	無	無
FPL 生產總處 副總經理	中華民國	羅銘鑑	男	102.12.09	261,000	0.02%	16,000	0.00%	0	0.00%	●力特光電董事長暨 總經理室 ●亞洲化學美洲區執行副總 ●博錄科技錄德執行長 辦公室總經理 ●錄德科技媒體生產製造事業 群協理 ●AT&T Lucent SIC 資深經理 ●國立交通大學科技管理研究 所碩士	●本公司所屬 子公司之董事 或監察人	無	無	無	無
林口研發 總處協理	中華民國	詹學威	男	109.07.01	46,000	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	●錄德科技研發專員 ●國立清華大學化學所博士	無	無	無	無	無
產品開發中 心副總經理	中華民國	洪集茂	男	107.09.06	351,000	0.03%	12,000	0.00%	0	0.00%	●友達光電主管 / ●國立交通大學電控所碩士	●本公司所屬子公司之 董事	無	無	無	無
IoT BU 協理	中華民國	陳俊賢	男	102.02.01	280,000	0.02%	0	0.00%	0	0.00%	●友達光電廠長 ●碧悠電子製程工程師 ●國立成功大學化學所碩士	無	無	無	無	無
FPL 生產 總處協理	中華民國	彭乾坤	男	110.07.21	96,000	0.01%	0	0.00%	0	0.00%	●友達光電經理 ●友達光電副理 ●友達光電整合工程師 ●元太光電製程工程師 ●逢甲大學高分子所碩士	無	無	無	無	無
財控中心 會計主管	中華民國	李俊明	男	110.08.20	1,000	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	●文淵會計師事務所審計員 ●資誠會計師事務所審計部 Semi-Senior ●台灣積體電路製造股份有限 公司會計處資深會計管理師 ●國立交通大學財務金融所碩 士	無	無	無	無	無

職稱 (註1)	國籍	姓名	性別	選(就)任 日期(註2)	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(註3)	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 (註4)
					股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職稱	姓名	關係	
公司治理 主管	中 華 民 國	蘇瑛珣	女	106.09.11	52,000	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> <li>陽明國際律師事務所 Associate</li> <li>常在國際法律事務所 Counsel</li> <li>亞東工業氣體(股)法務協理</li> <li>Georgetown University Law Center LL.M. Master</li> </ul>	無	無	無	無	無

註1：應包括總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料，以及凡職位相當於總經理、副總經理或協理者，不論職稱，亦均應予揭露。  
 註2：此日期為晉升為理級之日期。  
 註3：與擔任目前職位相關之經歷，如於前揭期間曾於查核簽證會計師事務所或關係企業任職，應敘明其擔任之職稱及負責之職務。  
 註4：總經理或相當職務者(最高經理人)與董事長為同一人、互為配偶或一親等親屬時，應揭露其原因、合理性、必要性及因應措施(例如增加獨立董事席次，並應有過半數董事未兼任員工或經理人等方式)之相關資訊：無此情形。  
 註5：蔡娟娟於110.01.31已辭任技術長一職，另聘為本公司科學顧問。  
 註6：張永昇於110.02.01晉升為資深副總經理；林東亮於110.04.01轉任為總經理室副總經理；洪集茂、羅銘鑑於110.07.01晉升為副總經理；Ian Douglas French於110.02.01晉升為研發中心(台灣)技術長。  
 註7：李俊明於110.08.20暫代會計主管。

### 3.2.5 最近年度給付董事、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								領取自 子公司 以外 投資 業母 公司 酬金									
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行 費用(D)		A、B、C及D等 四項總額及占稅 後純益之比例		薪資、獎金及特 支費等(E)(註1)		退職退休金(F)		員工酬勞(G)(註2)			A、B、C、D、E、F 及G等七項總額及 占稅後純益之比例								
		本公司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本公司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本公司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本公司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本公司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本公司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本公司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本公司	財 務 報 告 內 所 有 公 司		本公司	財 務 報 告 內 所 有 公 司							
		現金 金額	股 票 金 額	現金 金額	股 票 金 額	現金 金額	股 票 金 額	現金 金額	股 票 金 額	現金 金額	股 票 金 額	現金 金額	股 票 金 額	現金 金額	股 票 金 額	現金 金額	股 票 金 額		現金 金額	股 票 金 額							
董 事	元成發科技(股)公司 代表人：李政吳																										
	元成發科技(股)公司 代表人：何壽川																										
	元成發科技(股)公司 代表人：何奕達	0	0	0	0	17,500	17,500	720	720	18,220	18,220	0.35%	0.35%	98,580	98,580	324	324	1,470	0	1,470	0	118,595	118,595	2.30%	2.30%	708	
	信誼企業(股)公司 代表人：甘豐源																										
	信誼企業(股)公司 代表人：蔡娟娟																										
	信誼企業(股)公司 代表人：陳永恒																										
獨 立 董 事	張凌寒																										
	顏溪成	0	0	0	0	7,500	7,500	360	360	7,860	7,860	0.15%	0.15%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,860	7,860	0.15%	0.15%	0
	朱博湧																										

註1：已加計配車租金相關支出，金額約2,254千元；司機相關報酬，金額約1,675千元。

註2：民國110年度董事酬勞分派總金額25,000千元及員工酬勞分派總金額53,800千元，業經民國111年3月11日董事會通過，俟股東會議通過後進行發放作業。

#### 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：

依公司章程第19條規定：董事酬勞以現金方式發放，員工酬勞得以現金或股票方式發放，其分派對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件授權董事會訂定之。

#### 2. 除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：無此情形。

## 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	本公司及所有轉 投資事業
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)	何壽川、何奕達、陳永 恒、蔡娟娟、甘豐源、 朱博湧、張凌寒、顏溪 成	何壽川、何奕達、陳永 恒、蔡娟娟、甘豐源、 朱博湧、張凌寒、顏溪 成	何壽川、何奕達、朱 博湧、張凌寒、顏溪 成	何壽川、何奕達、朱 博湧、張凌寒、顏溪 成
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	李政昊、信誼企業 (股) 公司	李政昊、信誼企業 (股) 公司	蔡娟娟	蔡娟娟
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	元成發科技 (股) 公司	元成發科技 (股) 公司	陳永恒	陳永恒
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)			甘豐源	甘豐源
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)			李政昊、信誼企業 (股) 公司	李政昊、信誼企業 (股) 公司
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)			元成發科技 (股) 公司	元成發科技 (股) 公司
100,000,000 元以上				
總 計	11 人	11 人	11 人	11 人

## (2) 總經理及副總經理之酬金

單位：新台幣仟元

職名	姓名	報酬 (A)		退職退休金 (B)		獎金及特支費等 (C) (註 3)		員工酬勞金額 (D) (註 4)				A、B、C 及 D 等四 項總額及占稅後純 益之比例 (%)		領取 來自 子公 司以 外轉 投資 事業 或母 公司 酬金
		本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本公司		財務報告內 所有公司		本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	
								現 金 金 額	股 票 金 額	現 金 金 額	股 票 金 額			
董事長	李政昊													
總經理	甘豐源													
科學顧問 (註 1)	蔡娟娟													
台灣技術長 (註 2)	Ian Douglas French													
執行副總經理	陳永恒	57,366	57,366	1,080	1,080	103,091	103,091	2,986	-	2,986	-	162,347	162,347	708
財務長	陳樂群											3.21%	3.21%	
資深副總經理	張永昇													
副總經理	林東亮													
副總經理 (註 2)	洪集茂													
副總經理 (註 2)	羅銘鑑													

註 1. 蔡娟娟於 110.01.31 已辭任技術長一職，另聘為本公司科學顧問。

註 2. 洪集茂、羅銘鑑於 110.07.01 晉升為副總經理；Ian Douglas French 於 110.02.01 晉升為研發中心 (台灣) 技術長。

註 3. 已加計配車租金相關支出，金額約 2,254 仟元；司機相關報酬，金額約 1,675 仟元。

註 4. 民國 110 年度董事酬勞分派總金額 25,000 仟元及員工酬勞分派總金額 53,800 仟元，業經民國 111 年 3 月 11 日董事會通過，俟股東會決議通過後進行發放作業。

### 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	本公司及所有轉投資事業
低於 1,000,000 元		
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)		
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)		
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)		
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	張永昇、林東亮、陳樂群	張永昇、林東亮、陳樂群
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	Ian Douglas French、蔡娟娟、洪集茂、羅銘鑑	Ian Douglas French、蔡娟娟、洪集茂、羅銘鑑
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	陳永恒	陳永恒
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	李政昊、甘豐源	李政昊、甘豐源
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)		
100,000,000 元以上		
總計	10 人	10 人

### (3) 分派員工酬勞之經理人姓名及配發情形：

單位：新台幣仟元

職稱	姓名 (註 1)	股票金額	現金金額	總計 (註 2)	總額占稅後純益之比例 (%)
董事長	李政昊				
總經理	甘豐源				
科學顧問 (註 3)	蔡娟娟				
執行副總經理	陳永恒				
資深副總經理	張永昇				
副總經理	林東亮				
台灣技術長	Ian Douglas French				
協理	陳俊賢				
副總經理	羅銘鑑	-	4,189	4,189	0.08%
副總經理	洪集茂				
協理	張志明				
協理	詹寧威				
協理	彭乾坤				
財務長	陳樂群				
會計主管	李俊明				
公司治理主管	蘇瑛珣				

註 1：為本公司 110 年底在任經理人。

註 2：民國 110 年員工酬勞分派總金額 53,800 仟元，業經民國 111 年 3 月 11 日董事會通過，俟股東會決議通過後進行發放作業。

註 3：蔡娟娟於 110 年 1 月 31 日已辭任技術長一職，另聘為本公司科學顧問。



### 3.2.6 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、總經理及副總經理酬金總額占個體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稅後純益比例之分析：

支付對象	支付總額佔稅後純益比例			
	110 年度		109 年度	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
董事	2.30%	2.30%	2.38%	2.38%
獨立董事	0.15%	0.15%	0.18%	0.18%
總經理及副總經理	3.21%	3.21%	2.47%	2.47%

(2) 本公司給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性：

本公司年度如有獲利，應提撥至少百分之一（1%）為員工酬勞，及不高於百分之一（1%）為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。

董事酬勞以現金方式發放，員工酬勞得以現金或股票方式發放，其分派對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件授權董事會訂定之。董事酬勞之發放比率、員工酬勞之發放方式及比率，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議為之，並報告股東會。

計算員工、董事酬勞時，應以當年度獲利（即稅前利益扣除分派員工、董事酬勞前之利益）扣除累積虧損後，再就餘額計算員工、董事酬勞。

本公司支付予總經理及副總經理之酬金包括薪資、獎金、員工紅利及長短留才獎勵措施等。其中，薪資之議定係由薪酬委員會參酌其所擔任之職位、權責範圍以及對公司營運目標之貢獻度，並參考公司年度經營績效、未來風險及同業對於同類職位之通常水準審議。

獎金則主要連結經理人之績效評估項目，包含財務性指標（如公司營收、稅前淨利達成率）與企業 ESG 永續經營相關指標（如氣候變遷之因應、低耗能及低碳排放技術及產品之開發）。以 110 年度員工認股辦法為例，經理人之員工激勵認股股數之評估，便以權重百分比，連結至節能電子紙產品之新產品、新技術及新製程。藉此更進一步，節能新產品產生之綠色營收（以富時羅素之綠色營收數據模型，評析營收來自提供能源效率更加之環境友善產品比率）及營業利益，也以權重百分比，連結至經營團隊激勵認股股數的評估衡量指標，並送交董事會決議。2022 年及將來除了上述現行財務及永續制度及指標，也會進一步向前延伸到加強增加永續設計及綠色製造比重在經理人及經營團隊的績效評估。

## 3.3 公司治理運作情形

### 3.3.1 董事會運作情形

(1) 110 年度董事會開會 7 次 (A)，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席 次數 (B)	委託出席 次數	實際出(列)席率 (%) 【B / A】(註)	備註
董事	元成發科技(股)公司 代表人：李政昊	7	0	100%	
董事	元成發科技(股)公司 代表人：何壽川	7	0	100%	
董事	元成發科技(股)公司 代表人：何奕達	7	0	100%	
董事	信誼企業(股)公司 代表人：甘豐源	7	0	100%	

職稱	姓名	實際出(列)席 次數(B)	委託出席 次數	實際出(列)席率(%) 【B/A】(註)	備註
董事	信誼企業(股)公司 代表人：陳永恒	7	0	100%	
董事	信誼企業(股)公司 代表人：蔡娟娟	7	0	100%	
獨立董事	朱博湧	7	0	100%	
獨立董事	顏溪成	7	0	100%	
獨立董事	張凌寒	7	0	100%	

其他應記載事項：

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

(一) 證券交易法第 14 條之 3 所列事項。

董事會日期	期別	議案內容	獨立董事 不同意見	公司對獨立董事 不同意見之處理
110.03.16	第十一屆 第五次	<ol style="list-style-type: none"> <li>報告本公司定期評估聘任簽證會計師之獨立性及適任性</li> <li>報告本公司一〇九年度營業報告書及財務報表</li> <li>報告本公司一一〇年度第一季業務情況</li> <li>報告本公司一〇九年及一一〇年一月份衍生性金融商品交易情形</li> <li>報告本公司及子公司截至一一〇年一月三十一日止資金貸與及背書保證情形</li> <li>報告本公司一〇九年十至十二月份稽核計畫執行情形</li> <li>報告本公司第三次買回本公司股份之執行暨轉讓員工情形</li> <li>報告本公司一〇九年度董事會、董事及功能性委員會績效評估結果</li> <li>報告本公司之子公司 E Ink Corporation (以下簡稱「EIC」) 旗下 DMF 專案處分案</li> <li>造具本公司一〇九年度之決算表冊</li> <li>擬具本公司一〇九年度盈餘分配案</li> <li>擬議自本公司一〇九年度獲利分派員工酬勞金額及董事酬勞金額、發放方式及對象案</li> <li>擬議本公司一〇九年度「內部控制制度聲明書」</li> <li>擬議本公司新竹廠 FPL H3、H4 號線生產擴廠計畫</li> <li>擬議本公司與各銀行往來之融資貸款額度申請案</li> <li>擬議本公司擔任子公司與銀行往來融資貸款額度申請之共同發票人案</li> <li>擬議修訂本公司章程部分條文案</li> <li>擬議修訂本公司「股東會議事規則」部分條文案</li> <li>擬修正本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文案</li> <li>擬議修訂本公司「會計制度」案擬議本公司一一〇年股東常會召開之時間、地點及議程</li> </ol>	無	-
110.05.07	第十一屆 第六次	<ol style="list-style-type: none"> <li>報告本公司一一〇年度第一季營業情況及財務報表</li> <li>報告本公司及子公司一一〇年一至三月份衍生性金融商品交易情形</li> <li>報告本公司及子公司截至一一〇年三月三十一日止資金貸與及背書保證情形</li> <li>報告本公司一一〇年一至三月份稽核計畫執行情形</li> <li>擬議本公司一一〇年度調薪案</li> <li>擬議本公司協理級(含)以上主管一一〇年度調薪案</li> <li>擬議辦理第三次第三階段買回股份轉讓員工案</li> <li>擬議修訂本公司一〇九年度員工認股權憑證發行辦法案</li> <li>擬議本公司一〇九年度員工認股權分配案</li> <li>擬議修訂本公司章程部分條文案</li> <li>擬議訂定本集團稅務政策及管理辦法</li> <li>擬議本公司新竹廠廠辦大樓暨立體停車場新建工程</li> <li>擬議本公司與銀行往來之融資貸款額度申請案擬議本公司擔任子公司與銀行往來融資貸款額度申請之共同發票人案</li> </ol>	無	-
110.05.07	第十一屆 第七次 (臨時)	<ol style="list-style-type: none"> <li>擬制定本公司「一一〇年度員工認股權憑證發行及認股辦法」案</li> </ol>	無	-

董事會日期	期別	議案內容	獨立董事 不同意見	公司對獨立董事 不同意見之處理
110.06.21	第十一屆 第八次	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本公司 100% 轉投資之川奇光電科技揚州有限公司擬增資 USD 6,100 萬建構電子紙模組之上游材料，並藉此項目開發廠區西側已取得未使用之土地乙案報告本公司一〇九年四至六月份衍生性金融商品交易情形</li> <li>2. 擬議修訂本公司一一〇年度員工認股權憑證發行辦法案</li> <li>3. 擬議本公司一〇九及一一〇年度員工認股權分配案擬議變更本公司一一〇年股東常會召開之日期、地點及相關事宜</li> </ol>	無	-
110.8.6	第十一屆 第九次	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 報告本公司一一〇年度第二季營業情況及合併財務報表</li> <li>2. 報告本公司一一〇年度第三季業務情況</li> <li>3. 報告本公司及子公司一一〇年四至六月份衍生性金融商品交易情形</li> <li>4. 報告本公司及子公司截至一一〇年六月三十日止，資金貸與及背書保證情形</li> <li>5. 報告本公司一一〇年四至六月份稽核計畫執行情形</li> <li>6. 報告本公司董監事責任保險之續保情形</li> <li>7. 報告為改善本公司智慧財產管理計畫，增強連結經營方向與績效，擬導入台灣智慧財產管理制度 ( TIPS ) 及申請制度驗證之執行情形</li> <li>8. 擬議本公司與銀行往來之融資貸款額度申請案</li> <li>9. 擬議本公司一一〇年度簽證會計師審計服務公費案</li> <li>10. 擬議本公司第三次買回股份辦理減資註銷股份變更登記案擬議通過本公司 100% 轉投資之川奇光電科技 ( 揚州 ) 有限公司擬增資 USD 6,100 萬建構電子紙模組之上游材料，與廠區管轄之「揚州經濟開發區管理委員會」取得新項目增資之政策獎勵合約案</li> </ol>	無	-
110.11.5	第十一屆 第十次	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 報告本公司一一〇年度前三季營業情況及合併財務報表</li> <li>2. 報告本公司一一〇年度業務情況</li> <li>3. 報告本公司及子公司一一〇年七至九月份衍生性金融商品交易情形</li> <li>4. 報告本公司及子公司截至一一〇年九月三十日止，資金貸與及背書保證情形</li> <li>5. 報告本公司一一〇年七至九月份稽核計畫執行情形</li> <li>6. 報告本公司一一〇年度 ESG 永續委員會執行成果、永續行動目標以及持續精進方案之規劃</li> <li>7. 報告本公司之子公司 E Ink Corporation( 以下簡稱「EIC」) Ink 產能擴充案</li> <li>8. 擬議本公司一一一年度「稽核計畫」</li> <li>9. 擬議本公司與各銀行往來之融資貸款額度申請案</li> <li>10. 擬議本公司擔任子公司與銀行往來融資貸款額度申請之共同發票人案</li> <li>11. 擬議修訂本公司「財務報表編制流程之管理」部分作業規定案</li> <li>12. 擬議任用本公司會計主管案</li> <li>13. 擬議本公司之子公司 PVI Global Corporation(“PVI”) 及 Dream Pacific International Corp.(“DP”) 之註冊地自英屬維爾京群島(“BVI”) 遷至荷蘭，同時優化子公司 E Ink Corporation(“EIC”) 組織架構及股本結構</li> <li>14. 擬調整本公司董事長及總經理薪酬級距建議案</li> </ol>	無	-
110.12.17	第十一屆 第十一次	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 報告本公司及子公司一一〇年十至十一月份衍生性金融商品交易情形</li> <li>2. 報告本公司及子公司截至一一〇年十一月三十日止，資金貸與及背書保證情形</li> <li>3. 報告本公司一一〇年誠信經營管理執行情形</li> <li>4. 報告本公司一一〇年七至九月份稽核項目追蹤改善報告</li> <li>5. 擬議本公司一一一年度營運計劃暨預算案</li> <li>6. 擬議本公司與各銀行往來之融資貸款額度申請案</li> <li>7. 擬議本公司擔任子公司與銀行往來融資貸款額度申請之共同發票人案</li> </ol>	無	-
111.3.11	第十一屆 第十二次	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 報告本公司一一〇年度營業報告書及財務報表</li> <li>2. 報告本公司一一一年度第一季業務情況</li> <li>3. 報告本公司及子公司一一〇年及一一一年一月份衍生性金融商品交易情形</li> <li>4. 報告本公司及子公司截至一一一年一月三十一日止資金貸與及背書保證情形</li> <li>5. 報告本公司一一〇年十至十二月份稽核計畫執行情形</li> </ol>	無	-

董事會日期	期別	議案內容	獨立董事 不同意見	公司對獨立董事 不同意見之處理
111.3.11	第十一屆 第十二次	6. 報告本公司第三次買回本公司股份之執行暨轉讓員工情形 7. 報告本公司一一〇年度董事會、董事及功能性委員會績效評估結果 8. 報告本公司電子紙產品節能減碳效能 9. 報告本公司經由第三地區投資事業間接對大陸投資實際情形 10. 報告本公司之子公司 E Ink Corporation (以下簡稱「EIC」) 擬計劃行使承購權購入 Billerica Site 土地暨建物及相鄰空地案 11. 造具本公司一一〇年度之決算表冊 12. 擬具本公司一一〇年度盈餘分配案 13. 擬議自本公司一一〇年度獲利分派員工酬勞金額及董事酬勞金額、發放方式及對象案 14. 擬議本公司一一〇年度「內部控制制度聲明書」 15. 擬議本公司與各銀行往來之融資貸款額度申請案 16. 擬議本公司擔任子公司與銀行往來融資貸款額度申請之共同發票人案 17. 擬議本公司提供集團子公司元瀚材料股份有限公司(以下簡稱「元瀚」)資金貸與案 18. 擬議修訂本公司章程部分條文案 19. 擬議修訂本公司「股東會議事規則」部分條文案 20. 擬修正本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文案 21. 擬議解除本公司董事競業禁止之限制案 22. 擬議本公司一一一年股東常會召開之時間、地點及議程		

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

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

- 第十一屆董事會第五次會議中，擬議自本公司一〇九年度獲利分派員工酬勞金額及董事酬勞金額、發放方式及對象案，本案分成獨立董事與一般董事兩階段進行表決，獨立董事階段由獨立董事朱博湧先生、獨立董事張凌寒先生、獨立董事顏溪成先生，基於利益迴避原則，依法未參與本案之討論與表決。一般董事階段董事長李政吳先生、董事何壽川先生、董事何奕達先生、董事甘豐源先生、董事陳永恒先生及董事蔡娟娟女士基於利益迴避原則，依法未參與本案之討論與表決，並由朱博湧獨立董事代為主持會議，本案經代理主席徵詢其他無利益迴避問題之出席董事無異議照案通過。
- 第十一屆董事會第六次會議中，擬議本公司協理級(含)以上主管一一〇年度調薪案，本案董事長甘豐源先生、董事陳永恒先生同時為元太協理級以上主管，基於利益迴避原則，依法未參與本案之討論與表決。經主席徵詢其他無利益迴避問題之出席董事無異議照案通過。
- 第十一屆董事會第六次會議中，擬議辦理第三次第三階段買回股份轉讓員工案，本案董事長李政吳先生、董事甘豐源先生、董事陳永恒先生及董事蔡娟娟女士基於利益迴避原則，依法未參與本案之討論及表決。本案由張凌寒獨立董事代理主持，經代理主席徵詢其餘無利益迴避問題之出席董事，無異議照案通過。
- 第十一屆董事會第六次會議中，擬議本公司一〇九年度員工認股權分配案，本案董事長李政吳先生、董事甘豐源先生、董事陳永恒先生，基於利益迴避原則，依法未參與本案之資格審查及討論決議。由張凌寒獨立董事代理主持，經代理主席徵詢其餘無利益迴避問題之出席董事，無異議照案通過。
- 第十一屆董事會第八次會議中，擬議本公司一〇九及一一〇年度員工認股權分配案，本案董事長李政吳先生、董事甘豐源先生、董事陳永恒先生基於利益迴避原則，依法未參與本案之資格審查及討論決議。由張凌寒獨立董事代理主持，經代理主席徵詢其餘無利益迴避問題之出席董事，無異議照案通過。
- 第十一屆董事會第九次會議中，擬調整本公司董事長及總經理薪級距建議案，本案董事長李政吳先生、董事甘豐源先生基於利益迴避原則，依法未參與本案之討論與表決。由張凌寒獨立董事代理主持，經代理主席徵詢其餘無利益迴避問題之出席董事，無異議照案通過。
- 第十一屆董事會第十二次會議中，擬議自本公司一一〇年度獲利分派員工酬勞金額及董事酬勞金額、發放方式及對象案，本案分成獨立董事與一般董事兩階段進行表決，獨立董事階段由獨立董事朱博湧先生、獨立董事張凌寒先生、獨立董事顏溪成先生，基於利益迴避原則，依法未參與本案之討論與表決。一般董事階段董事長李政吳先生、董事何壽川先生、董事何奕達先生、董事甘豐源先生、董事陳永恒先生及董事蔡娟娟女士基於利益迴避原則，依法未參與本案之討論與表決，並由朱博湧獨立董事代為主持會議，本案經代理主席徵詢其他無利益迴避問題之出席董事無異議照案通過。
- 第十一屆董事會第十二次會議中，擬議解除本公司董事競業禁止之限制案，本案董事長甘豐源先生基於利益迴避原則，依法未參與本案之討論與表決。經主席徵詢其他無利益迴避問題之出席董事無異議照案通過。

三、上市上櫃公司應揭露董事會自我(或同儕)評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊，請參閱(2)董事會評鑑執行情形。

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

本公司於108年第十屆董事會第十六次會議通過公司治理守則、永續暨社會責任守則、誠信經營守則及董事會績效評估辦法等公司治理規章，以建立良好公司治理制度。並於110年12月31日依據本公司董事會績效評估辦法，展開本公司董事會評鑑作業，作業以問卷方式進行，以建立績效目標並加強董事會運作效率。

註：以其在職期間董事會開會次數及其實際出席(列)席次數計算之。

## (2) 董事會評鑑執行情形

評估週期 (註 1)	評估期間 (註 2)	評估範圍 (註 3)	評估方式 (註 4)	評估內容 (註 5)
每年執行一次	110 年 1 月 1 日至 110 年 12 月 31 日。	(1) 董事會 (2) 董事會成員 (3) 審計委員會 (4) 薪資報酬委員會	(1) 董事會及董事成員 自評 (2) 功能性委員會成員 自評	(1) 董事會績效評估：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。 (2) 個別董事成員績效評估：公司目標與任務之掌握、董事職責認知、對公司營運之瞭解與建議、內部關係經營與溝通、董事之專業及持續進修、內部控制。 (3) 功能委員會 (含審計委員會及薪資報酬委員會) 績效評估：對公司營運之參與程度、功能性委員會職責認知、功能性委員會決策品質、功能性委員會組成及成員選任、內部控制等。

註 1：係填列董事會評鑑之執行週期，例如：每年執行一次。

註 2：係填列董事會評鑑之涵蓋期間，例如：對董事會 110 年 1 月 1 日至 110 年 12 月 31 日之績效進行評估。

註 3：評估之範圍包括董事會、個別董事成員及功能性委員會之績效評估。

註 4：評估之方式包括董事會內部自評、董事成員自評、同儕評估、委任外部專業機構、專家或其他適當方式進行績效評估。

註 5：評估內容依評估範圍至少包括下列項目：

(1) 董事會績效評估：至少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、內部控制等。

(2) 個別董事成員績效評估：至少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、內部控制等。

(3) 功能性委員會績效評估：對公司營運之參與程度、功能性委員會職責認知、功能性委員會決策品質、功能性委員會組成及成員選任、內部控制等。

### 3.3.2 審計委員會運作情形

本公司於一〇三年六月十八日設置審計委員會，最近年度 (一一〇年度) 開會 6 次 (A)，運作情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數 (B)	委託出席次數	實際出席率 (%) (B / A) (註)	備註
獨立董事	朱博湧	6	0	100%	召集人
獨立董事	張凌寒	6	0	100%	109.06.18 新任
獨立董事	顏溪成	6	0	100%	109.06.18 新任

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，應敘明審計委員會日期、期別、議案內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理。

(一) 證券交易法第 14 條之 5 所列事項。

開會日期	期別	議案內容	獨立董事 不同意見	公司對審計委員 不同意見之處理
110.03.12	第三屆 第四次	1. 造具本公司一〇九年度之決算表冊 2. 擬議本公司一〇九年度「內部控制制度聲明書」 3. 擬修正本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文案 4. 擬議修訂本公司「會計制度」案 5. 擬議本公司新竹廠 FPL H3、H4 號線生產擴廠計畫	無	-
110.05.04	第三屆 第五次	1. 擬議訂定本集團稅務政策及管理辦法 2. 擬議本公司新竹廠廠辦大樓暨立體停車場新建工程	無	-
110.05.07	第三屆 第六次 (臨時)	1. 擬制定本公司「一一〇年度員工認股權憑證發行及認股辦法」案	無	-
110.06.21	第三屆 第七次 (臨時)	1. 擬議本公司一〇九及一一〇年度員工認股權分配案	無	-

開會日期	期別	議案內容	獨立董事 不同意見	公司對審計委員 不同意見之處理
110.08.02	第三屆 第八次	1. 擬議本公司一一〇年度簽證會計師審計服務公費案 2. 擬議通過本公司 100% 轉投資之川奇光電科技(揚州)有限公司擬增資 USD 6,100 萬建構電子紙模組之上游材料, 與廠區管轄之「揚州經濟開發區管理委員會」取得新項目增資之政策獎勵合約案	無	-
110.11.02	第三屆 第九次	1. 擬議本公司一一一年度「稽核計畫」 2. 擬議修訂本公司「財務報表編制流程之管理」部分作業規定案 3. 擬議任用本公司會計主管案 4. 擬議本公司之子公司 PVI Global Corporation ( "PVI" ) 及 Dream Pacific International Corp. ( "DP" ) 之註冊地自英屬維爾京群島 ( "BVI" ) 遷至荷蘭, 同時優化子公司 E Ink Corporation ( "EIC" ) 組織架構及股本結構擬議訂定本集團稅務政策及管理辦法	無	-

- (一) 除前開事項外, 其他未經審計委員會通過, 而經全體董事三分之二以上同意之議決事項: 無此情事。
- 二、獨立董事對利害關係議案迴避之執行情形, 應敘明獨立董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形: 無此情形。
- 三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形 ( 應包括就公司財務、業務狀況進行溝通之重大事項、方式及結果等 ):
- (1) 本公司定期召開審計委員會並視需要邀請會計師、稽核主管及相關主管列席。
  - (2) 內部稽核人員依據年度稽核計劃定期向審計委員會提報稽核彙總報告, 審計委員會亦定期對本公司之內部控制制度、內部稽核人員及其工作進行考核。
  - (3) 審計委員會定期與本公司之簽證會計師針對各季財務報表核閱或查核結果以及其他相關法令要求溝通事項進行交流, 並就簽證會計師之選任及其提供之審計性及非審計性服務進行獨立性審核。

註: 以其在職期間審計委員會開會次數及其實際出席 ( 列 ) 席次數計算之。

### 3.3.3 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據上市上櫃公司治理實務守則訂定並揭露公司治理實務守則?	√		• 本公司已於 108.12.19 董事會通過訂定「公司治理守則」, 詳細內容可於本公司網站 ( <a href="http://www.eink.com">http://www.eink.com</a> ) 查閱。	• 相符
二、公司股權結構及股東權益				
(一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜, 並依程序實施?	√		• 本公司設有發言人、代理發言人及法務等專責人員, 依內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟等事宜。	• 相符
(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?	√		• 隨時可透過股務代理機構查詢, 並掌握相關事宜。	• 相符
(三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制?	√		• 本公司與關係企業間之經營、業務及財務往來皆訂定作業方法。	• 相符
(四) 公司是否訂定內部規範, 禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券?	√		• 本公司訂有「防範內線交易之管理控制作業程序」禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券。	• 相符
三、董事會之組成及職責				
(一) 董事會是否就成員組成擬訂多元化政策、具體管理目標及落實執行?	√		• 本公司董事會成員由多方之專才組成, 董事成員具備不同專業背景、性別及工作領域, 以健全本公司之董事會結構。董事多元化政策、具體管理目標及落實執行情形請參閱章節 3.2.2。	• 相符
(二) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外, 是否自願設置其他各類功能性委員會?		√	• 本公司目前僅依法設置薪資報酬委員會及審計委員會。	• 未來將依公司營運考量設置各類功能性委員會

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因																																																																
	是	否	摘要說明																																																																	
(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，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？	√		<ul style="list-style-type: none"> <li>本公司已於 108.12.19 訂定董事會績效評估辦法及其評估方法，且董事會成員皆秉持最高治理原則執行其業務。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>已列入公司治理規劃時程作業</li> </ul>																																																																
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	√		<ul style="list-style-type: none"> <li>本公司每年定時檢視會計師之獨立性，並將結果提報 111.05.04 審計委員會及 111.05.06 董事會審議並通過。經本公司會計部門評估勤業眾信聯合會計師事務所黃惠敏會計師及邵志明會計師，皆符合本公司獨立性評估標準(註)，足堪擔任本公司簽證會計師，會計師並出具聲明函。</li> </ul> <p>註：會計師獨立性評估標準項目</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項次</th> <th>評估項目</th> <th>是</th> <th>否</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>截至最近一次簽證作業，未有七年未更換之情事。</td><td>√</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>與委託人無重大財務利害關係。</td><td>√</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>避免與委託人有任何不適當關係。</td><td>√</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>會計師應使其助理人員確守誠實、公正及獨立性。</td><td>√</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>執業前二年內服務機構之財務報表，不得查核簽證。</td><td>√</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>會計師名義不得為他人使用。</td><td>√</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>未握有本公司及關係企業之股份。</td><td>√</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>未與本公司及關係企業有金錢借貸之情事。</td><td>√</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>未與本公司或關係企業有共同投資或分享利益之關係。</td><td>√</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>未兼任本公司或關係企業之經常工作，支領固定薪酬。</td><td>√</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>未涉及本公司或關係企業制定決策之管理職能。</td><td>√</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>未兼營可能喪失其獨立性之其他事業。</td><td>√</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>與本公司管理階層人員無配偶或二親等以內之親屬關係。</td><td>√</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>未收取任何與業務有關之佣金。</td><td>√</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>截至目前為止，未有因違反獨立性原則而受處分之情事。</td><td>√</td><td></td></tr> </tbody> </table>	項次	評估項目	是	否	1	截至最近一次簽證作業，未有七年未更換之情事。	√		2	與委託人無重大財務利害關係。	√		3	避免與委託人有任何不適當關係。	√		4	會計師應使其助理人員確守誠實、公正及獨立性。	√		5	執業前二年內服務機構之財務報表，不得查核簽證。	√		6	會計師名義不得為他人使用。	√		7	未握有本公司及關係企業之股份。	√		8	未與本公司及關係企業有金錢借貸之情事。	√		9	未與本公司或關係企業有共同投資或分享利益之關係。	√		10	未兼任本公司或關係企業之經常工作，支領固定薪酬。	√		11	未涉及本公司或關係企業制定決策之管理職能。	√		12	未兼營可能喪失其獨立性之其他事業。	√		13	與本公司管理階層人員無配偶或二親等以內之親屬關係。	√		14	未收取任何與業務有關之佣金。	√		15	截至目前為止，未有因違反獨立性原則而受處分之情事。	√		<ul style="list-style-type: none"> <li>相符</li> </ul>
項次	評估項目	是	否																																																																	
1	截至最近一次簽證作業，未有七年未更換之情事。	√																																																																		
2	與委託人無重大財務利害關係。	√																																																																		
3	避免與委託人有任何不適當關係。	√																																																																		
4	會計師應使其助理人員確守誠實、公正及獨立性。	√																																																																		
5	執業前二年內服務機構之財務報表，不得查核簽證。	√																																																																		
6	會計師名義不得為他人使用。	√																																																																		
7	未握有本公司及關係企業之股份。	√																																																																		
8	未與本公司及關係企業有金錢借貸之情事。	√																																																																		
9	未與本公司或關係企業有共同投資或分享利益之關係。	√																																																																		
10	未兼任本公司或關係企業之經常工作，支領固定薪酬。	√																																																																		
11	未涉及本公司或關係企業制定決策之管理職能。	√																																																																		
12	未兼營可能喪失其獨立性之其他事業。	√																																																																		
13	與本公司管理階層人員無配偶或二親等以內之親屬關係。	√																																																																		
14	未收取任何與業務有關之佣金。	√																																																																		
15	截至目前為止，未有因違反獨立性原則而受處分之情事。	√																																																																		
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)？	√		<ul style="list-style-type: none"> <li>本公司設有專責人員負責公司治理相關事務，包括提供董事及獨立董事們執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等事務。</li> <li>公司治理主管職權範圍、當年度業務執行重點及進修情形，請參閱章節 8.9。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>相符</li> </ul>																																																																
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	√		<ul style="list-style-type: none"> <li>本公司設有發言人制度，同時藉由公司網站中利害關係人專區、供應商季度業務會議及客戶滿意度調查等多種管道提供公司最新訊息及重要企業社會責任議題之溝通管道。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>相符</li> </ul>																																																																
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	√		<ul style="list-style-type: none"> <li>本公司已委任永豐金證券(股)公司辦理股東會相關事務。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>相符</li> </ul>																																																																
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？	√		<ul style="list-style-type: none"> <li>本公司架設網站(<a href="http://www.eink.com">http://www.eink.com</a>)，提供財務業務等相關資訊，並有專人服務維護資料之更新。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>相符</li> </ul>																																																																
(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)？	√		<ul style="list-style-type: none"> <li>本公司責成公共關係室及股務單位依規定蒐集及揭露相關資訊；同時設有英文網站，並依規定落實發言人制度。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>相符</li> </ul>																																																																

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																																																																																													
(三) 公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？	√		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 本公司依證券交易法等相關規定期限前公告並申報年度財務報告、第一、二、三季財務報告及各月份營運情形，已遵規定期限辦理。有關上述資訊之揭露請參考公開資訊觀測站 (<a href="https://mops.twse.com.tw/mops/web/index">https://mops.twse.com.tw/mops/web/index</a>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 已於法令規定期限前辦理公告申報</li> </ul>																																																																																												
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	√		<p>說明如下：</p> <p>(一) 本公司提供各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度等之員工權益，請參閱章節 5.5。</p> <p>(二) 為促進企業永續經營，本公司以風險管理及考量環境衝擊為基礎，公司會定期開課讓全體同仁參與安全、衛生及環境管理等課程。</p> <p>(三) 本公司已依相關環保法令相關規定辦理，詳細資訊請參閱章節 5.4。</p> <p>(四) 本公司制定有供應商審核評估程序。</p> <p>(五) 本公司董事於 110 年度之進修情形如下：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職稱</th> <th rowspan="2">姓名</th> <th colspan="2">進修日期</th> <th rowspan="2">主辦單位</th> <th rowspan="2">課程名稱</th> <th rowspan="2">進修時數</th> </tr> <tr> <th>起</th> <th>迄</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">法人董事代表人</td> <td rowspan="2">何壽川</td> <td>110/12/21</td> <td>110/12/21</td> <td>社團法人中華公司治理協會</td> <td>投資人都在想什麼 - 從 ESG 投融资談企業永續轉型</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>110/12/14</td> <td>110/12/14</td> <td>財團法人台灣金融研訓院</td> <td>公司治理講堂</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">獨立董事</td> <td rowspan="7">朱博湧</td> <td>110/12/21</td> <td>110/12/21</td> <td>社團法人中華公司治理協會</td> <td>以風險角度看企業永續治理 -- 從公司治理到 ESG</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>110/11/04</td> <td>110/11/04</td> <td>社團法人中華公司治理協會</td> <td>全球企業永續發展的宏觀視野 - 從願景 2050 到行動 2021</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>110/08/03</td> <td>110/08/03</td> <td>社團法人中華公司治理協會</td> <td>2021 下半年全球經濟及產業展望</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>110/05/12</td> <td>110/05/12</td> <td>社團法人中華公司治理協會</td> <td>企業社會責任與董事會運作之精進</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>110/05/06</td> <td>110/05/06</td> <td>社團法人中華公司治理協會</td> <td>數位經濟時代，企業如何創新突破獲利能力</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>110/12/14</td> <td>110/12/14</td> <td>財團法人台灣金融研訓院</td> <td>公司治理講堂</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>110/09/09</td> <td>110/09/09</td> <td>社團法人中華公司治理協會</td> <td>2021 大勢所趨的 ESG/CSR 與永續治理</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">法人董事代表人</td> <td rowspan="3">蔡娟娟</td> <td>110/01/20</td> <td>110/01/20</td> <td>社團法人中華公司治理協會</td> <td>如何防範內線交易，落實公司治理</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>110/09/14</td> <td>110/09/14</td> <td>社團法人中華公司治理協會</td> <td>5G 時代下的變革：產業升級、未來商務應用與後疫情時代的新常態</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>110/04/16</td> <td>110/04/16</td> <td>社團法人中華公司治理協會</td> <td>直指公司治理的唯二保險 - 資安保險</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">法人董事代表人</td> <td rowspan="3">陳永恒</td> <td>110/12/14</td> <td>110/12/14</td> <td>財團法人台灣金融研訓院</td> <td>公司治理講堂</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>110/11/26</td> <td>110/11/26</td> <td>社團法人中華公司治理協會</td> <td>2030/ 2050 淨零排放 - 全球企業的永續挑戰與機會</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>110/10/28</td> <td>110/10/28</td> <td>社團法人中華公司治理協會</td> <td>數位轉型成敗的關鍵實例分享</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	職稱	姓名	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數	起	迄	法人董事代表人	何壽川	110/12/21	110/12/21	社團法人中華公司治理協會	投資人都在想什麼 - 從 ESG 投融资談企業永續轉型	3	110/12/14	110/12/14	財團法人台灣金融研訓院	公司治理講堂	3	獨立董事	朱博湧	110/12/21	110/12/21	社團法人中華公司治理協會	以風險角度看企業永續治理 -- 從公司治理到 ESG	3	110/11/04	110/11/04	社團法人中華公司治理協會	全球企業永續發展的宏觀視野 - 從願景 2050 到行動 2021	3	110/08/03	110/08/03	社團法人中華公司治理協會	2021 下半年全球經濟及產業展望	3	110/05/12	110/05/12	社團法人中華公司治理協會	企業社會責任與董事會運作之精進	3	110/05/06	110/05/06	社團法人中華公司治理協會	數位經濟時代，企業如何創新突破獲利能力	3	110/12/14	110/12/14	財團法人台灣金融研訓院	公司治理講堂	3	110/09/09	110/09/09	社團法人中華公司治理協會	2021 大勢所趨的 ESG/CSR 與永續治理	3	法人董事代表人	蔡娟娟	110/01/20	110/01/20	社團法人中華公司治理協會	如何防範內線交易，落實公司治理	3	110/09/14	110/09/14	社團法人中華公司治理協會	5G 時代下的變革：產業升級、未來商務應用與後疫情時代的新常態	3	110/04/16	110/04/16	社團法人中華公司治理協會	直指公司治理的唯二保險 - 資安保險	3	法人董事代表人	陳永恒	110/12/14	110/12/14	財團法人台灣金融研訓院	公司治理講堂	3	110/11/26	110/11/26	社團法人中華公司治理協會	2030/ 2050 淨零排放 - 全球企業的永續挑戰與機會	3	110/10/28	110/10/28	社團法人中華公司治理協會	數位轉型成敗的關鍵實例分享	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 相符</li> </ul>
職稱	姓名	進修日期				主辦單位	課程名稱				進修時數																																																																																					
		起	迄																																																																																													
法人董事代表人	何壽川	110/12/21	110/12/21	社團法人中華公司治理協會	投資人都在想什麼 - 從 ESG 投融资談企業永續轉型	3																																																																																										
		110/12/14	110/12/14	財團法人台灣金融研訓院	公司治理講堂	3																																																																																										
獨立董事	朱博湧	110/12/21	110/12/21	社團法人中華公司治理協會	以風險角度看企業永續治理 -- 從公司治理到 ESG	3																																																																																										
		110/11/04	110/11/04	社團法人中華公司治理協會	全球企業永續發展的宏觀視野 - 從願景 2050 到行動 2021	3																																																																																										
		110/08/03	110/08/03	社團法人中華公司治理協會	2021 下半年全球經濟及產業展望	3																																																																																										
		110/05/12	110/05/12	社團法人中華公司治理協會	企業社會責任與董事會運作之精進	3																																																																																										
		110/05/06	110/05/06	社團法人中華公司治理協會	數位經濟時代，企業如何創新突破獲利能力	3																																																																																										
		110/12/14	110/12/14	財團法人台灣金融研訓院	公司治理講堂	3																																																																																										
		110/09/09	110/09/09	社團法人中華公司治理協會	2021 大勢所趨的 ESG/CSR 與永續治理	3																																																																																										
法人董事代表人	蔡娟娟	110/01/20	110/01/20	社團法人中華公司治理協會	如何防範內線交易，落實公司治理	3																																																																																										
		110/09/14	110/09/14	社團法人中華公司治理協會	5G 時代下的變革：產業升級、未來商務應用與後疫情時代的新常態	3																																																																																										
		110/04/16	110/04/16	社團法人中華公司治理協會	直指公司治理的唯二保險 - 資安保險	3																																																																																										
法人董事代表人	陳永恒	110/12/14	110/12/14	財團法人台灣金融研訓院	公司治理講堂	3																																																																																										
		110/11/26	110/11/26	社團法人中華公司治理協會	2030/ 2050 淨零排放 - 全球企業的永續挑戰與機會	3																																																																																										
		110/10/28	110/10/28	社團法人中華公司治理協會	數位轉型成敗的關鍵實例分享	3																																																																																										



評估項目	運作情形				與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因																																																																															
	是	否	摘要說明																																																																																	
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	√		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職稱</th> <th rowspan="2">姓名</th> <th colspan="2">進修日期</th> <th rowspan="2">主辦單位</th> <th rowspan="2">課程名稱</th> <th rowspan="2">進修時數</th> </tr> <tr> <th>起</th> <th>迄</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">法人董事代表人</td> <td rowspan="3">李政吳</td> <td>110/12/24</td> <td>110/12/24</td> <td>社團法人中華公司治理協會</td> <td>企業財務報表舞弊案例探討</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>110/12/09</td> <td>110/12/09</td> <td>社團法人中華公司治理協會</td> <td>營業秘密保護與舞弊偵防實務解析</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>110/12/21</td> <td>110/12/21</td> <td>社團法人中華公司治理協會</td> <td>投資人都在想什麼 - 從 ESG 投資談企業永續轉型</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">法人董事代表人</td> <td rowspan="3">甘豐源</td> <td>110/12/14</td> <td>110/12/14</td> <td>財團法人台灣金融研訓院</td> <td>公司治理講堂</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>110/11/26</td> <td>110/11/26</td> <td>社團法人中華公司治理協會</td> <td>2030/ 2050 淨零排放 - 全球企業的永續挑戰與機會</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>110/10/28</td> <td>110/10/28</td> <td>社團法人中華公司治理協會</td> <td>數位轉型成敗的關鍵實例分享</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">獨立董事</td> <td rowspan="3">顏溪成</td> <td>110/11/04</td> <td>110/11/04</td> <td>社團法人中華公司治理協會</td> <td>全球企業永續發展的宏觀視野 - 從願景 2050 到行動 2021</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>110/09/01</td> <td>110/09/01</td> <td>金融監督管理委員會</td> <td>第十三屆臺北公司治理論壇</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>110/05/06</td> <td>110/05/06</td> <td>社團法人中華公司治理協會</td> <td>數位經濟時代 - 企業如何創新突破獲利能力</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">獨立董事</td> <td rowspan="2">張凌寒</td> <td>110/12/14</td> <td>110/12/14</td> <td>財團法人台灣金融研訓院</td> <td>公司治理講堂</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>110/09/01</td> <td>110/09/01</td> <td>金融監督管理委員會</td> <td>第十三屆臺北公司治理論壇</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>110/07/29</td> <td>110/07/29</td> <td>財團法人台灣永續能源研究基金會</td> <td>第 25 場次 CEO 講堂暨專題演講</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>		職稱	姓名	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數	起	迄	法人董事代表人	李政吳	110/12/24	110/12/24	社團法人中華公司治理協會	企業財務報表舞弊案例探討	3	110/12/09	110/12/09	社團法人中華公司治理協會	營業秘密保護與舞弊偵防實務解析	3	110/12/21	110/12/21	社團法人中華公司治理協會	投資人都在想什麼 - 從 ESG 投資談企業永續轉型	3	法人董事代表人	甘豐源	110/12/14	110/12/14	財團法人台灣金融研訓院	公司治理講堂	3	110/11/26	110/11/26	社團法人中華公司治理協會	2030/ 2050 淨零排放 - 全球企業的永續挑戰與機會	3	110/10/28	110/10/28	社團法人中華公司治理協會	數位轉型成敗的關鍵實例分享	3	獨立董事	顏溪成	110/11/04	110/11/04	社團法人中華公司治理協會	全球企業永續發展的宏觀視野 - 從願景 2050 到行動 2021	3	110/09/01	110/09/01	金融監督管理委員會	第十三屆臺北公司治理論壇	3	110/05/06	110/05/06	社團法人中華公司治理協會	數位經濟時代 - 企業如何創新突破獲利能力	3	獨立董事	張凌寒	110/12/14	110/12/14	財團法人台灣金融研訓院	公司治理講堂	3	110/09/01	110/09/01	金融監督管理委員會	第十三屆臺北公司治理論壇	3			110/07/29	110/07/29	財團法人台灣永續能源研究基金會	第 25 場次 CEO 講堂暨專題演講	2	• 相符
職稱	姓名	進修日期		主辦單位			課程名稱	進修時數																																																																												
		起	迄																																																																																	
法人董事代表人	李政吳	110/12/24	110/12/24	社團法人中華公司治理協會	企業財務報表舞弊案例探討	3																																																																														
		110/12/09	110/12/09	社團法人中華公司治理協會	營業秘密保護與舞弊偵防實務解析	3																																																																														
		110/12/21	110/12/21	社團法人中華公司治理協會	投資人都在想什麼 - 從 ESG 投資談企業永續轉型	3																																																																														
法人董事代表人	甘豐源	110/12/14	110/12/14	財團法人台灣金融研訓院	公司治理講堂	3																																																																														
		110/11/26	110/11/26	社團法人中華公司治理協會	2030/ 2050 淨零排放 - 全球企業的永續挑戰與機會	3																																																																														
		110/10/28	110/10/28	社團法人中華公司治理協會	數位轉型成敗的關鍵實例分享	3																																																																														
獨立董事	顏溪成	110/11/04	110/11/04	社團法人中華公司治理協會	全球企業永續發展的宏觀視野 - 從願景 2050 到行動 2021	3																																																																														
		110/09/01	110/09/01	金融監督管理委員會	第十三屆臺北公司治理論壇	3																																																																														
		110/05/06	110/05/06	社團法人中華公司治理協會	數位經濟時代 - 企業如何創新突破獲利能力	3																																																																														
獨立董事	張凌寒	110/12/14	110/12/14	財團法人台灣金融研訓院	公司治理講堂	3																																																																														
		110/09/01	110/09/01	金融監督管理委員會	第十三屆臺北公司治理論壇	3																																																																														
		110/07/29	110/07/29	財團法人台灣永續能源研究基金會	第 25 場次 CEO 講堂暨專題演講	2																																																																														
			<p>(六) 本公司每次董事會議均有超過三分之二以上董事出席，參與董事會之運作。</p> <p>(七) 董事對利害關係議案迴避之執行情形：若有此類議案，將要求有利害關係之董事應予迴避，不參與討論及投票。</p> <p>(八) 董事及監察人購買責任保險之情形：本公司已為董事購買責任保險。</p>																																																																																	
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。			<p>(一) 第八屆評鑑結果為 6%~20%，總分：86.42，較前一年度 76.95 提高 9.47 分。</p> <p>(二) 改善情形及優先加強事項與措施：  (1) 全面推動永續發展  (2) 提高投資人資訊透明度  (3) 強化董事結構與運作</p> <p>(三) 公司每年度均深入探討未得分之項目，持續提出改進措施並具體執行，積極爭取每年度提高得分，提升公司公司治理有效性，達成永續發展目標。</p>																																																																																	

### 3.3.4 薪資報酬委員會之組成、職責及運作情形

#### 1. 薪資報酬委員會成員資料

110年12月31日

身分別	姓名	條件	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數
獨立董事 (召集人)	張凌寒		商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	符合獨立情形	1
獨立董事	顏溪成		商務、法務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公私立大專院校講師以上資格 商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	符合獨立情形	3
獨立董事	朱博湧		商務、法務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公私立大專院校講師以上資格 商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	符合獨立情形	3

註：專業資格與經驗及獨立性情形請參閱章節 3.2.1 董事資料相關內容。

#### 2. 薪資報酬委員會運作情形資訊

(1) 本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人。

(2) 本屆委員任期：109 年 6 月 18 日至 112 年 6 月 17 日，最近年度薪資報酬委員會開會 4 次 ( A )，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數 ( B )	委託出席次數	實際出席率 (%) ( B / A )	備註
召集人	張凌寒	4	0	100%	
委員	朱博湧	4	0	100%	
委員	顏溪成	4	0	100%	

其他應記載事項：

一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理 ( 如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因 )。

請說明：

董事會日期	期別	議案內容	董事會決議結果 ( 如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因 )	公司對薪資報酬委員會意見之處理
110.03.16	第十一屆第五次	1. 擬議自本公司一〇九年度獲利分派員工酬勞金額及董事酬勞金額、發放方式及對象案 2. 報告本公司一〇九年度薪酬委員會績效評估結果	全體董事同意通過	-
110.05.07	第十一屆第六次	1. 提報本公司一一〇年度調薪案 2. 提報本公司協理級 ( 含 ) 以上主管一一〇年度調薪建議案 3. 擬議辦理第三次第三階段買回股份轉讓員工案 4. 擬議本公司一〇九年度員工認股權分配案	全體董事同意通過	-
110.06.21	第十一屆第八次	1. 擬議本公司一〇九和一一〇年度員工認股權分配案	全體董事同意通過	-
110.11.05	第十一屆第十次	1. 擬議本公司董事長及總經理薪酬案	全體董事同意通過	-

二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理。  
請說明：

薪資報酬委員會日期	期別	議案內容	決議結果	公司對薪資報酬委員會意見之處理
110.03.12	第四屆第二次	擬議自本公司一〇九年度獲利分派員工酬勞金額及董事酬勞金額、發放方式及對象案 報告本公司一〇九年度薪酬委員會績效評估結果	全體委員 同意通過	-
110.05.04	第四屆第三次	提報本公司一一〇年度調薪案 提報本公司協理級(含)以上主管一一〇年度調薪建議案 擬議辦理第三次第三階段買回股份轉讓員工案 擬議本公司一〇九年度員工認股權分配案	全體委員 同意通過	-
110.06.21	第四屆第四次	擬議本公司一〇九和一一〇年度員工認股權分配案	全體委員 同意通過	-
110.11.02	第四屆第五次	擬議本公司董事長及總經理薪酬案	全體委員 同意通過	-

### (3) 職權範圍：

- 一、訂定並定期檢討董事及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。
- 二、定期評估並訂定董事及經理人之薪資報酬。

### 3.3.5 推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因

推動項目	執行情形(註1)			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
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？	√		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 本公司於 2016 年 02 月組成跨部門之【企業社會責任委員會】，屬各部門兼職功能性單位，其委員會委員計 30~40 人。2021 年起正式轉型【ESG 永續委員會】，亦屬各部門兼職功能性單位，其委員會委員計 40 至 50 人，由財務長擔任主任委員，向董事長報告。委員會組成包含秘書組推動相關行政事務、及七個工作小組：綠色製造組、企業關懷組、公司治理組、產品永續組、供應鏈組、專案暨關係人組、風險管理組；由公司內工安、環保、人資、經管、總務、財務、會計、法務、稽核、資訊、製造、採購、品保、研發、產品、業務、行銷、公關等有關部門所組成。</li> <li><b>ESG 永續委員會年度會議</b></li> <li>(1) 每年至少兩次召開 ESG 永續委員會大會，報告當年度成果與下一年度規劃。</li> <li>(2) 對董事會之永續進度報告每年兩次</li> <li>(3) 各工作小組依年度計畫，每季召開小組會議確認執行進度。</li> <li>(4) ESG 報告書由秘書組規劃時程，以各工作小組提供資料，由秘書組整合編纂。</li> </ul>	• 相符

推動項目	執行情形 (註 1)			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
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？(註 2)	√		<ul style="list-style-type: none"> <li>為有效強化風險管理，元太科技建構完整的風險管理組織，以建立標準作業流程與規範，透過內部控制制度及教育訓練，培養員工正確觀念，宣導與落實各項風險管理項目於日常作業中。依重大性原則，進行環境面、社會面及公司治理面等相關議題之風險評估，辨識鑑別其風險程度，並依此訂定相關風險管理政策或策略。並藉由內部稽核制度，定期查核各項風險管理辦法的執行狀況，確保風險管理機制的運作正常。</li> </ul>	• 相符
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？	√		<ul style="list-style-type: none"> <li>元太科技各廠陸續通過 ISO 14001 認證 (環境管理系統)，且配合 ISO 14001:2015 轉版，元太科技台灣廠區於 2017 年通過第三者外部查證，取得新版證書。並持續投入環境改善管理方案。</li> </ul>	• 相符
(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？	√		<ul style="list-style-type: none"> <li>本公司在製程減廢、能源節用均有持續推動，回收製程原物料化學品，經原供應商精煉後重複使用，藉以提高安全衛生環境績效。此外針對可重複性使用之包裝材料及資源垃圾，皆有對應之回收管道進行回收。</li> </ul>	• 相符
(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？	√		<ul style="list-style-type: none"> <li>依據國際能源總署所公布的 2°C 或更嚴苛的溫度情境，並搜尋元太科技內外部利害關係人調查與判斷、國際研究報告、國內外相關產業趨勢，鑑別出元太科技在氣候變遷的影響下，可能衍伸出的實體風險、轉型風險與機會，並針對鑑別出的風險與機會，進行發生機率與影響程度分析，並評估各風險適當的應對措施，制定相關的氣候變遷策略方針。</li> <li>準此，本公司所鑑別出主要氣候變遷風險為再生能源法規異動、極端氣候嚴重性增加以及市場訊號不確定性，對應之因應及管理措施有：落實法規鑑別、積極找尋綠電來源、自設發電裝置，自發自用符合法規規定、定期進行管線維護、加強緊急應變演練、更新設備與維護、供應鏈風險管理、設定第二供料來源、即時關注市場訊息，增加市場敏感度，調整因應策略，降低風險。</li> <li>另外，氣候變遷機會為透過研發和創新發展新產品或服務、減少水資源使用和消耗、資源循環再利用。對應之因應及管理措施有：拓展電子紙設計與應用以及創新研發更換為節能馬達，減少漏水設施、化學品回收再利用、與供應商合作進行化學品與包材回收。</li> </ul>	• 相符
(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？	√		<ul style="list-style-type: none"> <li>本公司重視環保議題，致力污染防治，減少能源消耗。訂立環安衛能管理政策，每年執行管理方案，以增進用水及廢水循環回收再用，能源節用、熱回收、廢棄物減用、資源回收等專案。此外，也針對節能減碳議題，進行工廠溫室氣體盤查，產品碳足跡盤查。資料涵蓋範圍包含本公司台灣廠區、海外子公司之主要生產基地。</li> <li>自 90 年起推動 ISO 14001 環境管理系統並通過認證；自 94 年起迄今，每年執行 ISO 14064-1 溫室氣體排放量盤查作業，並經第三者外部查證取得查證聲明；另於 105 年起台灣所有廠區導入 ISO 50001 能源管理系統且通過認證。</li> <li>環境數據 (溫室氣體排放、用電量、用水量、廢棄物、空氣汙染物等) 皆進行統計及計算，且充分揭露，並依各廠特性訂有相關管理目標及推動方案，定期追蹤及揭露成效。</li> <li>配合政府政府節能減碳政策及能原法規，每年皆有持續執行節能減碳方案，所訂定之節約能源目標及執行計畫，成效顯著。本公司於 106 年配合經濟部自願性綠色電價制度試辦計畫，購置綠電，並每年計畫持續性購入。此外向民間電廠採購直轉供電證合一之再生能源憑證，以行動表示本公司支持綠色電力及節能減碳的決心。</li> </ul>	• 相符

推動項目	執行情形 (註 1)		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因	
	是	否		摘要說明
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 相關溫室氣體排放、環境能源數據資訊皆充分揭露，可參閱每年發行之企業社會責任報告書或公司網站 ESG 網頁。年度企業社會責任報告書每年皆會委請會計師事務所進行確信驗證</li> </ul>	
<b>四、社會議題</b>				
(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？	√		<ul style="list-style-type: none"> <li>• E Ink 元太科技恪守全球各營運據點所在地法規，遵循《國際人權法典》(International Bill of Rights)、《國際勞工組織基本公約的核心勞動標準》(ILO Declaration on Fundamental Principles and Rights at Work) 等國際公認之人權標準，以杜絕侵犯及違反人權的行為，有尊嚴的對待及尊重現職同仁、契約及臨時人員、實習生等。</li> <li>• 元太科技在員工聘僱、管理與發展上，除嚴格遵守勞基法相關法令，亦承諾尊重人權相關政策。台灣地區所有新人訓練時皆須接受人權相關政策之教育訓練，2021 年共執行 10 梯次新人訓練，總計 277 位新人已 100% 完成相關訓練，總訓練時數為 2,493 小時。</li> </ul>	• 相符
(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？	√		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 元太科技提供了良好的薪資制度、貼心的福利制度以及優質的生活環境，營造友善職場環境，讓同仁保持工作與生活的平衡。元太科技強調員工當責、團隊、創新的組織文化，重視每位員工的努力價值。依據當地法令及市場水準，定期檢視薪資福利措施與市場的連結性，依職務設計公平且符合市場競爭力之薪酬制度，新進人員薪資皆優於當地法定基本工資，在薪資上不因性別、種族、宗教、政治立場、婚姻狀況、工會社團等而有所不同。此外，基於利潤共享原則，配合營運績效及個人工作表現，提供績效獎金與年終獎金，以期吸引與留置優秀人才。</li> <li>• 元太科技視員工為公司最重要的資產，我們期望能給予全球每一位員工良好的工作環境與薪酬福利，也規畫依員工對公司的貢獻提供相對應的獎勵機制。根據證交所公開資訊觀測站資訊，元太科技的平均員工薪資，在 2021 年上櫃光電業排名中，名列第一位，達新台幣 1,285,000 元，高於同產業的平均薪資新台幣 768,000 元，亦高於上市光電業平均薪資新台幣 886,000 元。</li> <li>• 元太科技除提供舒適安全及人性化的工作環境外，並重視同仁健康，定期辦理員工健康檢查、舉辦不定期藝文知識講座、員工旅遊、家庭日與多元化社團活動，讓同仁有優質的生活品質。元太科技體認到員工是公司最重要資產，為獎勵留才、提升員工績效及感謝同仁為公司付出的辛勞，於 2020 及 2021 年辦理員工認股權憑證發行及認股辦法，並已報請主管機關核備。</li> </ul>	• 相符
(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？	√		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 通過 OHSAS 18001 外部驗證 (2020 年轉版為 ISO 45001)，訂立相關作業程序及作業辦法，並確實執行，以確保同仁作業安全，維護職場安全。依職安法訂定員工健康管理辦法，規劃與執行健康檢查、促進等事宜。台灣廠區依據「勞工健康保護規則」所提到之特別危害健康之作業，廠內有兩項特別危害作業，分別為正己烷作業及鉛作業，員工於受僱前及變換工作時提供特殊體格檢查，每年年底亦進行特殊健康檢查，針對健康檢查結果為二級以上或有異常之對象，納入醫護室定期追蹤之目標，並安排健康異常員工於職業醫學專科醫師臨廠服務時，接受一對一的面談，瞭解員工平時的工作內容、環境、生活習慣及家族病史，由職業醫學專科醫師</li> </ul>	• 相符

推動項目	執行情形 (註 1)			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	√		<p>提供改善建議給員工及公司。並每年舉辦特殊作業健康宣導講座，讓特殊作業同仁能夠更清楚了解健康風險。除了關懷高風險群的員工之外，亦鼓勵公司全體員工參加健康促進活動。</p> <p>2021 年工傷件數 1 件，人數 1 人，工傷率 :0.89。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 不安全狀況：作業空間狹小，施工不便，作業中誤觸非施工物料</li> <li>• 不安全行為：監工未戴安全帽</li> <li>• 改善對策： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 應落實承攬商施工日檢</li> <li>2. 施工人員及監工進入施工地點應配合施工型態穿戴適當防護具</li> </ol> </li> </ul>	• 相符
(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？	√		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 本公司產品皆遵循國際規範及滿足客戶要求，公司內外業務執行上亦遵守行為道德準則規範。此外，訂有相關程序進行客戶滿意度調查及客戶申訴，藉此強化顧客關係，以確保長期穩定之合作關係。</li> <li>• 本公司各部門皆有制定作業相關流程，另為確保客戶權益，在本公司內部設有品保部門，藉由客戶滿意度調查及客戶的聲音了解客戶之需求，做為本公司持續改善之參考指標，以確保產品符合客戶之需求，增加客戶滿意度；另外也透過跟客戶進行定期拜訪及檢討會議，保持最佳溝通管道，充分了解客戶需求，並建立監控系統機制，以提供優質產品及服務，滿足各戶需求。</li> <li>• 為確保本公司產品的零組件、原材料、包裝材料等，不使用含有禁止使用物質、衝突礦產之環境管理物質，同時遵守現行法令規範、滿足客戶需求、保護地球環境及減輕對生態系統的影響等目的，因此，要求供應商所提供之原材均須符合以下規定： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 化學品的註冊、評估、授權和限制 (EU REACH)</li> <li>2. 廢棄電子電機設備指令 (EU WEEE)</li> <li>3. 危害性物質限制指令 (EU RoHS)</li> <li>4. 不使用衝突礦物</li> <li>5. 本公司產品環境品質政策及目標 (依據國際法規及客戶要求制定)。</li> </ol> </li> </ul>	• 相符
(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？	√		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 本公司訂有供應商評鑑管理程序，將環境職業安全衛生管理系統、環境衝擊評估、健康與安全、勞動實務評估、社會評估等企業社會責任議題納入考量，新供應商必須通過前述之企業社會責任項目之評鑑，亦定期安排既有</li> </ul>	• 相符

推動項目	執行情形 (註 1)			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>供應商稽核及輔導。對於造成顯著負面社會衝擊者，將在評估表中具體呈現，並作為對該供應商之訂單交易、稽核等行為之參考依據。同時也會針對供應商之財務面、環境面、社會面風險進行評估，及早因應，降低供應鏈斷鏈風險。</p> <p>供應商評鑑流程</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 導入新供應商時，採購單位將先行收集資料，進行風險評估，確實掌握供應商承認之品質及時效，發揮供應商開發之效益。</li> <li>• 以評估是否可成為本公司之合格供應商，做為後續相關單位是否啟動合作的參考。</li> <li>• 元太科技管理新舊供應商，透過標準評選程序，使供應商開發、評估與承認作業有所依循。2020 年面臨 2019 新型冠狀病毒 (COVID-19) 疫情，許多供應商評鑑無法。</li> <li>• 於現地執行，改為線上與書面審核，以完成新供應商評鑑。</li> <li>• 對於長期供應原物料之供應商，進行年度稽核與季評鑑，來提高供應商的製造技術、品質水準及管理能力，降低成本，使本公司所需之原物料得源源供應，以建立雙贏之合作關係。</li> <li>• 2021 年新舊供應商稽核家數共計 22 家<sup>註</sup> (註：4 家新供應商及 18 家既有供應商)。因仍受嚴重特殊傳染性肺炎 (COVID-19) 疫情影響，部分供應商評鑑也由現地改為線上與書面審核，以完成新供應商評鑑。2021 年供應商稽核平均分數達 89.33 分，且新供應商 100% 通過標準篩選，惟 2 家新供應鏈稽核為有條件批准 (Conditional Approved)，元太科技未來將透過輔導，並列其為後續優先進行評鑑對象，以確保物料供應無虞。</li> </ul>	
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製永續報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？	√		<p>本公司企業社會責任報告書係參照全球報告倡議組織 (Global Reporting Initiative, GRI) GRI Standards 永續性報導準則，並採取核心選項 (Core) 之揭露原則。</p> <p>報告書經會計師事務所查核簽證，按中華民國會計研究發展基金會所發佈確信準則公報第一號「非屬歷史性財務資訊查核或核閱之確信案件」(係參考國際確信準則 ISAE 3000 Revised 訂定) 進行有限等級確信 (Limited Assurance)，確認符合 GRI Standards 核心選項揭露之原則。會計師獨立確信聲明書可參閱各年度企業社會責任報告書附錄。</p>	• 相符

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：  
本公司已制定相關制度及辦法，皆遵守企業社會責任之實務精神並落實執行。

七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊：

本公司於 104 年首度編製 103 年度企業社會責任報告書，報告書內容涵蓋環保、能資源使用、節能減碳、安全衛生、產品創新、品質保證、顧客服務、採購及供應商管理、人權及員工權益、內外部溝通及申訴機制、法規遵循、社會公益等相關面向，而相關資訊可參考本公司網站 (<http://www.eink.com>) 企業社會責任專區。110 年度之企業社會責任報告書預定於 111 年 6 月發行。

元太科技為社會的一份子，秉持「取之於社會，用之於社會」的精神，持續投入人力及經費，為建構優質的社會與自然環境貢獻一己之力。

本公司之企業社會責任相關活動摘錄如下：

【獲獎榮耀】

110 年參加台灣企業永續學院主辦之「2021 年第十四屆台灣企業永續獎」，榮獲中文報告書獎 - 金獎、企業綜合績效獎 - 台灣企業永續績優獎、單項績效獎 - 創新成長領袖獎，共 3 個獎項，甘豐源總經理獲邀上台領獎。

本公司之企業社會責任相關活動摘錄如下：

推動項目	執行情形 (註 1)			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	

#### 【e 啟讀出未來】

「e 啟讀出未來」為元太科技自 2017 年發起並持續至今的電子書閱讀器行動圖書館長期專案，以協助中、小學乃至偏鄉機構，建立內容多元、便於攜帶、不傷眼並適合長時間閱讀的電子書為基礎的數位圖書館，除豐富中小學之學習資源、消彌偏鄉學習落差外，也推廣少紙化環境友善的數位閱讀方式，並符合聯合國「良好健康與社會福祉 (SDG 3)」、「優質教育 (SDG 4)」及「全球夥伴關係 (SDG 17)」等永續發展目標。

專案執行過程整合諸多軟、硬體供應鏈夥伴，如振曜科技、樂天 Kobo 等，以及相關志工共同積極投入，2021 年與桃園市政府合作，由桃園市政府教育局選定市內 12 所位於偏遠地區、非山區非市區的國中學校，以及 1 所閱讀績優國中，打造 13 座電子書閱讀器行動圖書館，由元太科技協同振曜科技、樂天 Kobo、天鈺科技、同泰電子、茂林光電、恆顯科技與群創光電等電子紙生態圈夥伴，捐贈 370 台電子書閱讀器，共計 30,340 冊電子書。專案至今，於南投縣、彰化縣、嘉義縣、新北市及桃園市等地區建立電子書閱讀器行動圖書館，累積贊助 98 所國中小、19 座圖書館、1,986 台電子書閱讀器、近 16 萬冊電子書，嘉惠 3 萬多名學生，累積貢獻新台幣 1.73 億元價值。

「e 啟讀出未來」為元太科技長期執行並推動之專案，於台灣以「一年一縣市」的目標持續的實行，並結合永續經營理念，建立三年一期之專案經營模式，第一年為電子書閱讀器行動圖書館的建立與裝置使用之教育訓練，第二年與第三年則以「數位、閱讀、知識」主軸進行校園回訪、舉辦教師研習活動及學生閱讀心得競賽，藉此，讓學校教師及學生熟悉電子書閱讀器的使用，並進而透過閱讀器的輕便易攜帶，增加閱讀頻率與閱讀深度，持續的推展數位閱讀。同時，了解教師與學生在使用過程中的反饋，加以改善專案運行方式。

不僅如此，依循著專案於台灣實行的模式，將「e 啟讀出未來」擴及全球廠區所在之中國揚州、韓國首爾以及美國波士頓等地區持續推行，在致力以電子書閱讀器與電子書等資源，推動數位閱讀以消彌偏鄉學習落差下，並將公司與品牌成長帶向世界的同時，為社會之永續發展善盡己力。

#### 【支持綠能發展】

本公司響應政府推動再生能源憑證交易，元太科技購買 2017 年度 262 張再生能源憑證，2018 年度 697 張再生能源憑證，2019 年度 686 張再生能源憑證，2020 年度 272 張再生能源憑證，7 張直轉供憑證。依國家再生能源憑證中心交易資訊統計，截至 2021 年 12 月 31 日為止，元太科技共累積交易 1,979 張再生能源憑證 (包含 62 張直轉供憑證)，並計畫持續性購入，以行動表示本公司支持綠色電力及節能減碳的決心。

### 3.3.6 履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
<b>一、訂定誠信經營政策及方案</b>				
(一) 公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？	√		• 本公司遵循公司法、上市上櫃公司相關規章及其他商業行為有關法令，作為落實誠信經營之基本前提。	• 相符
(二) 公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？	√		• 本公司內部控制制度及『誠信行為守則作業辦法』明定公司及其董事、受僱人與實質控制者，於執行業務時，不得直接或間接提供、承諾、要求或收受任何形式之不正當利益，包括回扣、佣金、疏通費或透過其他途徑向客戶、代理商、承包商、供應商、公職人員或其他利害關係人提供或收受不正當利益。	• 相符
(三) 公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？	√		• 本公司已訂定誠信經營守則作業辦法，明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，並公告於公司官網 (對外)、同仁內網 (對內)。	• 相符



評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
<b>二、落實誠信經營</b>			
(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？	√		• 本公司秉持以公平與透明之方式進行商業活動。往來之前，皆會先考量往來對象之合法性及是否有不誠信行為紀錄，宜避免有不誠信行為紀錄者進行交易；並請交易往來對象簽立廉潔承諾書，確保雙方誠信交易。 • 相符
(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期（至少一年一次）向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？	√		• 本公司由人力資源總處為權責單位，負責誠信經營政策推動、教育訓練、檢舉受理及處理程序，並定期（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，於 110 年 12 月 17 日向董事會報告。 • 相符
(三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	√		• 董事及經理人對於有利害關係之事務應予以迴避，並將董事會利益迴避運作情形載明於公司年報中，並以員工申訴信箱作為陳述管道，信箱為：Appeal@eink.com。 • 相符
(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？	√		• 本公司已建立有效的內部控制制度及會計制度，為確保該制度之設計及執行持續有效，並委託會計師及稽核人員每年進行檢視及修訂作業，並定期查核公司治理運作情形，以建立良好公司治理與風險控管機制。 • 相符
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	√		• 本公司已訂定誠信經營守則作業辦法，並於 2020 年 8 月起辦理誠信經營守則全員教育訓練實施，透過公司內部線上學習平台對全體在職同仁進行「E Ink 誠信經營守則」教育訓練，新進同仁則於報到後列入受訓對象，以強化公司同仁的誠信經營及道德觀念。除持續推動「E Ink 誠信經營守則」線上課程外，並於 2021 年實施「誠信經營守則案例分享」線上課程，以使同仁能透過其他公司的實際案例了解遵守誠信守則的重要性，至 2021 年計 881 人次完成訓練，合計閱讀時數計 293.67 人時。另不定時指派高階主管人員參加主管機關舉辦之企業誠信經營相關研討會，內部管理及外部商業活動中落實執行。 • 相符
<b>三、公司檢舉制度之運作情形</b>			
(一) 公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？	√		• 本公司接受內（外）人員對公司內不公正業務處理、貪汙舞弊、違反公司相關作業規定、業務改善等事項的建議或舉報，建議或舉報接收內容由本公司人力資源總處進行調查確認。 • 相符
(二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？	√		• 本公司制定「誠信經營守則作業辦法」之第 5 條作業說明中，詳述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。 • 相符
(三) 公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	√		• 本公司制定「誠信經營守則作業辦法」之第 5 條作業說明中，詳述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。 • 相符
<b>四、加強資訊揭露</b>			
公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？	√		本公司網站及公開資訊觀測站提供年報資訊，揭露公司誠信經營之推動成效。 • 相符
<b>五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：</b>			
本公司已於 108.12.19 董事會通過制定「誠信經營守則」，相關制度及辦法內容皆遵守誠信經營實務精神並落實執行。			
<b>六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：</b>			
無。			

3.3.7 公司履行誠信經營情形及採行措施：為加強公司全體員工誠信、反貪瀆等企業倫理觀念，元太不定期對內宣導公司對誠信之重視，並提供員工相關教育訓練，要求全體員工應絕對遵守行為守則，若同仁發生違反事件，將依據公司懲戒管理辦法處分。

3.3.8 公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：

請參閱本公司網站 <http://www.eink.com>。

3.3.9 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：

請參閱章節 8.8 至 8.9。

3.3.10 內部控制制度執行狀況應揭露下列事項：

1. 內部控制聲明書：請參閱章節 8.2。
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。

3.3.11 最近年度及截至年報刊印日止，公司及其內部人員依法被處罰，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。

3.3.12 最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

請參閱章節 8.7。

3.3.13 最近年度及截至年報刊印日止董事對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者，其主要內容：無。

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

職稱	姓名	到任日期	辭職 / 解任日期	辭職或解任原因
會計主管	黃駿仁	102.12.03	110.08.20	辭職

### 3.4 簽證會計師公費資訊

#### 簽證會計師公費資訊

金額單位：新臺幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	會計師查核期間	審計公費	非審計公費	合計	備註
勤業眾信聯合會計師事務所	黃惠敏	110.01.01~ 110.12.31	12,080	3,450	15,530	稅務諮詢服務公費
	邵志明	110.01.01~ 110.12.31				

### 3.5 最近二年度及其期後期間更換會計師資訊：無此情形

1. 關於前任會計師：不適用
2. 關於繼任會計師：不適用
3. 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：不適用。

### 3.6 最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者之公司董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人：無此情形。

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

### 3.7.1 股權變動情形

單位：股

職稱	姓名	110 年度		當年度截至 4 月 24 日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事長	李政昊	140,000	-	-	-
董事	何壽川	-	-	-	-
董事	何奕達	-	-	-	-
董事	甘豐源	-	-	-	-
董事	蔡娟娟	-	-	-	-
董事	陳永恆	-	-	-	-
獨立董事	朱博湧	-	-	-	-
獨立董事	張凌寒	-	-	-	-
獨立董事	顏溪成	-	-	-	-
董事長	李政昊	200,000	-	-	-
總經理	甘豐源	(300,000)	-	-	-
資深副總經理	張永昇	49,586	-	-	-
副總經理	林東亮	6,000	-	-	-
副總經理	蔡娟娟	100,000	-	-	-
台灣技術長	Ian Douglas French	90,000	-	(9,000)	-
執行副總經理	陳永恆	100,000	-	-	-
財務長	陳樂群	100,000	-	-	-
副總經理	羅銘鑑	53,000	-	-	-
副總經理	洪集茂	122,000	-	-	-
協理	陳俊賢	20,000	-	-	-
協理	張志明	124,000	-	(200,000)	-
協理	詹寧威	60,000	-	(14,000)	-
協理	彭乾坤	不適用	-	(22,000)	-
會計部門主管	李俊明	不適用	-	-	-
公司治理主管	蘇瑛珣	38,000	-	(1,000)	-
大股東	永豐餘投資控股股份有限公司	0	-	-	-

註：彭乾坤先生於 110 月 7 月 1 日新任 FPL 生產總處協理。李俊明先生於 110 月 8 月 20 日新任會計代理主管。

3.7.2 股權移轉之相對人為關係人資訊：無。

3.7.3 股權質押之相對人為關係人資訊：無。

### 3.8 持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料

111年4月24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	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱(或姓名)	關係	
永豐餘投資控股股份有限公司 代表人：劉慧瑾	133,472,904	11.70%	不適用	不適用	0	0.00%	1. 黃鯤雄 2. 駱秉正 3. 信誼企業股份有限公司	1. 法人董事代表人 2. 法人董事代表人 3. 法人董事	
何壽川	80,434,300	7.05%	0	0.00%	0	0.00%	1. 信誼企業股份有限公司 2. 上誼文化實業股份有限公司	1. 董事且為代表人之配偶 2. 董事且為代表人之配偶	
信誼企業股份有限公司 代表人：張杏如	32,842,345	2.88%	不適用	不適用	0	0.00%	1. 何壽川	1. 董事且為代表人之配偶	
上誼文化實業股份有限公司 代表人：張杏如	27,012,127	2.37%	不適用	不適用	0	0.00%	1. 何壽川	1. 董事且為代表人之配偶	
永豐餘建設開發股份有限公司 代表人：駱秉正	23,326,296	2.05%	不適用	不適用	0	0.00%	1. 永豐餘投資控股股份有限公司	1. 法人董事	
國泰人壽保險股份有限公司 代表人：黃調貴	23,211,227	2.04%	不適用	不適用	0	0.00%	無	無	
匯豐託管寶拉資本基金之全球科技基金	20,074,405	1.76%	不適用	不適用	0	0.00%	無	無	
中華紙漿股份有限公司 代表人：黃鯤雄	20,000,000	1.75%	不適用	不適用	0	0.00%	1. 永豐餘投資控股股份有限公司 2. 何壽川	1. 法人董事 2. 法人董事代表人	
德銀託管斯威德銀行羅伯科技投資專戶	16,500,000	1.45%	不適用	不適用	0	0.00%	無	無	
匯豐託管馬修太平洋老虎基金投資專戶	14,827,000	1.30%	不適用	不適用	0	0.00%	無	無	

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

110年12月31日 / 單位：股

轉投資事業 (註 1)	本公司投資		董事、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
中外古今公司	671,032,318	100.00%	0	0	671,032,318	100.00%
PVI Global Limited	108,413,176	100.00%	0	0	108,413,176	100.00%
元瀚材料公司	183,819,268	100.00%	0	0	183,819,268	100.00%
E Ink Corporation	1,034	45.31%	1,248	54.69%	2,282	100.00%
Dream Universe Ltd.	4,050,000	100.00%	0	0	4,050,000	100.00%
Prime View Communications Ltd.	3,570,000	100.00%	0	0	3,570,000	100.00%
殷特科技公司 (註 2)	2,203,161	47.07%	0	0	2,203,161	47.07%
Tech Smart Logistics Ltd.	1,550,000	0.09%	1,748,251,748	99.91%	1,749,801,748	100.00%
元力電紙平臺公司	1,680,000	4.00%	32,340,000	77.00%	34,020,000	81.00%
Plastic Logic HK Limited	223,655	2.40%	2,500,000	26.79	2,723,655	29.19%
E Ink Japan Inc.	200	100.00%	0	0	200	100.00%

註 1：係指本公司採用權益法之投資。

註 2：清算中。

## 04

## 募資情形

## 4.1 公司資本及股份

## 4.1.1 股本來源

111年4月24日 / 單位：仟股；新台幣仟元

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
93年7月	10	1,000,000	10,000,000	425,960	4,259,597	盈餘轉增資 259,597 仟元	無	93.7.21 金管證(一)字第 0930132629 號
94年6月	10	1,000,000	10,000,000	548,435	5,484,353	盈餘轉增資 1,224,756 仟元	無	94.6.29 金管證(一)字第 0940125990 號
95年5月	10	1,000,000	10,000,000	548,139	5,481,393	減少資本 2,960 仟元	無	95.2.20 金管證(三)字第 0950105976 號
96年9月	10	1,000,000	10,000,000	582,760	5,827,596	盈餘轉增資 233,113 仟元； 員工認股權憑證及可轉債轉換 113,090 仟元	無	96.9.17(96) 園商字第 0960025503 號
97年1月	10	1,000,000	10,000,000	587,833	5,878,331	員工認股權憑證及可轉債轉換 50,735 仟元	無	97.1.17(97) 園商字第 0970000871 號
97年4月	10	1,000,000	10,000,000	590,128	5,901,280	員工認股權憑證轉換 22,949 仟元	無	97.4.10(97) 園商字第 0970009235 號
97年6月	10	1,000,000	10,000,000	590,534	5,905,341	員工認股權憑證轉換 4,061 仟元	無	97.6.27(97) 園商字第 0970017534 號
97年9月	10	1,000,000	10,000,000	678,278	6,782,781	盈餘轉增資 873,130 仟元； 員工認股權憑證轉換 4,310 仟元	無	97.9.3(97) 園商字第 0970024760 號

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
98年1月	10	1,000,000	10,000,000	748,313	7,483,128	私募現金增資700,000千元；員工認股權憑證轉換347千元	無	98.1.20(98)園商字第0980001762號
98年4月	10	1,000,000	10,000,000	750,227	7,502,270	員工認股權憑證轉換19,143元	無	98.4.13(98)園商字第0980009913號
98年8月	10	1,000,000	10,000,000	830,227	8,302,227	現金增資800,000千元	無	98.8.25(98)園商字第0980023051號
98年9月	10	1,000,000	10,000,000	832,602	8,326,016	員工認股權憑證轉換23,746千元	無	98.9.7(98)園商字第0980024687號
99年1月	10	2,000,000	20,000,000	956,321	9,563,210	員工認股權憑證轉換26,957千元；可轉債轉換510,237千元	無	99.1.7(99)園商字第0990000661號
99年2月	10	2,000,000	20,000,000	1,060,468	10,604,680	發行特別股1,041,471千元	無	99.2.3(99)園商字第0990003179號
99年3月	10	2,000,000	20,000,000	1,060,468	10,604,680	特別股轉換普通股1,041,471千元	無	99.3.12(99)園商字第0990006406號
99年4月	10	2,000,000	20,000,000	1,073,586	10,735,856	員工認股權憑證轉換27,603千元；可轉債轉換103,571千元	無	99.4.12(99)園商字第0990009479號
99年7月	10	2,000,000	20,000,000	1,074,467	10,744,667	員工認股權憑證轉換2,590千元；可轉債轉換6,221千元	無	99.7.21園商字第0990020870號
99年10月	10	2,000,000	20,000,000	1,075,118	10,751,180	員工認股權憑證轉換6,514千元	無	99.11.17園商字第0990034114號
99年12月	10	2,000,000	20,000,000	1,077,273	10,772,732	員工認股權憑證轉換21,552千元	無	100.01.05園商字第1000000584號
100年3月	10	2,000,000	20,000,000	1,078,495	10,784,953	員工認股權憑證轉換12,220千元	無	100.04.20園商字第1000010702號
100年8月	10	2,000,000	20,000,000	1,079,705	10,797,054	員工認股權憑證轉換12,101千元	無	100.09.15園商字第1000027409號



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
100年12月	10	2,000,000	20,000,000	1,080,142	10,801,418	員工認股權憑證轉換 4,364 仟元	無	101.01.17 園商字第 1010002102 號
101年3月	10	2,000,000	20,000,000	1,080,250	10,802,504	員工認股權憑證轉換 1,086 仟元	無	101.04.09 園商字第 1010010516 號
101年6月	10	2,000,000	20,000,000	1,080,398	10,803,981	員工認股權憑證轉換 1,477 仟元	無	101.07.09 園商字第 1010020074 號
101年8月	10	2,000,000	20,000,000	1,080,465	10,804,646	員工認股權憑證轉換 665 仟元	無	101.09.11 園商字第 1010028380 號
101年10月	10	2,000,000	20,000,000	1,080,896	10,808,962	員工認股權憑證轉換 4,316 仟元	無	101.11.12 園商字第 1010034764 號
102年3月	10	2,000,000	20,000,000	1,080,990	10,809,897	員工認股權憑證轉換 935 仟元	無	102.04.08 園商字第 1020009668 號
102年7月	10	2,000,000	20,000,000	1,140,990	11,409,897	私募現金增資 600,000 仟元	無	102.07.24 園商字第 1020022148 號
103年6月	10	2,000,000	20,000,000	1,140,468	11,404,677	註銷庫藏股 5,220 仟元	無	103.06.04 竹商字第 1030016291 號
110年8月	10	2,000,000	20,000,000	1,140,405	11,404,047	註銷庫藏股 630 仟元	無	110.08.20 竹商字第 1100023756 號

單位：股

種類	股份	核定股本			備註
		流通在外股份	未發行股份	合計	
記名式普通股		1,140,404,715	859,595,285	2,000,000,000	屬上櫃公司股票

總括申報制度相關資訊：不適用。

## 4.1.2 股東結構

111年4月24日 / 單位：股

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	5	43	423	60,329	757	61,557
持有股數	6,603,022	43,470,728	368,439,368	309,830,894	412,060,703	1,140,404,715
持股比例	0.58%	3.81%	32.31%	27.17%	36.13%	100.00%

## 4.1.3 股數分散情形

### 1. 普通股

111年4月24日 / 每股面額 10 元

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例 (%)
1 - 999	30,636	2,558,983	0.22%
1,000 - 5,000	25,017	45,204,734	3.96%
5,001 - 10,000	2,538	20,060,795	1.76%
10,001 - 15,000	820	10,582,546	0.93%
15,001 - 20,000	470	8,693,246	0.76%
20,001 - 30,000	476	12,201,412	1.07%
30,001 - 40,000	247	8,692,526	0.76%
40,001 - 50,000	203	9,511,748	0.83%
50,001 - 100,000	417	30,324,732	2.66%
100,001 - 200,000	274	39,020,335	3.42%
200,001 - 400,000	174	49,483,665	4.34%
400,001 - 600,000	82	40,180,685	3.52%
600,001 - 800,000	43	30,528,300	2.68%
800,001 - 1,000,000	18	16,037,903	1.41%
1,000,001 以上	142	817,323,105	71.67%
合計	61,557	1,140,404,715	100.00%

### 2. 特別股：無。

#### 4.1.4 主要股東名單

111年4月24日

主要股東名稱	持有股數	持股比例 (%)
永豐餘投資控股股份有限公司	133,472,904	11.70%
何壽川	80,434,300	7.05%
信誼企業股份有限公司	32,842,345	2.88%
上誼文化實業股份有限公司	27,012,127	2.37%
永豐餘建設開發股份有限公司	23,326,296	2.05%
國泰人壽保險股份有限公司	23,211,227	2.04%
匯豐託管寶拉資本基金之全球科技基金	20,074,405	1.76%
中華紙漿股份有限公司	20,000,000	1.75%
德銀託管斯威德銀行羅伯科技投資專戶	16,500,000	1.45%
匯豐託管馬修太平洋老虎基金投資專戶	14,827,000	1.30%

#### 4.1.5 最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：仟股/元

項目	年度	108年	109年	當年度截至 110年4月24日
		每股市價 (註1)		
	最高	48.85	153	196
	最低	20.60	43.2	126.5
	平均	38.56	84.37	152.9
每股淨值 (註2)	分配前	26.89	30.84	-
	分配後	24.19	27.64	-
每股盈餘 (註3)	加權平均股數	1,134,363	1,137,384	-
	每股盈餘	3.18	4.53	-
每股股利	現金股利	2.7	3.20	-
	無償配股	-	-	-
	盈餘配股	-	-	-
	資本公積配股	-	-	-
	累積未付股利 (註4)	-	-	-
投資報酬分析	本益比 (註5)	12.13	18.62	-
	本利比 (註6)	14.28	26.37	-
	現金股利殖利率 (%) (註7)	7.00	3.79	-

\* 若有以盈餘或資本公積轉增資配股時，並應揭露按發放之股數追溯調整之市價及現金股利資訊。

註 1：列示各年度普通股最高及最低市價，並按各年度成交值與成交量計算各年度平均市價。

註 2：請以年底已發行之股數為準並依據董事會或次年度股東會決議分配之情形填列。

註 3：如有因無償配股等情形而須追溯調整者，應列示調整前及調整後之每股盈餘。

註 4：權益證券發行條件如有規定當年度未發放之股利得累積至有盈餘年度發放者，應分別揭露截至當年度止累積未付之股利。

註 5：本益比 = 當年度每股平均收盤價 / 每股盈餘。

註 6：本利比 = 當年度每股平均收盤價 / 每股現金股利。

註 7：現金股利殖利率 = 每股現金股利 / 當年度每股平均收盤價。

註 8：每股淨值、每股盈餘應填列截至年報刊印日止最近一季經會計師查核（核閱）之資料；其餘欄位應填列截至年報刊印日止之當年度資料。

## 4.1.6 公司股利政策及執行狀況

### 1. 本公司之股利政策如下：

本公司為新興科技產業，為配合公司長期財務規劃，以求永續經營，採取剩餘股利政策。

本公司每年結算如有盈餘，於完納稅捐、彌補以往年度虧損後，應先按法令規定提列法定盈餘公積百分之十（10%），次提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘，經董事會依據本公司未來資本預算規劃來衡量未來年度之資金需求，先以保留盈餘融通所需之資金後，剩餘之盈餘，則提撥至少百分之五十（50%）分派股東股息及紅利。

前項盈餘之分派，得併同以前年度累積未分配盈餘。

股東股息及紅利之發放得以現金或股票之方式，其中現金股利不得低於當年度股利分派總額百分之十（10%）。

第二項法定盈餘公積，已達實收資本額時，得免繼續提列法定盈餘公積。

盈餘分配之全部或一部，擬以發放現金之方式為之時，董事會得以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數之決議，並報告股東會。如全部或一部之盈餘，擬以轉增資發行新股之方式為之時，則應提請股東會決議後分派之。

### 2. 本次股東會擬議股利分配情形：

110 年度盈餘分配業經 111 年 3 月 11 日董事會決議通過，同意之股利分配之情形如下：

(尚待 111 年 6 月 22 日股東會通過後執行)

元太科技工業股份有限公司

一一〇年度盈餘分配表

單位：新台幣元

項目	金額	備註
期初未分配盈餘	3,185,559,617	
本年度稅後淨利	5,150,044,712	
因採用權益法之投資調整保留盈餘	140,590,942	
確定福利計畫再衡量數認列於保留盈餘	(7,902,478)	
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	19,378,421	
本年度稅後淨利加計本年度稅後淨利以外項目 計入當年度未分配盈餘之數額	5,302,111,597	
提列法定盈餘公積 ( 10% )	(530,211,160)	
本年度可供分配盈餘	7,957,460,054	
分配項目		
股東現金股息及紅利	(3,649,295,088)	每股配發股利 3.20 元
期末未分配盈餘	4,308,164,966	

4.1.7 本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

#### 4.1.8 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：

本公司年度如有獲利，應提撥至少百分之一（1%）為員工酬勞，及不高於百分之一（1%）為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。

董事酬勞以現金方式發放，員工酬勞得以現金或股票方式發放，其分派對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件授權董事會訂定之。董事酬勞之發放比率、員工酬勞之發放方式及比率，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議為之，並報告股東會。

計算員工、董事酬勞時，應以當年度獲利（即稅前利益扣除分派員工、董事酬勞前之利益）扣除累積虧損後，再就餘額計算員工、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分派金額若與估列數有差異時之會計處理：

- (1) 110 年度估列員工酬勞 53,800 仟元及董事酬勞 25,000 仟元，該等金額於 111 年 3 月 11 日董事會決議以現金配發，尚待於 111 年 6 月 22 日報告股東會。
- (2) 年度合併財務報告通過發布日前經董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，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。

## 3. 董事會通過分派酬勞情形：

- (1) 以現金或股票分派之員工酬勞及董事、監察人酬勞金額。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：
  - A. 110 年度估列員工酬勞 53,800 仟元及董事酬勞 25,000 仟元，該等金額於 111 年 3 月 11 日董事會決議以現金配發。
  - B. 董事會決議通過之酬勞與認列費用年度估列金額無差異。
- (2) 以股票分派之員工酬勞金額及占本期稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：不適用。

## 4. 前一年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形：

項目	金額 (仟元)
員工現金酬勞	38,650
董事現金酬勞	20,000

註：實際分派金額與認列金額無差異。

### 4.1.9 公司買回本公司股份情形：

本公司於一〇五年六月十四日起，開始實施庫藏股買回，截至一〇五年八月四日止，共買回 20,000 仟股，其平均每股價格為 18.02 元（含手續費），佔本公司已發行股份總數比例為 1.754%，業已分別於 106 年 7 月、107 年 7 月、108 年 7 月及 110 年 7 月間轉讓給員工，尚餘 63 仟股庫藏股屆期未轉讓予員工。

本公司依法訂定 110 年 8 月 6 日為減資基準日，辦理減資新台幣 630 仟元，註銷已發行股份 63 仟股，業已於 110 年 8 月 20 日完成銷除股份變更登記。第三次買回本公司股份之執行暨轉讓情形表，詳如下表：

項目	說明
<b>第三次 (105 年期) 買回公司股份情形 (已執行完畢)</b>	
董事會決議通過	民國 105 年 6 月 13 日
買回目的	配合本公司整體激勵、績優人員留任及特殊人才聘任方案，作為轉讓員工之用。
買回期間	民國 105 年 6 月 14 日～民國 105 年 8 月 4 日

項目	說明
買回區間價格	新台幣 13.00 元 ~ 新台幣 24.60 元
已買回股份之種類及數量	普通股 20,000,000 股
已買回股份金額	新台幣 360,463,846 元
已買回數量占預定買回數量之比率 (%)	100%
已辦理銷除及轉讓日期	民國 110 年 8 月 20 日
已辦理銷除及轉讓之股份數量	20,000,000 股
累積持有本公司股份數量	0 股
累積持有本公司股份數量占已發行股份總數比率 (%)	0 %
平均每股買回價格	新台幣 18.02 元
<b>第三次 ( 106 年期 ) 實際轉讓庫藏股給員工情形 ( 第一次轉讓 )</b>	
轉讓期間	民國 106 年 7 月間
轉讓股數	2,896,000 股
尚餘可轉讓股數	17,104,000 股
轉讓給員工股數之價格	新台幣 18.02 元
<b>第三次 ( 107 年期 ) 實際轉讓庫藏股給員工情形 ( 第二次轉讓 )</b>	
轉讓期間	民國 107 年 7 月間
轉讓股數	6,845,000 股
尚餘可轉讓股數	10,259,000 股
轉讓給員工股數之價格	新台幣 18.02 元
<b>第三次 ( 108 年期 ) 實際轉讓庫藏股給員工情形 ( 第三次轉讓 )</b>	
轉讓期間	民國 108 年 7 月間
轉讓股數	4,154,000 股
尚餘可轉讓股數	6,105,000 股
轉讓給員工股數之價格	新台幣 18.02 元
<b>第三次 ( 110 年期 ) 實際轉讓庫藏股給員工情形 ( 第四次轉讓 )</b>	
轉讓期間	民國 110 年 7 月間
轉讓股數	6,042,000 股
逾期末轉讓股數	63,000 股
轉讓給員工股數之價格	新台幣 18.02 元

4.2 公司債辦理情形：無此情事。

4.3 特別股辦理情形：無此情事。

4.4 海外存託憑證辦理情形：

項目	發行(辦理)日期	98/12/11	
發行(辦理)日期		98/12/11	
發行及交易地點		盧森堡證券交易所	
發行總金額		美金 165,012,400 元	
單位發行價格		美金 23.5732 元	
發行單位總數		7,000,000 單位海外存託憑證	
表彰有價證券之來源		本公司現金增資發行之普通股	
表彰有價證券之數額		70,000,000 股普通股	
存託憑證持有人的權利與義務		海外存託憑證持有人得依存託契約及中華民國法令規定，行使其海外存託憑證所表彰之元太公司普通股之表決權，並同本公司普通股股東享有股利分配、新股優先認購權及其他權利	
受託人		-	
存託機構		CITIBANK,NA	
保管機構		花旗臺灣銀行	
未兌回餘額(110年03月31日)		0 單位	
發行及存續期間相關費用之分攤方式		除發行公司與國外主辦承銷商及存託機構另有約定外，由發行公司及/或國外主辦承銷商負擔	
存託契約及保管契約之重要約定事項		詳存託契約及保管契約	
每單位市價 (美金)	110年	最高	54.5
		最低	15.5
		平均	35
	當年度截至 111年4月24日	最高	64.5
		最低	44.2
		平均	54.35



## 4.5 員工認股權憑證辦理情形

### 4.5.1 尚未屆期之員工認股權憑證應揭露截至年報刊印日止辦理情形及對股東權益之影響：

員工認股權憑證種類	110 年第 1 次	110 年第 2 次
主管機關核准日期	110/04/08	110/04/08 110/06/01
發行日期	110/08/11	110/10/04
發行單位數	3,890 單位	6,110 單位 10,000 單位
發行得認購股數占已發行股份總數比率	0.34100 %	0.53577% 0.87688%
認股存續期間	112/08/11-116/08/10	112/10/04-116/10/03
履約方式	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率	屆滿 2 年 40% 屆滿 3 年 70% 屆滿 4 年 100%	屆滿 2 年 40% 屆滿 3 年 70% 屆滿 4 年 100%
已執行取得股數 ( 股 )	0	0
已執行認股金額 ( 新台幣元 )	0	0
未執行認股數量 ( 股 )	3,890,000	16,110,000
未執行認股者其每股認購價格 ( 新台幣元 )	77.2	69.0
未執行認股數量占已發行股份總數比率	0.34100%	0.53577% 0.87688%
對股東權益影響	本次發行員工認股權憑證係為吸引及留任公司所需人才，並激勵員工及提升員工向心力，雖對原股東之股權比例有所稀釋，展望未來可留任及激勵員工創造公司及股東之利益，原股東更將因此而受惠。	

4.5.2 累積至年報刊印日止取得員工認股權憑證之經理人及取得憑證可認股數  
 前十大員工之姓名、取得及認購情形：110年員工認股權憑證，於110年8月11日  
 及110年10月4日公開發行，可執行認股期間為112年~116年。

110年12月31日

	職稱	姓名	取得認股 股數量	取得認股 數量占已 發行股份 總數比率	已執行				未執行					
					認股 數量	認股 價格	認股 金額	認股數量 占已發行 股份總數 比率	認股 數量	認股 價格	認股 金額	認股數量 占已發行 股份總數 比率		
經理人	董事長	李政昊												
	總經理	甘豐源												
	台灣技術長	Ian French												
	執行副總經理	陳永恒												
	資深副總經理	張永昇												
	財務長	陳樂群												
	副總經理	洪集茂												
	副總經理	羅銘鑑	3,290,000	0.00288	0.00	69.0-77.2	0	0	3,290,000	69.0-77.2	232,167,800	0.00288		
	副總經理 / Fellow	林東亮												
	協理	張志明												
	協理	陳俊賢												
	協理	彭乾坤												
	協理	詹寧威												
	處長	蘇瑛珣												
處長	黃駿仁(註)													
員工	CTO	Huitema, Hjalmar E.												
	AVP	Zang, HongMei												
	AVP	O'Malley, Timothy J.												
	AVP	Du, Hui												
	AVP	Kumar, Samir	2,320,000	0.00203	0	69.0-77.2	0	0	2,320,000	69.0-77.2	163,991,400	0.00203		
	Fellow	Telfer, Stephen												
	CBOO	Apen, Paul G.												
	副處長	邢承和												
	資深處長	姜彥成												
	資深處長	劉大經												

(註) 黃駿仁處長已於110.08.20離職

4.6 限制員工權利新股辦理情形：無此情事。

4.7 併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無此情事。

4.8 資金運用計劃執行情形：不適用。

# 05

## 營運概況

### 5.1 業務內容

#### 5.1.1 業務範圍

##### 1. 公司所營業務之主要內容

元太科技為全球電子紙技術領導廠商，從事研究、開發、製造與銷售與電子紙技術相關聯的材料與顯示器產品，例如電子紙薄膜（FPL Film）以及電子紙顯示器（E-Paper Display, EPD）等。

##### 2. 營業比重

產品別	年度	110 年度	
		營業收入 ( 仟元 )	百分比 (%)
消費性電子產品		11,853,502	60
物聯網應用及其他		7,797,062	40
合計		19,650,564	100

##### 3. 公司目前主要銷售產品與應用

主要產品為消費性電子產品，其應用包含電子書閱讀器、電子貨架標籤、電子紙筆記本、電子紙移動式裝置、電子紙數位看板等。

##### 4. 計劃開發之新產品及服務

目前元太科技研究開發現況，分成五大方向：

- A. 善用電子紙類紙的優勢，加強閱讀與手寫應用市場產品的開發，如電子書閱讀器及電子紙數位筆記本等。
- B. 善用電子紙省電的優勢，加強物聯網應用市場產品的開發，如電子貨架標籤、移動式裝置、電子紙數位看板等。另外在無電池設計的智慧物流標籤，亦開始被廣泛接受。
- C. 持續開發電子紙之設計開發評估套件（Evaluation Kits）以及整套式設計解決方案（Turnkey Solution），使客戶便於加速導入新產品及開發新應用。
- D. 新材料及新製程開發導入，提升電子紙產品性能與規格以符合市場需求，加強產品競爭力。
- E. 加強與國內外廠商策略合作及異業結盟，共同投入技術及資源，以發展電子紙低耗電顯示技術應用，奠定永續經營之基礎。

## 5.1.2 產業概況

### 1. 產業之現況與發展

電子紙之發展可溯及 1970 年代初期。1996 年麻省理工學院開發出現今所熟知的「電子墨水」。電子紙技術歷經長久不斷之研究開發、樣品試做與少量生產，終在 2008 年得以進入正式大量生產。除確保技術持續領先、擴大專利佈局、深耕電子紙產業外，亦在整合台灣、大陸、美國、日本等全球人才、技術與資源後，於電子紙技術領域佈局臻於完整。

電子紙具備紙一般薄度、超低耗電量、廣視角、雙穩態、強光下可視、可撓曲等特性，除電子書閱讀器外，電子紙的應用潛力已廣受市場肯定，如電子貨架標籤需求量持續成長，接受度擴及歐美各大零售業者，電子貨架標籤也契合物聯網應用對於省電需求的趨勢，未來成長可期。

強調閱讀與書寫的電子紙筆記本，產品尺寸涵蓋 4.3~13.3 吋 (約 A7~A4)，可應用於商務與教育市場，近期陸續有客戶成功商品化，例如客戶成功堆出首款 10.3 吋彩色電子紙筆記本及推出全世界最薄 10.3 吋電子紙筆記本，產品市場接受度持續上升，反應出貨數量倍數成長。

應用於數位電子看板與資訊牆，區分彩色與黑白兩種顯示方式，除讓傳統的廣告紙進化為更多元呈現，亦開啟綠色顯示技術的新市場。另外可變色電子紙 E Ink Prism™，可應用在各種建築，例如數位建築動態雕塑。

隨著電子紙技術的產品應用與生態圈 (Ecosystem) 之持續發展，元太科技在整體供應鏈中扮演關鍵的角色，並且透過不斷的創新與資源投入，在技術與產能上位居於產業領先的地位。

### 2. 產業上、中、下游之關聯性

上游產業	顏色粒子、光學薄膜、薄膜電晶體基板、驅動 IC、印刷電路板、前光模組、觸控面板
中游產業	電子紙薄膜、電子紙顯示器
下游產業	模組製造商、系統製造商、品牌客戶

### 3. 產品之各種發展趨勢

#### (1) 電子書閱讀器 (eReader)

回顧 2021 年，元太科技在電子書閱讀器的主要亮點，是閱讀器業者持續推出應用了元太最新的彩色印刷電子紙技術 E Ink Kaleido™ 的彩色電子書閱讀器，尺寸從 6 吋放大到 7.8 吋。加大尺寸的彩色電子閱讀器搭配彩色的內容，包括漫畫、插圖、書本的封面等等，可以進一步提升更好的閱讀體驗，也增添了電子書的賣相。另外在經典的黑白電子閱讀器上，主流機種的尺寸也從 6 吋升級到 6.8 吋；高階機種部分，進一步從 8 吋升級到 10.3 吋，同時增加了搭配主動筆的手寫功能，以延伸閱讀器的應用範圍到工作場域；於 2022 年初基於 E Ink Kaleido Plus™ 上開發了 E Ink Kaleido™ 3 提供 7.8 英寸及 10.3 英寸，藉由產品的升級，可以增加現有使用者的換機意願，加強產業的成長動能。今年，我們將投入更多資源加速催生先進彩色電子紙 (Gallery™ 3) 在閱讀器上的應用，預計從高階機種切入，期待新技術的導入能將電子閱讀器帶入一個新的境界。

## (2) 電子貨架標籤 (Electronic Shelf Label · ESL)

裨益於智慧零售應用技術漸趨成熟，現今實體商店的貨物管理與價格標示已可完全仰賴電子貨架標籤 (Electronic Shelf Label · ESL) 達到資訊即時更新，並有效達成庫存管理效益，與加強價格管理及提升消費者購物體驗。由於 COVID-19 疫情造成人力短缺且因通膨因素造成物資供需變化快速，而導致產品價格快速波動，且線上與線下購物日趨頻繁，如何達到即時的變價與庫存管理，並透過雲端傳輸將所有賣場欲進行之促銷資訊全部即時更新則需仰賴 ESL 電子貨價標籤。相較於傳統紙張標籤，電子貨架標籤可以透過無線傳輸從任何位置進行即時更新，除效率與速度的提升外，更能完全杜絕因價格變更造成人為的變價錯誤，達到精確更新價格的資訊，不僅能降低錯誤標價的機率，同時可在高度競爭市場中，快速提升商場的價格反應速度，即時更新促銷價格，提升客戶服務滿意度，亦可降低人力更換標籤成本與其他管理營運費用。電子標籤是零售數位化與智慧化的重要基石與載具，除賣場價格顯示外，其應用亦可延伸至智慧倉儲庫存管理、工廠及倉庫內物流與醫院內使用，由於電子標籤可透過無線方式遠程讀取，存取大量訊息，方便庫存管理，也能在商品接近保鮮期時透過後臺管理系統發出通知。應用在無人商店的電子貨架標籤 (Electronic Shelf Label · ESL)，標籤放在商品的貨架上，可即時動態更新產品價格，與顯示最新產品相關資訊，符合智慧零售新趨勢。

電子紙具備輕薄、省電特性，不僅擁有近似於紙張的效果，相較於傳統紙張，更可以從任何位置動態更新產品定價，且透過無線資訊傳輸與電子紙貨架標籤進行資訊即時更新、提高資訊準確性與營運效益，對於大賣場的商品管理或是大型倉儲的貨物管理，採用電子紙技術的電子標籤也符合自動化與智慧型管理的趨勢。

雙穩態特性令電子紙產品僅在資料寫入及更新時方需耗用電力，只要顯示之資料不需更新時，便不需耗用電力。此優勢不僅符合整體大環境訴求節能省電的趨勢，也降低諸如賣場更換傳統印刷標籤成本。另外，相較於 LCD 顯示器，由於電子紙可視角接近 180 度，即便較側斜的角度，仍然可以看見顯示內容。

此外，為因應電子貨架標籤之不同應用場合，元太科技除了一般黑白雙色電子紙外，同時也開發了適用於冷凍櫃的低溫電子紙，及用於特價或促銷的黑白紅與黑白黃三色電子紙。近期也推出可低電壓驅動的電子紙貨架標籤方案，相較於大型賣場的無線傳輸，此無電池方案更適用於小型店鋪，完全不需要變動室內裝潢也沒有硬體架設的相關問題，僅需一台具有 NFC 功能手機就可以隨時變更標籤內容。為了因應終端市場對彩色電子紙的期待，除了原有的黑白紅與黑白黃三色電子紙，於 2020 更開發出可以提供 7 色的 E Ink Gallery Palette™ 4000，並於 2021 推出最新一代的黑白紅黃四色電子紙 Spectra™ 3100，期待能提供零售業者更加多元化顯示內容，以增添更多營運動能並創造出更佳的銷售業績。

## (3) 電子紙筆記本 (eNote)

電子紙筆記本除了保持原本電子紙閱讀舒適、省電的產品優勢之外，亦具備筆寫功能，元太科技的電子紙筆記本創造出紙質手寫的產品特性，再加上資料編輯、儲存與管理等功能，讓消費者享受到的電子紙技術優勢外，還可以提升整體的作業效率，電子紙筆記本本身具備超輕巧以及顯示面板不易損壞的特性，即使最大到 13.3 吋 (約 A4) 的產品，也非常輕便利於攜帶與保存。

產品鎖定北美、歐洲、日本、以及中國等地區，從初期在專業與商業應用領域的推廣，到近年於教育市場應用的落地，逐步實現電子筆記本取代傳統紙本筆試的願景，且該產品也深受喜愛新消費性科技產品者的支持。

針對專業與商業應用市場，以結合語音辨識、語音轉文字編輯、及手寫辨識技術為一體的智能辦公筆記本作為日常工作記錄工具。實現電子紙筆記本在錄音的同時，將聲音轉寫為文字，著實提高商務辦公人士工作之效率。而在智慧教育市場方面，元太科技的電子紙結合技術夥伴的數位手寫技術，讓元太科技的電子紙筆記本於教育領域實現了兼具健康閱讀、便利書寫以及智慧學習的解決方案。此外，為滿足彩色筆記及批註等需求。元太 2021 年推出新一代 E Ink Kaleido™ Plus 彩色電子紙，此新一代彩色電子

紙可使筆記圖形及文字表現的更加豐富銳利，在提升圖像閱讀體驗方面，元太 2022 年接力推出 E Ink Kaleido™ 3 彩色電子紙，此新彩色電子紙提供 16 灰階與 4096 色，色彩飽和度提升 30%，可同時呈現色彩豐富的筆記及圖像。全球基礎教育及在職進修的學生人數年年攀升，又因 COVID-19 疫情及受惠於數位學習環境的快速發展，加速了護眼電子紙筆記本的產品導入，E Ink Kaleido™ Plus 彩色電子紙模組，近期已獲得國際認證單位德國萊因所頒發的「類紙顯示」證書，元太的類紙顯示標準涵蓋閱讀舒適性和安全性兩個主要維度，因此未來在中國、印度及日本教育市場的發展可期。

元太科技努力不懈的開發新技術以提升產品性能並增加功能，擴大產品線組合，也持續與客戶及合作夥伴配合，不斷的精進軟體功能以增強用戶體驗，結合包含手寫及語音辨識等人工智慧的功能，不僅運用於智慧教育市場，也逐漸導入於智能辦公環境及學術研討會議之場景中使用，同時也持續推廣如法律業、金融業、醫護業等專業領域推廣智慧無紙化整體解決方案的應用，可預期電子紙筆記本市場將穩定成長。

#### (4) 智慧顯示卡 (Smart Display Card)

近幾年消費模式轉向線上與行動購物，使得信用卡盜刷案件逐年增加，讓信用卡發卡機構的財務與信用受到損害。多數信用卡盜刷案件來自於線上購物與非接觸式交易的無卡交易服務。自 2006 年以來，全球主要的金融安全產品和服務供應商著手研發動態顯示，或生物識別等功能，提升信用卡的安全性。此外多卡合一的相關智慧卡，也能將消費者手上之信用卡、會員卡或集點卡放進同一張卡片中，甚至結合折扣條碼顯示功能將產品功能極大化，這對消費者提供更好的使用價值。

為應付層出不窮的信用卡盜刷犯罪，各家金融，信用卡機構思考以硬體及軟體方式提供顧客更安全的信用卡產品，最主要的功能是在信用卡背面使用電子紙做為動態顯示驗證碼，預計隨著 DCVV 卡片的推出，每 30~60 分鐘與銀行同步更新一次的功能來防止信用卡背面之末三碼 (motion code) 被複製盜用將會有效減少損失。隨著信用卡公司提供內嵌於信用卡的電子紙顯示器的解決方案，以每 60 分鐘更新一次的動態安全碼做為安全交易的防護，能有效防止不肖人士備份信用卡號於線上與行動交易中盜刷，另外電子紙具備輕薄、省電、耐摔折、高對比度之特性，目前也是最適合智慧卡的應用的技術，近年虛擬貨幣比特幣的盛行之下，將冷儲存 (Cold storage) 技術結合電子紙顯示器成為比特幣皮夾卡片，亦是跨時代的產品趨勢。

考量中國近期大力推行的數字人民幣 (E-CNY)，搭配上冬奧的熱潮，具備顯示功能的卡片，將會是未來可期待的亮點。

#### (5) 行李 / 物流標籤 (Luggage/Logistic Tag)

由於電子紙顯示器具備雙穩態、反射式、低耗電、可視角接近 180 度、陽光下可視、可撓式及具備抗壓等特性，近年來歐美日本等先進國家之航空及物流相關產業廠商陸續以電子紙為主要顯示器投入整合物流及行李標籤的整體系統解決方案。

以航空業為例，目前全球飛行旅客人數已經突破 35 億人次，而每年由於行李遺失而造成航空公司損失金額可達數十億美金，如何有效追蹤行李但又可減少人員、能源及紙張成本的支出，已經成為航空業目前最迫切需解決的問題。

現今已建構之系統解決方案結合電子紙顯示器及藍芽 (Bluetooth) 或近場通訊 (NFC) 等無線傳輸技術發送與接收行李所屬航班資訊相應的 ID 碼，並在標籤上顯示乘客和航班資訊，有效追蹤行李並解決航空業於運送行李時所遭遇的問題。

其後仍陸續將有更多航空業者加入此系統平臺中，一同致力於有效改善及提升全球龐大航空旅客的旅程經驗。加上後 COVID-19 的生活改變，無接觸的旅遊體驗更加快了電子行李標牌的需求同樣在物流產業中，每年由於物流所需消耗的標籤達數十億張紙，為節省人力、能源及紙張的消耗及提升環保效能，許多物流產業相關廠商也在研發如何將現行傳統物流標籤改為電子紙應用，並結合無線傳輸系統達到中央

控制及監控貨物狀態的整體解決方案。綜合行李 / 物流電子紙標籤，同樣能節省紙張及能源的消耗、人力替換標籤的資源，又能進行遠端監控行李 / 貨物，將會顯著降低整體旅行 / 物流時間及金錢的成本並縮短旅行 / 物流速度。這已經成為未來全球航空及物流產業不可避免的趨勢。

除了在物流上的應用，電子紙的員工識別證也被市場所接受，除了門禁管制外，人員定位與移動行為分析，搭配 AIoT+5G 與大數據的加持，更能提供智能工廠解決方案。

中國發改委也發文宣示加大推展可循環快遞包裝，讓快遞上的面單數位化創造了契機，生態圈夥伴也在此基礎上積極開發具備有藍芽鎖的電子面單物流標籤，完成可循環使用且達成信任交付的功能，並加強試點的規劃，以利政策落地。

## (6) 行動裝置 (Mobile Device)

在 Dual-screen 雙屏應用上，2018 年將 EPD 帶入 PC convertible 創新類產品領域，提供動態鍵盤，手寫和閱讀三維一體的用戶新體驗，今年更開發出在筆記本電腦的外側上鑲入電子紙屏幕，提供消費者更多的新穎體驗，受到市場極大關注。此外，單屏閱讀手機產品也陸續推出多款尺寸，在傳統黑白屏之外，也推出彩色屏手機 (E Ink Kaleido™)。

除了攜帶便利性和 EPD 屏的閱讀適眼性特長外，提供了更多樣性的選擇。穿戴產品會持續秉承電子紙的 Always-on 不耗電，以及戶外可視的特性進一步與傳統指針型手錶結合在 Hybrid 手錶領域開創新的用戶體驗於 2019 年下半年問世，2020 的 11 月更推出適合女生穿戴的 Hybrid 手錶，也吸引其他品牌大廠陸續提出產品發佈，在 2022 更在既有的產品基礎上發布新一代的 Hybrid 男女款手錶。

## (7) 電子紙數位看板 (Digital Signage)

在訊息無所不在的物聯網世界裡，在對的時間提供有用且精確的訊息是極具價值的，元太科技憑藉著電子紙既有的低耗電、陽光下可視以及似類紙特性，在數位看板市場佔有了極佳的優勢。

數位看板可廣泛應用在公共運輸、加油站、零售業、教育產業、智慧醫療、健康照護產業、博物館、圖書館等多樣的公共場合。在陽光下可清晰顯示的電子紙數位看板產品，更進一步可利用太陽能供電系統驅動，並藉由既有網絡更新畫面無須繁瑣且高成本的施工。電子紙數位看板不僅適合安裝於大城市內亦適合架設於偏遠、甚至是沒有電線供電的地點。另外，對環境的影響是商業用戶及政府單位評估架設數位看板時的重要考量，而電子紙數位看板超低耗電的特性，則為環境永續的議題提供了一項綠色產品的選擇。電子紙數位看板系統設計簡潔，不需風扇或空調等零組件，可做到更薄、更輕，並且更易安裝；在某些情況下，甚至可安裝在既有的基礎設施上，為終端客戶帶來安裝快速以及總設置與維護成本降低等龐大效益。

數位看板的設置多為長達數年的解決方案，而其總體成本 (TCO) 即為決定投資報酬率 (ROI) 的關鍵因素。電子紙數位看板解決方案因其極低的用電成本，簡易的安裝系統，較低的維護成本以及較長期的可靠性，提供了兼具低總體成本 (TCO) 及絕佳戶外可視性的永續解決方案。由於數位看板需求持續成長，加上元太科技產品特性在該市場具備的優勢，預期未來幾年對營收將有顯著貢獻的潛力。

目前數位看板需求成長的動力主要來自亞洲、歐洲及北美，大多數的看板仍為靜態的紙製品，且仰賴人工進行更換，這些看板的汰換需求亦推動了數位看板的成長，而元太科技在持續成長的數位看板市場中已站在良好的立足點，並在既有黑白的電子紙數位看板基礎上，添加彩色元素，開發出多個尺寸的彩色電子紙數位看板 E Ink Gallery™，正式邁入彩色化市場。

受限於疫情的影響，公共交通的標案受到一定程度的衝擊，但受惠於電子紙顯示器省電且易於移動的優勢，是非常適合用在防疫宣導上，諸多客戶將防疫要求透過電子紙戶外看板向市民發送，達到全民防疫的目的。元太科技的夥伴積極的在不同領域投入開發，像是台北捷運板南線的車廂可以看到彩色電子紙



在軌道交通的場域應用，還有蓬萊旅運中心的可移動式電子紙看板可配合與客人數變化來移動配置人流動線最佳化，這都是非常好的應用實績，除了台灣的軌道交通案例，在歐洲的火車車廂與站台，也都有電子紙資訊看板的身影。

以電子紙顯示器為核心，元太科技的合作夥伴持續為電子紙顯示器注入新的附加價值，我們預計電子看板應用版圖將持續拓展，與不同領域的客戶合作，以提升產品與技術於市場的知名度與業務成長。

#### 4. 競爭情形

在電子紙技術與產品，元太科技在全球市場處於絕對領先的地位，EPD 產品方面應用於電子書閱讀器市場，元太科技在全球擁有極高的市占率，全球主要電子閱讀器品牌供應商都使用元太科技生產的 EPD，電子紙在電子貨架標籤的應用，也因為電子紙的特性與優勢，近幾年也漸漸取代 LCD 產品，滲透率也在逐年提升，此外 EPD 在數位筆記本應用方面，元太科技也與新客戶合作推出各式產品，亦是處於領先地位。

元太科技擁有長年經營此類市場的基礎，與一流的研發團隊實力，在未來的技術研發與產品開發上，擁有絕對的競爭優勢。

### 5.1.3 技術及研發概況

元太科技持續致力於電子紙相關產品與技術的研究發展，除了持續精進原本黑白電子紙模組產品之外，同時積極的投入彩色電子紙的商品化應用，結合在電子標籤、可撓式顯示屏及觸控手寫功能，在電子紙領域不斷的推出新產品，獲得相當好的市場回應；同時積極擴大產能，鞏固元太科技在電子紙市場的領先地位，使元太科技於競爭激烈之顯示器產業中得以維持永續及領先之發展。

2020 年、2021 年及 2022 第一季元太科技分別投入約 24.7 億元、26.5 億元及 6.8 億元之研發費用。

#### (1) 電子墨水技術

在電子墨水薄膜技術平台上，2021 年推出 E Ink Carta™ 1200，在反應速度上較上一代 Carta 1000 提升 20%，對比度也增加 15%。Carta 1200 新一代電子墨水薄膜技術平台，除黑白對比更接近於紙本書籍、支援 16 級灰階並可呈現渲染、漸層等圖面效果，銳利的字體及細緻的圖案細節，在陽光直射下也能清晰閱讀，且具備輕薄、環保、可長時間閱讀等特性，可廣泛應用電子書閱讀器、電子字典、電子參考書、電子雜誌等應用之外，快速反應的特性亦十分適合電子紙筆記本應用。同時，Carta 1200 在 E Ink Carta™ 系列上做技術推進，可應用至全系列、全尺寸的電子紙，全面提升電子紙的反應速度和對比度。

#### 彩色墨水技術 E Ink Spectra™ 3100/Spectra™ 3100 Plus

四色的電子墨水系統，利用黑色、白色、紅色和黃色粒子，提供鮮豔飽和的色彩，能展現豐富多樣的資訊與內容，適用於優質的零售場域和貨架標籤。Spectra 3100 縮短畫面刷新速度，加大黃色和紅色適用的溫度範圍區間，符合零售商店中多元應用環境的需求。此外，E Ink Spectra 3100 電子紙模組搭配最新的多合一驅動 IC (all-in-one)，可支援各種尺寸、優質、高解析度的電子貨架標籤。E Ink Spectra 3100 Plus 結合全新架構的驅動波行，提供第五種鮮明飽和的顏色「橘色」。E Ink Spectra 系列均可搭配局部圖案產生醒目的閃動效果 E Ink™ Sparkle，有助於在廣告促銷海報輪播時，增加廣告訊息吸睛效果，協助零售店家強化產品促銷活動。

#### E Ink Kaleido™ Plus/Kaleido™ 3

E Ink Kaleido 彩色印刷電子紙系列由元太科技獨家開發推出，採用彩色印刷電子紙技術 (Print Color Technology)，以電子墨水技術搭配彩色濾光片 (Color Filter Array)，透過 RGB 混色原理，將黑白的電子紙轉換為 4096 色的豐富色彩。2021 年推出 E Ink Kaleido Plus 後持續精進顯示效果，於 2022 推出

E Ink Kaleido 3 透過精進彩色印刷的技術，達到更好的色彩表現和印刷效果，使字體顯示更清晰、色彩更鮮明；讓印刷式彩色濾光片更貼近電子墨水薄膜、並針對前光做調整，最大程度減少散射光可能產生的色混合，提供更佳細緻與舒適的彩色數位內容閱讀體驗。適合顯示豐富圖像資訊的裝置，例如：表格、地圖、圖片、課本和廣告等。除了改善色彩表現之外，Kaleido 3 還配置了由 E Ink 前光設計團隊所設計的前光 - 「E Ink ComfortGaze™」，E Ink ComfortGaze 前光技術可減少從顯示器表面反射的藍光量，在閱讀時提供更優異的舒適感，與上一代前光設計相比，BLR ( Blue Light Ratio ) 和 BLTF ( Blue Light Toxicity Factor ) 分別降低多達 60% 及 24%。

### E Ink Gallery™ Plus/Gallery™ 3

E Ink Gallery 系列運用青色、洋紅、黃色、白色等四種彩色電子墨水粒子，透過電壓控制、動態地進行顆粒組合和混色，實現全彩的顯示。繼 2019 年推出 E Ink Gallery 後，全採電子紙系列於 2022 年增添二新成員，「E Ink Gallery Plus」與「E Ink Gallery 3」。E Ink Gallery Plus 運用全新的彩色電子紙驅動波形架構 (Waveform)，相較原 E Ink Gallery 提升色彩對比約達 40%。E Ink Gallery Plus 鎖定零售百貨、餐廳的室內商用廣告看板；捷運、機場、等領域的公共與資訊顯示看板提升全彩電子紙的色彩顯示對比度，讓成像更立體，提供更具視覺影響力的動態彩色印刷海報效果。E Ink Gallery 3 則專注於翻頁速度與提高解析度的技術精進，E Ink Gallery 3 在黑白文字換頁速度提升至 350 毫秒，彩色顯示的更新速度亦大幅提升，在快速色彩顯示模式下，更新速度為 500 毫秒；標準模式則為 750 至 1,000 毫秒；最佳色彩顯示模式則為 1,500 毫秒，相比第一代黑白顯示更新需 2 秒、彩色更新時間需 10 秒，帶來明顯的速度提升。解析度方面則從 150ppi 提升至 300ppi，而其操作溫度為 0 至 50 度 C，符合採用黑白電子紙的電子書閱讀器使用環境與產品規格。E Ink Gallery 3 亦支援數位手寫功能，筆寫延遲最低僅約 30 毫秒，除黑白雙色之外，筆寫還可呈現幾種主要顏色。同時，E Ink Gallery 3 也採用 E Ink 最新前光技術 - E Ink ComfortGaze™，透過減少從顯示器表面反射的藍光量，提供低藍光與視覺健康的數位閱讀體驗。E Ink Gallery 3 適用於電子書閱讀器與電子紙筆記本市場。

## (2) 建築與設計用彩色電子紙

E Ink Prism™ 是可變色電子紙技術之動態顯示材料，是電子紙積極拓展多元應用下的產品，跳脫傳統顯示器框架，深具未來發展潛力。Prism 的材料可不耗電地進行靜態展示，或是感應外在的動作，動態顯示整合現有的建築產品，徹底轉變展示空間，建立獨樹一格的互動式環境。Prism 具備幾項特性：完全程式化以提供內容提供者與設計者更大的創作自由、全反射式以提供類似印刷品或畫作的外觀與一種自然的視覺體驗效果、低耗電量讓只有當視覺效果轉換時才需耗費少量電力，其省電的程度讓插座都派不上用場。

## (3) 可撓式電子紙

E Ink Mobius™ 是元太科技的可撓式電子紙，以非晶矽或有機電晶體設計及製程，整合可撓性背板及模組，加上塑膠材料堆疊應力匹配設計，研發出擁有可撓、輕薄、耐摔、不易破且容易攜帶的塑膠顯示器，達成輕量化且不易摔破的目標。可撓性電子紙允許客戶在設計產品時，加入曲面 (Conformal) 設計的元素，讓產品擁有獨特的外觀設計及功能性，市場上已大量採用。

使用塑膠背板的可撓式電子紙模組不易摔破而且比玻璃輕很多，厚度也會比現在的玻璃背板電子紙更輕更薄，尤其在大尺寸的產品更顯重要。可撓式電子紙技術為推進可折式 (foldable) 電子紙技術的重要基礎技術。

## (4) 前光顯示與觸控電子紙顯示器技術

夜間及低照度環境也能舒適的閱讀，一直是電子書的一項需求，元太科技的前光技術量產導入，實現電子書即使在夜間也能舒適的閱讀。同時自行研發可依據冷色與暖色系調整的前光技術已獲客戶採用及量產出貨，讓消費者可以更加享受電子書技術所帶來的便利性，讓電子紙的應用越來越多元。

在觸控電子紙顯示器方面，除了目前較常採用的電容式觸控技術外，元太科技也積極與廠商共同開發各種觸控模組，以增加產品的性能及應用性。此外也開發結合主動筆技術的電子紙模組，除了一樣具備紙質的閱讀特性，更可以容易的在電子檔上書寫及標記，在取代一般書本的功能外，提供更加便利的使用性。

#### (5) 無線供電電子紙顯示器技術

無線供電電子紙顯示器即運用最新之低壓驅動電子紙技術，同時充分發揮電子紙超低耗電的特性達成無線傳輸資料，只需利用無線傳輸時所產生的些微電力，便足以驅動與更新畫面，完全不須使用電池。

在短距離應用方面，利用 NFC 接收器，可應用至電子錢包、電子識別證，甚至是電子書閱讀器與智慧型手錶等；在長距離應用方面，可應用至交通應用系統、零售業的電子貨架標籤、物流之電子行李運輸掛牌、自動倉儲系統，甚至是智慧卡、自動化家庭、電子佈告欄、與電子看板等。

### 5.1.4 長、短期業務發展計畫

#### 1. 短期業務發展計畫

- (1) 按現有產品規劃，推動標準產品、現有產品的性能升級以及提供全面性的系統解決方案。
- (2) 提升產品品質，提供更完整的製造服務，以得到更多國際大廠的採用。
- (3) 建立美國、歐洲、大陸、日本客戶直接服務體系，強化經銷管道。
- (4) 建立電子紙生態鏈，拓展 FPL 銷售通路與更多的顯示器模組廠商一起拓展電子紙運用。
- (5) 建立相關電子紙生態鏈系統：與更多生態鏈夥伴開發電子紙驅動 IC，TFT 背板廠商一起拓展電子紙運用。

#### 2. 長期業務發展計畫

- (1) 研發先進技術如全彩 (Advanced Color)、多色 (E Ink Spectra™)、彩色印刷 (Print Color)、折疊 (Foldable)、低功耗 (Low Power) 等先進技術及強化製程能力外，也持續投入研發資源，並在專利上持續進行完整佈局，保持技術領先的地位。
- (2) 持續推廣新應用市場與耕耘生態圈，結合產業上下游，共同開發建立更完整更有價值的產品及應用。
- (3) 建構高效率的行銷運作模式，結合行銷通路、產品、研發與生產進行無縫式的團隊合作，有效支持商業發展，從中促進元太科技與客戶雙贏。

## 5.2 市場及產銷概況

### 5.2.1 主要商品之銷售地區

單位：新台幣仟元；%

銷售地區	109 年度		110 年度	
	銷售金額	百分比 (%)	銷售金額	百分比 (%)
內銷	1,307,137	9	1,081,494	6
亞洲	12,693,107	83	17,125,558	87
美洲	1,291,992	8	1,390,060	7
其他	70,619	-	53,452	-
合計	15,362,855	100	19,650,564	100

### 5.2.3 市場供需狀況與成長性

2021 年在各種無接觸經濟和行為模式的轉變下，全球已逐步進入 COVID-19 後疫情時代。後疫情時代，群眾在遠距商業和教學的行為模式和思維已逐漸成為常態，數位轉型持續，並延伸激發更多創新應用。帶動電子紙在線上線下教育、混合式辦公、低人力需求的實體零售店運營、無接觸綠色物流等應用發展。

電子書可跨越國界、一鍵購買閱讀的便利性與好處，疫情時代下促使電子書滲透率持續提升，電子書閱讀器廠商在 2021 年推出多款電子書閱讀器新機符合市場需求，拉動電子紙出貨量。元太也推出 E Ink Kaleido™ Plus 彩色電子紙，以更優越的彩色閱讀介面，協助客戶推進市場、讓終端消費者能舒適閱讀豐富的彩色書籍內容。

不僅於此，2021 年電子書閱讀器加上手寫筆記功能、大尺寸的趨勢也明顯可見，從取代書本來到取代紙張，能協助使用者遠距辦公、無紙化學習與研究的場景與需求。

另外，電子紙因具有省電、節能環保的優異特性，可在工廠數位轉型的應用上充分發揮優勢。元太科技積極與系統整合商 (System Integrator) 合作，以電子紙與智慧製造解決方案結合，例如，人員識別證、電子紙流程卡、電子紙點檢筆記本以及倉儲管理標籤等，加上簡易安裝的設計可快速導入，有助提升製造現場的運營效率，協助實現無紙化智慧工廠。廣泛並長期使用 E Ink 電子紙於製造場域，有助於實現智慧製造、並達成淨零碳排的綠色工廠。

在交通運輸領域，隨著智慧城市持續發展，在提供大眾更即時與便利的資訊溝通體驗，同時兼具生態環境保護、城市美學的平衡成為永續智慧城市的關鍵挑戰。各城市致力於確保大眾能透過安全與正確的模式獲取資訊，也需考量智慧交通解決方案所產生的碳足跡、以及電力消耗量。反射式電子紙具備不自發光、超低功耗、電子紙看板裝置可結合太陽能或是再生能源的供電系統，不需額外接市電供電，無電線限制、可隨處置放、可無線連網，使電子紙看板的運作成為零碳排裝置，提供人類與環境無光害、零碳排、生態友善的數位看板解決方案。

元太電子紙產品應用已遍布於國內外數千個交通運輸和公共區域，包括智慧公車站牌、公共資訊看板、停車收費表、停車標示牌、油價標示牌等。運用電子紙畫面持續顯示不耗電、低耗電等特性，亦可打造多元的室內應用，如捷運或混合動力火車車廂內使用的彩色廣告手拉環、全彩電子紙廣告看板與資訊看板。

電子紙看板的特性與優點日漸被各場域業者廣泛採納，例如，近期高雄港蓬萊旅運中心所導入的人流管控智慧顯示看板解決方案中就包含了 E Ink 可移動式彩色看板以及大型拼接黑白電子紙看板。甚至，日本的建築業者也以電子紙看板取代工地大型資訊看板。而面對仍舊延燒的 COVID-19 疫情，電子紙看板因超低功耗、可無線供電、無線連網、可隨處放置，不需額外接市電供電等便利特性，也被應用於疫情管控資訊、衛教資訊的宣導看板。

智慧零售 (新零售) 部分，疫情加速零售實體商店數位轉型，全球許多知名大型連鎖零售商大規模導入電子貨架標籤搭配軟體系統，接連帶動中小型零售商跟進，對於零售場域的滲透率有大幅度的成長。電子紙搭配貨架標籤系統提升零售場域永續性、整體營運效率以及變價準確性，同時，電子紙的省電特性能夠協助零售商加速達成零碳排的永續目標。電子貨架標籤系統不需耗費人力抽換及校對紙本標籤內容，可降低店內人員接觸風險及減少在不同場域間的移動，搭配價格管理系統，能協助解決店內人力短缺、串接線上與線下全通路行銷整合。

元太科技在 2021 年發布 E Ink Spectra™ 3100 產品系列支援黑白紅黃四色，擁有高色彩對比度、鮮豔飽和的紅色與黃色。E Ink Gallery™ 支援全彩，E Ink Gallery Palette 支援七色，適合作為產品廣告或促銷展示牌，搭配特殊閃爍模式 (E Ink Sparkle™)，能增加與消費者的互動，成功吸引消費者目光，除了電子貨架標籤市場，也成功開啟零售場域的電子紙廣告看板商機。

歐美、日本、中國大陸等市場使用電子貨架標籤的店舖更加普遍；東南亞及新興市場也正逐步導入電子紙貨架標籤解決方案中，全球市場供需狀況持續看好。

此外，疫情防控帶動電子商務產業成長，電商及生鮮物流配送需求強勁，也增加紙箱、外包裝耗材的使用，相關的包材垃圾量也隨之大幅增加，對地球環境造成負面的影響。因此近年全球政府及相關業者積極提出、提倡可循環使用的物流箱或共用箱，以減少一次性使用包裝的大量消耗而造成對自然環境的危害。運用低碳的電子紙做為循環包裝箱及物流周轉箱的資訊顯示界面，可有效降低紙製標籤的使用，亦可解決傳統打印紙質標籤易破損脫落、無法數位化轉型的痛點，並提升物流效率，實現綠色物流包裝及可循環重複利用的智慧標籤，發展共享物流商模，共同為減少紙箱浪費而努力，達成循環利用的目標。例如：元太科技與歐洲合作夥伴共同打造可重複使用的包裹方案，每個包裹約可使用 1,000 次且其材質可回收再製，其中電子紙為此產品的主要顯示介面，顯示寄件或收件者的資訊，具備重複使用 (Reuse) 與回收利用 (Recycle) 的價值，未來可望拓展至更多的電子商務及物流等領域的相關客戶。

於品牌推廣上，2021 年全球各國陸續開放行銷活動與實體展會，國際商業活動往來重新啟動，元太科技利用串聯實體與線上行銷，統整規劃元太科技各項對外宣傳管道及資源，發揮宣傳綜效。持續不間斷推廣 E Ink 元太科技品牌，以及電子紙技術與應用。同時深化電子紙生態圈數位行銷合作，並結合客戶的行銷資源共同宣傳，讓目標客群與大眾在無法參與實體行銷活動之時，同樣可以瞭解電子紙技術與應用特性，推動公司品牌與技術知名度，藉以推動業務成長。

2021 年 E Ink 在內容行銷上，傳遞電子紙技術省電、護眼等特性，為各種使用場景所帶來的優勢以及電子紙技術如何協助場域與應用加速達成淨零碳排等目標。內容行銷通路涵蓋全球官網、參考設計銷售網站、多元線上溝通平台、社群媒體經營、線上展會與研討會 (Webinar)、線上型錄等等。

2020 年數位行銷平台全面升級後，2021 年更新增虛擬展示間 (Virtual Showroom)，提供無法實地到場參觀實體展會的觀眾與廠商能透過線上虛擬展示間了解電子紙的技術進步、各種應用與使用場景。同時也積極創作豐富影音內容，以 YouTube、Bilibili、優酷等影音平台廣為傳播，亦利用線上研討會 (Webinar)、線上白皮書、線上應用研究報告等工具做跨境與跨界宣傳；我們亦使用微信公眾號、Facebook、LinkedIn、Twitter 及 Instagram 等重點社群媒體，以在地化的溝通方式推廣電子紙的知識與應用。

## 5.2.4 競爭利基

### 彩色技術大躍進

2021 年元太科技持續深耕彩色技術，針對不同的市場與應用推出不同的彩色電子紙技術，為終端使用者提供多元的色彩選擇，形成同場域中結合不同的彩色電子紙技術同時運作的潛力。除了色彩的精進，透過 E Ink 所研發的特殊驅動波形，可使彩色電子紙在換頁的過程當中產生類動畫的視覺效果 (E Ink Sparkle)，使換頁的過程變成吸睛討喜，成為與觀看者溝通的行為，藉此傳達更多訊息，突破彩色電子紙在換頁過程中長時間與視覺不舒適的刻板印象。

針對零售：資訊需求更多 (需要更多色彩)；更省電、符合 ESG 永續性要求；畫面顯示過程優化等的需求，推出黑白紅黃四色 E Ink Spectra 3100 以及 2022 所推出的 E Ink 3100 Plus 技術，分別提供飽和鮮豔的四色與五色選擇，可提供電子貨架標籤廠商和終端零售商店更彈性豐富的顯示畫面和色彩組合。同時，我們開發 Spectra 3100 整合型晶片 (All-in-One Driver IC)，能精進畫面刷新速度和字體邊緣清晰度、優化畫面成像過程也更加省電。

針對電子書閱讀及筆寫市場，元太精進彩色印刷電子紙技術，於 2021 年推出 E Ink Kaleido Plus，陸續於 2022 年發布 E Ink Kaleido 3 與 E Ink Gallery 3 彩色電子紙技術。彩色電子紙技術首度導入於數位閱讀與手寫應用中，大幅提升電子書的閱讀與購書體驗，同時可於電子紙筆記本中閱讀及手寫編輯彩色文件，可為彩色數位內容提供新型閱讀載具，為數位市場帶來新的刺激與換機潮。E Ink Gallery 3 大幅提升彩色畫面的翻頁速度至 1 秒，相當於使用於電子書閱讀器的黑白電子紙的翻頁速度的操作溫度符合電子書閱讀器的應用規格，適合顯示繪本、教科書與雜誌等具有豐富色彩的數位內容。此外，該技術在結合數位手寫與觸控

功能，可打造全彩電子紙筆記本，可實現彩色的數位筆記與繪畫功能。E Ink Kaleido 3 透過優化電子紙模組結構設計，提升色彩飽和與鮮豔度，相較前一代色彩飽和度提升 30%，並增加視覺感受的清晰度。運用其溫潤的色彩顯示表現，並配置 E Ink ComfortGaze 前光技術可減少從顯示器表面反射的藍光量，適合顯示豐富圖像資訊的裝置，例如：表格、地圖、圖片、課本和廣告等，可應用於智慧教育與數位閱讀載具。

針對數位看板市場，E Ink Gallery Plus 使用基於 E Ink ACeP™ 全彩電子紙顯示技術打造而成，運用青色、洋紅、黃色、白色等四種彩色電子墨水粒子，透過電壓控制、動態地進行顆粒組合和混色、實現全彩的顯示。運用全新的彩色電子紙驅動波形架構 (Waveform)，提升全彩電子紙的色彩顯示對比度，讓成像更立體，提供更具視覺影響力的動態彩色印刷海報效果。尤其面對全球朝向永續目標邁進，電子紙看板是目前市場上唯一可用太陽能板即可驅動的數位看板，讓電子紙看板設計成的裝置成為自主零碳排中裝置，成為智慧城市發展重要的數位顯示技術。

### 觸控、軟性、其他功能材料發展

隨著 E Ink 正式於 2020 年起開啟彩頁時代，因應彩色內容需要更佳的解析度、色彩飽和度等光學特性、更佳的視覺感官與體驗，2021 年元太科技推出自主研發的 On-Cell 觸控電子紙模組，可應用至黑白及彩色電子紙顯示器模組上。採用 E Ink On-Cell 觸控的黑白電子紙顯示器模組可將對黑白對比度提升 30%，閱讀文字更清晰；使用於彩色印刷電子紙 E Ink Kaleido™ Plus，可將彩色對比度提升 40%，彩色的飽和度則提高 15%，為彩色電子書內容呈現更豐富完整的色彩。On-Cell 觸控電子紙模組具備成本優勢，適用於需要觸控功能的電子書閱讀器、筆記本、兒童繪本等終端應用，同時也適用於玻璃與軟性電子紙面板模組。

元太科技持續提升電子紙的軟性可撓特性外，更投入於軟性材料研發與製造。以及新型軟性材料、疊構設計與搭載前光設計的 8 吋 E Ink Gallery 3 全彩可捲曲全彩電子紙顯示器，其捲曲半徑可達到 10 mm；8 吋可摺疊全彩電子紙顯示器，其摺疊半徑可達 4mm。元太科技以前瞻技術打造更便於攜帶的電子紙應用，目標鎖定未來雙減數位教育與數位閱讀市場。

隨著各式顯示器朝向軟性可撓的發展，元太科技亦投入關鍵薄膜材料 - 聚醯亞胺 (Polyimide, PI) 的功能性材料發展，包括 PI 漿料、以及透明 PI 捲材膜等。黃褐色 PI 漿料的耐高溫特性，可用於 LTPS 製程，適合取代玻璃作為 TFT 線路基板材料，具備低漲縮與耐彎折特性；透明 PI 捲材膜具備光學等級的穿透性，為可撓式觸控製程不可或缺的功能性薄膜材料。元太科技所研發之 PI 材料可應用於軟性電子紙、有機發光顯示幕，如 PMOLED、AMOLED、OLED Lighting、液晶顯示器、觸控模組、數位 X 光片 (DR) 與薄膜太陽能電池等產品。

### 黑白電子墨水薄膜

在黑白電子墨水薄膜技術平台上，2021 年推出 Carta 1200，在反應速度上較上一代 Carta 1000 提升 20%，對比度也增加 15%，快速反應的特性非常適合電子紙筆記本應用。Carta 1200 在 E Ink Carta 系列上做技術推進，可應用至全系列、全尺寸的電子紙，全面提升電子紙的反應速度和對比度。2022 年則朝向高解析度技術發展，未來的電子紙顯示器模組可達更高解析度，為市場與客戶依其產品規劃提供更多的選擇。

### 產品永續競爭力

元太科技電子紙的目標為取代一次性印刷用紙並成為自主零碳排裝置 (Net-zero product) 的綠色永續智慧表面，隨著產業數位轉，業者加速採用具低碳、動態顯示、類紙質感的電子紙裝置，不僅能降低更多環境資源的消耗，亦有助於大幅減少二氧化碳排放，增進對環境永續的貢獻。以電子紙公車站牌為例，僅需以太陽能板驅動，如裝置於台灣主要城市的六萬四千座公車站，較液晶看板相比，每年可為每年台灣省下四萬公噸碳排放量。使用於零售，以最普遍使用的 3 吋左右電子紙標籤計算，在過去 7 年間，全球已安裝約 6 億個，若每天更換 4 次價格資訊，相較於一次性使用的紙質價格標籤，使用紙質標籤所產生的二氧化碳排放量是電子紙標籤的 3.2 萬倍。以過去 5 年計算，全球約使用 1.3 億台電子書閱讀器，以數位閱讀模式取代紙本

印刷書籍的購買與閱讀。假設 1.3 億台電子書閱讀器每年平均下載 10 本書，若以紙本書籍或是液晶平板電腦閱讀，相較於使用電子書閱讀器，將分別產生 10 萬倍與 50 倍的二氧化碳排放量。除此，電子紙顯示技術亦是目前唯一被國際暗空協會認證的低光害顯示技術，全球已有許多城市設置光害防制法令，僅美國地區已有 19 州為光控立法，電子紙顯示技術成為城市與企業數位轉型過程中的最佳綠色顯示技術。

## 5.2.5 發展遠景之有利、不利因素及因應對策

### 有利因素：永續性發展成為全球重點

全球永續發展意識提高，製造業在製程和零組件的使用上，積極將低碳和永續性的材料納入生產與採購考量。電子紙技術具備省電節能、綠色低碳的環境效益，符合永續性原則和考量，有利於電子紙的推廣與導入。

永續發展也必須減少一次性紙張的使用，以減少砍伐樹木、減緩全球暖化，電子紙能取代一次性紙張，以類紙質感、無藍光不傷眼，超低耗電的介面呈現資訊，能重複使用，又可即時更新顯示資訊，協助各行各業推動數位轉型時，減少紙張、降低用電及碳排。

### 有利因素：對眼睛友善的顯示器需求

疫情時代催生遠距辦公、線上教學等趨勢，使用者面對螢幕的時間大幅增加，也引發雙眼痠澀、眼疾等共同問題，人們意識到長時間觀看發光型顯示螢幕對雙眼是沉重的負擔，並可能連帶影響睡眠、頭痛等負面影響，對正值發育期的學生而言更將造成不可逆的視力傷害。各種標榜護眼的產品因應而生，如低藍光顯示器、抗藍光眼鏡等。而電子紙本身是不發光的反射式顯示器，擁有德國萊因類紙顯示認證，是取代紙張並兼顧數位學習的友善介面，在後疫情時代下擁有利多發展優勢。

### 有利因素：數位化轉型

物聯網與智慧城市的發展是未來市場的長遠趨勢，推動各式連網裝置於商用與生活中快速增加，萬物相連的場景下，顯示螢幕將扮演人與裝置間的溝通介面。電子紙的雙穩態及反射式技術顯示特性，與一般自發光顯示技術不同，長期維持相同畫面零耗電、讀起來是紙、寫起來有紙感，可杜絕過量的耗電及環境光害，長期使用能顯著減少能耗有助各行各業達成綠色數位轉型。

### 不利因素：全球供應鏈變化迅速

由於電子紙市場需求持續強勁，元太科技除了增加資本支出擴大產能來因應產能不足的狀況，對於疫後全球供應鏈重組所衍生的管理複雜性，亦著力於強化供應鏈的透明度、增加供應商和運輸網路的多元性與可交替性，全面提升電子紙供應鏈的韌性，降低生產複雜性與風險。並透過提高自動化比例，降低生產成本；另外，除確保電子紙薄膜生產產能與良率有效提升，也深化與材料夥伴的合作關係，以確保產能與品質符合市場需求。

元太科技致力於結合軟硬體廠商，以及各應用產業上下游供應鏈，建構電子紙生態系，實現多樣智慧應用場域，力促低碳電子紙應用普及與多元發展，於 2020 年 12 月成立的電子紙產業聯盟 (EPIA)，至 2021 年底聯盟會員已突破百家，展現產業生態鏈企業凝聚、向心力，以綠色低碳的電子紙為中心，配合數位化發展的政策需求，持續深化電子書閱讀、新零售、教育、交通、醫療、工業、民航、物流、辦公等領域應用，持續朝向智慧生活與永續城市的願景邁進。

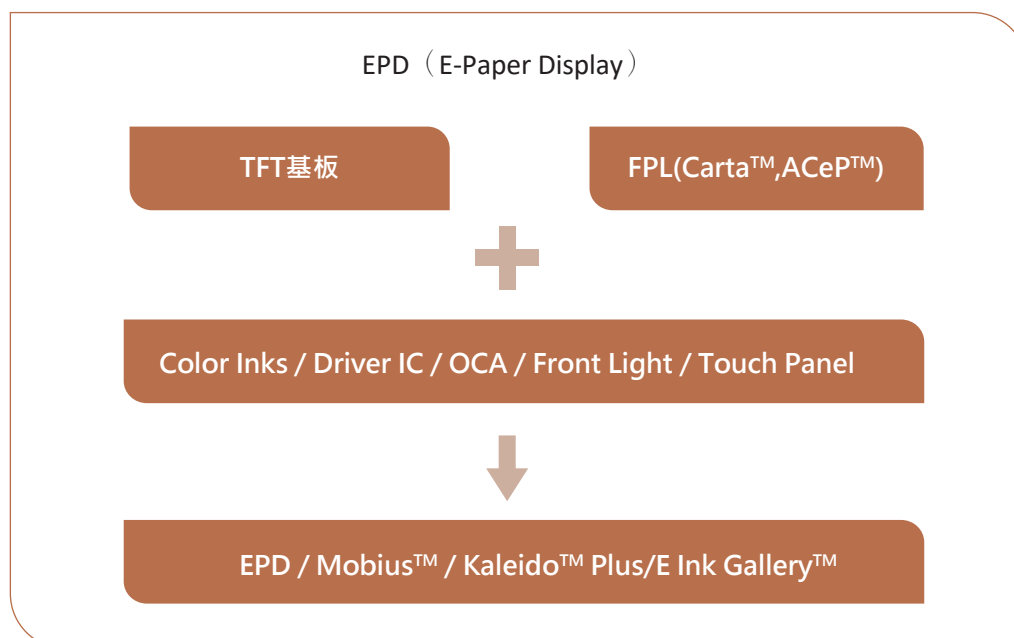
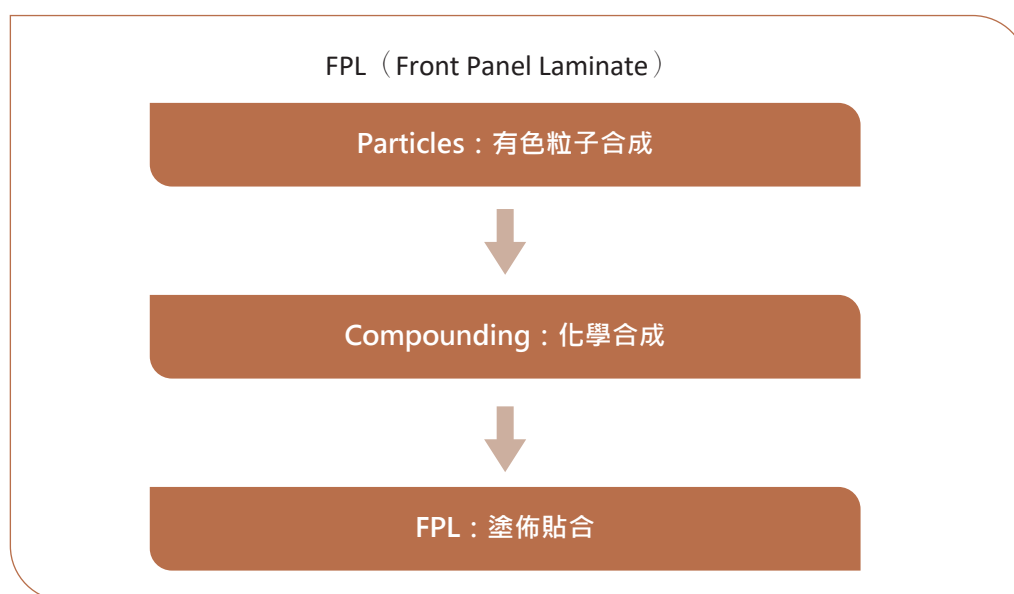
## 5.2.6 主要產品之重要用途及產製過程

### 1. 重要用途

電子紙顯示器 ( E-Paper Display ) 主要用途是作為一種資訊傳遞的顯示裝置。

### 2. 產製過程

電子紙顯示器 E-Paper Display 產製過程主要區分兩個階段，FPL(Front Panel Lamination) 與 EPD(E-Paper Display) 產製兩製程。EPD(E-Paper Display) 電子紙顯示器的產製，主要將 FPL 與 TFT 基板及各項零組件如驅動 IC、光學膜、觸控面板等貼合組裝，最後進行電子紙顯示器檢查與測試量測相關光學特性等製程。





## 5.2.7 主要原料之供應狀況

元太科技主要原料包含 TFT 背板、觸控面板 (Touch Panel)、驅動 IC(Driver IC) 等項目，每種原物料至少兩家以上之主要供應商往來，並在原料使用認證合格後與供應商維持供貨穩定之良好關係。元太科技除充分掌握貨源外並在品質及交期上嚴格管控，可確保原料供貨無虞。

## 5.2.8 最近二年度主要供應商及銷貨客戶資料

### 1. 最近二年度主要供應商資料

單位：新台幣仟元

項目	年度	109 年			110 年				
		名稱	金額	占全年度合併進貨淨額比率 [%]	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度合併進貨淨額比率 [%]	與發行人之關係
1		A	1,080,971	16	無	A	1,834,635	17	無
2		D	776,419	10	關聯企業	G	1,198,520	11	無
3		E	670,848	9	無	H	1,108,722	10	無
4		其他	4,364,108	63		其他	6,677,579	62	
		進貨淨額	6,892,346	100		進貨淨額	10,819,455	100	

註 1：列明最近二年度進貨總額百分之十以上之供應商名稱及其進貨金額與比例，但因契約約定不得揭露供應商名稱或交易對象為個人且非關係人者，得以代號為之。

註 2：增減變動主要係銷售產品組合變化。

### 2. 最近二年度主要銷貨客戶資料

單位：新台幣仟元

項目	年度	109 年			110 年				
		名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率 [%]	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率 [%]	與發行人之關係
1		I	3,272,851	21	無	I	3,992,846	20	無
2		P	2,338,399	15	無	F	2,400,599	12	無
3		F	2,041,121	13	無	P	2,251,754	11	無
4		其他	7,710,484	51		其他	11,005,365	57	
		銷貨淨額	15,362,855	100		銷貨淨額	19,650,564	100	

註 1：列明最近二年度銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例，但因契約約定不得揭露客戶名稱或交易對象為個人且非關係人者，得以代號為之。

註 2：增減變動主要係銷售產品組合變化。

## 5.2.9 最近二年度生產量值表

單位：仟片 / 新台幣仟元

生產量值 主要產品	年度	108 年度			109 年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
顯示器		37,917	20,536	7,188,841	42,474	25,640	9,789,229

## 5.2.10 最近二年度銷售量值表

單位：仟片 / 新台幣仟元

銷售量值 主要產品	年度	109 年度				110 年度			
		內銷		外銷		內銷		外銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
消費性電子產品		706	1,043,790	8,228	9,205,670	792	855,229	9,524	10,998,273
物聯網應用及其他		297	263,347	33,607	4,850,048	339	226,265	22,933	7,570,797
合計		1,003	1,307,137	41,835	14,055,718	1,131	1,081,494	32,457	118,569,070

## 5.3 最近二年度及截至年報刊印日止員工資料

年度		108 年度	109 年度	當年度截至刊印日
員工人數	經理人員	357	291	288
	間接人員	1,078	1,207	1,235
	直接人員	653	755	803
	合計	2,088	2,253	2,326
平均年齡		39.44 歲	39.48 歲	39.66 歲
平均服務年資		7.57 年	7.59 年	7.22 年
學歷分佈比率	博士	4.41%	4.22%	3.91%
	碩士	22.61%	21.84%	21.32%
	大專	43.68%	46.34%	47.21%
	高中	17.05%	19.97%	20.25%
	高中以下	12.26%	7.63%	7.31%

## 5.4 環保支出資訊

最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所遭受之損失（包括賠償及環境保護稽查結果違反環保法規事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容），並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：

**5.4.1 最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所受損失：**無。

**5.4.2 未來因應對策及可能之支出：**加強比對環保許可文件與現場作業實況之正確性，並落實變更管理程式以利稽核管理。

此外，元太科技十分重視環保相關議題，除內部做好污染防治工作外，皆依照國內相關法規及訂定之排放標準施行，委託合格之廢棄物處理廠商處理廠內廢棄物，確實做好垃圾分類並提高資源垃圾回收率，依照環保許可檔操作空氣污染物處理設備及廢水處理設施，以符合國內相關法規之排放標準，除上述環保設施之維護及運轉費用，無須特別增加支出事項。

## 5.5 勞資關係

**5.5.1 公司各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施情形，以及勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形：**

### 1. 員工福利措施

- (1) 職工福利委員會統籌理員工福利，定期舉辦各項交誼活動，以紓解員工工作壓力。
- (2) 除勞工保險外，公司另為同仁投保團體壽險、意外險、醫療險及防癌保險、全民健保及定期健康檢查，使同仁享有多重保障。
- (3) 公司每年編列預算辦員工教育訓練，促進員工管理面及專業技能的精進及提供員工個人職涯的規劃。
- (4) 依據勞動基準並參酌經營環境的改變，適時修改各項管理規章，以創造人性化的管理制度。
- (5) 建立具有激勵及合理之薪資體系，以招募具有競爭力之勞工。
- (6) 通暢之晉升管道，提升優秀之人員。
- (7) 定期舉辦勞資會議，溝通員工意見。

### 2. 員工教育訓練

元太科技將員工視為企業最重要的資產，注重人才培育訓練，期望透過各種教育訓練方式，滿足同仁學習需求，給予完善的教育資源和營造良好的學習環境，進而讓公司員工透過教育訓練增進本職學能，整體人力素質不斷向上提升。

元太科技於 2018 年導入 e-learning 數位學習系統【E Ink University】，針對各領域人才建構學習地圖，展開專職培訓計劃，訓練課程分為以下五大類：

- (1) 新進人員課程：為全公司整體性的必修訓練，內容包含公司簡介、企業形象、公司產品與原理、人事規章制度、職工福利、誠信經營守則、工安教育訓練等。
- (2) 通識課程：促進團隊成功核心職能推動，依據各層級對象由深入淺進行職能行為訓練課程規劃。
- (3) 專業課程：人才深化，培育全方位關鍵人才強化組織競爭力，透過數位學習平台進行知識管理，結合部門自辦專業訓練，並於 2021 年完成職務專業地圖建置，經驗傳承營造持續學習環境。
- (4) 管理課程：依職能發展需求，針對主管職能弱項設計管理訓練，內容包含：簡報技巧、跨文化溝通、管理能力、部門績效管理、工作執行管理等教育訓練。
- (5) 產線人員訓練：提供生產線技術員工所需之知識、及必要的測驗以取得機台操作許可，內容包含：FPL/TFT/EPD Defects 介紹、前段 / 後段機台操作認證訓練、游離輻射防護訓練課程、無塵室管理規範與測驗等。

### 3. 員工行為或倫理守則

元太科技始終秉持「以人為本」的理念，除了尊重員工的專業，同時提供他們發揮的舞臺，更注重員工的操守及倫理，因此，人資單位在新人進入公司之初，即提供相關規範，並要求員工遵守。

### 4. 員工安全與健康

員工的「安全」與「健康」向來是元太科技非常重視的課題，除了通過 OHSAS18001 職業安全衛生管理系統之國際認證外，也通過 ISO14001 環境管理系統之國際認證。另員工健康管理，依規定實施員工健康檢查，檢查項目優於勞工健康保護規則之規定。

## 5.5.2 退休制度及其實施情形

依「勞動基準法」及「勞工退休金條例」之規定訂定員工退休暨撫恤辦法，其內容規範員工退休準備金：舊制提撥比例為薪資總額之百分之四、新制提撥比例為薪資總額之百分之六，同時亦有規範說明退休相關條件及退休金計算方式；另有設置「勞工退休準備金監督管理委員會」，制定其組織章程辦法，每季召開一次勞工退休準備金監督管理委員會議，定期監督管理退休金的申請以及提撥餘額是否足夠。

上述辦法規範亦有定期審核內容是否需要調整，並刊登於公司內網站，同仁可隨時上網查詢。

## 5.5.3 勞資間之協議情形：

- 新北市勞資調解 (110/5/4、110/8/10) 公司係依法核給加班費與資遣費用。
- 新竹科管局調解 (111/3/1) 公司已依內部程序處理勞方申訴案件。

本公司有關勞資關係之措施及規定，係依相關法令執行，並無造成公司損失情況。

**5.5.4 最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失（包括勞工檢查結果違反勞動基準法事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容），並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：無此情形。**

## 5.6 資通安全管理

### 5.6.1 資通安全風險管理架構：

本公司資訊安全相關事務目前由資訊處基礎系統部負責，舉凡內部資訊安全制度之規畫、資訊安全規範之制訂、資訊安全政策之推動、員工資訊安全意識之強化、資訊安全防護與管控系統之導入以及資訊安全作業之執行與落實皆是，並依環境現況以及時勢需求適時調整。

本公司稽核室為資訊安全監理之查核單位，若查核發現缺失，旋即要求受查單位提出相關改善計畫並呈報董事會，且定期追蹤改善成效，以降低內部資安風險，每年至少稽核一次。

本公司預計於 111 年依法規設立資訊安全專責部門，屆時資訊安全制度之規畫、資訊安全規範之制訂、資訊安全政策之推動、員工資訊安全意識之強化以及監理查核相關業務將由此專責單位負責。

### 5.6.2 資通安全政策：

#### 5.6.2.1 資通安全之目標

為維持公司資訊系統的高可用性以及資訊環境安全無虞，並保護公司營業秘密安全，防止公司資訊系統及其資料遭致不當使用、洩漏、竄改、破壞等情事發生。讓公司持續保有企業競爭優勢，進而獲得客戶之信賴，並得以永續經營。

#### 5.6.2.2 資訊安全之範圍

- (1) 人員資訊安全意識及教育訓練：人員管理、資訊安全教育訓練、資訊安全政策推動以及資訊安全意識強化。
- (2) 實體及環境安全：後端系統維運管理以及前端設備資安管控。
- (3) 網路安全控管：有線網路管理、無線網路管理、外網存取內網管理、內網存取外網管理以及與客戶 / 供應商資料交換管理。
- (4) 存取控制安全：使用者帳號管理以及資訊終端設備的使用管控。
- (5) 資訊系統異常事件緊急處理機制。
- (6) 資訊系統永續運作計畫管理。
- (7) 資訊安全稽核。(稽核室)

### 5.6.3 具體管理方案及投入資通安全管理之資源：

項目	具體管理措施
人員管理制度	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 制度上明確的定義員工權責以及規範員工不可違反之行為。</li> <li>2. 新進員工教育訓練裏有健全員工資訊安全以及保密意識的訓練。</li> <li>3. 以契約條款簽訂方式明確告知員工維護資訊安全以及保密之義務</li> <li>4. 於日常不定時的以公告宣導方式提醒員工共同維護資訊安全的重要性。</li> <li>5. 明確告知員工電腦帳號與電子郵件若違法使用所須承擔的責任。</li> </ol>
實體環境管理	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 遵循規範標準維持資訊電腦機房運作環境正常無虞。</li> <li>2. 建立完整的監控機制以及維持良好的日常維運作業，建立安全可靠的資訊中心。</li> </ol>
資訊系統備份、驗證及還原	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 導入合用的備份系統以及監控機制，定期備份所有資訊系統並回報。</li> <li>2. 建立良好的系統災難復原演練以及驗證資料機制，確保備份資料無誤以及人員操作熟悉度。</li> <li>3. 針對重要的資訊系統也建置有異地備援系統，例如 SAP ERP 與重要資料庫。</li> </ol>
資訊終端設備的管控	<p>明定公司在資訊終端設備的使用管理規則與安全控管機制：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 讓員工明確知道公司在公務與私人資訊設備使用上的規範、限制與禁止項目。</li> <li>2. 選用功能健全的防毒軟體，並自動更新病毒碼，降低病毒感染以及遭惡意攻擊的機會。</li> <li>3. 導入終端設備管控系統，針對外接設備以及網路或雲端服務進行有效管控，降低公司機密資料外流於私人設備之風險。</li> <li>4. 不定期進行作業系統以及應用軟體的漏洞修補以及版本更新。</li> </ol>
網路安全控管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 導入末端網點資安管控系統，有線網路有效防堵非公司資訊設備接入公司內網。</li> <li>2. 導入無線網路資安管理系統，無線網路可有效防堵非公司資訊設備接入公司內網。</li> <li>3. 建構集團防火牆聯合防禦網，有效阻絕來自外部網路的惡意侵犯。</li> <li>4. 網路存取管制政策制定，嚴謹規範內網存取外網、外網存取內網、以及與客戶/供應商資料交換管理的管理規則以及申請核決程序。</li> <li>5. 對內部不同性質的網段需求，也建置防火牆與嚴謹的管理機制進行更安全有效的網段區隔與管理，各網段依運作需求及資訊安全考量訂立連線存取政策。</li> </ol>

項目	具體管理措施
郵件安全管控	採用有外部信評以及沙箱推演等先進功能保護的電子郵件防護系統，加強在集團在新型態的商務詐騙、多層次網址連結的網路釣魚以及多樣性惡意附檔電子郵件的過濾以及防護能力。
外部曝險監控分析及弱點偵測	針對集團暴露在 Internet 之 eink.com 高風險資訊服務，建立外部曝險監控分析及弱點偵測掃描修補機制，以降低遭受外部惡意入侵與攻擊之風險。
異常事件緊急處理	訂有良好的管理辦法，讓員工在遇到資訊系統異常或重大資安事件時知道該如何通報以及應變處理。
認證取得	規劃於 2022/Q2 開始導入 ISO27001 認證，並於 2022/Q4 取得認證。

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

## 5.7 重要契約

契約性質	契約相對人	契約起迄日期	主要內容	重要限制條款
技術與專利授權	A 公司	依合約規定	電子紙顯示器相關技術	無
專利交互授權協議	B 公司	依合約規定	專利交互授權	如專利交互授權協議中所約定
專利交互授權協議	C 公司	依合約規定	專利交互授權	如專利交互授權協議中所約定
專利交互授權協議	D 公司	依合約規定	專利交互授權	如專利交互授權協議中所約定
專利交互授權協議	E 公司	依合約規定	專利交互授權	如專利交互授權協議中所約定
專利交互授權協議	F 公司	保密條款不對外公開	專利交互授權	如專利交互授權協議中所約定
土地租賃	科學工業園區管理局	103/7/1~122/12/31	廠區土地租賃	未得科管局同意前不得將承租土地之一部或全部轉租或轉借他人使用，亦不得改變其用途或供違反法令之使用。
專利交互授權協議	G 公司	保密條款不對外公開	專利交互授權	如專利交互授權協議中所約定
長期借款	兆豐銀行(管理銀行)等八家銀行	109/12/15~114/12/14	於 109 年 12 月 15 日與銀行團簽訂總額度 6,800,000 仟元之聯合授信合約，其借款額度自首次動用日起算 5 年。	無

## 06

## 財務概況

## 6.1 最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

## 6.1.1 個體簡明資產負債表 - 採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料 (註 1)					當年度截至 111 年 3 月 31 日
		106 年	107 年	108 年	109 年	110 年	
流動資產		7,259,317	6,919,381	6,469,248	6,892,369	13,638,479	
不動產、廠房及設備		1,435,385	1,376,998	1,330,352	1,314,914	2,235,982	
無形資產		209,607	254,224	246,717	236,373	206,420	
其他非流動資產		25,327,895	26,783,798	29,620,847	33,323,494	40,953,981	
資產總額		34,232,204	35,334,401	37,667,164	41,677,150	57,034,862	
流動負債	分配前	7,194,655	7,259,294	7,695,999	10,175,031	20,098,766	
	分配後	9,048,205	9,632,732	9,964,725	13,237,810	23,748,061	
非流動負債		105,051	146,462	971,026	993,509	1,768,930	
負債總額	分配前	7,299,706	7,405,756	8,677,025	11,168,540	21,867,696	
	分配後	9,153,256	9,799,194	10,935,751	14,231,319	25,516,991	
權益		26,932,498	27,928,645	29,000,139	30,508,610	35,167,166	不適用
股本		11,404,677	11,404,677	11,404,677	11,404,677	11,404,047	
資本公積		10,108,119	10,243,293	10,306,993	10,310,536	10,407,670	
保留盈餘	分配前	5,621,362	6,721,050	7,428,382	8,760,870	11,000,202	
	分配後	3,767,812	4,347,612	5,159,656	5,698,091	7,350,907	
其他權益		106,609	(255,475)	(29,881)	142,559	2,355,247	
庫藏股票		(308,269)	(184,900)	(110,032)	(110,032)	0	
非控制權益		-	-	-	-	-	
權益總額	分配前	26,932,498	27,928,645	29,000,139	30,508,610	35,167,165	
	分配後	25,078,948	25,555,207	26,731,413	27,445,831	31,517,871	

註 1：上列各年度財務資料均經會計師查核。

註 2：110 年度現金股利業經董事會決議分配。



## 6.1.2 合併簡明資產負債表 - 採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料 (註 1)					當年度截至 111年3月31 日 (註 2)
		106年	107年	108年	109年	110年 (註 3)	
流動資產		17,747,740	18,870,925	21,634,060	21,914,321	19,263,374	22,965,781
不動產、廠房及設備		4,752,982	4,521,441	4,104,317	4,075,910	5,274,647	5,421,756
無形資產		8,591,789	8,526,053	8,107,841	7,662,987	7,214,678	7,366,204
其他非流動資產		4,783,409	4,995,689	7,774,731	12,147,415	25,257,300	25,366,565
資產總額		35,875,920	36,914,108	41,620,949	45,800,633	57,009,999	61,120,306
流動負債	分配前	6,871,552	6,569,117	9,206,675	11,564,821	17,839,575	21,161,539
	分配後	8,725,102	8,942,555	11,475,401	14,627,600	21,488,870	-
非流動負債		1,777,473	2,030,547	2,961,490	3,191,039	3,472,539	4,501,157
負債總額	分配前	8,649,025	8,599,664	12,168,165	14,755,860	21,312,114	25,662,696
	分配後	10,502,575	10,973,102	14,436,891	17,818,639	24,961,409	-
歸屬於本公司業主之權益		26,932,498	27,928,645	29,000,139	30,508,610	35,167,166	34,909,520
股本		11,404,677	11,404,677	11,404,677	11,404,677	11,404,047	11,404,047
資本公積		10,108,119	10,243,293	10,306,993	10,310,536	10,407,670	10,638,995
保留盈餘	分配前	5,621,362	6,721,050	7,428,382	8,760,870	11,000,202	9,352,793
	分配後	3,767,812	4,347,612	5,159,656	5,698,091	7,350,907	-
其他權益		106,609	(255,475)	(29,881)	142,559	2,355,247	3,513,685
庫藏股票		(308,269)	(184,900)	(110,032)	(110,032)	-	-
非控制權益		294,397	385,799	452,645	536,163	530,719	548,090
權益總額	分配前	27,226,895	28,314,444	29,452,784	31,044,773	35,697,885	35,457,610
	分配後	25,373,345	25,941,006	27,184,058	27,981,994	32,048,590	-

註 1：上列各年度財務資料均經會計師查核。

註 2：此為自結數，尚未經會計師核閱。

註 3：110 年度現金股利業經董事會決議分配。

### 6.1.3 個體簡明綜合損益表 - 採用國際財務報導準則

單位：除每股盈餘為新台幣元外，餘係仟元

項目	最近五年度財務資料 (註 1)					當年度截至 111年 3月31日
	106年	107年	108年	109年	110年	
營業收入	13,905,359	12,773,679	12,860,810	14,365,868	18,068,580	
營業毛利	2,648,799	2,191,574	2,145,456	3,031,007	2,935,080	
營業淨利	934,774	256,550	94,492	962,813	728,065	
營業外收入及支出	1,297,179	2,410,833	3,041,011	2,841,688	4,570,923	
稅前淨利	2,231,953	2,667,383	3,135,503	3,804,501	5,298,988	不適用
本期淨利	2,078,065	2,613,673	3,083,789	3,602,589	5,150,045	
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(387,910)	(377,654)	222,575	169,634	2,366,571	
本期綜合損益總額	1,690,155	2,236,019	3,306,364	3,772,223	7,516,616	
每股盈餘 (註 2)	1.85	2.32	2.72	3.18	4.53	

註 1：上列各年度財務資料均經會計師查核。

註 2：按各年度發行在外加權平均股數計算。

## 6.1.4 合併簡明綜合損益表 - 採用國際財務報導準則

單位：除每股盈餘為新台幣元外，餘係仟元

項目	年度	最近五年度財務資料 (註 1)					當年度截至 111年3月31 日 (註 3)
		106年	107年	108年	109年	110年	
營業收入		15,203,334	14,208,661	13,601,676	15,362,855	19,650,564	5,960,861
營業毛利		6,284,416	5,930,176	6,038,586	7,021,881	8,587,820	2,871,281
營業淨利		1,102,387	457,165	559,811	1,847,252	3,023,246	1,425,622
營業外收入及支出		2,235,624	2,802,103	3,161,656	2,392,701	3,525,665	373,709
稅前淨利		3,338,011	3,259,268	3,721,467	4,239,953	6,548,911	1,799,331
繼續營業單位本期淨利		2,932,298	2,692,076	3,173,597	3,673,688	5,212,048	1,469,605
停業單位淨損		(849,968)	-	-	-	-	-
本期淨利		2,082,330	2,692,076	3,173,597	3,673,688	5,212,048	1,469,605
本期其他綜合損益 (稅後淨額)		(368,115)	(380,558)	199,613	181,826	2,298,867	1,708,018
本期綜合損益總額		1,714,215	2,311,518	3,373,210	3,855,514	7,510,915	3,177,623
淨利歸屬於本公司業主		2,078,065	2,613,673	3,083,789	3,602,589	5,150,045	1,461,270
淨利歸屬於非控制權益		4,265	78,403	89,808	71,099	62,003	8,335
綜合損益總額歸屬於本公司 業主		1,690,155	2,236,019	3,306,364	3,772,223	7,516,616	3,160,267
綜合損益總額歸屬於非控制 權益		24,060	75,499	66,846	83,291	(5,701)	17,356
每股盈餘 (註 2)		1.85	2.32	2.72	3.18	4.53	1.28

註 1：上列各年度財務資料均經會計師查核。

註 2：按各年度發行在外加權平均股數計算。

註 3：此為自結數，尚未經會計師核閱。

### 最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	會計師事務所	簽證會計師	意見內容
106年	勤業眾信聯合會計師事務所	翁雅玲會計師 / 邵志明會計師	無保留意見
107年	勤業眾信聯合會計師事務所	翁雅玲會計師 / 邵志明會計師	無保留意見
108年	勤業眾信聯合會計師事務所	黃惠敏會計師 / 邵志明會計師	無保留意見
109年	勤業眾信聯合會計師事務所	黃惠敏會計師 / 邵志明會計師	無保留意見
110年	勤業眾信聯合會計師事務所	黃惠敏會計師 / 邵志明會計師	無保留意見

註：會計師變更係事務所內部工作之調度與安排。

## 6.2 最近五年度財務分析

### 1. 個體最近五年度財務分析 - 採用國際財務報導準則

分析項目	年度	最近五年度財務分析					當年度 截至 111 年 3 月 31 日
		106 年	107 年	108 年	109 年	110 年	
財務結構 (%)	負債占資產比率	21.32	20.96	23.01	26.80	38.34	
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	1,883.64	2,038.86	2,252.87	2,395.76	1,651.90	
償債能力 (%)	流動比率	100.90	95.32	84.06	67.74	67.86	
	速動比率	72.88	70.64	61.54	50.39	50.83	
	利息保障倍數	229.42	187.41	83.98	74.45	86.48	
經營能力	應收款項週轉率 (次)	3.34	3.03	3.41	3.61	3.00	
	平均收現日數	109.28	120.46	107.03	101.10	121.66	
	存貨週轉率 (次)	7.95	5.89	6.41	6.76	6.03	
	應付款項週轉率 (次)	2.06	2.07	2.76	3.04	2.27	
	平均銷貨日數	45.91	61.96	56.94	53.99	60.53	
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	9.44	9.08	9.50	10.86	10.18	不適用
	總資產週轉率 (次)	0.41	0.37	0.35	0.36	0.37	
獲利能力	資產報酬率 (%)	6.22	7.55	8.53	9.19	10.53	
	權益報酬率 (%)	7.69	9.53	10.83	12.11	15.68	
	稅前純益占實收資本額比率 (%)	19.57	23.39	27.49	33.36	46.47	
	純益率 (%)	14.94	20.46	23.98	25.08	28.50	
	每股盈餘 (元)	1.85	2.32	2.72	3.18	4.53	
現金流量	現金流量比率 (%)	12.12	0.61	(0.91)	15.47	19.45	
	現金流量允當比率 (%)	(22.71)	10.42	8.42	28.55	34.74	
	現金再投資比率 (%)	(2.37)	(5.15)	(6.72)	(1.86)	2.03	
槓桿度	營運槓桿度	1.29	2.10	4.39	1.31	1.42	
	財務槓桿度	1.01	1.06	1.67	1.06	1.09	

#### 最近二年度財務比率變動達 20% 之原因：

- (1) 負債占資產比率增加，主要係因借款及應付短期票券增加所致。
- (2) 長期資金占不動產、廠房及設備比率降低，主要係因產線擴充致不動產、廠房及設備淨額增加。
- (3) 平均收現日數增加，主要為年底銷貨大幅成長所致。
- (4) 應付款項週轉率降低，主要係因對部份客戶付款天期增加所致。
- (5) 稅前純益佔實收資本額比率及每股盈餘增加，主要係因稅前淨利增加所致。
- (6) 現金流量各項比率增加，主要係因營運資金增加所致。

## 2. 合併最近五年度財務分析 - 採用國際財務報導準則

分析項目	年度	最近五年度財務分析					當年度 截至 111 年 3 月 31 日 (註)
		106 年	107 年	108 年	109 年	110 年	
財務結構 (%)	負債占資產比率	24.11	23.30	29.24	32.22	37.38	41.99
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	604.04	662.60	778.73	826.80	732.56	726.90
償債能力 (%)	流動比率	258.28	287.27	234.98	189.49	107.98	108.53
	速動比率	223.88	253.08	211.80	169.87	83.00	85.71
	利息保障倍數	103.14	114.94	46.94	39.34	67.12	75.71
經營能力	應收款項週轉率 (次)	8.36	6.68	6.32	8.90	8.47	8.48
	平均收現日數	43.66	54.64	57.75	41.01	43.09	43.04
	存貨週轉率 (次)	4.94	4.06	3.90	4.18	3.57	2.88
	應付款項週轉率 (次)	5.34	4.67	6.04	6.13	4.72	4.31
	平均銷貨日數	73.88	89.90	93.58	87.32	102.24	126.73
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	3.02	3.06	3.15	3.76	4.20	4.46
	總資產週轉率 (次)	0.44	0.39	0.35	0.35	0.38	0.40
獲利能力	資產報酬率 (%)	6.06	7.24	8.03	8.43	10.16	2.51
	權益報酬率 (%)	7.69	9.53	10.83	12.11	15.68	4.17
	稅前純益占實收資本額比率 (%)	21.78	27.89	31.84	36.55	56.88	15.70
	純益率 (%)	13.67	18.39	22.67	23.45	26.21	24.51
	每股盈餘 (元)	1.85	2.32	2.72	3.18	4.53	1.28
現金流量	現金流量比率 (%)	80.26	43.44	34.16	42.52	26.29	2.97
	現金流量允當比率 (%)	310.34	222.13	165.17	129.85	73.37	60.65
	現金再投資比率 (%)	11.31	2.81	2.15	7.12	3.92	1.48
槓桿度	營運槓桿度	2.06	3.42	3.23	1.64	1.35	1.16
	財務槓桿度	1.02	1.07	1.18	1.06	1.03	1.02

### 最近二年度財務比率變動達 20% 之原因：

- (1) 流動比率及速動比率降低，主要係將資金運用於投資金融商品或產線擴充等投資所致。
- (2) 利息保障倍數增加，主要係因本年度淨利增加所致。
- (3) 應付款項週轉率降低，主要係因對部份客戶付款天期增加所致。
- (4) 資產報酬率及權益報酬率、稅前純益佔實收資本額比率及每股盈餘增加，主要係因歸屬於本公司淨利、資產總額及股東權益增加所致。
- (5) 現金流量各項比率降低，主要係因流動負債及長期投資增加所致。

註：此為自結數，尚未經會計師核閱。

財務比率之計算公式如下：

### 1. 財務結構

- (1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。
- (2) 長期資金占不動產、廠房及設備比率 = ( 權益總額 + 非流動負債 ) / 不動產、廠房及設

### 2. 償債能力

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

### 3. 經營能力

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

### 4. 獲利能力

- (1) 資產報酬率 = [ 稅後損益 + 利息費用 × ( 1 - 稅率 ) ] / 平均資產總額。
- (2) 權益報酬率 = 稅後損益 / 平均權益總額。
- (3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。
- (4) 每股盈餘 = ( 歸屬於母公司業主之損益 - 特別股股利 ) / 加權平均已發行股數。

### 5. 現金流量

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

### 6. 槓桿度

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

### 6.3 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一一〇年度個體財務報表及合併財務報表，嗣經董事會委任勤業眾信聯合會計師事務所黃惠敏會計師及邵志明會計師查核完竣，並出具查核報告。

另董事會造送本公司民國一一〇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法令規定，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，敬請鑒察。

此致

本公司民國一一〇年股東常會

元太科技工業股份有限公司

審計委員會召集人：朱博湧



中 華 民 國 一 一 〇 年 三 月 十 六 日

6.4 最近年度財務報告，含會計師查核報告、兩年對照之資產負責表、綜合損益表、權益變動表、現金流量表及附註或附表：詳附錄。

6.5 最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告。但不含重要會計項目明細表：詳附錄。

6.6 公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，發生財務週轉困難情事對本公司財務狀況之影響：無。

## 07

# 財務狀況及財務績效之檢討 分析與風險事項

## 7.1 財務狀況

單位：新台幣仟元

項目	年度	110年12月31日	109年12月31日	差異	
				金額	%
流動資產		19,263,374	21,914,321	(2,650,947)	12.10
不動產、廠房及設備		5,274,647	4,075,910	1,198,737	29.41
無形資產		7,214,678	7,662,987	(448,309)	(5.85)
其他非流動資產		25,257,300	12,147,415	13,109,885	107.92
資產總額		57,009,999	45,800,633	11,209,366	24.47
流動負債		17,839,575	11,564,821	6,274,754	54.26
非流動負債		3,472,539	3,191,039	281,500	8.82
負債總額		21,312,114	14,755,860	6,556,254	44.43
股本		11,404,047	11,404,677	(630)	(0.01)
資本公積		10,407,670	10,310,536	97,134	0.94
保留盈餘		11,000,202	8,760,870	2,239,332	25.56
其他權益		2,355,247	142,559	2,212,688	1552.12
庫藏股票		-	(110,032)	110,032	100
歸屬於本公司業主之權益		35,167,166	30,508,610	4,658,556	15.27
非控制權益		530,719	536,163	(5,444)	(1.02)
權益總計		35,697,885	31,044,773	4,653,112	14.99

最近二年度資產、負債及股東權益發生重大變動之主要原因及其影響：

- (1) 其他非流動資產增加，主要係因投資金融商品及權益工具未實現評價利益增加所致。
- (2) 流動負債增加，主要係因應付短期票券及合約負債增加所致。
- (3) 保留盈餘增加，主要係因本年度獲利所致。
- (4) 其他權益增加，主要係因權益工具投資之市價波動產生未實現評價利益所致。

上述變動係屬正常營業變動，非為重大不利之影響，且本公司整體營運表現並無重大異常。



## 7.2 財務績效

### (一) 最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動之主要原因

單位：新台幣仟元

項目	年度	110 年度	109 年度	增 ( 減 ) 金額	變動比例 (%)
營業收入淨額		19,650,564	15,362,855	4,287,709	27.91
營業成本		11,062,744	8,340,974	2,721,770	32.63
營業毛利		8,587,820	7,021,881	1,565,939	22.30
營業費用		5,564,574	5,174,629	389,945	7.54
營業淨利		3,023,246	1,847,252	1,175,994	63.66
營業外收入及支出		3,525,665	2,392,701	1,132,964	47.35
稅前淨利		6,548,911	4,239,953	2,308,958	54.46
所得稅費用		(1,336,863)	(566,265)	(770,598)	136.08
本期淨利		5,212,048	3,673,688	1,538,360	41.88

#### 最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動之主要原因分析說明：

- (1) 營業收入淨額、營業成本及營業淨利增加，主要係受產品組合及銷售成長影響所致。
- (2) 營業外收入及支出增加，主要係因處分投資淨益及外幣兌換淨益增加所致。
- (3) 所得稅費用增加，主要係因本公司及子公司獲利增加所致。
- (4) 稅前淨利及本期淨利增加，主要係因本期營業淨利及營業外收入增加所致。

### (二) 預期銷售數量與其依據

本公司係依照產業整體環境、市場供需情況及過去經營績效為依據，訂定年度銷售目標並確認預期銷售數量。

### (三) 對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫

本公司依據銷售及營運目標訂定營運及財務計畫，產業環境、市場供需及公司營運狀況等皆可能影響營運及財務計畫之達成。但公司內各部門將依據所制訂之計畫，進行目標達成之確認及控制，同時對影響計畫達成之實際或潛在因素制訂因應計畫，以確保目標之達成。此外，針對公司業務之成長，亦視市場需求變動狀況，調整產品組合並持續致力於產品之優化及創新，保持技術領先優勢及產品競爭力，以期擴大市場佔有率，提升公司獲利。

## 7.3 現金流量

### (一) 最近年度 (110 年度) 現金流量變動之分析說明

單位：新台幣仟元

1. 年初現金 餘額	2. 全年來自營 業活動淨現 金流量	3. 全年來自投 資活動淨現 金流量	4. 全年來自籌 資活動淨現 金流量	5. 匯率變動對 現金及約當 現金之影響	現金剩餘 (不足) 數額 1+2+3+4+5	現金不足額之 補救措施	
						投資 計劃	理財 計劃
12,954,147	4,690,437	(8,017,656)	(94,240)	(781,453)	8,751,235	不適用	不適用

#### 1. 現金流量變動情形分析：

- (1) 營業活動：營業活動淨現金流入，主要係因營運成長相關收入增加所致。
- (2) 投資活動：投資活動淨現金流出，主要係因取得金融商品所致。
- (3) 籌資活動：籌資活動淨現金流出，主要係因借款增加及發放現金股利所致。

#### 2. 現金不足額之補救措施、流動性不足之改善計畫：不適用。

### (二) 未來一年 (111 年度) 現金流動性分析

本公司預計 111 年帳上現金及營業活動淨現金流入足以支應償還銀行借款及現金股利發放等各項現金支出，未來一年現金流動性良好。

## 7.4 最近年度重大資本支出對財務業務之影響

單位：新台幣仟元

計劃項目	實際或預期 之資金來源	所需資金總額	實際或預定資金運用情形	
			110 年度	109 年度
建築物、機器設備及其他	自有資金	2,587,663	1,831,758	755,905

#### 預期可能產生之效益：

上述資本支出係因應本公司業務發展，進行產能擴充、生產效率提升及開發新技術等用途。

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

### 7.5.1 最近年度轉投資政策

1. 主要配合公司長期發展，投資電子紙上下游相關產業，以達成降低生產成本、增加產能之目標。
2. 以轉投資標的對公司業務推展與海外成長佈局為主要考量，參酌財務性效益及風險，作為投資策略依據。

## 7.5.2 轉投資事業獲利或虧損分析

110 年度轉投資事業獲利為新台幣 4,190,633 仟元，較 109 年度增加 1,367,463 仟元，主要係因子公司營收及獲利增加所致。

## 7.5.3 改善計畫及未來一年投資計畫：

本公司轉投資著眼於長期策略性目的，持續開發新型電子紙顯示器及相關應用上、下游生態圈，以擴大電子紙顯示器市場版圖為目標，並考量財務風險與投資報酬率，謹慎評估以創造公司最大價值。

## 7.6 最近年度及截至年報刊印日止之風險事項

### 7.6.1 利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

#### 1. 利率方面：

111 年截至刊印日止，美國及台灣升息致存款利息上升，公司適時調整資金配置比例以有效運用資金。

#### 2. 匯率方面：

公司外匯資產及負債以美元為主，110 年度美元對台幣貶值，對韓圓升值，公司產生兌換損失。111 年截至刊印日止美元對台幣及韓圓升值居多，公司將持續留存及提高美元資產部位，降低匯率變動造成之影響。

未來因應措施：本公司秉持穩健的外匯策略，動態調整外匯資產與負債部位，並持續搭配避險工具，以控制匯率波動對公司整體營運之影響。

#### 3. 通貨膨脹方面：

全球多數國家仍持續採取相對寬鬆貨幣政策，對未來預期有通貨膨脹疑慮，惟短期間通貨膨脹對本公司之獲利影響甚微。

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

本公司並無從事高風險、高槓桿的投資行為。本公司除對擁有控制權之子公司或因業務需求外，原則上不提供資金貸與或背書保證。資金貸與及背書保證均依據本公司「資金貸與及背書保證作業程序」審核評估，並依相關規定辦理。本公司從事衍生性金融商品之交易均以避險為目的，並依本公司「取得或處分資產處理程序」所訂定之政策及因應措施辦理。

### 7.6.3 未來研發計畫及預計投入之研發費用：

本公司未來五年將延續目前之研究發展方向，於電子紙顯示器的產品技術將朝大尺寸化、彩色化、輕量化、觸控化、可書寫性、可撓性等方向進行研發，製程技術也朝向製程整合與功能整合的方向進行研究，同時關注 TFT 相關材料的發展，導入新材料以提升整體產品品質與生產良率。此外，本公司亦將持續於其他顯示器相關技術的開發，以期將具不同優勢之顯示器技術結合本公司利基型客戶之特殊產品需求，使本公司於競爭激烈之顯示器產業中得以維持永續之發展。

除了延續電子紙產品在電子閱讀器方面的應用與相關技術的開發，擴展電子紙在顯示器領域以外的其他應用，是本公司研發團隊的未來研究的重要方向，目前元太的電子紙技術，在電子標籤的領域已經有相當的成果，研發團隊將配合市場的需求，推出相關產品，因應電子標籤領域的快速發展。至於其他領域的應用，例如電子筆記系統、物聯網裝置、智慧卡、雙屏手機、看板顯示器，也都積極進行。未來一年上述各計畫總計投入之研究經費約為營收比重之 10%~15%。

### 7.6.4 國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司向來注意並掌握任何可能影響公司營運的政策及法令，並配合調整公司內部相關制度。

### 7.6.5 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：

本公司隨時注意顯示器產業之技術發展演變，並著手評估及研發，截至目前為止科技改變及產業變化對公司財務業務並無重大影響。

### 7.6.6 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

一個企業的核心價值，在於企業的形象和信譽，而形象的建立和信譽的累積，則是建置在一個快速有效的溝通和誠信負責之基石上。如何讓企業的危機能即時有效的處理，並讓傷害降到最小，這是企業的責任，更是全體員工的責任。本公司主管對危機處理的正確認知，大幅度提升傳播效益，讓相關單位或投資大眾得以充分掌握企業動態，相信基於對企業長期的支持及信任，肯定對企業的永續經營得以發揮最大的助益。

### 7.6.7 進行併購之預期效益及可能風險及因應措施：無。

### 7.6.8 擴充廠房之預期效益及可能風險：

為因應市場需求，本公司審慎增設生產線擴充產能，並於民國 110 年 3 月 16 日和 109 年 12 月 17 日董事會通過新竹廠生產擴廠計畫案。

### 7.6.9 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

本公司進銷貨為避免過於集中可能帶來之風險，已採取適當之分散政策。

#### 7.6.10 董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：

最近年度及截至年報刊印日止，本公司董事或持股超過百分之十之大股東，並無股權大量移轉或更換之情事。

#### 7.6.11 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：

最近年度及截至年報刊印日止，本公司並無經營權改變之虞。

#### 7.6.12 訴訟或非訟事件，確認應包括財務報告所列最近年度已判決確定或目前尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件：無。

#### 7.6.13 其他重要風險及因應措施：

##### ● 資安風險評估分析及其因應措施

##### 1. 後端資訊系統風險預防與維運管理：

- (1) 伺服器硬體架構擁有硬體備援機制設計。從伺服器硬體、儲存設備乃至於網路架構設計，皆有硬體備援機制，以避免因單一硬體系統故障，造成資訊系統服務被迫中斷。
- (2) 資訊系統建置有全天候的監控以及告警機制。針對所有的資訊系統導入即時的監控系統，一旦系統發生異常，可在最短時間內發出告警通知系統管理人員進行故障排除。
- (3) 資訊系統擁有自動化排程與資料異地抄寫的備份機制。元太主要的資訊中心在新竹廠，備援中心在林口廠，兩廠皆建有相同的備份系統與備份機制。每日自動化排程會針對所屬機房的資訊系統進行備份，備份工作完成後，兩廠備份系統會互做備份資料相互抄寫，並於每天下午 2 點，針對 24 小時內的備份及抄寫執行狀況做自動回報。
- (4) 主要的資訊系統與資料庫擁有異地備援主機。針對主要的資訊系統與資料庫，例如 ERP 系統，元太也同時建置有異地備援主機的架構。當這些系統發生不可預期的災害無法即時復原提供服務時，則可以啟動異地備援主機，提供後續的服務。受限於資料庫的運作機制，線上系統與備援主機最大的資料差距風險大約為一小時。
- (5) 備份資料異地存放最大差距風險為一日。由於備份資料異地抄寫機制為每日自動化排程執行，因此備份資料異地存放最大差距風險為一日。

2. 緊急應變與危機管控：對於系統異常緊急應變，元太除了訂有嚴謹的程序外，對於主要的系統，每年皆會安排災害復原演練，為的是使同仁在面對危機的處理，能夠井然有序，不至於慌亂無章。並於異常事件處理或災害復原演練後，也都會進行檢討與記錄，供做後續的借鏡與參考，以增加操作上的熟練度，盡可能地降低系統災難復原所需的時間。

### 3. 前端資訊設備維運管理與資安管控：

- (1) 有線網路建置有網路端點安全管控機制，可杜絕非公司設備接入公司內部網路，存取公司內部資訊系統造成危害。
- (2) 無線網路建置有嚴謹的設備與身分認證機制，同樣可杜絕非公司設備接入公司內部網路。
- (3) 對於終端電腦設備建置有嚴謹的資安管控機制。除了進行硬加密措施外，無論是 USBPort 的管制、軟體安裝、網芳或雲端儲存裝置的存取，皆有制定嚴謹的管控與申請核決程序。
- (4) 對於智慧型行動裝置在行動辦公的管理上，也建置有必要的安全管控機制。除滿足同仁行動辦公的需求外，更可達到必要資訊安全管控的目的。
- (5) 網際網路存取建置有上網行為管理以及病毒防禦機制，而且對於同仁上網可存取的網站也有分類管制。惟此系統較為老舊，對於不斷推陳出新的網站服務型態、電腦病毒、網路釣魚、駭客攻擊與網路詐騙手法。
- (6) 建置有電子郵件防護系統，用以過濾以電子郵件形式所進行的各種電腦病毒、網路釣魚、駭客攻擊與網路詐騙手法。
- (7) 除了以上相關系統的防護之外，資訊單位更對同仁進行教育宣導，提高同仁的危機意識與正確的使用方式，降低公司發生資安事件的風險。

### 4. 外部曝險監控分析以及弱點偵測：針對集團暴露在 Internet 之 eink.com 高風險資訊服務，建立外部曝險監控分析以及弱點偵測掃描修補機制，以降低遭受外部惡意入侵與攻擊之風險。

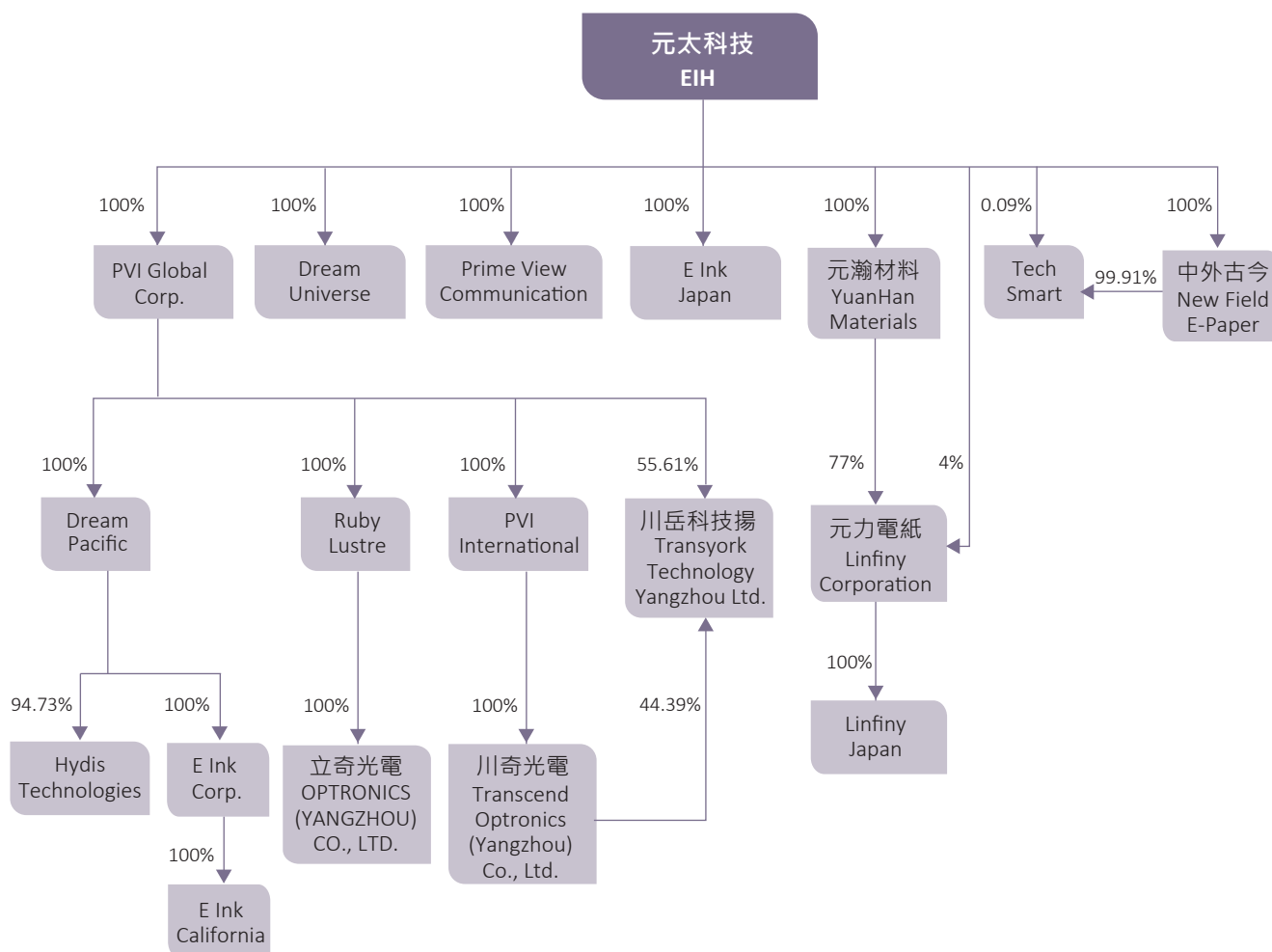
# 08

## 特別記載事項

### 8.1 關係企業相關資料

#### 8.1.1 關係企業組織圖

111年3月31日



## 8.1.2 關係企業基本資料

110年12月31日 / 單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
元瀚材料(股)公司	89.05.29	台北市重慶南路二段51號15樓	1,838,192	電子零件材料與電子墨水研發及銷售
中外古今(股)公司	98.06.01	桃園市龜山區華亞二路199號	6,710,323	電子零件材料批發及銷售
元力電紙平臺(股)公司	106.04.11	桃園市龜山區華亞二路199號	420,000	電子墨水研發及銷售
Linfy Japan Inc.	106.04.27	東京都台東區台東一丁目24番2号	20,000 仟日圓	電子墨水研發
E Ink Corporation	86.04.02	1000 Technology Park Drive, Billerica, Massachusetts, United States of America	2 美元	電子墨水製造及銷售
E Ink California, LLC	103.07	47485 Seabridge Dr., Fremont, CA, 94538, USA	190 仟美元	電子墨水研發及銷售
E Ink Japan	103.12.04	東京都新宿區西新宿3-2-11 新宿三井ビル2号館6階	10,000 仟日圓	電子墨水產品開發
PVI Global Limited	91.04.30	Coastal Building, Wickham's Cay II, P.O. Box 2221, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	108,413 仟美元	一般投資事業
PVI International Corp.	91.04.30	Coastal Building, Wickham's Cay II, P.O. Box 2221, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	169,300 仟美元	一般貿易事業
Prime View Communications Ltd.	91.04.11	2/F, SHA TIN INDUSTRIAL BUILDING, 22-28 WOSHUI STREET, FOTAN, SHATIN, N.T., HONGKONG	3,570 仟港幣	一般貿易事業
Tech Smart Logistics Ltd.	91.12.11	Coastal Building, Wickham's Cay II, P.O. Box 2221, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	151,550 仟美元	一般貿易事業
Dream Universe Ltd.	93.03.31	3rd Floor, Raffles Tower, 19 Cybercity, Ebene, Republic of Mauritius	4,050 仟美元	一般貿易事業
Ruby Lustre Ltd.	92.01.03	Coastal Building, Wickham's Cay II, P.O. Box 2221, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	30,000 仟美元	一般投資事業
Dream Pacific International Limited.	93.03.31	Coastal Building, Wickham's Cay II, P.O. Box 2221, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	26,000 仟美元	一般投資事業
川奇光電科技(揚州)公司	91.04.30	江蘇省揚州市經濟開發區吳州西路8號	169,300 仟美元	顯示器模組組裝及銷售
立奇光電科技(揚州)公司	93.03.31	江蘇省揚州市經濟開發區吳州西路8號	30,000 仟美元	顯示器模組組裝及銷售
Hydis Technologies Co., Ltd.	91.11.25	Urbanbench Building 9F, 325, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul, Republic of Korea	19,967,175 仟韓圓	顯示器產品研發及專利授權
川岳科技揚州公司	100.03.04	江蘇省揚州市經濟開發區吳州西路8號	36,931 仟美元	顯示器模組組裝及銷售



### 8.1.3 推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

### 8.1.4 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業

企業名稱	主要營業項目或生產項目	往來分工情形
元瀚材料(股)公司	電子零件材料與電子墨水研發及銷售	電子材料之研發、銷售
中外古今(股)公司	電子零件材料批發及銷售	不適用
元力電紙平臺(股)公司	電子墨水研發及銷售	電子材料之研發
Linfiny Japan Inc.	電子墨水研發	電子材料之研發
E Ink Corporation	電子墨水製造及銷售	電子材料之製造、研發、銷售
E Ink California, LLC	電子墨水研發及銷售	電子材料之研發、銷售
E Ink Japan, Inc.	電子墨水產品開發	電子材料之研發
PVI Global Limited.	一般投資事業	不適用
PVI International Corp.	一般貿易事業	銷售母公司相關之產品
Prime View Communications Ltd.	一般貿易事業	不適用
Tech Smart Logistics Ltd.	一般貿易事業	不適用
Dream Universe Ltd.	一般貿易事業	不適用
Ruby Lustre Ltd.	一般投資事業	不適用
Dream Pacific International Limited.	一般投資事業	不適用
川奇光電科技(揚州)公司	顯示器模組組裝及銷售	製造組裝及銷售母公司相關之產品
立奇光電科技(揚州)公司	顯示器模組組裝及銷售	製造組裝及銷售母公司相關之產品
Hydis Technologies Co., Ltd.	顯示器產品研發及專利授權	顯示器產品研發及授權
川岳科技揚州公司	顯示器模組組裝及銷售	不適用

## 8.1.5 各關係企業董事、監察人及總經理資料

110年12月31日 / 單位：股

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
元瀚材料(股)公司	董事	陳永恒、李政昊、甘豐源	183,819,268	100%
	監察人	張元培		
中外古今(股)公司	董事	陳樂群、李政昊、甘豐源	671,032,318	100%
	監察人	張元培		
元力電紙平臺(股)公司	董事	李政昊、甘豐源、陳永恒、洪集茂、張志明、Naoki Sumita、Terushi Shimizu	34,020,000	81%
	監察人	張元培		
Linfiny Japan Inc.	董事	李政昊、Naoki Sumita、Keisuke Hashimoto	4,000	81%
	監察人	張元培		
E Ink Corporation	董事	何壽川、李政昊、甘豐源、陳永恒、Paul Apen	2,282	100%
E Ink California, LLC	總經理	甘豐源	27,400,000	100%
E Ink Japan, Inc.	董事	李政昊、張元培、Naoki Sumita	200	100%
PVI Global Corp.	董事	李政昊、Su, Ning-Ning	108,413,176	100%
PVI International Corp.	董事	李政昊、陳樂群	169,300,000	100%
Prime View Communications Ltd.	董事	李政昊、曾寶珠	3,570,000	100%
Tech Smart Logistics Ltd.	董事	李政昊、張元培	1,749,801,748	100%
Dream Universe Ltd.	董事	陳永恒、張元培	4,050,000	100%
Ruby Lustre Ltd.	董事	陳永恒、張元培	30,000,000	100%
Dream Pacific International Corp.	董事	李政昊、Su, Ning-Ning	26,000,000	100%
川奇光電科技(揚州)公司	董事	李政昊、陳永恒、羅銘鑑	-	100%
	監察人	張元培		
	總經理	周麟恩		
立奇光電科技(揚州)公司	董事	李政昊、陳永恒、周麟恩	-	100%
	監察人	張元培		
	總經理	周麟恩		
Hydis Technologies Co.,Ltd.	董事	李政昊、甘豐源、陳樂群、劉其政	3,783,265	94.73%
	監察人	張元培		
	總經理	劉其政		
川岳科技揚州公司	董事	李政昊、陳永恒、羅銘鑑	-	100%
	監察人	張元培		
	總經理	周麟恩		

## 8.1.6 各關係企業營運概況

110年12月31日 / 單位：除每股盈餘(虧損)為元及另予註明者外，餘為新台幣仟元

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業利益 (損失)	本期(損)益 (稅後)	每股盈餘 (虧損)(註1)
中外古今(股)公司	6,710,323	6,127,647	720,254	5,497,393	0	(789)	297,957	0.44
E Ink Corporation	2 美元	234,621 仟 美元	113,346 仟 美元	121,275 仟 美元	205,089 仟 美元	20,502 仟 美元	26,817 仟 美元	11,751.53
E Ink California, LLC	190 仟 美元	38,378 仟 美元	8,700 仟 美元	29,678 仟 美元	19,792 仟 美元	3,846 仟 美元	3,697 仟 美元	0.13
E Ink Japan Inc.	10,000 仟 日圓	93,470 仟 日圓	24,897 仟 日圓	68,573 仟 日圓	173,017 仟 日圓	8,539 仟 日圓	14,859 仟 日圓	74,295.00
PVI Global Limited	108,413 仟 美元	586,459 仟 美元	3 仟 美元	586,456 仟 美元	0 仟 美元	(8 仟 美元)	74,415 仟 美元	0.69
PVI International Corp.	169,300 仟 美元	182,823 仟 美元	0 仟 美元	182,823 仟 美元	0 仟 美元	(4 仟 美元)	32,001 仟 美元	0.19
Prime View Communications Ltd.	3,570 仟 港幣	414,858 仟 港幣	424,409 仟 港幣	(9,551 仟 港幣)	0 仟 港幣	(8,517 仟 港幣)	(8,500 仟 港幣)	(2.38)
Tech Smart Logistics Ltd.	151,550 仟 美元	148,835 仟 美元	0 仟 美元	148,835 仟 美元	0 仟 美元	(4 仟 美元)	7,434 仟 美元	0.00
Dream Universe Ltd.	4,050 仟 美元	13,501 仟 美元	893 仟 美元	12,608 仟 美元	0 仟 美元	(10 仟 美元)	(3 仟 美元)	(0.00)
Ruby Lustre Ltd.	30,000 仟 美元	28,515 仟 美元	0 仟 美元	28,515 仟 美元	0 仟 美元	0 仟 美元	308 仟 美元	0.01
Dream Pacific International Limited	26,000 仟 美元	339,812 仟 美元	5,521 仟 美元	334,291 仟 美元	0 仟 美元	(9 仟 美元)	42,202 仟 美元	1.62
川奇光電科技(揚州)公司	169,300 仟 美元	3,188,897 仟 人民幣	2,024,714 仟 人民幣	1,164,183 仟 人民幣	3,169,555 仟 人民幣	146,959 仟 人民幣	205,536 仟 人民幣	不適用
立奇光電科技(揚州)公司	30,000 仟 美元	181,865 仟 人民幣	66 仟 人民幣	181,799 仟 人民幣	0 仟 人民幣	(472 仟 人民幣)	1,994 仟 人民幣	不適用
Hydis Technologies Co., Ltd.	19,967,175 仟 韓圓	473,714,930 仟 韓圓	50,308,804 仟 韓圓	423,406,126 仟 韓圓	0 仟 韓圓	(4,734,701 仟 韓圓)	46,042,562 仟 韓圓	11,529.56
川岳科技揚州公司	36,931 仟 美元	187,450 仟 人民幣	706 仟 人民幣	186,774 仟 人民幣	0 仟 人民幣	(3,337 仟 人民幣)	(3,012 仟 人民幣)	不適用
Linfiny Japan Inc.	20,000 仟 日圓	185,516 仟 日圓	90,686 仟 日圓	95,830 仟 日圓	297,112 仟 日圓	14,115 仟 日圓	4,482 仟 日圓	1,120.50
元力電紙平臺公司	420,000	200,123	169,976	30,147	151,516	8,390	9,844	0.23
元瀚材料公司	1,838,193	12,337,717	3,675,722	8,661,995	4,085,752	1,445,533	1,637,600	8.91

註：每股盈餘(虧損)係指稅後每股盈餘(虧損)，且幣別同前一欄。

8.1.7 關係企業合併財務報表：請參閱財務概況之合併財務報表。

8.1.8 關係報告書：不適用。

## 8.2 內部控制聲明書

### 元太科技工業股份有限公司

#### 內部控制制度聲明書

日期：111 年 3 月 11 日

本公司民國 110 年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率（含獲利、績效及保障資產安全等）、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標之達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」（以下簡稱「處理準則」）規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1. 控制環境，2. 風險評估，3. 控制作業，4. 資訊與溝通，及 5. 監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國 110 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 111 年 3 月 11 日董事會通過，出席董事 9 人中，均同意本聲明書之內容，無人持反對意見，併此聲明。

元太科技工業股份有限公司

董事長：李政昊 簽章

總經理：林源 簽章

8.3 最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形：無。

8.4 最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。

8.5 其他必要補充說明事項：無。

8.6 最近年度及截至年報刊印日止，如發生本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。

8.7 最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議

#### 1. 股東會重要決議事項及執行情形

本公司民國 110 年股東常會於民國 110 年 7 月 7 日在本公司一樓會議室 ( 新竹市科學園區力行一路三號 ) 舉行，會中出席股東決議通過事項及執行情形如下：

承認、討論及選舉事項	執行情形
(一) 本公司一〇九年度決算表冊承認案。	決議通過。
(二) 本公司一〇九年度盈餘分配承認案。	決議通過；本公司於 110 年 8 月 26 日完成現金股利發放。
(三) 擬議修訂本公司章程部分條文案。	決議通過；本公司於 110 年 8 月 20 日完成變更登記辦理。
(四) 擬議修訂本公司「股東會議事規則」部分條文案。	決議通過。
(五) 擬議修訂本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文案。	決議通過。

#### 2. 董事會重要決議事項

本公司於 110 年度及至民國 111 年 4 月 24 日止共召集 8 次董事會，重要決議摘要如下：

董事會日期	期別	決議事項
110.3.16	第十一屆第五次	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 造具本公司一〇九年度之決算表冊</li><li>2. 擬具本公司一〇九年度盈餘分配案</li><li>3. 擬議自本公司一〇九年度獲利分派員工酬勞金額及董事酬勞金額、發放方式及對象案</li><li>4. 擬議本公司一〇九年度「內部控制制度聲明書」</li><li>5. 擬議本公司新竹廠 FPL H3、H4 號線生產擴廠計畫</li><li>6. 擬議本公司與各銀行往來之融資貸款額度申請案</li><li>7. 擬議本公司擔任子公司與銀行往來融資貸款額度申請之共同發票人案</li><li>8. 擬議修訂本公司章程部分條文案</li><li>9. 擬議修訂本公司「股東會議事規則」部分條文案</li><li>10. 擬修正本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文案</li><li>11. 擬議修訂本公司「會計制度」案</li><li>12. 擬議本公司一一〇年股東常會召開之時間、地點及議程</li></ol>

董事會日期	期別	決議事項
110.5.7	第十一屆第六次	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 擬議本公司一一〇年度調薪案</li> <li>2. 擬議本公司協理級(含)以上主管一一〇年度調薪案</li> <li>3. 擬議辦理第三次第三階段買回股份轉讓員工案</li> <li>4. 擬議修訂本公司一〇九年度員工認股權憑證發行辦法案</li> <li>5. 擬議本公司一〇九年度員工認股權分配案</li> <li>6. 擬議修訂本公司章程部分條文案</li> <li>7. 擬議訂定本集團稅務政策及管理辦法</li> <li>8. 擬議本公司新竹廠廠辦大樓暨立體停車場新建工程</li> <li>9. 擬議本公司與銀行往來之融資貸款額度申請案</li> <li>10. 擬議本公司擔任子公司與銀行往來融資貸款額度申請之共同發票人案</li> </ol>
110.5.7	第十一屆第七次(臨時)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 擬制定本公司「一一〇年度員工認股權憑證發行及認股辦法」案</li> </ol>
110.6.21	第十一屆第八次(臨時)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 擬議修訂本公司一一〇年度員工認股權憑證發行辦法案</li> <li>2. 擬議本公司一〇九及一一〇年度員工認股權分配案</li> <li>3. 擬議變更本公司一一〇年股東常會召開之日期、地點及相關事宜</li> </ol>
110.8.6	第十一屆第九次	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 擬議本公司與銀行往來之融資貸款額度申請案</li> <li>2. 擬議本公司一一〇年度簽證會計師審計服務公費案</li> <li>3. 擬議本公司第三次買回股份辦理減資註銷股份變更登記案</li> <li>4. 擬議通過本公司 100% 轉投資之川奇光電科技(揚州)有限公司擬增資 USD 6,100 萬建構電子紙模組之上游材料·與廠區管轄之「揚州經濟開發區管理委員會」取得新項目增資之政策獎勵合約案</li> </ol>
110.11.5	第十一屆第十次	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 擬議本公司一一一年度「稽核計畫」</li> <li>2. 擬議本公司與各銀行往來之融資貸款額度申請案</li> <li>3. 擬議本公司擔任子公司與銀行往來融資貸款額度申請之共同發票人案</li> <li>4. 擬議修訂本公司「財務報表編制流程之管理」部分作業規定案</li> <li>5. 擬議任用本公司會計主管案</li> <li>6. 擬議本公司之子公司 PVI Global Corporation(“PVIG”)及 Dream Pacific International Corp.(“DP”)之註冊地自英屬維爾京群島(“BVI”)遷至荷蘭·同時優化子公司 E Ink Corporation(“EIC”)組織架構及股本結構擬議訂定本集團稅務政策及管理辦法</li> </ol>
110.12.17	第十一屆第十一次	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 擬議本公司一一一年度營運計劃暨預算案</li> <li>2. 擬議本公司與各銀行往來之融資貸款額度</li> <li>3. 申請案擬議本公司擔任子公司與銀行往來融資貸款額度申請之共同發票人案</li> </ol>
111.3.11	第十一屆第十二次	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 造具本公司一一〇年度之決算表冊</li> <li>2. 擬具本公司一一〇年度盈餘分配案</li> <li>3. 擬議自本公司一一〇年度獲利分派員工酬勞金額及董事酬勞金額、發放方式及對象案</li> <li>4. 擬議本公司一一〇年度「內部控制制度聲明書」</li> <li>5. 擬議本公司與各銀行往來之融資貸款額度申請案</li> <li>6. 擬議本公司擔任子公司與銀行往來融資貸款額度申請之共同發票人案</li> <li>7. 擬議本公司提供集團子公司元瀚材料股份有限公司(以下簡稱「元瀚」)資金貸與案</li> <li>8. 擬議修訂本公司章程部分條文案</li> <li>9. 擬議修訂本公司「股東會議事規則」部分條文案</li> <li>10. 擬修正本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文案</li> <li>11. 擬議解除本公司董事競業禁止之限制案</li> <li>12. 擬議本公司一一一年股東常會召開之時間、地點及議程</li> </ol>

## 8.8 公司治理主管職權範圍、當年度業務執行重點及進修情形

### 1. 公司治理主管職權範圍

本公司設有專責人員負責公司治理相關事務，職權範圍如下：

- 一、依法辦理董事會之會議相關事宜。
- 二、製作董事會會議事錄。
- 三、協助董事、獨立董事就任及持續進修。
- 四、提供董事、獨立董事執行業務所需之資料。
- 五、協助董事、獨立董事遵循法令。
- 六、其他依公司章程或董事會所議決之事項。

## 2. 當年度業務執行重點

(一) 辦理董事會議事程序及法規遵循事宜：

- (1) 規劃董事會之召開並擬訂議程，撰擬議案，且至少於會前七日通知所有與會董事及列席主管並提供足夠之會議資料，以利董事們會前即可瞭解相關議題之內容。
- (2) 董事會議案如有董事需利益迴避時，予以事前提醒；會後製作議事錄，並於會後二十日內分送各董事。
- (3) 確認董事會議之召開、應議決內容、決議程序及議事錄符合相關法令及公司治理守則規範。
- (4) 依董事會績效評估辦法，辦理董事會、董事成員及功能性委員會績效自評作業，並於 2022 年第一季完成評鑑並向董事會報告評鑑結果，並將依法上傳評鑑結果及揭露於年報中。

(二) 提供董事執行職務所需資料並安排董事進修：

- (1) 依董事要求協助董事瞭解執行業務時應遵守之法規。
- (2) 協助董事會成員每年完成至少 6 小時之進修課程。

## 3. 進修情形

公司治理主管 2021 年度進修公司治理相關課程達 15 小時，2021 年度進修情形明細如下：

主辦單位	課程名稱	進修時數
中華公司治理協會	董事會職能與效能評估 (5/11)	3
中華公司治理協會	董事會運作與決策效力 (11/16)	3
中華公司治理協會	從全球政經情勢談台商經營及併購策略 (12/7)	3
中華公司治理協會	內線交易之防範與最新實務發展 (12/10)	3
中華公司治理協會	驅動轉型以實現 SDGs (12/16)	3

## 8.9 公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險管理政策或策略

營運風險類別	項目	風險說明	衝擊程度	發生頻率	管控策略
持續經營	法規遵循	全球政治經濟與產業趨勢波動及新型態交易，影響環境與貿易法規要求，衝擊公司成本、獲利與財務運作風險	高	低	各領域法規趨、勢新知定期蒐集與分析，並針對曝險程度提出因應方案
	誠信經營	人員因貪腐、競爭等行為削弱公司經營成果	高	低	提供相關管理政策及溝通管道，並對新進員工進行相關教育訓練
產品技術	技術研發	創新技術研發可促進價值鏈的商業發展，提升產品銷售獲利，強化公司核心競爭能力	高	高	產品差異化、技術高質化，提高產品競爭優勢效益；策略結盟與合作

營運風險類別	項目	風險說明	衝擊程度	發生頻率	管控策略
製造風險	斷料風險	進貨集中所面臨之斷料風險，例如供應商產能不足、工廠發生意外事故或天災等將導致缺料情形發生，目前公司有「營運持續管理辦法」。	低	低	1. 每週定期檢討各種原物料庫存量，決定最佳庫存規劃。 2. 審慎評估供應商並積極開發供料源。
	供需快速變化	因供需快速變化以致存貨成本、倉儲成本增加或因產量不及而喪失客戶的可能。	中	中	以接單預估為基礎，規劃、模擬各種產銷狀況，以隨時機動調整生產計畫。
資訊系統風險	機密資訊洩露	企業機密、專利、研發資料等被竊取、竄改、毀損、滅失或洩漏。	中	低	強化資訊設備防火牆安全，異常管理及通報偵測機制。
安全衛生風險	災害風險	避免公司面臨各種災害導致重大營運中斷的危機，故建立「營運持續管理辦法」及災難應變小組以達到營運持續之目標。	中	低	1. 設定作業程序標準化，及定期進行員工教育訓練 2. 定期更新硬體防護及檢測
	健康安全風險	工作造成的職業疾病或因個人健康不佳而造成生產力下降	中	高	訂定「職業安全衛生管理程序」並執行健康風險管理、健康環境，讓員工的生理、心理健康得到照護
環境管理風險	能源管理	電力短缺或中斷，造成產能受阻	高	低	節約用電，節省成本，並同步使用綠電節能
	綠色製造	汙染排放於環境，造成外界觀感不佳	高	低	提升水、氣汙染防治處理效能，加強去除汙染物



# 一一〇年合併財務報告暨會計師查核報告

## 目錄 CONTENTS

關係企業合併財務報表聲明書 .....	104
會計師查核報告 .....	105
合併資產負債表 .....	109
合併綜合損益表 .....	110
合併權益變動表 .....	112
合併現金流量表 .....	113
合併財務報告附註 .....	116

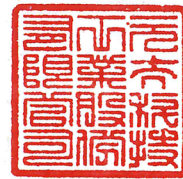
關係企業合併財務報表聲明書

本公司 110 年度（自 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

元太科技工業股份有限公司

董事長：李 政 昊



中 華 民 國 111 年 3 月 11 日

### 會計師查核報告

元太科技工業股份有限公司 公鑒：

#### 查核意見

元太科技工業股份有限公司及子公司（以下稱「元太集團」）民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 110 年及 109 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，足以允當表達元太集團民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

#### 查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與元太集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

#### 關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對元太集團民國 110 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。

茲對元太集團民國 110 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

#### 銷貨收入－物聯網應用產品銷貨收入之認列

元太集團主要係銷售消費性電子及物聯網應用等產品，受到新型冠狀病毒肺炎疫情影響致終端市場需求變化快速，元太集團調整產品結構以因應此變化，其中物聯網應用產品銷貨收入比重提高，因而增加此類產品銷貨交易之發生風險，因是將之列為關鍵查核事項。

本會計師針對物聯網應用產品銷貨收入之發生執行主要查核程序如下：

1. 瞭解及測試物聯網應用產品銷貨收入發生之攸關內部控制制度設計及執行有效性。
2. 自物聯網應用產品銷貨明細帳選取樣本，檢視客戶簽認已收貨之單據或境外銷貨之出口報單等文件，暨確認收款情形。

#### **其他事項**

元太科技工業股份有限公司業已編製民國 110 及 109 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元太集團繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算元太集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

元太集團之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

#### **會計師查核合併財務報表之責任**

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對元太集團內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使元太集團繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致元太集團不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於元太集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

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

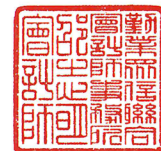
本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對元太集團民國 110 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 黃 惠 敏  
黃惠敏



會計師 邵 志 明  
邵志明



金融監督管理委員會核准文號  
金管證審字第 1070323246 號

證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第 0930128050 號

中 華 民 國 111 年 3 月 11 日

## 元太科技工業股份有限公司及子公司

## 合併資產負債表

民國 110 年及 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	110年12月31日			109年12月31日		
		金 額	%	金 額	%		
1100	現金及約當現金 (附註六)	\$ 8,751,235	15	\$ 12,954,147	28		
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產 (附註七)	99,401	-	1,999,208	4		
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產 (附註九及三一)	2,499,045	5	3,081,651	7		
1140	合約資產 (附註二二)	35,045	-	46,900	-		
1170	應收帳款 (附註十、二二及三十)	3,247,721	6	1,389,905	3		
1200	其他應收款 (附註三十)	167,782	-	141,045	-		
1220	本期所得稅資產 (附註二四)	6,768	-	14,043	-		
130X	存貨 (附註十一)	4,142,022	7	2,040,429	5		
1410	預付款項 (附註三十)	314,252	1	228,528	1		
1460	待出售非流動資產 (附註十二)	-	-	9,342	-		
1470	其他流動資產	103	-	9,123	-		
11XX	流動資產總計	19,263,374	34	21,914,321	48		
1510	非流動資產 (附註四)						
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產 (附註七)	3,429,586	6	1,589,011	4		
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 (附註八)	16,799,349	30	6,929,647	15		
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產 (附註九及三一)	1,353,730	2	561,575	1		
1550	採用權益法之投資 (附註十四)	733,642	1	130,046	-		
1600	不動產、廠房及設備 (附註十五、二三、二七及三十)	5,274,647	9	4,075,910	9		
1755	使用權資產 (附註十六、二三及三十)	1,668,669	3	1,646,709	4		
1805	商譽 (附註十七)	6,531,427	12	6,597,276	14		
1821	其他無形資產 (附註十七及二三)	683,251	1	1,065,711	2		
1840	遞延所得稅資產 (附註二四)	804,793	1	1,131,693	3		
1900	其他非流動資產 (附註三十)	467,531	1	158,734	-		
15XX	非流動資產總計	37,746,625	66	23,886,312	52		
1XXX	資 產 總 計	\$ 57,009,999	100	\$ 45,800,633	100		
代 碼	負 債 及 權 益						
2100	流動負債 (附註四)						
2100	短期借款 (附註十八及三一)	\$ 3,766,997	7	\$ 5,394,245	12		
2110	應付短期票券 (附註十八)	4,644,546	8	805,612	2		
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債 (附註七)	221,939	-	-	-		
2130	合約負債 (附註二二)	3,259,113	6	1,455,670	3		
2170	應付票據及帳款 (附註三十)	3,123,992	6	1,566,068	3		
2219	其他應付款 (附註十九及二七)	1,845,998	3	1,410,737	3		
2230	本期所得稅負債 (附註二四)	763,772	1	685,710	1		
2399	其他流動負債 (附註十二、十六及三十)	213,218	-	246,779	1		
21XX	流動負債總計	17,839,575	31	11,564,821	25		
2540	非流動負債 (附註四)						
2540	長期借款 (附註十八)	847,340	1	63,000	-		
2527	合約負債 (附註二二)	-	-	351,361	1		
2570	遞延所得稅負債 (附註二四)	295,512	1	88,468	-		
2580	租賃負債 (附註十六及三十)	1,632,196	3	1,617,605	4		
2630	長期遞延收入 (附註十二)	588,642	1	962,015	2		
2640	淨確定福利負債 (附註二十)	104,357	-	100,613	-		
2670	其他非流動負債 (附註三十)	4,492	-	7,977	-		
25XX	非流動負債總計	3,472,539	6	3,191,039	7		
2XXX	負債總計	21,312,114	37	14,755,860	32		
3100	歸屬於本公司業主之權益 (附註四、二一及二六)						
3100	股 本	11,404,047	20	11,404,677	25		
3200	資本公積	10,407,670	18	10,310,536	23		
3300	保留盈餘	11,000,202	20	8,760,870	19		
3400	其他權益	2,355,247	4	142,559	-		
3500	庫藏股票	-	-	(110,032)	-		
31XX	本公司業主權益總計	35,167,166	62	30,508,610	67		
36XX	非控制權益 (附註二一)	530,719	1	536,163	1		
3XXX	權益總計	35,697,885	63	31,044,773	68		
	負 債 及 權 益 總 計	\$ 57,009,999	100	\$ 45,800,633	100		

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：李政吳

109



經理人：甘豐源



陳樂群



會計主管：李俊明



## 元太科技工業股份有限公司及子公司

## 合併綜合損益表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除每股盈餘為新台幣元外，餘係仟元

代 碼		110年度		109年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額(附註四、二二及三十)	\$ 19,650,564	100	\$ 15,362,855	100
5000	營業成本(附註十一、二三及三十)	11,062,744	56	8,340,974	54
5900	營業毛利	8,587,820	44	7,021,881	46
	營業費用(附註二三及三十)				
6100	推銷費用	687,046	3	634,217	4
6200	管理費用	2,228,188	11	2,073,614	14
6300	研究發展費用	2,649,340	14	2,466,798	16
6000	營業費用合計	5,564,574	28	5,174,629	34
6900	營業淨利	3,023,246	16	1,847,252	12
	營業外收入及支出				
7100	利息收入(附註二三)	202,607	1	239,773	1
7120	權利金收入(附註四及二二)	1,748,077	9	1,891,237	12
7130	股利收入	503,514	3	283,972	2
7190	其他收入(附註十二、二三及三十)	484,522	2	98,243	1
7510	利息費用(附註十五及三十)	( 92,815)	-	( 103,530)	( 1)
7210	處分不動產、廠房及設備利益(損失)	52,950	-	( 56,700)	-
7225	處分投資淨益(附註十四)	654,252	3	877	-
7229	待出售非流動資產處分利益(附註十二)	-	-	367,945	2
7230	外幣兌換淨益(損)(附註三四)	298,144	2	( 361,237)	( 2)
7635	透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨益(損)	( 189,979)	( 1)	98,169	1
7060	採用權益法認列之關聯企業損失份額(附註十四)	( 101,218)	( 1)	( 26,205)	-
7590	其他支出(附註十五及三十)	( 34,389)	-	( 39,843)	-
7000	營業外收入及支出合計	3,525,665	18	2,392,701	16
7900	稅前淨利	6,548,911	34	4,239,953	28
7950	所得稅費用(附註四及二四)	( 1,336,863)	( 7)	( 566,265)	( 4)
8200	本年度淨利	5,212,048	27	3,673,688	24

(接次頁)



(承前頁)

代 碼		110年度		109年度	
		金 額	%	金 額	%
	其他綜合損益 (附註四)				
	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再衡量數 (附註二十)	(\$ 7,848)	-	(\$ 11,269)	-
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	3,934,750	20	279,409	2
8349	與不重分類之項目相關之所得稅 (附註二四)	( 200,925)	( 1)	( 9,536)	-
8310		<u>3,725,977</u>	<u>19</u>	<u>258,604</u>	<u>2</u>
	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	( 1,386,491)	( 7)	( 74,422)	( 1)
8367	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資未實現評價損益	( 34,246)	-	-	-
8370	採用權益法之關聯企業及合資之其他綜合損失份額	( 14,126)	-	( 2,356)	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅 (附註二四)	<u>7,753</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8360		( <u>1,427,110</u> )	( <u>7</u> )	( <u>76,778</u> )	( <u>1</u> )
8300	本年度其他綜合損益 (稅後淨額)	<u>2,298,867</u>	<u>12</u>	<u>181,826</u>	<u>1</u>
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 7,510,915</u>	<u>38</u>	<u>\$ 3,855,514</u>	<u>25</u>
	淨利歸屬於：				
8610	本公司業主	\$ 5,150,045	26	\$ 3,602,589	23
8620	非控制權益	<u>62,003</u>	<u>1</u>	<u>71,099</u>	<u>1</u>
8600		<u>\$ 5,212,048</u>	<u>27</u>	<u>\$ 3,673,688</u>	<u>24</u>
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	本公司業主	\$ 7,516,616	38	\$ 3,772,223	25
8720	非控制權益	( <u>5,701</u> )	-	<u>83,291</u>	-
8700		<u>\$ 7,510,915</u>	<u>38</u>	<u>\$ 3,855,514</u>	<u>25</u>
	每股盈餘 (附註二五)				
9750	基 本	<u>\$ 4.53</u>		<u>\$ 3.18</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 4.52</u>		<u>\$ 3.17</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：李政昊



經理人：甘豐源



陳樂群



會計主管：李俊明





元太科技工業股份有限公司  
 中華民國 110 年 12 月 31 日

單位：新台幣千元

代碼	歸屬於本公司		其他權益項目		權益					
	股本	資本公積	保留盈餘	其他權益	總計	總計				
A1	1,140,468	\$ 11,404,677	\$ 10,306,993	\$ 255,475	\$ 5,399,253	\$ 7,428,382	\$ 907,906	\$ 29,000,139	\$ 452,645	\$ 29,452,784
B1	-	-	-	308,077	( 308,077)	-	-	-	-	-
B17	-	-	-	154,916	( 154,916)	-	-	-	-	-
B5	-	-	-	( 2,268,726)	( 2,268,726)	-	-	( 2,268,726)	-	( 2,268,726)
C7	-	-	4,090	-	-	-	-	4,090	227	4,317
D1	-	-	-	-	3,602,589	3,602,589	-	3,602,589	71,099	3,673,688
D3	-	-	-	-	( 9,129)	( 9,129)	265,419	169,634	12,192	181,826
D5	-	-	-	-	3,593,460	3,593,460	265,419	3,772,223	83,291	3,855,514
N1	-	( 547)	-	-	-	-	-	( 547)	-	( 547)
M5	-	-	-	( 110)	( 110)	1,541	-	1,431	-	1,431
Q1	-	-	-	7,864	( 7,864)	-	( 7,864)	-	-	-
Z1	1,140,468	11,404,677	10,310,536	2,081,731	100,589	8,760,870	1,165,461	30,308,610	536,163	31,044,773
B1	-	-	-	360,122	( 360,122)	-	-	-	-	-
B3	-	-	-	29,881	( 29,881)	-	-	-	-	-
B5	-	-	-	( 3,062,779)	( 3,062,779)	-	-	( 3,062,779)	-	( 3,062,779)
C7	-	-	4,750	-	( 1,817)	( 1,817)	-	2,933	240	3,173
C17	-	-	34	-	-	-	-	34	-	34
D1	-	-	-	5,150,045	5,150,045	5,150,045	-	5,150,045	62,003	5,212,048
D3	-	-	-	( 5,980)	( 5,980)	( 1,337,425)	3,709,976	2,366,571	( 67,704)	2,298,867
D5	-	-	-	5,144,065	( 5,144,065)	( 1,337,425)	3,709,976	7,516,616	( 5,701)	7,510,915
L3	( 63)	( 630)	( 505)	-	-	-	-	1,135	-	-
N1	-	-	93,201	-	-	-	-	93,201	17	93,218
Q1	-	-	-	-	159,863	159,863	( 159,863)	-	-	-
T1	-	-	( 346)	-	-	-	-	108,892	-	108,551
Z1	1,140,405	\$ 11,404,047	\$ 10,407,620	\$ 2,441,853	\$ 70,629	\$ 8,487,671	\$ 11,000,202	\$ 35,167,166	\$ 530,719	\$ 35,697,885



會計主管：李俊明



陳傑群



經理人：甘豐源



董事長：李政吳

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

## 元太科技工業股份有限公司及子公司

## 合併現金流量表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		110年度	109年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 6,548,911	\$ 4,239,953
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	585,664	693,358
A20200	攤銷費用	478,325	479,774
A20300	預期信用減損損失	9,769	17,642
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨損(益)	189,979	( 98,169)
A20900	利息費用	92,815	103,530
A21200	利息收入	( 202,607)	( 239,773)
A21300	股利收入	( 503,514)	( 283,972)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	93,218	( 547)
A22300	採用權益法之關聯企業及合資損失之份額	101,218	26,205
A22500	處分不動產、廠房及設備損失(利益)	( 52,950)	56,700
A23000	待出售非流動資產處分利益	-	( 367,945)
A23100	處分投資淨益	( 654,252)	( 877)
A23700	減損損失	13,863	17,859
A23800	存貨跌價及呆滯損失(回升利益)	( 75,229)	204,198
A24100	未實現外幣兌換淨損(益)	( 38,622)	1,945
A29900	租賃修改利益	( 2)	( 90)
A29900	其他收入	( 363,579)	-
A30000	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	226,029	-
A31125	合約資產	12,402	10,417
A31150	應收帳款	( 1,890,337)	594,803
A31180	其他應收款	37,171	60,884
A31200	存 貨	( 2,130,190)	( 428,262)
A31230	預付款項	( 159,792)	( 40,676)
A31240	其他流動資產	8,881	( 6,390)
A32110	持有供交易之金融負債	( 188,947)	( 32,134)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		110年度	109年度
A32125	合約負債	\$ 1,483,414	(\$ 431,699)
A32150	應付票據及帳款	1,559,252	429,799
A32180	其他應付款	483,059	84,983
A32230	其他流動負債	( 55,290)	57,679
A32240	淨確定福利負債	( 2,264)	1,459
A33000	營運產生之現金流入	5,606,395	5,150,654
A33500	支付之所得稅	( 915,958)	( 233,448)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>4,690,437</u>	<u>4,917,206</u>
	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	( 6,718,810)	( 2,221,741)
B00020	出售透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產價款	408,040	42,136
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	( 8,058,949)	( 12,568,364)
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	7,665,046	16,362,525
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金 融資產	( 3,480,122)	( 2,664,667)
B00200	出售透過損益按公允價值衡量之金 融資產	3,367,552	1,739,936
B01800	取得關聯企業	( 55,470)	-
B02600	處分待出售非流動資產價款	-	467,091
B02700	取得不動產、廠房及設備	( 1,831,758)	( 755,905)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	63,032	59,827
B04500	取得其他無形資產	( 41,447)	( 104,644)
B06800	其他非流動資產減少	37,019	26,557
B07500	收取之利息	124,697	248,111
B07600	收取之股利	503,514	283,972
B09900	長期遞延收入	-	962,015
BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	<u>( 8,017,656)</u>	<u>1,876,849</u>
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	-	901,653
C00200	短期借款減少	( 1,592,376)	-
C00500	應付短期票券增加	3,838,934	225,725
C01600	舉借長期借款	784,340	63,000
C04020	租賃本金償還	( 69,586)	( 70,458)
C04300	其他非流動負債增加(減少)	( 3,324)	1,224
C04500	發放現金股利	( 3,062,779)	( 2,268,726)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		110年度	109年度
C05100	員工購買庫藏股票	\$ 108,551	\$ -
C05600	支付之利息	( 98,034)	( 108,603)
C09900	收回逾期股利	34	-
CCCC	籌資活動之淨現金流出	( 94,240)	( 1,256,185)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	( 781,453)	369,171
EEEE	本年度現金及約當現金淨增加(減少)數	( 4,202,912)	5,907,041
E00100	年初現金及約當現金餘額	12,954,147	7,047,106
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 8,751,235	\$12,954,147

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：李政昊



經理人：甘豐源



陳樂群



會計主管：李俊明



元太科技工業股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 110 年及 109 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

元太科技工業股份有限公司(以下稱「本公司」)於 81 年 6 月於新竹科學工業園區設立，股票自 93 年 3 月 30 日於證券櫃檯買賣中心掛牌買賣。主要經營電子紙顯示器之研究、開發、生產與銷售業務。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 111 年 3 月 11 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用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」)

適用修正後之經金管會認可並發布生效之 IFRSs 不致造成合併公司會計政策之重大變動。

- (二) 111 年適用之金管會認可之 IFRSs

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日</u>
「IFRSs 2018-2020 之年度改善」	2022 年 1 月 1 日(註 1)
IFRS 3 之修正「對觀念架構之引述」	2022 年 1 月 1 日(註 2)
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日(註 3)
IAS 37 之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日(註 4)

註 1：IFRS 9 之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41「農業」之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；IFRS 1「首次採用 IFRSs」之修正係追溯適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。

註 2：收購日在年度報導期間開始於 2022 年 1 月 1 日以後之企業合併適用此項修正。

註 3：於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註 4：於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

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

(三) 國際會計準則理事會 (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 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	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」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日 (註 2)
IAS 8 之修正「會計估計之定義」	2023 年 1 月 1 日 (註 3)
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 4)

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：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註 3：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變動及會計政策變動適用此項修正。

註 4：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。

## 1. IAS 1 之修正「會計政策之揭露」

該修正明訂合併公司應依重大之定義，決定應揭露之重大會計政策資訊。若會計政策資訊可被合理預期將影響一般用途財務報表之主要使用者以該等財務報表為基礎所作之決策，則該會計政策資訊係屬重大。該修正並釐清：

- 與不重大之交易、其他事項或情況相關之會計政策資訊係屬不重大，合併公司無需揭露該等資訊。
- 合併公司可能因交易、其他事項或情況之性質而判斷相關會計政策資訊屬重大，即使金額不重大亦然。
- 並非與重大交易、其他事項或情況相關之所有會計政策資訊皆屬重大。

此外，該修正並舉例說明若會計政策資訊係與重大交易、其他事項或情況相關，且有下列情況時，該資訊可能屬重大：

- (1) 合併公司於報導期間改變會計政策，且該變動導致財務報表資訊之重大變動；
- (2) 合併公司自準則允許之選項中選擇其適用之會計政策；
- (3) 因缺乏特定準則之規定，合併公司依 IAS 8「會計政策、會計估計變動及錯誤」建立之會計政策；
- (4) 合併公司揭露其須運用重大判斷或假設所決定之相關會計政策；或
- (5) 涉及複雜之會計處理規定且財務報表使用者仰賴該等資訊方能了解該等重大交易、其他事項或情況。

## 2. IAS 8 之修正「會計估計之定義」

該修正明訂會計估計係指財務報表中受衡量不確定性影響之貨幣金額。合併公司於適用會計政策時，可能須以無法直接觀察而必須估計之貨幣金額衡量財務報表項目，故須使用衡量技術及輸入值建立會計估計以達此目的。衡量技術或輸入值之變動對會計估計之影響若非屬前期錯誤之更正，該等變動係屬會計估計變動。



除上述影響外，截至本合併財務報告通過日止，合併公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對合併財務狀況與合併財務績效之影響，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躍市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

##### (三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

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

流動負債包括：

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

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

#### (四) 合併基礎

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

當合併公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。合併公司及非控制權益之帳面金額已予調整，以反映其於子公司相對權益之變動。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益且歸屬於本公司業主。

當合併公司喪失對子公司之控制時，處分損益係為下列兩者之差額：(1)所收取對價之公允價值與對前子公司之剩餘投資按喪失控制日之公允價值合計數，以及(2)前子公司之資產與負債及非控制權益按喪失控制日之帳面金額合計數。合併公司對於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與合併公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

子公司明細、持股比例及營業項目，參閱附註十三暨附表七及八。

#### (五) 企業合併

企業合併係採收購法處理。收購相關成本於成本發生及勞務取得當年度列為費用。

商譽係按移轉對價之公允價值、被收購者之非控制權益金額以及收購者先前已持有被收購者之權益於收購日之公允價值之總額，超過收購日所取得可辨認資產及承擔負債之淨額衡量。

對被收購者具有現時所有權權益且清算時有權按比例享有被收購者淨資產之非控制權益，係按每一合併交易選擇以公允價值或以其所享有被收購者可辨認淨資產已認列金額之比例份額衡量。其他非控制權益係以公允價值衡量。

#### (六) 外 幣

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

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

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年度損益，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本公司不同之子公司、關聯企業或合資）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年度平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益，並分別歸屬予本公司業主及非控制權益。

若合併公司處分國外營運機構之所有權益，或處分國外營運機構之子公司部分權益但喪失控制，所有可歸屬於本公司業主且與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

若部分處分國外營運機構之子公司未導致喪失控制，係按比例將累計兌換差額不認列為損益。在其他任何部分處分國外營運機構之情況下，累計兌換差額則按處分比例重分類至損益。

#### (七) 存 貨

存貨包括原料、物料、製成品、半成品及在製品。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。

#### (八) 投資關聯企業及合資

關聯企業係指合併公司具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。合資係指合併公司與他公司具有聯合控制且對淨資產具有權利之聯合協議。

合併公司對投資關聯企業及合資係採用權益法。

權益法下，投資關聯企業及合資原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨合併公司所享有之關聯企業及合資損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對合併公司可享有關聯企業及合資權益之變動係按持股比例認列。

取得成本超過合併公司於取得日所享有關聯企業及合資可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；合併公司於取得日所享有關聯企業及合資可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當年度損益。

關聯企業及合資發行新股時，合併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及合資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及合資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及該合資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及合資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。

當合併公司對關聯企業及合資之損失份額等於或超過其在該關聯企業及合資之權益時，即停止認列進一步之損失。合併公司僅於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業及合資支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

合併公司於評估減損時，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。

合併公司自其投資不再為關聯企業及合資之日停止採用權益法，其對原關聯企業及原合資之保留權益以公允價值衡量，該公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，列入當年度損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業及該合資有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業及合資若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。若對關聯企業之投資成為合資之投資，或對合資之投資成為對關聯企業之投資，合併公司係持續採用權益法而不對保留權益作再衡量。

合併公司與關聯企業及合併公司與合資間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與合併公司對關聯企業及對合資權益無關之範圍內，認列於合併財務報告。

合併公司與關聯企業間涉及構成業務之資產之順流交易，所產生之損益係全數認列於當年度合併財務報告。

#### (九) 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。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損損失後之金額認列。成本包括專業服務費用及符合資本化條件之借款成本。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

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

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

## (十) 商 譽

企業合併所取得之商譽係依收購日所認列之商譽金額作為成本，後續以成本減除累計減損損失後之金額衡量。

為減損測試之目的，商譽分攤至合併公司預期因該合併綜效而受益之各現金產生單位或現金產生單位群組（以下稱「現金產生單位」）。

受攤商譽之現金產生單位每年（及有跡象顯示該單位可能已減損時）藉由包含商譽之該單位帳面金額與其可回收金額之比較，進行該單位之減損測試。若分攤至現金產生單位之商譽係當年度企業合併所取得，則該單位應於當年度結束前進行減損測試。若受攤商譽之現金產生單位之可回收金額低於其帳面金額，減損損失係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。任何減損損失直接認列為當年度損失。商譽減損損失不得於後續期間迴轉。

處分受攤商譽現金產生單位內之某一營運時，與該被處分營運有關之商譽金額係包含於營運之帳面金額以決定處分損益。

## (十一) 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，合併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。

合併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. 企業合併所取得

企業合併所取得之無形資產係以收購日之公允價值認列，並與商譽分別認列，後續衡量方式與單獨取得之無形資產相同。

### 4. 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年度損益。

## (十二) 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

合併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，合併公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至最小現金產生單位群組。

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。

### (十三) 待出售非流動資產

非流動資產帳面金額於預期主要係透過出售交易而非繼續使用回收時，分類為待出售。符合此分類之非流動資產必須於目前狀態下可供立即出售，且其出售必須為高度很有可能。當適當層級之管理階層承諾出售該資產之計畫，且此出售交易預期自分類日起 1 年內完成時，將符合出售為高度很有可能。

分類為待出售之非流動資產係以帳面金額與公允價值減出售成本孰低者衡量，且對此類資產停止提列折舊。

### (十四) 金融工具

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

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

#### 1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

##### (1) 衡量種類

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

##### A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

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



透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其股利、利息及再衡量利益或損失係認列於營業外收入及支出。公允價值之決定方式請參閱附註二九。

#### B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

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

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

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、應收帳款及其他應收款等）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。

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

C. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資

合併公司投資債務工具若同時符合下列兩條件，則分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產：

- a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係藉由收取合約現金流量及出售金融資產達成；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。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資係按公允價值衡量，帳面金額之變動中屬以有效利息法計算之利息收入、外幣兌換損益與減損損失或迴轉利益係認列於損益，其餘變動係認列於其他綜合損益，於投資處分時重分類為損益。

D. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

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

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

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

(2) 金融資產及合約資產之減損

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

應收帳款及合約資產均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。

合併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，判定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

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

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。

## 2. 權益工具

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

## 3. 金融負債

### (1) 後續衡量

除透過損益按公允價值衡量之金融負債外，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係持有供交易，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。

#### (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。

#### 4. 衍生工具

合併公司簽訂之衍生工具包括遠期外匯合約等，用以管理合併公司之匯率風險。

衍生工具於簽訂衍生工具合約時，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。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。

#### (十五) 負債準備

認列為負債準備（帳列其他流動負債）之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。

保證產品與所協議之規格相符之保固義務係依管理階層對清償合併公司義務所需支出之最佳估計，於相關商品認列收入時認列。

#### (十六) 收入認列

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

## 1. 商品銷貨收入

商品之銷貨收入係於客戶對所承諾之商品取得控制時認列，即當商品交付至指定地點而滿足履約義務之時點，合併公司認列收入及應收帳款。

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。

## 2. 授權收入

合併公司授權之專利技術若無須更新或技術支援即可維持運作，且並無從事改變該專利技術功能性相關活動之義務，該授權之專利技術係具重大單獨功能性，於授權移轉時認列收入。若授權之專利技術尚需從事改變該專利技術功能性相關活動之義務，則該授權不具重大單獨功能性，係於協議期間內按直線基礎認列收入。依照銷售決定之權利金協議，係依協議條款認列收入。不具現時權利之應收權利金款項，帳列合約資產，於履行剩餘義務後轉列應收帳款。已收取權利金價款但尚未滿足相關收入認列條件者，帳列合約負債，依合約期間區分流動及非流動。

## (十七) 租賃

合併公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

### 1. 合併公司為出租人

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。營業租賃下之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

### 2. 合併公司為承租人

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及原始直接成本）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。使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。

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，合併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。

#### (十八) 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當年度認列為損益。

#### (十九) 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（含當年度服務成本及前期服務成本）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。

## (二十) 政府補助

政府補助僅於可合理確信合併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合併公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於其他收入。以合併公司應購買、建造或以其他方式取得非流動資產為條件之政府補助係認列為遞延收入，並以合理且有系統之基礎於相關資產耐用年限期間轉列損益。

## (二一) 股份基礎給付協議

權益交割股份基礎給付協議及員工認股權係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積－員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。本公司以庫藏股票轉讓員工，係以董事會通過日為給與日。

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

## (二二) 所得稅

所得稅費用係當年度所得稅及遞延所得稅之總和。當年度所得稅及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益相關之當年度所得稅及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益。

### 1. 當年度所得稅

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

依中華民國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，列入當年度所得稅。

## 2. 遞延所得稅

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

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能具有課稅所得以供可減除暫時性差異及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，惟合併公司若可控制暫時性差異迴轉之時間點，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，僅於其很有可能具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具有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

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

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

合併公司將新型冠狀病毒肺炎疫情造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當年度，則於修正當年度認列；若會計估計之修正同時影響當年度及未來年度，則於修正當年度及未來年度認列。



### 商譽減損估計

決定商譽是否減損時，須估計受攤商譽之現金產生單位之使用價值。為計算使用價值，管理階層應估計預期自現金產生單位所產生之未來現金流量，並決定計算現值所使用之適當折現率。若實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

### 六、現金及約當現金

	110年12月31日	109年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 509	\$ 535
銀行支票及活期存款	6,804,813	11,177,373
約當現金（原始到期日在3個月以內之投資）		
銀行定期存款	1,945,913	1,377,311
附買回票券	-	398,928
	<u>\$ 8,751,235</u>	<u>\$ 12,954,147</u>

銀行活期存款、銀行定期存款及附買回票券於資產負債表日之市場利率區間如下：

	110年12月31日	109年12月31日
銀行活期存款	0.01-1.00%	0.01-1.15%
銀行定期存款	0.25-1.24%	0.35-1.76%
附買回票券	-	0.23%

### 七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	110年12月31日	109年12月31日
<u>金融資產—流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
衍生工具（未指定避險）		
遠期外匯合約	\$ 3,097	\$ 291,853
非衍生金融資產		
基金受益憑證	-	292,266
混合金融資產		
結構式存款	96,304	1,415,089
	<u>\$ 99,401</u>	<u>\$ 1,999,208</u>

（接次頁）

(承前頁)

	110年12月31日	109年12月31日
<u>金融資產－非流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
非衍生金融資產		
基金受益憑證	\$ 613,233	\$ 292,913
永續公司債	2,437,101	1,006,183
混合金融資產		
可轉換特別股	121,099	58,188
可轉換公司債	258,153	231,727
	<u>\$ 3,429,586</u>	<u>\$ 1,589,011</u>
<u>金融負債－流動</u>		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）	\$ 221,939	\$ -

合併公司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>110年12月31日</u>			
賣出遠期外匯	美元兌新台幣	111.02	USD 6,000/TWD 166,080
賣出遠期外匯	美元兌韓圜	111.01-111.04	USD 216,000/KRW 246,979,550
<u>109年12月31日</u>			
賣出遠期外匯	美元兌新台幣	110.01-110.03	USD 40,750/TWD 1,160,560
賣出遠期外匯	美元兌韓圜	110.01-110.06	USD 139,500/KRW 162,521,500

合併公司從事遠期外匯交易之目的，主要係為規避外幣資產及負債因匯率波動產生之風險。

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	110年12月31日	109年12月31日
權益工具投資	\$ 15,899,737	\$ 6,426,148
債務工具投資	899,612	503,499
	<u>\$ 16,799,349</u>	<u>\$ 6,929,647</u>

(一) 權益工具投資

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
<u>非流動</u>		
國內投資		
上市(櫃)及興櫃股票	\$ 11,726,698	\$ 4,992,750
未上市(櫃)股票	<u>43,313</u>	<u>37,050</u>
	<u>11,770,011</u>	<u>5,029,800</u>
國外投資		
上市股票	3,892,888	1,330,569
未上市股票	<u>236,838</u>	<u>65,779</u>
	<u>4,129,726</u>	<u>1,396,348</u>
	<u>\$ 15,899,737</u>	<u>\$ 6,426,148</u>

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

(二) 債務工具投資

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
<u>非流動</u>		
國外投資		
普通公司債		
5年期	\$ 58,764	\$ 60,230
10年期	317,790	347,109
10.5年期	262,589	96,160
11年期	<u>260,469</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 899,612</u>	<u>\$ 503,499</u>
票面利率	3.10-4.84%	3.10-4.63%
有效利率	2.00-4.03%	2.14-4.03%

合併公司僅投資於減損評估屬信用風險低之債務工具。合併公司係持續追蹤相關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。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產

	110年12月31日	109年12月31日
<u>流 動</u>		
原始到期日超過3個月之銀行定期存款(一)	\$ 568,065	\$ 775,515
質抵押定期存款(二)	1,930,980	1,913,300
保本理財商品(三)	-	392,836
	<u>\$ 2,499,045</u>	<u>\$ 3,081,651</u>
<u>非 流 動</u>		
原始到期日超過1年之銀行定期存款(四)	\$ 703,341	\$ 226,972
質抵押定期存款(二)	132,580	148,928
國外普通公司債(五)	517,809	185,675
	<u>\$ 1,353,730</u>	<u>\$ 561,575</u>

- (一) 截至110年及109年12月31日止，原始到期日超過3個月至1年間之銀行定期存款年利率分別為1.00-1.15%及1.27-1.40%。
- (二) 按攤銷後成本衡量之金融資產質抵押之資訊，請參閱附註三一。
- (三) 合併公司向銀行承作之保本理財商品於合約期間內不得提前贖回。截至109年12月31日止，預期年收益率為3.25%。
- (四) 截至110年及109年12月31日止，原始到期日超過1年之銀行定期存款年利率皆為3.99%。
- (五) 合併公司於110年9月及109年12月購買外國公司10年期公司債，票面利率為4.10-4.49%，有效利率為4.10-4.46%。
- (六) 合併公司之定期存款、理財商品及公司債券等金融工具之信用風險係由財務部門衡量並監控。合併公司選擇交易對象及履約方均係信用良好之銀行及公司。

十、應收帳款

	110年12月31日	109年12月31日
應收帳款	\$ 3,189,550	\$ 1,406,322
減：備抵損失	( 23,658)	( 25,466)
	<u>3,165,892</u>	<u>1,380,856</u>
應收帳款—關係人(附註三十)	99,006	26,722
減：備抵損失	( 17,177)	( 17,673)
	<u>81,829</u>	<u>9,049</u>
	<u>\$ 3,247,721</u>	<u>\$ 1,389,905</u>

合併公司除於個別客戶實際發生信用減損時提列損失外，係參考交易對方過去違約紀錄、現時財務狀況、產業經濟情勢及應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率，認列應收帳款之備抵損失。

合併公司應收帳款之備抵損失如下：

110年12月31日

	未逾期	逾期1~90天	逾期超過90天	合計
預期信用損失率	0%	0%	99%	
總帳面金額	\$ 3,241,048	\$ 6,164	\$ 41,344	\$ 3,288,556
減：備抵損失	-	-	( 40,835)	( 40,835)
攤銷後成本	<u>\$ 3,241,048</u>	<u>\$ 6,164</u>	<u>\$ 509</u>	<u>\$ 3,247,721</u>

109年12月31日

	未逾期	逾期1~90天	逾期超過90天	合計
預期信用損失率	0%	0%	99%	
總帳面金額	\$ 1,389,237	\$ 159	\$ 43,648	\$ 1,433,044
減：備抵損失	-	-	( 43,139)	( 43,139)
攤銷後成本	<u>\$ 1,389,237</u>	<u>\$ 159</u>	<u>\$ 509</u>	<u>\$ 1,389,905</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	110年度	109年度
年初餘額	\$ 43,139	\$ 26,504
加：本年度提列減損損失	-	17,642
淨兌換差額	( 2,304)	( 1,007)
年底餘額	<u>\$ 40,835</u>	<u>\$ 43,139</u>

合併公司之應收帳款主要集中於甲、乙、丙、丁及戊客戶，截至110年及109年12月31日止，應收帳款來自前述客戶之金額分別如下：

	110年12月31日	109年12月31日
客戶甲	\$ 1,208,209	\$ 672,851
客戶乙	660,752	73,961
客戶丙	472,701	185,060
客戶丁	234,796	104,806
客戶戊	<u>189,400</u>	<u>177,781</u>
	<u>\$ 2,765,858</u>	<u>\$ 1,214,459</u>

十一、存 貨

	110年12月31日	109年12月31日
製 成 品	\$ 1,007,888	\$ 556,685
半 成 品	456,693	316,051
在 製 品	251,775	106,362
原 物 料	<u>2,425,666</u>	<u>1,061,331</u>
	<u>\$ 4,142,022</u>	<u>\$ 2,040,429</u>

110 及 109 年度銷貨成本分別包括存貨跌價及呆滯損失（回升利益）(75,229)仟元及 204,198 仟元，存貨淨變現價值回升係銷售久滯存貨所致。

十二、待出售非流動資產

	110年12月31日	109年12月31日
待出售土地使用權、廠房及設備 與待出售設備直接相關之負債 (帳列其他流動負債)	<u>\$ -</u>	<u>\$ 9,342</u>
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 17,919</u>

(一) 子公司揚州華夏集成光電公司於 108 年 11 月與揚州經濟技術開發區拆遷安置管理辦公室簽訂徵收補償協議，包含處分 182.77 畝土地使用權及其房屋及附屬物暨相關補助款，總金額為人民幣 328,986 仟元，由於出售價款預期超過相關淨資產之帳面價值，故將該等土地使用權、房屋及附屬物分類為待出售非流動資產時，並無認列減損損失。合併公司已於 109 年 10 月收取全數款項，並認列待出售非流動資產處分利益 367,945 仟元（人民幣 85,436 仟元）及遞延收入 962,015 仟元（人民幣 220,400 仟元）。合併公司於 110 年度依履約進度認列政府補助收入 363,579 仟元（人民幣 84,312 仟元，帳列其他收入項下）。

(二) 子公司川奇光電科技（揚州）公司預計處分一批設備予非關係人，截至 109 年 12 月 31 日止，已收取部分合約價金為新台幣 17,919 仟元（人民幣 4,105 仟元，帳列其他流動負債項下）。由於出售價款預期將超過相關淨資產之帳面金額，故將該等設備分類為待出售非流動資產時，並無認列減損損失。

由於上述交易未如預期進行，合併公司於 110 年第 1 季將該等設備重分類至帳列不動產、廠房及設備項下，並調整認列折舊費用。

### 十三、子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			110年 12月31日	109年 12月31日	
元太科技工業公司	PVI Global Limited (原名：PVI Global Corp.)	一般投資事業	100.00	100.00	(1)、(8)及(9)
	E Ink Corporation	電子墨水製造及銷售	45.31	45.31	(8)
	元瀚材料公司	電子零件材料與電子墨水研發及銷售	100.00	100.00	
	中外古今公司	電子零件材料批發及銷售	100.00	100.00	
元太科技工業公司	Dream Universe Ltd.	一般貿易事業	100.00	100.00	
	Prime View Communications Ltd.	一般貿易事業	100.00	100.00	
	Tech Smart Logistics Ltd.	一般貿易事業	0.09	0.09	
	Hot Tracks International Ltd.	一般貿易事業	-	-	(5)
元力電紙平臺公司	E Ink Corporation	電子墨水研發	4.00	4.00	
	E Ink Japan Inc.	電子墨水產品開發	100.00	100.00	(3)
中外古今公司	E Ink Corporation	電子墨水製造及銷售	12.88	12.88	(8)
	Tech Smart Logistics Ltd.	一般貿易事業	99.91	99.91	
元瀚材料公司	Lucky Joy Holdings Ltd.	一般投資事業	-	-	(4)
元力電紙平臺公司	元力電紙平臺公司	電子墨水研發	77.00	77.00	
E Ink Corporation	Linfinity Japan Inc.	電子墨水研發	100.00	100.00	
	E Ink California, LLC	電子墨水研發及銷售	100.00	100.00	(8)
PVI Global Limited (原名：PVI Global Corp.)	E Ink Japan Inc.	電子墨水產品開發	-	-	(3)
	PVI International Corp.	一般貿易事業	100.00	100.00	(1)及(8)
Ruby Lustre Ltd.	Ruby Lustre Ltd.	一般投資事業	100.00	100.00	
	Dream Pacific International Limited (原名：Dream Pacific International Corp.)	一般投資事業	100.00	100.00	(8)及(9)
Tech Smart Logistics Ltd.	川岳科技揚州公司	顯示器模組組裝及銷售	55.61	55.61	(2)
	川元電子(揚州)公司	平板顯示器研發及銷售	-	-	(6)
PVI International Corp.	E Ink Corporation	電子墨水製造及銷售	41.81	41.81	(8)
	川奇光電科技(揚州)公司	顯示器模組組裝及銷售	100.00	100.00	(1)
Ruby Lustre Ltd.	立奇光電科技(揚州)公司	顯示器模組組裝及銷售	100.00	100.00	
Dream Pacific International Limited (原名：Dream Pacific International Corp.)	Hydis Technologies Co., Ltd.	顯示器產品研發及專利授權	94.73	94.73	(9)
	揚州華夏集成光電公司	發光二極體產品製造及銷售	-	24.19	(7)
川奇光電科技(揚州)公司	揚州華夏集成光電公司	發光二極體產品製造及銷售	-	75.81	(7)
	川岳科技揚州公司	顯示器模組組裝及銷售	44.39	44.39	(2)
	川元電子(揚州)公司	平板顯示器研發及銷售	-	-	(6)

(1) 合併公司分別於 109 年 1 月及 110 年 6 月經由 PVI Global Limited 及 PVI International Corp. 現金增資子公司川奇光電科技(揚州)公司 9,000 仟美元，並已辦理完成。

- (2) 子公司川岳科技揚州公司於 109 年 2 月決議辦理減資退還股款予 PVI Global Limited 及川奇光電科技（揚州）公司，總金額共計 35,000 仟美元，並已辦理完成。
- (3) 因投資架構調整，本公司於 109 年 9 月向 E Ink Corporation 購入 E Ink Japan Inc. 全數股權。
- (4) Lucky Joy Holdings Ltd. 已於 109 年 3 月清算。
- (5) Hot Tracks International Ltd. 已於 109 年 10 月清算。
- (6) 川元電子（揚州）公司已於 109 年 11 月清算。
- (7) 揚州華夏集成光電公司已於 110 年 1 月清算。
- (8) 合併公司為集團策略性發展及長期營運佈局，於 110 年 11 月董事會通過組織架構調整，擬將集團內所持有 E Ink Corporation 全部股權轉讓予 Dream Pacific International Limited，並計畫將 PVI Global Limited 及 Dream Pacific International Limited 遷冊荷蘭。
- (9) Dream Pacific International Limited 及 PVI Global Limited 於 110 年 11 月 5 日經董事會決議通過更名。

#### 十四、採用權益法之投資

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
個別不重大之關聯企業及合資		
投資關聯企業	\$ 631,889	\$ 30,388
投資合資	<u>101,753</u>	<u>99,658</u>
	<u>\$ 733,642</u>	<u>\$ 130,046</u>

上述關聯企業及合資之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表七及八。

#### 個別不重大之關聯企業及合資彙總資訊

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
合併公司享有之份額		
本年度淨損	(\$101,218)	(\$ 26,205)
其他綜合損益	<u>( 14,126)</u>	<u>( 2,356)</u>
綜合損益總額	<u>(\$115,344)</u>	<u>(\$ 28,561)</u>



子公司 E Ink Corporation 於 110 年 5 月以其微流體技術（包含相關設備及存貨等約 1,909 仟美元）作價投資取得 Nuclera Nucleics Ltd. 26.5% 之股權，因是採權益法認列，交易價款為 25,000 仟美元，並認列處分投資利益 663,600 仟元（帳列處分投資淨益）。

合併公司對個別不重大之關聯企業及合資所享有之損益及其他綜合損益份額，除部分關聯企業係未經會計師查核之財務報告計算外，其餘係按經會計師查核之財務報告計算；惟合併公司管理階層認為上述被投資公司財務報告倘經會計師查核，尚不致產生重大之調整。

#### 十五、不動產、廠房及設備

	土	地	建	築	物	機	器	設	備	其	他	設	備	未	完	工	程	及	預	付	設	備	款	合	計			
<b>成 本</b>																												
109 年 1 月 1 日餘額	\$	-	\$	3,686,606		\$	7,075,310		\$	4,741,387		\$	477,102		\$	15,980,405												
增 添	-	-	-	57,062		-	252,145		-	209,587		-	309,507		-	828,301												
處 分	-	-	(	246,055)		(	613,994)		(	221,691)		-	-		(	1,081,740)												
重 分 類	-	-	-	-		(	30,548)		(	294,611)		(	47,369)		-	(	372,528)											
淨兌換差額	-	-	-	6,833		(	6,781)		(	77,275)		(	14,407)		-	(	91,630)											
109 年 12 月 31 日餘額	\$	-	\$	3,504,446		\$	6,676,132		\$	4,357,397		\$	724,833		\$	15,262,808												
<b>累計折舊及減損</b>																												
109 年 1 月 1 日餘額	\$	-	\$	2,142,707		\$	6,339,409		\$	3,393,972		\$	-		\$	11,876,088												
折舊費用	-	-	-	127,129		-	266,774		-	216,457		-	-		-	610,360												
減損損失（迴轉利益）	-	-	-	-		-	20,665		(	2,806)		-	-		-	17,859												
處 分	-	-	(	166,327)		(	595,447)		(	224,539)		-	-		(	986,313)												
重 分 類	-	-	-	-		(	10,648)		(	291,804)		-	-		-	(	302,452)											
淨兌換差額	-	-	-	5,694		-	1,413		(	35,751)		-	-		-	(	28,644)											
109 年 12 月 31 日餘額	\$	-	\$	2,109,203		\$	6,022,166		\$	3,055,529		\$	-		\$	11,186,898												
109 年 12 月 31 日淨額	\$	-	\$	1,395,243		\$	653,966		\$	1,301,868		\$	724,833		\$	4,075,910												
<b>成 本</b>																												
110 年 1 月 1 日餘額	\$	-	\$	3,504,446		\$	6,676,132		\$	4,357,397		\$	724,833		\$	15,262,808												
增 添	-	-	-	1,515		-	34,984		-	21,393		-	1,781,771		-	1,839,663												
處 分	-	-	(	301,763)		(	798,444)		(	84,256)		(	22,823)		(	1,207,286)												
重 分 類	21,914	-	-	298,983		-	492,899		-	401,610		(	1,195,644)		-	19,762												
淨兌換差額	(	258)	(	17,061)		(	27,052)		(	58,537)		(	11,562)		-	(	114,470)											
110 年 12 月 31 日餘額	\$	21,656	\$	3,486,120		\$	6,378,519		\$	4,637,607		\$	1,276,575		\$	15,800,477												
<b>累計折舊及減損</b>																												
110 年 1 月 1 日餘額	\$	-	\$	2,109,203		\$	6,022,166		\$	3,055,529		\$	-		\$	11,186,898												
折舊費用	-	-	-	133,535		-	150,555		-	217,608		-	-		-	501,698												
減損損失（迴轉利益）	-	-	-	-		-	13,863		-	-		-	-		-	13,863												
處 分	-	-	(	301,324)		(	789,315)		(	75,039)		-	-		(	1,165,678)												
重 分 類	-	-	-	-		-	50,795		-	-		-	-		-	50,795												
淨兌換差額	-	-	(	8,773)		(	18,202)		(	34,771)		-	-		-	(	61,746)											
110 年 12 月 31 日餘額	\$	-	\$	1,932,641		\$	5,429,862		\$	3,163,327		\$	-		\$	10,525,830												
110 年 12 月 31 日淨額	\$	21,656	\$	1,553,479		\$	948,657		\$	1,474,280		\$	1,276,575		\$	5,274,647												

合併公司於 110 及 109 年度評估部分設備已無未來使用需求，故評估其可回收金額為零，因而依不動產、廠房及設備未來可回收金額評估，於 110 及 109 年度分別認列減損損失 13,863 仟元及 17,859 仟元，帳列其他支出項下，該減損損失主要係來自國內及亞洲部門。

利息資本化相關資訊如下：

	110年度	109年度
利息資本化金額	<u>\$ 4,737</u>	<u>\$ 1,274</u>
利息資本化利率	0.77-0.85%	0.83-0.98%

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至56年
無塵室及管路工程	25至30年
員工宿舍	20年
其他	2至20年
機器設備	1至11年
其他設備	1至26年

## 十六、租賃協議

### (一) 使用權資產

	110年12月31日	109年12月31日
使用權資產帳面金額		
土地	\$ 793,115	\$ 813,459
建築物	870,904	831,441
其他設備	<u>4,650</u>	<u>1,809</u>
	<u>\$ 1,668,669</u>	<u>\$ 1,646,709</u>
	110年度	109年度
使用權資產之增添	<u>\$ 176,512</u>	<u>\$ 11,158</u>
使用權資產之折舊費用		
土地	\$ 26,624	\$ 24,880
建築物	55,100	56,360
其他設備	<u>2,242</u>	<u>1,758</u>
	<u>\$ 83,966</u>	<u>\$ 82,998</u>

除以上所列之增添及認列折舊費用外，合併公司之使用權資產於110年度及109年度並未發生重大轉租及減損情形。

### (二) 租賃負債

	110年12月31日	109年12月31日
租賃負債帳面金額		
流動（帳列其他流動負債）	<u>\$ 83,312</u>	<u>\$ 62,045</u>
非流動	<u>\$ 1,632,196</u>	<u>\$ 1,617,605</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	110年12月31日	109年12月31日
土地	0.56-1.56%	1.56%
建築物	0.60-2.89%	0.65-3.84%
其他設備	0.60-2.89%	0.61-2.89%

### (三) 重要承租活動及條款

合併公司於 103 年 7 月 1 日至 122 年 12 月 31 日向科技部新竹科學園區管理局承租若干土地，租金依雙方約定之費率計收，出租人得隨時依據公告地價及相關法令規定調整租賃給付。於租賃期間終止時，合併公司於租賃期間無違反租賃契約情事者，於租賃期滿享有優先承租權。

合併公司亦承租若干土地及建築物做為廠房及辦公室使用，租賃期間為 2 至 20 年。其中位於桃園之土地租賃約定每年參考土地公告地價上漲比例調整租賃給付，調整上限為 3%，於租賃期滿享有優先承租權；位於美國之建築物租賃包含租賃延長之選擇權，此等條款使合併公司具備較大之營運彈性規劃，若無法合理確定將行使該等選擇權，衡量租賃負債時不予反映此等條款。

合併公司對所租賃之土地及建築物並無優惠承購權，並約定未經出租人同意，合併公司不得將租賃標的之全部或一部轉租或轉讓他人使用，亦不得改變其用途或供違反法令之使用。

### (四) 其他租賃資訊

	110年度	109年度
短期租賃費用	<u>\$ 38,565</u>	<u>\$ 50,852</u>
低價值資產租賃費用	<u>\$ 528</u>	<u>\$ 587</u>
租賃之現金流出總額	<u>\$ 151,382</u>	<u>\$ 155,671</u>

合併公司選擇對符合短期及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、商譽及其他無形資產

	商	譽	專	利	權	其他無形資產	合	計
109年1月1日餘額	\$ 6,720,745		\$ 1,242,606			\$ 144,490	\$ 8,107,841	
本年度增加	-		83,023			21,621	104,644	
本年度攤銷	-		( 406,542)			( 73,232)	( 479,774)	
重分類	-		32,380			47,639	80,019	
淨兌換差額	( 123,469)		( 26,372)			98	( 149,743)	
109年12月31日餘額	6,597,276		925,095			140,616	7,662,987	
本年度增加	-		40,857			590	41,447	
本年度攤銷	-		( 392,578)			( 85,747)	( 478,325)	
重分類	-		( 2,941)			76,865	73,924	
淨兌換差額	( 65,849)		( 19,460)			( 46)	( 85,355)	
110年12月31日餘額	<u>\$ 6,531,427</u>		<u>\$ 550,973</u>			<u>\$ 132,278</u>	<u>\$ 7,214,678</u>	

元太集團之商譽為取得電子墨水與電子紙領域專利技術，主要係用於顯示器及電子標籤之研發與生產。商譽係分攤至該兩項產品所屬之現金產生單位，並以使用價值為基礎決定各該現金產生單位之可回收金額。合併公司管理階層於110及109年預估未來5年財務預算之現金流量估計，並分別使用年折現率13.82-13.95%及12.20-12.41%予以計算可回收金額，超過5年之現金流量皆以持平之年成長率外推。其他關鍵假設尚包含預計營業收入及銷貨毛利，該等假設係參考該現金產生單位過去營運情況及管理階層對市場之預期。

攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

專利權	6至20年
其他無形資產	1至5年

## 十八、借 款

### (一) 短期借款

	110年12月31日	109年12月31日
銀行信用借款	\$ 2,165,200	\$ 3,769,200
銀行擔保借款(附註三一)	<u>1,601,797</u>	<u>1,625,045</u>
	<u>\$ 3,766,997</u>	<u>\$ 5,394,245</u>
包含外幣餘額		
仟美元	\$ 59,500	\$ 83,014
年 利 率	0.35-1.20%	0.45-1.20%

(二) 應付短期票券

	110年12月31日	109年12月31日
應付商業本票	\$ 4,645,000	\$ 806,000
減：應付短期票券折價	( 454)	( 388)
	<u>\$ 4,644,546</u>	<u>\$ 805,612</u>
年 利 率	0.38-0.68%	0.31-0.65%

截至 110 年 12 月 31 日止，應付商業本票包含依聯合授信合約發行之 3,400,000 仟元，請參閱(三)長期借款項下說明。

(三) 長期借款

	110年12月31日	109年12月31日
銀行聯貸借款	\$ 459,340	\$ -
銀行信用借款	388,000	63,000
	<u>\$ 847,340</u>	<u>\$ 63,000</u>
年 利 率	0.65-1.00%	0.65-0.80%

長期銀行信用借款，至 115 年 12 月前償清，按月付息。

本公司為充實中期營運週轉資金，於 109 年 12 月 15 日與以兆豐國際商業銀行為首之 7 間銀行簽訂聯合授信合約，總額度 6,800,000 仟元（包括得循環動用之商業本票額度 5,440,000 仟元），其借款額度自首次動用日（110 年 8 月）起算 5 年，截至 110 年 12 月 31 日止，已動撥長期借款為 17,000 仟美元及商業本票 3,400,000 仟元。

本公司承諾於授信案存續期間內，每半年審閱並維持以下財務比率及約定：流動比率不得低於 100%，負債比率不得高於 200%，本金利息保障倍數不得低於 5 倍，有形淨值不得低於 15,000,000 仟元。前述財務比率係以本公司年度及第 2 季之合併財務報告為準。

## 十九、其他應付款

	110年12月31日	109年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 1,071,222	\$ 835,158
應付工程及設備款	197,792	191,397
應付勞務費	95,330	63,877
應付水電費	29,475	27,699
應付勞健保	22,144	23,625
應付退休金	14,459	14,954
其他	415,576	254,027
	<u>\$ 1,845,998</u>	<u>\$ 1,410,737</u>

## 二十、退職後福利計畫

### (一) 確定提撥計畫

合併公司中之本公司及元瀚材料公司所適用「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。

大陸子公司係每月依照地方政府規定標準工資之一定百分比計提退休金。

### (二) 確定福利計畫

本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。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% 提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次 1 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。

Hydis Technologies Co., Ltd. 係依照韓國當地法規制訂退休金制度，屬確定福利退休計畫。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	110年12月31日	109年12月31日
確定福利義務現值	\$ 174,168	\$ 168,440
計畫資產公允價值	( 69,811)	( 67,827)
淨確定福利負債	<u>\$ 104,357</u>	<u>\$ 100,613</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
109年1月1日	\$ 153,393	(\$ 65,793)	\$ 87,600
當年度服務成本	4,538	-	4,538
利息費用(收入)	1,376	( 510)	866
認列於損益	<u>5,914</u>	<u>( 510)</u>	<u>5,404</u>
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於 淨利息之金額外)	-	( 2,222)	( 2,222)
精算損失(利益)			
—人口統計假設變動	5,308	-	5,308
—財務假設變動	4,293	-	4,293
—經驗調整	<u>3,890</u>	<u>-</u>	<u>3,890</u>
認列於其他綜合損益	<u>13,491</u>	<u>( 2,222)</u>	<u>11,269</u>
雇主提撥	-	( 3,777)	( 3,777)
福利支付	( 4,643)	4,475	( 168)
淨兌換差額	<u>285</u>	<u>-</u>	<u>285</u>
109年12月31日	168,440	( 67,827)	100,613
服務成本			
當年度服務成本	5,418	-	5,418
前期服務成本	158	-	158
利息費用(收入)	1,172	( 348)	824
認列於損益	<u>6,748</u>	<u>( 348)</u>	<u>6,400</u>
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於 淨利息之金額外)	-	( 862)	( 862)
精算損失(利益)			
—人口統計假設變動	7,082	-	7,082
—財務假設變動	( 465)	-	( 465)
—經驗調整	<u>2,093</u>	<u>-</u>	<u>2,093</u>
認列於其他綜合損益	<u>8,710</u>	<u>( 862)</u>	<u>7,848</u>
雇主提撥	-	( 7,403)	( 7,403)
福利支付	( 7,890)	6,629	( 1,261)
淨兌換差額	<u>( 1,840)</u>	<u>-</u>	<u>( 1,840)</u>
110年12月31日	<u>\$ 174,168</u>	<u>( \$ 69,811)</u>	<u>\$ 104,357</u>

合併公司之本公司因「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，惟合併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。

合併公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算。衡量日之重大假設列示如下：

	110年12月31日	109年12月31日
折現率	0.5-3.5%	0.5-3.0%
薪資預期增加率	2.75-3.11%	2.75-3.38%

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：

	110年12月31日	109年12月31日
折現率		
增加 0.25-1%	(\$ 5,251)	(\$ 5,460)
減少 0.25-1%	\$ 5,543	\$ 5,785
薪資預期增加率		
增加 0.25-1%	\$ 5,375	\$ 5,610
減少 0.25-1%	(\$ 5,130)	(\$ 5,336)

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。

	110年12月31日	109年12月31日
預期1年內提撥金額	\$ 8,092	\$ 3,718
確定福利義務平均到期期間	7.1-11.9年	5-11.8年



## 二一、權益

### (一) 普通股

	110年12月31日	109年12月31日
額定仟股數	<u>2,000,000</u>	<u>2,000,000</u>
額定股本	<u>\$ 20,000,000</u>	<u>\$ 20,000,000</u>
已發行且已收足股款之仟股數	<u>1,140,405</u>	<u>1,140,468</u>
已發行股本	<u>\$ 11,404,047</u>	<u>\$ 11,404,677</u>

### (二) 資本公積

	110年12月31日	109年12月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本</u> (註1)		
股票發行溢價	\$ 9,531,866	\$ 9,494,322
公司債轉換溢價	525,200	525,200
庫藏股票交易	260,084	151,920
已失效員工認股權	57,448	50,346
<u>僅得用以彌補虧損</u>		
採用權益法認列關聯企業股權		
淨值之變動數 (註2)	8,945	4,195
股東逾時效未領取之股利	74	40
<u>不得作為任何用途</u>		
員工認股權	<u>24,053</u>	<u>84,513</u>
	<u>\$ 10,407,670</u>	<u>\$ 10,310,536</u>

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

註2：此類資本公積係本公司未實際取得或處分關聯企業股權時，因關聯企業權益變動認列之權益交易影響數或本公司採權益法認列關聯企業資本公積之調整數。

### (三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，於依法繳納稅捐，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，經董事會依據本公司未來資本預算規劃來衡量未來年度之資金需求，先以保留盈

餘融通所需之資金後，剩餘之盈餘，則提撥至少 50% 分派股東股息及紅利，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議之。本公司章程之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二三。

前項盈餘之分派，得併同以前年度累積未分配盈餘。股東股息及紅利之發放得以現金或股票之方式，其中現金股利不得低於當年度股利分派總額之 10%。

另本公司已於 108 年 6 月 18 日股東會決議通過修正章程，訂明授權董事會特別決議，將應分派股息及紅利之全部或一部，以發放現金之方式為之，並報告股東會。

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」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司 109 及 108 年度盈餘分配案如下：

	109年度	108年度
法定盈餘公積	<u>\$ 360,122</u>	<u>\$ 308,077</u>
迴轉特別盈餘公積	<u>\$ 29,881</u>	<u>\$ 154,916</u>
現金股利	<u>\$ 3,062,779</u>	<u>\$ 2,268,726</u>
每股現金股利 (元)	<u>\$ 2.7</u>	<u>\$ 2.0</u>

108 年度之盈餘分配案已於 109 年 6 月 18 日股東常會決議；109 年度現金股利已於 110 年 3 月 16 日董事會決議分配，其餘盈餘分配項目於 110 年 7 月 7 日股東常會決議。

本公司於 111 年 3 月 11 日董事會擬議 110 年度盈餘分配案如下：

	110年度
法定盈餘公積	<u>\$ 530,211</u>
現金股利	<u>\$ 3,649,295</u>
每股現金股利 (元)	<u>\$ 3.2</u>

上述現金股利已由董事會決議分配，其餘尚待預計於 111 年 6 月 22 日召開之股東常會決議。

#### (四) 特別盈餘公積

	110年度	109年度
年初餘額	\$ 100,559	\$ 255,475
迴轉特別盈餘公積		
其他權益項目減項迴轉數	( 29,881)	( 154,916)
年底餘額	<u>\$ 70,678</u>	<u>\$ 100,559</u>

首次採用 IFRSs 因國外營運機構財務報表換算之兌換差額所提列之特別盈餘公積 70,678 仟元，係依本公司處分比例迴轉，待本公司喪失重大影響時，則全數迴轉。於分派盈餘時，尚應就報導期間結束日帳列其他股東權益減項淨額與首次採用 IFRSs 所提列之特別盈餘公積之差額補提列特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

#### (五) 其他權益項目

##### 1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	110年度	109年度
年初餘額	(\$ 1,022,902)	(\$ 937,787)
當年度產生		
國外營運機構之換算差額	( 1,323,299)	( 84,300)
採用權益法之關聯企業 及合資之份額	( 14,126)	( 2,356)
重分類調整		
處分子公司	-	1,541
年底餘額	<u>(\$ 2,360,327)</u>	<u>(\$ 1,022,902)</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

	110年度	109年度
年初餘額	\$ 1,165,461	\$ 907,906
當年度產生		
未實現損益		
權益工具	3,735,188	265,419
債務工具	( 25,212)	-
處分權益工具累計損益移轉 至保留盈餘	( 159,863)	( 7,864)
年底餘額	<u>\$ 4,715,574</u>	<u>\$ 1,165,461</u>

(六) 非控制權益

	110年度	109年度
年初餘額	\$ 536,163	\$ 452,645
本年度淨利	62,003	71,099
本年度其他綜合損益		
確定福利計畫再衡量數	107	( 41)
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		
權益工具	( 3,338)	2,355
債務工具	( 1,281)	-
國外營運機構之換算差額	( 63,192)	9,878
股份基礎給付	17	-
採用權益法之關聯企業資本公 積變動之調整	240	227
年底餘額	<u>\$ 530,719</u>	<u>\$ 536,163</u>

(七) 庫藏股票

	110年度	109年度
年初仟股數	6,105	6,105
本年度轉讓予員工	( 6,042)	-
本年度註銷	( 63)	-
年底仟股數	<u>-</u>	<u>6,105</u>

本公司於 105 年 6 月 13 日經董事會決議買回庫藏股 20,000 仟股，已於 105 年 8 月全數執行完畢，將用以轉讓股份予員工。本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。

本公司於 110 年 6 月轉讓庫藏股票 6,042 仟股予員工，並收取員工行使認股權之股款，因而減少庫藏股票成本 108,897 仟元，該庫藏股票於 110 年 7 月交付予員工。依據證券交易法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起五年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記。本公司依法辦理註銷剩餘 63 仟股尚未轉讓之股票，於 110 年 8 月 6 日董事會決議辦理減資 630 仟元，註銷已發行股份 63 仟股，減資基準日為 110 年 8 月 6 日，已於 110 年 8 月 20 日完成。

## 二二、收 入

### (一) 客戶合約收入之分類

收 入 類 型 / 產 品 別	110年度	109年度
商品銷貨收入(註)		
消費性電子產品	\$ 11,853,502	\$ 10,249,648
物聯網應用	7,793,514	5,108,811
其 他	3,548	4,396
	<u>\$ 19,650,564</u>	<u>\$ 15,362,855</u>
權利金收入	<u>\$ 1,748,077</u>	<u>\$ 1,891,237</u>

註：合併公司主要從事電子紙產品之研發及製造，隨著產品應用多元化，合併公司營運決策主要係著重於電子紙產品之應用類別及發展，故以產品應用類別揭露收入類型，較為符合合併公司致力於電子紙產品應用之發展策略，並提供更攸關資訊。

### (二) 合約餘額

	110年12月31日	109年12月31日	109年1月1日
應收帳款(附註十)	<u>\$ 3,247,721</u>	<u>\$ 1,389,905</u>	<u>\$ 2,059,829</u>
合約資產—流動			
權 利 金	<u>\$ 35,045</u>	<u>\$ 46,900</u>	<u>\$ 60,088</u>
合約負債—流動			
權 利 金	\$ 2,548,518	\$ 1,187,673	\$ 1,215,378
商品銷貨	<u>710,595</u>	<u>267,997</u>	<u>83,230</u>
	<u>3,259,113</u>	<u>1,455,670</u>	<u>1,298,608</u>
合約負債—非流動			
權 利 金	<u>-</u>	<u>351,361</u>	<u>1,024,259</u>
	<u>\$ 3,259,113</u>	<u>\$ 1,807,031</u>	<u>\$ 2,322,867</u>

合約資產及合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異，來自年初合約負債於當年度認列為收入之金額如下：

收 入 類 型	110年度	109年度
權利金收入	\$ 1,111,441	\$ 1,183,960
商品銷貨收入	<u>267,422</u>	<u>81,250</u>
	<u>\$ 1,378,863</u>	<u>\$ 1,265,210</u>

## 二三、本年度淨利

### (一) 利息收入

	110年度	109年度
銀行存款	\$ 27,140	\$ 75,164
透過損益按公允價值衡量之 金融資產	80,105	31,860
按攤銷後成本衡量之金融資 產	73,969	129,395
其 他	21,393	3,354
	<u>\$ 202,607</u>	<u>\$ 239,773</u>

### (二) 其他收入

	110年度	109年度
租金收入	\$ 18,582	\$ 22,498
租賃修改利益	2	90
政府補助收入	363,579	-
其 他	102,359	75,655
	<u>\$ 484,522</u>	<u>\$ 98,243</u>

### (三) 折舊及攤銷

	110年度	109年度
不動產、廠房及設備	\$ 501,698	\$ 610,360
其他無形資產	478,325	479,774
使用權資產	83,966	82,998
	<u>\$ 1,063,989</u>	<u>\$ 1,173,132</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 179,013	\$ 281,593
營業費用	406,651	411,765
	<u>\$ 585,664</u>	<u>\$ 693,358</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 8,228	\$ 7,815
營業費用	470,097	471,959
	<u>\$ 478,325</u>	<u>\$ 479,774</u>

#### (四) 員工福利費用

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
退職後福利(附註二十)		
確定提撥計畫	\$ 89,132	\$ 72,259
確定福利計畫	<u>6,400</u>	<u>5,404</u>
	95,532	77,663
股份基礎給付		
權益交割	93,218	( 547)
其他員工福利	<u>4,153,948</u>	<u>3,538,588</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 4,342,698</u>	<u>\$ 3,615,704</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 1,329,700	\$ 857,008
營業費用	<u>3,012,998</u>	<u>2,758,696</u>
	<u>\$ 4,342,698</u>	<u>\$ 3,615,704</u>

#### (五) 員工及董事酬勞

本公司依章程規定係以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益並扣除累積虧損後，分別以不低於1%及不高於10%提撥員工酬勞暨不高於1%提撥董事酬勞。110及109年度員工及董事酬勞分別於111年3月11日及110年3月16日經董事會決議如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
員工酬勞	<u>\$ 53,800</u>	<u>\$ 38,650</u>
董事酬勞	<u>\$ 25,000</u>	<u>\$ 20,000</u>

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。

109及108年度員工及董事酬勞之實際配發金額與109及108年度合併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。

## 二四、所得稅

### (一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	110年度	109年度
當年度所得稅		
本年度產生者	\$ 1,087,224	\$ 752,409
未分配盈餘加徵	-	34,438
以前年度之調整	( 62,200)	( 13,819)
	<u>1,025,024</u>	<u>773,028</u>
遞延所得稅		
本年度產生者	<u>311,839</u>	( 206,763)
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 1,336,863</u>	<u>\$ 566,265</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	110年度	109年度
稅前淨利	<u>\$ 6,548,911</u>	<u>\$ 4,239,953</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用 (20%)	\$ 1,309,782	\$ 847,991
稅上不可減除之費損	61,154	158,608
免稅所得	( 122,845)	( 69,723)
未分配盈餘加徵	-	34,438
未認列之虧損扣抵、可減除暫		
時性差異及投資抵減	( 135,810)	( 565,292)
合併個體適用不同稅率之影		
響數	203,558	68,319
以前年度之調整	( 62,200)	( 13,819)
其他	<u>83,224</u>	<u>105,743</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 1,336,863</u>	<u>\$ 566,265</u>

### (二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	110年度	109年度
遞延所得稅		
當年度產生		
— 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		
權益工具	\$ 202,901	\$ -
債務工具	( 7,753)	11,635
— 確定福利計畫再衡量數	( 1,976)	( 2,099)
	<u>\$ 193,172</u>	<u>\$ 9,536</u>



(三) 本期所得稅資產與負債

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
本期所得稅資產		
預付所得稅	\$ 3,500	\$ 2,720
應收退稅款	<u>3,268</u>	<u>11,323</u>
	<u>\$ 6,768</u>	<u>\$ 14,043</u>
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 763,772</u>	<u>\$ 685,710</u>

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

110 年度

	<u>年 初 餘 額</u>	<u>認 列 於 損 益</u>	<u>認 列 於 其 他 綜 合 損 益</u>	<u>兌 換 差 額</u>	<u>年 底 餘 額</u>
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>					
暫時性差異					
不動產、廠房及設備	\$ 114,274	\$ 6,324	\$ -	(\$ 2,795)	\$ 117,803
其他應付款	67,291	21,313	-	( 2,264)	86,340
存 貨	265,779	( 18,137)	-	( 1,606)	246,036
應收帳款	49,080	( 1,767)	-	( 355)	46,958
遞延收入	44,570	59,255	-	( 778)	103,047
確定福利退休計畫	20,676	-	1,976	-	22,652
預付款項	17,639	-	-	-	17,639
其 他	<u>11,080</u>	<u>( 32,096)</u>	<u>29,772</u>	<u>10,405</u>	<u>19,161</u>
	590,389	34,892	31,748	2,607	659,636
虧損扣抵	64,245	( 15,607)	-	( 1,364)	47,274
投資抵減	<u>477,059</u>	<u>( 342,123)</u>	<u>-</u>	<u>( 37,053)</u>	<u>97,883</u>
	<u>\$ 1,131,693</u>	<u>( \$ 322,838)</u>	<u>\$ 31,748</u>	<u>( \$ 35,810)</u>	<u>\$ 804,793</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>					
暫時性差異					
合約負債	\$ 75,092	(\$ 4,023)	\$ -	(\$ 8,205)	\$ 62,864
其 他	<u>13,376</u>	<u>( 6,976)</u>	<u>224,920</u>	<u>1,328</u>	<u>232,648</u>
	<u>\$ 88,468</u>	<u>( \$ 10,999)</u>	<u>\$ 224,920</u>	<u>( \$ 6,877)</u>	<u>\$ 295,512</u>

## 109 年度

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	認列於其他		年底餘額
			綜合損益	兌換差額	
暫時性差異					
不動產、廠房及設備	\$ 110,953	\$ 8,182	\$ -	(\$ 4,861)	\$ 114,274
其他應付款	63,374	7,354	-	( 3,437)	67,291
存貨	205,527	63,321	-	( 3,069)	265,779
應收帳款	22,719	26,317	-	44	49,080
遞延收入	26,449	18,032	-	89	44,570
確定福利退休計畫	18,577	-	2,099	-	20,676
預付款項	17,639	-	-	-	17,639
其他	17,905	4,860	( 11,635)	( 50)	11,080
	483,143	128,066	( 9,536)	( 11,284)	590,389
虧損扣抵	74,314	( 6,688)	-	( 3,381)	64,245
投資抵減	429,825	52,909	-	( 5,675)	477,059
	<u>\$ 987,282</u>	<u>\$ 174,287</u>	<u>(\$ 9,536)</u>	<u>(\$ 20,340)</u>	<u>\$ 1,131,693</u>
遞延所得稅負債					
暫時性差異					
合約負債	\$ 83,451	(\$ 9,259)	\$ -	\$ 900	\$ 75,092
其他	37,403	( 23,217)	-	( 810)	13,376
	<u>\$ 120,854</u>	<u>(\$ 32,476)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 90</u>	<u>\$ 88,468</u>

(五) 未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異及未使用虧損扣抵金額

	110年12月31日	109年12月31日
虧損扣抵		
109 年度到期	\$ -	\$ -
110 年度到期	-	591
111 年度到期	-	351,033
112 年度到期	-	370
113 年度到期	-	290
114 年度到期	-	316
115 年度到期	9,176	14,332
116 年度到期	173,609	156,218
117 年度到期	118,419	94,453
118 年度到期	132,596	109,255
119 年度到期	77,735	78,438
	<u>\$ 511,535</u>	<u>\$ 805,296</u>
可減除暫時性差異	<u>\$ 378,546</u>	<u>\$ 237,075</u>

(六) 未使用之虧損扣抵相關資訊

截至 110 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

<u>尚未扣抵餘額</u>	<u>最後扣抵年度</u>
\$ 39,424	111年
39,424	112年
39,424	113年
39,424	114年
24,318	115年
173,609	116年
118,419	117年
132,596	118年
<u>77,735</u>	119年
<u>\$ 684,373</u>	

(七) 與投資相關且未認列遞延所得稅負債之暫時性差異彙總金額

截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，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分別為 14,797,195 仟元及 13,674,683 仟元。

(八) 所得稅核定情形

合併公司之所得稅申報案件，核定情形如下：

<u>公 司 名 稱</u>	<u>最後核定年度</u>
本公司	108
元瀚材料公司	108
中外古今公司	108
元力電紙平臺公司	108

二五、每股盈餘

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
基本每股盈餘（元）	<u>\$ 4.53</u>	<u>\$ 3.18</u>
稀釋每股盈餘（元）	<u>\$ 4.52</u>	<u>\$ 3.17</u>

用以計算每股盈餘之淨利及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
歸屬於本公司業主之淨利	<u>\$ 5,150,045</u>	<u>\$ 3,602,589</u>

股 數

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
用以計算基本每股盈餘之普通 股加權平均仟股數	1,137,384	1,134,363
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工酬勞	507	1,149
股份基礎給付協議	<u>2,387</u>	<u>2,464</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通 股加權平均仟股數	<u>1,140,278</u>	<u>1,137,976</u>

若合併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。

二六、股份基礎給付協議

(一) 轉讓庫藏股予員工

本公司分別於110年5月7日及107年8月14日經董事會決議轉讓庫藏股1,431仟股及5,885仟股，轉讓對象包含本公司及子公司符合特定條件之員工，並依本公司買回股份轉讓員工辦法規定，各次轉讓價格為實際買回之平均價格。庫藏股票轉讓予員工之相關資訊如下：

110年度

給 與 日	可 轉 讓 仟 股 數	本 年 度 轉 讓 仟 股 數	累 積 已 轉 讓 仟 股 數	失 效 仟 股 數	年 底 剩 餘 仟 股 數
110年5月7日	<u>1,431</u>	<u>1,368</u>	<u>1,368</u>	<u>63</u>	<u>-</u>
107年8月14日	<u>5,885</u>	<u>4,674</u>	<u>4,714</u>	<u>1,171</u>	<u>-</u>

109年度

給 與 日	可 轉 讓 仟 股 數	本 年 度 轉 讓 仟 股 數	累 積 已 轉 讓 仟 股 數	失 效 仟 股 數	年 底 剩 餘 仟 股 數
107年8月14日	<u>5,885</u>	<u>-</u>	<u>40</u>	<u>549</u>	<u>5,296</u>

本公司 110 年及 107 年轉讓予員工之庫藏股票係使用 Black-Scholes 評價模式。110 年度認列酬勞成本 69,148 仟元，109 年度調整迴轉酬勞成本 547 仟元，並迴轉同額之資本公積－員工認股權。

110 年及 107 年評價模式所採用之參數如下：

	110年5月	107年8月
給與日股價（元）	\$ 61.40	\$ 36.85
轉讓價格（元）	\$ 18.02	\$ 18.02
預期波動率	40.30%	53.23%
存續期間	0-1 年	0-1 年
預期股利率	3.77%	2.46%
無風險利率	0.76%	0.91%
給與之認股權加權平均公允價值（元）	\$ 42.90	\$ 18.80

## (二) 員工認股計畫

本公司為吸引及留任公司所需之專業人才、提高員工對公司之向心力與歸屬感暨共同創造公司及股東之利益，於 110 年 5 月及 109 年 12 月經董事會決議分別發行員工認股權 10,000 單位，共計 20,000 單位，每一單位可認購普通股 1,000 股，給與對象為本公司及子公司全職正式員工，認股權證之存續期間為 6 年，至 116 年 8 月 10 日到期，已發行之員工認股權相關資訊如下：

時 間	可行使認股比例（%） （ 累 計 ）
屆滿2年	40
屆滿3年	70
屆滿4年	100

員 工 認 股 權	110年度 加 權 平 均 行 使 價 格 單 位 ( 元 )
年初流通在外	- \$ -
本年度給與	20,000 69~77.2
本年度喪失	( 105 )
年底流通在外	<u>19,895</u>

110 年評價模式所採用之參數如下：

	110年8月	110年10月
給與日股價（元）	\$ 77.2	\$ 69
轉讓價格（元）	\$ 77.2	\$ 69
預期波動率	40.50-43.77%	40.28-42.73%
存續期間	2-4年	2-4年
預期股利率	3.77%	3.77%
無風險利率	0.760-0.765%	0.760-0.765%
給與之認股權加權平均公允價值（元）	\$ 14.7-19.8	\$ 13.2-17.2

合併公司 110 年度認列員工酬勞成本為 24,070 仟元。

## 二七、非現金交易

合併公司於 110 及 109 年度進行下列非現金交易之投資活動：

	110年度	109年度
取得不動產、廠房及設備		
不動產、廠房及設備增加	\$ 1,839,663	\$ 828,301
應付工程及設備款（帳列其 他應付款）增加	( 7,905)	( 72,396)
支付現金	<u>\$ 1,831,758</u>	<u>\$ 755,905</u>

## 二八、資本風險管理

合併公司進行資本管理以確保集團內各企業能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。合併公司之整體策略於未來年度並無重大變化。

合併公司主要管理階層每年重新檢視集團資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。合併公司依據主要管理階層之建議，將藉由支付股利、發行新股、私募普通股或償付舊債等方式平衡其整體資本結構。

## 二九、金融工具

### (一) 公允價值之資訊－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

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之金融資產</u>				
<u>融資產</u>				
衍生性金融資產				
－遠期外匯合約	\$ -	\$ 3,097	\$ -	\$ 3,097
非衍生性金融資產				
－基金受益憑證	286,099	-	327,134	613,233
－永續公司債	-	2,437,101	-	2,437,101
混合金融資產				
－可轉換特別股	-	-	121,099	121,099
－可轉換公司債	-	-	258,153	258,153
－結構式存款	-	96,304	-	96,304
	<u>\$ 286,099</u>	<u>\$ 2,536,502</u>	<u>\$ 706,386</u>	<u>\$ 3,528,987</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
<u>權益工具投資</u>				
－國內外上市(櫃)股票及興櫃股票	\$15,619,586	\$ -	\$ -	\$15,619,586
－國內外未上市(櫃)股票	-	-	280,151	280,151
債務工具投資				
－國外普通公司債	-	899,612	-	899,612
	<u>\$15,619,586</u>	<u>\$ 899,612</u>	<u>\$ 280,151</u>	<u>\$16,799,349</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
<u>衍生性金融負債</u>				
－遠期外匯合約	\$ -	\$ 221,939	\$ -	\$ 221,939

109 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>				
<u>融資產</u>				
衍生性金融資產				
－遠期外匯合約	\$ -	\$ 291,853	\$ -	\$ 291,853
非衍生性金融資產				
－基金受益憑證	585,179	-	-	585,179
－永續公司債	-	1,006,183	-	1,006,183
混合金融資產				
－可轉換特別股	-	-	58,188	58,188
－可轉換公司債	-	-	231,727	231,727
－結構式存款	-	1,415,089	-	1,415,089
	<u>\$ 585,179</u>	<u>\$ 2,713,125</u>	<u>\$ 289,915</u>	<u>\$ 3,588,219</u>

(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				
— 國內外上市 (櫃) 股票 及興櫃股票	\$ 6,323,319	\$ -	\$ -	\$ 6,323,319
— 國內外未上市 (櫃) 股 票	-	-	102,829	102,829
債務工具投資				
— 國外普通公司債	-	503,499	-	503,499
	<u>\$ 6,323,319</u>	<u>\$ 503,499</u>	<u>\$ 102,829</u>	<u>\$ 6,929,647</u>

110 及 109 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

	110年度	109年度
年初餘額	\$392,744	\$894,875
認列於損益	109,139	( 20,640)
認列於其他綜合損益		
— 權益工具未實現 利益 (損失)	4,008	( 66,294)
— 國外營運機構之 換算差額	( 350)	280
	<u>3,658</u>	<u>( 66,014)</u>
購 買	480,996	264,718
轉出 (註)	-	( 680,195)
年底餘額	<u>\$986,537</u>	<u>\$392,744</u>

註：合併公司持有之國外上市私募股票自 109 年 6 月底起解除轉讓限制，是以由第 3 等級移轉至第 1 等級公允價值衡量。

3. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

衍生工具－遠期外匯合約係採用現金流量折現法，按期末之可觀察遠期匯率及合約所訂匯率估計未來現金流量，並以可反映各交易對方信用風險之折現率分別折現。

衍生工具－結構式存款係採用現金流量折現法，按期末可觀察利率估列未來現金流量並按市場利率進行折現。



非衍生工具－永續公司債及普通公司債之公允價值係參考  
 第三方機構提供之公開市場報價作為衡量。

4. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

(1) 國內外未上市（櫃）股票係採用市場法，參考同類型公司  
 之市場交易價格及市場狀況等評估其公允價值。合併公司  
 於 110 年及 109 年 12 月 31 日所使用之不可觀察輸入值為  
 流動性折價 16%-20% 及 20%。當其他輸入值維持不變的情  
 況下，若流動性折價增加 1% 時，將使公允價值分別減少  
 2,857 仟元及 822 仟元。

(2) 可轉換特別股係採用二元樹評價模型及 Black-Scholes  
 Model 估算公允價值，採用之重大不可觀察輸入值為股價  
 波動度。110 年及 109 年 12 月 31 日所採用之股價波動度分  
 別為 64.48% 及 60.07%。

(3) 可轉換公司債係採用二元樹評價模型及 Black-Scholes  
 Model 估算公允價值，採用之重大不可觀察輸入值為股價  
 波動度。110 年及 109 年 12 月 31 日所採用之股價波動度皆  
 為 47.47%。

(4) 國外私募基金受益憑證係採資產法評估，係參考公允價值  
 衡量後之淨資產評估其公允價值。

(二) 金融工具之種類

	110年12月31日	109年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量	\$ 3,528,987	\$ 3,588,219
按攤銷後成本衡量（註1）	16,019,513	18,128,323
透過其他綜合損益按公允價 值衡量		
權益工具投資	15,899,737	6,426,148
債務工具投資	899,612	503,499
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量	221,939	-
按攤銷後成本衡量（註2）	14,228,873	9,239,662

註 1：餘額係包含現金及約當現金、應收帳款及其他應收款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、應付短期票券、應付票據及帳款、其他應付款及長期借款等按攤銷後成本衡量之金融負債。

### (三) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括權益及債務工具投資、應收款項、應付款項、借款及租賃負債等。合併公司之財務管理部門係依照風險程度與廣度分析暴險情形，以管理合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險、信用風險及流動性風險。

#### 1. 市場風險

合併公司之營運活動使合併公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險、利率變動風險及其他價格風險。

合併公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

##### (1) 匯率風險

本公司之數個子公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使合併公司產生匯率變動暴險。合併公司匯率暴險之管理係於政策許可之範圍內，利用遠期外匯合約管理風險。

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

##### 敏感度分析

合併公司主要受到美元匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣、人民幣及韓圓對美元之匯率分別增加及減少 1% 時，合併公司之敏感度分析。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其年底之換算以匯率變動 1% 予以調整。下表係表示當新台幣、人民幣及韓圓相對於美元升值 1% 時，將使稅前淨利增加（減少）之金額。

		新台幣對美元之影響		人民幣對美元之影響	
		110年度	109年度	110年度	109年度
損	益	<u>\$ 22,699</u>	<u>\$ 11,004</u>	<u>\$ 3,618</u>	<u>(\$ 5,147)</u>
		韓圓對美元之影響			
		110年度	109年度		
損	益	<u>(\$ 19,980)</u>	<u>(\$ 49,686)</u>		

## (2) 利率風險

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債暨租賃負債帳面金額如下：

	110年12月31日	109年12月31日
具公允價值利率風險		
— 金融資產	<u>\$ 5,798,688</u>	<u>\$ 5,419,465</u>
— 金融負債	<u>\$ 9,258,883</u>	<u>\$ 6,262,857</u>
— 租賃負債	<u>\$ 1,715,508</u>	<u>\$ 1,679,650</u>
具現金流量利率風險		
— 金融資產	<u>\$ 6,804,813</u>	<u>\$ 11,177,373</u>

### 敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。合併公司向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 50 個基點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。合併公司持有之浮動利率金融資產及金融負債將因市場利率變動使有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動。

針對合併公司 110 年及 109 年 12 月 31 日持有之利率變動金融資產部位，市場利率每上升 50 個基點，浮動利率金融資產將分別有稅前現金流入 34,024 仟元及 55,887 仟元。當市場利率下降 50 個基點時，其影響將為同金額之負數。

### (3) 其他價格風險

合併公司因投資於基金受益憑證、權益證券及債務工具而產生商品價格及權益價格暴險。其中權益投資非持有供交易而係屬策略性投資，合併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基金受益憑證、債務工具及權益價格暴險進行。

若基金受益憑證、債務工具及權益價格上漲／下跌 5%，110 及 109 年度稅前損益將因透過損益按公允價值衡量之金融資產之公允價值上升／下跌而增加／減少 176,295 仟元及 164,818 仟元；110 及 109 年度稅前其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產之公允價值上升／下跌而增加／減少 839,967 元及 346,482 元。

合併公司對價格風險之敏感度變動，主要係因增加權益證券及債券工具之投資所致。

## 2. 信用風險

金融資產受到合併公司之交易對方未履行合約義務之潛在信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成財務損失之風險。截至資產負債表日，合併公司可能因交易對方未履行義務及合併公司提供財務保證造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於：

- (1) 合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。
- (2) 合併公司提供財務保證所產生之或有負債金額。

合併公司採行之政策係僅與信用良好之對象進行交易，並透過內部信用評等系統評估該潛在客戶之信用品質並設定該客戶之信用額度，以確實掌握交易對象信用狀況，有效控制信用曝險。

### 3. 流動性風險

合併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。合併公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。截至110年及109年12月31日止，合併公司未動用之銀行融資額度分別為11,220,428仟元及13,052,337仟元。

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

#### 110年12月31日

	要求即付或				
	短於1個月	1~3個月	3個月~1年	1~5年	5年以上
非衍生金融負債					
租賃負債	\$ 9,222	\$ 18,443	\$ 82,619	\$ 344,117	\$ 1,562,944
固定利率工具	<u>7,511,063</u>	<u>916,496</u>	<u>5,669</u>	<u>862,407</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 7,520,285</u>	<u>\$ 934,939</u>	<u>\$ 88,288</u>	<u>\$ 1,206,524</u>	<u>\$ 1,562,944</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於1年	1~5年	5~10年	10~15年	15~20年	20年以上
租賃負債	<u>\$ 110,284</u>	<u>\$ 344,117</u>	<u>\$ 390,233</u>	<u>\$ 362,869</u>	<u>\$ 362,869</u>	<u>\$ 446,973</u>

#### 109年12月31日

	要求即付或				
	短於1個月	1~3個月	3個月~1年	1~5年	5年以上
非衍生金融負債					
租賃負債	\$ 9,195	\$ 18,129	\$ 72,881	\$ 352,683	\$ 1,672,414
固定利率工具	<u>3,008,632</u>	<u>2,902,623</u>	<u>353</u>	<u>64,671</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 3,017,827</u>	<u>\$ 2,920,752</u>	<u>\$ 73,234</u>	<u>\$ 417,354</u>	<u>\$ 1,672,414</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於1年	1~5年	5~10年	10~15年	15~20年	20年以上
租賃負債	<u>\$ 100,205</u>	<u>\$ 352,683</u>	<u>\$ 385,388</u>	<u>\$ 377,709</u>	<u>\$ 377,709</u>	<u>\$ 531,608</u>

### 三十、關係人交易

本公司及子公司間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。合併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 合 併 公 司 之 關 係
德奇電子揚州公司	關聯企業
永豐餘生技公司	關聯企業
Nuclera Nucleics Ltd.	關聯企業
Nuclera Nucleics Corporation	關聯企業
Plastic Logic HK Limited	關聯企業
PL Germany GmbH	關聯企業
永豐餘投資控股公司	具重大影響之投資者
永豐餘商事株式會社	具重大影響之投資者之子公司
永豐餘工業用紙公司	具重大影響之投資者之子公司
永豐餘消費品實業公司	具重大影響之投資者之子公司
永豐餘紙業（南京）公司	具重大影響之投資者之子公司
永豐餘營運管理顧問公司	具重大影響之投資者之子公司
永豐餘生活用紙（揚州）公司	具重大影響之投資者之子公司
中華紙漿公司	具重大影響之投資者之子公司
永豐餘造紙（揚州）公司	具重大影響之投資者之子公司
永道射頻技術公司	具重大影響之投資者之子公司
元信達資訊公司	具重大影響之投資者之子公司
永豐商店公司	具重大影響之投資者之子公司
永豐餘建設開發公司	具重大影響之投資者之子公司
生活磚資訊服務公司	具重大影響之投資者之子公司
YFY Jupiter US, Inc.	具重大影響之投資者之子公司
Jupiter Prestige Group North America Inc.	具重大影響之投資者之子公司
經綸全訊（香港）公司	具重大影響之投資者之子公司
新川創新公司	具重大影響之投資者之子公司
永道無線射頻標籤（香港）公司	具重大影響之投資者之子公司
李政昊	主要管理階層
何壽川	主要管理階層
永豐紙業公司	實質關係人
揚州新帆精密電子公司	實質關係人
永豐餘生技（昆山）公司（永豐餘生技昆山）	實質關係人
永豐金證券公司	實質關係人
信誼企業公司	實質關係人
香港商御智管理顧問公司	實質關係人
沈氏藝術印刷公司	實質關係人
宏通數碼科技公司	實質關係人
永豐餘餐飲管理（上海）公司	實質關係人

(二) 營業收入

<u>關 係 人 類 別</u>	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
關聯企業	<u>\$ 25,872</u>	<u>\$ 20,625</u>

與關係人間銷貨價格及貨款之收款期間，係依約定條件為之。

(三) 進 貨

<u>關 係 人 類 別</u>	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
關聯企業	\$ 712,539	\$ 776,424
具重大影響之投資者及其子 公司	16,176	10,279
實質關係人	<u>349</u>	<u>17</u>
	<u>\$ 729,064</u>	<u>\$ 786,720</u>

與關係人間進貨價格及貨款之付款期間，依約定條件為之。

(四) 製造費用

<u>關 係 人 類 別</u>	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
實質關係人	\$ 62,253	\$ 46,898
其 他	<u>191</u>	<u>156</u>
	<u>\$ 62,444</u>	<u>\$ 47,054</u>

(五) 營業費用

<u>關 係 人 類 別</u>	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
實質關係人	\$ 34,990	\$ 23,059
關聯企業	29,930	23,438
具重大影響之投資者及其子 公司	<u>4,787</u>	<u>5,572</u>
	<u>\$ 69,707</u>	<u>\$ 52,069</u>

(六) 營業外收入－其他收入

<u>關 係 人 類 別</u>	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
關聯企業	\$ 6,713	\$ 5,875
其 他	<u>167</u>	<u>877</u>
	<u>\$ 6,880</u>	<u>\$ 6,752</u>

(七) 營業外支出－其他支出

<u>關 係 人 類 別</u>	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
主要管理階層	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,771</u>

(八) 應收關係人款項

帳 列 科 目	關係人類別 / 名稱	110年12月31日	109年12月31日
應收帳款	關聯企業	\$ 92,197	\$ 19,268
	減：備抵損失	( 17,177)	( 17,673)
		75,020	1,595
	具重大影響之投資者 之子公司	6,809	7,454
		<u>\$ 81,829</u>	<u>\$ 9,049</u>
其他應收款	關聯企業	\$ 9,688	\$ -
	減：備抵損失	( 9,769)	-
	淨兌換差額	81	-
		<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。

(九) 應付關係人款項 (帳列應付票據及帳款)

關 係 人 類 別	110年12月31日	109年12月31日
關聯企業	\$ 20,510	\$ 16,722
實質關係人	10,079	7,734
具重大影響之投資者及其子 公司	8,726	10,891
	<u>\$ 39,315</u>	<u>\$ 35,347</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(十) 預付款項及存出保證金 (帳列其他非流動資產)

關 係 人 類 別 / 名 稱	110年12月31日	109年12月31日
關聯企業	\$ 55,470	\$ -
實質關係人		
永豐餘生技昆山	48,973	49,235
具重大影響之投資者之子 公司	1,136	-
	<u>\$ 105,579</u>	<u>\$ 49,235</u>

(十一) 取得之不動產、廠房及設備

關 係 人 類 別	取 得 價 款	
	110年度	109年度
關聯企業	<u>\$ -</u>	<u>\$ 11,803</u>



(十二) 處分不動產、廠房及設備

關係人類別／名稱	處分價款		處分(損)益	
	110年度	109年度	110年度	109年度
關聯企業	<u>\$ 63</u>	<u>\$ 31</u>	<u>\$ 63</u>	<u>\$ 31</u>

(十三) 承租協議

合併公司向具重大影響之投資者之子公司承租辦公室，原租賃期間為4年，並於110年2月到期後重新簽訂租賃合約，租賃期間為2年，相關金額如下：

關係人類別／名稱	110年12月31日	109年12月31日
取得使用權資產		
具重大影響之投資者之子公司	<u>\$ 5,844</u>	<u>\$ -</u>

帳列科目	110年12月31日	109年12月31日
租賃負債		
一流動(帳列其他流動負債)	\$ 2,466	\$ 235
一非流動	<u>454</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 2,920</u>	<u>\$ 235</u>

帳列科目	110年度	109年度
利息費用	<u>\$ 24</u>	<u>\$ 26</u>

合併公司與關係人間之租賃契約，係參考市場行情議定租金，並依一般收付款條件。

(十四) 存入保證金(帳列其他非流動負債)

關係人類別	110年12月31日	109年12月31日
主要管理階層	\$ 1,050	\$ 1,050
其他	<u>3</u>	<u>66</u>
	<u>\$ 1,053</u>	<u>\$ 1,116</u>

(十五) 取得之金融資產及股權

109年度

關係人類別	帳列項目	交易股數	交易標的	取得價款	說明
具重大影響之投資者	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	337	股票	\$ 11,447	1
關聯企業	採用權益法之投資	224	股權	<u>6,597</u>	2
				<u>\$ 18,044</u>	

1. 合併公司於 109 年 8 月向永豐餘投資控股公司取得永豐餘消費品實業公司 0.14% 之股權(帳列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產)。
2. 合併公司於 109 年 7 月增加取得 Plastic Logic HK Limited 2.66% 之股權(帳列採用權益法之投資)。

(十六) 主要管理階層薪酬

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
短期員工福利	\$ 140,947	\$ 128,052
退職後福利	1,328	1,235
股份基礎給付	<u>9,329</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 151,604</u>	<u>\$ 129,287</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三一、質抵押之資產

合併公司質抵押作為部分短期借款、金融商品交易信用額度、海關進口貨物擔保金、廠房土地租賃押金及法院訴訟擔保金等之銀行存款及定存單(帳列按攤銷後成本衡量之金融資產)如下：

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
流 動	\$ 1,930,980	\$ 1,913,300
非 流 動	<u>132,580</u>	<u>148,928</u>
	<u>\$ 2,063,560</u>	<u>\$ 2,062,228</u>

三二、重大或有負債及未認列之合約承諾

110 年及 109 年 12 月 31 日，合併公司因購置機器設備已開立未使用之信用狀金額分別為 190,572 仟元及 208,330 仟元。

110 年及 109 年 12 月 31 日，合併公司因長短期借款及金融商品交易信用額度所開立之保證票據分別為 11,670,000 仟元及 9,040,000 仟元。

110 年及 109 年 12 月 31 日，合併公司因聯貸案所開立之保證票據均為 6,800,000 仟元。

子公司川奇光電科技(揚州)公司於 109 年 3 月董事會決議通過未來三至五年投資計畫，投資計畫內容包括研發大樓建置、產能擴充

提升及基本營運支出，預計投資金額為 50,000 仟美元至 55,000 仟美元，資金來源包括母公司現金增資及自有資金。

本公司於 110 年 5 月董事會決議通過新竹廠廠辦大樓暨立體停車場新建工程案，因應營運需求擴充產能，預計工程總金額約新台幣 19.12 億，截至 110 年 12 月 31 日止，已支付金額為 23,138 仟元。

子公司川奇光電科技（揚州）公司因應業務發展並配合揚州市開發計畫，於 110 年 6 月經董事會決議與揚州經濟技術開發區管理委員會簽署高端顯示產業園項目進區服務協議，擬以自有廠區 420 畝土地投資興建廠房，以發展電子紙相關業務，並計畫於 112 年 6 月前分期增資，總金額不超過 61,000 仟美元為限。

### 三三、其他事項

全球受到新型冠狀病毒肺炎疫情大流行之影響，各國政府陸續實施各項防疫措施及管理，因疫情亦導致全球消費型態逐漸產生轉變。合併公司受惠於宅經濟效益，110 年度營業收入及營業利益均上升，惟部分營運活動仍受到影響，合併公司將持續評估後續疫情對公司營運之影響。

合併公司已按資產負債表日可得資訊，將疫情造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，請參閱附註五。

### 三四、具重大影響之外幣資產及負債之資訊

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

110 年 12 月 31 日

<u>外幣資產</u>	<u>外</u>	<u>幣</u>	<u>匯</u>	<u>率</u>	<u>帳面金額</u>
<u>貨幣性項目</u>					
美元	\$	393,369	27.68	(美元：新台幣)	\$10,888,454
美元		258,447	6.3757	(美元：人民幣)	7,153,813
美元		72,183	1,177.872	(美元：韓圜)	1,998,025
美元		53,137	7.7994	(美元：港幣)	1,470,832

(接次頁)

(承前頁)

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>非貨幣性項目</u>								
透過損益按公 允價值衡量 之金融資產								
美 元	\$	88,045	1,177.872	(美元：韓圜)	\$	2,473,101		
透過其他綜合 損益按公允 價值衡量之 金融資產								
歐 元		65,173	31.32	(歐元：新台幣)		2,041,227		
<u>外 幣 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元		475,374	27.68	(美元：新台幣)		13,158,352		
美 元		271,517	6.3757	(美元：人民幣)		7,515,591		
美 元		54,403	7.7994	(美元：港幣)		1,505,875		

109 年 12 月 31 日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>外 幣 資 產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	\$	217,744	28.48	(美元：新台幣)	\$	6,201,349		
美 元		195,030	6.5249	(美元：人民幣)		5,554,454		
美 元		174,461	1,077.156	(美元：韓圜)		4,968,649		
<u>非貨幣性項目</u>								
透過損益按公 允價值衡量 之金融資產								
美 元		35,329	1,077.156	(美元：韓圜)		1,006,183		
<u>外 幣 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元		256,381	28.48	(美元：新台幣)		7,301,731		
美 元		176,956	6.5249	(美元：人民幣)		5,039,707		

合併公司於 110 及 109 年度已實現及未實現外幣兌換淨（損）益分別為 298,144 仟元及(361,237)仟元，由於外幣交易及集團個體之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

### 三五、附註揭露事項

#### (一) 重大交易事項相關資訊：

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：附表二。
3. 年底持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分）：附表三。
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：附表四。
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：附表五。
8. 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表六。
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：附表九。

#### (二) 轉投資事業相關資訊：附表七。

#### (三) 大陸投資資訊：附表八。

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、年底投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。
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：
  - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之年底餘額及百分比。
  - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之年底餘額及百分比。
  - (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年底餘額及其目的。
  - (5) 資金融通之最高餘額、年底餘額、利率區間及本年度利息總額。

(6) 其他對本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：  
附表十。

### 三六、部門資訊

提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於地區之分類。合併公司之應報導部門依地區別分為國內、亞洲及美洲部門。

合併公司營運部門損益主要係以部門損益為衡量，並作為評估績效之基礎。此外，營運部門所使用之會計政策與附註四所述之重要會計政策彙總說明並無重大不一致。

#### (一) 部門收入與營運結果

合併公司繼續營業單位銷貨收入與營運結果依應報導部門分析如下：

	部 門		部 門 ( 損 ) 益	
	110年度	109年度	110年度	109年度
國 內	\$ 22,305,848	\$ 17,117,539	\$ 2,593,888	\$ 2,243,270
亞 洲	13,884,981	9,496,029	488,005	118,194
美 洲	6,292,399	3,927,016	362,660	( 163,149 )
調整及沖銷	( 22,832,664 )	( 15,177,729 )	-	-
	<u>\$ 19,650,564</u>	<u>\$ 15,362,855</u>	3,444,553	2,198,315
管理成本及董事酬勞			( 421,307 )	( 351,063 )
利息收入			202,607	239,773
透過損益按公允價值衡 量之金融資產及負債 淨損益(損)			( 189,979 )	98,169
權利金收入			1,748,077	1,891,237
股利收入			503,514	283,972
處分投資淨益			654,252	877
待出售非流動資產處分 利益			-	367,945
外幣兌換淨益(損)			298,144	( 361,237 )
其他營業外收支淨額			<u>309,050</u>	( 128,035 )
稅前淨利			<u>\$ 6,548,911</u>	<u>\$ 4,239,953</u>

部門(損)益係指各個部門所賺取之利潤，不包含應分攤之總部管理成本及董事酬勞、利息收入、權利金收入、股利收入、處分投資淨益、外幣兌換淨益(損)、透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨益(損)、其他營業外收支及所得稅費用等。

(二) 主要產品收入

產 品 別	110年度	109年度
消費性電子產品	\$ 11,853,502	\$ 10,249,648
物聯網應用	7,793,514	5,108,811
其 他	3,548	4,396
	<u>\$ 19,650,564</u>	<u>\$ 15,362,855</u>

(三) 地區別資訊

合併公司主要於三個地區營運－台灣、亞洲及美洲。

合併公司之非流動資產按資產所在地區分之資訊列示如下：

	110年12月31日	109年12月31日
台 灣	\$ 4,536,755	\$ 3,326,249
亞 洲	1,282,582	1,280,207
美 洲	8,806,188	8,937,884
	<u>\$ 14,625,525</u>	<u>\$ 13,544,340</u>

非流動資產係指不動產、廠房及設備、使用權資產、商譽、其他無形資產暨其他非流動資產，不包括分類為透過其他綜合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、按攤銷後成本衡量之金融資產、採用權益法之投資及遞延所得稅資產。

(四) 主要客戶資訊

來自單一客戶之收入達合併公司收入總額之 10% 以上者，主要係來自顯示器收入如下：

	110年度	109年度
客戶 A	\$ 3,992,846	\$ 3,272,851
客戶 B	2,400,599	2,041,121
客戶 C	2,251,754	2,338,399
	<u>\$ 8,645,199</u>	<u>\$ 7,652,371</u>

元太科技工業股份有限公司及子公司  
資金貸與他人  
民國 110 年度

單位：除另予註明者外，  
為新台幣仟元

附表一

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本年底最高餘額	本年底餘額	年底實際動支金額	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	提供擔保	品價值	期限	對個別對象資金貸與		最高
															金額	金額	
1	Hydis Technologies Co., Ltd.	元瀚材料公司	其他應收款	是	\$ 2,097,000 ( 75,000 仟美元)	\$ 1,384,000 ( 50,000 仟美元)	\$ 1,384,000 ( 50,000 仟美元)	1.23	短期融資	\$ -	營運週轉	\$ -	-	\$ 3,980,018 ( 169,362,450 仟韓圓)	\$ 3,980,018 ( 169,362,450 仟韓圓)	3,980,018	
2	元瀚材料公司	中外古今公司	其他應收款	是	484,950	483,760	483,760	1.2	短期融資	-	營運週轉	-	-	866,200	866,200	3,464,798	
3	PVI Global Limited	中外古今公司	其他應收款	是	505,280 ( 18,000 仟美元)	221,440 ( 8,000 仟美元)	221,440 ( 8,000 仟美元)	1	短期融資	-	營運週轉	-	-	1,623,321 ( 58,646 仟美元)	1,623,321 ( 58,646 仟美元)	6,493,229	
4	TechSmart Logistics Ltd.	元瀚材料公司	其他應收款	是	389,340 ( 14,000 仟美元)	387,520 ( 14,000 仟美元)	387,520 ( 14,000 仟美元)	1.2	短期融資	-	營運週轉	-	-	1,623,321 ( 58,646 仟美元)	1,623,321 ( 58,646 仟美元)	6,493,229	
			其他應收款	是	389,340 ( 14,000 仟美元)	387,520 ( 14,000 仟美元)	387,520 ( 14,000 仟美元)	1.2	短期融資	-	營運週轉	-	-	411,961 ( 14,883 仟美元)	411,961 ( 14,883 仟美元)	1,647,901	

註 1：除本年底最高餘額係以本年底各月底最高匯率換算外，餘係按 110 年 12 月 31 日之匯率 USD\$1=\$27.68、KRW\$1=\$0.0235 換算。

註 2：Hydis Technologies Co., Ltd. 資金貸與總額及個別對象限額以不超過該公司最近期財務報告淨值 40% 為限；元瀚材料公司、PVI Global Limited 及 Tech Smart Logistics Ltd. 資金貸與總額以不超過該公司最近期財務報告淨值 40% 為限。

註 3：上述交易於編製合併財務報表時業已沖銷。



元太科技工業股份有限公司及子公司  
為他人背書保證

民國 110 年度

附表二

單位：除另予註明者外  
，為新台幣仟元

編號	背書保證公司名稱	被背書保證者名稱	背書保證對象		單一企業保證之背書金額(註1)	本年度背書保證最高金額(註2)	年底背書保證金額(註2)	年底實際動支金額(註2)	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額占最近期財務報告淨值之比率(%)	背書保證最高額(註3)	屬母子公司對背書保證	屬子公司對背書保證	屬大地區背書保證
			稱	係										
0	元太科技工業公司	E Ink Corporation	子公司	子公司	\$ 8,791,791 ( 42,000 仟美元)	\$ 1,198,470 ( 42,000 仟美元) 2,350,000	\$ 1,162,560 ( 42,000 仟美元) 2,350,000	-	\$ -	3.31	\$ 35,167,166	是	否	否
		元瀚材料公司	子公司	子公司	8,791,791	350,000	350,000	525,000	-	6.68	35,167,166	是	否	否
		元力電紙平臺公司	子公司	子公司	8,791,791	200,000	200,000	145,000	-	1.00	35,167,166	是	否	否
		中外古今公司	子公司	子公司	8,791,791	428,025	200,000	-	-	0.57	35,167,166	是	否	否
1	Hydis Technologies Co., Ltd.	元太科技工業公司	母公司	母公司	2,487,511 ( 105,851,531 仟韓圓)	428,025 ( 15,000 仟美元)	968,800 ( 35,000 仟美元)	370,000	-	9.74	9,950,044 ( 423,406,126 仟韓圓)	否	是	否

註 1：係以不逾本公司及子公司 Hydis Technologies Co., Ltd. 之股權淨值 25% 為限。

註 2：除本年度最高餘額係以本年度各月底最高匯率換算外，餘係按 110 年 12 月 31 日之匯率 USD\$1=\$27.68、KRW\$1=\$0.0235 換算。

註 3：係以不逾本公司及子公司 Hydis Technologies Co., Ltd. 之股權淨值為限。

## 元太科技工業股份有限公司及子公司

## 年底持有有價證券情形

民國 110 年 12 月 31 日

附表三

單位：除另予註明者外，  
為新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列	科目	日期	年 股數或單位數	帳 面 金 額	持股比例(%)	公允 價 值	底 備 註 值
元太科技工業公司	普通股									
	永豐金融控股公司	實質關係人	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產			119,522,461	\$ 1,930,288	1.06	\$ 1,930,288	
	永豐餘投資控股公司	對本公司採權益法之投資公司	"			7,814,000	277,788	0.47	277,788	
	晶宏半導體公司	"	"			2,603,676	663,937	3.50	663,937	
	永豐餘消費品實業公司	對本公司採權益法之投資公司 之子公司	"			336,002	16,867	0.13	16,867	
	兆豐金融控股公司	"	"			8,190,000	291,155	0.06	291,155	
	元大金金融控股公司	"	"			12,175,000	308,027	0.10	308,027	
	緯創資通公司	"	"			9,296,000	270,978	0.32	270,978	
	神基科技公司	"	"			2,674,000	148,942	2.17	148,942	
	台灣水泥公司	"	"			5,768,000	276,864	0.09	276,864	
	亞洲電材公司	"	"			351,000	8,161	0.36	8,161	
	台虹科技公司	"	"			241,000	11,447	0.12	11,447	
	IGNIS INNOVATION INC.	"	"	透過損益按公允價值衡量之金 融資產—非流動		387,597	-	0.18	-	
特別股	富邦金融控股公司(甲種)		透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產			4,675,000	295,460	0.04	295,460	
	國泰金融控股公司(甲種)		"			2,354,000	148,067	0.02	148,067	
	台新金融控股公司(戊種)		"			2,293,000	121,758	0.02	121,758	
	可轉換特別股		"			6,000,000	-	14.69	-	
	MICAREO INC.		"			22,028,000	355,752	0.20	355,752	
中外古今公司	普通股	實質關係人	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產			278,000	7,395	0.85	7,395	
	泓瀚科技公司	"	"			475,000	63,413	0.66	63,413	
	騰輝電子國際集團公司	"	"			8,307,000	242,149	0.29	242,149	
	緯創資通公司	"	"			1,650,000	79,200	0.03	79,200	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列	科目	目	年股數或單位數	限面	金額	持股比例(%)	公允價值	底備註
元瀚材料公司	普通股		實質關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	價值	214,864,329	\$	3,470,059	1.90	\$	3,470,059
	永豐金融控股公司		對母公司採權益法之投資公司	"		16,000	"	569	0.00		569
	永豐餘投資控股公司		對母公司採權益法之投資公司	"		5,309,198	"	302,093	6.40		302,093
	振曜科技公司			"		2,587,626	"	729,711	1.39		729,711
	天鈺科技公司			"		866,666	"	2,041,227	5.50		2,041,227
	SES-imagotag		對母公司採權益法之投資公司之子公司	"		688	"	35	0.00		35
	永豐餘消費品實業公司			"		4,650,000	"	165,307	0.03		165,307
	兆豐金融控股公司			"		8,893,000	"	224,993	0.07		224,993
	元大金金融控股公司			"		9,270,000	"	270,220	0.32		270,220
	緯創資通公司			"		869,000	"	133,826	0.85		133,826
	達興材料公司			"		4,453,000	"	248,032	3.61		248,032
	神基科技公司			"		4,249,000	"	147,865	1.99		147,865
	增你強公司			"		3,137,000	"	150,576	0.05		150,576
	台灣水泥公司			"		3,297,179	"	69,735	14.09		69,735
	聯享光電公司			"		2,227,500	"	16,578	10.93		16,578
	新譜光科技公司			"		742,820	"	17,725	0.93		17,725
	新應材公司			"		1,309,701	"	9,010	6.46		9,010
	群傳媒公司			"		4,684,000	"	296,029	0.03		296,029
特別股	富邦金融控股公司(甲種)可轉換特別股			透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	價值	72,916		121,099	2.05		121,099
	SigmaSense, LLC			"		-		258,153	-		258,153
可轉換公司債	Nuclera Nucletics Ltd.			"		-		58,765	-		58,765
普通股	FS KKR CAPOTAL CORP			透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	價值	2,000,000		55,872	-		55,872
基金	NOMURA HOLDINGS, INC. 基金受益憑證			"		1,950,000		299,297	-		299,297
	BLACKSTONE REITS			透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	價值	8,449		27,837	-		27,837
普通股	Millennium			"		1,011,939		14,377 仟人民幣	2.73		14,377 仟人民幣
	大連東方科脈電子公司			透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	價值	837,000		40,174 仟人民幣	0.76		40,174 仟人民幣
川奇光電科技(揚州)公司	漢湖科技公司			"		2,880,000					

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列	目 的	生 股 數 或 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 例 (%)	公 允 價 值	底 值	註
立 奇 光 電 科 技 ( 揚 州 ) 公 司	結 構 式 存 款 工 商 銀 行 一 掛 鈎 型 結 構 性 存 款	-	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 - 流 動	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 - 流 動	-	22,182 仟 人 民 幣	-	22,182 仟 人 民 幣		
Hydis Technologies Co., Ltd.	普 通 股 Hana Financial Group Inc.	-	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	455,121	19,137,838 仟 韓 圓	0.16	19,137,838 仟 韓 圓		
	SOLUM CO., LTD.	-	"	"	840,990	18,880,226 仟 韓 圓	1.68	18,880,226 仟 韓 圓		
	KT&G Corporation	-	"	"	290,618	22,958,822 仟 韓 圓	0.23	22,958,822 仟 韓 圓		
	LG Uplus Corp	-	"	"	664,380	9,035,568 仟 韓 圓	0.15	9,035,568 仟 韓 圓		
	SAMSUNG CARD CO., LTD	-	"	"	275,805	8,687,857 仟 韓 圓	0.26	8,687,857 仟 韓 圓		
	受 益 憑 證 Term Liquidity Fund	-	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 - 非 流 動	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 - 非 流 動	95,558	12,159,926 仟 韓 圓	-	12,159,926 仟 韓 圓		
	永 續 公 司 債 JP Morgan Chase & Co.	-	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 - 非 流 動	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 - 非 流 動	48,500,000	57,996,592 仟 韓 圓	-	57,996,592 仟 韓 圓		
	Bank of America Corporation	-	"	"	37,900,000	45,586,435 仟 韓 圓	-	45,586,435 仟 韓 圓		
	普 通 公 司 債 NOMURA HOLDINGS, INC.	-	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	9,100,000	11,132,189 仟 韓 圓	-	11,132,189 仟 韓 圓		
	Standard Chartered PLC	-	"	"	8,800,000	11,160,692 仟 韓 圓	-	11,160,692 仟 韓 圓		
	BARCLAYS	-	"	"	8,490,000	11,070,599 仟 韓 圓	-	11,070,599 仟 韓 圓		
	Fubon Hyundai Life	-	按 攤 銷 後 成 本 衡 量 之 金 融 資 產	按 攤 銷 後 成 本 衡 量 之 金 融 資 產	2,200,000	22,008,211 仟 韓 圓	-	22,008,211 仟 韓 圓		

註：投資子公司及關聯企業相關資訊，請參閱附表七及附表八。

元太科技工業股份有限公司及子公司  
累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上  
民國110年度

單位：除另予註明者外  
：為新台幣千元

附表四

買、賣之公司	有價證券名稱	帳列科目	交易對象	關係	單位	數量	初買金額	初買數量	入賣單位	數量	售價	價帳面	成交	本處分利益(註1)	其他調整項	單位	家金	底額	
Hydis Technologies Co., Ltd.	美國公司債	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	-	單位	32,900,000	\$ 557,273,600	32,900,000	單位	-	\$ -	\$ -	-	\$ -	857,237	項	37,900,000	\$ 45,586,435	仟韓圓
	Bank Of America Corporation	同上	-	-	單位	18,700,000	324,159,916	18,700,000	單位	-	-	-	-	-	3,687,651	(註1)	48,500,000	57,996,592	仟韓圓
川奇光電科技(揚州)公司	J.P. Morgan Chase & Co.	同上	-	-	單位	700,000	7,010,196	700,000	單位	-	-	-	-	-	1,985	(註1)	2,200,000	22,008,211	仟韓圓
	Tuboon hyundai life	按攤銷成本衡量之金融資產—非流動	-	-	單位	455,121	-	455,121	單位	-	-	-	-	-	844,114	(註1)	455,121	19,137,838	仟韓圓
E Ink Corporation	Hana Financial Group	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	-	單位	840,990	-	840,990	單位	-	-	-	-	-	1,121,268	(註1)	840,990	18,880,226	仟韓圓
	SOLUM CO. LTD.	同上	-	-	單位	290,618	-	290,618	單位	-	-	-	-	-	2,015,324	(註1)	290,618	22,968,822	仟韓圓
E Ink Corporation	KT&G Corporation	同上	-	-	單位	-	-	-	單位	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	依本型理財商品	按攤銷成本衡量之金融資產—流動	南京銀行	-	單位	-	90,000	90,000	單位	-	91,387	90,000	90,000	1,387	仟人民幣	-	-	-	-
E Ink Corporation	依本型理財商品	同上	南京銀行	-	單位	-	241,658	241,658	單位	-	414,050	410,000	410,000	4,050	仟人民幣	-	-	-	-
	依本型理財商品	同上	江蘇銀行	-	單位	-	160,000	160,000	單位	-	160,928	160,000	160,000	928	仟人民幣	-	-	-	-
E Ink Corporation	Nucletra Nucleics Ltd. (註2)	採用權益法之投資	Nucletra Nucleics Ltd.	-	單位	-	-	-	單位	-	-	-	-	-	3,641	(註1)	1,107,094	22,050	仟美元

註1：帳列息收入、損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨益(損)及採用權益法認列之關聯企業損益之份額等。

註2：係以子公司 E Ink Corporation 以其假設體技術(包含相關設備及存貨等)約美金1,909仟元)作價投資取得 Nucletra Nucleics Ltd. 26.5%之股權，請參閱合併財務報告附註十四。

註3：包含相關取得成本。

元太科技工業股份有限公司及子公司  
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  
民國 110 年度

附表五

單位：新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係人	交易		情形		交易條件與一般交易原因		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	信期	單	價	授信期		應收(付)票據、帳款
元太科技工業公司	Prime View Communications Ltd.	子公司	銷	(\$ 3,992,846)	22	約定條件	\$	-	-	\$ 1,495,949	25	
	E Ink Corporation	子公司	進	5,727,661	40	約定條件	-	-	-	( 1,626,053)	( 24)	
	元瀚材料公司	子公司	銷	( 1,944,678)	11	約定條件	-	-	-	282,228	5	
	元瀚材料公司	子公司	進	572,211	4	約定條件	-	-	-	( 49,064)	( 1)	
	元力電紙平臺公司	子公司	進	148,818	1	約定條件	-	-	-	( 18,216)	-	
	川奇光電科技(揚州)公司	子公司	進	1,533,252	11	約定條件	-	-	-	( 5,003,624)	( 74)	
	德奇電子揚州公司	關聯企業	進	699,539	5	約定條件	-	-	-	-	-	
元瀚材料公司	元太科技工業公司	母公司	銷	( 572,211)	( 14)	約定條件	-	-	-	49,064	94	
	元太科技工業公司	母公司	進	1,944,678	76	約定條件	-	-	-	( 282,228)	( 100)	
元力電紙平臺公司	元太科技工業公司	母公司	進	( 148,818)	( 98)	約定條件	-	-	-	18,216	92	
Prime View Communications Ltd.	元太科技工業公司	母公司	銷	3,992,846	100	約定條件	-	-	-	( 1,495,949)	( 100)	
E Ink Corporation	元太科技工業公司	母公司	銷	( 5,727,661)	( 100)	約定條件	-	-	-	1,626,053	98	
E Ink California, LLC	E Ink California, LLC	子公司	進	553,979	15	約定條件	-	-	-	( 307,992)	( 56)	
川奇光電科技(揚州)公司	E Ink Corporation	母公司	銷	( 553,979)	( 100)	約定條件	-	-	-	307,992	100	
	元太科技工業公司	母公司	銷	( 1,533,252)	( 100)	約定條件	-	-	-	5,003,624	100	

註1：係估應收(付)帳款一關係人之比例。

註2：上述交易除德奇電子揚州公司外，其餘於編製合併財務報告時業已沖銷。

元太科技工業股份有限公司及子公司  
應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上  
民國 110 年 12 月 31 日

附表六

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收款項餘額	人週轉率(次)	逾期逾金	應收應收額	關係處	人款理方	項式	應收後收	項額	提列	抵
			應款		金		額	款	式	額	額	失	額
元太科技工業公司	Prime View Communications Ltd.	子公司	\$1,495,949	3.38	\$	-	-	-	-	\$	287,740	\$	-
	元瀚材料公司	子公司	282,228	10.50	-	-	-	-	-	-	94,370	-	-
	川奇光電科技(揚州)公司	子公司	3,848,410	(註1)	82,244	-	-	-	-	1,521,925	-	-	-
	E Ink Corporation	子公司	243,728	0.20	11,857	-	-	-	-	2,596	-	-	-
川奇光電科技(揚州)公司	元太科技工業公司	母公司	5,003,624	(註1)	835,145	-	-	-	-	2,108,284	-	-	-
E Ink Corporation	元太科技工業公司	母公司	1,626,053	4.93	1,162,686	-	-	-	-	593,406	-	-	-
E Ink California, LLC	E Ink Corporation	母公司	307,992	1.46	131,626	-	-	-	-	43,858	-	-	-

註 1：係去料加工之其他應收款。

註 2：上述交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

元太科技工業股份有限公司及子公司  
 被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊  
 民國 110 年度

附表七

單位：除另予註明者外  
 ，為新台幣千元

投資公司名稱	被投資公司名稱	稱所在地區	主要營業項目	原本	開始	投資	資金	年底	年底	持	有	被	投	資	公	司	本	年	度	認	列	之	備	註
				金額	金額	金額	金額	金額	金額	比例	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額
				美元	美元	美元	美元	美元	美元	(%)	美元	美元	美元	美元	美元	美元	美元	美元	美元	美元	美元	美元	美元	美元
元太科技工業公司	PVI Global Limited	British Virgin Islands	一般投資事業	\$ 3,360,434	\$ 3,360,434	\$ 3,360,434	\$ 3,360,434	108,413,176	100.00	\$ 16,233,100	\$ 2,078,769	\$ 2,078,769	\$ 2,078,769	(註)										
	中外古今公司	桃園市	電子零件材料批發及銷售	6,394,455	6,394,455	6,394,455	6,394,455	671,032,318	100.00	5,497,393	297,957	297,957	297,957	(註)										
	E Ink Corporation	美國波士頓	電子墨水製造及銷售	4,911,303	4,911,303	4,911,303	4,911,303	1,034	45.31	4,239,021	1,454,012	1,454,012	213,332	(註)										
	元瀚材料公司	台北市	電子零件材料與電子墨水研發及銷售	6,420,230	6,420,230	6,420,230	6,420,230	183,819,268	100.00	8,642,719	1,627,642	1,627,642	1,627,884	(註)										
	Dream Universe Ltd.	Mauritius	一般貿易事業	128,710	128,710	128,710	128,710	4,050,000	100.00	349,001	79	79	79	(註)										
	Prime View Communications Ltd.	Hong Kong	一般貿易事業	18,988	18,988	18,988	18,988	3,570,000	100.00	33,896	(30,628)	(30,628)	30,628	(註)										
	殷特科技公司	台中市	消費性影音系統製造及銷售	34,547	34,547	34,547	34,547	2,203,161	47.07	-	-	-	-	清算中										
	Tech Smart Logistics Ltd.	British Virgin Islands	一般貿易事業	49,267	49,267	49,267	49,267	1,550,000	0.09	3,708	207,461	207,461	187	(註)										
	元力電紙平壘公司	桃園市	電子墨水研發	16,800	16,800	16,800	16,800	1,680,000	4.00	1,206	9,844	9,844	394	(註)										
	Plastic Logic HK Limited	Hong Kong	電子紙顯示器研發及製造	6,597	6,597	6,597	6,597	223,655	2.40	1,093	(78,096)	(78,096)	1,013	(註)										
	E Ink Japan Inc.	日本東京	電子墨水產品開發	15,065	15,065	15,065	15,065	200	100.00	16,492	3,830	3,830	3,830	(註)										
中外古今公司	Tech Smart Logistics Ltd.	British Virgin Islands	一般貿易事業	4,865,850	4,865,850	4,865,850	4,865,850	1,748,251,748	99.91	4,116,045	207,461	207,461	207,275	(註)										
	E Ink Corporation	美國波士頓	電子墨水製造及銷售	1,618,500	1,618,500	1,618,500	1,618,500	294	12.88	1,205,001	1,454,012	1,454,012	60,643	(註)										
	元力電紙平壘公司	桃園市	電子墨水研發	323,400	323,400	323,400	323,400	32,340,000	77.00	23,213	9,844	9,844	7,580	(註)										
	永豐餘生技公司	台北市	農產品栽培、加工及銷售	36,000	36,000	36,000	36,000	3,600,000	36.00	9,448	31,416	31,416	8,446	(註)										
	協立光電公司	台北市	平面顯示器技術開發、移轉及專利授權	18,860	18,860	18,860	18,860	1,050,000	25.65	-	-	-	-	(註)										
	Limfny Japan Inc.	日本東京	電子墨水研發	11,088	11,088	11,088	11,088	4,000	100.00	23,047	1,204	1,204	1,204	(註)										
元力電紙平壘公司	E Ink Corporation	美國加州	電子墨水研發及銷售	29,100 仟美元	29,100 仟美元	29,100 仟美元	29,100 仟美元	27,400,000	100.00	33,431 仟美元	3,697 仟美元	3,697 仟美元	1,651 仟美元	(註)										
E Ink Corporation	Nuclera Nucleres Ltd.	英國劍橋	蛋白質與基因合成及數位微流體技術	25,691 仟美元	25,691 仟美元	25,691 仟美元	25,691 仟美元	1,107,094	26.50	22,050 仟美元	(12,540 仟美元)	(12,540 仟美元)	3,323 仟美元	(註)										
	E Ink Corporation	美國波士頓	電子墨水製造及銷售	152,875 仟美元	152,875 仟美元	152,875 仟美元	152,875 仟美元	954	41.81	133,017 仟美元	52,038 仟美元	52,038 仟美元	7,391 仟美元	(註)										
	PVI International Corp.	British Virgin Islands	一般貿易事業	169,300 仟美元	169,300 仟美元	169,300 仟美元	169,300 仟美元	169,300,000	100.00	182,823 仟美元	32,001 仟美元	32,001 仟美元	32,001 仟美元	(註)										
	Dream Pacific International Limited	British Virgin Islands	一般投資事業	1,000 仟美元	1,000 仟美元	1,000 仟美元	1,000 仟美元	26,000,000	100.00	334,291 仟美元	42,202 仟美元	42,202 仟美元	42,202 仟美元	(註)										
	Ruby Lustre Ltd.	British Virgin Islands	一般投資事業	30,000 仟美元	30,000 仟美元	30,000 仟美元	30,000 仟美元	30,000,000	100.00	28,515 仟美元	308 仟美元	308 仟美元	308 仟美元	(註)										
	North Diamond International Co., Ltd.	British Virgin Islands	一般投資事業	1,750 仟美元	1,750 仟美元	1,750 仟美元	1,750 仟美元	1,750,000	35.00	-	-	-	-	(註)										
	Rock Pearl International Corp.	British Virgin Islands	一般投資事業	1,540 仟美元	1,540 仟美元	1,540 仟美元	1,540 仟美元	1,540,000	35.00	-	8 仟美元	8 仟美元	3 仟美元	(註)										
	Dream Pacific International Limited	British Virgin Islands	顯示器產品研發及專利授權	27,612 仟美元	27,612 仟美元	27,612 仟美元	27,612 仟美元	3,783,265	94.73	339,810 仟美元	40,655 仟美元	40,655 仟美元	39,631 仟美元	(註)										
	Hydis Technologies Co., Ltd.	South Korea	電子紙顯示器研發及製造	2,942,500 仟韓圓	2,942,500 仟韓圓	2,942,500 仟韓圓	2,942,500 仟韓圓	2,500,000	26.79	484,213 仟韓圓	(3,107,540 仟韓圓)	(3,107,540 仟韓圓)	832,417 仟韓圓	(註)										

註：編製合併財務報告時業已沖銷。



元太科技工業股份有限公司及子公司  
大陸投資資訊  
民國 110 年度

附表八

單位：除另予註明者外，  
為新台幣千元

大陸公司	被投資公司名稱	營業項目	實收資本額 (註 1)	投資方式	年初自台灣匯出累積投資金額 (註 1)	本年度匯出或收回金額 (註 1)	匯出或收回金額 (註 1)	年底自台灣匯出投資金額 (註 1)	本公司直接或間接持有之股比例 (註 1)	本公司直接或間接持有之股比例 (註 2)	投資年度 (註 2)	本年度認列之損益 (註 2 及 3)	年底投資金額 (註 1)	截至年底投資收益 (註 1)
川奇光電科技(揚州)公司	顯示器線組裝及銷售	4,686,224 (註 1)	透過第三地區公司再投資大陸	\$ 3,261,950 (註 1)	\$ -	\$ -	\$ 3,261,950 (註 1)	100.00	913,822 (註 2)	\$ 896,828 (註 2 及 3)	5,054,423 (註 1)	-	-	
立奇光電科技(揚州)公司	顯示器線組裝及銷售	830,400 (註 1)	透過第三地區公司再投資大陸	830,400 (註 1)	-	-	830,400 (註 1)	100.00	8,627 (註 2)	308 (註 3)	789,295 (註 1)	-	-	
川岳科技揚州公司	顯示器線組裝及銷售	1,022,250 (註 1)	透過第三地區公司再投資大陸	-	-	-	30,000 (註 1)	100.00	13,108 (註 2)	13,108 (註 3)	810,775 (註 1)	-	-	
揚州華夏集成光電公司(巴清算)	發光二極體產品製造及銷售	- (註 1)	透過第三地區公司再投資大陸	38,475 (註 1)	-	-	38,475 (註 1)	100.00	980 (註 2)	(468) (註 3)	- (註 1)	-	-	
帝壹電子(揚州)公司(清算中)	液晶裝置之背光板顯示機組裝	138,400 (註 1)	透過第三地區公司再投資大陸	48,440 (註 1)	-	-	48,440 (註 1)	35.00	35 (註 2)	35 (註 3)	- (註 1)	-	-	
德奇電子揚州公司	平板顯示器生產及銷售	173,659 (註 1)	透過第三地區公司再投資大陸	1,750 (註 1)	-	-	1,750 (註 1)	49.00	9,065 (註 2)	4,399 (註 3)	101,753 (註 1)	-	-	
合計		\$ 8,141,657 (294,135 仟美元)		\$ 26,297,496										

年底大陸地區投資金額 (註 1)	經匯出核准投資金額 (註 1)	依據經濟部陸地匯投資審議會規定
\$ 4,179,265 (150,985 仟美元)	\$ 8,141,657 (294,135 仟美元)	\$ 26,297,496

註 1：係按 110 年 12 月 31 日之匯率 US\$1 = \$27.68、RMB\$1 = \$4.34148 換算。

註 2：係按 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日平均匯率 US\$1 = \$28.009、RMB\$1 = \$4.34167 換算。

註 3：係依據同年度經會計師查核之財務報告計算。

註 4：與大陸轉投資公司之重大交易事項，暨其價格、付款條件、未實現損益等，請參閱財務報告附表五、六及九。

註 5：上述交易除德奇電子揚州公司及帝壹電子(揚州)公司外，其餘於編製合併財務報告時業已沖銷。

元太科技工業股份有限公司及子公司  
 母子公司間及子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額  
 民國 110 年度

附表九

單位：新台幣仟元

編號	交易人	稱名	交易往來對象	與交易人之關係	交易		往來		情形		
					科目	金額	交易額	條件	佔合併總資產之比率(%)	營收或	
0	元太科技工業公司 元太科技工業公司 元太科技工業公司 元太科技工業公司 元太科技工業公司 元太科技工業公司 元太科技工業公司 元太科技工業公司 元太科技工業公司 元太科技工業公司	Prime View Communications Ltd. Prime View Communications Ltd. E Ink Corporation E Ink Corporation 元瀚材料公司 元瀚材料公司 元瀚材料公司 元瀚材料公司 元瀚材料公司 元瀚材料公司 元瀚材料公司 元瀚材料公司 元瀚材料公司 元瀚材料公司 元瀚材料公司 元瀚材料公司 元瀚材料公司 元瀚材料公司 元瀚材料公司 元瀚材料公司 元瀚材料公司	子公司 子公司	應收關係人款項 銷貨收入 應付關係人款項 銷貨成本 銷貨收入 銷貨成本 應收關係人款項 應付關係人款項 銷貨成本 製造費用 其他應收款－關係人 銷貨收入	\$ 1,495,949 3,992,846 1,626,053 5,727,661 1,944,678 572,211 3,848,410 5,003,624 1,533,252 657,871 1,389,728 553,979	依約定條件為之 依約定條件為之	2.6 20.3 2.9 29.1 9.9 2.9 6.8 8.8 7.8 3.3 2.4 2.8				
1	Hydis Technologies Co., Ltd.			最終母公司相同							
2	E Ink California, LLC			母 公 司							

註 1：上述交易於編製合併財務報告時，業已沖銷。

註 2：本表係揭露 5 億元以上之交易金額及餘額。

元太科技工業股份有限公司

主要股東資訊

民國 110 年 12 月 31 日

附表十

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	持 有 股 數	持 股 比 例
永豐餘投資控股股份有限公司	133,472,904	11.70%
何 壽 川	80,434,300	7.05%

註 1：本表主要股東資訊係由集保公司以當季季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達 5% 以上資料。本公司合併財務報告所記載股本與實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

註 2：上開資料如屬股東將持股交付信託，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法令辦理持股超過 10% 之內部人股權申報，其持股包括本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。

# 一一〇年個體財務報告暨會計師查核報告

## 目錄 CONTENTS

會計師查核報告 .....	195
個體資產負債表 .....	199
個體綜合損益表 .....	200
個體權益變動表 .....	202
個體現金流量表 .....	203
個體財務報告附註 .....	205
重要會計項目明細表 .....	269

### 會計師查核報告

元太科技工業股份有限公司 公鑒：

#### 查核意見

元太科技工業股份有限公司（以下稱「元太公司」）民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 110 年及 109 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，足以允當表達元太公司民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

#### 查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與元太公司保持超然獨立，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，對元太公司民國 110 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。

茲對元太公司民國 110 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

#### 銷貨收入—物聯網應用產品銷貨收入之認列

元太公司主要係銷售消費性電子及物聯網應用等產品，受到新型冠狀病毒肺炎疫情影響致終端市場需求變化快速，元太公司調整產品結構以因應此變化，其中物聯網應用產品銷貨收入比重提高，增加此類產品銷貨交易之發生風險，因是將之列為關鍵查核事項。

本會計師針對物聯網應用產品銷貨收入之發生執行主要查核程序如下：

1. 瞭解及測試物聯網應用產品銷貨收入發生之攸關內部控制制度設計及執行有效性。
2. 自物聯網應用產品銷貨明細帳選取樣本，檢視客戶簽認已收貨之單據或境外銷貨之出口報單等文件，暨確認收款情形。

#### **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元太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元太公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

元太公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

#### **會計師查核個體財務報表之責任**

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

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

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，決定對元太公司民國 110 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 黃 惠 敏

黃惠敏



會計師 邵 志 明

邵志明



金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第 1070323246 號

證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0930128050 號

中 華 民 國 111 年 3 月 11 日



元太科技工業股份有限公司

資產負債表

民國 110 年及 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	110年12月31日			109年12月31日		
		金	額	%	金	額	%
	流動資產 (附註四)						
1100	現金 (附註六)	\$	2,420,512	4	\$	764,953	2
1170	應收帳款 (附註九及十七)		1,799,879	3		652,362	2
1180	應收帳款—關係人 (附註九及二五)		5,940,295	11		3,641,276	9
130X	存貨 (附註十)		3,331,601	6		1,687,744	4
1410	預付款項		90,574	-		76,991	-
1479	其他流動資產 (附註七、二五及二六)		55,618	-		69,043	-
11XX	流動資產總計		<u>13,638,479</u>	<u>24</u>		<u>6,892,369</u>	<u>17</u>
	非流動資產 (附註四)						
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 (附註八及二五)		4,769,739	8		1,648,432	4
1550	採用權益法之投資 (附註十一及二五)		34,983,733	61		30,362,978	73
1600	不動產、廠房及設備 (附註十二、十八、二二及二五)		2,235,982	4		1,314,914	3
1755	使用權資產 (附註十三及十八)		797,765	2		815,267	2
1821	其他無形資產 (附註十八)		206,420	-		236,373	-
1840	遞延所得稅資產 (附註十九)		396,160	1		353,785	1
1900	其他非流動資產		6,584	-		53,032	-
15XX	非流動資產總計		<u>43,396,383</u>	<u>76</u>		<u>34,784,781</u>	<u>83</u>
1XXX	資 產 總 計		<u>\$ 57,034,862</u>	<u>100</u>		<u>\$ 41,677,150</u>	<u>100</u>
	負債及權益						
	流動負債 (附註四)						
2100	短期借款 (附註十四)	\$	2,210,200	4	\$	3,849,400	9
2110	應付短期票券 (附註十四)		4,299,598	7		699,656	2
2130	合約負債 (附註十七)		2,620,296	5		309,018	1
2170	應付票據及帳款		2,512,656	4		1,276,194	3
2180	應付帳款—關係人 (附註二五)		6,790,439	12		2,766,901	7
2219	其他應付款 (附註二二及二五)		942,540	2		680,615	2
2230	本期所得稅負債 (附註十九)		243,657	-		286,455	1
2310	預收款項 (附註二五)		387,339	1		198,262	-
2399	其他流動負債 (附註十三)		92,041	-		108,530	-
21XX	流動負債總計		<u>20,098,766</u>	<u>35</u>		<u>10,175,031</u>	<u>25</u>
	非流動負債 (附註四)						
2540	長期借款 (附註十四)		847,340	2		63,000	-
2527	合約負債 (附註十七)		-	-		30,600	-
2580	租賃負債 (附註十三)		787,622	1		805,440	2
2640	淨確定福利負債 (附註十五)		90,036	-		85,314	-
2670	其他非流動負債 (附註十一、十九及二五)		43,932	-		9,155	-
25XX	非流動負債總計		<u>1,768,930</u>	<u>3</u>		<u>993,509</u>	<u>2</u>
2XXX	負債總計		<u>21,867,696</u>	<u>38</u>		<u>11,168,540</u>	<u>27</u>
	權益 (附註十六及二一)						
3100	股 本		11,404,047	20		11,404,677	27
3200	資本公積		10,407,670	18		10,310,536	25
3300	保留盈餘		11,000,202	20		8,760,870	21
3400	其他權益		2,355,247	4		142,559	-
3500	庫藏股票		-	-		(110,032)	-
3XXX	權益總計		<u>35,167,166</u>	<u>62</u>		<u>30,508,610</u>	<u>73</u>
	負債及權益總計		<u>\$ 57,034,862</u>	<u>100</u>		<u>\$ 41,677,150</u>	<u>100</u>

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：李政昊



經理人：甘豐源



陳樂群



會計主管：李俊明



元太科技工業股份有限公司

個體綜合損益表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除每股盈餘為新台幣元外，餘係仟元

代 碼		110年度		109年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額（附註四、十七及二五）	\$ 18,068,580	100	\$ 14,365,868	100
5000	營業成本（附註十、十八及二五）	<u>15,133,500</u>	<u>84</u>	<u>11,334,861</u>	<u>79</u>
5900	營業毛利	<u>2,935,080</u>	<u>16</u>	<u>3,031,007</u>	<u>21</u>
	營業費用（附註十八及二五）				
6100	推銷費用	355,839	2	331,838	2
6200	管理費用	756,032	4	644,057	5
6300	研究發展費用	<u>1,095,144</u>	<u>6</u>	<u>1,092,299</u>	<u>8</u>
6000	營業費用合計	<u>2,207,015</u>	<u>12</u>	<u>2,068,194</u>	<u>15</u>
6900	營業淨利	<u>728,065</u>	<u>4</u>	<u>962,813</u>	<u>6</u>
	營業外收入及支出				
7100	利息收入（附註十八）	1,303	-	7,015	-
7120	權利金收入（附註四及十七）	239,356	2	248,072	2
7130	股利收入	193,790	1	85,417	-
7190	其他收入（附註二五）	50,320	-	40,330	-
7210	處分不動產、廠房及設備淨益（損）	3,081	-	( 80,477)	( 1)
7230	外幣兌換淨損（附註二九）	( 35,416)	-	( 167,533)	( 1)
7375	採用權益法認列之子公司及關聯企業利益份額	4,190,633	23	2,823,170	20
7510	利息費用（附註十二）	( 61,290)	-	( 53,297)	-
7590	其他支出（附註二五）	( 9,786)	-	( 7,628)	-
7635	透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨損	( <u>1,068</u> )	-	( <u>53,381</u> )	-
7000	營業外收入及支出合計	<u>4,570,923</u>	<u>26</u>	<u>2,841,688</u>	<u>20</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		110年度		109年度	
		金 額	%	金 額	%
7900	稅前淨利	\$ 5,298,988	30	\$ 3,804,501	26
7950	所得稅費用 (附註四及十九)	( 148,943)	( 1)	( 201,912)	( 1)
8200	本年度淨利	<u>5,150,045</u>	<u>29</u>	<u>3,602,589</u>	<u>25</u>
	其他綜合損益 (附註四)				
	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再衡 量數 (附註十五)	( 9,878)	-	( 10,494)	-
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	1,257,409	7	( 12,534)	-
8330	採用權益法之子公司 及關聯企業其他綜 合損益份額	2,658,550	14	288,241	2
8349	與不重分類之項目相 關之所得稅 (附註 十九)	( 202,085)	( 1)	( 8,923)	-
8310		<u>3,703,996</u>	<u>20</u>	<u>256,290</u>	<u>2</u>
	後續可能重分類至損益之 項目：				
8380	採用權益法之子公司 及關聯企業其他綜 合損益份額	( 1,337,425)	( 7)	( 86,656)	( 1)
8360		( 1,337,425)	( 7)	( 86,656)	( 1)
8300	本年度其他綜合損益 (稅後淨額)	<u>2,366,571</u>	<u>13</u>	<u>169,634</u>	<u>1</u>
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 7,516,616</u>	<u>42</u>	<u>\$ 3,772,223</u>	<u>26</u>
	每股盈餘 (附註二十)				
9750	基 本	<u>\$ 4.53</u>		<u>\$ 3.18</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 4.52</u>		<u>\$ 3.17</u>	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：李政昊



經理人：甘豐源



陳樂群



會計主管：李俊明





元太科技股份有限公司

民國 110 年 12 月 31 日

109 年 1 月 1 日 至 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣千元

代碼	109 年 1 月 1 日 餘額	本 額	資 本	公 積	保 法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	留 存 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘	合 計	其 他 權 益 項 目		庫 藏 股 票 權 益 總 計
										(\$ 937,787)	(\$ 110,032)	
A1	1,140,468	\$ 11,404,677	\$ 10,306,993	\$ 1,773,654	\$ 255,475	\$ 5,999,253	\$ 7,428,382	\$ 907,906	\$ 29,000,139			
B1	-	-	-	-	308,077	-	-	-	-	-	-	
B17	-	-	-	-	-	( 154,916)	-	-	-	-	-	
B5	-	-	-	-	-	-	( 2,268,726)	( 2,268,726)	-	-	( 2,268,726)	
C7	-	-	4,090	-	-	-	-	-	-	-	4,090	
D1	-	-	-	-	-	-	3,602,589	-	-	-	3,602,589	
D3	-	-	-	-	-	-	( 9,129)	( 86,656)	265,419	-	169,634	
D5	-	-	-	-	-	-	3,593,460	( 86,656)	265,419	-	3,772,223	
N1	-	-	( 547)	-	-	-	-	-	-	-	( 547)	
M5	-	-	-	-	-	-	( 110)	1,541	-	-	1,431	
Q1	-	-	-	-	-	-	7,864	( 7,864)	-	-	-	
Z1	1,140,468	11,404,677	10,310,536	2,081,731	100,559	6,578,580	8,760,870	( 1,022,902)	1,165,461	( 110,032)	30,508,610	
B1	-	-	-	-	360,122	-	-	( 360,122)	-	-	-	
B3	-	-	-	-	-	( 29,881)	-	29,881	-	-	-	
B5	-	-	-	-	-	-	( 3,062,779)	( 3,062,779)	-	-	( 3,062,779)	
C7	-	-	4,750	-	-	-	( 1,817)	( 1,817)	-	-	2,933	
C17	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	34	
D1	-	-	-	-	-	-	5,150,045	-	-	-	5,150,045	
D3	-	-	-	-	-	-	( 5,980)	( 1,337,425)	3,709,976	-	2,366,571	
D5	-	-	-	-	-	-	5,144,065	( 1,337,425)	3,709,976	-	7,516,616	
L3	( 63)	( 630)	( 505)	-	-	-	-	-	-	1,135	-	
N1	-	-	93,201	-	-	-	-	-	-	-	93,201	
Q1	-	-	-	-	-	-	159,863	-	( 159,863)	-	-	
T1	-	-	( 346)	-	-	-	-	-	-	108,897	108,551	
Z1	1,140,405	\$ 11,404,047	\$ 10,407,670	\$ 2,441,853	\$ 70,678	\$ 8,487,671	\$ 11,000,202	( \$ 2,360,327)	\$ 4,715,574	\$ -	\$ 35,167,166	



董事長：李政英



經理人：甘聖源



陳燕群



會計主管：李俊明

後附之財務報表係本個體財務報告之一部分

## 元太科技工業股份有限公司

## 個體現金流量表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		110年度	109年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 5,298,988	\$ 3,804,501
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	255,378	246,417
A20200	攤銷費用	51,387	50,658
A20300	預期信用減損損失	9,769	18,058
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融 資產及負債淨損	1,068	53,381
A20900	利息費用	61,290	53,297
A21200	利息收入	( 1,303)	( 7,015)
A21300	股利收入	( 193,790)	( 85,417)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	26,961	( 547)
A22300	採用權益法之子公司及關聯企業 利益份額	( 4,190,633)	( 2,823,170)
A22500	處分不動產、廠房及設備淨損 (益)	( 3,081)	80,477
A23100	處分投資淨損(益)	( 547)	2,349
A23800	存貨跌價及呆滯損失	8,975	43,411
A24100	未實現外幣兌換淨益	( 44,811)	( 29,160)
A29900	租賃修改利益	( 2)	-
A29900	權利金收入	( 239,356)	( 248,072)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31150	應收帳款	( 1,152,985)	354,254
A31160	應收帳款—關係人	( 2,255,634)	( 986,127)
A31200	存 貨	( 1,652,832)	( 67,499)
A31230	預付款項	( 15,561)	( 7,517)
A31240	其他流動資產	6,528	618
A32125	合約負債	2,520,034	370,192
A32150	應付票據及帳款	1,240,845	381,158
A32160	應付帳款—關係人	4,023,575	251,510
A32180	其他應付款	220,604	45,802
A32210	預收款項	189,077	64,872
A32230	其他流動負債	( 21,629)	41,052
A32240	淨確定福利負債	( 5,156)	( 2,121)
A33000	營運產生之現金流入	4,137,159	1,605,362
A33500	支付之所得稅	( 227,401)	( 31,724)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>3,909,758</u>	<u>1,573,638</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		110年度	109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	(\$ 1,884,252)	(\$ 299,550)
B00020	出售透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產價款	20,354	-
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	( 34,665)	( 34,585)
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	34,585	34,666
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	( 10,497)	-
B00200	出售透過損益按公允價值衡量之金融資產	16,170	-
B02200	取得子公司股權	-	( 285,245)
B02700	取得不動產、廠房及設備	( 1,112,370)	( 263,621)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	3,124	11,571
B03800	存出保證金減少	46,450	-
B04400	其他應收款—關係人增加	( 8,993)	( 1,326)
B04500	取得其他無形資產	( 14,638)	( 33,319)
B06800	其他非流動資產增加	-	( 59)
B07500	收取之利息	1,281	7,151
B07600	收取之股利	<u>979,942</u>	<u>85,417</u>
BBBB	投資活動之淨現金流出	<u>( 1,963,509)</u>	<u>( 778,900)</u>
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	-	907,900
C02000	短期借款減少	( 1,635,350)	-
C00500	應付短期票券增加	3,599,942	319,737
C01600	舉借長期借款	784,340	63,000
C04020	租賃本金償還	( 23,443)	( 20,927)
C04300	其他非流動負債增加(減少)	1	( 390)
C04500	發放現金股利	( 3,062,779)	( 2,268,726)
C05100	員工購買庫藏股票	108,551	-
C05600	支付之利息	( 61,986)	( 51,820)
C09900	收回逾期股利	<u>34</u>	<u>-</u>
CCCC	籌資活動之淨現金流出	<u>( 290,690)</u>	<u>( 1,051,226)</u>
EEEE	本年度現金淨增加(減少)數	1,655,559	( 256,488)
E00100	年初現金餘額	<u>764,953</u>	<u>1,021,441</u>
E00200	年底現金餘額	<u>\$ 2,420,512</u>	<u>\$ 764,953</u>

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：李政昊



經理人：甘豐源



陳樂群



會計主管：李俊明



元太科技工業股份有限公司

個體財務報表附註

民國 110 年及 109 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

元太科技工業股份有限公司(以下稱「本公司」)於 81 年 6 月於新竹科學工業園區設立，股票自 93 年 3 月 30 日於證券櫃檯買賣中心掛牌買賣。主要經營電子紙顯示器之研究、開發、生產與銷售業務。

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 111 年 3 月 11 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用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」)

適用修正後之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) 111 年適用之金管會認可之 IFRSs

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日</u>
「IFRSs 2018-2020 之年度改善」	2022 年 1 月 1 日(註 1)
IFRS 3 之修正「對觀念架構之引述」	2022 年 1 月 1 日(註 2)
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日(註 3)
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日(註 4)

註 1：IFRS 9 之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41「農業」之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；IFRS 1「首次採用 IFRSs」之修正係追溯適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。

註 2：收購日在年度報導期間開始於 2022 年 1 月 1 日以後之企業合併適用此項修正。

註 3：於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註 4：於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

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

(三) 國際會計準則理事會 (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 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定
IFRS 17「保險合約」	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」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日 (註 2)
IAS 8 之修正「會計估計之定義」	2023 年 1 月 1 日 (註 3)
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 4)

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：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註 3：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變動及會計政策變動適用此項修正。

註 4：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。



## 1. IAS 1 之修正「會計政策之揭露」

該修正明訂本公司應依重大之定義，決定應揭露之重大會計政策資訊。若會計政策資訊可被合理預期將影響一般用途財務報表之主要使用者以該等財務報表為基礎所作之決策，則該會計政策資訊係屬重大。該修正並釐清：

- 與不重大之交易、其他事項或情況相關之會計政策資訊係屬不重大，本公司無需揭露該等資訊。
- 本公司可能因交易、其他事項或情況之性質而判斷相關會計政策資訊屬重大，即使金額不重大亦然。
- 並非與重大交易、其他事項或情況相關之所有會計政策資訊皆屬重大。

此外，該修正並舉例說明若會計政策資訊係與重大交易、其他事項或情況相關，且有下列情況時，該資訊可能屬重大：

- (1) 本公司於報導期間改變會計政策，且該變動導致財務報表資訊之重大變動；
- (2) 本公司自準則允許之選項中選擇其適用之會計政策；
- (3) 因缺乏特定準則之規定，本公司依 IAS 8「會計政策、會計估計變動及錯誤」建立之會計政策；
- (4) 本公司揭露其須運用重大判斷或假設所決定之相關會計政策；或
- (5) 涉及複雜之會計處理規定且財務報表使用者仰賴該等資訊方能了解該等重大交易、其他事項或情況。

## 2. IAS 8 之修正「會計估計之定義」

該修正明訂會計估計係指財務報表中受衡量不確定性影響之貨幣金額。本公司於適用會計政策時，可能須以無法直接觀察而必須估計之貨幣金額衡量財務報表項目，故須使用衡量技術及輸入值建立會計估計以達此目的。衡量技術或輸入值之變動對會計估計之影響若非屬前期錯誤之更正，該等變動係屬會計估計變動。

除上述影響外，截至本個體財務報告通過日止，本公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對個體財務狀況與個體財務績效之影響，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。

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

##### (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。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當年度認列於損益。

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年度損益，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。

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

若部分處分國外營運機構之子公司未導致喪失控制，係按比例將累計兌換差額不認列為損益。在其他任何部分處分國外營運機構之情況下，累計兌換差額則按處分比例重分類至損益。

#### (五) 存 貨

存貨包括原料、物料、製成品、半成品及在製品。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。

#### (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。

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

取得成本超過本公司於取得日所享有構成業務之子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有構成業務之子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當年度收益。

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。

當喪失對子公司控制時，本公司係按喪失控制日之公允價值衡量其對前子公司之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失控制當日之投資帳面金額之差額，列入當年度損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與本公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

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，針對本公司可享有關聯企業權益之變動係按持股比例認列。

取得成本超過本公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當年度損益。

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。

當本公司對關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益時，即停止認列進一步之損失。本公司僅於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

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。

本公司自其投資不再為關聯企業之日停止採用權益法，其對原關聯企業之保留權益以公允價值衡量，該公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，列入當年度損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之所有金額，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。若對關聯企業之投資成為合資之投資，或對合資之投資成為對關聯企業之投資，本公司係持續採用權益法而不對保留權益作再衡量。

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。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損損失後之金額認列。成本包括專業服務費用及符合資本化條件之借款成本。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

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

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

#### (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年度損益。

### (十) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至最小現金產生單位群組。

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。

##### 1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

##### (1) 衡量種類

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

##### A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其股利、利息及再衡量利益或損失係認列於營業外收入及支出。公允價值之決定方式請參閱附註二四。



## B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

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

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

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、應收帳款及其他應收款等）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。

## C. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

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

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

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

## (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。

應收帳款均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，判定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。

## 2. 權益工具

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

## 3. 金融負債

### (1) 後續衡量

所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

### (2) 金融負債之除列

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

## 4. 衍生工具

本公司簽訂之衍生工具包括遠期外匯合約等，用以管理本公司之匯率風險。

衍生工具於簽訂衍生工具合約時，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。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「金融工具」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) 負債準備

認列為負債準備（帳列其他流動負債）之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。

保證產品與所協議之規格相符之保固義務係依管理階層對清償本公司義務所需支出之最佳估計，於相關商品認列收入時認列。

### (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。

#### 1. 商品銷貨收入

商品之銷貨收入係於客戶對所承諾之商品取得控制時認列，即當商品交付至指定地點而滿足履約義務之時點，本公司認列收入及應收帳款。

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。

#### 2. 授權收入

本公司授權之專利技術若無須更新或技術支援即可維持運作，且並無從事改變該專利技術功能性相關活動之義務，該授權之專利技術係具重大單獨功能性，於授權移轉時認列收入。若授權之專利技術尚需從事改變該專利技術功能性相關活動之義務，則該授權不具重大單獨功能性，係於協議期間內按直線基礎認列收入。依照銷售決定之權利金協議，係依協議條款認列收入。不具現時權利之應收權利金款項，帳列合約資產，於履行剩餘義務後轉列應收帳款。已收取權利金價款但尚未滿足相關收入認列條件者，帳列合約負債，依合約期間區分流動及非流動。

### (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。營業租賃下之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

## 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及原始直接成本）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。使用權資產係單獨表達於個體資產負債表。

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個體資產負債表。

### (十五) 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當年度認列為損益。

### (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（含當年度服務成本及前期服務成本）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。

### (十七) 股份基礎給付協議

權益交割股份基礎給付協議係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積－員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。本公司以庫藏股票轉讓員工，係以董事會通過日為給與日。

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

### (十八) 所得稅

所得稅費用係當年度所得稅及遞延所得稅之總和。當年度所得稅及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益相關之當年度所得稅及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益。

#### 1. 當年度所得稅

依中華民國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，列入當年度所得稅。

#### 2. 遞延所得稅

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

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能具有課稅所得以供可減除暫時性差異及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，僅於其很有可能具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具有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當年度之稅率衡量，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效果。

##### 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。

本公司將新型冠狀病毒肺炎疫情近期在我國之發展及對經濟環境可能之影響，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年度，則於修正當年度認列；若會計估計之修正同時影響當年度及未來年度，則於修正當年度及未來年度認列。

#### 採用權益法之投資之減損

當有減損跡象顯示採用權益法之投資可能已經減損且帳面金額可能無法被回收，本公司隨即評估該項投資之減損。本公司管理階層係依據採用權益法之投資之未來現金流量預測，並考量相關市場及產業概況評估減損，以決定其相關假設之合理性。

#### 六、現金

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 183	\$ 183
銀行支票及活期存款	<u>2,420,329</u>	<u>764,770</u>
	<u>\$ 2,420,512</u>	<u>\$ 764,953</u>

銀行活期存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
銀行活期存款	0.01-0.2%	0.01-0.2%

#### 七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
金融資產—流動（帳列其他流動資產）		
強制透過損益按公允價值衡量 衍生工具（未指定避險） 遠期外匯合約	<u>\$ 710</u>	<u>\$ 6,904</u>

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：

	<u>幣別</u>	<u>到期期間</u>	<u>合約金額（仟元）</u>
<u>110年12月31日</u>			
賣出遠期外匯	美元兌新台幣	111.02	USD 6,000/ TWD 166,080
<u>109年12月31日</u>			
賣出遠期外匯	美元兌新台幣	110.01-110.03	USD 40,750/ TWD 1,160,560

本公司從事遠期外匯交易之目的，主要係為規避外幣資產及負債因匯率波動產生之風險。



八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
<u>權益工具投資—非流動</u>		
國內投資		
上市（櫃）及興櫃股票	<u>\$ 4,769,739</u>	<u>\$ 1,648,432</u>

本公司依中長期策略目的進行上述股票投資，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。

九、應收帳款

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
應收帳款	\$ 1,800,681	\$ 653,252
減：備抵損失	( 802)	( 890)
	<u>1,799,879</u>	<u>652,362</u>
應收帳款—關係人（附註二五）	5,957,472	3,658,949
減：備抵損失	( 17,177)	( 17,673)
	<u>5,940,295</u>	<u>3,641,276</u>
	<u>\$ 7,740,174</u>	<u>\$ 4,293,638</u>

本公司除於個別客戶實際發生信用減損時提列損失外，係參考交易對方過去違約紀錄、現時財務狀況、產業經濟情勢及應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率，認列應收帳款之備抵損失。

本公司應收帳款之備抵損失如下：

110年12月31日

	未逾 期	逾期1~90天	逾期超過90天	合 計
預期信用損失率	0%	0%	74%	
總帳面金額	\$ 7,639,267	\$ 94,701	\$ 24,185	\$ 7,758,153
備抵損失	-	-	( 17,979)	( 17,979)
攤銷後成本	<u>\$ 7,639,267</u>	<u>\$ 94,701</u>	<u>\$ 6,206</u>	<u>\$ 7,740,174</u>

109 年 12 月 31 日

	未 逾 期	逾期1~90天	逾期超過90天	合 計
預期信用損失率	0%	0%	97%	
總帳面金額	\$ 3,642,690	\$ 650,296	\$ 19,215	\$ 4,312,201
備抵損失	-	-	( 18,563)	( 18,563)
攤銷後成本	<u>\$ 3,642,690</u>	<u>\$ 650,296</u>	<u>\$ 652</u>	<u>\$ 4,293,638</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	110年度	109年度
年初餘額	\$ 18,563	\$ 890
加：提列預期信用減損損失	-	18,058
淨兌換差額	( 584)	( 385)
年底餘額	<u>\$ 17,979</u>	<u>\$ 18,563</u>

本公司之應收帳款主要集中於甲、乙、丙及丁客戶，截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，應收帳款來自前述客戶之金額分別如下：

	110年12月31日	109年12月31日
客戶甲	\$ 660,752	\$ 73,961
客戶乙	472,701	185,060
客戶丙	234,796	104,806
客戶丁	189,400	177,781
	<u>\$ 1,557,649</u>	<u>\$ 541,608</u>

十、存 貨

	110年12月31日	109年12月31日
製 成 品	\$ 865,068	\$ 659,958
半 成 品	339,634	276,252
在 製 品	251,775	105,110
原 物 料	1,875,124	646,424
	<u>\$ 3,331,601</u>	<u>\$ 1,687,744</u>

110 及 109 年度銷貨成本分別包括存貨跌價及呆滯損失 8,975 仟元及 43,411 仟元。

十一、採用權益法之投資

	110年12月31日	109年12月31日
投資子公司	\$ 34,982,640	\$ 30,361,090
投資關聯企業	1,093	1,888
	<u>\$ 34,983,733</u>	<u>\$ 30,362,978</u>

(一) 投資子公司

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
非上市(櫃)公司		
PVI Global Limited (原名： PVI Global Corp.)	\$ 16,233,100	\$ 15,387,931
元瀚材料公司	8,642,719	5,446,007
中外古今公司	5,497,393	5,112,044
E Ink Corporation	4,239,021	4,036,496
Dream Universe Ltd.	349,001	359,170
E Ink Japan Inc.	16,492	14,896
Tech Smart Logistics Ltd.	3,708	3,602
元力電紙平臺公司	1,206	944
Prime View Communications Ltd. (註)	-	-
Hot Tracks International Ltd.	-	-
	<u>\$ 34,982,640</u>	<u>\$ 30,361,090</u>

註：截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，因對 Prime View Communications Ltd.之投資餘額分別為貸餘 33,896 仟元及 3,859 仟元，是以帳列其他非流動負債項下。

子 公 司 名 稱	所 有 權 權 益 及 表 決 權 百 分 比	
	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
PVI Global Limited (原名： PVI Global Corp.) (註 3、6 及 7)	100.00%	100.00%
元瀚材料公司	100.00%	100.00%
中外古今公司	100.00%	100.00%
E Ink Corporation(註 1 及 6)	45.31%	45.31%
Dream Universe Ltd.	100.00%	100.00%
E Ink Japan Inc. (註 4)	100.00%	100.00%
Tech Smart Logistics Ltd. (註 1)	0.09%	0.09%
元力電紙平臺公司 (註 2)	4.00%	4.00%
Prime View Communications Ltd.	100.00%	100.00%
Hot Tracks International Ltd. (註 5)	-	-

本公司持有之投資子公司明細，請參閱附註三十。

- 註 1：本公司投資 E Ink Corporation 及 Tech Smart Logistics Ltd. 之持股比例雖未達 50%，惟本公司及聯屬公司合併持股 100%，因是構成母子公司關係。
- 註 2：因投資架構調整，本公司於 108 年 10 月向元瀚材料公司購入元力電紙平臺公司 4% 股權，價款為 4,340 仟元。本公司與聯屬公司投資元力電紙平臺公司合計持股超過 50%，因是構成母子公司關係。
- 註 3：PVI Global Limited 之子公司川奇光電科技（揚州）公司於 109 年 3 月董事會決議通過未來三至五年投資計畫，投資計畫內容包括研發大樓建置、產能擴充提升及基本營運支出，預計投資金額美金 50,000 仟元至 55,000 仟元，資金來源包括本公司現金增資及自有資金。本公司分別於 109 年 1 月及 110 年 6 月經由 PVI Global Limited 及其子公司 PVI International Corp. 現金增資川奇光電科技（揚州）公司 9,000 仟美元，並已辦理完成。
- 註 4：因投資架構調整，本公司於 109 年 9 月向子公司 E Ink Corporation 購入 E Ink Japan Inc. 全數股權。
- 註 5：Hot Tracks International Ltd. 已於 109 年 10 月清算。
- 註 6：本公司為集團策略性發展及長期營運佈局，於 110 年 11 月董事會通過組織架構調整，擬將集團內所持有 E Ink Corporation 全部股權轉讓予 Dream Pacific International Limited，並計畫將 PVI Global Limited 及 Dream Pacific International Limited 遷冊荷蘭。
- 註 7：Dream Pacific International Limited 及 PVI Global Limited 於 110 年 11 月 5 日經董事會決議通過更名。

所有子公司之帳目已併入編製 110 及 109 年度合併財務報告。

(二) 投資關聯企業

	110年12月31日	109年12月31日
個別不重大之關聯企業	<u>\$ 1,093</u>	<u>\$ 1,888</u>

個別不重大之關聯企業彙總資訊

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
本公司享有之份額		
本年度淨損	(\$ 1,013)	(\$ 4,709)
其他綜合損益	( 211)	-
綜合損益總額	(\$ 1,224)	(\$ 4,709)

本公司於 109 年 7 月取得 Plastic Logic HK Limited 2.66% 之股權，並與聯屬公司合併持股比超過 20%，本公司評估對其具重大影響力，因是採用權益法之投資。

採用權益法之投資及本公司對其享有之損益及其他綜合損益份額，除部分關聯企業係未經會計師查核之財務報告計算外，其餘係依據各子公司及關聯企業同年度經會計師查核之財務報告認列。

十二、不動產、廠房及設備

	<u>建 築 物</u>	<u>機 器 設 備</u>	<u>其 他 設 備</u>	<u>未完工程及 預付設備款</u>	<u>合 計</u>
<u>成 本</u>					
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,989,194	\$ 5,154,746	\$ 1,290,469	\$ 149,400	\$ 8,583,809
增 添	5,481	19,984	72,045	205,874	303,384
處 分	( 246,055)	( 607,589)	( 93,478)	-	( 947,122)
重 分 類	29,149	73,476	81,542	( 191,162)	( 6,995)
109 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 1,777,769</u>	<u>\$ 4,640,617</u>	<u>\$ 1,350,578</u>	<u>\$ 164,112</u>	<u>\$ 7,933,076</u>
<u>累計折舊及減損</u>					
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,287,261	\$ 4,967,718	\$ 998,478	\$ -	\$ 7,253,457
折舊費用	40,192	70,721	108,866	-	219,779
處 分	( 166,327)	( 595,447)	( 93,300)	-	( 855,074)
109 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 1,161,126</u>	<u>\$ 4,442,992</u>	<u>\$ 1,014,044</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,618,162</u>
109 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 616,643</u>	<u>\$ 197,625</u>	<u>\$ 336,534</u>	<u>\$ 164,112</u>	<u>\$ 1,314,914</u>
<u>成 本</u>					
110 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,777,769	\$ 4,640,617	\$ 1,350,578	\$ 164,112	\$ 7,933,076
增 添	1,515	34,777	18,805	1,099,321	1,154,418
處 分	( 300,654)	( 786,924)	( 69,735)	-	( 1,157,313)
重 分 類	4,520	109,979	280,141	( 401,436)	( 6,796)
110 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 1,483,150</u>	<u>\$ 3,998,449</u>	<u>\$ 1,579,789</u>	<u>\$ 861,997</u>	<u>\$ 7,923,385</u>
<u>累計折舊及減損</u>					
110 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,161,126	\$ 4,442,992	\$ 1,014,044	\$ -	\$ 6,618,162
折舊費用	39,613	54,764	132,134	-	226,511
處 分	( 300,653)	( 786,881)	( 69,736)	-	( 1,157,270)
110 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 900,086</u>	<u>\$ 3,710,875</u>	<u>\$ 1,076,442</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,687,403</u>
110 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 583,064</u>	<u>\$ 287,574</u>	<u>\$ 503,347</u>	<u>\$ 861,997</u>	<u>\$ 2,235,982</u>

利息資本化相關資訊如下：

	110年度	109年度
利息資本化金額	<u>\$ 4,737</u>	<u>\$ 1,274</u>
利息資本化利率	<u>0.77-0.85%</u>	<u>0.83-0.98%</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	33至56年
無塵室及管路工程	25至30年
其他	2至14年
機器設備	1至11年
其他設備	1至26年

### 十三、租賃協議

#### (一) 使用權資產

	110年12月31日	109年12月31日
使用權資產帳面金額		
土地	\$ 793,115	\$ 813,458
其他設備	<u>4,650</u>	<u>1,809</u>
	<u>\$ 797,765</u>	<u>\$ 815,267</u>
	110年度	109年度
使用權資產之增添	<u>\$ 11,531</u>	<u>\$ 1,320</u>
使用權資產之折舊費用		
土地	\$ 26,624	\$ 24,880
其他設備	<u>2,243</u>	<u>1,758</u>
	<u>\$ 28,867</u>	<u>\$ 26,638</u>

#### (二) 租賃負債

	110年12月31日	109年12月31日
租賃負債帳面金額		
流動（帳列其他流動負債）	<u>\$ 26,462</u>	<u>\$ 20,731</u>
非流動	<u>\$ 787,622</u>	<u>\$ 805,440</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	110年12月31日	109年12月31日
土地	0.56-1.56%	1.56%
其他設備	0.60-0.61%	0.61-0.86%

### (三) 重要承租活動及條款

本公司於 103 年 7 月 1 日至 122 年 12 月 31 日向科技部新竹科學工業園區管理局承租若干土地，租金依雙方約定之費率計收，出租人得隨時依據公告地價及相關法令規定調整租賃給付。於租賃期間終止時，本公司於租賃期間無違反租賃契約情事者，於租賃期滿享有優先承租權。

本公司亦承租位於桃園之土地做為廠房及辦公室使用，租賃期間為 20 年，並約定每年參考土地公告地價上漲比例調整租賃給付，調整上限為 3%，於租賃期滿享有優先承租權。

本公司對所租賃之土地並無優惠承購權，並約定未經出租人同意，本公司不得將租賃標的之全部或一部轉租或轉讓他人使用，亦不得改變其用途或供違反法令之使用。

### (四) 其他租賃資訊

	110年度	109年度
短期租賃費用	<u>\$ 5,864</u>	<u>\$ 6,416</u>
租賃之現金流出總額	<u>\$ 42,030</u>	<u>\$ 40,344</u>

本公司選擇對符合短期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。

## 十四、借 款

### (一) 短期借款

	110年12月31日	109年12月31日
銀行信用借款	<u>\$ 1,840,200</u>	<u>\$ 3,449,400</u>
銀行擔保借款（附註三十）	<u>370,000</u>	<u>400,000</u>
	<u>\$ 2,210,200</u>	<u>\$ 3,849,400</u>
包含外幣餘額		
仟美元	<u>\$ 15,000</u>	<u>\$ 30,000</u>
年 利 率	0.69-0.96%	0.80-0.94%

銀行擔保借款係由子公司 Hydis Technologies Co., Ltd. 為本公司背書保證，請參閱附表二。

## (二) 應付短期票券

	110年12月31日	109年12月31日
應付商業本票	\$ 4,300,000	\$ 700,000
減：應付短期票券折價	( 402)	( 344)
	<u>\$ 4,299,598</u>	<u>\$ 699,656</u>
年 利 率	0.38-0.66%	0.31-0.65%

截至 110 年 12 月 31 日止，應付商業本票包含依聯合授信合約發行之 3,400,000 仟元，請參閱(三)長期借款項下說明。

## (三) 長期借款

	110年12月31日	109年12月31日
銀行聯貸借款	\$ 459,340	\$ -
銀行信用借款	<u>388,000</u>	<u>63,000</u>
	<u>\$ 847,340</u>	<u>\$ 63,000</u>
年 利 率	0.65-1.00%	0.65-0.80%

長期銀行信用借款，至 115 年 12 月前償清，按月付息。

本公司為充實中期營運週轉資金，於 109 年 12 月 15 日與以兆豐國際商業銀行為首之 7 間銀行簽訂聯合授信合約，總額度 6,800,000 仟元（包括得循環動用之商業本票額度 5,440,000 仟元），其借款額度自首次動用日（110 年 8 月）起算 5 年，截至 110 年 12 月 31 日止，已動撥之長期借款為 17,000 仟美元及商業本票 3,400,000 仟元。

本公司承諾於授信案存續期間內，每半年審閱並維持以下財務比率及約定：流動比率不得低於 100%，負債比率不得高於 200%，本金利息保障倍數不得低於 5 倍，有形淨值不得低於 15,000,000 仟元。前述財務比率係以本公司年度及第 2 季之合併財務報告計算之。

## 十五、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」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。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%提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次1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：

	110年12月31日	109年12月31日
確定福利義務現值	\$ 159,847	\$ 153,141
計畫資產公允價值	( 69,811)	( 67,827)
淨確定福利負債	\$ 90,036	\$ 85,314

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
109年1月1日	\$ 142,734	(\$ 65,793)	\$ 76,941
當年度服務成本	1,095	-	1,095
利息費用(收入)	1,071	( 510)	561
認列於損益	2,166	( 510)	1,656
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	-	( 2,222)	( 2,222)
精算損失(利益)			
—人口統計假設變動	5,307	-	5,307
—財務假設變動	4,187	-	4,187
—經驗調整	3,222	-	3,222
認列於其他綜合損益	12,716	( 2,222)	10,494
雇主提撥	-	( 3,777)	( 3,777)
福利支付	( 4,475)	4,475	-
109年12月31日	153,141	( 67,827)	85,314

(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
服務成本			
當年度服務成本	\$ 1,672	\$ -	\$ 1,672
前期服務成本	157	-	157
利息費用(收入)	766	(348)	418
認列於損益	<u>2,595</u>	<u>(348)</u>	<u>2,247</u>
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於 淨利息之金額外)	-	(862)	(862)
精算損失(利益)			
—人口統計假設變動	7,082	-	7,082
—財務假設變動	-	-	-
—經驗調整	<u>3,658</u>	<u>-</u>	<u>3,658</u>
認列於其他綜合損益	<u>10,740</u>	<u>(862)</u>	<u>9,878</u>
雇主提撥	-	(7,403)	(7,403)
福利支付	<u>(6,629)</u>	<u>6,629</u>	<u>-</u>
110年12月31日	<u>\$ 159,847</u>	<u>(\$ 69,811)</u>	<u>\$ 90,036</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。衡量日之重大假設列示如下：

	110年12月31日	109年12月31日
折現率	0.5%	0.5%
薪資預期增加率	2.75%	2.75%

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：

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
折現率		
增加 0.25%	(\$ 4,348)	(\$ 4,349)
減少 0.25%	<u>\$ 4,528</u>	<u>\$ 4,530</u>
薪資預期增加率		
增加 0.25%	<u>\$ 4,355</u>	<u>\$ 4,354</u>
減少 0.25%	(\$ 4,206)	(\$ 4,204)

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。

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
預期 1 年內提撥金額	<u>\$ 8,092</u>	<u>\$ 3,718</u>
確定福利義務平均到期期間	11.9年	11.8年

## 十六、權益

### (一) 普通股

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
額定仟股數	<u>2,000,000</u>	<u>2,000,000</u>
額定股本	<u>\$ 20,000,000</u>	<u>\$ 20,000,000</u>
已發行且已收足股款之 仟股數	<u>1,140,405</u>	<u>1,140,468</u>
已發行股本	<u>\$ 11,404,047</u>	<u>\$ 11,404,677</u>

### (二) 資本公積

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
<u>得用以彌補虧損、發放現金或 撥充股本（註1）</u>		
股票發行溢價	\$ 9,531,866	\$ 9,494,322
公司債轉換溢價	525,200	525,200
庫藏股票交易	260,084	151,920
已失效員工認股權	57,448	50,346

（接次頁）

(承前頁)

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
<u>僅得用以彌補虧損</u>		
採用權益法認列關聯企業股 權淨值之變動數(註2)	\$ 8,945	\$ 4,195
股東逾時效未領取之股利	74	40
<u>不得作為任何用途</u>		
員工認股權	<u>24,053</u>	<u>84,513</u>
	<u>\$ 10,407,670</u>	<u>\$ 10,310,536</u>

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

註2：此類資本公積係本公司未實際取得或處分關聯企業股權時，因關聯企業權益變動認列之權益交易影響數或本公司採權益法認列關聯企業資本公積之調整數。

### (三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，於依法繳納稅捐，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，經董事會依據本公司未來資本預算規劃來衡量未來年度之資金需求，先以保留盈餘融通所需之資金後，剩餘之盈餘，則提撥至少50%分派股東股息及紅利，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議之。本公司章程之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註十八。

前項盈餘之分派，得併同以前年度累積未分配盈餘。股東股息及紅利之發放得以現金或股票之方式，其中現金股利不得低於當年度股利分派總額之10%。

另本公司已於108年6月18日股東會決議通過修正章程，訂明授權董事會特別決議，將應分派股息及紅利之全部或一部，以發放現金之方式為之，並報告股東會。

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」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司 109 及 108 年度盈餘分配案如下：

	109年度	108年度
法定盈餘公積	<u>\$ 360,122</u>	<u>\$ 308,077</u>
迴轉特別盈餘公積	<u>\$ 29,881</u>	<u>\$ 154,916</u>
現金股利	<u>\$ 3,062,779</u>	<u>\$ 2,268,726</u>
每股現金股利 (元)	<u>\$ 2.7</u>	<u>\$ 2.0</u>

108 年度之盈餘分配案已於 109 年 6 月 18 日股東常會決議；109 年度現金股利已於 110 年 3 月 16 日董事會決議分配，其餘盈餘分配項目於 110 年 7 月 7 日股東常會決議。

本公司於 111 年 3 月 11 日董事會擬議 110 年度盈餘分配案如下：

	110年度
法定盈餘公積	<u>\$ 530,211</u>
現金股利	<u>\$ 3,649,295</u>
每股現金股利 (元)	<u>\$ 3.2</u>

上述現金股利已由董事會決議分配，其餘尚待預計於 111 年 6 月 22 日召開之股東常會決議。

#### (四) 特別盈餘公積

	110年度	109年度
年初餘額	<u>\$ 100,559</u>	<u>\$ 255,475</u>
迴轉特別盈餘公積		
其他權益項目減項迴轉數	<u>( 29,881 )</u>	<u>( 154,916 )</u>
年底餘額	<u>\$ 70,678</u>	<u>\$ 100,559</u>

首次採用 IFRSs 因國外營運機構財務報表換算之兌換差額所提列之特別盈餘公積 70,678 仟元，係依本公司處分比例迴轉，待本公司喪失重大影響時，則全數迴轉。於分派盈餘時，尚應就報導期間

結束日帳列其他股東權益減項淨額與首次採用 IFRSs 所提列之特別盈餘公積之差額補提列特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

(五) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	110年度	109年度
年初餘額	(\$ 1,022,902)	(\$ 937,787)
當年度產生		
採用權益法之子公司及 關聯企業換算差額之 份額	( 1,337,425)	( 86,656)
處分子公司	-	1,541
年底餘額	<u>(\$ 2,360,327)</u>	<u>(\$ 1,022,902)</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

	110年度	109年度
年初餘額	\$ 1,165,461	\$ 907,906
當年度產生		
權益工具－未實現損益	1,257,409	( 12,534)
採用權益法之子公司及 關聯企業份額	2,452,567	277,953
處分權益工具累計損益移轉 至保留盈餘		
－本公司	( 19,378)	-
－採用權益法之子公司 及關聯企業份額	( 140,485)	( 7,864)
年底餘額	<u>\$ 4,715,574</u>	<u>\$ 1,165,461</u>

(六) 庫藏股票

	110年度	109年度
年初仟股數	6,105	6,105
本年度轉讓予員工	( 6,042)	-
本年度註銷	( 63)	-
年底仟股數	<u>-</u>	<u>6,105</u>

本公司於 105 年 6 月 13 日經董事會決議買回庫藏股 20,000 仟股，已於 105 年 8 月全數執行完畢，將用以轉讓股份予員工。本公

司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。

本公司於110年6月轉讓庫藏股票6,042仟股予員工，並收取員工行使認股權之股款，因而減少庫藏股票成本108,897仟元，該庫藏股票於110年7月交付予員工。依據證券交易法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起五年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記。本公司依法辦理註銷剩餘63仟股尚未轉讓之股票，於110年8月6日董事會決議辦理減資630仟元，註銷已發行股份63仟股，減資基準日為110年8月6日，已於110年8月20日完成。

## 十七、收 入

### (一) 客戶合約收入之分類

<u>收 入 類 型 / 產 品 別</u>	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
商品銷貨收入(註)		
消費性電子產品	\$ 11,858,174	\$ 10,190,474
物聯網應用	6,179,675	4,124,518
其 他	<u>30,731</u>	<u>50,876</u>
	<u>\$ 18,068,580</u>	<u>\$ 14,365,868</u>
權利金收入	<u>\$ 239,356</u>	<u>\$ 248,072</u>

註：本公司主要從事電子紙產品之研發及製造，隨著產品應用多元化，本公司營運決策主要係著重於電子紙產品之應用類別及發展，故以產品應用類別揭露收入類型，較為符合本公司致力於電子紙產品應用之發展策略，並提供更攸關資訊。

### (二) 合約餘額

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>109年1月1日</u>
應收帳款(附註九)	<u>\$ 1,799,879</u>	<u>\$ 652,362</u>	<u>\$ 985,790</u>
應收帳款—關係人 (附註九)	<u>\$ 5,940,295</u>	<u>\$ 3,641,276</u>	<u>\$ 2,665,187</u>

(接次頁)

(承前頁)

	110年12月31日	109年12月31日	109年1月1日
合約負債—流動			
權利金	\$ 80,580	\$ 89,416	\$ 89,286
商品銷貨	<u>2,539,716</u>	<u>219,602</u>	<u>61,125</u>
	<u>2,620,296</u>	<u>309,018</u>	<u>150,411</u>
合約負債—非流動			
權利金	-	30,600	67,087
	<u>\$ 2,620,296</u>	<u>\$ 339,618</u>	<u>\$ 217,498</u>

合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異，來自年初合約負債於本年度認列為收入之金額如下：

收 入 類 型	110年度	109年度
權利金收入	\$ 89,416	\$ 89,286
商品銷貨收入	<u>219,602</u>	<u>61,125</u>
	<u>\$ 309,018</u>	<u>\$ 150,411</u>

#### 十八、本年度淨利

##### (一) 利息收入

	110年度	109年度
銀行存款	\$ 1,165	\$ 6,842
其他	<u>138</u>	<u>173</u>
	<u>\$ 1,303</u>	<u>\$ 7,015</u>

##### (二) 折舊及攤銷

	110年度	109年度
不動產、廠房及設備	\$ 226,511	\$ 219,779
其他無形資產	51,387	50,658
使用權資產	<u>28,867</u>	<u>26,638</u>
	<u>\$ 306,765</u>	<u>\$ 297,075</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 106,756	\$ 121,166
營業費用	<u>148,622</u>	<u>125,251</u>
	<u>\$ 255,378</u>	<u>\$ 246,417</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 4	\$ -
營業費用	<u>51,383</u>	<u>50,658</u>
	<u>\$ 51,387</u>	<u>\$ 50,658</u>



### (三) 員工福利費用

	110年度	109年度
退職後福利(附註十五)		
確定提撥計畫	\$ 49,649	\$ 43,278
確定福利計畫	<u>2,247</u>	<u>1,656</u>
	51,896	44,934
股份基礎給付		
權益交割	26,961	( 547)
其他員工福利	<u>1,482,754</u>	<u>1,214,693</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 1,561,611</u>	<u>\$ 1,259,080</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 331,127	\$ 204,873
營業費用	<u>1,230,484</u>	<u>1,054,207</u>
	<u>\$ 1,561,611</u>	<u>\$ 1,259,080</u>

### (四) 員工及董事酬勞

本公司依章程規定係以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益並扣除累積虧損後，分別以不低於1%及不高於10%提撥員工酬勞暨不高於1%提撥董事酬勞。110及109年度員工及董事酬勞分別於111年3月11日及110年3月16日經董事會決議如下：

	110年度	109年度
員工酬勞	<u>\$ 53,800</u>	<u>\$ 38,650</u>
董事酬勞	<u>\$ 25,000</u>	<u>\$ 20,000</u>

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。

109及108年度員工及董事酬勞之實際配發金額與109及108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。

## 十九、所得稅

### (一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
當年度所得稅		
本年度產生者	\$ 222,646	\$ 258,196
未分配盈餘加徵	-	34,438
以前年度之調整	( 38,043)	( 18,278)
	184,603	274,356
遞延所得稅		
本年度產生者	( 35,660)	( 72,444)
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 148,943</u>	<u>\$ 201,912</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
稅前淨利	<u>\$ 5,298,988</u>	<u>\$ 3,804,501</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 1,059,798	\$ 760,900
稅上不可減除之費損	4,106	5,713
免稅所得	( 876,994)	( 581,716)
未分配盈餘加徵	-	34,438
未認列之可減除暫時性差異	76	855
以前年度之調整	( 38,043)	( 18,278)
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 148,943</u>	<u>\$ 201,912</u>

### (二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
遞延所得稅		
當年度產生		
確定福利計劃再衡量數	\$ 1,976	\$ 2,099
採用權益法之子公司及		
關聯企業其他綜合損		
益份額	( 204,061)	( 11,022)
	<u>(\$ 202,085)</u>	<u>(\$ 8,923)</u>

### (三) 本期所得稅資產與負債

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 243,657</u>	<u>\$ 286,455</u>

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債（帳列其他非流動負債）之變動如下：

110 年度

	<u>年初餘額</u>	<u>認列於損益</u>	<u>認列於其他 綜合損益</u>	<u>年底餘額</u>
<u>遞延所得稅資產</u>				
暫時性差異				
存貨	\$ 197,601	\$ 7,284	\$ -	\$ 204,885
應收帳款	36,908	( 7,016)	-	29,892
不動產、廠房及設備	18,357	( 2,287)	-	16,070
預付款項	17,639	-	-	17,639
確定福利退休計畫	20,676	-	1,976	22,652
遞延收入	40,413	37,852	-	78,265
其他	22,191	4,566	-	26,757
	<u>\$ 353,785</u>	<u>\$ 40,399</u>	<u>\$ 1,976</u>	<u>\$ 396,160</u>
<u>遞延所得稅負債</u>				
暫時性差異				
其他	\$ 4,183	\$ 4,739	\$ -	\$ 8,922

109 年度

	<u>年初餘額</u>	<u>認列於損益</u>	<u>認列於其他 綜合損益</u>	<u>年底餘額</u>
<u>遞延所得稅資產</u>				
暫時性差異				
存貨	\$ 169,090	\$ 28,511	\$ -	\$ 197,601
應收帳款	10,477	26,431	-	36,908
不動產、廠房及設備	23,221	( 4,864)	-	18,357
預付款項	17,639	-	-	17,639
確定福利退休計畫	18,577	-	2,099	20,676
遞延收入	23,351	17,062	-	40,413
其他	13,228	8,963	-	22,191
	<u>\$ 275,583</u>	<u>\$ 76,103</u>	<u>\$ 2,099</u>	<u>\$ 353,785</u>
<u>遞延所得稅負債</u>				
暫時性差異				
其他	\$ 524	\$ 3,659	\$ -	\$ 4,183

(五) 與投資相關且未認列遞延所得稅負債之暫時性差異彙總金額

截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，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分別為 14,784,537 仟元及 13,663,229 仟元。

(六) 所得稅核定情形

本公司截至 108 年度以前之營利事業所得稅申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

二十、每股盈餘

	110年度	109年度
基本每股盈餘(元)	<u>\$ 4.53</u>	<u>\$ 3.18</u>
稀釋每股盈餘(元)	<u>\$ 4.52</u>	<u>\$ 3.17</u>

用以計算每股盈餘之淨利及普通股加權平均股數如下：

	110年度	109年度
本年度淨利	<u>\$ 5,150,045</u>	<u>\$ 3,602,589</u>

股 數

	110年度	109年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均仟股數	1,137,384	1,134,363
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工酬勞	507	1,149
股份基礎給付協議	<u>2,387</u>	<u>2,464</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均仟股數	<u>1,140,278</u>	<u>1,137,976</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。

## 二一、股份基礎給付協議

### (一) 轉讓庫藏股予員工

本公司分別於 110 年 5 月 7 日及 107 年 8 月 14 日經董事會決議轉讓庫藏股 1,431 仟股及 5,885 仟股，轉讓對象包含本公司及子公司符合特定條件之員工，並依本公司買回股份轉讓員工辦法規定，各次轉讓價格為實際買回之平均價格。庫藏股票轉讓予員工之相關資訊如下：

#### 110 年度

給與日	可轉讓 仟股數	本年度轉 讓仟股數	累積已轉 讓仟股數	失 效 仟股數	年底剩餘 仟股數
110年5月7日	<u>1,431</u>	<u>1,368</u>	<u>1,368</u>	<u>63</u>	<u>-</u>
107年8月14日	<u>5,885</u>	<u>4,674</u>	<u>4,714</u>	<u>1,171</u>	<u>-</u>

#### 109 年度

給與日	可轉讓 仟股數	本年度轉 讓仟股數	累積已轉 讓仟股數	失 效 仟股數	年底剩餘 仟股數
107年8月14日	<u>5,885</u>	<u>-</u>	<u>40</u>	<u>549</u>	<u>5,296</u>

本公司 110 年及 107 年轉讓予員工之庫藏股票係使用 Black-Scholes 評價模式。110 年度認列酬勞成本為 12,533 仟元，109 年度調整迴轉酬勞成本 547 仟元，並迴轉同額之資本公積－員工認股權。

110 年及 107 年評價模式所採用之參數如下：

	110年5月	107年8月
給與日股價（元）	\$ 61.40	\$ 36.85
轉讓價格（元）	\$ 18.02	\$ 18.02
預期波動率	40.30%	53.23%
存續期間	0-1 年	0-1 年
預期股利率	3.77%	2.46%
無風險利率	0.76%	0.91%
給與之認股權加權平均公允價值（元）	\$ 42.90	\$ 18.80

### (二) 員工認股計畫

本公司為吸引及留任公司所需之專業人才、提高員工對公司之向心力與歸屬感暨共同創造公司及股東之利益，於 110 年 5 月及 109

年 12 月經董事會決議分別發行員工認股權 10,000 單位，共計 20,000 單位，每一單位可認購普通股 1,000 股，給與對象為本公司及子公司全職正式員工，認股權證之存續期間為 6 年，至 116 年 8 月 10 日到期，已發行之員工認股權相關資訊如下：

時 間	可 行 使 認 股 比 例 ( % ) ( 累 計 )
屆滿 2 年	40
屆滿 3 年	70
屆滿 4 年	100

員 工 認 股 權	110 年 度	
	單 位	加 權 平 均 行 使 價 格 ( 元 )
年初流通在外	-	\$ -
本年度給與	20,000	69~77.2
本年度喪失	( 105 )	
年底流通在外	<u>19,895</u>	

110 年評價模式所採用之參數如下：

	110 年 8 月	110 年 10 月
給與日股價 ( 元 )	\$ 77.2	\$ 69
轉讓價格 ( 元 )	\$ 77.2	\$ 69
預期波動率	40.50-43.77%	40.28-42.73%
存續期間	2-4 年	2-4 年
預期股利率	3.77%	3.77%
無風險利率	0.760-0.765%	0.760-0.765%
給與之認股權加權平均公允價值 ( 元 )	\$ 14.7-19.8	\$ 13.2-17.2

本公司 110 年度認列員工酬勞成本為 14,428 仟元。

## 二二、非現金交易

本公司於 110 及 109 年度進行下列非現金交易之投資活動：

	110 年 度	109 年 度
取得不動產、廠房及設備		
不動產、廠房及設備增加	\$ 1,154,418	\$ 303,384
應付工程及設備款 ( 帳列		
其他應付款 ) 增加	( 42,048 )	( 39,763 )
支付現金	<u>\$ 1,112,370</u>	<u>\$ 263,621</u>

### 二三、資本風險管理

本公司進行資本管理以確保能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。本公司之整體策略於未來年度並無重大變化。

本公司主要管理階層每年重新檢視資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。本公司依據主要管理階層之建議，將藉由支付股利、發行新股、私募普通股或償付舊債等方式平衡其整體資本結構。

### 二四、金融工具

#### (一) 公允價值之資訊－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

##### 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之</u>				
<u>金融資產</u>				
衍生性金融資產				
－遠期外匯合約	\$ -	\$ 710	\$ -	\$ 710
<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	\$ 4,769,739	\$ -	\$ -	\$ 4,769,739

##### 109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</u>				
<u>金融資產</u>				
衍生性金融資產				
－遠期外匯合約	\$ -	\$ 6,904	\$ -	\$ 6,904
<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)股票及 興櫃股票	\$ 1,648,432	\$ -	\$ -	\$ 1,648,432

110及109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

	110年度	109年度
年初餘額	\$ -	\$ 60,285
認列於損益	-	( 60,285)
年底餘額	\$ -	\$ -

3. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

衍生工具－遠期外匯合約係採用現金流量折現法，按年底之可觀察遠期匯率及合約所訂匯率估計未來現金流量，並以可反映各交易對方信用風險之折現率分別折現。

(二) 金融工具之種類

	110年12月31日	109年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量	\$ 710	\$ 6,904
按攤銷後成本衡量（註 1）	10,215,477	5,120,168
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	4,769,739	1,648,432
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量（註 2）	17,602,773	9,335,766

註 1：餘額係包含現金、應收帳款（含關係人）及其他應收款（含關係人）（帳列其他流動資產）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、應付短期票券、應付票據及帳款（含關係人）、其他應付款（含關係人）及長期借款等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(三) 財務風險管理目的與政策

本公司主要金融工具包括權益工具投資、應收款項、應付款項、借款及租賃負債等。本公司之財務管理部門係依照風險程度與廣度分析暴險情形，以管理本公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險、信用風險及流動性風險。



## 1. 市場風險

本公司之營運活動使本公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險、利率變動風險及其他價格風險。

本公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

### (1) 匯率風險

本公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使本公司產生匯率變動暴險。本公司匯率暴險之管理係於政策許可之範圍內，利用遠期外匯合約管理風險。

本公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額，參閱附註二九。

#### 敏感度分析

本公司主要受到美元匯率波動之影響。

以下詳細說明當新台幣對美元之匯率分別增加及減少1%時，本公司之敏感度分析。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其年底之換算以匯率變動1%予以調整。當新台幣相對於美元升值1%時，將使110及109年度稅前淨利增加之金額分別為4,025仟元及1,810仟元；當新台幣相對於美元貶值1%時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

### (2) 利率風險

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債暨租賃負債帳面金額如下：

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
具公允價值利率風險		
— 金融資產	\$ 34,665	\$ 34,585
— 金融負債	\$ 7,357,138	\$ 4,612,056
— 租賃負債	\$ 814,084	\$ 826,171
具現金流量利率風險		
— 金融資產	\$ 2,420,329	\$ 764,770

### 敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。本公司向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 50 個基點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。本公司持有之浮動利率金融資產將因市場利率變動使有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動。

針對本公司 110 年及 109 年 12 月 31 日持有之利率變動金融資產部位，市場利率每上升 50 個基點，浮動利率金融資產將分別有稅前現金流入 12,102 仟元及 3,824 仟元。當市場利率下降 50 個基點時，其影響將為同金額之負數。

### (3) 其他價格風險

本公司因投資於權益證券而產生權益價格暴險。該權益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權益價格暴險進行。

若權益價格上漲／下跌 5%，110 及 109 年度稅前其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產之公允價值上升／下跌而增加／減少 238,487 仟元及 82,422 仟元。

本公司對權益證券投資之敏感度變動，主要係因增加權益證券投資所致。

## 2. 信用風險

金融資產受到本公司之交易對方未履行合約義務之潛在信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成財務損失之風險。截至資產負債表日，本公司可能因交易對方未履行義務及本公司

提供財務保證造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於：

- (1) 個體資產負債表所認列之金融資產帳面金額。
- (2) 本公司提供財務保證所產生之或有負債金額。

本公司採行之政策係僅與信用良好之對象進行交易，並透過內部信用評等系統評估該潛在客戶之信用品質並設定該客戶之信用額度，以確實掌握交易對象信用狀況，有效控制信用曝險。

### 3. 流動性風險

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

銀行借款對本公司而言係為一項重要流動性來源。截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，本公司未動用之銀行融資額度分別為 9,724,348 仟元及 11,930,710 仟元。

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

#### 110 年 12 月 31 日

	要求即付或				
	短於 1 個月	1 ~ 3 個月	3 個月 ~ 1 年	1 ~ 5 年	5 年 以上
非衍生金融負債					
租賃負債	\$ 3,249	\$ 6,498	\$ 29,130	\$ 131,165	\$ 858,675
固定利率工具	<u>5,832,398</u>	<u>691,030</u>	<u>5,669</u>	<u>862,407</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 5,835,647</u>	<u>\$ 697,528</u>	<u>\$ 34,799</u>	<u>\$ 993,572</u>	<u>\$ 858,675</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於 1 年	1 ~ 5 年	5 ~ 10 年	10 ~ 15 年	15 ~ 20 年	20 年以上
租賃負債	<u>\$ 38,877</u>	<u>\$ 131,165</u>	<u>\$ 160,808</u>	<u>\$ 160,808</u>	<u>\$ 160,808</u>	<u>\$ 376,251</u>

109 年 12 月 31 日

非衍生金融負債	要求即付或				
	短於 1 個月	1 ~ 3 個月	3 個月 ~ 1 年	1 ~ 5 年	5 年 以上
租賃負債	\$ 2,827	\$ 5,655	\$ 24,942	\$ 129,194	\$ 890,836
固定利率工具	<u>2,617,174</u>	<u>1,940,784</u>	<u>353</u>	<u>64,671</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 2,620,001</u>	<u>\$ 1,946,439</u>	<u>\$ 25,295</u>	<u>\$ 193,865</u>	<u>\$ 890,836</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

租賃負債	短於 1 年	1 ~ 5 年	5 ~ 10 年	10 ~ 15 年	15 ~ 20 年	20 年以上
	<u>\$ 33,424</u>	<u>\$ 129,194</u>	<u>\$ 160,808</u>	<u>\$ 160,808</u>	<u>\$ 160,808</u>	<u>\$ 408,412</u>

二五、關係人交易

除已於其他附註揭露外，本公司與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
元瀚材料公司	子 公 司
中外古今公司	子 公 司
元力電紙平臺公司	子 公 司
立奇光電科技(揚州)公司	子 公 司
川岳科技揚州公司	子 公 司
川奇光電科技(揚州)公司	子 公 司
PVI International Corp.	子 公 司
Prime View Communications Ltd.	子 公 司
Hydis Technologies Co., Ltd.	子 公 司
E Ink Japan Inc.	子 公 司
E Ink Corporation	子 公 司
E Ink California, LLC	子 公 司
李 政 昊	主要管理階層
何 壽 川	主要管理階層
永豐餘投資控股公司	具重大影響之投資者
生活磚資訊服務公司	具重大影響力之投資者之子公司
永豐餘營運管理顧問公司	具重大影響力之投資者之子公司
永豐餘消費品實業公司	具重大影響力之投資者之子公司
永豐餘工業用紙公司	具重大影響力之投資者之子公司
中華紙漿公司	具重大影響力之投資者之子公司
元信達資訊公司	具重大影響力之投資者之子公司
永豐餘建設開發公司	具重大影響力之投資者之子公司
永道無線射頻標籤(香港)公司	具重大影響力之投資者之子公司
新川創新公司	具重大影響力之投資者之子公司
香港商御智管理顧問公司	實質關係人

(接次頁)

(承前頁)

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
信誼企業公司	實質關係人
永豐紙業公司	實質關係人
宏通數碼科技公司	實質關係人
沈氏藝術印刷公司	實質關係人
永豐金證券公司	實質關係人
Plastic Logic HK Limited	關聯企業
PL Germany GmbH	關聯企業
德奇電子揚州公司	關聯企業
永豐餘生技公司	關聯企業
Nuclera Nucleics Corporation	關聯企業

(二) 營業收入

關 係 人 類 別 / 名 稱	110年度	109年度
子 公 司		
PVC	\$ 3,992,846	\$ 3,272,851
元 瀚	1,944,678	1,193,439
其 他	<u>35,995</u>	<u>423,628</u>
	5,973,519	4,889,918
關聯企業	<u>25,872</u>	<u>20,625</u>
	<u>\$ 5,999,391</u>	<u>\$ 4,910,543</u>

與關係人間銷貨價格及貨款之收款期間，係依約定條件為之。

(三) 進 貨

關 係 人 類 別 / 名 稱	110年度	109年度
子 公 司		
EIC	\$ 5,727,661	\$ 3,426,707
川 奇	1,533,252	1,594,323
其 他	<u>721,671</u>	<u>412,957</u>
	7,982,584	5,433,987
關聯企業	699,539	740,725
其 他	<u>2,416</u>	<u>1,735</u>
	<u>\$ 8,684,539</u>	<u>\$ 6,176,447</u>

與關係人間進貨價格及貨款之付款期間，係依約定條件為之。

(四) 製造費用 (帳列營業成本)

關 係 人 類 別	110年度	109年度
子 公 司	<u>\$ 2,033,599</u>	<u>\$ 829,567</u>

(五) 營業費用

關係人類別	110年度	109年度
子公司	\$ 223,181	\$ 216,962
實質關係人	18,178	17,652
關聯企業	12,166	24,252
具重大影響之投資者之子公司	1,885	1,473
	<u>\$ 255,410</u>	<u>\$ 260,339</u>

(六) 營業外收入－其他收入

關係人類別	110年度	109年度
子公司	\$ 7,457	\$ 2,177
具重大影響之投資者之子公司	-	17
	<u>\$ 7,457</u>	<u>\$ 2,194</u>

(七) 營業外支出－其他支出

關係人類別	110年度	109年度
主要管理階層	\$ -	\$ 4,771

(八) 應收關係人款項

帳列科目	關係人類別／名稱	110年12月31日	109年12月31日
應收帳款－關係人	子公司		
	川奇	\$ 3,848,410	\$ 2,673,605
	PVC	1,495,949	869,096
	元瀚	282,228	88,066
	其他	244,949	10,509
		<u>5,871,536</u>	<u>3,641,276</u>
	關聯企業	85,936	17,673
	減：備抵損失	( 17,177 )	( 17,673 )
		<u>68,759</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 5,940,295</u>	<u>\$ 3,641,276</u>
其他應收款（帳列其他流動資產）	子公司	\$ 709	\$ 1,485
	關聯企業	9,688	-
	減：備抵損失	( 9,769 )	-
	淨兌換差額	81	-
		<u>\$ 709</u>	<u>\$ 1,485</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。

## (九) 應付關係人款項

帳 列 科 目	關係人類別 / 名稱	110年12月31日	109年12月31日
應付帳款－關係人	子 公 司		
	川 奇	\$ 5,003,624	\$ 1,887,771
	EIC	1,626,053	697,400
	其 他	<u>154,766</u>	<u>161,750</u>
		6,784,443	2,746,921
	關聯企業	5,112	14,434
	具重大影響之投資 者之子公司	829	5,546
	其他關係人	<u>55</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 6,790,439</u>	<u>\$ 2,766,901</u>
其他應付款－關係人	子 公 司	\$ 15,860	\$ 6,513
(帳列其他應付款)	其 他	<u>619</u>	<u>499</u>
		<u>\$ 16,479</u>	<u>\$ 7,012</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

## (十) 預收款項

關係人類別 / 名稱	110年12月31日	109年12月31日
子公司－川奇	<u>\$ 387,339</u>	<u>\$ 198,262</u>

## (十一) 取得之不動產、廠房及設備

關 係 人 類 別	取 得 價 款	
	110年度	109年度
子 公 司	\$ 22,302	\$ 1,930
關聯企業	<u>-</u>	<u>11,803</u>
	<u>\$ 22,302</u>	<u>\$ 13,733</u>

## (十二) 取得之金融資產及股權

## 109 年度

關係人類別	帳 列 項 目	交易 仟 股 數	交 易 標 的	取 得 價 款	說 明
子 公 司	採用權益法之投資	9,000	股 權	\$285,245	1 及 4
關聯企業	採用權益法之投資	224	股 權	<u>6,597</u>	2
				291,842	
具重大影響之投 資者	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	336	股 票	<u>11,424</u>	3
				<u>\$303,266</u>	

1. 本公司於 109 年 1 月現金增資子公司 PVI Global Limited 9,000 仟美元。

2. 本公司於 109 年 7 月增加取得 Plastic Logic HK Limited 2.66% 之股權（帳列採用權益法之投資）。
3. 本公司於 109 年 8 月向永豐餘投資控股公司取得永豐餘消費品實業公司 0.14% 之股權（帳列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產）。
4. 因投資架構調整，本公司於 109 年 9 月向子公司 E Ink Corporation 購入 E Ink Japan Inc. 全數股權。

(十三) 存入保證金（帳列其他非流動負債）

關 係 人 類 別	110年12月31日	109年12月31日
主要管理階層	\$ 1,050	\$ 1,050
其 他	<u>3</u>	<u>3</u>
	<u>\$ 1,053</u>	<u>\$ 1,053</u>

(十四) 為他人背書保證

關 係 人 類 別 / 名 稱	110年12月31日	109年12月31日
子 公 司		
元 瀚	\$ 2,350,000	\$ 1,850,000
EIC	1,162,560	1,196,160
元 力	350,000	350,000
中外古今	<u>200,000</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 4,062,560</u>	<u>\$ 3,396,160</u>

(十五) 主要管理階層薪酬

	110年度	109年度
短期員工福利	\$ 127,164	\$ 112,920
退職後福利	1,328	1,235
股份基礎給付	<u>9,329</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 137,821</u>	<u>\$ 114,155</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。

二六、質抵押之資產

110 年及 109 年 12 月 31 日止，本公司質抵押作為廠房土地租賃押金及海關進口貨物擔保金等之銀行定存單（帳列其他流動資產）分別為 34,665 仟元及 34,585 仟元。



## 二七、重大或有負債及未認列之合約承諾

截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，本公司因購置機器設備已開立未使用之信用狀金額分別為 190,572 仟元及 208,330 仟元。

截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，本公司因長短期借款及金融商品交易信用額度所開立之保證票據分別為 10,560,000 仟元及 9,040,000 仟元。

截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，本公司因聯貸案所開立之保證票據均為 6,800,000 仟元。

本公司於 110 年 5 月董事會決議通過新竹廠廠辦大樓暨立體停車場新建工程案，因應營運需求擴充產能，預計工程總金額約新台幣 19.12 億，截至 110 年 12 月 31 日止，已支付金額為 23,138 仟元。

## 二八、其他事項

全球受到新型冠狀病毒肺炎疫情大流行之影響，各國政府陸續實施各項防疫措施及管理，因疫情亦導致全球消費型態逐漸產生轉變。本公司受惠於宅經濟效益，110 年度營業收入及營業利益均上升，惟部分營運活動仍受到影響，本公司將持續評估後續疫情對公司營運之影響。

本公司已按資產負債表日可得資訊，將疫情造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，請參閱附註五。

## 二九、具重大影響之外幣資產及負債之匯率資訊

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：

110 年 12 月 31 日

<u>外幣資產</u>	<u>外</u>	<u>幣</u>	<u>匯</u>	<u>率</u>	<u>帳面金額</u>
<u>貨幣性項目</u>					
美元	\$	351,716		27.68	\$ 9,735,488

(接次頁)

(承前頁)

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>非貨幣性項目</u>								
<u>採用權益法之投資</u>								
美 元	\$	654,148		27.68		\$	18,106,821	
<u>外 幣 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元		366,257		27.68			10,137,993	
<u>109 年 12 月 31 日</u>								
	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>外 幣 資 產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	\$	173,117		28.48		\$	4,930,372	
<u>非貨幣性項目</u>								
<u>採用權益法之投資</u>								
美 元		594,909		28.48			16,943,014	
<u>外 幣 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元		179,472		28.48			5,111,363	

本公司於 110 及 109 年度已實現及未實現外幣兌換淨損分別為 35,416 仟元及 167,533 仟元，由於外幣交易之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

### 三十、附註揭露事項

#### (一) 重大交易事項相關資訊：

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：附表二。
3. 年底持有有價證券情形（不包含投資子公司及關聯企業部分）：  
附表三。
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：附表四。

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：附表五。
8. 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表六。
9. 從事衍生工具交易：附註七。

(二) 轉投資事業相關資訊：附表七。

(三) 大陸投資資訊：附表八。

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、年底投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。
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：
  - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之年底餘額及百分比。
  - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之年底餘額及百分比。
  - (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年底餘額及其目的。
  - (5) 資金融通之最高餘額、年底餘額、利率區間及本年度利息總額。
  - (6) 其他對本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。

### 三一、部門資訊

本公司已於合併財務報表中依 IFRS 8 之規定揭露相關營運部門資訊。

元太科技工業股份有限公司及其子公司

資金貸與他人

民國 110 年度

附表一

單位：除另予註明者外，  
為新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本年度最高餘額	年底餘額	年底實際動支金額	利率(%)	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提供損失	備抵金額	擔保	品價值	附個別對象資金貸與金額	資金貸與金額	最高	
																			(註1)
1	Hydis Technologies Co., Ltd.	元瀚材料公司	其他應收款	是	\$ 2,097,000 (75,000仟美元)	\$ 1,384,000 (50,000仟美元)	\$ 1,384,000 (50,000仟美元)	1.25	短期融資	\$ -	營運週轉	\$ -	-	-	-	(169,362,450仟韓圓)	\$ 3,980,018 (169,362,450仟韓圓)	3,980,018 (169,362,450仟韓圓)	3,980,018 (169,362,450仟韓圓)
2	元瀚材料公司	中外古今公司	其他應收款	是	484,950	483,760	483,760	1.2	短期融資	-	營運週轉	-	-	-	-	866,200	866,200	866,200	3,464,798
3	PVI Global Limited	中外古今公司	其他應收款	是	505,280 (18,000仟美元)	221,440 (8,000仟美元)	221,440 (8,000仟美元)	1	短期融資	-	營運週轉	-	-	-	-	1,623,321 (58,646仟美元)	1,623,321 (58,646仟美元)	1,623,321 (58,646仟美元)	6,493,229 (234,582仟美元)
4	TechSmart Logistics Ltd.	元瀚材料公司	其他應收款	是	389,340 (14,000仟美元)	387,520 (14,000仟美元)	387,520 (14,000仟美元)	1.2	短期融資	-	營運週轉	-	-	-	-	1,623,321 (58,646仟美元)	1,623,321 (58,646仟美元)	1,623,321 (58,646仟美元)	6,493,229 (234,582仟美元)
			其他應收款	是	389,340 (14,000仟美元)	387,520 (14,000仟美元)	387,520 (14,000仟美元)	1.2	短期融資	-	營運週轉	-	-	-	-	411,961 (14,883仟美元)	411,961 (14,883仟美元)	411,961 (14,883仟美元)	1,647,901 (59,534仟美元)

註1：除本年度最高餘額係以本年度各月底最高匯率換算外，餘係按110年12月31日之匯率 USD\$1=\$27.68、KRW\$1=\$0.0235換算。

註2：Hydis Technologies Co., Ltd. 資金貸與總額及個別對象限額以不超過該公司最近期財務報告淨值40%為限；元瀚材料公司、PVI Global Limited 及 Tech Smart Logistics Ltd. 資金貸與總額以不超過該公司最近期財務報告淨值40%為限。

註3：上述交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

元太科技工業股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國 110 年度

附表二

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證者 公司名稱	對象 關係	單一企業 保證之金額 (註 1)	本年度 背書保證 金額 (註 2)	最高 背書保證 金額 (註 2)	年底 背書保證 金額 (註 2)	年 際 金額 (註 2)	底 支 動 際 (註 2)	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證金 額佔最近期財務 報告淨值之比率 (%)	背 書 限 額	保 額 (註 3)	高 背 書 保 額 (註 3)	屬 母 子 公 司 保 證	屬 子 母 公 司 保 證	屬 地 背 書 保 證	陸 區 保 證
0	元太科技工業公司	E Ink Corporation	子公司	\$ 8,791,791	\$ 1,198,470 ( 42,000 仟美元)	\$ 1,162,560 ( 42,000 仟美元)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	3.31	\$ 35,167,166	35,167,166	是	否	否	否	
		元瀚材料公司	子公司	8,791,791	2,350,000	2,350,000	525,000	-	-	6.68	35,167,166	35,167,166	是	否	否	否		
		元力電紙平臺公司	子公司	8,791,791	350,000	350,000	145,000	-	-	1.00	35,167,166	35,167,166	是	否	否	否		
		中外古今股份有限公司	子公司	8,791,791	200,000	200,000	-	-	-	0.57	35,167,166	35,167,166	是	否	否	否		
1	Hydis Technologies Co., Ltd.	元太科技工業公司	母公司	2,487,511 ( 105,851,531 仟韓圓)	428,025 ( 15,000 仟美元)	968,800 ( 35,000 仟美元)	370,000	-	-	-	9.74	9,950,044 ( 423,406,126 仟韓圓)	9,950,044	否	是	否	否	

註 1：係以不逾本公司及子公司 Hydis Technologies Co., Ltd. 之股權淨值 25% 為限。

註 2：除本年度最高餘額係以本年度各月底最高匯率換算外，餘係按 110 年 12 月 31 日之匯率 USD\$1=\$27.68、KRW\$1=\$0.0235 換算。

註 3：係以不逾本公司及子公司 Hydis Technologies Co., Ltd. 之股權淨值為限。

元太科技工業股份有限公司及子公司

年底持有有價證券情形

民國 110 年 12 月 31 日

附表三

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	科目	車股數或單位數	帳面金額	持股比例(%)	公允價值	底價	註
元太科技工業公司	普通股			119,522,461	\$	1.06	\$ 1,930,288	1,930,288	
	永豐金融控股公司	實質關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	7,814,000	"	0.47	277,788	277,788	
	永豐餘投資控股公司	對本公司採權益法之投資公司	"	2,603,676	"	3.50	663,937	663,937	
	晶宏半導體公司	對本公司採權益法之投資公司之子公司	"	336,002	"	0.13	16,867	16,867	
	永豐餘消費品實業公司		"	8,190,000	"	0.06	291,155	291,155	
	兆豐金融控股公司		"	12,175,000	"	0.10	308,027	308,027	
	元大金金融控股公司		"	9,296,000	"	0.32	270,978	270,978	
	緯創資通公司		"	2,674,000	"	2.17	148,942	148,942	
	神基科技公司		"	5,768,000	"	0.09	276,864	276,864	
	台灣水泥公司		"	351,000	"	0.36	8,161	8,161	
	亞洲電材公司		"	241,000	"	0.12	11,447	11,447	
	台虹科技公司		"	387,597	"	0.18	-	-	
	IGNIS INNOVATION INC.								
特別股	富邦金融控股公司(甲種)		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	4,675,000		0.04	295,460	295,460	
	國泰金融控股公司(甲種)		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	2,354,000		0.02	148,067	148,067	
	台新金融控股公司(戊種)		"	2,293,000		0.02	121,758	121,758	
	可轉換特別股		"	6,000,000		14.69	-	-	
	MICAREO INC.			22,028,000		0.20	355,752	355,752	
中外古今公司	普通股	實質關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	278,000	"	0.85	7,395	7,395	
	泓瀚科技公司		"	475,000	"	0.66	63,413	63,413	
	騰輝電子國際集團公司		"	8,307,000	"	0.29	242,149	242,149	
	緯創資通公司		"	1,650,000	"	0.03	79,200	79,200	
	台灣水泥公司		"						

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列	科目	目	年股數或單位數	帳	面	金額	持股比例(%)	公允	價值	註
元瀚材料公司	普通股		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		214,864,329	\$	3,470,059		3,470,059	1.90	\$	3,470,059	
	永豐金融控股公司	實質關係人	"		16,000		569		569	0.00		569	
	永豐餘投資控股公司	對母公司採權益法之投資公司	"		5,309,198		302,093		302,093	6.40		302,093	
	振曜科技公司	-	"		2,587,626		729,711		729,711	1.39		729,711	
	天鈺科技公司	-	"		866,666		2,041,227		2,041,227	5.50		2,041,227	
	SIS-imagotag	對母公司採權益法之投資公司之子公司	"		688		35		35	0.00		35	
	永豐餘消費實業公司												
	兆豐金融控股公司	-	"		4,650,000		165,307		165,307	0.03		165,307	
	元大金金融控股公司	-	"		8,893,000		224,993		224,993	0.07		224,993	
	緯創資通公司	-	"		9,270,000		270,220		270,220	0.32		270,220	
	達興材料公司	-	"		869,000		133,826		133,826	0.85		133,826	
	神基科技公司	-	"		4,453,000		248,032		248,032	3.61		248,032	
	增你強公司	-	"		4,249,000		147,865		147,865	1.99		147,865	
	台灣水泥公司	-	"		3,137,000		150,576		150,576	0.05		150,576	
	聯享光電公司	-	"		3,297,179		69,735		69,735	14.09		69,735	
	新譜光科技公司	-	"		2,227,500		16,578		16,578	10.93		16,578	
	新應材公司	-	"		742,820		17,725		17,725	0.93		17,725	
	群傳媒公司	-	"		1,309,701		9,010		9,010	6.46		9,010	
	特別股												
	富邦金融控股公司(甲種)	-	"		4,684,000		296,029		296,029	0.03		296,029	
	可轉換特別股												
	SigmaSense, LLC	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動		72,916		121,099		121,099	2.05		121,099	
	可轉換公司債												
	Nuclera Nucletics Ltd.	-	"		-		258,153		258,153	-		258,153	
	普通公司債												
	FS KKR CAPOTAL CORP	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		2,000,000		58,765		58,765	-		58,765	
	NOMURA HOLDINGS, INC.	-	"		1,950,000		55,872		55,872	-		55,872	
	基金受益憑證												
	BLACKSTONE REITS	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動		8,449		299,297		299,297	-		299,297	
	Millennium	-	"		1,011,939		27,837		27,837	-		27,837	
	普通股												
	大連東方科脈電子公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		837,000		14,377 仟人民幣		14,377 仟人民幣	2.73		14,377 仟人民幣	
川奇光電科技(揚州)公司	漢湖科技公司	-	"		2,880,000		40,174 仟人民幣		40,174 仟人民幣	0.76		40,174 仟人民幣	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	年 度 數 或 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 例 (%)	公 允 價 值	底 備 註
立奇光電科技(楊州)公司	結構式存款 工商銀行一掛鉤型結構性存款	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	22,182 仟人民幣	-	22,182 仟人民幣	
Hydis Technologies Co., Ltd.	普通股 Hana Financial Group Inc.	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	455,121	19,137,838 仟韓圓	0.16	19,137,838 仟韓圓	
	SOLJUM CO., LTD.	-	"	840,990	18,880,226 仟韓圓	1.68	18,880,226 仟韓圓	
	KT&G Corporation	-	"	290,618	22,958,822 仟韓圓	0.23	22,958,822 仟韓圓	
	LG Uplus Corp	-	"	664,380	9,035,568 仟韓圓	0.15	9,035,568 仟韓圓	
	SAMSUNG CARD CO.,LTD 受益憑證	-	"	275,805	8,687,857 仟韓圓	0.26	8,687,857 仟韓圓	
	Term Liquidity Fund	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	95,558	12,159,926 仟韓圓	-	12,159,926 仟韓圓	
	永續公司債 JP Morgan Chase & Co.	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	48,500,000	57,996,592 仟韓圓	-	57,996,592 仟韓圓	
	Bank of America Corporation 普通公司債	-	"	37,900,000	45,586,435 仟韓圓	-	45,586,435 仟韓圓	
	NOMURA HOLDINGS, INC.	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	9,100,000	11,132,189 仟韓圓	-	11,132,189 仟韓圓	
	Standard Chartered PLC BARCLAYS	-	"	8,800,000	11,160,692 仟韓圓	-	11,160,692 仟韓圓	
	Fubon Hyundai Life	-	"	8,490,000	11,070,599 仟韓圓	-	11,070,599 仟韓圓	
		-	按攤銷後成本衡量之金融資產	2,200,000	22,008,211 仟韓圓	-	22,008,211 仟韓圓	

註：投資子公司及關聯企業相關資訊，請參閱附表七及附表八。



元太科技工業股份有限公司及子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上

民國110年度

附表四

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

買、賣之公司名稱	有價證券名稱	帳列科目	交易對象	開作	單位數	金額	初買單位數	金額	入賣單位數	金額	價	成交	本處分利益(註1)	出	其他調整	先單位數	金額	底
Hydis Technologies Co., Ltd.	本國公司債	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	-	5,000,000	\$ 32,900,000	32,900,000	\$ 39,156,462	37,900,000	\$ 45,586,435	-	-	\$ 857,237	37,900,000	37,900,000	57,900,000	\$ 45,586,435	57,900,000
	外國公司債	同上	-	-	29,800,000	\$ 32,415,916	18,700,000	21,893,025	-	-	-	-	-	3,687,651	48,500,000	48,500,000	57,900,000	57,900,000
川奇光電科技(揚州)公司	普通公司債	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	-	700,000	7,010,196	7,010,196	15,000,000	-	-	-	-	-	-	2,200,000	2,200,000	22,008,211	22,008,211
	普通股	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	-	-	-	-	19,981,952	-	-	-	-	-	-	455,121	455,121	19,137,838	19,137,838
	普通股	同上	-	-	-	-	-	840,990	-	-	-	-	-	-	840,990	840,990	18,880,226	18,880,226
	普通股	同上	-	-	-	-	-	290,618	-	-	-	-	-	-	290,618	290,618	22,958,822	22,958,822
E Ink Corporation	保本型理財產品	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	南京銀行	-	-	90,000	90,000	-	-	-	90,000	90,000	1,387	-	-	-	-	-
	保本型理財產品	同上	南京銀行	-	-	241,658	241,658	-	-	-	414,050	414,050	4,059	-	-	-	-	-
	保本型理財產品	同上	江蘇銀行	-	-	-	-	-	-	-	160,928	160,000	928	-	-	-	-	-
	普通股	採用權益法之投資	Nucleera Nucleics Ltd.	-	-	-	-	25,691	-	-	-	-	-	-	3,641	1,107,094	22,050	22,050

註1：帳列利息收入、損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨益(損)及採用權益法認列之關聯企業損失之份額等。

註2：係以子公司 E Ink Corporation 以其微流體技術(包含相關設備及存貨等)約美金 1,909 仟元)作價投資取得 Nucleera Nucleics Ltd. 26.5% 之股權，請參閱合併財務報告附註十四。

註3：包含相關取得成本。

元太科技工業股份有限公司及子公司

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

民國 110 年度

附表五

單位：新台幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形		交易條件與一般交易原則及		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	授信期		
元太科技工業公司	Prime View Communications Ltd.	子公司	銷	22	約定期限	約定期限	\$ 1,495,949	25
	E Ink Corporation	子公司	進	40	約定期限	約定期限	( 1,626,053)	( 24)
	元瀚材料公司	子公司	銷	11	約定期限	約定期限	282,228	5
	元瀚材料公司	子公司	進	4	約定期限	約定期限	( 49,064)	( 1)
	元力電紙平臺公司	子公司	進	1	約定期限	約定期限	( 18,216)	-
	川奇光電科技(揚州)公司	子公司	進	11	約定期限	約定期限	( 5,003,624)	( 74)
	總奇電子揚州公司	關聯企業	進	5	約定期限	約定期限	-	-
元瀚材料公司	元太科技工業公司	母公司	進	( 14)	約定期限	約定期限	49,064	94
	元太科技工業公司	母公司	進	76	約定期限	約定期限	( 282,228)	( 100)
元力電紙平臺公司	元太科技工業公司	母公司	進	( 98)	約定期限	約定期限	18,216	92
Prime View Communications Ltd.	元太科技工業公司	母公司	進	100	約定期限	約定期限	( 1,495,949)	( 100)
E Ink Corporation	元太科技工業公司	母公司	銷	( 100)	約定期限	約定期限	1,626,053	98
E Ink California, LLC	E Ink California, LLC	子公司	進	15	約定期限	約定期限	( 307,992)	( 56)
川奇光電科技(揚州)公司	E Ink Corporation	母公司	銷	( 100)	約定期限	約定期限	307,992	100
	元太科技工業公司	母公司	銷	( 100)	約定期限	約定期限	5,003,624	100

註 1：係估應收(付)帳款一關係人之比例。

註 2：上述交易除德奇電子揚州公司外，其餘於編製合併財務報告時業已沖銷。

元太科技工業股份有限公司及子公司  
應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上

民國 110 年 12 月 31 日

附表六

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係人	應收關係人款項餘額	週轉率(次)	逾期逾金	逾期應收金額	關係人款項處	關係人款項方式	應收關係人款項後收金額	提列損失	抵備金額
元太科技工業公司	Prime View Communications Ltd.	子公司	\$ 1,495,949	3.38	\$	-	-	-	\$ 287,740	\$	-
元瀚材料公司	元瀚材料公司	子公司	282,228	10.50		-	-	-	94,370		-
川奇光電科技(揚州)公司	川奇光電科技(揚州)公司	子公司	3,848,410	(註1)		82,244	已收回	已收回	1,521,925		-
E Ink Corporation	E Ink Corporation	子公司	243,728	0.20		11,857	已收回	已收回	2,596		-
元太科技工業公司	元太科技工業公司	母公司	5,003,624	(註1)		835,145	已收回	已收回	2,108,284		-
元太科技工業公司	元太科技工業公司	母公司	1,626,053	4.93		1,162,686	已收回	已收回	593,406		-
E Ink California, LLC	E Ink Corporation	母公司	307,992	1.46		131,626	已收回	已收回	43,858		-

註 1：係去料加工之其他應收款。

註 2：上述交易於編製合併財務報告時業已沖銷。



元太科技工業股份有限公司及子公司  
大陸投資資訊  
民國 110 年度

單位：除另予註明者外，  
為新台幣仟元

附表八

大陸被投資公司	主要營業項目	實收資本 (註 1)	投資額 (註 1)	投資方式	年初自台灣匯出累積投資金額 (註 1)	本年度匯出或收回投資金額 (註 1)	年底自台灣匯出累積投資金額 (註 1)	年底自台灣匯出累積投資金額 (註 1)	本公司直接或間接投資之持股比例 (%)	投資成本 (註 2)	本年度 (損) 益 (註 2)	本年度 (損) 益 (註 2)	年度 (損) 益 (註 2)	年底資產負債表 (註 3)	年底投資額 (註 1)	截至年底投資收益
川奇光電科技(揚州)公司	顯示器模組及銷售	\$ 4,686,224 (169,300 仟美元)	透過第三地區公司 再投資大陸	公司	\$ 3,261,950 (117,845 仟美元)	\$ -	\$ 3,261,950 (117,845 仟美元)	\$ -	100.00	913,822 (32,626 仟美元)	896,428 (32,005 仟美元)	896,428 (32,005 仟美元)	896,428 (32,005 仟美元)	5,054,423 (182,602 仟美元)	-	-
立奇光電科技(揚州)公司	顯示器模組及銷售	830,400 (30,000 仟美元)	透過第三地區公司 再投資大陸	公司	830,400 (30,000 仟美元)	-	830,400 (30,000 仟美元)	-	100.00	8,627 (308 仟美元)	8,627 (308 仟美元)	8,627 (308 仟美元)	8,627 (308 仟美元)	789,295 (28,515 仟美元)	-	-
川岳科技揚州公司	顯示器模組及銷售	1,022,250 (36,931 仟美元)	透過第三地區公司 再投資大陸	公司	-	-	-	-	100.00	13,108 (468 仟美元)	13,108 (468 仟美元)	13,108 (468 仟美元)	13,108 (468 仟美元)	810,775 (29,291 仟美元)	-	-
揚州德豐集成光電公司 (已清算)	發光二極體產品製造及銷售	-	透過第三地區公司 再投資大陸	公司	38,475 (1,390 仟美元)	-	38,475 (1,390 仟美元)	-	100.00	980 (35 仟美元)	980 (35 仟美元)	980 (35 仟美元)	980 (35 仟美元)	-	-	-
帝豪電子(揚州)公司 (清算中)	液晶裝置之背光源顯示模組	138,400 (5,000 仟美元)	透過第三地區公司 再投資大陸	公司	48,440 (1,750 仟美元)	-	48,440 (1,750 仟美元)	-	35.00	-	-	-	-	-	-	-
德奇電子揚州公司	平板顯示器生產及銷售	173,659 (40,000 仟人民幣)	透過第三地區公司 再投資大陸	公司	-	-	-	-	49.00	9,065 (2,088 仟人民幣)	4,399 (1,023 仟人民幣)	4,399 (1,023 仟人民幣)	4,399 (1,023 仟人民幣)	101,753 (23,437 仟人民幣)	-	-

年底陸地匯出總額	陸地匯出總額 (註 1)	陸地匯出總額 (註 1)	陸地匯出總額 (註 1)	陸地匯出總額 (註 1)
\$ 4,179,205 (150,985 仟美元)	\$ 81,41,657 (294,135 仟美元)	\$ 26,297,496		

註 1：係按 110 年 12 月 31 日之匯率 US\$1 = \$27.68、RMB\$1 = \$4.34148 換算。

註 2：係按 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日平均匯率 US\$1 = \$28.009、RMB\$1 = \$4.34167 換算。

註 3：係依據同年度經會計師查核之財務報告計算。

註 4：與大陸轉投資公司之重大交易事項、付款條件、未實現損益等，請參閱財務報告附表五、六及九。

註 5：上述交易除德奇電子揚州公司及帝豪電子(揚州)公司外，其餘於編製合併財務報告時業已沖銷。

元太科技工業股份有限公司

主要股東資訊

民國 110 年 12 月 31 日

附表九

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	持 有 股 數	持 股 比 例
永豐餘投資控股股份有限公司	133,472,904	11.70%
何 壽 川	80,434,300	7.05%

註 1：本表主要股東資訊係由集保公司以當季季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達 5% 以上資料。本公司合併財務報告所記載股本與實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

註 2：上開資料如屬股東將持股交付信託，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法令辦理持股超過 10% 之內部人股權申報，其持股包括本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。

## §重要會計項目明細表目錄§

項	目	編 號 / 索 引
資產及負債項目明細表		
現金明細表		表一
應收帳款明細表		表二
存貨明細表		表三
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資 產－非流動變動明細表		表四
採用權益法之投資變動明細表		表五
不動產、廠房及設備變動明細表		附註十二
使用權資產變動明細表		表六
短期借款明細表		表七
應付短期票券明細表		表八
合約負債明細表		表九
應付票據及帳款明細表		表十
長期借款明細表		表十一
租賃負債明細表		表十二
損益項目明細表		
營業收入明細表		表十三
營業成本明細表		表十四
營業費用明細表		表十五
本年度發生之員工福利、折舊及攤銷費用功 能別彙總表		表十六

元太科技工業股份有限公司

現金明細表

民國 110 年 12 月 31 日

表一

單位：除另予註明者外  
，係新台幣仟元

項	目	期	間	年	利	率	金	額
庫存現金及週轉金(註)					-		\$	<u>183</u>
銀行存款								
支票存款					-			15
活期存款(註)					0.01-0.2%			<u>2,420,314</u>
								<u>2,420,329</u>
								<u>\$ 2,420,512</u>

註：包含 70,248 仟美元及 52,727 仟日圓，分別按匯率 US\$1=\$27.68 及 JPY\$1=\$0.2405 換算。



元太科技工業股份有限公司

應收帳款明細表

民國 110 年 12 月 31 日

表二

單位：新台幣仟元

<u>名</u>	<u>稱</u>	<u>金</u>	<u>額</u>
甲	公 司	\$	660,752
乙	公 司		472,701
丙	公 司		234,796
丁	公 司		189,400
其他	(註)		<u>243,032</u>
			1,800,681
減：	備抵損失	(	<u>802</u> )
		\$	<u>1,799,879</u>

註：各戶餘額皆未超過本科目餘額 5%。

元太科技工業股份有限公司

存貨明細表

民國 110 年 12 月 31 日

表三

單位：新台幣仟元

項	目	金	額
		成	淨 變 現 價 值
		本	
製成品		\$ 1,126,273	\$ 1,678,739
半成品		374,536	372,526
在製品		254,078	259,036
原物料		<u>2,439,520</u>	<u>2,975,869</u>
		4,194,407	<u>\$ 5,286,170</u>
減：備抵存貨跌價損失（註）		<u>862,806</u>	
		<u>\$ 3,331,601</u>	

註：包括提列久滯存貨損失。

元太科技工業股份有限公司  
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動變動明細表  
民國 110 年度

單位：除單價為新台幣  
元外，餘係仟元

表四

有價證券種類及名稱	年初		本年底		增加		減少		金融資產 未實現評價 (損)益(註1)	年底 股數	公允 價值 (元)	單 價 (元)	允 股 % 價	註 3
	股 數	金 額	股 數	金 額	股 數	金 額	股 數	金 額						
普通股股票														
永豐金融控股公司	112,701,461	\$1,290,431	6,821,000	\$ 76,253	-	\$ -	-	-	\$ 563,604	119,522,461	16.15	1.06	\$1,930,288	
水豐餘投資控股公司	7,814,000	230,123	-	-	-	-	-	47,665	781,400	7,814,000	35.55	0.47	277,788	
晶宏半導體公司	2,703,676	112,338	-	-	( 100,000)	( 20,354)	-	571,953	2,603,676	2,603,676	255.00	3.5	663,937	
水豐餘消費品實業公司	336,002	15,540	-	-	-	-	-	1,327	336,002	336,002	50.20	0.13	16,867	
兆豐金融控股公司	-	-	8,190,000	236,792	-	-	-	54,363	8,190,000	8,190,000	35.55	0.06	291,155	
元大金金融控股公司	-	-	12,175,000	255,813	-	-	-	52,214	12,175,000	12,175,000	25.30	0.1	308,027	
緯創資通公司	-	-	9,296,000	289,912	-	-	-	( 18,934)	9,296,000	9,296,000	29.15	0.32	270,978	
神基科技公司	-	-	2,674,000	165,883	-	-	-	( 16,941)	2,674,000	2,674,000	55.70	2.17	148,942	
台灣水泥公司	-	-	5,768,000	284,567	-	-	-	( 7,703)	5,768,000	5,768,000	48.00	0.09	276,864	
富邦金融控股公司(甲種)	-	-	4,675,000	289,940	-	-	-	5,520	4,675,000	4,675,000	63.20	0.04	295,460	
國泰金融控股公司(甲種)	-	-	2,354,000	145,518	-	-	-	2,549	2,354,000	2,354,000	62.90	0.02	148,067	
台新金融控股公司(戊種)	-	-	2,293,000	121,141	-	-	-	617	2,293,000	2,293,000	53.10	0.02	121,758	
亞洲電材公司	-	-	351,000	7,266	-	-	-	895	351,000	351,000	23.25	0.36	8,161	
台虹科技公司	-	-	241,000	11,167	-	-	-	280	241,000	241,000	47.50	0.12	11,447	
		\$1,648,432		\$1,884,252		(\$ 20,354)		\$1,257,409					\$4,769,739	

註 1：帳列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。

註 2：包括因處分而自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轉列保留盈餘 19,378 仟元。

註 3：依 110 年底之收盤價計算。

元太科技工業股份有限公司  
採用權益法之投資變動明細表

民國 110 年度

表五

單位：除另予註明者外  
，係新台幣仟元

被投資公司	年 初		年 末		按權益法認列之投資(損)益		股東權益調整		年 末		餘 額	
	數	金	數	金	(註 2)	(註 3)	數	%	數	金	數	金
採用權益法之投資												
投資子公司												
PVI Global Limited	108,413,176	\$ 15,387,931	-	\$ -	\$ 2,078,769	(\$ 1,233,600)	108,413,176	100.00		\$ 16,233,100		
元瀚材料公司	183,819,268	5,446,007	-	( 786,152)	1,627,884	2,354,980	183,819,268	100.00		8,642,719		
中外古今公司	671,032,318	5,112,044	-	-	297,957	87,392	671,032,318	100.00		5,497,393		
E Ink Corporation	1,034	4,036,496	-	-	213,332	( 10,807)	1,034	45.31		4,239,021		
Dream Universe Ltd.	4,050,000	359,170	-	-	( 79)	( 10,090)	4,050,000	100.00		349,001		
E Ink Japan Inc.	200	14,896	-	-	3,830	( 2,234)	200	100.00		16,492		
Tech Smart Logistics Ltd.	1,550,000	3,602	-	-	187	( 81)	1,550,000	0.09		3,708		
元力電紙平臺公司	1,680,000	944	-	-	394	( 132)	1,680,000	4.00		1,206		
廠特科技公司(清算中)	2,203,161	-	-	-	-	-	2,203,161	47.07		-		
		<u>30,361,090</u>		<u>( 786,152)</u>	<u>4,222,274</u>	<u>1,185,428</u>				<u>34,982,640</u>		
投資關聯企業												
Plastic Logic HK Limited	223,655	1,888	-	-	( 1,013)	218	223,655	2.4		1,093		
		<u>30,362,978</u>		<u>( 786,152)</u>	<u>4,221,261</u>	<u>1,185,646</u>				<u>34,983,733</u>		
採用權益法之投資(貸餘)												
Prime View Communications Ltd.	3,570,000	( 3,859)	-	-	( 30,628)	591	3,570,000	100.00		( 33,896)		
(註 4)		<u>\$ 30,359,119</u>		<u>(\$ 786,152)</u>	<u>\$ 4,190,633</u>	<u>\$ 1,186,237</u>				<u>\$ 34,949,837</u>		

註 1：係發放現金股利。

註 2：係按同年度經會計師查核之財務報告計算。

註 3：包含認列國外營運機構財務報表換算之兌換差額，確定福利計劃再衡量數及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等被投資公司淨值變動項目。

註 4：截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，因對 Prime View Communications Ltd. 之投資餘額均已為負數，是以帳列其他非流動負債項下。

## 元太科技工業股份有限公司

## 使用權資產變動明細表

民國 110 年度

表六

單位：新台幣仟元

	土	地	其	他	設	備	合	計
成 本								
110 年 1 月 1 日餘額	\$ 863,218		\$	4,113			\$ 867,331	
新 增	6,281			5,250			11,531	
處 分	-		(	2,793)			( 2,793)	
110 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 869,499</u>		\$	<u>6,570</u>			<u>\$ 876,069</u>	
累計折舊								
110 年 1 月 1 日餘額	\$ 49,760		\$	2,304			\$ 52,064	
折舊費用	26,624			2,243			28,867	
處 分	-		(	2,627)			( 2,627)	
110 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 76,384</u>		\$	<u>1,920</u>			<u>\$ 78,304</u>	
110 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 793,115</u>		\$	<u>4,650</u>			<u>\$ 797,765</u>	

元太科技工業股份有限公司

短期借款明細表

民國 110 年 12 月 31 日

表七

單位：新台幣仟元

借 款 種 類 及 債 權 人	借 款 期 限	年 利 率 ( % )	金 額	融 資 額 度
短期信用借款				
元大銀行	110.11-111.02	0.88%	\$ 200,000	\$ 200,000
日盛銀行	110.10-111.03	0.86%	250,000	300,000
富邦銀行	110.12-111.03	0.77%	100,000	450,000
台新銀行	110.12-111.01	0.89%	95,000	800,000
玉山銀行	110.12-111.01	0.87%	50,000	150,000
花旗銀行	110.11-111.03	0.81-0.96%	595,200	775,040
星展銀行	110.10-111.03	0.85%	300,000	400,000
新光銀行	110.12-111.01	0.85%	<u>250,000</u>	<u>400,000</u>
			1,840,200	3,475,040
短期擔保借款				
(註)				
花旗銀行	110.01-111.01	0.69%	<u>370,000</u>	<u>913,440</u>
			<u>\$ 2,210,200</u>	<u>\$ 4,388,480</u>

註：係由子公司 Hydis Technologies Co., Ltd. 為本公司背書保證。

## 元太科技工業股份有限公司

## 應付短期票券明細表

民國 110 年 12 月 31 日

表八

單位：新台幣仟元

保證機構	發行期限	貼現率(%)	商業本票金額			抵押或擔保
			發行金額	未攤銷應付 短期票券折價	帳面價值	
大中票券	110.12.23~111.01.20	0.60	\$ 150,000	\$ 47	\$ 149,953	—
大慶票券	110.11.11~111.01.16	0.41-0.65	1,150,000	77	1,149,923	—
中華票券	110.11.11~111.01.20	0.38-0.40	1,200,000	94	1,199,906	—
台灣票券	110.12.08~111.01.27	0.64	200,000	91	199,909	—
兆豐票券	110.11.11~111.01.06	0.41-0.66	<u>1,600,000</u>	<u>93</u>	<u>1,599,907</u>	—
			<u>\$4,300,000</u>	<u>\$ 402</u>	<u>\$4,299,598</u>	

元太科技工業股份有限公司

合約負債明細表

民國 110 年 12 月 31 日

表九

單位：除另予註明者外  
，係新台幣仟元

名	稱	金	額
甲	公 司	\$ 1,263,403	
乙	公 司	231,441	
丙	公 司	213,542	
丁	公 司	212,717	
戊	公 司	164,477	
其他	(註 2)	<u>534,716</u>	
		<u>\$ 2,620,296</u>	

註 1：合約負債係預收貨款及權利金。

註 2：各項餘額皆未超過本科目餘額之百分之五。



元太科技工業股份有限公司  
應付票據及帳款明細表  
民國 110 年 12 月 31 日

表十

單位：新台幣仟元

供 應 商 名 稱	金 額
甲 公 司	\$ 577,258
乙 公 司	492,035
丙 公 司	210,549
丁 公 司	159,112
戊 公 司	158,089
其他（註）	<u>915,613</u>
	<u>\$ 2,512,656</u>

註：各戶餘額皆未超過本科目餘額 5%。

元太科技工業股份有限公司  
長期借款明細表

民國 110 年 12 月 31 日

表十一

單位：新台幣千元

債權銀行	契約期限	償還辦法	利率(%)	金額			擔保及保證情形
				一年內到期	一年後到期	合計	
銀行聯貸借款							
兆豐銀行	110.09-111.03 (註)	到期償還，按月付息	1.00	\$ -	\$ 470,560	\$ 470,560	-
減：銀行聯貸案主辦費				-	(11,220)	(11,220)	-
				-	459,340	459,340	
銀行信用貸款							
中信銀行	110.08-114.08	到期償還，按月付息	0.70	-	128,000	128,000	-
台新銀行	110.12-115.12	到期償還，按月付息	0.65	-	50,000	50,000	-
兆豐銀行	109.12-114.12	到期償還，按月付息	0.65	-	110,000	110,000	-
凱基銀行	109.08-114.05	到期償還，按月付息	0.80	-	100,000	100,000	-
				-	388,000	388,000	
				\$ -	\$ 847,340	\$ 847,340	

註：於聯貸合約額度及期間內循環動用。

元太科技工業股份有限公司

租賃負債明細表

民國 110 年 12 月 31 日

表十二

單位：新台幣仟元

項 目	租 賃 期 間	折 現 率 ( % )	金 額
土 地	101.11-142.12	0.56-1.56%	\$ 809,430
其他設備	107.07-113.04	0.60-0.61%	<u>4,654</u>
			814,084
減：列為流動部分			( <u>26,462</u> )
租賃負債－非流動			<u>\$ 787,622</u>

元太科技工業股份有限公司

營業收入明細表

民國 110 年度

表十三

單位：新台幣仟元

名	稱	數量 ( 仟片 )	金	額
商品銷貨收入 ( 註 )				
	消費性電子產品	11,600	\$ 12,639,313	
	物聯網應用	18,514	6,384,937	
	其 他	707	<u>30,731</u>	
			19,054,981	
減：銷貨退回及折讓			<u>986,401</u>	
營業收入淨額			<u>\$ 18,068,580</u>	

註：本公司主要從事電子紙產品之研發及製造，隨著產品應用多元化，本公司營運決策主要係著重於電子紙產品之應用類別及發展，故以產品應用類別揭露收入類型，較為符合本公司致力於電子紙產品應用之發展策略，並提供更攸關資訊。

元太科技工業股份有限公司

營業成本明細表

民國 110 年度

表十四

單位：新台幣仟元

項	目	金	額
年初原物料		\$	1,110,835
加：購進原物料			14,224,619
減：出售原物料		(	545,453)
轉列其他科目		(	309,006)
年底原物料		(	<u>2,439,520</u> )
直接原物料耗用			12,041,475
直接人工			52,351
製造費用			<u>2,308,736</u>
製造成本			14,402,562
加：年初在製品及半成品			438,968
購進半成品			47,177
減：半成品出售		(	1,286,625)
轉列其他科目		(	88,448)
年底在製品及半成品		(	<u>628,614</u> )
製成品成本			12,885,020
加：年初製成品			991,772
減：轉列其他科目		(	19,470)
年底製成品		(	<u>1,126,273</u> )
製成品銷貨成本			12,731,049
加：原物料銷貨成本			545,453
半成品銷貨成本			1,286,625
閒置產能損失			326,212
存貨報廢損失			234,898
存貨盤盈虧			288
存貨跌價損失			<u>8,975</u>
營業成本合計			<u>\$ 15,133,500</u>

元太科技工業股份有限公司

營業費用明細表

民國 110 年 12 月 31 日

表十五

單位：係新台幣仟元

	推 銷 費 用	管 理 費 用	研 究 發 展 費 用	合 計
員工福利費用	\$ 261,663	\$ 473,387	\$ 495,434	\$ 1,230,484
勞務報酬	46,637	44,041	190,071	280,749
材 料 費	9,967	14,114	210,266	234,347
折 舊	1,383	44,732	102,507	148,622
其他（註）	<u>36,189</u>	<u>179,758</u>	<u>96,866</u>	<u>312,813</u>
	<u>\$ 355,839</u>	<u>\$ 756,032</u>	<u>\$ 1,095,144</u>	<u>\$ 2,207,015</u>

元太科技工業股份有限公司  
本年度發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表  
民國 110 及 109 年度

表十六

單位：新台幣仟元

	110年度			109年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	\$ 279,456	\$ 1,059,930	\$ 1,339,386	\$ 170,900	\$ 900,836	\$ 1,071,736
勞健保費用	22,786	64,680	87,466	14,908	58,477	73,385
退休金費用	10,473	41,423	51,896	7,066	37,868	44,934
董事酬金	-	26,080	26,080	-	21,081	21,081
其他員工福利費用	18,412	38,371	56,783	11,999	35,945	47,944
	<u>\$ 331,127</u>	<u>\$ 1,230,484</u>	<u>\$ 1,561,611</u>	<u>\$ 204,873</u>	<u>\$ 1,054,207</u>	<u>\$ 1,259,080</u>
折舊費用	<u>\$ 106,756</u>	<u>\$ 148,622</u>	<u>\$ 255,378</u>	<u>\$ 121,166</u>	<u>\$ 125,251</u>	<u>\$ 246,417</u>
攤銷費用	<u>\$ 4</u>	<u>\$ 51,383</u>	<u>\$ 51,387</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 50,658</u>	<u>\$ 50,658</u>

附註：

1. 110 及 109 年度之平均員工人數分別為 977 人及 881 人，其中未兼任員工之董事人數分別為 5 人及 7 人。
2. (1) 110 及 109 年度平均員工福利費用分別為 1,580 仟元及 1,416 仟元。  
(2) 110 及 109 年度平均員工薪資費用分別為 1,378 仟元及 1,226 仟元。  
(3) 平均員工薪資費用調整變動情形為 12.4%。
3. 110 及 109 年度本公司未設有監察人，故無監察人相關酬金。
4. 本公司董事、經理人及員工薪資報酬政策敘述如下：

(1) 董 事

本公司董事之報酬，依本公司章程規定，以現金方式發放，董事酬勞之發放方式及比率，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議為之，並報告股東會。

(2) 經理人及員工

本公司經理人及員工之薪資報酬政策，係依據本公司薪資架構為固定薪資（本薪、伙食津貼、主管津貼）及變動薪資（績效獎金、股票獎酬）等，於公司職務權責範圍內及對公司貢獻度給付酬金，本公司酬金程序除考量公司整體營運績效、產業未來發展，亦參考個人績效及貢獻度給予報酬。

本公司年度如有獲利時，另依章程規定辦理，請參閱附註十八（四）。

綜上所述，本公司董事、經理人及員工之薪資報酬政策，業已考量公司年度經營績效及未來風險，以得公司永續經營及風險控管之平衡。