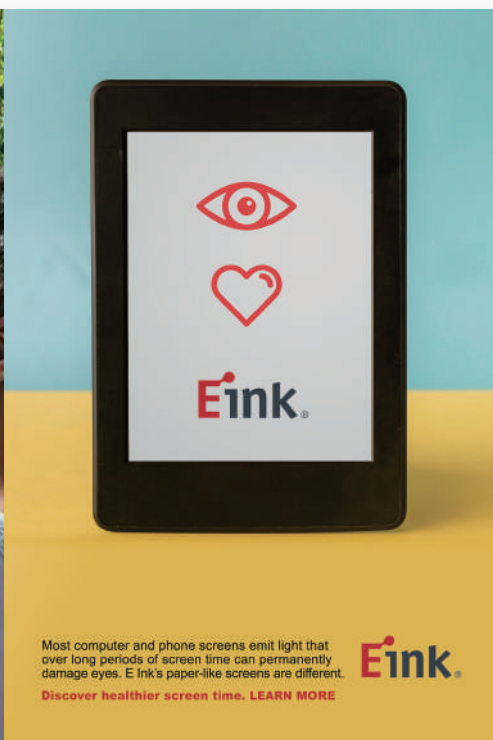


民國 112 年度
公司年報



本年報相關資料請至以下網址查詢：
公開資訊觀測站：<http://mops.twse.com.tw>
本公司網站：<http://www.eink.com>
刊印日期：中華民國一一三年三月三十一日

發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱

發言人 姓名：陳樂群 職務：財務長
電話：(03)564-3200 電子信箱：lloyd.chen@eink.com

代理發言人 姓名：張元培 職務：財控中心資深處長
電話：(03)564-3200 電子信箱：patrick.yip.chang@eink.com

總公司、分公司、工廠之地址及電話

總公司：新竹市科學園區力行一路3號

新竹廠：新竹市科學園區力行一路3號 電話：(03)564-3200

林口廠：桃園市龜山區華亞二路199號 電話：(03)396-0800

股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話

名稱：永豐金證券股份有限公司 地址：台北市中正區博愛路17號3樓

網址：<http://www.sinotrade.com.tw> 電話：(02)2381-6288

最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話

姓名：黃惠敏、翁雅玲會計師

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所

地址：台北市信義區松仁路100號20樓

網址：<http://www.deloitte.com.tw>

電話：(02)2725-9988

海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式

交易場所：盧森堡證券交易所

查詢方式：bloomberg website

網址：<http://www.bourse.lu/>

公司網址

網址：<http://www.eink.com>

目錄

1. 致股東報告書.....	1
2. 公司簡介.....	5
3. 公司治理報告.....	11
3.1 組織系統.....	11
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.....	13
3.3 公司治理運作情形.....	23
3.4 簽證會計師公費資訊.....	46
3.5 最近二年度及其期後期間更換會計師資訊.....	46
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.....	46
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.....	46
3.8 持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料.....	48
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.....	49
4. 募資情形.....	50
4.1 公司資本及股份.....	50
4.2 公司債辦理情形.....	57
4.3 特別股辦理情形.....	57
4.4 海外存託憑證辦理情形.....	57
4.5 員工認股權憑證辦理情形.....	58
4.6 限制員工權利新股辦理情形.....	60
4.7 併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	60
4.8 資金運用計劃執行情形.....	60
5. 營運概況.....	61
5.1 業務內容.....	61
5.2 市場及產銷概況.....	71
5.3 最近二年度及截至年報刊印日止員工資料.....	79
5.4 環保支出資訊.....	80
5.5 勞資關係.....	80
5.6 資通安全管理.....	82
5.7 重要契約.....	85

6. 財務概況.....	86
6.1 最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表.....	86
6.2 最近五年度財務分析.....	89
6.3 最近年度財務報告之審計委員會審查報告.....	93
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.....	93
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.....	93
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.....	93
7. 財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	94
7.1 財務狀況.....	94
7.2 財務績效.....	95
7.3 現金流量.....	96
7.4 最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	96
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.....	96
7.6 最近年度及截至年報刊印日止之風險事項.....	97
8. 特別記載事項.....	101
8.1 關係企業相關資料.....	101
8.2 內部控制聲明書.....	106
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.....	107
8.4 最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分公司股票情形.....	107
8.5 其他必要補充說明事項.....	107
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.....	107
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.....	107
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.....	108
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.....	110
8.10 當年度董事進修情形.....	111
8.11 一一三年度簽證會計師獨立性及適任性評估報告.....	112
一一二年合併財務報告暨會計師查核報告.....	114
一一二年個體財務報告暨會計師查核報告.....	206

01

致股東報告書

各位股東女士、先生：

2023 年營業報告

2023 年全球疫情徹底結束，宏觀經濟復甦卻不如預期，國際動盪為企業的營運帶來挑戰，身處電子業供應鏈一環的電子紙產業難以置身事外。

所幸面對挑戰，元太科技的經營團隊與全體同仁仍戮力不懈，公司在 2023 年全年合併營收達新台幣 271.2 億元，營業利益率 26.9% 及淨利率 29%，稅後淨利 78.1 億元、每股稅後盈餘（EPS）6.85 元。營運成績雖未較 2022 年成長，但仍創下歷史次高的紀錄。特別謝謝股東、董事們、所有元太同仁、生態鏈夥伴們、客戶持續認同元太的願景，給予大力支持。

業務與營運回顧

即使大環境不確定因素多，元太科技仍逆勢投入更多的研發資源，以實現「獲利與永續齊步並進」的目標、確保技術領先，在業務、營運與技術研發都有階段性的成果：

- 消費性電子（Consumer Electronic，CE）應用：消費市場雖受到通膨影響，但整體市場表現仍維持穩定，全球品牌客戶持續推出彩色與較大尺寸的電子書閱讀器（eReader）與電子紙筆記本（eNote），以因應終端消費者期待。
- 物聯網應用：在疫情期間超額成長的零售電子貨架標籤，在 2023 年因新舊技術轉換期，成長幅度放緩。公共顯示、醫療領域與物流標籤則持續成長中，太陽能電子紙公車站牌及戶外看板安裝在台灣已超過 1600 座，在全球則已超過 7 萬座。

2023 年是全系列彩色電子紙技術平台均已開發到位，包括 E Ink Spectra™ 6 全彩電子紙、E Ink Kaleido™ 3 Outdoor 戶外型彩色印刷電子紙、E Ink Kaleido™ 3 彩色印刷電子紙、E Ink Gallery™ 3 全彩電子紙、E Ink Prism™ 3 可變色電子紙，依不同彩色技術的顯示特性，開發對應適合的產品及場域應用，多家客戶已驗證並設計導入，陸續於市場中推出彩色電子紙新產品。

隨著更多電子紙閱讀器客戶導入新的彩色技術，元太科技也規劃「暢享用眼時光（Healthier Screen Time）」專案，從科普的角度推廣哈佛公衛學院公布的藍光對眼睛影響之研究，鞏固電子紙在閱讀市場的優勢，建立與各類顯示技術的差異形象。同時，傳達電子紙無藍光不傷眼，電子紙加上 E Ink ComfortGaze™ 前光技術對眼睛的健康比 LCD 螢幕好三倍的訊息。

此外，元太科技積極精進研發實力，贏得多個獎項肯定元太科技持續創新及致力於彩色電子紙、節能與省電的相關電子紙研發成果，包括：

- ✓ E Ink Spectra™ 6 全彩技術獲第 32 屆台灣精品獎，「永續光伏智慧電子紙零售物流系統」更獲得台灣精品銀質獎。
- ✓ E Ink Spectra™ 6 彩色電子紙顯示技術則亦贏得台灣顯示器產業聯合總會之「Gold Panel Awards 2023 顯示器元件產品技術獎」中的卓越技術獎。
- ✓ 無電池彩色電子紙裝置」應用 E Ink Gallery™ Palette 七色電子紙製成識別證，在智慧顯示應用大賞獲得「智慧醫療獎」，也贏得了新竹科學園區優良廠商創新產品獎。
- ✓ E Ink Spectra™ 6 彩色電子紙突破性的色彩表現、E Ink Kaleido™ 3 彩色印刷電子紙技術快速的更新效率，同時取得智慧顯示產業跨域合作聯盟之前瞻顯示大賞的兩項金質獎。

永續發展－ E Ink PESG

2023 年全球平均氣溫比起工業化前高出攝氏 1.45 度，寫下史上最高溫的一年，環境改變加速營運的難度，同時也讓元太更努力展現作為環境解方的決心。

元太科技深信環境永續與企業獲利是同等重要的使命，因而以「生而為環境永續」的電子紙「產品 (Product)」為核心，結合 ESG 的「環境 (Environment)」、「社會 (Social)」及「公司治理 (Governance)」，架構出獨一無二的「P、E、S、G」永續架構，以產品貫串氣候、社會等各項行動。

回顧 2023 年 E Ink PESG 成果，為致力邁向 Net Zero 2040 (2040 年達淨零碳排) 與 RE100 2030 (2030 年達 100% 再生能源使用) 兩大目標，元太科技全球營運與銷售據點已於 2023 年底，達到使用 36% 再生能源的 RE36 目標，其中，除了美國廠區、中國大陸、日本及南韓的業務辦公室仍維持 100% 使用再生能源 (RE100) 之外，在中國大陸揚州廠區，已經使用超過 50% 再生能源，在來源不易的台灣綠電市場，元太台灣廠區使用再生能源的比例，也較去年倍增到 8% (RE8)。

在提高能效部份，新竹、林口及大陸揚州廠區均已導入 ISO50001 能源效率管理並取得認證，美國廠區亦正導入進行驗證，從製程改善、設備排程管理、自主研發設計等方向，全面提升能源使用效率，同時也朝能源生產力倡議 EP100 於 2040 年能源生產力較 2018 年基準年倍增的目標前進。

元太科技長期耕耘 PESG 永續工作，不僅於 2023 年標準普爾全球企業永續評比 (S&P Global Corporate Sustainability Assessment, CSA) 的評鑑結果中，以高達 89 分位居技術硬體及設備行業組 (Technology Hardware & Equipment industry Group) 中全球最高分的優異成績，蟬聯入選「道瓊永續世界指數 (DJSI- World)」成分股與「道瓊永續新興市場指數 (DJSI- Emerging Markets)」成分股，亦於標普全球永續年鑑中位列產業前 5% 及連兩年獲得產業最佳進步獎。

同時亦獲多項指標性企業及永續獎項榮耀，主要包括：

- ✓ 獲第 8 屆經濟部國家產業創新獎，並摘下「卓越創新企業」獎桂冠
- ✓ 名列台灣證券交易所公布第九屆公司治理評鑑結果上櫃公司前 5% 公司
- ✓ 入選 2023 年天下永續公民獎，較前一年大幅進步，名列第 18 名
- ✓ 獲 2023《遠見》ESG 企業永續獎 電子科技業組「綜合績效首獎」
- ✓ 獲得 2023 RE100 領袖獎最佳新進企業獎 (Best Newcomer)，並通過「科學基礎減碳目標倡議 (SBTi)」之目標設定
- ✓ 連續 7 年榮獲 TCSA 台灣企業永續獎，包含製造業組的台灣十大永續典範企業獎、永續報告書獎白金級，及氣候領袖獎、永續供應鏈領袖獎、社會共融領袖獎、職場福祉領袖、創新成長領袖獎等 5 項單項績效獎
- ✓ 響應淨零轉型榮獲國家永續發展獎
- ✓ 品牌價值提升至 1 億 100 萬美元，蟬聯「台灣最佳國際品牌價值」榜
- ✓ CDP 氣候變遷評比，首達 A- 級領導級別，肯定氣候變遷治理之努力

隨著自然及生物多樣性對於企業永續發展地位的愈形重要，元太科技也關注自然生態環境保護，具體實踐已訂定之生物多樣性暨不毀林承諾，亦參與「商業自然聯盟 (Business for Nature)」共同倡議政府採取積極政策行動，於 2030 年前停止並扭轉自然的喪失。同時亦著手相關的策略擬定，世界經濟論壇公布全球先行導入自然相關財務揭露 (TNFD) 架構的企業組織名單，元太科技躋身台灣前 14 名先行者，承諾根據 TNFD 框架，開始揭露公司營運的自然相關風險及策略。

2024 年營運重點

2024 年面對國際政經仍不穩定，元太科技團隊致力於細緻掌握市場變化，以謹慎穩健腳步為公司持續成長而努力。我們將在業務、技術研發和營運管理方面應對挑戰並把握機會。

業務發展

- 消費性電子產品：全彩電子紙已進入量產階段，2024 年全球將有多家品牌客戶推出採用彩色技術的電子書閱讀器與電子紙筆記本，同時亦將有較大尺寸的電子書閱讀器及電子筆記本產品問市，帶動電子紙產品換機潮來臨。
- 物聯網應用：電子紙貨架標籤的色彩技術轉換完成，除了原有歐洲市場將持續成長之外，美系連鎖超市亦已展開全面安裝導入。電子紙看板將朝更大尺寸、適用於室內或戶外場域發展，符合環保需求的超低碳彩色電子紙看板受到矚目，市場成長動能持續推升。應用於智慧醫療、智慧物流、智慧工廠等領域需求持續開拓，並蘊釀新的成長動能。

技術研發

元太科技致力於電子紙領域的研發，包括電子紙薄膜、彩色、軟性及模組。同時專注於無線供電技術、電子紙時序控制晶片、產品參考設計開發等核心領域。我們積極發展環境友善的低耗能電子紙技術，不斷改進減疊構、減少材料和低耗能相關技術，以實現減碳、節能、循環和創新，為產品打造更低碳足跡。

營運管理

隨著新竹總部新廠辦大樓將在 2024 年第二季完工啟用，將為元太注入新的研發能量與產能，並實踐元太科技深耕在地投資、培育人才的理念。

因應元太科技 2040 Net Zero 與 2030 RE 100 的淨零減排路徑，除了提升能源效率、減少溫室氣體排放，以及環保製造等低碳措施外，同步構建低碳供應鏈，計劃引入 ISO20400 永續採購指引，以強化綠色供應鏈管理，推動電子紙產業的永續發展價值鏈。

未來展望

元太科技致力於電子紙技術的持續研發和創新，擴大產品應用領域，與生態夥伴攜手促進電子紙產業的健康發展。透過電子紙的廣泛應用，可望全球降低碳排放，並且推動企業迎向數位轉型。

以「We Make Surfaces Smart and Green」品牌願景為指引，元太科技把握 AIoT 和永續發展趨勢，運用環境友善的電子紙，推動其在智慧教育、智慧看板、智慧零售、智慧交通、智慧物流等領域的擴展，使公司能夠持續在穩健獲利和永續發展的道路上踏實前行。

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 TV 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 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)。
- 111 年 7 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) - 綠色領導(Green Leadership)、社會公益發展(Social Empowerment)及企業永續報告(Corporate Sustainability Reporting)
- 111 年 8 月：全球第一張電子紙模組及電子貨架標籤產品碳足跡認證(6.8 吋電子書閱讀器模組與 2.9 吋電子貨架標籤模組榮獲 ISO 14067:2018 產品碳足跡國際標準證書)
- 111 年 8 月：獲台灣永續能源研究基金會頒發「TSAA 台灣永續行動獎」：金獎 - e 啟讀出未來(SDG 4 教育品質)、銀獎 - 多元綠電邁向淨零之路(SDG 7 可負擔能源)、銅獎 - 電子紙致能永續零售(SDG 12 責任消費)
- 111 年 8 月：國際權威人力資源期刊《HR Asia》雜誌連續 2 年獲得「2022 亞洲最佳企業雇主獎」(Best Companies to Work for in Asia 2022)，更獲頒「WeCare™ - HR Asia 最佳員工關懷獎」
- 111 年 9 月：天下雜誌榮獲天下永續公民獎永續 100 強(大型企業第 49 名)
- 111 年 10 月：可折疊彩色電子紙技術榮獲 SDIA Award 前瞻顯示大賞 - 銀質獎
- 111 年 10 月：無電池彩色電子紙裝置榮獲台灣創新技術博覽會發明競賽 - 銅牌獎
- 111 年 11 月：榮獲經濟部工業局頒發台灣最佳國際品牌第 24 名(7,800 萬美元品牌價值)
- 111 年 11 月：第十三屆台灣企業永續獎「TCSA 台灣企業永續獎」：「台灣百大永續典範企業獎」、「永續報告 - 電子資訊製造第 1 類白金級」及「永續單項績效獎 - 創新成長領袖獎」
- 111 年 11 月：本公司與子公司元瀚材料參與聯合聚晶股份有限公司之私募投資案
- 111 年 12 月：E Ink Prism™ 可變色電子紙榮獲台灣精品獎金質獎；E Ink Spectra™ 3100 Plus 獲頒台灣精品獎
- 111 年 12 月：獲台灣顯示器暨應用產業協會(TPSA)頒發資訊安全績優獎
- 111 年 12 月：榮獲勞動部職業安全衛生署頒發「企業永續報告職業公開職業健康與安全指標績優企業」
- 111 年 12 月：E Ink Gallery 3 全彩電子紙榮獲新竹科學園區優良廠商創新產品獎
- 111 年 12 月：宣佈提前達標 RE20〔原預計 2022 年達成 10% 再生能源使用(RE10)〕
- 111 年 12 月：入選道瓊「永續世界」與「永續新興市場」雙指數成分股
- 112 年 2 月：首度入選 2023 標普全球永續年鑑，獲評前 10% 企業並獲得最佳進步獎
- 112 年 3 月：榮獲 2022 亞洲永續報告書獎三項大獎，包括「亞洲最佳供應鏈報告」銀獎、「亞洲最佳多元報告」銀獎、「亞洲最佳環境影響報告」銅獎。

- 112 年 3 月：哈佛公衛學院研究指出，電子紙無藍光不傷眼，電子紙加上 E Ink ComfortGaze™ 前光技術對眼睛的健康比 LCD 螢幕好三倍。
- 112 年 4 月：推出取代紙質看板的革命性全新色彩電子紙 E Ink Spectra™ 6
- 112 年 4 月：推出 E Ink Kaleido™ 3 Outdoor 彩色印刷電子紙技術，為戶外公共訊息看板提供最佳低碳顯示解決方案
- 112 年 4 月：E Ink Spectra 6 獲顯示器元件技術獎、無電池彩色電子紙獲智慧顯示應用大賞
- 112 年 4 月：董事長李政昊獲頒 2023 潘文淵基金會 ERSO Award
- 112 年 4 月：第 9 屆公司治理評鑑榮列上櫃公司前 5%
- 112 年 5 月：榮獲 2023 遠見 ESG 企業永續獎電子科技業組「綜合績效首獎」
- 112 年 5 月：榮獲第 8 屆國家產業創新獎「卓越創新企業」殊榮
- 112 年 5 月：獲中華信用評等公司確認長期發行體信用評等為「twA-」，為台灣光電顯示器產業中，唯一獲得長期發行體信用評等為「twA-」的公司。
- 112 年 7 月：第三年蟬聯「2023 亞洲最佳企業雇主獎」(Best Companies to Work for in Asia 2023)
- 112 年 7 月：元太入選富時永續新興市場指數及榮獲亞洲企業社會責任獎。
- 112 年 9 月：元太科技入選 2023 年天下永續公民獎 名列第 18 名
- 112 年 9 月：榮獲國際能源組織 RE 100 頒發 RE100 領袖獎 (RE100 Leadership Awards) 中之最佳新進企業獎 (Best Newcomer)
- 112 年 10 月：通過「科學基礎減碳目標倡議」(Science Based Targets initiative, SBTi)
- 112 年 10 月：獲「2023 SDIA Award- 前瞻顯示大賞」雙料金獎肯定
- 112 年 11 月：囊括 TCSA 台灣企業永續獎 7 項大獎，獲頒台灣十大永續典範企業獎
- 112 年 11 月：「台灣最佳國際品牌價值」榜第 21 名
- 112 年 11 月：響應淨零轉型，榮獲國家永續發展獎
- 112 年 11 月：獲得「健康勞動力永續領航企業」獎
- 112 年 12 月：以「太陽能驅動智慧電子紙零售物流系統」獲得台灣精品銀質獎
- 112 年 12 月：本公司蟬聯道瓊永續指數 (DJSI)「道瓊永續世界指數 (DJSI- World)」與「道瓊永續新興市場指數 (DJSI- Emerging Markets)」成分股
- 112 年 12 月：以『無電池彩色電子紙識別證及雲端解決方案』獲新竹科學園區優良商創新產品獎
- 113 年 2 月：第二年入選標準普爾全球 (S&P Global) 永續年鑑 (The Sustainability Yearbook 2024)
- 113 年 3 月：囊括 ASRA 亞洲永續報告書五項金獎並入選 CDP 供應鏈議合 A 級領導者
- 113 年 4 月：以 E Ink Spectra™ 6 Plus 及醫療照護電子紙筆記本榮獲 2024 顯示器元件技術獎及智慧顯示應用大賞
- 113 年 4 月：榮獲第六屆「總統創新獎」，以綠色顯示技術獲得國家元首名義頒贈與鼓勵「創新」的最高榮譽

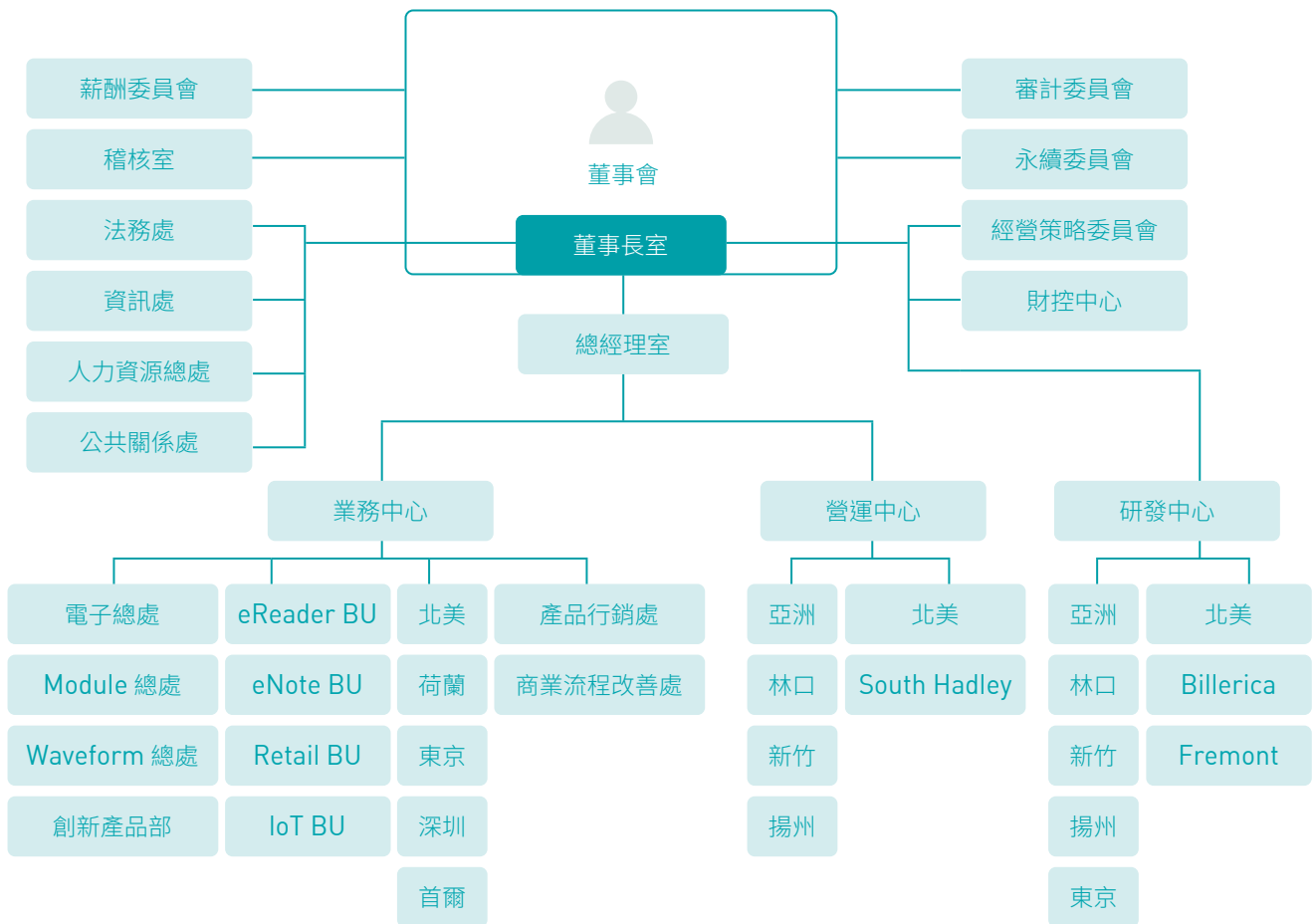
03

公司治理報告

3.1 組織系統

3.1.1 組織結構

113.04.01



3.1.2 組織功能介紹

單位	轄下機構	相關職責
★ 董事長室	經營策略委員會、法務處、資訊處、人力資源總處、公共關係處、研發中心、財控中心、總經理室含其轄下各單位	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 內部管理：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、全盤控制全公司的財務狀況。 ✓ 對外關係：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。 ✓ 經營規劃：公司營運策略及目標規劃、授權總經理執行董事會決策、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、掌握產品研發設計及應用之方向。
★ 總經理室	包括業務中心、營運中心	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 負責領導公司業務中心、營運中心並進行協調與運作。 ✓ 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 eReader BU、eNote BU、Retail BU、IoT (Internet of Things, IoT) BU、全球業務、產品行銷處、商業流程改善處、電子總處、Module 總處、Waveform 總處、創新產品部	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 全球業務管理，產品規劃及策略方針。 ✓ 公司產品開發 - 晶片設計，驅動波形，面板開發，觸控 / 前光設計，模組製程，系統開發，應用開發。 ✓ 公司新產品，新應用，新市場，新商模，生態圈的建置規劃執行。
★ 研發中心	在亞洲及北美擁有研發中心及五個實驗室	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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。 ✓ 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。
★ 營運中心	亞洲及北美營運中心	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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畫及執行。
★ 財控中心	會計處、財務處、永續經營處、公共事務部	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 會計帳務處理及控制。 ✓ 資金靈活佈局，財務及策略投資分析與決策。 ✓ 永續經營管理，全球推廣及執行。 ✓ 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

113年3月31日

職稱	國籍或 註冊地	姓名	性別 年齡	選 任日期	任期	初次選 任日期	連任時持有股份		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			股數	持股 比率		股數	持股 比率	股數	關係	姓名	關係
董事	中華 民國	元成發科技 (股) 公司	不適用	112.06.29	3 年	103.06.18	240,000	0.02%	240,000	0.02%	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：李政吳	男 41 歲	112.06.29	3 年	97.06.13	823,040	0.07%	843,040	0.07%	14,677,000	1.28%	669,000	0.06%	●美國塔夫斯大學 經濟暨電機學士	●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 ●宏通數碼科技公司董事 ●基信投資股份有限公司董事 ●聯合聚晶股份有限公司董事 ●SES Imagiog SA 觀察員董事	無	無	無	
董事	中華 民國	元成發科技 (股) 公司 代表人：甘豐源	男 51 歲	112.06.29	3 年	106.06.20	580,000	0.05%	600,000	0.05%	500,000	0.04%	0	0.00%	●加拿大麥基爾大學 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 ●PlayNitride Inc. 獨立董事	無	無	無	
董事	中華 民國	信誼企業股份有限 公司	不適用	112.06.29	3 年	109.06.18	32,842,345	2.87%	32,842,345	2.87%	0	0.00%	0	0.00%	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 61 歲	112.06.29	3 年	108.09.09	286,000	0.02%	286,000	0.02%	119,000	0.01%	0	0.00%	●美國新墨西哥州立 大學電機工程碩士 暨工業工程碩士	●本公司營運中心執行副總 ●本公司所屬子公司之董事/董事長	無	無	無	
董事	中華 民國	信誼企業股份有限 公司 代表人：鄭房雅	女 61 歲	112.06.29	3 年	108.09.09	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	●東吳大學會計系、 政大企管班 ●爾亞品牌教練顧問 公司共同創辦人	爾亞品牌顧問有限公司共同創辦人	無	無	無	
獨立 董事	中華 民國	朱博湧	男 61 歲	112.06.29	3 年	108.06.18	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	●新光鋼鐵股份有限公司之獨立董事 ●聚鼎科技股份有限公司之獨立董事 ●正新橡膠工業股份有限公司獨立董事 ●聯冠國際股份有限公司之董事 ●中大陽光科技股份有限公司之董事長	無	無	無	無	
獨立 董事	中華 民國	蘇慧貞	女 61 歲	112.06.29	3 年	112.06.29	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	●哈佛大學公衛學院 環境衛生科學博士 ●國立成功大學醫學 院工業衛生學科暨 環境醫學研究所特 聘教授	●財團法人傑出人才發展基金會董事 ●財團法人國家實驗研究院董事 ●永豐金融控股股份有限公司獨立董事	無	無	無	無
獨立 董事	中華 民國	楊長謀	男 61 歲	112.06.29	3 年	112.06.29	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	●美國康乃爾大學材 料科學工程博士 ●國立清華大學材料 科學工程學系教授	●中豐特用應材股份有限公司獨立董事 ●泰詠電子股份有限公司獨立董事	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、董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露：

112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：甘豐源		商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗。		1
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：鄭夙雅		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
蘇慧貞 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。	1
楊長謀 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。	2

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。

註 3：第十一屆董事會何壽川董事、何奕達董事、蔡娟娟董事、張凌寒獨立董事、顏溪成獨立董事已於 112 年 6 月 29 日改選屆滿後卸任。

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. 董事多元化政策及目標

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，為配合本公司作為電子紙技術龍頭及銷售之特殊需求，至少有一名董事專業背景分別為財務金融、投資、化工技術、永續環保、業務、經營管理、市場行銷等公司營運面向之多元專業，其他董事及獨立董事之多元背景包含具備因應本公司顯示技術、電子產品、電子材料、化工製造等需求之材料研發、製造工業管理及技術發展之經驗。又，為借重董事經驗，同時確保本公司董事經驗能充分傳承，董事年齡亦應涵蓋老中青等不同年齡層，以達到年齡多元化。本公司亦汲取具備於跨國企業擔任高階管理或為該領域專家學者之董事實務經驗，借重董事洞悉產官學研經驗帶領本公司為集體成長，使本公司不僅立於前瞻地位，研發、業務拓展也因此多頭並進，齊全落實董事多元化。

董事會成員多元化政策及目標

現階段 (第十二屆董事會；改選日 為 112 年 6 月 29 日)	2023 年短期目標	2025 年中期目標	2030 年長期目標
1. 獨董比例目標 43% 2. 提升女性董事比例 29% 3. 其他董事多元化政策之管理目標如上所述	1. 獨董比例目標 40% 2. 提升女性董事比例 20% 3. 其他董事多元化政策之管理目標如上所述	1. 獨董比例目標 40% 2. 提升女性董事比例 25% 3. 其他董事多元化政策之管理目標如上所述 4. 第十二屆董事會於 2023 年 6 月 29 日改選，已提前達成設定之中長期目標第一點及第二點	1. 獨董比例目標 50% 2. 提升女性董事比例 40% 3. 其他董事多元化政策之管理目標如上所述

2. 多元化政策及目標達成情形：董事會成員組成與比例、任期均符合多元化政策目標：

元太科技訂有「董事選舉辦法」，明訂董事選舉流程，係採候選人提名制度，並依據「公司治理守則」之規定評估董事候選人之資格條件，最後由股東會就董事候選人名單中選任之。現行董事會成員係於 2023 年經股東會投票改選，共計 7 席，其中包含 3 席獨立董事以及 2 席女性董事，平均年齡為 61 歲。現任董事任期依法均為三年，其任期自 2023 年 6 月 29 日起至 2026 年 6 月 28 日止，將於 2026 年屆期全面改選。

第 12 屆董事— 多元化政策及目標達成情形	2030 年多元化政策及目標預計達成情形
本公司第十二屆董事會董事共計 7 席，其中獨立董事共計 3 席，席次比例為 43%；女性董事共計 2 席，席次比例為 29%，董事均具備相關領域豐富經驗與專業（請參閱以下董事成員多元化背景說明）。全體董事之平均任期為 4.4 年，全體獨立董事連續任期均不超過三屆。 ⇨ 已達成本公司設定之多元化政策現階段目標。	1. 獨董比例目標 50% 2. 提升女性董事比例 40% 3. 預計分階段達成公司設定之多元化管理目標。 ⇨ 已達成 2023 年短期目標及 2025 年中期目標。

3. 董事會成員多元化落實情形

職稱	姓名	性別	獨立董事任期年資 (年)			年齡 (歲)				兼任本公司經理人	兼任其他公開發行公司獨立董事家數	功能性委員會監督與治理之權責
			3 年以下	3-9	9 年以上	50 歲以下	50-60	60-70	70 歲以上			
董事長	李政昊	男				✓				✓	0	永續發展委員會召集人、風險管理、資訊安全、自然等相關治理
董事	甘豐源	男					✓			✓	1	氣候變遷、人權、職業安全衛生、永續供應鏈等治理
董事	陳永恒	男						✓		✓	0	
董事	鄭夙雅	女						✓			0	
獨立董事	朱博湧	男		✓				✓			3	審計委員會召集人
獨立董事	蘇慧貞	女	✓					✓			1	薪資報酬委員會召集人
獨立董事	楊長謀	男	✓					✓			2	

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

鄭夙雅董事	鄭董事為台灣資深廣告行銷人，目前為爾亞品牌教練顧問公司共同創辦人。在廣告傳播領域的年資近 30 年；期間曾任李奧貝納營運長，學學文創總經理、柏睿數位整合總經理、陽獅廣告董事總經理、奧美促動行銷董事總經理。她不僅具備財務與會計專才，曾擔任智威湯遜東北亞財務長、後來更轉戰前線擔任總經理帶領公司經營層，擁有 20 幾年完整且豐富的品牌傳播行銷經驗，並為眾多知名企業在品牌與產品上屢創行銷佳績，與夥伴協力榮獲多項國內外創意獎。鄭董事專長為品牌策略及行銷規劃，並在媒體、公關與數位社群多所涉獵，透過互聯網、寬頻等數位網路與傳統媒體，策劃具品牌意義與生意影響力的內容，包括但不限於廣告、娛樂和社群。鄭董事在產業資深多元的背景，對元太科技品牌與產品行銷和廣泛媒體露出，甚有裨益。
朱博湧獨立董事	朱獨立董事曾任臺灣上市科技公司獨立董事職務、也曾任各機關中華經濟研究院、工業技術研究院、期貨交易推動委員會委員等組織資深顧問，朱董事兼具經營管理與財務管理長才，適時提供元太科技財務上決策方向。朱獨立董事專才屬於專業工業人才領域 Professional Services Human Resource & Employment Services Research & Consulting Services，專業知識諮詢服務，幫助元太科技專業經營管理策略。
蘇慧貞獨立董事	蘇獨立董事為美國哈佛大學環境衛生科學博士，曾任國立成功大學校長、現為醫學院環境醫學研究所教授。蘇博士為公共衛生及高等教育領導專長，其研究包括環境品質與健康效應、對醫療保衛領域 Health Care Technology 亦有鑽研，期使標榜產品護眼的元太科技可因公衛專家之指導對其保健功能更上一層。蘇博士曾參與國內外高階永續發展委員會多年，專精於氣候變遷與永續發展領域，在永續發展實踐、管理和教育面向皆與地方及產業深度連結，經驗與績效俱豐，對元太科技持續深化 ESG、數位應用、產品創新和永續實踐等議題將提供多元思考，且有助於公司協作上扮演更積極的角色。
楊長謀獨立董事	楊獨立董事具有美國康乃爾大學材料科學工程博士學位，曾任職美國 IBM 公司研究中心（加州聖荷西 Almaden Research Center）研究員，亦擔任經濟部科專計畫主持人、國科會國家型計畫主持人、美國空軍實驗室研究計畫主持人、清華大學校務監督委員會主席，目前擔任清華大學材料科學工程學系教授，深耕材料科學領域，屬於資訊科技領域 Technology Hardware & Equipment Communications Equipment 專業人才，因楊獨董於專業材料應用科技背景，專精於特用高分子、光電材料、半導體製程、及高精度彩色顯示技術尖端材料研發與量產，元太科技前端產品將能獲得更為全面細緻監督指導，期許更上層樓。

(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。

本公司現行董事會第十二屆成員係於 112 年 6 月 29 日經股東會投票改選，共計 7 席董事，其中包含 3 席獨立董事，占全體董事席次比例 43%；女性董事共計 2 席，席次比例為 29%，董事均具備相關領域豐富經驗與專業。現任董事任期依法均為三年，其任期自 112 年 6 月 29 日起至 115 年 6 月 28 日止，將於 115 年屆期改選。

本公司獨立董事於 112 年 6 月 29 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求之獨立性，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

112 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%

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例
信誼企業股份有限公司	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	47.69%
	何壽川	41.27%
	何奕達	7.46%
	李政昊	3.58%

表二：表一主要股東為法人者其主要股東

112年12月31日

法人名稱	法人之主要股東	持股比例
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	100.00%
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

113年03月31日

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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係	
總經理	中華民國	甘豐源	男	106.06.20	600,000	0.05%	500,000	0.04%	0	0.00%	●友達光電協理 ●加拿大麥基爾大學電機工程所博士	●本公司所屬子公司之董事/總經理 ●PLASTIC LOGIC HK LIMITED 董事 ●PlayNitride Inc. 獨立董事	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	286,000	0.02%	119,000	0.01%	0	0.00%	●寧波奇信電子執行副總 ●台盛光電執行副總 ●廣輝電子 LCM 工程處處長 ●奇美電子 LCM 工程處副理 ●PENN STATE U. 電機工程所博士	●本公司所屬子公司之董事/董事長	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%	162,950	0.01%	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經理 ●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	273,000	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

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		
研發中心 (台灣) 技術長	英國	Ian Douglas French	男	101.03.01	138,600	0.01%	0	0.00%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> 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	84,983	0.01%	0	0.00%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> 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	157,000	0.01%	108,000	0.01%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> 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	171,000	0.01%	0	0.00%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> 力特光電董事長暨總經理室 亞洲化學美洲區執行副總 博錒科技球德執行長辦公室總經理 錒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	無	無	無	無	
林口研發 總處資深 協理	中華民國	詹寧威	男	109.07.01	30,000	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> 錒德科技研發專員 國立清華大學化學所博士 	無	無	無	無	無	
產品開發 副總經理	中華民國	洪集茂	男	107.09.06	221,200	0.02%	187,000	0.02%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> 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 ●聯合聚晶股份有限 公司董事	無	無	無	無	
IoT BU 協理	中華民國	陳俊賢	男	102.02.01	242,000	0.02%	20,000	0.00%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> 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	
Retail BU 協理	中華民國	姜彥成	男	111.02.01	32,000	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> 輝聯集團銷售工程師 捷綠工程師 華新麗華銷售管理師 中強光電經理 揚昇照明副處長 國立中正大學企業管理 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	105,000	0.01%	0	0.00%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> 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	
資訊處 協理	中華民國	黃清銘	男	111.07.01	23,000	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> 新能科技資深經理 深超光電經理 統寶光電組經理 逢甲大學資訊工程系學士 	無	無	無	無	無	
供應鏈總處 協理	中華民國	林宗勇	男	109.12.16	1,200	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> 正合興機器專家工程師 聯網重工課長 康寧顯示玻璃經理 達鴻協理 宏碁電腦處長 淳安電子執行副總 美商優比視總經理 華宏新技總經理 Seton Hall University EMBA Master 	●Linfiny 供應鏈管 理與採購部 協理	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%	<ul style="list-style-type: none"> 台灣積體電路製造股份有限公司會計處資深會計管理師 資誠會計事務所審計部 Semi-Senior 文鼎會計師事務所審計員 國立交通大學財務金融所碩士 	無	無	無	無	無	
公司治理 主管	中華民國	蘇瑛珣	女	106.09.11	74,000	0.01%	0	0.00%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> 亞東工業氣體(股) 法務協理 常在國際法律事務所 Counsel 陽明國際律師事務所 Associate Georgetown University Law Center LL.M. Master 	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：此日期為晉升為管理級之日期。

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：李俊明於 110.08.20 起暫代會計主管。

註6：黃清銘於 111.07.01 晉升為協理。

註7：詹寧威於 112.07.10 晉升為資深協理。

註8：姜彥成於 112.07.10 晉升為協理。

註9：林宗勇於 112.07.10 晉升為協理。

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						A、B、C及D等四項總額及占稅後純益之比例		兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、E、F及G等七項總額及占稅後純益之比例		領取自子公司以外投資業或母公司酬金		
		報酬 (A)		退職退休金 (B)		董事酬勞 (C)		業務執行費用 (D)		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)								
		本公司		本公司		本公司		本公司		本公司		本公司		本公司		本公司		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	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	現金金額	股票金額	現金金額	股票金額	本公司		財務報告內所有公司	
董事	元成發科技 (股) 公司 代表人：李政昊																					
	元成發科技 (股) 公司 代表人：何壽川 (註3)																					
	元成發科技 (股) 公司 代表人：何奕達 (註3)																					
	信誼企業 (股) 公司 代表人：蔡娟娟 (註3)	0	0	0	0	23,700	23,700	599	599	24,299	24,299	94,925	101,023	216	216	2,480	0	2,480	0	121,920	128,018	0
	信誼企業 (股) 公司 代表人：甘豐源 (註3)									0.31%	0.31%									1.56%	1.64%	
	信誼企業 (股) 公司 代表人：陳永恒																					
	信誼企業 (股) 公司 代表人：鄭夙雅 (註4)																					
	元成發科技 (股) 公司 代表人：甘豐源 (註4)																					
獨立董事	張凌寒 (註3)																					
	顏溪成 (註3)																					
	朱博湧	0	0	0	0	12,200	12,200	365	365	12,565	12,565	0	0	0	0	0	0	0	0	12,565	12,565	0
	蘇慧貞 (註4)									0.16%	0.16%									0.16%	0.16%	
	楊長謀 (註4)																					

註1：已加計配車租金相關支出，金額約 2,326 仟元；司機相關報酬，金額約 1,935 仟元。

註2：民國 112 年度董事酬勞分派總金額 35,900 仟元及員工酬勞分派總金額 88,990 仟元，業經民國 113 年 2 月 23 日董事會通過，俟股東會決議通過後進行發放作業。

註3：第 11 屆董事於民國 112 年 6 月 28 日任期屆滿。

註4：第 12 屆董事任期自民國 112 年 6 月 29 日起。

- 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。

- 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)	何壽川、何奕達、蔡娟娟、張凌寒、顏溪成	何壽川、何奕達、蔡娟娟、張凌寒、顏溪成	何壽川 (元成發)、何奕達 (元成發)、蔡娟娟 (信誼)、張凌寒、顏溪成	何壽川 (元成發)、何奕達 (元成發)、蔡娟娟 (信誼)、張凌寒、顏溪成
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)	鄭夙雅、蘇慧貞、楊長謀	鄭夙雅、蘇慧貞、楊長謀	鄭夙雅、蘇慧貞、楊長謀	鄭夙雅、蘇慧貞、楊長謀
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	陳永恒、甘豐源、朱博湧	陳永恒、甘豐源、朱博湧	朱博湧	朱博湧
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	李政昊	李政昊	-	-
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	信誼企業 (股) 公司、元成發科技 (股) 公司	信誼企業 (股) 公司、元成發科技 (股) 公司	-	-
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	-	-	陳永恒 (信誼)	陳永恒 (信誼)
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	-	-	甘豐源 (信誼 / 元成發)	甘豐源 (信誼 / 元成發)
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	-	-	李政昊 (元成發)	李政昊 (元成發)
100,000,000 元以上	-	-	-	-
總 計	14 人	14 人	12 人	12 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 1)		員工酬勞金額 (D) (註 2)				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															
台灣技術長	Ian Douglas French															
執行副總經理	陳永恒															
財務長	陳樂群	40,814	53,999	864	864	101,064	101,064	5,340	-	5,340	-	148,082	161,267	1.90%	2.06%	0
資深副總經理	張永昇															
副總經理	林東亮															
副總經理	洪集茂															
副總經理	羅銘鑑															

註 1：已加計配車租金相關支出，金額約 2,326 仟元；司機相關報酬，金額約 1,935 仟元。

註 2：民國 112 年度董事酬勞分派總金額 35,900 仟元及員工酬勞分派總金額 88,990 仟元，業經民國 113 年 2 月 23 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)	Ian Douglas French、張永昇、 林東亮、陳樂群、羅銘鑑	Ian Douglas French、張永昇、 林東亮、羅銘鑑
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	洪集茂	洪集茂、陳樂群
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)	甘豐源	甘豐源
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	李政昊	李政昊
100,000,000 元以上		
總計	9 人	9 人

(3) 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：

112 年 12 月 31 日
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				
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				
副總經理	洪集茂				
協理	張志明		7,990	7,990	0.10%
資深協理	詹寧威				
協理	彭乾坤				
財務長	陳樂群				
協理	黃清銘				
協理	林宗勇				
協理	姜彥成				
會計主管	李俊明				
公司治理主管	蘇瑛珣				

註 1：為本公司 112 年底在任經理人。

註 2：民國 112 年度董事酬勞分派總金額 35,900 仟元及員工酬勞分派總金額 88,990 仟元，業經民國 113 年 2 月 23 日董事會通過，俟股東會決議通過後進行發放作業。

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			
	111 年度		112 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	0.95%	0.99%	1.56%	1.64%
獨立董事	0.12%	0.12%	0.16%	0.16%
總經理及副總經理	1.07%	1.16%	1.90%	2.06%

(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。2023 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) 112 年度董事會開會 6 次 (A)，董事出列席情形如下：

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	6	0	100%	—
董事	元成發科技(股)公司 代表人：何壽川	2	0	100%	112.06.29 任期屆滿
董事	元成發科技(股)公司 代表人：何奕達	2	0	100%	112.06.29 任期屆滿
董事	元成發科技(股)公司 代表人：甘豐源	6	0	100%	—
董事	信誼企業(股)公司 代表人：陳永恒	5	1	83%	—
董事	信誼企業(股)公司 代表人：鄭夙雅	4	0	100%	—
董事	信誼企業(股)公司 代表人：蔡娟娟	2	0	100%	112.06.29 任期屆滿
獨立董事	朱博湧	6	0	100%	—
獨立董事	蘇慧貞	4	0	100%	—
獨立董事	楊長謀	4	0	100%	—
獨立董事	顏溪成	2	0	100%	112.06.29 任期屆滿
獨立董事	張凌寒	2	0	100%	112.06.29 任期屆滿

註：以其在職期間董事會開會次數及其實際出(列)席次數計算之。

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
112.02.23	第十一屆 第十七次	<ol style="list-style-type: none"> 1. 報告本公司一一一年度營業報告書及財務報表 2. 報告本公司一一二年度第一季業務情況 3. 報告本公司及子公司一一一年十二月份及一一二年一月份衍生性金融商品交易情形 4. 報告本公司及子公司截至一一二年一月三十一日止資金貸與及背書保證情形 5. 報告本公司一一一年十至十二月份稽核計畫執行情形 6. 報告本公司一一一年度董事會及功能性委員會外部機構績效評估結果 7. 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 8. 報告本公司擬進行財務性投資案 9. 造具本公司一一一年度之決算表冊 10. 擬具本公司一一一年度盈餘分配案 11. 擬議自本公司一一一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 	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
		12. 擬議一一一年度績效目標與相關員工認股權憑證（“ESOP”）達成狀況檢視與承認案 13. 擬議本公司一一一年度「內部控制制度聲明書」 14. 擬議本公司與各銀行往來之融資貸款額度申請案 15. 擬議本公司定期評估聘任簽證會計師之獨立性及適任性 16. 擬議本公司一一二至一一四年度簽證會計師審計服務公費案 17. 擬議修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」部分條文修訂案 18. 擬議本公司新竹新廠 FPL 生產線之無塵室及一般生產區建置案 19. 擬議本公司一一二年股東常會召開之時間、地點及議程		
112.05.05	第十一屆 第十八次	1. 報告本公司一一二年度第一季營業情況及財務報表 2. 報告本公司一一二年度第二季業務情況 3. 報告本公司及子公司一一二二至三月份衍生性金融商品交易情形 4. 報告本公司及子公司截至一一二二三月三十一日止資金貸與及背書保證情形 5. 報告本公司一一二二一至三月份稽核計畫執行情形 6. 報告本公司及子公司溫室氣體盤查與查證結果 7. 報告永續發展相關目標、指標及達成狀況 8. 報告本公司「風險管理政策及程序」其運作情形和執行結果 9. 報告本公司 100% 轉投資之川奇光電科技（揚州）有限公司（以下簡稱“川奇”）擬進行投資案 10. 報告本公司第三屆審計委員會第十六次會議議事錄 11. 報告本公司第四屆薪資報酬委員會第十次會議議事錄 12. 報告本公司第一屆永續發展委員會第一次會議議事錄 13. 報告本公司訂定「環安衛能管理政策」案（含環境安全衛生、氣候變遷、水資源、廢棄物及能源管理政策） 14. 擬議本公司一一二年度第一季營業情況及財務報表 15. 擬議本公司一一二年度調薪案 16. 擬議一一一年度績效目標與相關員工認股權憑證（“ESOP”）發放比例及新設定之 2023 年目標案 17. 擬議辦理本公司「一一二年度員工認股權證辦法」案 18. 擬議本公司與銀行往來之融資貸款額度申請案 19. 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 20. 擬議本公司新竹新廠 FPL 周邊設備及前段二次配建置案 21. 擬議本公司董事會提名及審議第十二屆董事（含獨立董事）候選人名單	無	—
112.06.29	第十二屆 第一次	1. 擬聘任本公司創辦人何壽川先生為本公司最高顧問 2. 擬議委任本公司第五屆薪資報酬委員會之委員案 3. 擬議委任本公司第二屆永續發展委員會之委員案 4. 擬議解除本公司總經理競業禁止之限制案	無	—
112.08.11	第十二屆 第二次	1. 報告本公司第四屆審計委員會第一次會議議事錄 2. 報告本公司第五屆薪資報酬委員會第一次會議議事錄 3. 報告本公司一一二年度第二季營業情況及合併財務報表 4. 報告本公司一一二年度第三季業務情況 5. 報告本公司及子公司一一二四至六月份衍生性金融商品交易情形 6. 報告本公司及子公司截至一一二二六月三十日止，資金貸與及背書保證情形 7. 報告本公司一一二二四至六月份稽核計畫執行情形 8. 報告本公司董監事責任保險之續保情形 9. 報告本公司智慧財產權計畫管理現況及未來規劃 10. 報告本公司 100% 轉投資之川奇光電科技（揚州）有限公司（以下簡稱“川奇”）擬建置大尺寸 Signage 彩色電子紙模組整線設備 11. 擬議本公司一一二年度第二季營業情況及合併財務報表 12. 擬議一一二年度協理級（含）以上高階經理人調薪案 13. 擬議本公司經理人晉升暨職務異動酬金調整案 14. 擬議本公司與銀行往來之融資貸款額度申請案 15. 擬議修訂本集團稅務政策及管理辦法	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
112.11.03	第十二屆 第三次	<ol style="list-style-type: none"> 1. 報告本公司第四屆審計委員會第二次會議議事錄 2. 報告本公司第二屆永續發展委員會第一次會議議事錄 3. 報告本公司一一二年度第三季營業情況及合併財務報表 4. 報告本公司一一二年度業務情況 5. 報告本公司及子公司一一二年度七至九月份衍生性金融商品交易情形 6. 報告本公司及子公司截至一一二年度九月三十日止，資金貸與及背書保證情形 7. 報告本公司一一二年度七至九月份稽核計畫執行情形 8. 報告綠色製造、產品永續及企業關懷等構面之永續發展相關目標、指標及達成狀況 9. 報告風險管理政策及程序其運作情形和執行結果 10. 報告利害關係人、關注議題以及溝通及回應結果 11. 報告本公司一一二年度資通安全管理執行情形 12. 擬議本公司一一二年度第三季營業情況及合併財務報表 13. 擬訂本公司一一二年度第三季員工認股權憑證轉換發行新股增資基準日案 14. 擬議本公司與各銀行往來之融資貸款額度申請案 15. 擬議本公司提供集團 100% 持股之子公司元瀚材料股份有限公司（以下簡稱「元瀚」）資金貸與案 16. 擬議訂定本公司「關係人相互間財務業務往來作業程序」案 17. 擬議本公司觀音廠 INK 新線及廠務相關設施建置 	無	—
112.12.07	第十二屆 第四次	<ol style="list-style-type: none"> 1. 報告本公司第四屆審計委員會第三次會議議事錄 2. 報告本公司第五屆薪資報酬委員會第二次會議議事錄 3. 報告本公司及子公司一一二年度十至十一月份衍生性金融商品交易情形 4. 報告本公司及子公司一一二年度十二月份及一一二年度一月份衍生性金融商品交易情形 5. 報告本公司一一二年度誠信經營管理執行情形 6. 擬議本公司一一三年度營運計畫暨預算案 7. 擬議本公司一一三年度「稽核計畫」 8. 擬議本公司一一二年度績效目標與股票獎酬 9. 擬議本公司經理人一一三年度績效目標與績效評估標準 10. 擬議本公司與各銀行往來之融資貸款額度申請案 	無	—
113.02.23	第十二屆 第五次	<ol style="list-style-type: none"> 1. 報告本公司第四屆審計委員會第四次會議議事錄 2. 報告本公司第五屆薪資報酬委員會第三次會議議事錄 3. 報告本公司一一二年度營業報告書及財務報表 4. 報告本公司一一三年度第一季業務情況 5. 報告本公司及子公司一一二年度十二月份及一一三年度一月份衍生性金融商品交易情形 6. 報告本公司及子公司截至一一三年度一月三十一日止資金貸與及背書保證情形 7. 報告本公司一一二年度十至十二月份稽核計畫執行情形 8. 報告本公司一一二年度董事會、董事及各功能性委員會績效評估結果 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. 造具本公司一一二年度之決算表冊 11. 擬具本公司一一二年度盈餘分配案 12. 擬議自本公司一一二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 13. 擬議自一一三年度起，調整本公司董事出席相關會議之交通費（車馬費）案 14. 擬議一一三年度績效目標與相關員工認股權憑證（“ESOP”）發放比例 15. 擬訂本公司 112 年度第 4 季員工認股權憑證（“ESOP”）轉換發行新股增資基準日案 16. 擬議本公司一一二年度「內部控制制度聲明書」 17. 擬議本公司與各銀行往來之融資貸款額度申請案 18. 擬議本公司定期評估聘任簽證會計師之獨立性及適任性 19. 擬議修訂本公司「董事會議事規範」部分條文案 20. 擬議修訂本公司「審計委員會組織規程」部分條文案 21. 擬議本公司一一三年度股東常會召開之時間、地點及議程 	無	—

(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：

1. 第十一屆董事會第十七次會議中，擬議——年度績效目標與相關員工認股權憑證（“ESOP”）達成狀況檢視與承認案，本案李政吳董事長、陳永恒董事與甘豐源董事與本案有利害關係，依法未參與本案之討論與表決，並由張凌寒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。
2. 第十一屆董事會第十八次會議中，擬議本公司董事會提名及審議第十二屆董事（含獨立董事）候選人案，本案李董事長、甘豐源董事、陳永恒董事（甘豐源董事代理）為現任法人董事之自然人代表暨下屆董事候選人，因對於本案有自身利害關係，於討論及表決時迴避依法未參與本案討論與表決，並由何壽川董事代為主持會議，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。朱博湧獨立董事為本屆獨立董事暨下屆董事候選人，因對於本案有自身利害關係，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。
3. 第十二屆董事會第一次會議中，擬議解除本公司董事競業禁止之限制案，本案董事甘豐源總經理因兼任所列公司各該職務，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。
4. 第十二屆董事會第二次會議中，擬議——二年度協理級（含）以上高階經理人調薪案，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，依法未參與本案之討論及表決。本案由蘇慧貞獨立董事代理主持，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。
5. 第十二屆董事會第五次會議中，擬議——年度績效目標與相關員工認股權憑證（“ESOP”）發放比例，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，依法未參與本案之討論決議。由蘇慧貞獨立董事代理主持，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。

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：

本公司訂有「董事會績效評估辦法」，依據董事會績效評估辦法，每年定期透過問卷自評方式進行董事會績效評估作業。本公司業已完成 112 年度董事會及功能性委員會績效內部評估作業，（評估期間：111 年 11 月 1 日至 112 年 10 月 31 日），並將評估結果提交第十二屆董事會第五次會議報告，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

A. 內部評估作業說明

依櫃買賣中心要求以及本公司董事會績效評估辦法，本公司應每年定期完成當年度董事會績效評鑑作業，並於次一年度第一季申報績效評估結果，2023 年度係以內評自評方式辦理，並提報 2024 年 2 月 23 日本公司第 12 屆董事會第 5 次會議報告通過，相關內部評估作業說明如下：

年度	評估方式	評估期間	評估範圍	評估標準
2023 年	董事會 (含功能性委員會) 績效自評問卷	2022 年 11 月 1 日 至 2023 年 10 月 31 日	(一) 整體董事會	A. 對公司營運之瞭解與建議 B. 提升董事會決策品質 C. 董事會組成與結構 D. 董事之選任及持續進修 E. 內部控制
			(二) 董事成員	A. 公司目標與任務之掌握 B. 董事職責認知 C. 對公司營運之瞭解與建議 D. 內部關係經營與溝通 E. 董事之專業及持續進修 F. 內部控制

年度	評估方式	評估期間	評估範圍	評估標準
2023 年	董事會 (含功能性委員會) 績效自評問卷	2022 年 11 月 1 日 至 2023 年 10 月 31 日	(三) 審計委員會	A. 對公司營運之瞭解與建議
				B. 審計委員會職責認知
				C. 提升審計委員會決策品質
				D. 審計委員會組成及成員選任
				E. 內部控制
			(四) 薪資報酬委員會	A. 對公司營運之瞭解與建議
				B. 薪資報酬委員會職責認知
				C. 提升薪資報酬委員會決策品質
				D. 薪資報酬委員會組成及成員選任
			(五) 永續發展委員會	A. 對公司營運之瞭解與建議
				B. 永續發展委員會職責認知
				C. 提升永續發展委員會決策品質
				D. 永續發展委員會組成及成員選任

B. 評估結果

I. 問卷評估結果

評估範圍	評估指標	自評得分	評估結果 (註 1)
董事會	A. 對公司營運之瞭解與建議	96.43	97.19 優
	B. 提升董事會決策品質	98.47	
	C. 董事會組成與結構	98.57	
	D. 董事之選任及持續進修	95.14	
	E. 內部控制	97.32	
董事成員	A. 公司目標與任務之掌握	100.00	98.50 優
	B. 董事職責認知	98.89	
	C. 對公司營運之瞭解與建議	96.67	
	D. 內部關係經營與溝通	98.79	
	E. 董事之專業及持續進修	99.44	
	F. 內部控制	97.22	
審計委員會	A. 對公司營運之瞭解與建議	100.00	98.99 優
	B. 審計委員會職責認知	97.60	
	C. 提升審計委員會決策品質	100.00	
	D. 審計委員會組成及成員選任	100.00	
	E. 內部控制	97.33	
薪資報酬委員會	A. 對公司營運之瞭解與建議	100.00	99.46 優
	B. 薪資報酬委員會職責認知	98.40	
	C. 提升薪資報酬委員會決策品質	99.43	
	D. 薪資報酬委員會組成及成員選任	100.00	
永續發展委員會	A. 對公司營運之瞭解與建議	98.57	98.93 優
	B. 永續發展委員會職責認知	97.14	
	C. 提升永續發展委員會決策品質	100.00	
	D. 永續發展委員會組成及成員選任	100.00	

註：本次績效評估自評結果：

顯示全體董事（含獨立董事）對於董事會、董事成員及功能性委員會運作之效率與效果均給予正面之評價，並提報 2024 年 2 月 23 日日本公司第 12 屆董事會第 5 次會議報告通過，做為檢討、改進的參考。

II. 評估結論及建議事項

評估範圍	題目	結論與建議事項
整體董事會	董事出席股東會之情形良好	邀請各位董事今年都能親自出席
	董事會成員對公司、公司經營團隊及公司所屬產業有足夠之瞭解	<ul style="list-style-type: none"> •加強與董事溝通公司經營概況、安排相關營運團隊溝通。 •考慮安排董事策略會議，聽取董事建議
	董事會對於新任董事有適當的就任說明，使新任董事了解其職責及熟悉公司運作及環境	<ul style="list-style-type: none"> •加強稽核及風管團隊與董事溝通，了解公司情況 •安排董事參與風險管理訓練課程
	董事會能有效的評估與監督各項內部控制制度及風險管理的有效性	<ul style="list-style-type: none"> •加強稽核及風管團隊與董事溝通，了解公司情況 •於委員會安排風險議題之專題討論
董事成員	董事已確實評估、監督公司存在或潛在之各種風險，且對內控制度之執行與追蹤情形予以討論	<ul style="list-style-type: none"> •加強稽核及風管團隊與董事溝通，了解公司情況 •於委員會安排風險議題之專題討論
審計委員會	審計委員會能確實評估、監督公司存在或潛在之各種風險	<ul style="list-style-type: none"> •加強稽核及風管團隊與董事溝通，了解公司情況 •每次於審計委員會安排風險議題之專題討論 •安排董事參與風險管理訓練課程
薪資報酬委員會	薪資報酬委員會能確實評估、監督公司存在或潛在之各種風險	加強稽核及風管團隊與董事溝通，了解公司情況
永續發展委員會	永續發展委員會能確實評估、監督公司存在或潛在之各種風險	<ul style="list-style-type: none"> •加強稽核及風管團隊與董事溝通，了解公司情況 •每次於永續發展委員會安排風險議題之專題討論 •安排董事參與風險管理訓練課程

註 1：評估結果分為 5 個等級之方式呈現，考核等級原則說明如下：

得分	100	99-80	79-60	59-40	39-20	20 分以下
結果	極優	優	普通	不同意	非常不同意	NA

註 2：係填列董事會評鑑之執行週期，例如：每年執行一次。

註 3：係填列董事會評鑑之涵蓋期間，例如：對董事會 111 年 11 月 1 日至 112 年 10 月 31 日之績效進行評估。

註 4：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 5：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 6：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（一一二年度）開會 5 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	5	0	100%	召集人
獨立董事	張凌寒	2	0	100%	112.06.29 任期屆滿
獨立董事	顏溪成	2	0	100%	112.06.29 任期屆滿
獨立董事	蘇慧貞	3	0	100%	112.06.29 新任
獨立董事	楊長謀	3	0	100%	112.06.29 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
112.02.23	第三屆 第十五次	<ol style="list-style-type: none"> 1. 報告本公司及子公司一一一年十二月份及一一二年一月份衍生性金融商品交易情形 2. 報告本公司及子公司截至一一二年一月三十一日止資金貸與及背書保證情形 3. 報告本公司一一一年十至十二月份稽核計畫執行情形 4. 報告本公司一一一年度董事會及功能性委員會外部機構績效評估結果 5. 造具本公司一一一年度之決算表冊 6. 本公司一一一年度盈餘分配案 7. 擬議本公司一一一年度「內部控制制度聲明書」 8. 擬議本公司定期評估聘任簽證會計師之獨立性及適任性 9. 擬議本公司一一二至一一四年度簽證會計師審計服務公費案 10. 擬議本公司新竹新廠 FPL 生產線之無塵室及一般生產區建置案 	無	—
112.05.05	第三屆 第十六次	<ol style="list-style-type: none"> 1. 報告本公司及子公司一一二年二至三月份衍生性金融商品交易情形 2. 報告本公司及子公司截至一一二年三月三十一日止資金貸與及背書保證情形 3. 報告本公司一一二年一至三月份稽核計畫執行情形 4. 擬議一一二年度第一季營業情況及合併財務報表 5. 訂定本公司簽證會計師事務所及其全球聯盟會員所提供之所有非確信服務案件提供之預先核准辦法 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 7. 擬議辦理本公司「一一二年度員工認股權證辦法」案 8. 擬議本公司新竹新廠 FPL 周邊設備及前段二次配建置案 	無	—
112.08.04	第四屆 第一次	<ol style="list-style-type: none"> 1. 報告本公司及子公司一一二年四至六月份衍生性金融商品交易情形 2. 報告本公司及子公司截至一一二年六月三十日止資金貸與及背書保證情形 3. 報告本公司一一二年四至六月份稽核計畫執行情形 4. 擬議一一二年度第二季營業情況及合併財務報表 5. 擬議修訂本集團稅務政策及管理辦法 	無	—
112.11.03	第四屆 第二次	<ol style="list-style-type: none"> 1. 報告本公司及子公司一一二年七至九月份衍生性金融商品交易情形 2. 報告本公司及子公司截至一一二年九月三十日止資金貸與及背書保證情形 3. 報告本公司一一二年七至九月份稽核計畫執行情形 4. 擬議一一二年度第三季營業情況及合併財務報表 5. 擬訂本公司一一二年度第三季員工認股權憑證轉換發行新股增資基準日案 6. 擬議本公司提供集團 100% 持股之子公司元翰材料股份有限公司資金貸與案 7. 擬議訂定本公司「關係人相互間財務業務往來作業程序」案 8. 擬議本公司觀音廠新線及廠務相關設施建置案 	無	—
112.12.07	第四屆 第三次	<ol style="list-style-type: none"> 1. 報告本公司及子公司一一二年十至十一月份衍生性金融商品交易情形 2. 報告本公司及子公司截至一一二年十一月三十日止資金貸與及背書保證情形 3. 擬議本公司一一三年度「稽核計畫」案 	無	—

- (二) 除前開事項外，其他未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項：無此情事。
- 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？	√		<ul style="list-style-type: none"> • 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 (http://www.eink.com) 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？	√		<ul style="list-style-type: none"> • 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？	√		<ul style="list-style-type: none"> • 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？	√		<ul style="list-style-type: none"> • 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？	√		<ul style="list-style-type: none"> • 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？	√		<ul style="list-style-type: none"> • 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？	√		<ul style="list-style-type: none"> • 本公司已於 111 年 11 月 4 日董事會決議通過設置永續發展委員會。 	• 相符
(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"> • 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，且評估結果每年定期提報董事會。 	• 相符
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	√		<ul style="list-style-type: none"> • 本公司每年定時檢視會計師之獨立性，並將結果提報 113.02.23 審計委員會及 113.02.23 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翁雅玲會計師，皆符合本公司獨立性評估標準，足堪擔任本公司簽證會計師，會計師並出具聲明函，詳細評估報告請參閱章節 8.11。 	• 相符
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"> • 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。 • 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 8.8。 	• 相符
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"> • 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。 	• 相符

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	
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	√		• 本公司已委任永豐金證券（股）公司辦理股東會相關事務。	• 相符
七、資訊公開				
(一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？	√		• 本公司架設網站 (http://www.eink.com)，提供財務業務等相關資訊，並有專人服務維護資料之更新。	• 相符
(二) 公司是否採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）？	√		• 本公司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。	• 相符
(三) 公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？	√		• 本公司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 (https://mops.twse.com.tw/mops/web/index)	• 相符
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）？	√		說明如下： (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。 (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。 (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。 (四) 本公司制定有供應商審核評估程序。 (五) 本公司董事於 112 年度之進修情形皆符合法定規範時數，詳請參閱章節 8.10。 (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。 (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。 (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。	• 相符

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。

- (一) 第十屆評鑑結果為前 5%。
- (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) 落實董事結構多元化目標
- (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。

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

112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)	蘇慧貞		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	1
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
獨立董事	楊長謀		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	2

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：112 年 6 月 29 日至 115 年 6 月 28 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	蘇慧貞	2	0	100%	112/06/29 新任
委員	朱博湧	4	0	100%	
委員	楊長謀	2	0	100%	112/06/29 新任
召集人	張凌寒	2	0	100%	112/06/29 任期屆滿
委員	顏溪成	2	0	100%	112/06/29 任期屆滿

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
112.02.23	第十一屆第十七次	1. 報告本公司一一一年度董事會及功能性委員會外部機構績效評估結果 2. 擬議自本公司一一一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。 3. 擬議修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」部分條文修訂案 4. 擬議一一一年度績效目標與相關員工認股權憑證(“ESOP”)達成狀況檢視與承認案	全體董事同意通過 為激勵和保留重要人才、避免人才流失，通過修正案。	—
112.05.05	第十一屆第十八次	1. 擬議本公司一一二年度調薪案 2. 本公司一一一年度績效目標與相關員工認股權憑證(“ESOP”)發放比例及新設定之 2023 年目標案 3. 擬議辦理本公司「一一二年度員工認股權證辦法」案	全體董事同意通過	—
112.08.11	第十二屆第二次	1. 擬議一一二年度協理級(含)以上高階經理人調薪案 2. 擬議本公司經理人晉升暨職務異動酬金調整案	全體董事同意通過	—
112.12.07	第十二屆第四次	1. 擬議本公司一一二年度績效目標與股票獎勵 2. 擬議本公司經理人一一三年度績效目標與績效評估標準	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
112.02.23	第四屆第九次	1. 報告本公司一一一年度薪酬委員會績效評估結果 2. 擬議自本公司一一一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。 3. 擬議修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」部分條文修訂案 4. 擬議一一一年度績效目標與相關員工認股權憑證(“ESOP”)達成狀況檢視與承認案	全體董事 同意通過	—
112.05.05	第四屆第十次	1. 擬議本公司一一二年度調薪案 2. 本公司一一一年度績效目標與相關員工認股權憑證(“ESOP”)發放比例及新設定之 2023 年目標案	全體董事 同意通過	—
112.08.04	第五屆第一次	1. 擬議一一二年度協理級(含)以上高階經理人調薪案 2. 擬議本公司經理人晉升暨職務異動酬金調整案	全體董事 同意通過	—
112.12.07	第五屆第二次	1. 擬議本公司一一二年度績效目標與股票獎勵計畫 2. 擬議本公司經理人一一三年度績效目標與績效評估標準	全體董事 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 永續發展委員會之組成、職責及運作情形

一、公司永續發展委員會成員之委任資格條件及其職責：

元太科技為了更有效推展永續發展工作執行，並強化治理、監督永續發展成效，元太科技為了更有效推展永續發展工作執行，並強化治理、監督永續發展成效，元太科技董事會於 2022 年通過設立董事會層級之功能性「永續發展委員會」。永續發展委員會的工作範疇包括環境友善產品之發展、綠色環保之生產及氣候變遷因應、員工發展及職業安全衛生、公司治理及誠信經營、永續供應鏈發展、利害關係人溝通及社會共融、營運風險及機會管理。董事會之下的永續發展委員會將對接既有營運層級之「企業永續委員會」，監督產品永續、綠色製造、企業關懷、公司治理、供應鏈、專案暨關係人，以及風險管理等各小組的永續工作推展及執行，2023 年共召開兩次永續發展委員會會議。

職權範圍：

- 一、公司永續發展政策之推動及強化，包含公司治理、誠信經營、風險管理、環境與社會等之目標、策略及執行計畫。
- 二、公司永續發展執行情形與成效之檢討與管理，並提交董事會報告及決議。
- 三、加強與各利害關係人的溝通，及關注其所重視之議題，包括政府機關、股東、媒體、客戶、供應商、關係企業、員工、同業及公協會、社區及社會等。
- 四、督導其他經董事會決議之永續發展相關工作事項。

二、永續發展委員會成員專業資格與經驗及運作情形：

(一) 本公司之永續發展委員委員計 5 人。

(二) 本屆委員任期：112 年 6 月 29 日至 115 年 6 月 28 日，最近年度永續發展委員開會 2 次 (A)，委員專業資格與經驗、出席情形及討論事項如下：

職稱	姓名	專業資格與經驗	實際出席次數 (B)	委託出席次數	實際出席率 (%) (B / A) (註)	備註
召集人	李政吳	商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗；永續發展、風險管理、資訊安全、自然相關等治理。	2	0	100%	
委員	甘豐源	商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗；氣候變遷、人權、職業安全衛生、供應鏈等治理。	2	0	100%	
委員 (獨立董事)	朱博湧	商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗；經營管理、永續治理等相關專業知識能力。	2	0	100%	
委員 (獨立董事)	蘇慧貞	商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗；經營管理、財務管理、風險管理、永續治理等相關專業知識能力。	1	0	100%	112/06/29 新任
委員 (獨立董事)	楊長謀	商務、法務、公司業務所須之工作經驗；經營管理、風險管理、永續治理等相關專業知識能力。	1	0	100%	112/06/29 新任
委員 (獨立董事)	張凌寒	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。	1	0	100%	112/06/29 任期屆滿
委員 (獨立董事)	顏溪成	商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗。	1	0	100%	112/06/29 任期屆滿

其他應記載事項：

- (1) 董事會如不採納或修正永續發展委員會之建議，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永續發展委員會意見之處理。
請說明：

董事會日期	期別	議案內容	董事會決議結果	公司對永續發展委員會意見之處理
112.05.05	第十一屆第十八次	1. 報告本公司及子公司溫室氣體盤查與查證結果 2. 報告永續發展相關目標、指標及達成狀況。 3. 報告本公司「風險管理政策及程序」其運作情形和執行結果 4. 擬議訂「環安衛能管理政策」(含環境安全衛生、氣候變遷、水資源、廢棄物及能源管理政策)	全體董事同意通過	—
112.11.03	第十二屆第三次	1. 報告綠色製造、產品永續及企業關懷等構面之永續發展相關目標、指標及達成狀況 2. 報告風險管理政策及程序其運作情形和執行結果 3. 報告利害關係人、關注議題以及溝通及回應結果	全體董事同意通過	—

- (2) 永續發展委員會主要議案之會議日期、期別、議案內容、永續發展委員會成員建議或反對事項內容、永續發展委員會決議結果以及公司對永續發展委員會意見之處理。
請說明：

永續發展委員會日期	期別	議案內容	決議結果	公司對永續發展委員會意見之處理
112.05.04	第一屆第一次	1. 報告本公司及子公司溫室氣體盤查與查證結果 2. 報告永續發展相關目標、指標及達成狀況 3. 報告本公司「風險管理政策及程序」其運作情形和執行結果 4. 擬議訂「環安衛能管理政策」（含環境安全衛生、氣候變遷、水資源、廢棄物及能源管理政策）	全體董事 同意通過	—
112.10.05	第二屆第一次	1. 報告永續發展架構、策略規劃及目標進程 2. 報告綠色製造、產品永續及企業關懷等構面之永續發展相關目標、指標及達成狀況 3. 報告風險管理政策及程序其運作情形和執行結果 4. 報告利害關係人、關注議題以及溝通及回應結果	全體董事 同意通過	—

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

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	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"> 為有效推展永續發展工作執行，並強化治理與監督永續發展成效，本公司董事會於 2022 年 11 月通過設立董事會層級之功能性「永續發展委員會」，並設置「永續管理部」為專職單位與「秘書組」共同來統籌及推動相關事務，以及高階主管組成之「指導委員會」提供需要之指導及協助。 功能小組每月討論、規劃工作目標及藍圖並確認執行進度，每季向董事長報告，並依「永續暨社會責任守則」之規範每年定期向董事會報告，2023 年度永續發展委員會向董事會提報情形請詳章節 3.3.5。 董事會對於經營團隊報告及所訂之策略目標，會依公司情況適時給予經營團隊寶貴建議及指導，管理階層亦將董事會建議納入執行目標並適時的調整，其進度與成效再呈報董事會，以達到永續發展之推動成效。 	• 相符
二、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？	√		<ul style="list-style-type: none"> 本公司於 2022 年經董事會通過「風險管理政策與程序」，設置隸屬董事會之「永續發展委員會」進行風險管理相關運作機制之監督並將風險管理相關提議案由董事會決議。定期（至少一年一次）彙整並提報公司風險管理執行情形報告。永續發展委員會依據永續報告書之重大性原則進行分析，與內外部利害關係人溝通，並透過檢視國內外研究報告、文獻及整合各部門及子公司評估資料，據以評估具重大性之環境、社會及公司治理議題，訂定有效辨識、衡量評估、監督及管控之風險管理政策及採取具體之行動方案，以降低相關風險之影響。本委員會定期（至少一年一次）彙整提報公司風險管理執行情形報告，2023 年董事長（永續發展委員會最高主管）向董事會共報告兩次風險管理執行情形內容包含各面向風險評估結果，並針對風險較高的面向說明控制及監督程序。 另依據評估後之風險，訂定相關風險管理政策或策略請詳章節 8.9。 	• 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"> 元太科技全球營運中心逐步通過 ISO 14001 環境管理系統及通過第三者外部查證，並將持續投入環境改善管理方案。2023 年該系統涵蓋率達 75%。 	• 相符

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(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"> 本公司在製程減廢、能源節用均持續推動改善方案。生產及廠務設備則選用高效率低耗能設備。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物資，優先請供應商回收使用，其次則是以可回收再製物料的資收管道進行回收。若以焚化處理者，須以可進行熱回收之處理廠商為重點考量。 	<ul style="list-style-type: none"> 相符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？
(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"> 依據國際能源總署所公布的 2°C 或更嚴苛的 1.5°C 溫度情境，並搜研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。 準此，本公司所鑑別出主要氣候變遷風險，轉型風險有再生能源法規異動及再生能源需求增加、實體風險則為極端氣候嚴重性增加，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。 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。 	<ul style="list-style-type: none"> 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"> 本公司重視環保議題，致力污染防治，減少能資源耗用。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，及辦公室地點。 ISO 14001 環境管理系統並通過第三方驗證；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；台灣所有廠區導入 ISO 50001 能源管理系統且通過驗證。 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。 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。 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永續報告書或公司網站 ESG 網頁。年度企業永續報告書每年皆會委請外部第三方專業機構進行確信驗證。 	<ul style="list-style-type: none"> 相符

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
四、社會議題				
(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	√		<ul style="list-style-type: none"> • 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。 • 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。2023 年共執行 10 梯次人權相關政策之教育訓練，總計 666 人次完成訓練，總訓練時數為 383 小時。 	• 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"> • 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。 • 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，隨著公司獲利逐年成長，員工總體薪酬亦同步提高，薪資平均數皆高於同業平均。此外，元太科技為達到激勵與留才的目的，設計員工認股權憑證及認股辦法，連結員工績效與公司之營運成果，期能與員工共享成長的豐碩果實。 • 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。 	• 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"> • 本公司每季透過委員會，逐一檢視廠內管理方針、法規符合性及成效，主要在建立良好的工作環境，讓工作者安心的工作。依法定期進行作業環境中有害物質之檢測，並提供適當之個人防護器具，以確保同仁作業環境之舒適與健康。此外，台灣地區依據「勞工健康保護規則」之特別危害健康之作業，廠內特別危害作業，分別為正己烷作業、鉛作業及鐳作業，依法規規定進行員工特殊體格檢查，並依公司員工健康管理辦法做特殊作業分級健康管理；職業病專科醫師於臨廠服務時，深入了解作業環境對現場員工的危害並提出改善建議。不因防疫而懈怠於特殊作業危害防治與宣導，亦開辦線上特殊作業健康宣導課程，特殊作業同仁隨時可以彈性調整上課時間，並經由醫師深入淺出的講解下，知道如何預防及避免工作上的危害。已將職安衛課程納入新進人員訓練課程及通識課程，提供從事工作與預防災變所必要之安全衛生教育及訓練，使工作者養成安全文化、人人工安的認知與能力，降低不安全行為所造成意外事故之發生。此外因應外籍員工人數增加，相關職安衛訓練選用職安署影片及相關作業資訊，採現場張貼英文或印尼文海報，以母語方式進行強化宣導訓練成效。2023 年共辦理 19 堂課，訓練 396 人次。 	• 相符

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(三) 公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？	√		<p>其中多了線上課程讓員工彈性安排安衛教育受訓方式。本公司致力於打造尊嚴、友善、健康、快樂的工作環境，用具體行動關心員工身心健康，以三段五級預防概念，秉持持續改善之執行模式，規劃定期健康檢查及健康促進活動，給予員工最完善的關懷照護。2023 年共有 185 人次接受臨場醫師訪談，舉辦健康促進講座共 8 場，讓同仁能夠更清楚了解健康風險。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 本公司已導入 ISO45001 職業安全衛生管理標準（效期至 2026/6/30），為強化職安系統的治理，職業安全衛生管理已由董事會進行監管。 • 2023 年向職安署申報職災 2 件（非重大職災通報範圍）受傷人數 2 人，本公司無發生勞動部認定之重大職業災害，而針對其他工作者（如承包商、實習生等）也無工傷記錄。2023 年員工失能傷害頻率（FR）為 0.75 及失能傷害嚴重率（SR）為 3，均低於台灣電子零組件製造業平均值 0.85（FR）、23（SR）；承攬商之 FR 及 SR 則維持零災害。 • 2023 年度公司無發生火災事故，死傷人數及其比率皆為 0，為持續減低工作者於工作環境的潛在風險，本公司將持續規劃改善措施與分級管控，維護員工工作安全，並朝零災害目標邁進。 	• 相符
(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	√		<ul style="list-style-type: none"> • 在員工培訓方面，公司注重全球的人才培育訓練，以系統性的核心職能規劃培育人才，並於 2019 年起，元太科技統合全球線上教育平台（E Ink University），依員工的職務功能及不同的職級，量身規劃合適的教育訓練課程，提升整體競爭力。而在新型冠狀病毒肺炎（COVID-19）嚴峻的疫情下，公司亦將實體訓練課程調整為線上課程，讓員工可依個人的工作時程安排參與課程訓練。同時，在美國廠正在實行 Python 程式語言的學習實驗，讓每位員工學習數位浪潮下的必備技能，期許將此模式運用至全球廠區，讓所有元太科技的員工具備更好的能力，以因應物聯與智慧的發展趨勢。自 2020 年起，我們成立元太全球大學，規劃多元及基礎共通的訓練課程，提供訓練與學習資源給全球所有的 Inkers。2023 年同仁訓練總人次達 289,626 人次，總參訓人時數達 103,892.8 小時，開課總梯次數達 5,385 梯次，課程的平均滿意度 88.3%。 	• 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"> • 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。 (1) 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。 (2) 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料均須符合以下規定： <ol style="list-style-type: none"> 1. 化學品的註冊、評估、授權和限制（EU REACH） 2. 廢棄電子電機設備指令（EU WEEE） 3. 危害性物質限制指令（EU RoHS） 4. 不使用衝突礦物 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）。 	• 相符

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(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"> 本公司訂有「元太科技供應商行為準則」，其內容包含成五個部分，依序為勞工、健康與安全、環境、商業道德標準以及管理要素，並要求所有新進供應商必須簽署「元太科技供應商行為準則承諾書」，致力確保元太科技供應鏈所有員工受到尊重、工作環境安全無虞、商業營運負起環保責任且遵守道德操守。 此外，為實現 E Ink 元太科技（包含旗下子公司）永續供應鏈之目標，本公司更制定並公開「供應鏈政策」，設定三大永續行動：(1) 管控供應鏈永續風險、(2) 打造綠色低碳供應鏈、(3) 精進供應鏈韌性；並透過供應鏈評鑑及稽核制度進行供應鏈管理，降低供應商斷鏈風險，確實落實供應鏈永續管理。 本公司供應商評鑑管理程序，已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。 	• 相符
			<ul style="list-style-type: none"> 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。 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。 2023 年新舊供應商稽核家數共計 35 家（包含 8 家新供應商及 21 家既有供應商）。並且全數通過了評估，被評為合格供應商。在稽核過程中，無供應商被鑑別為具顯著實際或潛在的負面衝擊的供應商，因此無需進一步追蹤。 2023 年供應商稽核平均分數達 86 分，且新供應商 100% 通過標準篩選。 	• 相符
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？	√		<ul style="list-style-type: none"> 本報告書依循全球報告倡議組織 (Global Reporting Initiative, GRI) 之 GRI 永續性報導準則 (GRI Standards) 2021 年版進行編制。同時亦依循國際財務報導準則基金會 (IFRS Foundation) 之永續會計準則 (SASB Standards) 進行揭露，並依據金融穩定委員會 (Financial Stability Board, FSB) 之氣候相關財務揭露 (Task Force on Climate-Related Financial Disclosures, TCFD) 架構鑑別氣候風險及機會並進行相關揭露。 本報告書委由 BSI 英國標準協會台灣分公司依 AA1000 保證標準 V3 第二類型—中度保證等級之精神進行查證，內容所提及之財務資訊與元太科技 2023 年度合併財務報告內容一致，2023 年度合併財務報告經勤業眾信聯合會計師事務所查核簽證。 	• 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：

(一) 榮耀紀事、認證及評鑑

1. SUSTAINALYTICS ESG 風險評級達 18.5 低風險等級
2. MSCI ESG 評級 BBB 級
3. Ecovadis 永續評比銀牌

4. 台灣永續評鑑 AA 等級
5. 英國金融時報及國際研究調查機構 Statista 合作評選出之亞太氣候領袖 (Asia-Pacific Climate Leader) 企業之一
6. 2022 年元太科技首度填寫 CDP 氣候變遷問卷，並取得 B 管理等級肯定，供應鏈議和問卷評為 A- 領導級
7. 2023 年入選公司治理評鑑上櫃公司組前 5%
8. 國際暗空協會的暗空 (Dark Sky) 認證
9. 取得 ISO 14067:2018 產品碳足跡國際標準證書
10. 2023 年遠見 ESG 企業永續獎頒發 ESG 綜合績效 - 電子科技業首獎
11. 2023 年亞洲企業社會責任獎 (AREA) - 綠色領導獎
12. 2023 年亞洲最佳企業雇主獎，並獲頒 WeCare™ - HR Asia 最佳員工關懷
13. 「天下永續公民獎」永續 100 強 - 大型企業第 18 名
14. 2023 年「TSAA 台灣永續行動獎」-SDG 13 氣候行動一金獎
15. 2023 年「APSAA 亞太暨台灣永續行動獎」-SDG 4 優質教育一銀獎、SDG11 永續城市 - 銅獎
16. 2023 年「TCSA 台灣企業永續獎」，榮獲台灣十大永續典範企業獎；永續報告 - 電子資訊製造 - 第 1 類白金級；永續單項績效獎 - 創新成長領袖獎、氣候領袖獎、永續供應鏈領袖獎、社會共融領袖獎、職場福祉領袖獎。
17. 勞動部職業安全衛生署- 職業公開職業健康與安全指標績優企業
18. 榮獲 112 年「國家永續發展獎」
19. 2023 RE100 領袖獎—最佳新進企業獎 (Best Newcomer)
20. 入選 2023「道瓊永續世界指數 (DJSI-World)」成分股與「道瓊永續新興市場指數 (DJSI-Emerging Markets)」成分股
21. 2023 S&P 永續年鑑 (The Sustainability Yearbook 2023) 電子、設備及零組件產業前 10% 企業及最佳進步獎
22. 列入 MSCI 全球標準指標成分股
23. 2023 年元太首度入選富時永續新興市場指數 元太綠色營收占 99.98%

(二) 國內外倡議

1. 首家加入 RE100 全球再生能源倡議的顯示器公司，承諾 2030 年 100% 採用再生能源
2. 台灣首家簽署《氣候宣言》(TCP) 企業，致力 2040 年淨零碳排目標
3. 2023 年元太科技通過「科學基礎碳目標倡議」(SBTi) 審議
4. 全球首家顯示器廠商加入 EP100，承諾 2030 年前全球生產廠區導入 ISO 5001 能源管理系統，2040 年並較 2018 年基準年能源生產力倍增
5. 加入「低碳倡議」(Low Carbon Initiatives) 歐洲在台商務協會
6. 加入「零碳排放活動」(RACE TO ZERO Campaign) 「聯合國氣候變遷綱要公約組織」(UNFCCC)，承諾於 2040 年前達淨零碳排
7. 倡議自願性氣候相關財務資訊揭露，氣候相關財務揭露支持者 (TCFD Supporter)
8. 加入「聯合國全球盟約」(The United Nations Global Compact, UNGC)
9. 加入「企業減碳溫度計」(Temperature Rising Index for Pathways)，由天下雜誌與產學合作，為台灣首個個碳排揭露平台，致力減碳目標
10. 支持及響應中華民國企業永續發展協會成立之倡議平台「自然與生物多樣性倡議平台」，共同回應全球自然目標
11. 加入「TALENT, in Taiwan, 台灣人才永續行動企業」，承諾人才永續行動六大指標《意義與價值》、《多元與包容》、《組織溝通》、《獎酬激勵》、《身心健康》、《人才成長》保有永續競爭力

【支持綠能發展】

元太從 2015 年起，三年共累積購買 266 萬度綠電；並從 2017 開始推動 T-REC 再生能源憑證認證與交易，共累積交易 1.917 張憑證，為當時交易再生能源憑證數量最多之企業，占全部總交易量 21.28%。2020 年開始進行購電合約 PPA，為台灣第 1 批 PPA 交易綠電。2022 加入 RE100 倡議，成為首家承諾 2030 年即達成 RE100 的顯示器公司。2023 年通過 SBTi 的審議，展現元太在減碳淨零的高度決心。

3.3.7 履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案				
(一) 公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？	√		本公司遵循公司法、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
二、落實誠信經營				
(一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？	√		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 112 年 12 月 07 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，除嚴格要求全體員工遵守規範外，亦透過辦理反貪腐、反競爭、守則規範、權責、檢舉辦法及營業秘密保護等相關課程加強宣導，112 年計 4,381 人次完成訓練，合計訓練總時間 3,825.4 小時。除每年定期舉辦相關教育訓練外，另每年不定期透過內部網站、電子郵件公告等管道向全體員工宣導相關法令異動，於 112 年第 2 季發佈誠信經營之宣導內部公告，確保落實誠信經營政策。	•相符

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
三、公司檢舉制度之運作情形				
(一) 公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？	√		本公司接受內（外）人員對公司內不正業務處理、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
四、加強資訊揭露				
公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所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
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：				
本公司已於 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。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：				
無。				

3.3.8 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。

3.3.9 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>。

3.3.10 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 8.11。

3.3.11 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。

3.3.12 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。

3.3.13 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。

3.3.14 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。

3.3.15 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：

無。

3.3.16 上市上櫃公司氣候相關資訊

1. 氣候相關資訊執行情形

項目	執行情形
1. 敘明董事會與管理階層對於氣候相關風險與機會之監督及治理。	<p>透過董事會為整體氣候變遷制定策略與建立年度目標，就所制定的策略與目標進行監督，並評估氣候議題績效與公司經理人薪酬連結。而企業永續委員會負責推動執行，由董事長擔任主席，每季向董事會報告。氣候變遷治理與風險管理主要由委員會中的綠色製造組進行推動，持續評估與管理氣候變遷對營運帶來的影響，並安排各單位會議討論年度執行事項及推動永續發展等相關工作。此外，重大性氣候相關的風險與機會也將納入公司風險管理機制中，以利風險管理組進行公司整體性風險管理。</p> <p>元太科技董事會為風險管理最高治理單位，定期核定氣候相關風險與機會之管理策略，並監督整體風險管理機制之有效性。董事會階層之功能性委員會則負責審核企業氣候相關風險政策與程序、針對重要氣候相關議題做決策與資源分配、評估企業經理人氣候議題之薪酬連結等。</p> <p>管理階層之企業永續委員會審查氣候相關風險之因應策略、目標及成效追蹤；風險管理組依循風險管理政策與程序，定義風險管控順序，並監督氣候相關風險之管理；綠色製造組為執行及管理氣候變遷風險與機會行動的單位，以進行氣候相關的風險與機會的辨識與評量、策略與財務影響分析，並針對重大性風險項目擬定管理方案、制定指標與目標、檢視執行狀況與未來計畫等工作。</p>
2. 敘明所辨識之氣候風險與機會如何影響企業之業務、策略及財務（短期、中期、長期）。	<p>依據 TCFD 架構，元太科技跨部門針對公司價值鏈（自身營運、上游及下游）進行短中長期風險與機會及潛在財務影響辨識及鑑別，並且分析重大性氣候相關風險與機會對公司業務、策略及財務規劃影響。最後運用轉型、實體二種風險類型面臨的不同情境如 SSP1-1.9、SSP1-2.6、RCP 8.5、IEA STEPS 等情境，評估對公司價值鏈造成的影響及具體財務衝擊。</p> <p>元太科技定義短期 5 年內、中期為 5 ~ 10 年、長期為未來 10 年以上，並依循氣候變遷風險與機會評估工具，鑑別重大性氣候相關風險與機會，並歸納涵蓋「淨零排放能源轉型」、「低碳產品研發」及「打造永續供應鏈」領域，進行氣候相關因應管理策略。後續推動的管理策略包含規劃淨零碳排路徑、提高能源使用效能、提高再生能源使用佔比、產官學合作開發節能產品、進行供應鏈管理等，以降低氣候變遷帶來的影響。</p>
3. 敘明極端氣候事件及轉型行動對財務之影響。	<p>世界各國為落實 2050 零碳排的目標，皆開始研擬碳交易市場，根據世界銀行「2022 年度碳定價趨勢與現況報告」2021 年每單位碳稅約上升美元 6 元，更有許多國家碳稅創新高。台灣也於 2022 年正式宣告 2050 年淨零排放的目標，並且最快於 2024 年開始徵收碳費，這波碳衝擊正向各企業襲來。元太科技已就 2040 年淨零碳排、SSP1-1.9 情境及 SBTi 1.5°C 目標、SSP1-2.6 情境及 SBTi 2°C 目標及以 IEA STEPS 的溫室氣體減量目標情境下，計算全球廠區辦公室等營運據點，於 2025、2030 及 2040 年進行綠電採購、繳納碳費（稅）、設備汰換及導入節能方案等減碳行動之潛在財務衝擊。而依據情境模擬結果，元太科技氣候相關風險潛在營收占比之財務衝擊為 0.1%~2.1%。為因應未來可能受到的高額碳費衝擊，在製程能源管理方面，元太科技將持續規劃低耗能設備的使用，並持續規劃減碳專案，以有效降低製程中電力與能源的耗用；在能源使用方面，我們將持續購買綠電並考量擴大廠區太陽能板的設置，提高再生能源的使用比例，降低碳排放的同時，也降低對環境的衝擊。元太科技已估算於實體風險中的極端氣候事件（如淹水）及轉型風險中的碳費（稅）繳納等產生潛在財務影響。</p>

項目	執行情形
<p>4. 敘明氣候風險之辨識、評估及管理流程如何整合於整體風險管理制度。</p>	<p>元太科技規劃每三年依據 TCFD 架構、同業評估結果既有與新興氣候變遷法令規範及跨部門溝通鑑別氣候相關風險與機會，風險管理組每年審視企業營運潛在的策略、營運、財務、資訊、法遵與誠信、新興風險等風險因子，進行風險鑑別及管理，後續由綠色製造組統籌發展其調適與減緩之因應對策。綠色製造組每半年審視重大性氣候相關風險與風險項目之財務衝擊，並每年向企業永續委員會報告其管理狀況。</p> <p>風險辨識：</p> <ul style="list-style-type: none"> 召集氣候相關財務資訊揭露之跨部門權責單位 依 TCFD 架構，進行短、中及長期氣候相關風險與機會議題辨識 <p>風險分析：</p> <ul style="list-style-type: none"> 就對價值鏈的衝擊度及發生頻率，計算風險等級，並繪製氣候相關風險與機會矩陣圖 <p>風險評量：</p> <ul style="list-style-type: none"> 風險等級 ≥ 9 的風險與機會，被列為重大性氣候相關風險與機會 重大性氣候相關風險與機會整合至公司整體風險管理中，並進行後續管理排序
<p>5. 若使用情境分析評估面對氣候變遷風險之韌性，應說明所使用之情境、參數、假設、分析因子及主要財務影響。</p>	<p>元太科技已就 2040 年淨零碳排、SSP1-1.9 情境及 SBTi1.5° C 目標、SSP1-2.6 情境及 SBTi 2° C 目標及以 IEA STEPS 的溫室氣體減量目標情境下，計算全球廠區辦公室等營運據點，於 2025、2030 及 2040 年進行綠電採購、繳納碳費（稅）、設備汰換及導入節能方案等減碳行動之潛在財務衝擊。元太科技針對轉型、實體二種風險類型面臨的以下不同情境，推估潛在財務衝擊。不同風險情境及其假設參數說明如下：</p> <p>轉型風險</p> <p>元太科技 2040 淨零碳排承諾：</p> <ul style="list-style-type: none"> 2030 年實現 RE100；2040 年淨零碳排 碳費 / 稅價格為新台幣 9,110-16,386 元 / 公噸 CO₂e <p>SSP1-1.9：</p> <ul style="list-style-type: none"> 符合 SBTi 1.5° C 目標年較基準年排放量平均年減 4.2% 企業承諾：2030 年較基準年範疇一及二減量 80%；2040 年淨零碳排 碳費 / 稅價格為新台幣 9,110-16,386 元 / 公噸 CO₂e <p>SSP1-2.6：</p> <ul style="list-style-type: none"> 符合 SBTi 2° C 目標 (B2DS) 較基準年排放量平均年減 2.5% 碳費價格為新台幣 264-2,153 元 / 公噸 CO₂e <p>IEA STEPS：</p> <ul style="list-style-type: none"> 使用 STEPS 情境下溫室氣體排放趨勢推估公司溫室氣體排放曲線 <p>實體風險</p> <p>元太科技以國家災害防救科技中心所公布臺灣於 1.5° C 及 RCP 8.5 情境下各地之淹水災害風險，利用淹水危害一脆弱度圖資套疊元太科技於臺灣的上游供應商、自身營運與下游客戶等價值鏈所在地，推估未來其淹水的風險程度，並篩選坐落於高風險區域的價值鏈，以規劃後續風險減緩措施。</p>
<p>6. 若有因應管理氣候相關風險之轉型計畫，說明該計畫內容，及用於辨識及管理實體風險及轉型風險之指標與目標。</p>	<p>元太科技依據聯合國政府間氣候變遷專門委員會 (IPCC) 公布之符合控制平均升溫 1.5° C 或更嚴苛的溫度情境，初期先以台灣廠區規劃年度目標，後續再擴展至全球各主要生產基地，以與國際共同努力減少氣候變遷帶來的衝擊。此外，元太科技經理人績效獎金也與氣候相關風險與機會因應指標連結，以強化公司氣候相關管理。</p> <p>淨零排放能源轉型 (以 2021 年為基準年)：</p> <ul style="list-style-type: none"> 碳排放密集度 (範疇一及二)：2025 年較基準年減少 30%；2030 年較基準年減少 70% 再生能源使用占比：2025 年 40%；2030 年 100% <p>低碳產品研發</p> <p>提升低碳產品研發量及跨界與產官學合作卡發更節能產品，並設定 2030 年研發投入占總營業額 10 ~ 15% 的目標。</p> <p>打造永續供應鏈</p> <p>攜手供應鏈推動減量目標及氣候風險管控機制，並設定 2030 年供應商使用再生能源達 40 家的目標。</p>
<p>7. 若使用內部碳定價作為規劃工具，應說明價格制定基礎。</p>	<p>元太科技宣示 2040 年達到淨零碳排目標，並據此規劃淨零碳排路徑。為了逐步達成減量目標，將透過提升設備效能、採用再生能源、管理價值鏈及關注負碳技術等，降低整體溫室氣體排放量。為推動公司低碳轉型，制訂台灣地區內部碳定價 (ICP, Internal Carbon Price) 以估算減碳成本，納入新投資及設備採購效益之評估項目，藉以完備未來投資方案評估與進一步降低潛在溫室氣體排放量。</p> <p>內部碳定價主要參考國內外碳交易市場及再生能源採購預估價格進行計算，碳價格原則上將於前一年度公告，2022 年為 300/ 新台幣 / 公噸 CO₂e，2023 年為 600/ 新台幣 / 公噸 CO₂e，2024 年為 1,000/ 新台幣 / 公噸 CO₂e。此外，將定期調漲 ICP，並計畫於 2030 年將 ICP 調漲至 6,800 新台幣 / 公噸 CO₂e，以促進未來設備能源效率提升、碳管理意識及低碳投資之進程。</p>

項目	執行情形
8. 若有設定氣候相關目標，應說明所涵蓋之活動、溫室氣體排放範疇、規劃期程，每年達成進度等資訊；若使用碳抵換或再生能源憑證 (RECs) 以達成相關目標，應說明所抵換之減碳額度來源及數量或再生能源憑證 (RECs) 數量。	<p>元太科技加入 SBTi，承諾短期、長期及淨零碳排目標，並加入「1.5°C 企業限溫目標」(Business Ambition for 1.5°C)。SBTi 經過嚴謹審核程序，已於 2023 年宣佈元太科技的減碳目標通過其審查驗證：</p> <p>- 淨零目標 2040 年達價值鏈溫室氣體淨零排放目標 (Net Zero 2040)。</p> <p>- 短期目標 2030 年範疇一及範疇二溫室氣體排放較 2021 年基準年減少 80%。 2030 年範疇三溫室氣體排放較 2021 年基準年減少 25%。 再生能源由 2021 年 0.21% 提升至 2030 年 100% 再生能源使用。</p> <p>- 長期目標 2040 年範疇一、範疇二及範疇三溫室氣體排放較 2021 年基準年減少 90%。 元太科技於 2021 年底即承諾於 2030 年達成 100% 使用再生能源目標 (RE100 2030)，並展開氣候變遷管理上積極努力，除了使用再生能源之外，亦導入 ISO 50001 能源管理系統，使能源使用效率更加提升。2022 年範疇一及範疇二溫室氣體排放量較前一年減少 13%、排放密集度減少 43%，能源生產力也較 2018 年基準年增加 108%，提前達成 2040 年能源生產力翻倍的 EP100 目標。同時，2023 年亦達全球廠區 RE36，再生能源使用量達 30,340 千度，來源包含再生能源憑證、再生能源轉供購電 (PPA) 及自發自用，逐步實踐通往 RE100 目標。</p>
9. 溫室氣體盤查及確信情形與減量目標、策略及具體行動計畫 (另填於 1-1 及 1-2)。	元太科技全球廠區每年依循 ISO14064-1:2018，完成溫室氣體盤查，並取得外部查證。元太科技之間輛目標、策略及具體行動計畫詳如後附表 1-1-1 及 1-1-2。

1-1 最近二年度公司溫室氣體盤查及確信情形

1-1-1 溫室氣體盤查資訊

敘明溫室氣體最近兩年度之排放量 (公噸 CO₂e)、密集度 (公噸 CO₂e/百萬元) 及資料涵蓋範圍：

排放量	2021	2022	2023 (尚未完成查證)
範疇一 (tCO ₂ e)	3,459.4	3,569.0	3,677.2
範疇二 (tCO ₂ e)	42,536.4	36,334.5	30,071.6
範疇一二小計 (tCO ₂ e)	45,995.8	39,903.5	33,748.9
範疇三 (tCO ₂ e)	5,629.1	86,435.6	52,584.2
總計 (tCO ₂ e)	51,624.9	126,339.1	86,333.1
溫室氣體排放密集度 (tCO ₂ e/百萬元新台幣) [範疇一+範疇二計算]	2.3	1.3	1.2

註 1：直接排放量 (範疇一，即直接來自於公司所擁有或控制之排放源)、能源間接排放量 (範疇二，即來自於輸入電力、熱或蒸氣而造成間接之溫室氣體排放) 及其他間接排放量 (範疇三，即由公司活動產生之排放，非屬能源間接排放，而係來自於其他公司所擁有或控制之排放源)。

註 2：直接排放量及能源間接排放量資料涵蓋範圍，應依本準則第 10 條第 2 項規定之令所定時程辦理，其他間接排放量資訊得自願揭露。

註 3：溫室氣體盤查標準：溫室氣體盤查議定書 (Greenhouse Gas Protocol, GHG Protocol) 或國際標準組織 (International Organization for Standardization, ISO) 發布之 ISO 14064-1。

註 4：溫室氣體排放量之密集度得以每單位產品 / 服務或營業額計算，惟至少應敘明以營業額 (新臺幣百萬元) 計算之數據。

1-1-2 溫室氣體確信資訊

敘明截至年報刊印日之最近兩年度確信情形說明，包括確信範圍、確信機構、確信準則及確信意見：

- 確信範圍：元太科技全球據點
- 確信機構：立恩威國際驗證股份有限公司 DNV GL Business Assurance Co., Ltd.
- 確信準則：ISO 14064-1:2018
- 確信意見：範疇一、範疇二合理保證等級；範疇三有限保證等級

註1：應依本準則第 10 條第 2 項規定之令所定時程辦理，若公司未及於年報刊印日取得完整溫室氣體確信意見，應註明「完整確信資訊將於永續報告書揭露」，若公司未編製永續報告書者，則應註明「完整確信資訊將揭露於公開資訊觀測站」，並於次一年度年報揭露完整之確信資訊。
 註2：確信機構應符合臺灣證券交易所股份有限公司及財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心訂定之永續報告書確信機構相關規定。
 註3：揭露內容可參閱臺灣證券交易所公司治理中心網站最佳實務參考範例。

1-2 溫室氣體減量目標、策略及具體行動計畫：不適用。

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	112.01.01 ~ 112.12.31	11,095	3,281	14,376	稅務及諮詢等服務公費
	翁雅玲					

3.5 最近二年度及其期後期間更換會計師資訊：

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		112 年度		當年度截至 3 月 31 日止	
			持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事長	李政昊	元成發科技股份有限公司 代表人	—	—	—	—
董事	何壽川					
董事	陳永恒	信誼企業股份有限公司 代表人	—	—	—	—
董事	鄭夙雅					
獨立董事	朱博湧		—	—	—	—
獨立董事	蘇慧貞		—	—	—	—
獨立董事	楊長謀		—	—	—	—
董事長	李政昊		20,000	—	—	—
總經理	甘豐源		20,000	—	—	—
執行副總經理	陳永恒		—	—	—	—
台灣技術長	Ian Douglas French		—	—	57,600	—
資深副總經理	張永昇		48,000	—	—	—
副總經理	林東亮		13,200	—	60,800	—
財務長	陳樂群		16,000	—	40,000	—
副總經理	羅銘鑑		—	—	—	—
副總經理	洪集茂		45,200	—	—	—
資深協理	詹寧威		14,000	—	—	—
協理	陳俊賢		(5,000)	—	(23,000)	—
協理	彭乾坤		(9,000)	—	63,000	—
協理	黃清銘		23,000	—	—	—
協理	林宗勇		不適用(註)	—	(18,000)	—
協理	張志明		(24,000)	—	—	—
協理	姜彥成		不適用(註)	—	—	—
會計部門主管	李俊明		0	—	—	—
公司治理主管	蘇瑛珣		0	—	22,000	—
大股東	永豐餘投資控股股份有限公司		0	—	—	—

註：林宗勇及姜彥成於 112.07.10 晉升為協理。

3.7.2 股權移轉資訊：無。

3.7.3 股權移轉之相對人為關係人資訊：無。

3.7.4 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

113年3月31日

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(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	11.66%	-	-	-	-	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	7.03%	-	-	-	-	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	
國泰人壽保險股份有限公司 代表人：熊明河	38,683,537	3.38%	-	-	-	-	無	無	
信誼企業股份有限公司 代表人：張杏如	32,842,345	2.87%	-	-	-	-	1. 何壽川 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. 法人董事	
新制勞工退休基金	28,095,288	2.45%	-	-	-	-	無	無	
上誼文化實業股份有限公司 代表人：張杏如	27,012,127	2.36%	-	-	-	-	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	2.04%	-	-	-	-	1. 永豐餘投資控股股份有限公司	1. 法人董事	
中華紙漿股份有限公司 代表人：黃鯤雄	20,000,000	1.75%	-	-	-	-	1. 永豐餘投資控股股份有限公司	1. 法人董事	
匯豐(台灣)商業銀行股份有限公司受託保管遠望合夥人基金有限合夥投資專戶	17,810,000	1.56%	-	-	-	-	無	無	
花旗(台灣)商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶	16,297,497	1.42%	-	-	-	-	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

112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	177,217,132	100.00%	0	0	177,217,132	100.00%
E Ink Technology B.V. (原名：PVI Global B.V.)	437,536,259	100.00%	0	0	437,536,259	100.00%
元瀚材料公司	183,819,268	100.00%	0	0	183,819,268	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%
元力電紙平臺公司	339,828	23.00%	1,137,686	77.00%	1,477,514	100.00%
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%
聯合聚晶公司	9,896,402	26.01%	3,395,000	8.92%	13,291,402	34.93%

註 1：係指本公司採用權益法之投資。

註 2：清算中。

04

募資情況

4.1 公司資本及股份

4.1.1 股本來源

113年3月31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
98年1月	10	1,000,000	10,000,000	748,313	7,483,128	私募現金增資 700,000 仟元； 員工認股權憑 證轉換 347 仟元	無	98.1.20 (98) 園商字 第 0980001762 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 仟元	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 仟元	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 仟元；可轉債轉換 510,237 仟元	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 仟元	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 仟元	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 仟元；可轉債轉換 103,571 仟元	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 仟元；可轉債轉換 6,221 仟元	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 仟元	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 仟元	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 仟元	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 仟元	無	100.09.15 園商字第 1000027409 號
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

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
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
112年12月	10	2,000,000	20,000,000	1,141,103	11,411,033	員工認股權憑證轉換 6,986 仟元	無	112.12.05 竹商字第 1120039861 號
113年3月	10	2,000,000	20,000,000	1,142,394	11,423,937	員工認股權憑證轉換 12,904 仟元	無	113.03.26 竹商字第 1130008909 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		1,144,432,435	855,567,565	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

113年3月31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	41	403	65,894	1,142	67,485
持有股數	9,735,734	65,426,049	352,804,221	255,434,440	461,031,991	1,144,432,435
持股比例	0.85%	5.72%	30.83%	22.32%	40.28%	100.00%

4.1.3 股數分散情形

1. 普通股

113年3月31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	42,463	3,114,285	0.27%
1,000	—	5,000	19,857	36,242,630	3.17%
5,001	—	10,000	2,067	16,137,468	1.41%
10,001	—	15,000	684	8,761,536	0.77%
15,001	—	20,000	424	7,842,905	0.69%
20,001	—	30,000	488	12,405,490	1.08%
30,001	—	40,000	217	7,723,947	0.67%
40,001	—	50,000	170	7,861,346	0.69%
50,001	—	100,000	386	27,807,874	2.43%
100,001	—	200,000	270	38,500,779	3.36%
200,001	—	400,000	172	49,761,173	4.35%
400,001	—	600,000	66	31,571,692	2.76%
600,001	—	800,000	50	34,564,628	3.02%
800,001	—	1,000,000	29	26,069,043	2.28%
1,000,001 以上			142	836,067,639	73.06%
合計			67,485	1,144,432,435	100.00%

2. 特別股：無。

4.1.4 主要股東名單

113年3月31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	11.66%
何壽川	80,434,300	7.03%
國泰人壽保險股份有限公司	38,683,537	3.38%
信誼企業股份有限公司	32,842,345	2.87%
新制勞工退休基金	28,095,288	2.45%
上誼文化實業股份有限公司	27,012,127	2.36%
永豐餘建設開發股份有限公司	23,326,296	2.04%
中華紙漿股份有限公司	20,000,000	1.75%
匯豐（台灣）商業銀行股份有限公司受託保管遠望合夥人基金有限合夥投資專戶	17,810,000	1.56%
花旗（台灣）商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶	16,297,497	1.42%

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	111 年	112 年	當年度截至 113 年 3 月 31 日
每股市價 (註 1)	最高		255	241	258
	最低		126.5	161.5	180
	平均		182.20	191.56	220.84
每股淨值 (註 2)	分配前		38.31	42.82	—
	分配後		33.81	38.32	—
每股盈餘 (註 3)	加權平均股數		1,140,405	1,140,795	—
	每股盈餘		8.69	6.85	—
每股股利	現金股利		4.50	4.50	—
	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)	20.97	27.96	—
	本利比	(註 6)	40.49	42.57	—
	現金股利殖利率 (%)	(註 7)	2.47	2.35	—

* 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：

112 年度現金股利業經 113 年 2 月 23 日董事會決議通過，同意之股利分配之情形如下：

（其餘盈餘分配項目，尚待 113 年 5 月 29 日股東會通過後執行）

元太科技工業股份有限公司 一一二年度盈餘分配表

單位：新台幣元

項目	金額	備註
期初未分配盈餘	8,601,037,136	
本年度稅後淨利	7,814,326,416	
因採用權益法之投資調整保留盈餘	204,839,547	
確定福利計畫再衡量數認列於保留盈餘	(12,437,052)	
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，累積損益移轉至保留盈餘	(1,066,117)	
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	8,005,662,794	
提列法定盈餘公積（10%）	(800,566,279)	
本年度可供分配盈餘	15,806,133,651	
分配項目		
股東現金股息及紅利	(5,140,771,808)	每股配發股利 4.5 元
期末未分配盈餘	10,665,361,843	

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) 112 年度估列員工酬勞 88,990 仟元及董事酬勞 35,900 仟元，該等金額於 113 年 2 月 23 日董事會決議以現金配發，尚待於 113 年 5 月 29 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. 112 年度估列員工酬勞 88,990 仟元及董事酬勞 35,900 仟元，該等金額於 113 年 2 月 23 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	111,550
董事現金酬勞	40,000

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：無此情事。

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（113 年 03 月 31 日）		92,904 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)	112 年	最高	78.5
		最低	51.5
		平均	65
	當年度截至 113 年 3 月 31 日	最高	80
		最低	57.5
		平均	68.75

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：

113年3月31日

員工認股權憑證種類	110年第1次(期) 員工認股權憑證	110年第2次(期) 員工認股權憑證
申報生效日期及總單位數	110/04/08、3,890 單位	110/04/08、6,110 單位 110/06/01、10,000 單位
發行(辦理)日期	110/08/11	110/10/04
已發行單位數	3,890 單位	6,110 單位 10,000 單位
尚可發行單位數	無	無
發行得認購股數占已發行股份總數比率	0.34051%	0.53484% 0.87535%
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	1,061,880	2,965,840
已執行認股金額	78,727,783	196,516,544
未執行認股數量	2,828,120	13,144,160
未執行認股者其每股認購價格	74.14	66.26
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	0.24756%	0.40353% 0.74705%
對股東權益影響	<p>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。</p>	

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。

113年3月31日

	職稱	姓名	取得認股數量	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											
	副總經理 / Fellow	林東亮	3,729,000	0.326%	480,000	66.26-74.14	33,100,272	0.042%	3,249,000	66.26-74.14	219,672,628	0.284%	
	資深協理	詹寧威											
	協理	張志明											
	協理	陳俊賢											
	協理	彭乾坤											
	協理	黃清銘											
協理	姜彥成 (註)												
協理	林宗勇 (註)												
處長	蘇瑛珣												
員工	CTO	Huitema, Hjalmar E.											
	VP	Zang, HongMei											
	AVP	O'Malley, Timothy J.											
	AVP	Du, Hui											
	AVP	Kumar, Samir	2,270,000	0.199%	63,800	66.26-74.14	4,611,932	0.006%	2,206,200	66.26-74.14	149,281,228	0.193%	
	Sr. Fellow	Telfer, Stephen											
	CBOO	Apen, Paul G.											
	Sr. Director	Valianatos, Peter J.											
	副處長	邢承和											
	資深處長	劉大經											

(註) 姜彥成及林宗勇自112年7月10日晉升為協理。

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	112 年度	
		營業收入 (仟元)	百分比 (%)
消費性電子產品		12,346,280	46
物聯網應用及其他		14,773,475	54
合計		27,119,755	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及物聯網應用產品，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. 善用電子紙類紙及護眼的優勢，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及教育學練本等。
- 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及低碳顯示技術應用，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 7.8 吋 ~13.3 吋（約 A6~A4），可應用於商務與教育市場，最近幾年除原先既有客戶外，陸續有其他國際大廠也爭相推出涵蓋更多特色及功能的電子紙筆記本產品，上市的產品有越來越輕薄的特色，產品市場接受度也持續上升，反應出貨數量呈現倍數成長。

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、時序控制器、觸控 IC、系統 AP、微控制器
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

A 電子書閱讀器（eReader）

繼 2022 年，元太科技推出了 8 吋先進彩色電子紙（Gallery™ 3），為彩色電子書閱讀器提供更好的使用者體驗後，在 2024 年，我們將進一步提供進階版 8 吋先進彩色電子紙（Gallery™ 3），期待能提供更優化的性能及更好的視覺體驗給客戶。另外在彩色印刷電子紙技術 E Ink Kaleido™ 方面，預計在 2024 年，陸續還會有多款搭載第三代彩色印刷電子紙技術 E Ink Kaleido™ 3 的電子書閱讀器在全球各區域市場上市。Kaleido™ 3 同時搭配 E Ink ComfortGaze™ 前光技術、強調護眼、低藍光，也更強化了 Kaleido™ 3 的光學及色彩表現，在 2023 年，市場的主流尺寸以 7.8 吋為主，今年可以期待會向上延伸到 10.3 吋等更大尺寸的進階機種及向下延伸到 6 吋 ~7 吋的主流機種，為閱讀器的市場提供更豐富的產品組合及成長動能。

在經典的黑白電子書閱讀器上，主流機種的尺寸也已經演進到 6.8 吋 ~7 吋；高階機種部分，更在主要閱讀器品牌於去年第四季推出 10.3 吋加手寫的機種後，也確立了電子書閱讀器往更大尺寸及附加手寫的趨勢。

哈佛公衛學院研究比較了顯示器及藍光對眼睛健康的不利影響，研究指出，顯示更亮、更藍，或更冷的光線會對視網膜細胞造成更高的壓力。沒有前光的電子紙裝置不會發出任何藍光刺激視網膜細胞，E Ink 的電子紙加上 E Ink ComfortGaze™ 前光技術對眼睛的健康比 LCD 螢幕好三倍。期待在今年全球景氣普遍看淡，需求相對保守的情況下，閱讀器的新亮點還是能刺激更多需求，為後疫情時代再添動能。

B 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) 達到商品變價資訊即時更新，並且能透過後台的管理系統連結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，消費習性改變，且因通膨因素造成物資供需變化快速，導致產品價格快速波動。在人力成本逐步提高且線上與線下購物日趨頻繁，如何達到即時變價與優化庫存管理，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，即時更新促銷價格與資訊，提升客戶服務滿意度與店面形象，並可大幅降低即期品庫存與浪費，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，除賣場價格顯示與促銷訊息外，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。

彩色化已成為必然趨勢，為因應電子貨架標籤之不同應用場合，元太科技除了目前廣泛使用於特價或促銷的黑白紅與黑白黃三色電子紙之外，於 2020 推出 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、2022 年推出黑白紅黃橘五色電子紙 Spectra™ 3100 Plus，2023 年推出的 Spectra 6 彩色電子紙技術，並預計於 2024 年推出適用於冷凍櫃的低溫四色電子紙技術平台。E Ink Spectra 6 是一款全彩產品，提供了反射式顯示器前所未有的色彩飽和度和鮮豔度，並且能夠媲美當今市場上最先進的紙質彩色列印機相同色彩效果，適用於中大型電子貨架標籤，店內廣告、室內看板，或用來取代任何紙質海報看板。期待能提供零售業者更多元化顯示內容，以增添

營運動能並創造出更佳的销售業績。除需電池驅動的電子紙產品外，元太科技亦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需求與期待，元太科技持續研發更多彩色電子紙產品，提供市場更多元化選擇與解決方案。

C 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，元太科技的柔性電子紙筆記本創造出紙質手寫的產品特性，發展的趨勢更呈現尺寸越來越大，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，柔性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。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。

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，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，中國大陸雙減政策加速了自主學習機及電子紙學練本的產品導入課後家庭作業及評量練習，讓家長能選擇不傷眼的電子紙產品，來讓未來的棟樑做更精準的智慧學習，因此未來在中國、印度及日本教育市場的發展可期。

此外，為滿足彩色筆記及批註等需求，元太 2023 年推出新一代 E Ink Kaleido™ 3 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，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。元太的 E Ink Kaleido™ 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，類紙顯示標準涵蓋閱讀舒適性和安全性兩個主要維度，另外先進彩色電子紙 (Gallery™3) 不僅可運用於閱讀器，也可運用於電子紙筆記本，另一個發展趨勢是彩色電子紙筆記本的產品上市已經越來越多，尺寸越來越大，因此未來電子紙筆記本市場的發展可期。

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呈現穩定的成長。

D 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 DCVW 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，加密貨幣領導廠商 Ledger 也順勢推出了用電子紙為顯示屏的冷錢包；晶片大廠 Infineon 投入開發相關應用的晶片，可驅動彩色點矩陣電子紙，未來結合廣告紅利點數顯示 QRcode，智慧卡未來應用可期。且觸控 IC 義隆電也積極的整合相關技術開發，卡片供應鏈漸趨於完整。

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。

E 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。目前更進一步的與大型家電業者合作，針對其痛點，使用電子紙面單搭配可循環物流箱，針對終端客戶返修品的運送與全程追蹤提供服務，並開始於重慶進行試點。

在 ESG 的風潮下，電子紙產業聯盟結合上下游業者，在 2023 年 9 月份時舉辦了「智能循環包裝助力產業綠色數字化轉型雙碳論壇」，並共推採用電子紙面單的模組出貨包裝箱，來達成電子紙內循環的減碳貢獻，並且在 2024 開始試運營。

F 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™)。

除了攜帶便利性和電子紙螢幕的閱讀適眼性特長外，聯想也持續在其筆電產品上搭載電子紙的螢幕，從 C 面的觸控鍵盤到 A 面的顯示屏，今年更在 CES 上展現搭載 E Ink Kaleido™ 的可翻轉彩螢幕 Thinkbook Plus Twist，深受好評。

G 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，同時北捷、機捷、高捷也都看中電子紙的可移動性，陸續在捷運站的站體內佈建電子紙旅客資訊看板。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。

元太科技積極地與品牌大廠合作，今年也陸續有新的進展，首先，Philips 使用 Gallery Plus，推出了 Philips Tableaux 系列的彩色看板，在 2023 年初 ISE 的展覽上，首發就獲得「2023 ISE Best of Show AV Technology」的殊榮，且剛上市就銷售一空；另外，Signage 大廠 Sharp 也在今年陸續發表了幾款的電子紙產品，也在 ISE 的秀展上受到諸多關注，並且在 3 月時發布新聞稿，正式宣告投入電子紙產品開發銷售的決心。另外，在醫療上的應用，每年 12 月份的醫療科技展，元太科技與合作夥伴已連續三年參展，也有不錯的進展，像是新竹台大分院導入 13.3 吋 Gallery Plus 的病房床頭卡，25.3 吋 Gallery Plus 在 ICU 的大型床頭卡等，這也是全台首例的最大型床頭卡醫療應用實例。隨著 Spectra 6 的新世代彩色電子紙技術的推出，色彩鮮豔且溫區寬，立刻受到客戶的喜愛，32 吋 Spectra 6 一推出就超過 40 個客戶下單採購，這顯示市場對於節能的彩色顯示技術的強大需求，除了 32 吋之外，也同步規劃 13.3 吋與 25.3 吋的產品。

汽車大廠 BMW 在 2022 於 CES 首先揭露使用 E Ink Prism™ 在汽車表面的創新應用，車主可以使用手機 App 變化車身的顏色與圖樣，開創了無限的想像，自此有需多的市場詢問需求的湧入，包含各領域的尖端領導廠商都在此列；2023 CES 時，BMW 再度出手，更進一步使用 Prism 3 把彩色電子紙融入車身，展示出 BMW i VISION Dee，更讓整個彩色電子紙的熱度更上一層樓；電子紙不僅可以在汽車表面，像是機車 / 腳踏車 / 電冰箱 / 電視 / 監視器 / 筆電等，只要是物體表面，都是 E Ink 可以涉獵的地方，E Ink. We make surfaces Smart and Green™。在 2024 CES 雖然沒有 BMW 的第三代概念車問世，但是有接近商品化的 Prism 產品亮相，有 Lenovo 將 Prism 用在 NB 的 A 面上，新奇亮眼的內容設計，讓 NB 賦予新的定義，深受客戶的喜愛；還有手機的非洲之王「傳音」也推出用 Prism 作為手機背蓋的新潮設計，讓一成不變的手機背蓋，重新燃放生命。除了 CES 之外，有諸多客戶也計畫讓 Prism 在未來的展會上綻放色彩，就讓我們拭目以待。

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，電子紙顯示模組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電子紙顯示模組，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，此外電子紙顯示模組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。

2022 年、2023 年及 2024 第一季元太科技分別投入約 34.6 億元、36.5 億元及 9.26 億元之研發費用。

(1) 電子墨水技術

黑白墨水技術

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

●Spectra™ 6

E Ink Spectra™ 6 是 Spectra 系列的最新技術，利用白、紅、黃、藍四種帶電彩色墨水，以電壓驅動控制，創造出高飽和的黑、白、紅、黃、藍、綠六種原色，搭配先進的混色演算法，呈現鮮明的色彩效果。解析度提升至 200ppi、運作溫度也擴增至攝氏 0 至 50 度之間，提供零售業者更多元化顯示內容。

●E Ink Spectra™ 3100/Spectra™ 3100 Plus / Spectra™ 3100 Special Edition

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」。元太科技於 2023 年發表 E Ink Spectra™ 6 彩色電子紙技術，E Ink Spectra 6 因豐富飽和的顏色、支援中至大的各式尺寸，適合零售業室內廣告看板應用，如展售商品的 POP 海報，顯示如紙般的畫面感受，搭配電池使用，只在更換畫面時用電，免牽線路，店家可保持商品與貨架隨時移動的彈性。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 / Kaleido™3 Outdoor

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 年推出 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。元太科技於 2023 年推出 E Ink Kaleido 3 Outdoor 彩色印刷電子紙技術，它是專為數位戶外廣告（Digital Out-of-Home, DOOH）看板應用所設計的彩色電子紙，適用於戶外較大的溫度範圍，具備彩色動態顯示功能，同時兼具海報顯示質感，能為戶外公共訊息看板提供多彩的豐富資訊且兼顧低碳環保的顯示解決方案。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，全彩電子紙系列於 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，提供更具有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。

2023 年發表的新世代可變色電子紙薄膜 - E Ink Prism 3 透過動態顯示的數位科技縮小與傳統靜態材

料的設計差距。透過程式化編輯可變色電子紙的色彩動態變化，設計師將能把動態色彩變換與圖紋設計整合於各類型材料。在 CES 2023 展會中，E Ink Prism 3 技術首度應用於汽車領域，國際頂級汽車品牌 BMW 採用了 E Ink Prism 3 技術創造出可多色變換車體表面的新款概念車－BMW i Vision DEE，為大眾帶來耳目一新的視覺驚豔。

(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

在現今的數位時代中，人們通常很難降低使用電子螢幕的時間。哈佛公衛學院研究指出，電子紙無藍光不傷眼，電子紙加上 E Ink ComfortGaze™ 前光技術對眼睛的健康比 LCD 螢幕好三倍，若能將部分眼睛觀看顯示螢幕的時間，轉換到適合閱讀和寫作的健康電子紙顯示器上，可以在不犧牲眼睛健康的情況下，仍能與數位世界保有連結。

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，元太科技也積極開發適用於電子紙的觸控 pattern 提升信噪比並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，目前已經利用 WLC 無線給電給彩色電子紙使用。

5.1.4 長、短期業務發展計畫

1. 短期業務發展計畫

- A. 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。
- B. 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。
- C. 建立美國、歐洲、大陸、日本客戶直接服務體系，強化經銷管道。
- D. 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。
- E. 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

- A. 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。
- B. 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。
- C. 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	111 年度		112 年度	
	銷售金額	百分比 (%)	銷售金額	百分比 (%)
內銷	913,948	3	754,531	3
亞洲	27,202,659	91	23,109,878	85
美洲	1,846,922	6	1,639,072	6
其他	96,980	-	1,616,274	6
合計	30,060,509	100	27,119,755	100

5.2.2 市場占有率

反射式顯示技術是整體顯示器產業的重要技術之一，元太科技的電子紙技術則是在反射式顯示技術中主要的代表技術。元太科技是目前唯一可將電子紙技術大規模生產並且維持穩定高品質的廠商，於全球反射式顯示器市場中擁有高市佔率，E Ink 元太科技以核心技術成為綠色永續顯示電子紙的同義詞。

電子紙應用與產品朝向多元發展，除市場上已熟知的電子書閱讀器及電子紙貨架標籤應用外，多項應用亦逐漸成熟，例如電子紙筆記本、電子紙行李掛牌、物流標籤、物流周轉箱、循環包裝箱、藥盒標籤、病房門牌與床頭卡，以及電子紙數位看板等產品，亦成為擴大電子紙產品應用的重要動能。

隨著全球永續減碳趨勢與意識的提升，電子紙產品長時間使用低耗電及不自發光所帶來的優勢逐漸明顯化，藉由產品大型化、彩色化，以及各式無電池、手寫等新技術的導入，成為結合智慧應用的最佳顯示介面。以彈性商模結合電子紙生態圈夥伴為市場提供多樣化的新產品，元太科技的電子紙產品將更進一步延伸至不同場域，創造並擴大在各種應用領域的市佔率。

5.2.3 市場供需狀況與成長性

消費性電子產品

電子書閱讀器及電子紙筆記本市場呈穩定成長態勢，更多品牌廠商陸續推出採用 E Ink Kaleido™ 3、E Ink Gallery™ 3 電子紙技術的新產品，提供終端客戶兩種不同彩色視覺效果介面的選擇，讓電子書閱讀器不再侷限於黑白，書封、圖像及表格也能因為彩色而栩栩如生。此外，閱讀器加上筆寫功能的趨勢也顯然可見，2023 年樂天持續推出筆寫功能的產品 kobo Elipsa 2E，將加速閱讀器的產品演進，不但取代紙本書籍，也持續朝取代一次性用紙的目標邁進。

隨著藍光對用眼健康的影響持續引起大眾關注，顯示器 (Monitor) 大廠開始導入電子紙作為電腦螢幕或副螢幕使用，適用於長時間閱讀文件、文書作業的使用場景，電子紙為反射式顯示技術、不自發光，能減少長時間使用一般液晶螢幕時藍光所帶來的不適或傷害。

此外，消費性產品大廠也紛紛採用 E Ink Prism 可變色電子紙，為產品添彩加分，創造產品差異化。非洲手機之王 Infinix Mobile，針對新興市場年輕消費族群，在 CES 2024 發表採用 E Ink Prism™ 3 的彩色電子紙手機「E-Color Shift」，手機背面的可變色電子紙，讓使用者可以隨時依心情改變顏色，並且不需任何電力即可維持顯示畫面，打造獨特個性化風格；Lenovo 聯想推出首款碳中和筆記型電腦 ThinkBook 13x Gen 4 SPE，背蓋搭載 E Ink Prism 彩色電子紙，支援多達 1,000 個不同的圖像，使用者可隨心所欲變換圖像組合，讓傳統筆電搖身變為個性商品。

在車用領域，元太科技與德國知名汽車大廠 BMW 合作，在 2022 和 2023 年全球消費電子展 (CES) 上分別展出黑白變色和彩色變色車，分別運用 Prism 和 Prism 3 技術展現覆蓋電子紙的車體表面可隨選變換車身顏色。將車體外觀依氣候變成黑色或白色，可使車體吸收或反射熱能，減少車內空調使用，減少能源浪費。以多彩色電子紙搭配人工智慧，使人工智慧不再只是冰冷的科技，多彩的車體幻化表現出人與機互動的應用可能性，實現 E Ink. We Make Surfaces Smart and Green™ 的願景。

非消費性產品與應用場域

在智慧工廠領域，「流程數位化」和「生產無紙化」是電子紙在工業領域的主要應用場景，元太科技積極與系統整合商 (System Integrator, SI) 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、電子紙貨物點交機，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。2023 年 10 月元太科技與愛鷗集團 (AIOI Systems) 合作，於愛鷗智慧設備檢測系統搭載 E Ink Kaleido™ 3 的彩色電子紙筆記本，讓系統能將紙

張表格數位化，減少紙張浪費，並與智慧標籤相連，提供超低耗電的數位資訊連網解決方案。將於 2024 年 4 月應用於日本領先的綜合電子製造大廠，預計在促進各種控制設備及設備檢測運營的數位轉型方面發揮重要作用。

在交通運輸領域，隨著智慧城市持續發展，為提供大眾更即時與便利的資訊溝通體驗，同時需兼具節能、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，也需考量降低智慧交通解決方案運作時所產生的碳足跡。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其它再生能源的供電系統，不需額外以市電供電，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萬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。元太科技與多家廠商合作，將電子紙公車站牌導入世界各地。截至 2023 年 12 月，全球已導入約七萬座電子紙公車站牌，公共交通基礎建設數位化的同時，亦協助加速達成淨零碳排的目標。

隨著疫情漸漸趨緩，各國陸續開放邊境管制，國際旅客數量逐漸回復疫情前水準。隨著數位化轉型以及淨零碳排政策需求，航空公司、電子行李標籤系統整合商與元太科技攜手將電子紙行李標籤導入機場。電子行李標籤（Electronic Bag Tag, EBT）運用無線傳輸及能源採集技術、搭配軟性電子紙導入航空業領域，通過航空公司應用軟體（APP）在雲端獲取授權生成電子行李標籤，利用手機內置的 NFC 感應獲取電量，進而完成數據通訊及顯示器訊息更新。可以有效提高行李處理的速度、縮短旅客在機場排隊的時間、大量減少人員的接觸、減少行李遺失機率。目前已有多家航空公司導入 EBT，例如：Qatar Airways、British Airways、Air France-KLM、Alaska Airlines、Qantas、Lufthansa、瑞士航空、奧地利航空、中國東方航空、中國南方航空…等等。

電子紙資訊看板因具備超低功耗、可無線連網、可隨處放置，不需額外以市電供電等便利優勢，日漸被各場域業者廣泛採納，例如：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，應用於尋路看板、廣告看板以及衛教資訊的宣導看板等。日本的建築業者也以電子紙看板取代工地大型資訊看板。

歐盟自 2023 年 3 月起更新能源標籤法案，限制 4K 以上電視銷售，低碳永續的電子產品是現在的主流趨勢。不換畫面不耗電的電子紙具有超省電特性，是最佳智慧低碳顯示器，電子紙資訊及廣告看板極具市場潛力，在未來還有很大的成長空間。

智慧零售部分，實體商店數位轉型，歐美、日本、中國大陸、北美洲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與廣告看板解決方案中，全球市場供需狀況持續看好。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。搭配價格管理系統軟體，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，能協助解決店內人力短缺、串接線上與線下全通路行銷與提升整合性。

元太科技在 2023 年發布 E Ink Spectra™ 6 產品系列支援黑白紅黃藍綠等六基色，擁有高色彩對比度、鮮豔飽和的全色彩顯示以增進商品廣告和行銷效果，可根據不同的應用場景挑選合適的尺寸大小。E Ink Gallery™ Plus 支援全彩以及 E Ink Gallery™ Palette 支援七色，適合作為產品廣告或促銷展示牌，其鮮豔豐富的色彩與超低耗電的特性，逐漸成為百貨零售業者的廣告與資訊看板新標配。E Ink Kaleido™ 3 Outdoor 操作溫度範圍介於 -15° C 至 65° C 之間，適用於戶外較大的溫度範圍，無需加裝昂貴的高耗能加熱或冷卻設備，具備彩色動態顯示功能，同時兼具海報顯示質感，能為戶外公共訊息看板提供多彩的豐富資訊且兼顧低碳環保的顯示解決方案。尤其像是歐洲多國近年能源與電價問題成為焦點議題，加上世界各國積極投入環保永續，講求低耗能、低碳的顯示技術，使用元太科技電子紙技術的大尺寸彩色看板方案逐漸成為低耗電戶外數位看板的最佳首選。

在智慧醫療場域，電子紙的雙穩態特性，讓顯示螢幕即使在斷電的狀況下也能持續顯示訊息，且具備不自發光、無藍光傷害等特性，不會干擾患者休養。同時，簡易安裝、可視性佳、輕薄耐摔與耐清潔等特性，非常適合做為物聯網醫療產品或穿戴式與可攜式智慧醫材之顯示介面。電子紙於智慧醫療應用除了床頭卡、門房卡、醫療照護資訊看板、候診牌、藥盒標籤、身分識別證、移動式防疫資訊看板、電子病歷表與同意書簽署系統之外，也可用於遠距醫護或穿戴式醫療產品，例如血糖量測儀、生理資訊監控手錶、AI 數位聽診器與防墜落系統等。電子紙顯示器省電、無光害的特性已然成為許多國內外智慧醫院的新標配。

2023 年新普科技「病房智慧型床頭卡資訊系統」導入新竹臺大分院及生醫醫院竹北院區的一般病房及加護病房；員榮醫院與綠湖醫療聯手建立「病房智慧照護應用系統」，導入電子紙床頭卡，是產業界與官方聯手在中部打造的第一間「智慧病房」；新光電通順應綠色永續發展，推動全國首個自動體外心臟電擊去顫器（Automated External Defibrillator, AED）收納箱，整合電子紙設備與雲端系統；台中童綜合醫院，在健康檢查流程中導入彩色無電池電子紙智慧卡，大幅減少受檢者的等待時間、提升醫護人員整體工作效率；台北榮總與經濟部產業發展署智慧顯示跨域合作聯盟（Smart Display Industry Alliance, SDIA）合作將元太科技電子紙導入藥品倉儲管理、智慧調劑系統以及智慧藥車等管理流程，大幅提升管理效能及取藥正確性，讓藥師能專注於藥事品質，提供最安全的用藥服務。由此可知，在智慧病房趨勢下，電子紙是不可或缺的顯示介面，兼具數位化與低碳優勢。

5.2.4 競爭利基

彩色技術大躍進

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，創造同場域中結合不同的彩色電子紙技術同時維運的潛力，協助場域邁向淨零碳排。

針對零售廣告及看板市場，2023 年推出全新彩色平台 E Ink Spectra™ 6，以四種顏色粒子創造六原色黑白紅黃藍綠，並透過強化顏色光譜（Color Spectrum）及先進的彩色成像演算法（Color Imaging Algorithm）達成全彩顯示，以增進商品廣告和行銷效果。E Ink Spectra™ 6 彩色電子紙的色彩飽和鮮明，已獲 Sharp、PPDS（Philips Professional Displays）等客戶採用導入，將以電子紙海報、電子指廣告看板之姿挹注未來成長動能。2024 年元太將發表換頁速度提升 50%、換頁過程不閃爍的 E Ink Spectra 6 Plus，持續深耕彩色電子墨水的技術競爭利基。

針對戶外看板市場，開發 E Ink Kaleido 3 Outdoor 技術，藉由 TFT、彩色印刷技術、驅動軟體及材料搭

配之優化，將適用溫度區間由 0° C -50° C 擴展為 -15° C -65° C，應用範疇可拓展至戶外廣告看板，取代目前耗能的 LCD/LED 廣告看板，同時無需加裝昂貴的高耗能加熱或冷卻設備，電子紙看板也能正常運作，減少額外電力消耗，預估 E Ink Kaleido 3 的能耗只有 LCD 的十分之一。面對全球朝永續的共同目標邁進，電子紙看板是目前市場上運用最廣泛的、可利用太陽能板驅動的反射式顯示技術，低耗電的特性成為自主運作的零碳排裝置，是低碳智慧城市發展重要的數位顯示技術。

針對智能表面應用，元太透過 E Ink Prism™ 3 電子紙技術，探索各種產業、領域智慧變色的可能性。例如最廣為人知貼覆於 BMW 的新款概念車 BMW i Vision DEE 車身表面，使用數百個電子紙段碼顯示器，透過程式化編輯電子紙的色彩動態變化，展現前所未有的表面轉型理念，並成為 2023 CES 最大亮點。透過改變車體外觀顏色的功能除可展現個人化之特色外，亦有助於提升車輛能源使用效率。以物理性質探討，外觀車色為白色時，在炎熱氣候反射陽光，而外觀車色為黑色時，在寒冷氣候可吸收陽光，透過此特性減少車輛消耗車內的升溫與降溫所需電力，符合純電動車款的永續發展使命。

2023 年，廚房衛浴與馬桶品牌科勒 (Kohler) 打造可變色馬桶 Kohler NUMI2.0，透過可動態變色、可彎曲切割塑形的 E Ink Prism™ 電子紙材質，激發出科勒的全新創作，讓精品馬桶的外觀保持雋永、俐落的幾何造型，卻能不斷變化顏色與圖騰，營造居家獨有的張力與空間氛圍。此項應用至衛浴設備的經驗，意味著 E Ink Prism 與智慧家庭、智慧生活市場跨域合作的未來契機。

此外，小米發佈全新的超級狗 CyberDog 2，俗名鐵蛋 2，打造了一款可變色的特別版，透過讓貼覆表面的電子紙變色，讓智慧狗也充滿表情與情緒；由 Cream Guitars 公司設計製作的可變色吉他，外觀採用 E Ink Prism™，除了黑、白雙色的版本，也具有八色的彩色吉他，透過手機 App 即可無線操控，讓舞台表現更吸睛炫目。

低耗電技術精進，支持永續發展

元太持續精進低耗電、無電池技術，2023 年開發無電池彩色電子紙識別證及雲端解決方案，面板採用 4.01 吋的 E Ink Gallery™ 彩色電子紙，是首度讓彩色電子紙也可達到無電池的解決方案。

將無電池設計運用於彩色電子紙識別證提高安全性並延長使用壽命、也節約硬體成本和重量。導入健檢流程作為報到智慧卡使用，能幫助受檢者快速且直覺地辨別下一個檢查項目，節省受檢者時間、精簡醫護引導人力，提升整體健檢流程效率。此外，無電池彩色電子紙標籤 / 智慧卡方案將以可重複使用以及超低耗電的特性，幫助更多終端場域邁向淨零碳排。

元太科技持續投入於電子紙低耗能技術之開發，除了對環境友善的既有技術優勢，亦將持續精進發減疊構、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。

產品永續競爭力

根據 2023 年富時羅素公布的綠色營收 2.0 數據模型，元太營收有 99.9% 為綠色營收。元太科技的目標為取代一次性印刷用紙，綠色永續的智慧表面使終端裝置成為自主零碳排裝置 (Net-zero product)，隨著產業數位化轉型，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，與液晶看板相比，每年可為台灣省下四萬公噸碳排量。使用於零售，以最普遍使用的 3 吋左右電子紙標籤計算，截至 2023 年，預估全球已安裝約 12 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 1.6 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 1.6 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 9 萬倍與 50 倍的二氧化碳排放量。除此之外，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，全球已有許多國家與城市設置光害防制法令，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。

元太科技自 2018 年即導入上海浦西的 1,500 座太陽能電子紙公車站牌，以太陽能供電已穩定運行 5 年。2022 年採用 ISO 14064-1 標的物碳足跡量化標準，計算出 1,500 座電子紙公車站及即時車班到站資訊傳輸的營運系統，每年僅排放 42.9 公噸 CO₂e，顯著較使用液晶顯示器 (TFT-LCD) 之公車站牌低。因此僅需購買太陽光電產生的 50 公噸的自願減排量 (CCER) 之碳權後，即可抵銷所有二氧化碳排放量。依據 PAS 2060:2018 標準及通過現場核查，宣告上海浦西的 1,500 座太陽能電子紙公車站牌營運系統達成碳中和目標。2023 年 4 月，上海將繼續進行第二輪建設和推廣，組織各個遠郊區推進公交電子站牌建設，其中臨港新片區及南匯新城、嘉定新城、青浦新城、松江新城、奉賢新城等五個新城的目標是：電子紙覆蓋率不低於 50%。

5.2.5 發展遠景之有利、不利因素及因應對策

有利因素：永續性發展成爲全球重點

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。

許多民間企業、公家機關，也紛紛提倡減少一次性紙張的使用、朝無紙化目標邁進，電子紙以類紙質感、無藍光不傷眼，超低耗電的介面呈現資訊，能重複使用，即時更新資訊，協助各行各業推動數位轉型，取代一次性印刷用紙、降低用電並減少碳排。

有利因素：對眼睛友善的顯示器需求

近年藍光議題已引起消費者及產業界的注意，人們意識到長時間觀看發光型顯示螢幕對雙眼健康造成威脅，並可能連帶影響褪黑激素分泌，造成睡眠障礙、頭痛等負面影響，對正值發育期的學生將造成不可逆的視力傷害、對於中老年人的眼睛保健更造成沉重的負擔。

元太電子紙獲得德國萊因首張類紙顯示認證，類紙指數高達 86 分。並且，依據哈佛公衛學院研究指出，沒有前光的電子紙裝置不會發出任何藍光刺激視網膜細胞，配備 E Ink ComfortGaze™ 前光的電子紙裝置對視網膜細胞的壓力，僅有 LCD 裝置造成的三分之一。

有鑑於此，元太針對學齡兒童與青少年、中老年族群提倡健康用眼 (Healthier Screen Time) 議題，希望透過電子紙類紙、不自發光的特性為各式終端打造顯示螢幕的護眼選擇，為全球人類創造福祉。

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，地緣政治

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於各區域生產基地擴大產能以因應未來產能不足的狀況；加速成立當地辦公室服務當地客戶，2023 年赴歐洲設立荷蘭辦公室，提高客戶滿意度。對於疫後全球供應鏈重組所衍生的管理複雜性，以全面提升電子紙供應鏈的韌性為目標，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，降低生產複雜性與風險。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（E-Paper Industry Alliance, EPIA），至 2023 年底聯盟會員累計已達 173 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。

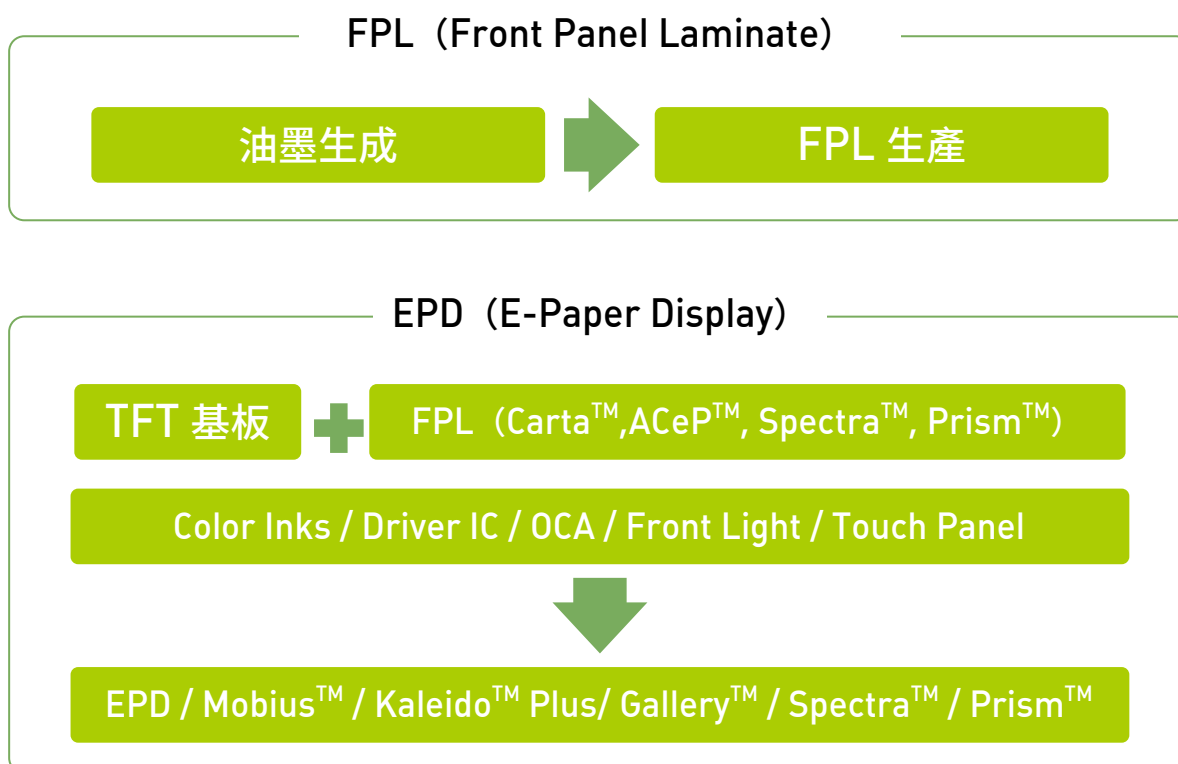
5.2.6 主要產品之重要用途及產製過程

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。



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	111 年				112 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	1,440,757	14	無	A	1,172,331	15	無
2		—	—	—	—	E	1,001,451	12	關聯企業
3		其他	8,937,890	86	—	其他	5,849,358	73	—
		進貨淨額	10,378,647	100	—	進貨淨額	8,023,140	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	111 年				112 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	4,987,377	14	無	I	5,006,940	18	無
2		K	3,764,798	14	無	K	4,774,197	18	無
3		L	3,466,924	12	無	—	—	—	—
4		其他	17,841,410	60	—	其他	17,338,618	64	—
		銷貨淨額	30,060,509	100	—	銷貨淨額	27,119,755	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	111 年度			112 年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
電子紙薄膜及顯示器		59,803	39,154	11,141,984	69,093	32,693	9,969,761

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	111 年度				112 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		598	840,010	10,288	11,419,066	361	594,939	9,645	11,751,341
物聯網應用及其他		276	73,937	20,407	17,727,496	207	159,591	22,729	14,613,884
合計		874	913,947	30,695	29,146,562	568	754,530	32,374	26,365,225

5.3 最近二年度及截至年報刊印日止員工資料

年度		111 年度	112 年度	當年度截至刊印日
員工人數	經理人員	373	290	294
	間接人員	1,864	1,340	1,323
	直接人員	1,241	1,157	1,139
	合計	3,478	2,787	2,756
平均年齡		36.71 歲	39.76 歲	40 歲
平均服務年資		5.27 年	7.2 年	7.52 年
學歷分佈比率	博士	2.90%	3.88%	3.92%
	碩士	14.46%	18.23%	18.29%
	大專	34.94%	54.11%	54.46%
	高中	11.53%	13.85%	13.79%
	高中以下	36.17%	9.94%	9.54%

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 2019 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，依據各層級對象由淺入深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 ISO45001 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：

本公司勞資關係之措施及規定，係依相關法令執行，並設立多樣溝通機制以符合不同的訴求，建立良好的勞資互動關係，包含勞資會議、員工座談會、意見信箱、申訴信箱：appeal@eink.com 及申訴專線：03-5643200#11199 等，旨在創造溝通無礙文化，並有效進行勞資爭議問題之解決。

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資安部負責，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。為因應資訊安全相關風險，元太科技於 2022 年成立專責資安單位 – 資安部及緊急應變小組。為了全面提升資訊安全管理防護能力，台灣新竹及林口廠區於 2022 年導入 ISO/IEC 27001 資訊安全管理系統（Information Security Management System，ISMS），並成立「資安管理委員會」，由董事長擔任主任委員，並由各中心一級主管擔任委員會成員。另成立資安管理單位由資訊處協理擔任資安長，該小組專責推動 ISMS 相關程序、計畫或活動，以 PDCA 循環運作模式建立、實施、維護與改善資訊安全管理制度。另將定期將 ISMS 推動績效，向資安管理委員會報告，資安管理委員會則每年向董事會彙報資安管理成效及資安策略方向，以定期檢討修正。



部門 / 組織	成員	功能說明
人力資源總處	人力資源總處 副處長	<ul style="list-style-type: none"> •教育訓練排定及宣導 •人事規章指引及相關違反資安原則之獎懲
法務處	法務處處長	<ul style="list-style-type: none"> •法規類別資安議題諮詢 •法律條文釋法
財務處	財務處資深處長	<ul style="list-style-type: none"> •重大資安事件的重訊發佈
公共關係處	公共關係處處長	<ul style="list-style-type: none"> •外部新聞發佈

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

資安治理藍圖

為展現公司高層對於資安治理之重視，資安部規劃資安治理藍圖，由資安戰略目標展開資安治理框架並透過國際標準 NIST 框架落實資訊安全技術及管理制度。

1. 集團資安目標：降低資訊安全風險確保公司營運持續
2. 資安治理框架：
 - 2.1 資訊安全管理系統：ISO27001
 - 2.2 資訊安全組織：資安管理委員會、資安專責單位、資安事件應變小組
 - 2.3 資訊安全流程：資訊資產管理、資安事件通報機制、資安事件應變演練
 - 2.4 資訊安全意識：資安宣導、資安課程、專責人員資安證照、社交工程演練

5.6.3 具體管理方案及投入資通安全管理之資源：

類別	項目	具體管理措施
資訊安全治理	資訊安全管理系統	於 2022/Q2 開始導入 ISO/IEC27001 認證，2023 年度 12 月通過績評推薦，持續維護證書有效性。
	資安管理委員會	<ol style="list-style-type: none"> 1. 每年定期討論並決策公司資訊安全管理方針及執行目標 2. 每年定期舉辦資安委員會討論並報告資安治理成效

類別	項目	具體管理措施
資訊安全治理	資安專責單位	1. 資訊安全制度之規畫
		2. 資訊安全規範之制訂
		3. 資訊安全政策之推動
		4. 員工資訊安全意識之強化
		5. 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
	資安事件應變小組	因應資訊安全事件發生時可以即時的進行回應與處理
	資訊資產管理	系統化之資訊資產管理架構及制度
	資安事件通報機制	建立集團各據點及跨單位資安事件通報機制流程，讓資安事件發生時得以有效的快速反應及處理
	資安事件應變演練機制	配合資訊安全管理系統，每年均安排資訊安全事件定期演練
	資安宣導	每年不定期進行資訊安全公告、教育訓練課程
	資安課程	資安專責單位同仁進行外部課程培訓
	資安證照	資安部門同仁前往進修資安證照課程，目前持有證照 CISSP、CEH、ISO27001LA...等相關證照持續增加中
	社交工程演練	每年度定期進行社交工程演練藉以強化同仁資安意識
人員管理制度	<ol style="list-style-type: none"> 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 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 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 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 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 	

類別	項目	具體管理措施
資訊安全系統管理	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。
	實體環境管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 遵循規範標準維持資訊電腦機房運作環境正常無虞。 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。
	資訊系統備份、驗證及還原	<ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 3. 針對重要的資訊系統也建置有異地備援系統，例如 SAPERP 與重要資料庫。
	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"> 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。 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。 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。 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。

類別	項目	具體管理措施
資訊安全系統管理	網路安全控管	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。
		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。
		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。
	網路安全控管	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。
		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。
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 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。	

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
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)				
		108 年	109 年	110 年	111 年	112 年 (註 2)
流動資產		6,469,248	6,892,369	13,638,479	12,355,988	14,150,450
不動產、廠房及設備		1,330,352	1,314,914	2,235,982	3,583,886	4,249,215
無形資產		246,717	236,373	206,420	179,410	162,025
其他非流動資產		29,620,847	33,323,494	40,953,981	46,828,881	52,993,901
資產總額		37,667,164	41,677,150	57,034,862	62,948,165	71,555,591
流動負債	分配前	7,695,999	10,175,031	20,098,766	13,211,408	16,068,103
	分配後	9,964,725	13,237,810	23,748,061	18,343,229	21,208,875
非流動負債		971,026	993,509	1,768,930	6,049,769	6,579,667
負債總額	分配前	8,677,025	11,168,540	21,867,696	19,261,177	22,647,770
	分配後	10,935,751	14,231,319	25,516,991	24,392,998	27,788,542
權益		29,000,139	30,508,610	35,167,166	43,686,988	48,907,821
股本		11,404,677	11,404,677	11,404,047	11,404,047	11,498,174
資本公積		10,306,993	10,310,536	10,407,670	10,748,007	10,878,525
保留盈餘	分配前	7,428,382	8,760,870	11,000,202	17,822,789	20,696,630
	分配後	5,159,656	5,698,091	7,350,907	12,690,968	15,555,858
其他權益		(29,881)	142,559	2,355,247	3,712,145	5,834,492
庫藏股票		(110,032)	(110,032)	—	—	—
非控制權益		—	—	—	—	—
權益總額	分配前	29,000,139	30,508,610	35,167,165	43,686,988	48,907,821
	分配後	26,731,413	27,445,831	31,517,871	38,555,167	43,767,049

註 1：上列各年度財務資料均經會計師查核。

註 2：112 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)				
		108 年	109 年	110 年	111 年	112 年 (註 2)
流動資產		21,634,060	21,914,321	19,263,374	25,164,715	26,515,690
不動產、廠房及設備		4,104,317	4,075,910	5,274,647	8,033,290	9,149,833
無形資產		8,107,841	7,662,987	7,214,678	7,712,932	7,607,457
其他非流動資產		7,774,731	12,147,415	25,257,300	24,215,123	31,183,253
資產總額		41,620,949	45,800,633	57,009,999	65,126,060	74,456,233
流動負債	分配前	9,206,675	11,564,821	17,839,575	13,408,141	17,033,843
	分配後	11,475,401	14,627,600	21,488,870	18,539,962	22,174,615
非流動負債		2,961,490	3,191,039	3,472,539	7,454,715	7,873,918
負債總額	分配前	12,168,165	14,755,860	21,312,114	20,862,856	24,907,761
	分配後	14,436,891	17,818,639	24,961,409	25,994,677	30,048,533
歸屬於本公司業主之權益		29,000,139	30,508,610	35,167,166	43,686,988	48,907,821
股本		11,404,677	11,404,677	11,404,047	11,404,047	11,498,174
資本公積		10,306,993	10,310,536	10,407,670	10,748,007	10,878,525
保留盈餘	分配前	7,428,382	8,760,870	11,000,202	17,822,789	20,696,630
	分配後	5,159,656	5,698,091	7,350,907	12,690,968	15,555,858
其他權益		(29,881)	142,559	2,355,247	3,712,145	5,834,492
庫藏股票		(110,032)	(110,032)	—	—	—
非控制權益		452,645	536,163	530,719	576,216	640,651
權益總額	分配前	29,452,784	31,044,773	35,697,885	44,263,204	49,548,472
	分配後	27,184,058	27,981,994	32,048,590	39,131,383	44,407,700

註 1：上列各年度財務資料均經會計師查核。

註 2：112 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 \ 年度	最近五年度財務資料 (註 1)				
	108 年	109 年	110 年	111 年	112 年
營業收入	12,860,810	14,365,868	18,068,580	23,302,339	19,815,440
營業毛利	2,145,456	3,031,007	2,935,080	8,658,636	6,439,791
營業淨利	94,492	962,813	728,065	5,916,345	3,550,436
營業外收入及支出	3,041,011	2,841,688	4,570,923	5,062,997	5,097,562
稅前淨利	3,135,503	3,804,501	5,298,988	10,979,342	8,647,998
本期淨利	3,083,789	3,602,589	5,150,045	9,911,750	7,814,326
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	222,575	169,634	2,366,571	1,915,252	2,324,677
本期綜合損益總額	3,306,364	3,772,223	7,516,616	11,827,002	10,139,003
每股盈餘 (註 2)	2.72	3.18	4.53	8.69	6.85

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)				
	108 年	109 年	110 年	111 年	112 年
營業收入	13,601,676	15,362,855	19,650,564	30,060,509	27,119,755
營業毛利	6,038,586	7,021,881	8,587,820	16,229,972	14,456,480
營業淨利	559,811	1,847,252	3,023,246	9,199,275	7,285,477
營業外收入及支出	3,161,656	2,392,701	3,525,665	2,885,251	2,538,831
稅前淨利	3,721,467	4,239,953	6,548,911	12,084,526	9,824,308
繼續營業單位本期淨利	3,173,597	3,673,688	5,212,048	9,939,345	7,866,226
本期淨利	3,173,597	3,673,688	5,212,048	9,939,345	7,866,226
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	199,613	181,826	2,298,867	1,933,092	2,326,203
本期綜合損益總額	3,373,210	3,855,514	7,510,915	11,872,437	10,192,429
淨利歸屬於本公司業主	3,083,789	3,602,589	5,150,045	9,911,750	7,814,326

項目	年度	最近五年度財務資料 (註 1)				
		108 年	109 年	110 年	111 年	112 年
淨利歸屬於非控制權益		89,808	71,099	62,003	27,595	51,900
綜合損益總額歸屬於本公司業主		3,306,364	3,772,223	7,516,616	11,827,002	10,139,003
綜合損益總額歸屬於非控制權益		66,846	83,291	(5,701)	45,435	53,426
每股盈餘 (註 2)		2.72	3.18	4.53	8.69	6.85

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。

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
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
111 年	勤業眾信聯合會計師事務所	黃惠敏會計師 / 翁雅玲會計師	無保留意見
112 年	勤業眾信聯合會計師事務所	黃惠敏會計師 / 翁雅玲會計師	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				
		108 年	109 年	110 年	111 年	112 年
財務結構 (%)	負債占資產比率	23.01	26.80	38.34	30.60	31.65
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	2,252.87	2,395.76	1,651.90	1,387.79	1,305.83
償債能力 (%)	流動比率	84.06	67.74	67.86	93.53	88.07
	速動比率	61.54	50.39	50.83	65.48	72.51
	利息保障倍數	83.98	74.45	86.48	115.79	59.37
經營能力	應收款項週轉率 (次)	3.41	3.61	3.00	3.29	4.01
	平均收現日數	107.03	101.10	121.66	110.94	91.02
	存貨週轉率 (次)	6.41	6.76	6.03	4.26	4.54
	應付款項週轉率 (次)	2.76	3.04	2.27	1.87	2.34
	平均銷貨日數	56.94	53.99	60.53	85.68	80.39

分析項目		最近五年度財務分析				
		108年	109年	110年	111年	112年
經營能力	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	9.50	10.86	10.18	8.01	5.06
	總資產週轉率 (次)	0.35	0.36	0.37	0.39	0.29
獲利能力	資產報酬率 (%)	8.53	9.19	10.53	16.65	11.80
	權益報酬率 (%)	10.83	12.11	15.68	25.14	16.88
	稅前純益占實收資本額比率 (%)	27.49	33.36	46.47	96.28	75.79
	純益率 (%)	23.98	25.08	28.50	42.54	39.44
	每股盈餘 (元)	2.72	3.18	4.53	8.69	6.85
現金流量	現金流量比率 (%)	(0.91)	15.47	19.45	29.79	36.44
	現金流量允當比率 (%)	8.42	28.55	34.74	44.11	58.95
	現金再投資比率 (%)	(6.72)	(1.86)	2.03	0.52	1.18
槓桿度	營運槓桿度	4.39	1.31	1.42	1.07	1.18
	財務槓桿度	1.67	1.06	1.09	1.02	1.04

最近二年度財務比率變動達 20% 之原因：

- (1) 利息保障倍數下降，係因市場需求降緩及公司新產品過度期，致獲利下降所致。
- (2) 應收款項週轉率及應付款項週轉率上升，係因平均應收款項及平均應付款項金額減少所致。
- (3) 不動產、廠房及設備週轉率下降，總資產週轉率及獲利能力各項比率下降，係因市場需求降緩及公司新產品過度期，致獲利及營收下降所致。
- (4) 現金流量各項比率上升，係因營業活動淨現金流量上升所致。

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		最近五年度財務分析				
		108年	109年	110年	111年	112年
財務結構 (%)	負債占資產比率	29.24	32.22	37.38	32.03	33.45
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	778.73	826.80	732.56	636.62	620.58
償債能力 (%)	流動比率	234.98	189.49	107.98	187.68	155.66
	速動比率	211.80	169.87	83.00	151.03	136.95
	利息保障倍數	46.94	39.34	67.12	84.42	35.33
經營能力	應收款項週轉率 (次)	6.32	8.90	8.47	7.56	7.31
	平均收現日數	57.75	41.01	43.09	48.28	49.93
	存貨週轉率 (次)	3.90	4.18	3.57	3.23	3.49

分析項目	年度	最近五年度財務分析				
		108年	109年	110年	111年	112年
經營能力	應付款項週轉率 (次)	6.04	6.13	4.72	5.41	5.58
	平均銷貨日數	93.58	87.32	102.24	113.00	104.58
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	3.15	3.76	4.20	4.52	3.16
	總資產週轉率 (次)	0.35	0.35	0.38	0.49	0.39
獲利能力	資產報酬率 (%)	8.03	8.43	10.16	16.44	11.52
	權益報酬率 (%)	10.83	12.11	15.68	25.14	16.88
	稅前純益占實收資本額比率 (%)	31.84	36.55	56.88	105.73	85.64
	純益率 (%)	22.67	23.45	26.21	32.97	28.81
	每股盈餘 (元)	2.72	3.18	4.53	8.69	6.85
現金流量	現金流量比率 (%)	34.16	42.52	26.29	44.98	62.38
	現金流量允當比率 (%)	165.17	129.85	73.37	63.43	68.86
	現金再投資比率 (%)	2.15	7.12	3.92	4.33	8.93
槓桿度	營運槓桿度	3.23	1.64	1.35	1.11	1.19
	財務槓桿度	1.18	1.06	1.03	1.02	1.04

最近二年度財務比率變動達 20% 之原因：

- (1) 利息保障倍數下降，係因市場需求降緩及公司新產品過渡期，致獲利下降所致。
- (2) 應收款週轉率及應付款項週轉率上升，係因平均應收款項及平均應付款項金額減少所致。
- (3) 不動產、廠房及設備週轉率下降，總資產週轉率及獲利能力各項比率下降，係因市場需求降緩及公司新產品過渡期，致獲利及營收下降所致。
- (4) 現金流量各項比率上升，係因營業活動淨現金流量上升所致。

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 = $365 / \text{應收款項週轉率}$ 。
- (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 = $365 / \text{存貨週轉率}$ 。
- (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 = $[\text{稅後損益} + \text{利息費用} \times (1 - \text{稅率})] / \text{平均資產總額}$ 。
- (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 = $(\text{歸屬於母公司業主之損益} - \text{特別股股利}) / \text{加權平均已發行股數}$ 。

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 = $(\text{營業活動淨現金流量} - \text{現金股利}) / (\text{不動產、廠房及設備毛額} + \text{長期投資} + \text{其他非流動資產} + \text{營運資金})$ 。

6. 槓桿度

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

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

董事會造具本公司民國一一二年度營業報告書、財務報表及盈餘分配議案等，其中財務報表業經委託勤業眾信聯合會計師事務所查核完竣，並出具查核報告。

上述營業報告書、財務報表及盈餘分配議案經本審計委員會查核，認為尚無不合，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二百一十九條之規定報告如上，敬請 鑒察。

此致

本公司民國一一三年股東常會

元太科技工業股份有限公司
審計委員會召集人：朱博湧  印

中 華 民 國 一 一 三 年 二 月 二 十 三 日

6.4 最近年度財務報告，含會計師查核報告、兩年對照之資產負債表、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。

7.1 財務狀況

單位：新台幣仟元

項目	年度	112年12月31日	111年12月31日	差異	
				金額	%
流動資產		26,515,690	25,164,715	1,350,975	5.37
不動產、廠房及設備		9,149,833	8,033,290	1,116,543	13.90
無形資產		7,607,457	7,712,932	(105,475)	(1.37)
其他非流動資產		31,183,253	24,215,123	6,968,130	28.78
資產總額		74,456,233	65,126,060	9,330,173	14.33
流動負債		17,033,843	13,408,141	3,625,702	27.04
非流動負債		7,873,918	7,454,715	419,203	5.62
負債總額		24,907,761	20,862,856	4,044,905	19.39
股本		11,498,174	11,404,047	94,127	0.83
資本公積		10,878,525	10,748,007	130,518	1.21
保留盈餘		20,696,630	17,822,789	2,873,841	16.12
其他權益		5,834,492	3,712,145	2,122,347	57.17
歸屬於本公司業主之權益		48,907,821	43,686,988	5,220,833	11.95
非控制權益		640,651	576,216	64,435	11.18
權益總計		49,548,472	44,263,204	5,285,268	11.94

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，主要係因本年度營運產生淨現金流入增加，部分資金用於投資定存及金融商品所致。
- (2) 流動負債增加，主要係因應付短期票券增加所致。
- (3) 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。

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	112 年度	111 年度	增 (減) 金額	變動比例 (%)
營業收入淨額		27,119,755	30,060,509	(2,940,754)	(9.78)
營業成本		12,663,275	13,830,537	(1,167,262)	(8.44)
營業毛利		14,456,480	16,229,972	(1,773,492)	(10.93)
營業費用		7,171,003	7,030,697	140,306	2.00
營業淨利		7,285,477	9,199,275	(1,913,798)	(20.80)
營業外收入及支出		2,538,831	2,885,251	(346,420)	(12.01)
稅前淨利		9,824,308	12,084,526	(2,260,218)	(18.70)
所得稅費用		(1,958,082)	(2,145,181)	187,099	(8.72)
本期淨利		7,866,226	9,939,345	(2,073,119)	(20.86)

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) 營業淨利減少，主要係市場需求降緩及公司新產品轉換過度期所致。
- (2) 營業外收入及支出減少，主要係因權利金收入減少所致。

(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 (112 年度) 現金流量變動之分析說明

單位：新台幣仟元

年初現金 餘額①	全年來自營業 活動淨現金 流量②	全年來自投資 活動淨現金 流量③	全年來自籌資 活動淨現金 流量④	匯率變動對 現金及約當 現金之影響⑤	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
8,835,066	10,626,434	(8,330,036)	(1,204,569)	(238,958)	9,687,937	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，主要係因營運產生之現金流入增加所致。
- (2) 投資活動：投資活動淨現金流出，主要因投資定存及金融商品所致。
- (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之淨影響所致。

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 (113 年度) 現金流動性分析

本公司預計 113 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	
			112 年度	111 年度
建築物、機器設備及其他	自有資金	5,544,170	2,442,789	3,101,381

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

112 度轉投資事業獲利為新台幣 4,632,382 仟元，較 111 度增加 255,019 仟元，主要係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：

113 年截至刊印日止，美國及台灣升息致美金及台幣存款利息上升，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，112 年度美元對亞幣漲跌互見，至年底為兌換利益。113 年截至刊印日止美元對亞幣持續升值，公司將適度避險，以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：無此情形。

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，於 110 年 3 月及 109 年 12 月董事會通過新竹廠生產擴廠計畫案，且於 111 年 8 月經董事會決議新建觀音廠廠辦大樓；另子公司川奇光電也於 109~110 年間董事會決議通過未來三 ~ 五年投資計畫擴建廠房及產能擴充提升。

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：無此情形。

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

一、資安風險評估分析

- ① 持續關注內外部資訊安全風險議題
- ② 有效識別威脅來源，分析對組織曝險的可能性及影響
- ③ 針對風險評鑑後須處置之風險提報資安委員會進行討論並決策
- ④ 強化組織內外部資安風險偵測與防禦量能

二、資安風險因應措施

1. 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。
- (4) 主要的資訊系統與資料庫擁有異地備援主機。

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：

針對集團暴露在外部高風險資訊服務，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。

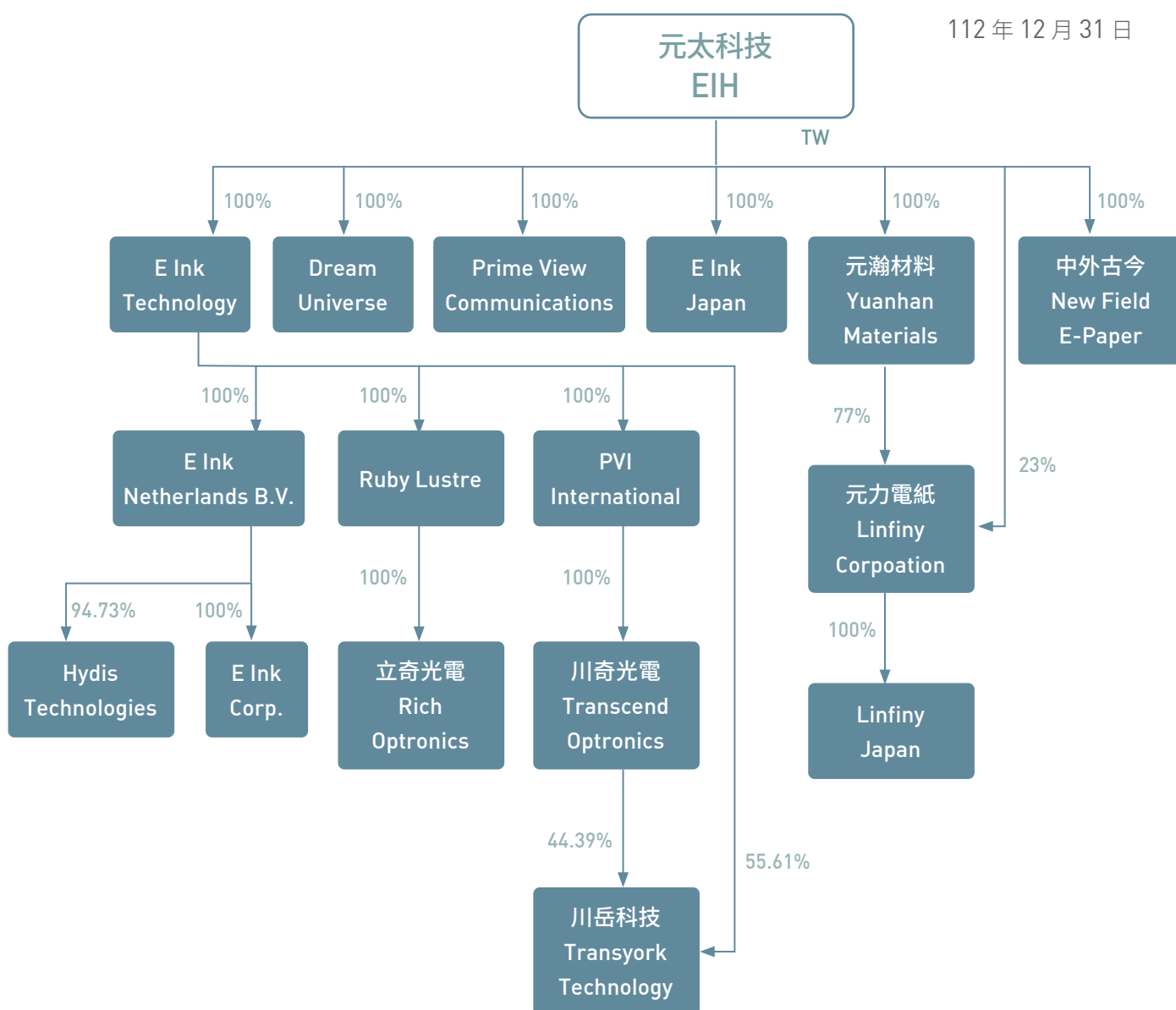
5. 每年度針對外部系統服務進行滲透測試，確保外部服務之使用安全無虞。

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



8.1.2 關係企業基本資料

112 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	1,772,171	一般投資事業
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
Linfiny 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 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
E Ink Technology B.V. (原名：PVI Global B.V.)	91.04.30	High Tech Campus 69, Unit 3, 5656AG Eindhoven, Netherlands	437,536 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	UNIT 16 23/F METROPOLE SQUARE, 2 ON YIU STREET, SHATIN, N.T., HONGKONG	3,570 仟港幣	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
E Ink Netherlands B.V. (原名：Dream Pacific International B.V.)	93.03.31	High Tech Campus 69, Unit 3, 5656AG Eindhoven, Netherlands	355,123 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	187,300 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

註：E Ink California, LLC 已與 E Ink Corporation 合併。

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	一般投資事業	不適用
元力電紙平臺（股）公司	電子墨水研發	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	電子墨水製造及銷售	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
E Ink Technology B.V. (原名：PVI Global B.V.)	一般投資事業	不適用
PVI International Corp.	一般貿易事業	不適用
Prime View Communications 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
E Ink Netherlands B.V. (原名：Dream Pacific International B.V.)	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

112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	177,217,132	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	1,477,514	100%
	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%
E Ink Technology B.V. (原名：PVI Global B.V.)	董事	李政昊、Liu, Chung Hui Lee	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%
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%
E Ink Netherlands B.V. (原名：Dream Pacific International B.V.)	董事	李政昊、Liu, Chung Hui Lee	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

112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	1,772,171	2,492,795	603,035	1,889,760	0	(1,461)	46,314	0.26
E Ink Corporation	2 美元	228,839 仟 美元	71,637 仟 美元	157,202 仟 美元	177,720 仟 美元	15,772 仟 美元	18,535 仟 美元	8,122.26
E Ink California, LLC	0 仟美元	0 仟美元	0 仟美元	0 仟美元	12,087 仟美元	1,143 仟美元	2,638 仟美元	0.10
E Ink Japan Inc.	10,000 仟 日圓	153,838 仟 日圓	88,917 仟 日圓	64,921 仟 日圓	287,543 仟 日圓	14,026 仟 日圓	(10,529 仟 日圓)	(52,645.00)
E Ink Technology B.V. (原名：PVI Global B.V.)	437,536 仟 美元	1,140,439 仟 美元	119 仟 美元	1,140,320 仟 美元	16 仟 美元	(297 仟 美元)	132,056 仟 美元	0.30
PVI International Corp.	169,300 仟 美元	324,744 仟 美元	1 仟 美元	324,743 仟 美元	0 仟 美元	(5 仟 美元)	76,448 仟 美元	0.45
Prime View Communications Ltd.	3,570 仟 港幣	6,376 仟 港幣	31,712 仟 港幣	(25,336 仟 港幣)	0 仟港幣	(6,785 仟 港幣)	(7,833 仟 港幣)	(2.19)
Dream Universe Ltd.	4,050 仟 美元	14,521 仟 美元	894 仟 美元	13,627 仟 美元	0 仟美元	(6 仟美元)	645 仟 美元	0.16
Ruby Lustre Ltd.	30,000 仟 美元	35,002 仟 美元	0 仟 美元	35,002 仟 美元	0 仟 美元	0 仟 美元	2,800 仟 美元	0.09
E Ink Netherlands B.V. (原名：Dream Pacific International B.V.)	355,123 仟 美元	743,448 仟 美元	4,331 仟 美元	739,117 仟 美元	34 仟 美元	(309 仟 美元)	51,659 仟 美元	0.15
川奇光電科技(揚州) 公司	239,300 仟 美元	3,588,732 仟 人民幣	1,290,239 仟 人民幣	2,298,493 仟 人民幣	3,613,071 仟 人民幣	685,293 仟 人民幣	538,687 仟 人民幣	不適用
立奇光電科技(揚州) 公司	30,000 仟 美元	310,617 仟 人民幣	62,712 仟 人民幣	247,905 仟 人民幣	141,786 仟 人民幣	10,807 仟 人民幣	19,645 仟 人民幣	不適用
Hydis Technologies Co., Ltd.	19,967,175 仟 韓圓	519,472,683 仟 韓圓	11,889,136 仟 韓圓	507,583,547 仟 韓圓	0 仟韓圓	(4,886,459 仟韓圓)	45,395,692 仟 韓圓	11,367.58
川岳科技揚州公司	36,931 仟 美元	204,746 仟 人民幣	341 仟 人民幣	204,405 仟 人民幣	0 仟 人民幣	(3,500 仟 人民幣)	6,002 仟 人民幣	不適用
Linfiny Japan Inc.	20,000 仟 日圓	166,916 仟 日圓	58,913 仟 日圓	108,003 仟 日圓	194,725 仟 日圓	9,262 仟 日圓	(57 仟 日圓)	(14.25)
元力電紙平臺公司	14,775	72,161	57,388	14,773	89,441	5,063	2,484	1.68
元瀚材料公司	1,838,193	13,324,732	3,388,513	9,936,219	1,354,016	314,497	503,416	2.74

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：113 年 2 月 23 日

本公司民國 112 年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率（含獲利、績效及保障資產安全等）、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」（以下簡稱「處理準則」）規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1. 控制環境，2. 風險評估及回應，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 112 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 113 年 2 月 23 日董事會通過，出席董事 7 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：李政源 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 112 年股東常會於民國 112 年 6 月 29 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) 本公司一一一年度決算表冊承認案。	決議通過。
(二) 本公司一一一年度盈餘分配承認案。	決議通過；112 年 8 月 24 日完成現金股利發放。
(三) 選舉本公司第十二屆董事四席及獨立董事三席案。	當選七席董事並依規定申報公告；112 年 7 月 11 日完成變更登記辦理。
(四) 擬議解除本公司新任董事及其代表人競業禁止之限制案。	決議通過並依規定公告。

2. 董事會重要決議事項

本公司於 112 年度及至 113 年 2 月 23 日止共召集 7 次董事會，重要決議摘要如下：

董事會日期	期別	決議事項
112.2.23	第十一屆第十七次	<ol style="list-style-type: none">1. 造具本公司一一一年度之決算表冊2. 擬具本公司一一一年度盈餘分配案3. 擬議自本公司一一一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4. 擬議一一一年度績效目標與相關員工認股權憑證（“ESOP”）達成狀況檢視與承認案5. 擬議本公司一一一年度「內部控制制度聲明書」6. 擬議本公司與各銀行往來之融資貸款額度申請案7. 擬議本公司定期評估聘任簽證會計師之獨立性及適任性8. 擬議本公司一一二至一一四年度簽證會計師審計服務公費案9. 擬議修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」部分條文修訂案10. 擬議本公司新竹新廠 FPL 生產線之無塵室及一般生產區建置案11. 擬議本公司一一二年股東常會召開之時間、地點及議程

112.5.5	第十一屆第十八次	<ol style="list-style-type: none"> 1. 擬議本公司一一二年度第一季營業情況及財務報表 2. 擬議本公司一一二年度調薪案 3. 擬議一一一一年度績效目標與相關員工認股權憑證（“ESOP”）發放比例及新設定之 2023 年目標案 4. 擬議辦理本公司「一一二年度員工認股權證辦法」案 5. 擬議本公司與銀行往來之融資貸款額度申請案 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 7. 擬議本公司新竹新廠 FPL 周邊設備及前段二次配建置案 8. 擬議本公司董事會提名及審議第十二屆董事（含獨立董事）候選人案
112.6.29	第十二屆第一次	<ol style="list-style-type: none"> 1. 擬聘任本公司創辦人何壽川先生為本公司最高顧問 2. 擬議委任本公司第五屆薪資報酬委員會之委員案 3. 擬議委任本公司第二屆永續發展委員會之委員案 4. 擬議解除本公司總經理競業禁止之限制案
112.8.11	第十二屆第二次	<ol style="list-style-type: none"> 1. 擬議本公司一一二年度第二季營業情況及合併財務報表 2. 擬議一一二年度協理級（含）以上高階經理人調薪案 3. 擬議本公司經理人晉升暨職務異動酬金調整案 4. 擬議本公司與銀行往來之融資貸款額度申請案 5. 擬議修訂本集團稅務政策及管理辦法
112.11.3	第十二屆第三次	<ol style="list-style-type: none"> 1. 擬議本公司一一二年度第三季營業情況及合併財務報表 2. 擬訂本公司一一二年度第三季員工認股權憑證轉換發行新股增資基準日案 3. 擬議本公司與各銀行往來之融資貸款額度申請案 4. 擬議本公司提供集團 100% 持股之子公司元瀚材料股份有限公司資金貸與案 5. 擬議訂定本公司「關係人相互間財務業務往來作業程序」案 6. 擬議本公司觀音廠 INK 新線及廠務相關設施建置
112.12.7	第十二屆第四次	<ol style="list-style-type: none"> 1. 擬議本公司一一三年度營運計劃暨預算案 2. 擬議本公司一一三年度「稽核計畫」 3. 擬議本公司一一二年度績效目標與股票獎勵 4. 擬議本公司經理人一一三年度績效目標與績效評估標準 5. 擬議本公司與各銀行往來之融資貸款額度申請案擬議本公司一一二年度股東常會召開之時間、地點及議程
113.2.23	第十二屆第五次	<ol style="list-style-type: none"> 1. 造具本公司一一二年度之決算表冊 2. 擬具本公司一一二年度盈餘分配案 3. 擬議自本公司一一二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 4. 擬議自一一三年度起，調整本公司董事出席相關會議之交通費（車馬費）案 5. 擬議一一一一年度績效目標與相關員工認股權憑證（“ESOP”）發放比例 6. 擬訂本公司 112 年度第 4 季員工認股權憑證（“ESOP”）轉換發行新股增資基準日案 7. 擬議本公司一一二年度「內部控制制度聲明書」 8. 擬議本公司與各銀行往來之融資貸款額度申請案 9. 擬議本公司定期評估聘任簽證會計師之獨立性及適任性 10. 擬議修訂本公司「董事會議事規範」部分條文案 11. 擬議修訂本公司「審計委員會組織規程」部分條文案 12. 擬議本公司一一三年股東常會召開之時間、地點及議程

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

一、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。

二、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 2024 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。
- (5) 本公司應金管會建議，建立良好的公司治理規範，藉由電子郵件通知並於董事的行事曆標示提醒，於財務報告公告之（年報）30 日 /（季報）15 日前通知董事禁止為元太科技股票交易，並透過自動化系統設定，自動通知董事，節省人力並避免發出之錯誤。2023 年亦透過公司 E Ink University 教育訓練平台對舉辦內部人宣導課程共計以下 2 場：
 - I. 反貪腐 Anti-Corruption（2023 年度複訓）（2023/04/18 ~ 2023/05/31），課程時間為 1 小時，共計 742 人通過。
 - II. 防範內線交易_2023 年度複訓（2023/09/21-2023/10/31），課程時間為 1 小時，共計 814 人通過。

(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。

三、進修情形

公司治理主管 2023 年度進修公司治理相關課程達 12 小時，2023 年度進修情形明細如下：

主辦單位	課程名稱	進修時數
金融監督管理委員會	「上市櫃公司永續發展行動方案」宣導會 (4/27)	3
財團法人中華民國證券暨期貨發展基金會	【誠信經營守則】~董事與監察人（含獨立）暨公司治理主管實務進階研討會 (9/12)	3
台灣金融研訓院	AI 之應用、法律與稽核 (10/24)	3
台灣金融研訓院	個資強力監管時代來臨 (12/1)	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

風險類別項目	項目	風險說明	因應對策	
策略面	經濟景氣變化與地緣政治衝突	經濟環境	整體經濟環境變化造成電子產業不景氣，使銷售整體下滑影響公司營收、獲利等財務表。	與客戶緊密合作掌握市場銷售狀況以擬定因應策略，並持續管控費用及降低產成本以抵禦經濟環境變化與不確定性對營運之衝擊。
		地緣政治	中美政治或經濟的緊張局勢增加未來營運的不確定性。如提高關稅將影響生產成本與終端需求。	持續關注外部變化，包含全球法規、政治、經濟狀況等，適時調整生產配置與產能擴充計畫等。
	市場銷售變化	應用產品需求下滑	因通貨膨脹影響致 2023 年全球經濟有走向衰退的風險，消費性電子產品市場下滑導致電子書閱讀器與電子紙筆記本等產品銷售衰退，價格上亦有降價壓力。	雖消費性電子受景氣影響但在電子貨架標籤仍持續成長，因此以加強零售領域應用的銷售以彌補電子書閱讀器與電子紙筆記本減少之影響。
		銷售集中	銷售集中於少數客戶易受其需求變化而造成公司營運重大影響。	與合作夥伴擴大電子紙生態圈並開發電子紙產品之更多元應用，開發更多潛在客戶。
	產品技術研發	技術研發	公司若無法洞察技術的改變並迅速發展創新技術，將會逐漸失去產業領先優勢。	公司持續投入電子紙薄膜與材料、彩色、軟性與電子紙生態圈所需之相關技術與全面佈局電子紙相關專利技術。
		產品開發時效	如無法快速反應市場對於產品的需求趨勢，將會失去客戶及市場的風險。	公司持續關注市場對於技術與應用需求趨勢，縮短產品開發週期，加速技術商轉與量產於終端市場
營運面	供應鏈管理	採購成本上漲	物料採購價格及其運輸儲存等上漲將提高生產製造成本。	評估替代料與建立多源供應體系，以降低物料與運輸成本。
		斷料	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。	每週定期檢討各種原物料庫存，決定最佳庫存規劃。審慎評估供應商並積極開發供料源。
	綠色製造與產能擴充	新建廠時程延宕	因應未來市場成長需求預測持續擴充產能但此擴充計畫會造成營運成本增加，如無法相對提高產品銷售將對公司營運產生負面的影響。	為因應產能過度擴充風險，持續關注市場需求變化並與客戶緊密合作，及時調整產能擴充計畫時程。
		綠色製造	廢棄物處理或汙染物排放超過法規標準，將使公司受罰，影響企業聲譽。	提升廢汙水及空氣汙染物處理效能，降低汙染排放量。
	人力資源發展	人才吸引與留任	若無法及時招募到及留用質量俱優的人才，公司業務可能因此受到影響。	持續積極的投入在人才培育、薪資福利與友善職場等三大領域以吸引與留任優質人才。
		人才發展	若人才技能無法與時俱進，將侵蝕公司競爭優勢及成長動能。	自 2020 年起，元太成立元太科技全球大學 (E Ink University)，規劃多元及基礎共通的訓練課程，落實在職訓練與認證制度讓員工精進工作技能
財務面	財務與投資風險	匯率波動	公司對外交易主要以外幣為主，匯率不利波動將對營收及獲利造成不利影響。	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。
		新事業效益不如預期	投資新事業過程中可能遭遇景氣變動、技術、生產品質等問題使投資效益不如預期。	公司在新事業方面持續關注市場需求變化與技術應用發展，經由內部評估流程機制適時調整投資方向，使效益最大化。

8.10 當年度董事進修情形

職稱	姓名	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數	當年度進修 總時數
		起	迄				
法人董事代表人	李政昊	112/01/12	112/01/12	社團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人（含獨立）暨公司治理主管實務進階研討會「公司治理與證券法規」	3.0	6.0
		112/08/21	112/08/21	社團法人中華公司治理協會	淨零排放趨勢及紙產業的因應策略；碳權經營與淨零助力	3.0	
法人董事代表人	甘豐源	112/08/21	112/08/21	社團法人中華公司治理協會	淨零排放趨勢及紙產業的因應策略；碳權經營與淨零助力	3.0	6.0
		112/08/21	112/08/21	社團法人中華公司治理協會	AI 產業的台灣機會；生成式 AI 加速數位轉型與智慧製造	3.0	
法人董事代表人	陳永恒	112/08/21	112/08/21	社團法人中華公司治理協會	淨零排放趨勢及紙產業的因應策略；碳權經營與淨零助力	3.0	6.0
		112/08/21	112/08/21	社團法人中華公司治理協會	AI 產業的台灣機會；生成式 AI 加速數位轉型與智慧製造	3.0	
法人董事代表人	鄭夙雅	112/08/21	112/08/21	社團法人中華公司治理協會	淨零排放趨勢及紙產業的因應策略；碳權經營與淨零助力	3.0	12.0
		112/08/21	112/08/21	社團法人中華公司治理協會	AI 產業的台灣機會；生成式 AI 加速數位轉型與智慧製造	3.0	
		112/09/26	112/09/26	中華民國公司經營暨永續發展協會	數位轉型，瞻新未來，風險管理新思維	3.0	
		112/11/21	112/11/21	社團法人中華公司治理協會	上市櫃公司董事及高管人員對於目前主管機關監理的認識	3.0	
獨立董事	朱博湧	112/08/21	112/08/21	社團法人中華公司治理協會	淨零排放趨勢及紙產業的因應策略；碳權經營與淨零助力	3.0	6.0
		112/08/21	112/08/21	社團法人中華公司治理協會	AI 產業的台灣機會；生成式 AI 加速數位轉型與智慧製造	3.0	
獨立董事	蘇慧貞	112/07/04	112/07/04	台灣證券交易所	2023 國泰永續金融暨氣候變遷高峰論壇	6.0	12.0
		112/08/21	112/08/21	社團法人中華公司治理協會	淨零排放趨勢及紙產業的因應策略；碳權經營與淨零助力	3.0	
		112/08/21	112/08/21	社團法人中華公司治理協會	AI 產業的台灣機會；生成式 AI 加速數位轉型與智慧製造	3.0	
獨立董事	楊長謀	112/08/21	112/08/21	社團法人中華公司治理協會	淨零排放趨勢及紙產業的因應策略；碳權經營與淨零助力	3.0	6.0
		112/08/21	112/08/21	社團法人中華公司治理協會	AI 產業的台灣機會；生成式 AI 加速數位轉型與智慧製造	3.0	

8.11 一一二年度簽證會計師獨立性及適任性評估報告

一、基本資料：

會計師姓名：黃惠敏會計師
翁雅玲會計師

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所

二、評估內容：

參酌會計師法第 47 條及會計師職業道德規範第 10 號公報訂定。

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。	√	

三、工作表現及績效：

1. 如期完成本公司各期財務報告簽證。
2. 如期完成轉投資公司各期財務查核。
3. 及時提供本公司財務、稅務諮詢服務。

四、評估結果：

本公司依據上市上櫃公司治理實務守則第 29 條規定，並參照會計師法第 47 條規範、職業道德規範公報第十號內容及審計品質指標 (AQIs) 評估簽證會計師之獨立性及適任性。經評估勤業眾信聯合會計師事務所黃惠敏會計師及翁雅玲會計師係符合本公司獨立性及適任性之標準，足以擔任本公司簽證會計師。

本公司一一三年度及一一四年度簽證會計師審計服務公費，各年度皆為新台幣 10,805 仟元，相關財報及稅報簽證相關服務項目，已於 112 年 2 月 23 日經第十一屆董事會第十七次會議決議，無異議照案通過。

元太科技工業股份有限公司及子公司

民國 112 年及 111 年度

一一二一年合併財務報告暨 會計師查核報告

目錄 CONTENTS

關係企業合併財務報表聲明書	115
會計師查核報告	116
合併資產負債表	120
合併綜合損益表	121
合併權益變動表	123
合併現金流量表	124
合併財務報告附註	126

關係企業合併財務報表聲明書

本公司 112 年度（自 112 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 113 年 2 月 23 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 112 年及 111 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 112 年及 111 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 112 年及 111 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 112 年及 111 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受託查核簽證財務報表規則及審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與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 112 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 112 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

銷貨收入真實性－物聯網應用產品銷貨收入之認列

元太集團主要係銷售電子紙相關之應用產品，包括物聯網應用及消費性電子產品，各類產品收入受到市場需求變化影響，其中物聯網應用產品收入佔比超過 50%，對於整體財務報表係屬重大，由於終端市場需求變化快速，亦使得此類產品收入波動大，因是將其銷貨收入真實性列為關鍵查核事項。

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 112 及 111 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，惟依照審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對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 112 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 翁 雅 玲

翁雅玲



金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第 1070323246 號

金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第 1020025513 號

中 華 民 國 113 年 2 月 23 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 112 年及 111 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	112年12月31日		111年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產(附註四)				
1100	現金及約當現金(附註六)	\$ 9,687,937	13	\$ 8,835,066	14
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產(附註七)	1,888,265	3	1,473,957	2
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(附註八及十一)	267,502	-	-	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產(附註九、十一及三二)	8,266,473	11	4,945,143	8
1140	合約資產(附註二三)	15,883	-	27,566	8
1170	應收帳款(附註十、二三及三一)	2,717,486	4	4,700,178	7
1200	其他應收款(附註三一)	469,887	1	263,370	-
130X	存貨(附註十二)	2,851,650	4	4,404,899	7
1410	預付款項(附註三一)	335,578	-	508,997	1
1470	其他流動資產(附註二五)	15,029	-	5,539	-
11XX	流動資產合計	<u>26,515,690</u>	<u>36</u>	<u>25,164,715</u>	<u>39</u>
	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)	2,749,468	4	2,201,399	3
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(附註八、十一及三一)	22,601,622	30	16,732,386	26
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產(附註九、十一及三二)	2,175,413	3	1,554,668	2
1550	採用權益法之投資(附註十五)	1,307,285	2	1,455,933	2
1600	不動產、廠房及設備(附註十六、二八及三一)	9,149,833	12	8,033,290	12
1755	使用權資產(附註十七及三一)	1,049,987	1	1,016,890	2
1805	商譽(附註十八)	7,134,748	9	7,135,786	11
1821	其他無形資產(附註十八)	472,709	1	577,146	1
1840	遞延所得稅資產(附註二五)	1,203,325	2	1,058,383	2
1900	其他非流動資產(附註三一)	96,153	-	195,464	-
15XX	非流動資產合計	<u>47,940,543</u>	<u>64</u>	<u>39,961,345</u>	<u>61</u>
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 74,456,233</u>	<u>100</u>	<u>\$ 65,126,060</u>	<u>100</u>
	負債及權益				
	流動負債(附註四)				
2100	短期借款(附註十九及三二)	\$ 4,350,437	6	\$ 4,352,270	7
2110	應付短期票券(附註十九)	4,965,853	7	654,532	1
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債(附註七)	622	-	52,405	-
2130	合約負債(附註二三)	630,179	1	437,442	1
2170	應付票據及帳款(附註三一)	2,544,280	3	1,992,054	3
2219	其他應付款(附註二十、二八及三一)	2,753,862	4	3,334,773	5
2230	本期所得稅負債(附註二五)	1,385,091	2	2,005,876	3
2320	一年內到期長期借款(附註十九)	-	-	150,000	-
2399	其他流動負債(附註十七及三一)	403,519	-	428,789	1
21XX	流動負債合計	<u>17,033,843</u>	<u>23</u>	<u>13,408,141</u>	<u>21</u>
	非流動負債(附註四)				
2540	長期借款(附註十九)	5,621,615	7	5,601,228	9
2570	遞延所得稅負債(附註二五)	1,178,834	2	696,631	1
2580	租賃負債(附註十七及三一)	1,013,776	1	994,736	1
2640	淨確定福利負債(附註二一)	30,431	-	106,981	-
2670	其他非流動負債(附註三一)	29,262	-	55,139	-
25XX	非流動負債合計	<u>7,873,918</u>	<u>10</u>	<u>7,454,715</u>	<u>11</u>
2XXX	負債總計	<u>24,907,761</u>	<u>33</u>	<u>20,862,856</u>	<u>32</u>
	歸屬於本公司業主之權益(附註四、二二及二七)				
3110	普通股股本	11,411,033	15	11,404,047	18
3140	預收股本	87,141	-	-	-
3200	資本公積	10,878,525	15	10,748,007	16
3300	保留盈餘	20,696,630	28	17,822,789	27
3400	其他權益	5,834,492	8	3,712,145	6
31XX	本公司業主權益合計	<u>48,907,821</u>	<u>66</u>	<u>43,686,988</u>	<u>67</u>
36XX	非控制權益(附註二二)	640,651	1	576,216	1
3XXX	權益總計	<u>49,548,472</u>	<u>67</u>	<u>44,263,204</u>	<u>68</u>
	負債及權益總計	<u>\$ 74,456,233</u>	<u>100</u>	<u>\$ 65,126,060</u>	<u>100</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：李政吳



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 112 年及 111 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		112年度		111年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額(附註四、二三及三一)	\$ 27,119,755	100	\$ 30,060,509	100
5000	營業成本(附註十二、二四及三一)	12,663,275	47	13,830,537	46
5900	營業毛利	14,456,480	53	16,229,972	54
	營業費用(附註二四及三一)				
6100	推銷費用	886,538	3	938,261	3
6200	管理費用	2,637,617	10	2,631,971	9
6300	研究發展費用	3,646,848	13	3,460,465	11
6000	營業費用合計	7,171,003	26	7,030,697	23
6900	營業淨利	7,285,477	27	9,199,275	31
	營業外收入及支出				
7060	採用權益法認列之關聯企業 損失份額(附註十五)	(140,802)	(1)	(78,139)	-
7100	利息收入(附註二四及三一)	1,127,327	4	435,409	1
7120	權利金收入(附註四及二三)	538,923	2	1,339,362	4
7130	股利收入	535,274	2	664,612	2
7190	其他收入(附註十三、二四及 三一)	136,653	1	711,417	2
7210	處分不動產、廠房及設備淨損 (益)	(10,172)	-	22,730	-
7230	外幣兌換淨益(附註三四)	127,398	-	396,748	1
7510	利息費用(附註十六及三一)	(278,508)	(1)	(163,176)	-
7590	其他支出	(46,194)	-	(19,070)	-
7635	透過損益按公允價值衡量之 金融資產及負債淨益(損)	548,932	2	(424,642)	(1)
7000	營業外收入及支出合計	2,538,831	9	2,885,251	9
7900	稅前淨利	9,824,308	36	12,084,526	40
7950	所得稅費用(附註四及二五)	(1,958,082)	(7)	(2,145,181)	(7)
8200	本年度淨利	7,866,226	29	9,939,345	33

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		112年度		111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 (附註二一)	(\$ 17,639)	-	(\$ 6,298)	-
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	3,095,738	11	879,219	3
8349	與不重分類之項目相關之所得稅 (附註二五)	(390,049)	(1)	(457,645)	(1)
8310		<u>2,688,050</u>	<u>10</u>	<u>415,276</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	(471,441)	(2)	1,624,946	5
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	112,678	1	(144,278)	-
8370	採用權益法之關聯企業及合資之其他綜合損益份額 (附註十五)	20,174	-	6,644	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅 (附註二五)	(23,258)	-	30,504	-
8360		(361,847)	(1)	<u>1,517,816</u>	<u>5</u>
8300	本年度其他綜合損益 (稅後淨額)	<u>2,326,203</u>	<u>9</u>	<u>1,933,092</u>	<u>7</u>
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 10,192,429</u>	<u>38</u>	<u>\$ 11,872,437</u>	<u>40</u>
	淨利歸屬於：				
8610	本公司業主	\$ 7,814,326	29	\$ 9,911,750	33
8620	非控制權益	<u>51,900</u>	-	<u>27,595</u>	-
8600		<u>\$ 7,866,226</u>	<u>29</u>	<u>\$ 9,939,345</u>	<u>33</u>
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	本公司業主	\$ 10,139,003	38	\$ 11,827,002	40
8720	非控制權益	<u>53,426</u>	-	<u>45,435</u>	-
8700		<u>\$ 10,192,429</u>	<u>38</u>	<u>\$ 11,872,437</u>	<u>40</u>
	每股盈餘 (附註二六)				
9750	基 本	<u>\$ 6.85</u>		<u>\$ 8.69</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 6.78</u>		<u>\$ 8.60</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
及子公司
合併資產負債表

民國 112 年 12 月 31 日

單位：新台幣千元

代碼	111年1月1日餘額	歸屬於本公司						其他權益			權益	
		股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	盈餘合計	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	其他權益	非控制權益	權益總計
A1	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	\$ 530,719	\$ 35,697,885
B1	-	-	-	530,211	-	(530,211)	-	-	-	-	-	-
B5	-	-	-	-	-	(3,649,295)	(3,649,295)	-	-	(3,649,295)	-	(3,649,295)
C7	-	239,600	-	-	-	-	-	2,399	-	241,999	-	241,999
C17	-	-	7	-	-	-	-	-	-	7	-	7
D1	-	-	-	-	-	9,911,750	9,911,750	-	-	9,911,750	27,595	9,939,345
D3	-	-	-	-	-	(4,842)	(4,842)	1,606,067	314,027	1,915,252	17,840	1,933,092
D5	-	-	-	-	-	9,906,908	9,906,908	1,606,067	314,027	11,827,002	45,435	11,872,437
M5	-	-	-	-	-	-	-	(621)	-	(621)	-	(621)
N1	-	-	100,730	-	-	-	-	-	-	100,730	62	100,792
Q1	-	-	-	-	-	-	564,974	-	(564,974)	-	-	-
Z1	1,140,405	11,404,047	10,748,007	2,972,064	70,678	14,780,047	17,822,789	(752,482)	4,464,627	43,686,988	576,216	44,263,204
B1	-	-	-	1,047,188	-	(1,047,188)	-	-	-	-	-	-
B5	-	-	-	-	-	(5,131,821)	(5,131,821)	-	-	(5,131,821)	-	(5,131,821)
C7	-	-	5,208	-	-	-	-	-	-	5,208	-	5,208
C17	-	-	14	-	-	-	-	-	-	14	-	14
D1	-	-	-	-	-	7,814,326	7,814,326	-	-	7,814,326	51,900	7,866,226
D3	-	-	-	-	-	(14,420)	(14,420)	(437,005)	2,776,102	2,324,677	1,526	2,326,203
D5	-	-	-	-	-	7,799,906	7,799,906	(437,005)	2,776,102	10,139,003	53,426	10,192,429
M5	-	-	-	-	-	(10,994)	(10,994)	-	-	(10,994)	10,994	-
N1	-	-	80,488	-	-	-	-	-	-	80,488	15	80,503
K1	698	6,986	44,808	-	-	-	-	-	-	138,935	-	138,935
Q1	-	-	-	-	-	-	216,750	-	(216,750)	-	-	-
Z1	1,141,403	11,411,033	10,878,525	4,019,252	70,678	16,606,700	20,696,630	(1,189,487)	7,023,979	48,907,821	640,651	49,548,472

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

經理人：甘豐源



董事長：李政昊



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

合併現金流量表

民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		112年度	111年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 9,824,308	\$ 12,084,526
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	1,197,308	812,775
A20200	攤銷費用	183,468	203,385
A20300	預期信用減損損失	3,482	2,516
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融資 產及負債淨損(益)	(548,932)	424,642
A20900	利息費用	278,508	163,176
A21200	利息收入	(1,127,327)	(435,409)
A21300	股利收入	(535,274)	(664,612)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	80,503	100,792
A22300	採用權益法之關聯企業及合資損失 之份額	140,802	78,139
A22500	處分不動產、廠房及設備淨損(益)	10,172	(22,730)
A22800	處分無形資產淨損	272	96
A23100	處分投資淨損	-	996
A23700	減損迴轉利益	(108)	(431)
A23800	存貨跌價回升利益	(128,868)	(27,939)
A24100	未實現外幣兌換淨損	71,514	28,757
A24600	廉價購買利益	-	(25,131)
A29900	租賃修改利益	(1)	(3,901)
A29900	其他收入	(41,999)	(568,806)
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	11,541	-
A31125	合約資產	11,580	11,332
A31150	應收帳款	1,962,764	(1,443,434)
A31180	其他應收款	23,044	7,489
A31200	存 貨	1,674,507	(60,384)
A31230	預付款項	151,993	(212,098)
A31240	其他流動資產	2,300	(3,073)
A32110	持有供交易之金融負債	(197,499)	(562,018)
A32125	合約負債	191,360	(2,903,613)
A32150	應付票據及帳款	619,682	(1,186,870)
A32180	其他應付款	(449,631)	1,170,516
A32230	其他流動負債	(24,161)	218,137
A32240	淨確定福利負債	(93,755)	(4,479)
A33000	營運產生之現金流入	13,291,553	7,182,346
A33500	支付之所得稅	(2,665,119)	(1,151,344)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>10,626,434</u>	<u>6,031,002</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		112年度	111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	(\$ 4,653,187)	(\$ 1,084,697)
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	1,583,377	2,061,867
B00030	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產減資退回股款	5,217	-
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(21,320,420)	(14,110,751)
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	17,159,264	11,802,642
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(1,144,518)	(1,342,462)
B00200	出售透過損益按公允價值衡量之金融資產價款	876,177	1,252,336
B01800	取得關聯企業	-	(199,770)
B02700	取得不動產、廠房及設備	(2,442,789)	(3,101,381)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	9,171	80,001
B04500	取得其他無形資產	(16,792)	(35,288)
B06800	其他非流動資產減少	2,029	4,855
B07500	收取之利息	1,043,933	337,878
B07600	收取之股利	<u>568,502</u>	<u>664,612</u>
BBBB	投資活動之淨現金流出	<u>(8,330,036)</u>	<u>(3,670,158)</u>
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加(減少)	(188,042)	424,412
C00500	應付短期票券增加(減少)	4,311,321	(3,990,014)
C01600	舉借長期借款	20,387	4,903,888
C04020	租賃本金償還	(85,590)	(86,894)
C04300	其他非流動負債增加	16,193	5,290
C04500	發放現金股利	(5,131,821)	(3,649,295)
C04800	員工執行認股權	138,935	-
C05600	支付之利息	(285,966)	(145,086)
C09900	收回逾期股利	<u>14</u>	<u>7</u>
CCCC	籌資活動之淨現金流出	<u>(1,204,569)</u>	<u>(2,537,692)</u>
D00000	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>(238,958)</u>	<u>260,679</u>
E00000	本年度現金及約當現金淨增加數	852,871	83,831
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>8,835,066</u>	<u>8,751,235</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 9,687,937</u>	<u>\$ 8,835,066</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及子公司

合併財務報表附註

民國 112 年及 111 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 113 年 2 月 23 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「IFRS 會計準則」)

除下列說明外，適用修正後之經金管會認可並發布生效之 IFRS 會計準則不致造成合併公司會計政策之重大變動。

IAS 12 之修正「國際租稅變革—支柱二規則範本」

該修正引進一項 IAS 12 之例外規定，明訂合併公司不得認列有關支柱二所得稅之遞延所得稅資產及負債，亦不得揭露該等遞延所得稅之相關資訊，但應揭露其已適用該例外規定，並單獨揭露有關支柱二所得稅之當期所得稅費用(利益)。此外，於支柱二法案已立法或已實質性立法但尚未生效之期間，合併公司應揭露有助於使用者了解其暴露於支柱二所得稅之已知或可合理估計之質性與量化資訊。此修正發布後，應立即並追溯適用本項例外規定並揭露已適用之事實；其他揭露規定於 112 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間適用，期中期間結束日為 112 年 12 月 31 日以前者之期中財務報導不適用該等其他揭露規定。

(二) 113 年適用之金管會認可之 IFRS 會計準則

新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
IFRS 16 之修正「售後租回中之租賃負債」	2024 年 1 月 1 日 (註 2)
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2024 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「具合約條款之非流動負債」	2024 年 1 月 1 日
IAS 7 及 IFRS 7 之修正「供應商融資安排」	2024 年 1 月 1 日 (註 3)

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

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

註 3：第一次適用本修正時，豁免部分揭露規定。

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

(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 IFRS 會計準則

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 21 之修正「缺乏可兌換性」	2025 年 1 月 1 日 (註 2)

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：適用於 2025 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。首次適用該修正時，將影響數認列於首次適用日之保留盈餘。當合併公司以非功能性貨幣作為表達貨幣時，將影響數調整首次適用日權益項下之國外營運機構兌換差額。

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

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

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

(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、持股比率及營業項目，參閱附註十四暨附表七及八。

(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。該等資產於達預期使用狀態前係以成本與淨變現價值孰低衡量，其銷售價款及成本係認列於損益。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值變動之影響。

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值變動之影響。

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三十。

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，其帳面金額係按股票種類加權平均計算，並依收回原因分別計算。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值，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。

3. 軟體授權收入

合併公司與客戶簽訂合約，將所持有之軟體技術授權予客戶，合併公司將持續提供所授予軟體技術之後續研發服務，客戶可隨時取用該研發成果，且軟體技術授權係可區分，故於授權期間內按直線法基礎認列收入。客戶於簽約時即支付一筆不可退還之前期授權金，並依後續實際運用該軟體技術之產品銷售情形計收變動授權金。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。已收取軟體授權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。對於不以單獨租賃處理之租賃修改，因減少租賃範圍之租賃負債再衡量係調減使用權資產，並認列租賃部分或全面終止之損益；因其他修改之租賃負債再衡量係調整使用權資產。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值，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。

合併公司已適用有關支柱二所得稅之遞延所得稅資產及負債之認列及揭露例外規定，故有關支柱二所得稅之遞延所得稅資產及負債，合併公司既不認列亦不揭露其相關資訊。

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。

合併公司於發展重大會計估計值時，將新型冠狀病毒肺炎疫情近期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，管理階層將對估計與基本假設持續檢視。

六、現金及約當現金

	112年12月31日	111年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 666	\$ 1,726
銀行支票及活期存款	4,583,142	3,893,674
約當現金（原始到期日在3個月以內之投資）		
銀行定期存款	2,165,925	3,962,169
附買回票券	2,938,204	977,497
	<u>\$ 9,687,937</u>	<u>\$ 8,835,066</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：

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
銀行活期存款	0.01-5.39%	0.01-2.75%
銀行定期存款	1.80-5.90%	0.25-5.50%
附買回票券	1.25-5.50%	1.00-3.80%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<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	\$ 30,771	\$ 9,383
非衍生金融資產		
永續公司債	1,379,114	1,456,889
國內投資－上市（櫃）		
股票	-	7,685
國外投資－上市股票	<u>478,380</u>	-
	<u>\$ 1,888,265</u>	<u>\$ 1,473,957</u>
<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	\$ 621,295	\$ 578,305
永續公司債	1,660,549	1,545,952
普通公司債	283,891	-
國外投資－上市股票	30,839	-
混合金融資產		
可轉換特別股	<u>152,894</u>	<u>77,142</u>
	<u>\$ 2,749,468</u>	<u>\$ 2,201,399</u>
<u>金融負債－流動</u>		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）		
遠期外匯合約	<u>\$ 622</u>	<u>\$ 52,405</u>

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>112年12月31日</u>			
賣出遠期外匯	美元兌韓圓	113.02-113.05	USD 40,000 /KRW 52,662,850
賣出遠期外匯	美元兌人民幣	113.02	USD 9,000/RMB 64,376
<u>111年12月31日</u>			
賣出遠期外匯	美元兌韓圓	112.01-112.06	USD 60,000 /KRW 74,192,200
賣出遠期外匯	美元兌新台幣	112.02	USD 9,000 /TWD 275,091

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

	112年12月31日	111年12月31日
<u>流 動</u>		
債務工具投資	\$ 267,502	\$ -
<u>非 流 動</u>		
權益工具投資	\$ 19,754,781	\$ 15,495,188
債務工具投資	2,846,841	1,237,198
	<u>\$ 22,601,622</u>	<u>\$ 16,732,386</u>

(一) 權益工具投資

	112年12月31日	111年12月31日
<u>非 流 動</u>		
<u>國內投資</u>		
上市(櫃)及興櫃股票	\$ 11,242,056	\$ 9,513,791
未上市(櫃)股票	24,952	23,169
	<u>11,267,008</u>	<u>9,536,960</u>
<u>國外投資</u>		
上市股票	8,140,839	5,573,803
未上市股票	346,934	384,425
	<u>8,487,773</u>	<u>5,958,228</u>
	<u>\$ 19,754,781</u>	<u>\$ 15,495,188</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>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>流 動</u>		
國外投資		
普通公司債		
3 年期	\$ 267,502	\$ -
票面利率	7.78%	-
有效利率	5.21-5.25%	-
<u>非 流 動</u>		
國外投資		
普通公司債		
4 年期	\$ 539,128	\$ -
5 年期	334,280	59,770
6 年期	185,948	-
10 年期	490,446	465,579
10.5 年期	260,280	261,691
11 年期	294,137	245,068
30 年期	292,008	-
34.75 年期	<u>450,614</u>	<u>205,090</u>
	<u>\$ 2,846,841</u>	<u>\$ 1,237,198</u>
票面利率	3.10-8.10%	3.10-5.75%
有效利率	2.00-8.49%	2.00-8.49%

透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資相關信用風險管理及減損評估資訊，請參閱附註十一。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>流 動</u>		
原始到期日超過3個月之銀行		
定期存款(一)	\$ 7,548,013	\$ 1,886,753
質抵押定期存款(二)	<u>718,460</u>	<u>3,058,390</u>
	<u>\$ 8,266,473</u>	<u>\$ 4,945,143</u>

(接次頁)

(承前頁)

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>非流動</u>		
原始到期日超過1年之銀行定期存款(三)	\$ 1,574,150	\$ 802,500
質抵押定期存款(二)	3,546	138,659
國外普通公司債(四)	<u>597,717</u>	<u>613,509</u>
	<u>\$ 2,175,413</u>	<u>\$ 1,554,668</u>

- (一) 112年及111年12月31日，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2.80-6.44%及3.10-5.61%。
- (二) 112年及111年12月31日，質抵押定期存款年利率分別為0.01-5.90%及0.16-5.56%，按攤銷後成本衡量之金融資產質抵押之資訊，請參閱附註三二。
- (三) 112年及111年12月31日，原始到期日超過1年之銀行定期存款年利率分別為3.99-5.85%及3.99%。
- (四) 合併公司於111年3月及110年9月購買外國公司10年期公司債，112年及111年12月31日，票面利率及有效利率皆為4.10-4.90%。
- (五) 按攤銷後成本衡量之金融資產相關信用風險及減損評估資訊，請參閱附註十一。

十、應收帳款

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
應收帳款	\$ 2,678,381	\$ 4,560,871
減：備抵損失	(<u>12,038</u>)	(<u>25,534</u>)
	<u>2,666,343</u>	<u>4,535,337</u>
應收帳款—關係人(附註三一)	70,197	183,898
減：備抵損失	(<u>19,054</u>)	(<u>19,057</u>)
	<u>51,143</u>	<u>164,841</u>
	<u>\$ 2,717,486</u>	<u>\$ 4,700,178</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：

112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%	100%	
總帳面金額	\$ 2,691,433	\$ 26,069	\$ 31,076	\$ 2,748,578
減：備抵損失	<u>-</u>	<u>(16)</u>	<u>(31,076)</u>	<u>(31,092)</u>
攤銷後成本	<u>\$ 2,691,433</u>	<u>\$ 26,053</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,717,486</u>

111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%	91%	
總帳面金額	\$ 3,816,188	\$ 880,596	\$ 47,985	\$ 4,744,769
減：備抵損失	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(44,591)</u>	<u>(44,591)</u>
攤銷後成本	<u>\$ 3,816,188</u>	<u>\$ 880,596</u>	<u>\$ 3,394</u>	<u>\$ 4,700,178</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	112年度	111年度
年初餘額	\$ 44,591	\$ 40,835
本年度提列	16	-
本年度沖銷	(13,417)	-
淨兌換差額	(98)	3,756
年底餘額	<u>\$ 31,092</u>	<u>\$ 44,591</u>

合併公司之應收帳款主要集中於 A、B、C、D 及 E 客戶，截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，應收帳款來自前述客戶之金額分別如下：

	112年12月31日	111年12月31日
客戶 B	\$ 829,318	\$ 784,573
客戶 A	482,894	851,574
客戶 E	322,244	402,997
客戶 D	83,837	582,603
客戶 C	<u>60,811</u>	<u>726,951</u>
	<u>\$ 1,779,104</u>	<u>\$ 3,348,698</u>

十一、債務工具投資之信用風險管理

合併公司投資之債務工具分列為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及按攤銷後成本衡量之金融資產：

112年12月31日

	透過其他綜合損益 按公允價值衡量	按攤銷後成本衡量
總帳面金額	\$ 3,185,069	\$ 10,442,988
備抵損失	(4,880)	(1,102)
攤銷後成本	3,180,189	<u>\$ 10,441,886</u>
公允價值調整	(65,846)	
	<u>\$ 3,114,343</u>	

111年12月31日

	透過其他綜合損益 按公允價值衡量	按攤銷後成本衡量
總帳面金額	\$ 1,417,442	\$ 6,500,607
備抵損失	(1,720)	(796)
攤銷後成本	1,415,722	<u>\$ 6,499,811</u>
公允價值調整	(178,524)	
	<u>\$ 1,237,198</u>	

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

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

合併公司現行信用風險評等機制如下：

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

各信用等級債務工具投資之總帳面金額及適用之預期信用損失率如下：

112年12月31日

信用等級	預期信用損失率	總帳面金額	
		透過其他綜合損益按公允價值衡量	按攤銷後成本衡量
正常	0.1~0.3%	\$ 3,185,069	\$ 10,442,988

111年12月31日

信用等級	預期信用損失率	總帳面金額	
		透過其他綜合損益按公允價值衡量	按攤銷後成本衡量
正常	0.06~0.21%	\$ 1,417,442	\$ 6,500,607

(一) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資備抵損失變動資訊

	信用等級 正常 (12個月預期 信用損失)
112年1月1日餘額	\$ 1,720
購入新債務工具	2,952
匯率及其他變動	208
112年12月31日餘額	\$ 4,880

	信用等級 正常 (12個月預期 信用損失)
111年1月1日餘額	\$ -
購入新債務工具	430
匯率及其他變動	1,290
111年12月31日餘額	\$ 1,720

合併公司於112及111年度分別購入國外普通公司債1,855,019仟元及396,554仟元，並相應增加正常信用等級之備抵損失2,952仟元及430仟元。

(二) 按攤銷後成本衡量之債務工具投資備抵損失變動資訊

	信 用 等 級 正 常 (1 2 個 月 預 期 信 用 損 失)
112 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 796
匯 率 及 其 他 變 動	<u>306</u>
111 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 1,102</u>
	信 用 等 級 正 常 (1 2 個 月 預 期 信 用 損 失)
111 年 1 月 1 日 餘 額	\$ -
購 入 新 債 務 工 具	44
匯 率 及 其 他 變 動	<u>752</u>
111 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 796</u>

合併公司於 112 及 111 年度分別購入國外普通公司債 0 仟元及 69,744 仟元，並相應增加正常信用等級之備抵損失 0 仟元及 44 仟元。

十二、存 貨

	112年12月31日	111年12月31日
製 成 品	\$ 518,336	\$ 1,070,016
半 成 品	1,255,704	1,006,952
在 製 品	120,607	568,640
原 物 料	<u>957,003</u>	<u>1,759,291</u>
	<u>\$ 2,851,650</u>	<u>\$ 4,404,899</u>

112 及 111 年度銷貨成本分別包括存貨跌價及呆滯回升利益 128,868 仟元及 27,939 仟元，存貨淨變現價值回升係銷售久滯存貨所致。

十三、待出售非流動資產

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 112 及 111 年度依履約進度分別認列政府補助收入(帳列其他收入項下) 40,571 仟元(人民幣 8,984 仟元)及 568,806 仟元(人民幣 127,105 仟元)。

十四、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
			112年 12月31日	111年 12月31日	
元太科技工業公司	E Ink Technology B.V. (原名:PVI Global B.V.)	一般投資事業	100.00	100.00	(3)
	E Ink Corporation	電子墨水研發及製造	-	-	(3)
	元瀚材料公司	化學材料及光學膜製造與銷售	100.00	100.00	
	中外古今公司	一般投資事業	100.00	100.00	
	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	-	-	(2)
	元力電紙平臺公司	電子紙產品研發及銷售	23.00	4.00	(4)
	E Ink Japan Inc.	電子紙產品開發	100.00	100.00	
中外古今公司	E Ink Corporation	電子墨水研發及製造	-	-	(3)
	Tech Smart Logistics Ltd.	一般貿易事業	-	-	(2)
元瀚材料公司	元力電紙平臺公司	電子紙產品研發及銷售	77.00	77.00	(4)
元力電紙平臺公司	Linfiny Japan Inc.	電子紙產品研發及銷售	100.00	100.00	
E Ink Corporation	E Ink California, LLC	電子墨水研發	-	100.00	(5)
E Ink Technology B.V.(原名:PVI Global B.V.)	PVI International Corp.	一般貿易事業	100.00	100.00	
	Ruby Lustre Ltd.	一般投資事業	100.00	100.00	
	E Ink Netherlands B.V. (原名:Dream Pacific International B.V.)	一般投資事業	100.00	100.00	(3)
	川岳科技揚州公司	顯示器模組組裝及銷售	55.61	55.61	
Tech Smart Logistics Ltd.	E Ink Corporation	電子墨水研發及製造	-	-	(3)
PVI International Corp.	川奇光電科技(揚州)公司	顯示器模組研發、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	
E Ink Netherlands B.V.(原名:Dream Pacific International B.V.)	Hydis Technologies Co., Ltd.	專利權授權及金融商品投資	94.73	94.73	
	E Ink Corporation	電子墨水研發及製造	100.00	100.00	(3)
川奇光電科技(揚州)公司	川岳科技揚州公司	顯示器模組組裝及銷售	44.39	44.39	

(1) 川奇光電科技(揚州)公司於 111 年 6 月、11 月及 112 年 5 月辦理盈餘轉增資共 70,000 仟美元。

(2) Tech Smart Logistics Ltd.於 111 年 6 月決議通過清算案，已於 111 年 9 月辦理完成。

- (3) 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，於 111 年 2 月將集團內公司所持有 E Ink Corporation 全部股權轉讓予 Dream Pacific International B.V. 後於 111 年 12 月將 PVI Global B.V. 及 Dream Pacific International B.V. 遷冊至荷蘭，並於 112 年 7 月分別更名為 E Ink Technology B.V. 及 E Ink Netherlands B.V.。
- (4) 本公司因應集團營運規劃，於 112 年 3 月向 Sony Semiconductor Solutions 公司取得所持有之元力電紙平臺公司全部股權，致集團綜合持股比為 100%。
- (5) 合併公司因應集團組織架構重整，進行 E Ink California, LLC 與 E Ink Corporation 合併案，合併基準日為 112 年 10 月 1 日。

十五、採用權益法之投資

	<u>112年12月31日</u>	<u>111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	\$ 1,179,563	\$ 1,339,067
投資合資	<u>127,722</u>	<u>116,866</u>
	<u>\$ 1,307,285</u>	<u>\$ 1,455,933</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>112年度</u>	<u>111年度</u>
合併公司享有之份額		
本年度淨益(損)	(\$ 140,802)	(\$ 78,139)
其他綜合損益	<u>20,174</u>	<u>6,644</u>
綜合損益總額	<u>(\$ 120,628)</u>	<u>(\$ 71,495)</u>

子公司元瀚材料公司於 111 年 1 月將所持有 Nuclera Limited (原名：Nuclera Nucleics Ltd.) 發行之可轉換公司債轉換為股權，並參與其現金增資 55,470 仟元 (2,000 仟美元)，併同 E Ink Corporation 合計持有 Nuclera Limited (原名：Nuclera Nucleics Ltd.) 23.29% 股權；111 年 6 月子公司元瀚材料公司及 E Ink Corporation 未參與 Nuclera

Nucleics Limited (原名：Nuclera Nucleics Ltd.) 現金增資，致合併公司對其之綜合持股比降低至 21.22%。

合併公司為強化電子紙生態圈佈局與發展，於 111 年 11 月參與認購聯合聚晶公司私募普通股 199,770 仟元，取得 35.24% 股權，嗣後因該公司員工認股權轉換致股份變動，截至 112 年 12 月 31 日止，合併公司對其綜合持股比為 34.93%。

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。

十六、不動產、廠房及設備

成本	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	
111年1月1日餘額	\$	21,656	\$	3,486,120	\$	6,378,519	\$	4,637,607	\$	1,276,575	\$	15,800,477					
增 添	-	-	26,246	-	-	140,332	-	-	19,415	-	-	3,111,915	-	-	-	3,297,908	
處 分	-	-	(5,157)	(	8,830)	(	18,171)	(	49,505)	(	2,440,037)	(	16,672)	-	-	-	(81,663)
重 分 類	382,185	-	922,375	-	-	972,292	-	-	146,513	-	-	-	-	-	-	-	(16,672)
淨兌換差額	13,975	-	67,562	-	-	118,920	-	-	239,679	-	-	40,586	-	-	-	-	480,722
111年12月31日餘額	\$	417,816	\$	4,497,146	\$	7,601,233	\$	5,025,043	\$	1,939,534	\$	19,480,772					
累計折舊及減損																	
111年1月1日餘額	\$	-	\$	1,932,641	\$	5,429,862	\$	3,163,327	\$	-	\$	10,525,830					
折舊費用	-	-	147,839	-	-	293,806	-	-	275,132	-	-	716,777					
減損損失(迴轉利益)	-	-	-	(	431)	(	-	(	-	(	431)	-					(431)
處 分	-	-	(2,969)	(	6,038)	(	15,385)	(	-	(	24,392)	-					(24,392)
重 分 類	-	-	148,996	-	-	(148,996)	-	-	-	-	-	-				-	-
淨兌換差額	-	-	35,747	-	-	68,708	-	-	125,243	-	-	229,698				-	229,698
111年12月31日餘額	\$	-	\$	2,262,254	\$	5,785,907	\$	3,399,321	\$	-	\$	11,447,482					
111年12月31日淨額	\$	417,816	\$	2,234,892	\$	1,815,326	\$	1,625,722	\$	1,939,534	\$	8,033,290					
成本																	
112年1月1日餘額	\$	417,816	\$	4,497,146	\$	7,601,233	\$	5,025,043	\$	1,939,534	\$	19,480,772					
增 添	-	-	3,318	-	-	101,081	-	-	61,969	-	-	2,296,326				-	2,296,326
處 分	-	-	(5,372)	(	36,692)	(	175,779)	(	7,420)	(	225,263)	-					(225,263)
重 分 類	73,656	-	1,678,405	-	-	896,821	-	-	1,353,961	-	-	22,743				-	(22,743)
淨兌換差額	(1,132)	-	(52,076)	(	33,048)	(	4,177)	(	10,816)	(	92,895)	-					(92,895)
112年12月31日餘額	\$	490,340	\$	6,121,421	\$	8,529,395	\$	3,561,449	\$	2,733,592	\$	21,436,197					
累計折舊及減損																	
112年1月1日餘額	\$	-	\$	2,262,254	\$	5,785,907	\$	3,399,321	\$	-	\$	11,447,482					
折舊費用	-	-	230,754	-	-	548,775	-	-	327,125	-	-	1,106,654				-	1,106,654
減損迴轉利益	-	-	-	(	108)	(	-	(	-	(	108)	-					(108)
處 分	-	-	(4,109)	(	33,506)	(	168,305)	(	-	(	205,920)	-					(205,920)
重 分 類	-	-	859,864	-	-	(4,819)	-	-	855,045)	-	-	-				-	-
淨兌換差額	-	-	(31,711)	(	25,228)	(	4,805)	(	-	(	61,744)	-					(61,744)
112年12月31日餘額	\$	-	\$	3,317,052	\$	6,271,021	\$	2,698,291	\$	-	\$	12,286,364					
112年12月31日淨額	\$	490,340	\$	2,804,369	\$	2,258,374	\$	863,158	\$	2,733,592	\$	9,149,833					

利息資本化相關資訊如下：

	112年度	111年度
利息資本化金額	<u>\$ 25,698</u>	<u>\$ 12,647</u>
利息資本化利率	1.47-1.80%	0.64-1.59%

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

十七、租賃協議

(一) 使用權資產

	112年12月31日	111年12月31日
使用權資產帳面金額		
土地	\$ 842,367	\$ 881,236
建築物	205,052	133,504
其他設備	<u>2,568</u>	<u>2,150</u>
	<u>\$ 1,049,987</u>	<u>\$ 1,016,890</u>
	112年度	111年度
使用權資產之增添	<u>\$ 127,623</u>	<u>\$ 255,271</u>
使用權資產之折舊費用		
土地	\$ 48,561	\$ 34,903
建築物	39,789	58,595
其他設備	<u>2,304</u>	<u>2,500</u>
	<u>\$ 90,654</u>	<u>\$ 95,998</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 112 及 111 年度並未發生重大轉租及減損情形。

(二) 租賃負債

	112年12月31日	111年12月31日
租賃負債帳面金額		
流動（帳列其他流動負債）	<u>\$ 75,451</u>	<u>\$ 56,772</u>
非流動	<u>\$ 1,013,776</u>	<u>\$ 994,736</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	112年12月31日	111年12月31日
土地	0.58-4.92%	0.56-4.92%
建築物	1.50-5.10%	0.60-2.83%
其他設備	0.61-2.50%	0.60-2.89%

(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。其中部分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，於租賃期間享有優先承購權；位於美國之土地及建築物租賃包含租賃延長之選擇權及優先承購權，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。子公司 E Ink Corporation 於 111 年 11 月行使優先承購權，以價金新台幣 687,904 仟元（22,400 仟美元）取得原租賃之土地及建築物，以作為集團研發總部使用。

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

	112年度	111年度
短期租賃費用	<u>\$ 38,389</u>	<u>\$ 39,126</u>
低價值資產租賃費用	<u>\$ 436</u>	<u>\$ 476</u>
租賃之現金流出總額	<u>\$ 150,335</u>	<u>\$ 168,056</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。

十八、商譽及其他無形資產

	商	譽	專	利	權	其他無形資產	合	計
111年1月1日餘額	\$ 6,531,427		\$ 550,973			\$ 132,278	\$ 7,214,678	
本年度增加	-		32,157			3,131	35,288	
本年度攤銷	-		(128,561)			(74,824)	(203,385)	
本年度處分	-		(96)			-	(96)	
重分類	-		-			28,610	28,610	
淨兌換差額	<u>604,359</u>		<u>33,948</u>			<u>(470)</u>	<u>637,837</u>	
111年12月31日餘額	7,135,786		488,421			88,725	7,712,932	
本年度增加	-		13,754			3,038	16,792	
本年度攤銷	-		(123,374)			(60,094)	(183,468)	
本年度處分	-		(272)			-	(272)	
重分類	-		40,502			23,807	64,309	
淨兌換差額	<u>(1,038)</u>		<u>(931)</u>			<u>(867)</u>	<u>(2,836)</u>	
112年12月31日餘額	<u>\$ 7,134,748</u>		<u>\$ 418,100</u>			<u>\$ 54,609</u>	<u>\$ 7,607,457</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，主要係用於消費性電子產品及物聯網應用之研發與生產。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112及111年預估未來5年財務預算之現金流量估計，並使用年折現率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。使用之年折現率如下：

	112年度	111年度
消費性電子產品	13.91%	12.99%
物聯網應用	14.10%	13.19%

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

十九、借 款

(一) 短期借款

	112年12月31日	111年12月31日
銀行信用借款	\$ 3,670,000	\$ 1,730,000
銀行擔保借款 (附註三二)	<u>680,437</u>	<u>2,622,270</u>
	<u>\$ 4,350,437</u>	<u>\$ 4,352,270</u>
包含外幣餘額		
仟美元	<u>\$ 22,160</u>	<u>\$ 73,342</u>
年 利 率	1.62-5.82%	0.82-5.50%

截至 111 年 12 月 31 日止，銀行擔保借款 370,000 仟元係由子公司 Hydys Technologies Co., Ltd. 為本公司背書保證。

(二) 應付短期票券

	112年12月31日	111年12月31日
應付商業本票	\$ 4,970,000	\$ 655,000
減：應付短期票券折價	(<u>4,147</u>)	(<u>468</u>)
	<u>\$ 4,965,853</u>	<u>\$ 654,532</u>
年 利 率	1.41-1.74%	1.32-1.63%

(三) 長期借款

	112年12月31日	111年12月31日
銀行聯貸借款	\$ 3,393,676	\$ 4,741,228
銀行信用借款	2,227,939	1,010,000
減：列為一年內到期部分	<u>-</u>	(<u>150,000</u>)
	<u>\$ 5,621,615</u>	<u>\$ 5,601,228</u>
年 利 率	1.30-1.99%	1.18-1.90%

長期銀行信用借款，至 119 年 10 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，其借款額度自首次動用日 (110 年 8 月) 起算 5 年，截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，動撥情形如下：

動 用 類 別	幣 別	112年12月31日	111年12月31日
長期借款	仟元	<u>\$ 3,400,000</u>	<u>\$ 4,750,000</u>

本公司承諾於授信案存續期間內，每半年審閱並維持以下合併財務比率及約定：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。

二十、其他應付款

	112年12月31日	111年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 1,818,111	\$ 2,224,821
應付工程及設備款	257,846	404,653
應付勞務費	92,873	99,232
應付勞健保	20,278	19,576
應付退休金	15,734	17,989
應付水電費	29,218	26,037
其 他	<u>519,802</u>	<u>542,465</u>
	<u>\$ 2,753,862</u>	<u>\$ 3,334,773</u>

二一、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：

	112年12月31日	111年12月31日
確定福利義務現值	\$ 75,268	\$ 179,263
計畫資產公允價值	(44,837)	(72,282)
淨確定福利負債	<u>\$ 30,431</u>	<u>\$ 106,981</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
111年1月1日	\$ 174,168	(\$ 69,811)	\$ 104,357
服務成本			
當年度服務成本	3,368	-	3,368
利息費用(收入)	799	(369)	430
認列於損益	<u>4,167</u>	<u>(369)</u>	<u>3,798</u>
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於 淨利息之金額外)	-	(5,428)	(5,428)
精算損失(利益)			
—人口統計假設變動	1,512	-	1,512
—財務假設變動	(4,989)	-	(4,989)
—經驗調整	<u>15,203</u>	<u>-</u>	<u>15,203</u>
認列於其他綜合損益	<u>11,726</u>	<u>(5,428)</u>	<u>6,298</u>
雇主提撥	-	(8,277)	(8,277)
福利支付	(11,603)	11,603	-
淨兌換差額	<u>805</u>	<u>-</u>	<u>805</u>
111年12月31日	179,263	(72,282)	106,981

(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	\$ 5,906	\$ -	\$ 5,906
清償損(益)	13,672	-	13,672
利息費用(收入)	<u>3,139</u>	<u>(1,052)</u>	<u>2,087</u>
認列於損益	<u>22,717</u>	<u>(1,052)</u>	<u>21,665</u>
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於 淨利息之金額外)	-	(539)	(539)
精算損失(利益)			
—人口統計假設變動	(13)	-	(13)
—財務假設變動	3,297	-	3,297
—經驗調整	<u>14,894</u>	<u>-</u>	<u>14,894</u>
認列於其他綜合損益	<u>18,178</u>	<u>(539)</u>	<u>17,639</u>
雇主提撥	-	(115,420)	(115,420)
清償影響數	(74,484)	74,484	-
福利支付	(69,972)	69,972	-
淨兌換差額	<u>(434)</u>	<u>-</u>	<u>(434)</u>
112年12月31日	<u>\$ 75,268</u>	<u>(\$ 44,837)</u>	<u>\$ 30,431</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：

	112年12月31日	111年12月31日
折現率	1.25-4.85%	1.375-5.83%
薪資預期增加率	3.50-3.86%	3.06-3.50%

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：

	112年12月31日	111年12月31日
折現率		
增加 0.25-1%	(\$ 2,196)	(\$ 5,052)
減少 0.25-1%	\$ 2,368	\$ 5,310
薪資預期增加率		
增加 0.25-1%	\$ 2,365	\$ 5,176
減少 0.25-1%	(\$ 2,219)	(\$ 4,959)

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。

	112年12月31日	111年12月31日
預期1年內提撥金額	\$ 1,394	\$ 8,505
確定福利義務平均到期期間	5.58-10.2年	8.1-11.2年

二二、權益

(一) 普通股

	112年12月31日	111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>1,141,103</u>	<u>1,140,405</u>
已發行股本	<u>\$ 11,411,033</u>	<u>\$ 11,404,047</u>

本公司 112 年度因員工行使認股權轉換普通股 698 仟股，每股認購價格分別為 74.14 元，已於 112 年 12 月 31 日前完成變更登記。

合併公司於 112 年第 4 季因員工行使認股權轉換普通股 208 仟股及 1,082 仟股，金額合計為 87,141 仟元，每股認購價格分別為 74.14 元與 66.26 元，增資基準日為 113 年 3 月 8 日，帳列預收股本項下。

(二) 資本公積

	112年12月31日	111年12月31日
<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	\$ 9,586,395	\$ 9,531,318
公司債轉換溢價	525,200	525,200
庫藏股票交易	260,084	260,084
已失效員工認股權	57,448	57,448
<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)	254,301	249,093
股東逾時效未領取之股利	95	81
<u>不得作為任何用途</u>		
員工認股權	195,002	124,783
	<u>\$ 10,878,525</u>	<u>\$ 10,748,007</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。本公司章程之員工酬勞及董事酬勞分派政策，參閱附註二四。

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（自分派 110 年度盈餘起適用金管證發字第 1090150022 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 111 及 110 年度盈餘分配案如下：

	111年度	110年度
法定盈餘公積	<u>\$ 1,047,188</u>	<u>\$ 530,211</u>
現金股利	<u>\$ 5,131,821</u>	<u>\$ 3,649,295</u>
每股現金股利（元）	<u>\$ 4.5</u>	<u>\$ 3.2</u>

上述現金股利已分別於 112 年 2 月 23 日及 111 年 3 月 11 日董事會決議分配，111 年及 110 年度其餘盈餘分配項目分別經 112 年 6 月 29 日及 111 年 6 月 22 日股東常會決議。

本公司於 113 年 2 月 23 日董事會擬議 112 年度盈餘分配案如下：

	112年度
法定盈餘公積	<u>\$ 800,566</u>
現金股利	<u>\$ 5,140,772</u>
每股現金股利（元）	<u>\$ 4.5</u>

上述現金股利已由董事會決議分配，其餘尚待預計於 113 年 5 月 29 日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	112年度	111年度
年初及年底餘額	<u>\$ 70,678</u>	<u>\$ 70,678</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

	112年度	111年度
年初餘額	(\$ 752,482)	(\$ 2,360,327)
當年度產生		
國外營運機構之換算差額	(457,179)	1,599,423
採用權益法之關聯企業		
及合資之份額	20,174	6,644
處分子公司	-	(621)
重分類調整		
採用權益法認列關聯企		
業之變動數	-	2,399
年底餘額	<u>(\$ 1,189,487)</u>	<u>(\$ 752,482)</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

	112年度	111年度
年初餘額	\$ 4,464,627	\$ 4,715,574
當年度產生		
未實現損益		
權益工具	2,689,991	422,841
債務工具	86,111	(108,814)
處分權益工具累計損益移轉		
至保留盈餘	(216,750)	(564,974)
年底餘額	<u>\$ 7,023,979</u>	<u>\$ 4,464,627</u>

(六) 非控制權益

	112年度	111年度
年初餘額	\$ 576,216	\$ 530,719
本年度淨利	51,900	27,595
本年度其他綜合損益		
確定福利計畫再衡量數	(110)	70
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	12,589	(2,793)
債務工具	3,309	(4,960)
國外營運機構之換算差額	(14,262)	25,523
實際取得子公司部分權益	10,994	-
股份基礎給付	15	62
年底餘額	<u>\$ 640,651</u>	<u>\$ 576,216</u>

合併公司於 112 年 3 月向 Sony Semiconductor Solutions 公司取得所持有之元力電紙平臺公司全部股權，致合併公司對其持股比由 81% 增加至 100%。

由於上述交易並未改變合併公司對該等子公司之控制，合併公司係視為權益交易處理。

	元力電紙平臺公司
給付之對價	\$ -
子公司淨資產帳面金額按相對權益變動計算應轉出非控制權益之金額	<u>10,994</u>
權益交易差額	(<u>\$ 10,994</u>)
<u>權益交易差額調整科目</u>	
保留盈餘	(<u>\$ 10,994</u>)

二三、收入

(一) 客戶合約收入之分類

收入類型 / 產品別	112年度	111年度
商品銷貨收入		
物聯網應用	\$ 14,751,332	\$ 17,779,401
消費性電子產品	12,346,280	12,259,076
其他	<u>22,143</u>	<u>22,032</u>
	<u>\$ 27,119,755</u>	<u>\$ 30,060,509</u>
權利金收入	<u>\$ 538,923</u>	<u>\$ 1,339,362</u>

(二) 合約餘額

	112年12月31日	111年12月31日	111年1月1日
應收帳款 (附註十)	<u>\$ 2,717,486</u>	<u>\$ 4,700,178</u>	<u>\$ 3,247,721</u>
合約資產—流動			
權利金	<u>\$ 15,883</u>	<u>\$ 27,566</u>	<u>\$ 35,045</u>
合約負債—流動			
權利金	\$ 70,799	\$ 316,235	\$ 710,595
商品銷貨	<u>559,380</u>	<u>121,207</u>	<u>2,548,518</u>
	<u>\$ 630,179</u>	<u>\$ 437,442</u>	<u>\$ 3,259,113</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	112年度	111年度
權利金收入	\$ 298,748	\$ 703,095
商品銷貨收入	<u>121,198</u>	<u>2,548,308</u>
	<u>\$ 419,966</u>	<u>\$ 3,251,403</u>

二四、本年度淨利

(一) 利息收入

	112年度	111年度
銀行存款	\$ 373,148	\$ 109,295
按攤銷後成本衡量之金融資產	447,294	101,711
透過損益按公允價值衡量之金融資產	212,722	193,813
其他	<u>94,163</u>	<u>30,590</u>
	<u>\$ 1,127,327</u>	<u>\$ 435,409</u>

(二) 其他收入

	112年度	111年度
租金收入	\$ 6,579	\$ 13,005
租賃修改利益	1	3,901
政府補助收入	41,999	568,806
廉價購買利益	-	25,131
其他	88,074	100,574
	<u>\$ 136,653</u>	<u>\$ 711,417</u>

(三) 折舊及攤銷

	112年度	111年度
不動產、廠房及設備	\$ 1,106,654	\$ 716,777
其他無形資產	183,468	203,385
使用權資產	90,654	95,998
	<u>\$ 1,380,776</u>	<u>\$ 1,016,160</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 642,106	\$ 312,262
營業費用	555,202	500,513
	<u>\$ 1,197,308</u>	<u>\$ 812,775</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 8,451	\$ 4,994
營業費用	175,017	198,391
	<u>\$ 183,468</u>	<u>\$ 203,385</u>

(四) 員工福利費用

	112年度	111年度
退職後福利(附註二一)		
確定提撥計畫	\$ 130,266	\$ 106,883
確定福利計畫	21,665	3,798
	151,931	110,681
股份基礎給付		
權益交割	80,503	100,792
其他員工福利	5,683,269	5,832,219
員工福利費用合計	<u>\$ 5,915,703</u>	<u>\$ 6,043,692</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 1,605,684	\$ 1,910,670
營業費用	4,310,019	4,133,022
	<u>\$ 5,915,703</u>	<u>\$ 6,043,692</u>

(五) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係以當年度扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之稅前利益並扣除累積虧損後，分別以不低於 1% 提撥員工酬勞及不高於 1% 提撥董事酬勞。112 及 111 年度員工酬勞及董事酬勞分別於 113 年 2 月 23 日及 112 年 2 月 23 日經董事會決議如下：

	112年度	111年度
員工酬勞	<u>\$ 88,990</u>	<u>\$ 111,550</u>
董事酬勞	<u>\$ 35,900</u>	<u>\$ 40,000</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。

111 及 110 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 111 及 110 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酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

二五、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	112年度	111年度
當年度所得稅		
本年度產生者	\$ 1,903,345	\$ 2,472,086
未分配盈餘加徵	202,237	56,130
以前年度之調整	(<u>62,670</u>)	(<u>136,819</u>)
	<u>2,042,912</u>	<u>2,391,397</u>
遞延所得稅		
本年度產生者	(76,301)	(251,028)
以前年度之調整	(<u>8,529</u>)	<u>4,812</u>
	(<u>84,830</u>)	(<u>246,216</u>)
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 1,958,082</u>	<u>\$ 2,145,181</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	112年度	111年度
稅前淨利	<u>\$ 9,824,308</u>	<u>\$ 12,084,526</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用 (20%)	\$ 1,964,862	\$ 2,416,905
稅上不可減除之費損	24,141	13,436
免稅所得	(205,608)	(472,450)
未分配盈餘加徵	202,237	56,130
未認列之虧損扣抵、可減除暫時性差異及投資抵減	(192,121)	91,985
境外扣繳稅款	41,154	60,487
虧損扣抵	-	(35,337)
合併個體適用不同稅率之影響數	183,258	120,032
以前年度之調整	(71,199)	(132,007)
其他	<u>11,358</u>	<u>26,000</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 1,958,082</u>	<u>\$ 2,145,181</u>

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	112年度	111年度
<u>遞延所得稅</u>		
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	(\$ 393,158)	(\$ 459,171)
債務工具	(23,258)	30,504
— 確定福利計畫再衡量數	<u>3,109</u>	<u>1,526</u>
	<u>(\$ 413,307)</u>	<u>(\$ 427,141)</u>

(三) 本期所得稅資產與負債

	112年12月31日	111年12月31日
本期所得稅資產		
(帳列其他流動資產)		
預付所得稅	\$ 35	\$ 479
應收退稅款	<u>14,165</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 14,200</u>	<u>\$ 479</u>
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 1,385,091</u>	<u>\$ 2,005,876</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：

112 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	兌換差額	年底餘額
遞延所得稅資產					
暫時性差異					
不動產、廠房及設備	\$ 140,223	\$ 36,921	\$ -	(\$ 578)	\$ 176,566
其他應付款	141,798	(37,241)	-	409	104,966
存貨	197,845	(24,741)	-	(29)	173,075
應收帳款	190,524	(119,364)	-	(66)	71,094
遞延收入	241,039	(101,969)	-	(448)	138,622
確定福利退休計畫	24,178	-	3,109	-	27,287
預付款項	17,639	-	-	-	17,639
其他	7,645	19,804	-	(346)	27,103
	960,891	(226,590)	3,109	(1,058)	736,352
虧損扣抵	41,077	(27,570)	-	131	13,638
投資抵減	56,415	403,581	-	(6,661)	453,335
	<u>\$ 1,058,383</u>	<u>\$ 149,421</u>	<u>\$ 3,109</u>	<u>(\$ 7,588)</u>	<u>\$ 1,203,325</u>
遞延所得稅負債					
暫時性差異					
金融商品	\$ 599,178	\$ 82,301	\$ 416,416	\$ 2,769	\$ 1,100,664
合約負債	63,191	(10,139)	-	(1,573)	51,479
其他	34,262	(7,571)	-	-	26,691
	<u>\$ 696,631</u>	<u>\$ 64,591</u>	<u>\$ 416,416</u>	<u>\$ 1,196</u>	<u>\$ 1,178,834</u>

111 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	兌換差額	年底餘額
遞延所得稅資產					
暫時性差異					
不動產、廠房及設備	\$ 117,803	\$ 10,885	\$ -	\$ 11,535	\$ 140,223
其他應付款	86,340	44,847	-	10,611	141,798
存貨	246,036	(53,101)	-	4,910	197,845
應收帳款	46,958	143,099	-	467	190,524
遞延收入	103,047	135,377	-	2,615	241,039
確定福利退休計畫	22,652	-	1,526	-	24,178
預付款項	17,639	-	-	-	17,639
其他	19,161	(54,815)	47,426	(4,127)	7,645
	659,636	226,292	48,952	26,011	960,891
虧損扣抵	47,274	(9,085)	-	2,888	41,077
投資抵減	97,883	(42,727)	-	1,259	56,415
	<u>\$ 804,793</u>	<u>\$ 174,480</u>	<u>\$ 48,952</u>	<u>\$ 30,158</u>	<u>\$ 1,058,383</u>
遞延所得稅負債					
暫時性差異					
金融商品	\$ 216,953	(\$ 87,983)	\$ 476,093	(\$ 5,885)	\$ 599,178
合約負債	62,864	(2,320)	-	2,647	63,191
其他	15,695	18,567	-	-	34,262
	<u>\$ 295,512</u>	<u>(\$ 71,736)</u>	<u>\$ 476,093</u>	<u>(\$ 3,238)</u>	<u>\$ 696,631</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

	112年12月31日	111年12月31日
虧損扣抵		
115 年度到期	\$ 10,179	\$ 10,180
116 年度到期	172,815	176,271
117 年度到期	121,076	121,081
118 年度到期	135,254	135,258
119 年度到期	80,393	80,397
121 年度到期	2,260	3,112
	<u>\$ 521,977</u>	<u>\$ 526,299</u>
可減除暫時性差異	<u>\$ 509,847</u>	<u>\$ 495,715</u>

(六) 未使用之虧損扣抵相關資訊

截至 112 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

尚未扣抵餘額	最後扣抵年度
\$ 43,795	113年
43,795	114年
26,975	115年
172,815	116年
121,076	117年
135,254	118年
80,392	119年
<u>2,260</u>	121年
<u>\$ 626,362</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 112 年及 111 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 22,887,254 仟元及 18,703,329 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：

公 司 名 稱	最 後 核 定 年 度
本 公 司	110
元瀚材料公司	108
中外古今公司	110
元力電紙平臺公司	110

(九) 支柱二所得稅法案

於 112 年 12 月，部分子公司註冊所在之國家，包括荷蘭、韓國及日本等地，該等政府對於支柱二所得稅法案已立法，並自 113 年 1 月 1 日、113 年 1 月 1 日及 113 年 4 月 1 日起生效。由於該法案截至報導期間結束日尚未生效，故合併公司尚無相關當期所得稅影響。

二六、每股盈餘

	112年度	111年度
基本每股盈餘(元)	<u>\$ 6.85</u>	<u>\$ 8.69</u>
稀釋每股盈餘(元)	<u>\$ 6.78</u>	<u>\$ 8.60</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

	112年度	111年度
歸屬於本公司業主之淨利	<u>\$ 7,814,326</u>	<u>\$ 9,911,750</u>

股 數

	112年度	111年度
用以計算基本每股盈餘之普通 股加權平均仟股數	1,140,795	1,140,405
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工酬勞	532	770
股份基礎給付協議	<u>12,063</u>	<u>11,509</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通 股加權平均仟股數	<u>1,153,390</u>	<u>1,152,684</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。

二七、股份基礎給付協議

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 單 位	112年度		111年度	
	單 位	加 權 平 均 行 使 價 格 (元)	單 位	加 權 平 均 行 使 價 格 (元)
年初流通在外	19,525	\$ 69~77.2	19,895	\$ 69~77.2
本年度喪失	(270)		-	
本年度行使	(1,989)		(370)	
年底流通在外	<u>17,266</u>		<u>19,525</u>	

本公司採用 Black-Scholes-Merton 選擇權評價模式，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

本公司於 112 年 7 月依員工認股權憑證發行及認股辦法規定之公式調整認股價格，將執行價格自每單位 77.2 元調降至 74.14 元及每單位 69 元調降至 66.26 元，並自 112 年 7 月 6 日除權息基準日開始適用。

112 及 111 年度認列之酬勞成本分別為 80,503 仟元及 100,792 仟元。

二八、非現金交易

合併公司於 112 及 111 年度進行下列非現金交易之投資活動：

	112年度	111年度
取得不動產、廠房及設備		
不動產、廠房及設備增加	\$ 2,296,326	\$ 3,297,908
應付工程及設備款(帳列其他應付款)(減少)增加	<u>146,463</u>	<u>(196,527)</u>
支付現金	<u>\$ 2,442,789</u>	<u>\$ 3,101,381</u>

二九、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。

三十、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

112 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>衍生性金融資產</u>				
— 遠期外匯合約	\$ -	\$ 30,771	\$ -	\$ 30,771
<u>非衍生性金融資產</u>				
— 基金受益憑證	445,076	-	176,219	621,295
— 永續公司債	-	3,039,663	-	3,039,663

(接次頁)

(承前頁)

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
—普通公司債	\$ -	\$ 283,891	\$ -	\$ 283,891
—國外上市股票	509,219	-	-	509,219
混合金融資產				
—可轉換特別股	-	-	\$ 152,894	\$ 152,894
	<u>\$ 954,295</u>	<u>\$ 3,354,325</u>	<u>\$ 329,113</u>	<u>\$ 4,637,733</u>
<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)及興				
櫃股票	\$19,382,895	\$ -	\$ -	\$19,382,895
—國內外未上市(櫃)股				
票	-	-	371,886	371,886
債務工具投資				
—國外普通公司債	-	3,114,343	-	3,114,343
	<u>\$19,382,895</u>	<u>\$ 3,114,343</u>	<u>\$ 371,886</u>	<u>\$22,869,124</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金</u>				
<u>融負債</u>				
衍生性金融負債				
—遠期外匯合約	\$ -	\$ 622	\$ -	\$ 622

111 年 12 月 31 日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡量之金</u>				
<u>融資產</u>				
衍生性金融資產				
—遠期外匯合約	\$ -	\$ 9,383	\$ -	\$ 9,383
非衍生性金融資產				
—基金受益憑證	326,827	-	251,478	578,305
—永續公司債	-	3,002,841	-	3,002,841
—國內上市股票	7,685	-	-	7,685
混合金融資產				
—可轉換特別股	-	-	77,142	77,142
	<u>\$ 334,512</u>	<u>\$ 3,012,224</u>	<u>\$ 328,620</u>	<u>\$ 3,675,356</u>
<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)及興				
櫃股票	\$15,087,594	\$ -	\$ -	\$15,087,594
—國內外未上市(櫃)股				
票	-	-	407,594	407,594
債務工具投資				
—國外普通公司債	-	1,237,198	-	1,237,198
	<u>\$15,087,594</u>	<u>\$ 1,237,198</u>	<u>\$ 407,594</u>	<u>\$16,732,386</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金</u>				
<u>融負債</u>				
衍生性金融負債				
—遠期外匯合約	\$ -	\$ 52,405	\$ -	\$ 52,405

112 及 111 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

	112年度	111年度
年初餘額	\$ 736,214	\$ 986,537
認列於損益	444,690	65,095
認列於其他綜合損益 (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)	(29,248)	129,265
購買	121,976	-
重分類(註1)	95,490	320,095
處分	(182,864)	(529,831)
轉出(註2)	(478,380)	(250,850)
淨兌換差額	(6,879)	15,903
年底餘額	<u>\$ 700,999</u>	<u>\$ 736,214</u>

註 1：合併公司分別於 110 年 11 月、111 年 6 月及 12 月投資 BlackStone 及 Millennium 所發行之私募基金並預付投資款，分別於 111 年 1 月、9 月及 112 年 2 月辦理完成實際投資，故重分類至透過損益按公允價值衡量之金融資產。

註 2：合併公司原持有之國內外未上市（櫃）股票分別於 112 年 12 月及 111 年 2 月起於公開及興櫃市場掛牌買賣，是以由第 3 等級移轉至第 1 等級公允價值衡量；合併公司將原持有之可轉換公司債轉換為股權，故重分類至採用權益法之投資。

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。

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 112 年及 111 年 12 月 31 日所使用之不可觀察輸入值為流動性折價 9%-20% 及 14%-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 3,980 仟元及 4,543 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。112 年及 111 年 12 月 31 日所採用之股價波動度分別為 60.47% 及 62.76%。
- (3) 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

	112年12月31日	111年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量	\$ 4,637,733	\$ 3,675,356
按攤銷後成本衡量（註 1）	23,317,196	20,298,425
透過其他綜合損益按公允價值衡量		
權益工具投資	19,754,781	15,495,188
債務工具投資	3,114,343	1,237,198
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量	622	52,405
按攤銷後成本衡量（註 2）	20,236,047	16,084,857

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（含一年內到期）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及人民幣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、人民幣及韓圜相對於美元升值 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	
	112年度	111年度	112年度	111年度
損	<u>(\$ 46,463)</u>	<u>(\$ 15,781)</u>	<u>(\$ 32,490)</u>	<u>(\$ 30,980)</u>
益				

(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：

	112年12月31日	111年12月31日
具公允價值利率風險		
—金融資產	<u>\$ 15,546,015</u>	<u>\$ 11,439,477</u>
—金融負債	<u>\$ 14,937,905</u>	<u>\$ 10,758,030</u>
—租賃負債	<u>\$ 1,089,227</u>	<u>\$ 1,051,508</u>
具現金流量利率風險		
—金融資產	<u>\$ 4,583,142</u>	<u>\$ 3,893,674</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 112 年及 111 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 22,916 仟元及 19,468 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%，112 及 111 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 230,348 仟元及 183,299 仟元；112 及 111 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 1,143,456 仟元及 836,619 仟元。

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 112 年及 111 年 12 月 31 日止，合併公司未動用之銀行融資額度分別為 22,427,021 仟元及 13,311,670 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。

112 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	\$ 8,260	\$ 16,520	\$ 70,248	\$ 350,367	\$ 941,778
固定利率工具	<u>5,106,333</u>	<u>3,846,892</u>	<u>428,315</u>	<u>5,170,081</u>	<u>558,976</u>
	<u>\$ 5,114,593</u>	<u>\$ 3,864,412</u>	<u>\$ 498,563</u>	<u>\$ 5,520,448</u>	<u>\$ 1,500,754</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>\$ 95,028</u>	<u>\$ 350,367</u>	<u>\$ 256,008</u>	<u>\$ 233,050</u>	<u>\$ 213,089</u>	<u>\$ 239,631</u>

111 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	\$ 7,498	\$ 14,076	\$ 54,890	\$ 259,910	\$ 967,854
固定利率工具	<u>3,483,023</u>	<u>1,552,538</u>	<u>159,962</u>	<u>6,641,268</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 3,490,521</u>	<u>\$ 1,566,614</u>	<u>\$ 214,852</u>	<u>\$ 6,901,178</u>	<u>\$ 967,854</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>\$ 76,464</u>	<u>\$ 259,910</u>	<u>\$ 235,038</u>	<u>\$ 230,994</u>	<u>\$ 238,228</u>	<u>\$ 263,594</u>

三一、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
聯合聚晶公司	關聯企業
Nuclera Limited (原名：Nuclera Nucleics Ltd.)	關聯企業

(接次頁)

(承前頁)

關 係 人 名 稱	與 合 併 公 司 之 關 係
Nuclera Corporation (原名: Nuclera Nucleics Corporation)	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
永道射頻技術公司	具重大影響之投資者之子公司
永豐餘商事株式會社	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
永豐餘紙業(南京)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
永豐餘營運管理顧問公司	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
永豐餘投資公司	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
生活磚資訊服務公司	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
YFY Jupiter US, Inc.	具重大影響之投資者之子公司
YFY Global Investment B.V.	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
中華彩色印刷公司	具重大影響之投資者之子公司
香港商永道無線射頻標籤公司台灣分公司	具重大影響之投資者之子公司
永豐餘生技(昆山)公司	實質關係人
永豐紙業公司	實質關係人
永豐金證券公司	實質關係人
永豐金融控股公司	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
揚州新帆精密電子公司	實質關係人

(二) 營業收入

關 係 人 類 別	112年度	111年度
關聯企業	<u>\$ 47,165</u>	<u>\$ 47,554</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	112年度	111年度
關聯企業	\$ 1,132,722	\$ 868,068
具重大影響之投資者及其子 公司	12,646	21,912
實質關係人	<u>1,139</u>	<u>1,374</u>
	<u>\$ 1,146,507</u>	<u>\$ 891,354</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

關 係 人 類 別	112年度	111年度
實質關係人	\$ 46,679	\$ 68,236
其 他	<u>14,126</u>	<u>52</u>
	<u>\$ 60,805</u>	<u>\$ 68,288</u>

(五) 營業費用

關 係 人 類 別	112年度	111年度
實質關係人	\$ 36,802	\$ 33,879
關聯企業	16,226	13,467
具重大影響之投資者及其子 公司	<u>5,341</u>	<u>5,557</u>
	<u>\$ 58,369</u>	<u>\$ 52,903</u>

(六) 營業外收入－其他收入

關 係 人 類 別 / 名 稱	112年度	111年度
關聯企業		
Nuclera Corporation	\$ 23,464	\$ 25,018
其 他	7,862	6,635
其 他	<u>16</u>	<u>106</u>
	<u>\$ 31,342</u>	<u>\$ 31,759</u>

(七) 營業外收入－利息收入

關 係 人 類 別	112年度	111年度
關聯企業	\$ 2,099	\$ 20,797
具重大影響之投資者之子公司	<u>90</u>	<u>17</u>
	<u>\$ 2,189</u>	<u>\$ 20,814</u>

(八) 應收關係人款項

帳 列 科 目	關係人類別 / 名稱	112年12月31日	111年12月31日
應收帳款	關聯企業	\$ 62,836	\$ 176,481
	減：備抵損失	(19,054)	(19,057)
		43,782	157,424
	具重大影響之投資者 之子公司	7,361	7,362
	實質關係人	-	55
	<u>\$ 51,143</u>	<u>\$ 164,841</u>	
其他應收款	關聯企業	\$ 10,747	\$ 10,749
	減：備抵損失	(9,769)	(9,769)
	淨兌換差額	(978)	(980)
		<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暨其他應付款)

關 係 人 類 別	112年12月31日	111年12月31日
關聯企業	\$ 49,839	\$ 35,873
具重大影響之投資者及其子 公司	10,207	24,560
實質關係人	4,780	8,565
	<u>\$ 64,826</u>	<u>\$ 68,998</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	112年12月31日	111年12月31日
實質關係人		
永豐餘生技昆山	\$ 48,901	\$ 49,737
具重大影響之投資者之子 公司	5,820	5,787
關聯企業	37	-
	<u>\$ 54,758</u>	<u>\$ 55,524</u>

(十一) 未完工程及預付設備款 (帳列不動產、廠房及設備)

關 係 人 類 別	112年12月31日	111年12月31日
具重大影響之投資者及其子 公司	<u>\$ 28,364</u>	<u>\$ 8,218</u>

(十二) 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，該租約於 110 年 2 月到期後重新簽訂，租賃期間為 2 年；另於 111 年 8 月向具重大影響之投資者之子公司承租土地，租賃期間為 20 年，相關金額如下：

關係人類別 / 名稱	112年度	111年度
取得使用權資產		
具重大影響之投資者之子公司	<u>\$ 5,186</u>	<u>\$ 252,607</u>

帳 列 科 目	112年12月31日	111年12月31日
使用權資產	<u>\$241,507</u>	<u>\$248,296</u>
租賃負債		
— 流動（帳列其他流動負債）	\$ 6,198	\$ 3,582
— 非 流 動	<u>241,100</u>	<u>247,320</u>
	<u>\$247,298</u>	<u>\$250,902</u>

帳 列 科 目	112年度	111年度
利息費用	<u>\$ 12,194</u>	<u>\$ 4,643</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。

(十三) 存入保證金（帳列其他非流動負債）

關 係 人 類 別	112年12月31日	111年12月31日
關聯企業	\$ 921	\$ 894
實質關係人	<u>65</u>	<u>66</u>
	<u>\$ 986</u>	<u>\$ 960</u>

(十四) 取得之金融資產

112 年度

關係人類別	帳 列 項 目	交易 仟 股 數	交易標的	取 得 價 款
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—非流動	25,324	股 票	\$ 379,859

(十五) 主要管理階層薪酬

	112年度	111年度
短期員工福利	\$ 242,548	\$ 163,036
退職後福利	1,721	1,523
股份基礎給付	<u>12,470</u>	<u>18,417</u>
	<u>\$ 256,739</u>	<u>\$ 182,976</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三二、質抵押之資產

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：

	112年12月31日	111年12月31日
流 動	\$ 718,460	\$ 3,058,390
非 流 動	<u>3,546</u>	<u>138,659</u>
	<u>\$ 722,006</u>	<u>\$ 3,197,049</u>

三三、重大或有負債及未認列之合約承諾

- (一) 112 及 111 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 219,915 仟元及 360,600 仟元。
- (二) 112 及 111 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 21,437,000 仟元及 13,820,000 仟元。
- (三) 112 及 111 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。
- (四) 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，截至 112 年 12 月 31 日已全數完成投資。

- (五) 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，另於 111 年 8 月 5 日經董事會決議追加預算，預計工程總金額約 26.43 億，截至 112 年 12 月 31 日止，已執行進度約為 54%。
- (六) 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 112 年 6 月前分期增資，總金額不超過 61,000 仟美元為限，截至 112 年 12 月 31 日止，子公司川奇光電科技（揚州）公司已完成盈餘轉增資 61,000 仟美元。
- (七) 本公司於 111 年 8 月 5 日經董事會決議，以租地委建方式於桃園觀音廠新建廠辦大樓，另於 112 年 11 月 3 日通過新產線及廠務設施建置案，預計工程及設備總金額約 40.95 億，截至 112 年 12 月 31 日止，已執行進度約為 1%。

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：

112 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	\$	315,877		30.705 (美元：新台幣)	\$		9,699,033	
美 元		238,560		7.0827 (美元：人民幣)			7,324,985	
<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		98,995		1,284.191 (美元：韓圜)			3,039,663	

(接次頁)

(承前頁)

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
透過其他綜合 損益按公允 價值衡量之 金融資產								
美 元	\$	71,893	1,284.191	(美元：韓圜)	\$	2,207,501		
歐 元		131,273	33.98	(歐元：新台幣)		4,460,665		
外 幣 負 債								
貨幣性項目								
美 元		164,556	30.705	(美元：新台幣)		5,052,692		
美 元		131,273	7.0827	(美元：人民幣)		4,075,997		
111 年 12 月 31 日								
	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
外 幣 資 產								
貨幣性項目								
美 元	\$	285,363	30.71	(美元：新台幣)	\$	8,763,498		
美 元		327,813	6.9646	(美元：人民幣)		10,067,137		
美 元		61,375	1,249.898	(美元：韓圜)		1,884,826		
非貨幣性項目								
透過損益按公 允價值衡量 之金融資產								
美 元		97,780	1,249.898	(美元：韓圜)		3,002,841		
透過其他綜合 損益按公允 價值衡量之 金融資產								
美 元		33,868	1,249.898	(美元：韓圜)		1,040,110		
歐 元		105,733	32.72	(歐元：新台幣)		3,459,592		
外 幣 負 債								
貨幣性項目								
美 元		233,977	30.71	(美元：新台幣)		7,185,434		
美 元		226,935	6.9646	(美元：人民幣)		6,969,174		

合併公司於 112 及 111 年度已實現及未實現外幣兌換淨益分別為 127,398 仟元及 396,748 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	
	112年度	111年度	112年度	111年度
國 內	\$ 21,258,897	\$ 25,509,963	\$ 4,467,795	\$ 6,838,289
亞 洲	16,715,495	20,620,869	2,932,201	2,683,383
美 洲	5,888,193	4,303,491	477,867	267,586
調整及沖銷	(16,742,830)	(20,373,814)	-	-
	<u>\$ 27,119,755</u>	<u>\$ 30,060,509</u>	7,877,863	9,789,258
管理成本及董事酬勞			(592,386)	(589,983)
利息收入			1,127,327	435,409
權利金收入			538,923	1,339,362
股利收入			535,274	664,612
利息費用			(278,508)	(163,176)
外幣兌換淨益			127,398	396,748
透過損益按公允價值 衡量之金融資產及 負債淨益(損)			548,932	(424,642)
其他營業外收支淨額			(60,515)	636,938
稅前淨利			<u>\$ 9,824,308</u>	<u>\$ 12,084,526</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、外幣兌換淨益、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	112年度	111年度
物聯網應用	\$ 14,751,332	\$ 17,779,401
消費性電子產品	12,346,280	12,259,076
其 他	<u>22,143</u>	<u>22,032</u>
	<u>\$ 27,119,755</u>	<u>\$ 30,060,509</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：

	112年12月31日	111年12月31日
台 灣	\$ 6,096,976	\$ 5,630,011
亞 洲	1,800,601	1,429,462
美 洲	<u>10,005,853</u>	<u>9,899,102</u>
	<u>\$ 17,903,430</u>	<u>\$ 16,958,575</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% 以上者如下：

	112年度	111年度
客戶 B	\$ 5,006,940	\$ 4,987,377
客戶 A	4,774,197	3,764,798
客戶 C	<u>489,841</u>	<u>3,466,924</u>
	<u>\$ 10,270,978</u>	<u>\$ 12,219,099</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 112 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	本年底餘額	年度最高餘額	年底餘額	年底餘額	實際動支金額	利率區間	資金性質	與資金往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵損失金額	擔保		品對個別對象資金貸與之限制額	資金貸與之最高金額
															稱價	保價		
0	元太科技工業公司	元瀚材料公司	其他應收款	是	\$ 1,000,000	1,000,000	\$ -	1,000,000	1,000,000	1.8	短期融資	\$ -	營運週轉	\$ -	-	\$ -	4,890,782	\$ 19,563,128
1	E Ink Technology B.V. (原名: PVI Global B.V.)	元瀚材料公司 中外古今公司	其他應收款	是	(648,500) (20,000 仟美元)	460,575	(15,000 仟美元)	460,575	(15,000 仟美元)	4.2	短期融資	-	營運週轉	\$ -	-	-	3,501,353	14,005,410
			其他應收款	是	(460,575)	128,961	(4,200 仟美元)	128,961	(4,200 仟美元)	6.5	短期融資	-	營運週轉	\$ -	-	-	3,501,353	14,005,410
			其他應收款	是	(15,000 仟美元)	128,961	(4,200 仟美元)	128,961	(4,200 仟美元)	6.5	短期融資	-	營運週轉	\$ -	-	-	3,501,353	14,005,410
2	中外古今公司	E Ink Netherlands B.V. (原名: Dream Pacific International B.V.) 元瀚材料公司	其他應收款	是	(162,125)	122,820	-	-	-	2	短期融資	-	營運週轉	\$ -	-	-	188,976	755,904
			其他應收款	是	(5,000 仟美元)	129,700	-	-	-	4.2	短期融資	-	營運週轉	\$ -	-	-	188,976	755,904
			其他應收款	是	(4,000 仟美元)	129,700	-	-	-	6	短期融資	-	營運週轉	\$ -	-	-	993,622	3,974,488
3	元瀚材料公司	Prime View Communications Ltd. Prime View Communications Ltd.	其他應收款	是	(4,000 仟美元)	122,820	(4,000 仟美元)	122,820	(4,000 仟美元)	6	短期融資	-	營運週轉	\$ -	-	-	993,622	3,974,488

註 1：除本期最高餘額係以各月底匯率換算外，餘係按 112 年 12 月 31 日之匯率 USD\$1=\$30.705 換算。

註 2：元太科技工業公司、中外古今公司、元瀚材料公司及 E Ink Technology B.V. (原名: PVI Global B.V.) 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，個別對象限額以不超過該公司最近期財務報告淨值 10% 為限。

註 3：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
為他人背書保證

民國 112 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	被背書保證對象		單一企業 保證之額 (註 1)	本年度 最高 保證額 (註 2)	年度 最高 保證額 (註 2)	年 底 保證 書保 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 額佔最近期財務 報告淨值之比率 (%)	背 書 限 額	保 證 最 高 額 (註 3)	屬 母 子 公 司 對 背 書 保 證	子 公 司 對 背 書 保 證	屬 地 公 司 對 背 書 保 證	屬 對 大 陸 區 保 證
		公 司 名 稱	關 係													
0	元太科技工業公司	E Ink Corporation	子公司	\$ 12,226,955	\$ 1,070,025 (33,000 仟美元)	\$ 1,013,265 (33,000 仟美元)	\$ -	\$ -	\$ -	2.07	\$ 48,907,821	48,907,821	是	否	否	否
		元瀚材料公司	子公司	12,226,955	1,850,000	600,000	-	-	-	1.23	48,907,821	48,907,821	是	否	否	否
		元力電紙平臺公司	子公司	12,226,955	250,000	250,000	40,000	-	-	0.51	48,907,821	48,907,821	是	否	否	否
		中外古今公司	子公司	12,226,955	200,000	200,000	-	-	-	0.41	48,907,821	48,907,821	是	否	否	否

註 1：係以不逾本公司之股權淨值 25% 為限。

註 2：除本期最高餘額係以各月底匯率換算外，餘係按 112 年 12 月 31 日之匯率 USD\$1=\$30.705 換算。

註 3：係以不逾本公司之股權淨值為限。

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 112 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	年股數或單位數	帳面金額	持股比例(%)	公允價值		註
							允	備	
元太科技工業公司	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－非流動	129,616,218	\$ 2,553,439	1.05	\$	2,553,439	
	永豐金融控股公司	對本公司採權益法之投資公司	"	7,814,000	254,736	0.47		254,736	
	永豐餘投資控股公司	對本公司採權益法之投資公司	"	336,002	14,246	0.13		14,246	
	永豐餘消費實業公司	之子公司	"	678,497	18,727	0.01		18,727	
	元大金融控股公司	-	"	8,461,908	331,707	0.06		331,707	
	兆豐金融控股公司	-	"	5,031,386	175,344	0.06		175,344	
	台灣水泥公司	-	"	3,855,000	82,690	3.93		82,690	
	亞洲電材公司	-	"	5,936,000	291,161	2.84		291,161	
	台虹科技公司	-	"	387,597	-	0.18		-	
	IGNIS INNOVATION INC.	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	48,000	25,188	0.58		25,188	
	Soken Chemical & Engineering Co., Ltd.	-	"						
	特別股	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－非流動	4,675,000	285,643	0.03		285,643	
	富邦金融控股公司(甲種)	-	"	2,354,000	140,298	0.01		140,298	
國泰金融控股公司(甲種)	-	"	2,293,000	117,172	0.02		117,172		
台新金融控股公司(戊種)	-	"	6,000,000	-	14.69		-		
可轉換特別股	MICAREO INC.	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動						
基金受益憑證	元大日本龍頭企業基金	-	"	10,193,680	101,529	-		101,529	
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－非流動	30,382,959	598,544	0.25		598,544		
永豐金融控股公司	-	"	2,085,000	102,269	1.00		102,269		
台虹科技公司	-	"	60,000	276,869	0.38		276,869		
SES-imagotag	-	"	824,824	19,816	0.50		19,816		
PRICER AB	-	"							
普通公司債	HSBC Holding plc, 7.336%	-	"	4,710,000	149,992	-		149,992	
HSBC Holding plc, 7.39%	-	"	5,650,000	185,948	-		185,948		

(接次頁)

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	底值	備註
元瀚材料公司	<u>普通股</u> 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—非流動	233,009,777	\$	4,590,293	1.88	\$	4,590,293		
	永豐餘投資控股公司	—	—	16,000		522	0.00		522		
	振曜科技公司	—	—	5,309,198		475,704	6.07		475,704		
	SES-imagotag	—	—	906,666		4,183,796	5.68		4,183,796		
	天鈺科技公司	—	—	968,906		249,493	0.80		249,493		
	新瑞光科技公司	—	—	2,227,500		13,178	10.93		13,178		
	群傳媒公司	—	—	1,309,701		11,774	6.46		11,774		
	兆豐金融控股公司	—	—	4,804,380		188,332	0.03		188,332		
	元大金融控股公司	—	—	139,044		3,838	0.00		3,838		
	達興材料公司	—	—	1,138,000		113,003	1.11		113,003		
	增你強公司	—	—	4,249,000		145,316	1.86		145,316		
	聯享光電公司	—	—	3,596,602		179,830	13.89		179,830		
	台灣水泥公司	—	—	1,249,000		43,528	0.02		43,528		
	永豐餘消費實業公司	對母公司採權益法之投資公司之子公司	—	688		29	0.00		29		
	<u>特別股</u> 富邦金融控股公司(甲種) 可轉換特別股	—	—	4,684,000		286,192	0.03		286,192		
	SigmaSense, LLC	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	72,916		152,893	1.60		152,893		
	<u>普通公司債</u> FS KKR Capital Corp.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,000,000		60,899	-		60,899		
	NOMURA Holdings Inc.	—	—	1,950,000		53,023	-		53,023		
	Swiss Re Group	—	—	9,950,000		300,993	-		300,993		
	<u>基金受益憑證</u> BLACKSTONE REITS	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	30		1,196	-		1,196		
	Millennium	—	—	4,721,397		175,023	-		175,023		
川奇光電科技(揚州)公司	<u>普通股</u> 浙江東方科脈電子公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,255,500		25,508 仟人民幣	2.73		25,508 仟人民幣		
	漢湖科技公司	—	—	2,880,000		54,518 仟人民幣	0.76		54,518 仟人民幣		
Hydis Technologies Co., Ltd.	<u>普通股</u> SOLUM Co., Ltd.	—	—	527,432		14,398,894 仟韓圓	1.08		14,398,894 仟韓圓		
	Hana Financial Group Inc.	—	—	1,239,279		53,784,709 仟韓圓	0.43		53,784,709 仟韓圓		

(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 目 列 科 目	年 股 數 或 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 例 (%)	公 允 價 值	備 註
	KT&G Corporation	-	透過其他綜合損益按公允價值衡 量之金融資產—非流動	355,202	\$ 30,867,054 仟韓圓	0.31	\$ 30,867,054 仟韓圓	
	LG Uplus Corp.	-	"	664,380	6,796,607 仟韓圓	0.15	6,796,607 仟韓圓	
	Samsung Card Co., Ltd.	-	"	549,455	17,774,869 仟韓圓	0.51	17,774,869 仟韓圓	
	SK Telecom Co., Ltd.	-	"	395,491	19,814,099 仟韓圓	0.18	19,814,099 仟韓圓	
	HD Hyundai Co., Ltd.	-	"	148,464	9,397,771 仟韓圓	0.21	9,397,771 仟韓圓	
	DS Dansuk Co. Ltd.	-	透過損益按公允價值衡量之金融 資產—流動	78,045	19,974,206 仟韓圓	1.33	19,974,206 仟韓圓	
	Soken Chemical & Engineering Co Ltd	-	透過損益按公允價值衡量之金融 資產—非流動	10,700	235,934 仟韓圓	0.13	235,934 仟韓圓	
	基金受益憑證	-	"	95,558	14,344,423 仟韓圓	-	14,344,423 仟韓圓	
	Term Liquidity Fund	-	透過損益按公允價值衡量之金融 資產—流動	29,800,000	38,385,696 仟韓圓	-	38,385,696 仟韓圓	
	永續公司債	-	"	14,810,000	19,197,586 仟韓圓	-	19,197,586 仟韓圓	
	JP Morgan Chase & Co., 4.625%	-	透過損益按公允價值衡量之金融 資產—非流動	18,700,000	23,212,411 仟韓圓	-	23,212,411 仟韓圓	
	Citigroup Inc.	-	"	37,900,000	46,121,864 仟韓圓	-	46,121,864 仟韓圓	
	Bank of America	-	"	8,500,000	11,169,234 仟韓圓	-	11,169,234 仟韓圓	
	普通公司債	-	透過其他綜合損益按公允價值衡 量之金融資產—流動	16,000,000	18,264,093 仟韓圓	-	18,264,093 仟韓圓	
	Standard Chartered plc, 7.776%	-	透過其他綜合損益按公允價值衡 量之金融資產—非流動	8,490,000	10,688,076 仟韓圓	-	10,688,076 仟韓圓	
	NOMURA Holdings, Inc.	-	"	8,800,000	10,867,666 仟韓圓	-	10,867,666 仟韓圓	
	Barclays PLC, 4.836%	-	"	4,900,000	6,247,228 仟韓圓	-	6,247,228 仟韓圓	
	Standard Chartered plc, 4.3%	-	"	8,900,000	12,192,464 仟韓圓	-	12,192,464 仟韓圓	
	Swiss Re Group	-	"	8,500,000	11,328,153 仟韓圓	-	11,328,153 仟韓圓	
	Societe Generale	-	"	8,200,000	11,414,697 仟韓圓	-	11,414,697 仟韓圓	
	Barclays PLC, 7.325%	-	"	8,800,000	11,853,555 仟韓圓	-	11,853,555 仟韓圓	
	Standard Chartered plc, 7.767%	-	透過損益按公允價值衡量之金融 資產—非流動	2,200,000	21,959,960 仟韓圓	-	21,959,960 仟韓圓	
	Toronto-Dominion Bank	-	按攤銷後成本衡量之金融資產— 非流動	300,000	2,997,000 仟韓圓	-	2,997,000 仟韓圓	
	Fubon hyundai life	-	"	3,700,000	3,837 仟美元	-	3,837 仟美元	
	Hanwha General Insurance	-	透過其他綜合損益按公允價值衡 量之金融資產—非流動	1,080,000	1,243 仟美元	-	1,243 仟美元	
	普通公司債	-	"					
Dream Universe Ltd.	HSBC Holding plc, 7.336%	-	透過其他綜合損益按公允價值衡 量之金融資產—非流動					
	HSBC Holding plc, 8.113%	-	"					

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112年度

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

附表四

買、賣之公司名稱	有價證券名稱	帳列科目	交易日	交易對象	關係	件數	金額	初買金額	初買單位數	買入金額	買入單位數	出售金額	出售單位數	其他調整項	生項單位數	金額	底額
Hydis Technologies Co., Ltd.	暹羅其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	暹羅其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	-	-	455,121	\$ 19,137,838 仟線圓	\$ 35,471,176 仟線圓	104,000	\$ 5,448,000 仟線圓	104,000	\$ 1,074,800 仟線圓	1,239,279	\$ 3,548,895 仟線圓	1,239,279	\$ 53,784,709 仟線圓	
	"	"	-	-	-	-	-	19,983,852 仟線圓	-	-	-	-	-	(169,753 仟線圓)	395,491	19,814,099 仟線圓	
	暹羅其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	暹羅其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	-	-	8,900,000	10,993,612 仟線圓	7,681,583 仟線圓	14,800,000	19,624,800 仟線圓	14,800,000	-	-	949,605 仟線圓	-	-	

註 1：係透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產未實現損益轉列保留盈餘之累積利益。

註 2：帳列透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益。

註 3：帳列透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產及負債淨溢。

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 112 年度

附表五

單位：新台幣仟元

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(%)	授信期間	單	價投	信期	間		餘	額	佔總應收(付)票據項之比率(%) (註1)
元太科技工業公司	E Ink Corporation	子公司	進	\$ 5,427,367	(	55	約定條件	-	-	(\$ 696,168)	(	19	-
元瀚材料公司	元瀚材料公司	子公司	銷	(193,338)	)	1	約定條件	-	-	15,538	(	1	-
元瀚材料公司	元瀚材料公司	子公司	進	737,214	(	7	約定條件	-	-	(197,338)	(	6	-
元瀚材料公司	元瀚材料公司	子公司	進	1,367,366	(	14	約定條件	-	-	(2,557,282)	(	71	-
元瀚材料公司	元瀚材料公司	子公司	銷	(592,410)	)	3	約定條件	-	-	139,082	(	7	-
元瀚材料公司	元瀚材料公司	子公司	進	1,001,451	(	10	約定條件	-	-	(20,282)	(	1	-
元瀚材料公司	元瀚材料公司	子公司	銷	(737,214)	)	54	約定條件	-	-	197,338	(	100	-
元瀚材料公司	元瀚材料公司	子公司	進	193,338	(	26	約定條件	-	-	(15,538)	(	100	-
元瀚材料公司	元瀚材料公司	子公司	銷	(1,367,366)	)	57	約定條件	-	-	2,557,282	(	100	-
元瀚材料公司	元瀚材料公司	子公司	進	592,410	(	100	約定條件	-	-	(139,082)	(	100	-
E Ink Corporation	元太科技工業公司	母公司	銷	(5,427,367)	)	99	約定條件	-	-	696,168	(	98	-
E Ink California, LLC	E Ink California, LLC	子公司	進	369,248	(	12	約定條件	-	-	-	(	-	(註3)
E Ink California, LLC	E Ink California, LLC	子公司	銷	(369,248)	)	100	約定條件	-	-	-	(	-	(註3)

註 1：係佔應收(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。

註 3：合併公司因應集團組織架構重整，進行 E Ink California, LLC 與 E Ink Corporation 合併案，合併基準日為 112 年 10 月 1 日，此係合併前所產生之交易。

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 112 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

附表六

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	人週轉率(次)	逾期逾金	應收金額	關係人處理方式	應收後收回金額	提列損失	備抵金額
元太科技工業公司	元瀚材料公司	子公司	\$ 1,017,307	(註 2)	\$	-	-	\$ 10,403	\$	-
	川奇光電科技(揚州)公司	子公司	1,921,027	(註 1)	53,054	53,054	已收回	737,611	-	-
	立奇光電科技(揚州)公司	子公司	139,082	1.71	67,659	67,659	已收回	67,659	-	-
川奇光電科技(揚州)公司	元太科技工業公司	母公司	2,557,360	(註 1)	48,886	48,886	已收回	536,124	-	-
E Ink Corporation	元太科技工業公司	母公司	697,754	5.41	247,025	247,025	已收回	364,561	-	-
元瀚材料公司	元太科技工業公司	母公司	197,338	4.27	-	-	-	183,625	-	-

註 1：係去料加工之其他應收款。

註 2：主要係資金貸與之其他應收款。

註 3：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 112 年度

附表七

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原本	始年	投資年	資本金	額年底	年底	比率(%)	帳面金額	有被投資額	本公司本年度	認列之	備註
元太科技工業公司	E Ink Technology B.V. (原名: PVI Global B.V.)	荷蘭市	一般投資事業	\$	12,510,056	\$	12,510,056	437,536,259	100.00	\$	35,013,523	\$	4,083,950	(捐) 益	(註1)
	中外古今公司	桃園市	一般投資事業		2,488,349		2,488,349	177,217,132	100.00		1,889,760		46,314	(註1)	
	元瀚材料公司	台北市	化學材料及光學膠製造與銷售		6,420,230		6,420,230	183,819,268	100.00		9,876,448		506,651	(註1)	
	Dream Universe Ltd.	Mauritius	一般貿易事業		128,710		128,710	4,050,000	100.00		418,411		20,132	(註1)	
	Prime View Communications Ltd.	Hong Kong	一般貿易事業		18,988		18,988	3,570,000	100.00		99,546		31,090	(註1)	
	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	2,203,161	47.07		-		-	清算中	
	元力電紙平臺公司	桃園市	電子紙產品研發及銷售		16,800		16,800	339,828	23.00		5,549		6,977	(註1)	
	Plastic Logic HK Limited	Hong Kong	電子紙產品研發及製造		6,597		6,597	223,655	2.40		-		-	(註1)	
	E Ink Japan Inc.	日本東京	電子墨水產品開發		15,065		15,065	200	100.00		14,100		2,231	(註1)	
	聯合聚晶公司	台北市	積體電路及電子電路應用設計等之技術服務與買賣業務		148,743		148,743	9,896,402	26.01		135,465		6,394	1,679	
元瀚材料公司	元力電紙平臺公司	桃園市	電子紙產品研發及銷售		323,400		323,400	1,137,686	77.00		11,375		2,484	1,913	(註1)
	水豐餘生技公司	台北市	農產品栽培、加工及銷售暨餐廳經營		36,000		36,000	3,600,000	36.00		-		-	-	
	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	1,050,000	25.65		-		-	-	
	Nuclera Limited	英國劍橋	蛋白質與基因合成及數位微流體技術		306,491		306,491	461,365	6.24		259,606		530,383	46,513	
	(原名:Nuclera Nucleics Ltd.) 聯合聚晶公司	台北市	積體電路及電子電路應用設計等之技術服務與買賣業務		51,027		51,027	3,395,000	8.92		46,472		6,394	576	
元力電紙平臺公司	Lintiny Japan Inc.	日本東京	電子紙產品研發及銷售		11,088		11,088	4,000	100.00		23,458		18	18	(註1)
E Ink Corporation	E Ink California, LLC	美國加州	電子墨水研發		-		29,100 仟美元	-	-		-		2,638 仟美元	1,615 仟美元	(註1及2)
	Nuclera Limited	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	1,107,094	14.98		24,035 仟美元		17,024 仟美元	3,524 仟美元	
E Ink Technology B.V. (原名: PVI Global B.V.)	(原名:Nuclera Nucleics Ltd.) PVI International Corp.	British Virgin Islands	一般貿易事業		169,300 仟美元		169,300 仟美元	169,300,000	100.00		324,743 仟美元		76,448 仟美元	76,448 仟美元	(註1)
	E Ink Netherlands B.V. (原名: Dream Pacific International B.V.)	Eindhoven	一般投資事業		330,123 仟美元		330,123 仟美元	355,123,083	100.00		739,117 仟美元		51,659 仟美元	51,659 仟美元	(註1)
	Ruby Lustre Ltd.	British Virgin Islands	一般投資事業		30,000 仟美元		30,000 仟美元	30,000,000	100.00		35,002 仟美元		2,800 仟美元	2,800 仟美元	(註1)
	North Diamond International Co., Ltd.	British Virgin Islands	一般投資事業		1,750 仟美元		1,750 仟美元	1,750,000	35.00		-		-	-	
	Rock Pearl International Corp.	British Virgin Islands	一般投資事業		1,540 仟美元		1,540 仟美元	1,540,000	35.00		-		-	-	
E Ink Netherlands B.V. (原名: Dream Pacific International B.V.)	Hydis Technologies Co., Ltd.	South Korea	專利權授權及金融商品投資		27,612 仟美元		27,612 仟美元	3,783,265	94.73		375,050 仟美元		34,978 仟美元	33,134 仟美元	(註1)
Hydis Technologies Co., Ltd.	E Ink Corporation	美國波士頓	電子墨水製造及銷售		329,123 仟美元		329,123 仟美元	2,282	100.00		364,737 仟美元		18,535 仟美元	18,535 仟美元	(註1)
	Plastic Logic HK Limited	Hong Kong	電子紙顯示器研發及製造		2,942,500 仟韓圓		2,942,500 仟韓圓	2,500,000	26.79		-		-	-	

註 1：上述交易編製合併財務報告時業已沖銷。

註 2：合併公司因應集團組織架構重整，進行 E Ink California, LLC 與 E Ink Corporation 合併案，合併基準日為 112 年 10 月 1 日，請參閱附註十四。

元太科技工業股份有限公司及子公司
大陸投資資訊
民國 112 年度

附表八

單位：除另予註明者外，為新台幣千元

大陸公司	被投資名稱	主要營業項目	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	匯出或收回金額		本公司直接或間接投資之持股比例(%)	本年度投資(註2)	被投資公司本年度(損)益(註2)	本公司直接或間接投資之持股比例(%)	年度投資(損)益(註2及3)	年底資產負債表(註1)	投資金額(註1)	截至年底投資收益
							匯出	匯入								
川奇光電科技(揚州)公司	顯示器模組研發、組裝及銷售	\$ 7,347,707 (239,300 仟美元)	透過第三地區公司再投資大陸	\$ 3,618,431 (117,845 仟美元)	-	\$ -	-	100.00	\$ 2,335,348 (74,959 仟美元)	2,381,737 (76,448 仟美元)	100.00	2,381,737 (76,448 仟美元)	\$ 9,664,509 (324,524 仟美元)	-	-	
立奇光電科技(揚州)公司	顯示器模組組裝及銷售	921,150 (30,000 仟美元)	透過第三地區公司再投資大陸	921,150 (30,000 仟美元)	-	-	-	100.00	87,234 (2,800 仟美元)	87,234 (2,800 仟美元)	100.00	87,234 (2,800 仟美元)	1,074,736 (35,002 仟美元)	-	-	
川岳科技揚州公司	顯示器模組組裝及銷售	1,133,966 (36,931 仟美元)	透過第三地區公司再投資大陸	-	-	-	-	100.00	26,388 (847 仟美元)	26,388 (847 仟美元)	100.00	26,388 (847 仟美元)	886,146 (28,860 仟美元)	-	-	
揚州華夏集成光電公司(已清算)	背光二極體產品製造及銷售	-	透過第三地區公司再投資大陸	42,680 (1,390 仟美元)	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	
帝豪電子(揚州)公司(清算中)	液晶裝置之背光顯示模組裝	153,525 (5,000 仟美元)	透過第三地區公司再投資大陸	53,734 (1,750 仟美元)	-	-	-	35.00	26,828	-	35.00	-	-	-	-	
德奇電子揚州公司	平板顯示器生產及銷售	173,408 (40,000 仟人民幣)	透過第三地區公司再投資大陸	-	-	-	-	49.00	6,035 仟人民幣	13,146 (2,957 仟人民幣)	49.00	13,146 (2,957 仟人民幣)	127,722 (29,461 仟人民幣)	-	-	
年底大陸地區投資金額(註1)																
總計			\$11,180,765 (364,135 仟美元)													

註 1：係按 112 年 12 月 31 日之匯率 US\$1 = \$30.705 及 RMB\$1 = \$4.33521 換算。

註 2：係按 112 年度平均匯率 US\$1 = \$31.155 及 RMB\$1 = \$4.44536 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 112 年度

附表九

單位：新台幣仟元

編號	交易人	名稱	交易	易	往	來	對	象	與	交	易	往		來	情	形	
												目	金				額	條
0	元太科技工業公司		E Ink Corporation E Ink Corporation 元瀚材料公司 元瀚材料公司 川奇光電科技(揚州)公司 川奇光電科技(揚州)公司 川奇光電科技(揚州)公司 川奇光電科技(揚州)公司 立奇光電科技(揚州)公司						子	子	子	子	子	子	子	子	子
				應付關係人款項 銷貨成本 其他應收款-關係人 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 銷貨收入									\$ 696,168 5,427,367 1,001,768 737,214 1,921,027 2,557,282 1,367,366 985,409 592,410		依約定條件為之 依約定條件為之 依約定條件為之 依約定條件為之 依約定條件為之 依約定條件為之 依約定條件為之 依約定條件為之 依約定條件為之	估合併總資產之比率(%)	0.9% 20.0% 1.3% 2.7% 2.6% 3.4% 5.0% 3.6% 2.2%

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 112 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	11.68%
何 壽 川	80,434,300	7.04%

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。

元太科技工業股份有限公司及子公司

民國 112 年及 111 年度

一一二年個體財務報告暨 會計師查核報告

目錄 CONTENTS

會計師查核報告	207
個體資產負債表	211
個體綜合損益表	212
個體權益變動表	214
個體現金流量表	215
個體財務報告附註	217
重要會計項目明細表	282

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 112 年及 111 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 112 年及 111 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 112 年及 111 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 112 年及 111 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受託查核簽證財務報表規則及審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與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 112 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 112 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

銷貨收入真實性－物聯網應用產品銷貨收入之認列

元太公司主要係銷售電子紙相關之應用產品，包括物聯網應用及消費性電子產品，各類產品收入受到市場需求變化影響，其中物聯網應用產品收入佔比超過 50%，對於整體財務報表係屬重大，由於終端市場需求變化快速，亦使得此類產品收入波動大，因是將其銷貨收入真實性列為關鍵查核事項。

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

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對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 112 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 翁 雅 玲

翁雅玲



金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第 1070323246 號

金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第 1020025513 號

中 華 民 國 113 年 2 月 23 日

代 碼	資 產	112年12月31日			111年12月31日		
		金 額	%		金 額	%	
	流動資產 (附註四)						
1100	現金及約當現金 (附註六)	\$ 3,605,756	5		\$ 1,665,566	3	
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產 (附註九及二七)	3,508,315	5		480,041	1	
1170	應收帳款 (附註十及十八)	1,365,187	2		3,104,845	5	
1180	應收帳款—關係人 (附註十、十八及二六)	2,092,042	3		3,313,437	5	
1210	其他應收款—關係人 (附註二六)	1,003,482	2		35,233	-	
130X	存貨 (附註十一)	2,341,921	3		3,540,804	6	
1410	預付款項	157,221	-		164,758	-	
1479	其他流動資產 (附註七)	76,526	-		51,304	-	
11XX	流動資產合計	14,150,450	20		12,355,988	20	
	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)	126,717	-		-	-	
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 (附註八及二六)	4,265,163	6		3,564,049	6	
1550	採用權益法之投資 (附註十二)	47,347,707	66		41,690,952	66	
1600	不動產、廠房及設備 (附註十三、二三及二六)	4,249,215	6		3,583,886	6	
1755	使用權資產 (附註十四及二六)	844,935	1		883,386	1	
1821	其他無形資產	162,025	-		179,410	-	
1840	遞延所得稅資產 (附註二十)	392,627	1		677,658	1	
1900	其他非流動資產 (附註二六)	16,752	-		12,836	-	
15XX	非流動資產合計	57,405,141	80		50,592,177	80	
1XXX	資 產 總 計	\$ 71,555,591	100		\$ 62,948,165	100	
	負債及權益						
	流動負債 (附註四)						
2100	短期借款 (附註十五)	\$ 3,270,000	5		\$ 1,800,000	3	
2110	應付短期票券 (附註十五)	4,226,224	6		349,835	1	
2130	合約負債 (附註十八)	473,083	1		189,850	-	
2170	應付票據及帳款	1,498,047	2		1,291,869	2	
2180	應付帳款—關係人 (附註二六)	3,576,990	5		5,078,557	8	
2219	其他應付款 (附註二三及二六)	1,459,197	2		1,574,768	2	
2230	本期所得稅負債 (附註二十)	836,351	1		1,436,470	2	
2320	一年內到期長期借款 (附註十五)	-	-		150,000	-	
2310	預收款項 (附註二六)	401,503	1		1,018,818	2	
2399	其他流動負債 (附註十四及二六)	326,708	-		321,241	1	
21XX	流動負債合計	16,068,103	23		13,211,408	21	
	非流動負債 (附註四)						
2540	長期借款 (附註十五)	5,621,615	8		5,001,228	8	
2580	租賃負債 (附註十四及二六)	837,851	1		871,393	2	
2640	淨確定福利負債 (附註十六)	5,271	-		90,154	-	
2670	其他非流動負債 (附註十二、二十及二六)	114,930	-		86,994	-	
25XX	非流動負債合計	6,579,667	9		6,049,769	10	
2XXX	負債總計	22,647,770	32		19,261,177	31	
	權益 (附註十七及二二)						
3110	普通股股本	11,411,033	16		11,404,047	18	
3140	預收股本	87,141	-		-	-	
3200	資本公積	10,878,525	15		10,748,007	17	
3300	保留盈餘	20,696,630	29		17,822,789	28	
3400	其他權益	5,834,492	8		3,712,145	6	
3XXX	權益總計	48,907,821	68		43,686,988	69	
	負債及權益總計	\$ 71,555,591	100		\$ 62,948,165	100	

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 112 年及 111 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		112年度		111年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額（附註四、十八及二六）	\$ 19,815,440	100	\$ 23,302,339	100
5000	營業成本（附註十一、十九及二六）	<u>13,375,649</u>	<u>67</u>	<u>14,643,703</u>	<u>63</u>
5900	營業毛利	<u>6,439,791</u>	<u>33</u>	<u>8,658,636</u>	<u>37</u>
	營業費用（附註十九及二六）				
6100	推銷費用	492,608	3	464,410	2
6200	管理費用	1,033,968	5	1,055,458	5
6300	研究發展費用	<u>1,362,779</u>	<u>7</u>	<u>1,222,423</u>	<u>5</u>
6000	營業費用合計	<u>2,889,355</u>	<u>15</u>	<u>2,742,291</u>	<u>12</u>
6900	營業淨利	<u>3,550,436</u>	<u>18</u>	<u>5,916,345</u>	<u>25</u>
	營業外收入及支出				
7100	利息收入（附註十九）	210,869	1	28,904	-
7120	權利金收入（附註四及十八）	211,190	1	230,546	1
7130	股利收入	141,597	1	199,043	1
7190	其他收入（附註二六）	83,726	-	109,940	-
7210	處分不動產、廠房及設備淨損	(1,263)	-	(2,797)	-
7230	外幣兌換淨益（附註二九）	49,274	-	220,592	1
7375	採用權益法認列之子公司及關聯企業利益份額	4,632,382	23	4,377,363	19
7510	利息費用（附註十三）	(150,976)	(1)	(99,685)	-
7590	其他支出	(20,685)	-	(155)	-
7635	透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨損	(<u>58,552</u>)	-	(<u>754</u>)	-
7000	營業外收入及支出合計	<u>5,097,562</u>	<u>25</u>	<u>5,062,997</u>	<u>22</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		112年度		111年度	
		金 額	%	金 額	%
7900	稅前淨利	\$ 8,647,998	43	\$ 10,979,342	47
7950	所得稅費用 (附註四及二十)	(833,672)	(4)	(1,067,592)	(4)
8200	本年度淨利	<u>7,814,326</u>	<u>39</u>	<u>9,911,750</u>	<u>43</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 (附註十六)	(15,546)	-	(7,632)	-
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	692,668	4	(424,056)	(2)
8330	採用權益法之子公司 及關聯企業其他綜 合損益份額	2,459,774	12	1,199,409	5
8349	與不重分類之項目相 關之所得稅 (附註 二十)	(375,214)	(2)	(458,536)	(2)
8310		<u>2,761,682</u>	<u>14</u>	<u>309,185</u>	<u>1</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	(437,005)	(2)	1,606,067	7
8360		(437,005)	(2)	1,606,067	7
8300	本年度其他綜合損益 (稅後淨額)	<u>2,324,677</u>	<u>12</u>	<u>1,915,252</u>	<u>8</u>
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 10,139,003</u>	<u>51</u>	<u>\$ 11,827,002</u>	<u>51</u>
	每股盈餘 (附註二一)				
9750	基 本	<u>\$ 6.85</u>		<u>\$ 8.69</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 6.78</u>		<u>\$ 8.60</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 



元太材料股份有限公司
財 務 部

民國 112 年 12 月 31 日

單位：新台幣千元

代碼	說明	股 仟 股 數	金 額	預 收 股 本	本 資 本	公 積 金	法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	留 存 盈 餘	未 分 配 盈 餘	合 計	其 他 權 益	項 目	權 益 總 計
A1	111 年 1 月 1 日餘額													
B1	110 年度盈餘分配	-	-	-	-	-	530,211	-	-	(530,211)	-	-	-	-
B5	法定盈餘公積 現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,649,295)	(3,649,295)	-	-	(3,649,295)
C7	採用權益法認列關聯企業之變動數	-	-	-	239,600	-	-	-	-	-	-	2,399	-	241,999
C17	其他資本公積變動數	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	7
D1	111 年度淨利	-	-	-	-	-	-	-	9,911,750	9,911,750	9,911,750	-	-	9,911,750
D3	111 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	(4,842)	(4,842)	(4,842)	1,606,067	314,027	1,915,252
D5	111 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	9,906,908	9,906,908	9,906,908	1,606,067	314,027	11,827,002
M5	取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(621)	-	(621)
N1	股份基礎給付交易	-	-	-	100,730	-	-	-	-	-	-	-	-	100,730
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	-	-	-	564,974	564,974	564,974	-	(564,974)	-
Z1	111 年 12 月 31 日餘額	1,140,405	11,404,047	-	10,748,007	2,972,064	70,678	14,780,047	17,822,789	4,464,627	43,686,988	-	-	43,686,988
B1	111 年度盈餘分配	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,047,188)	-	-	-	-
B5	法定盈餘公積 現金股利	-	-	-	-	-	1,047,188	-	-	(5,131,821)	(5,131,821)	-	-	(5,131,821)
C7	採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	-	-	-	5,208	-	-	-	-	-	-	-	-	5,208
C17	其他資本公積變動數	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	14
D1	112 年度淨利	-	-	-	-	-	-	-	7,814,326	7,814,326	7,814,326	-	-	7,814,326
D3	112 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	(14,420)	(14,420)	(14,420)	(437,005)	2,776,102	2,324,677
D5	112 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	7,799,906	7,799,906	7,799,906	(437,005)	2,776,102	10,139,003
M5	實際取得子公司部分權益	-	-	-	-	-	-	-	(10,994)	(10,994)	(10,994)	-	-	(10,994)
N1	股份基礎給付交易	-	-	-	80,488	-	-	-	-	-	-	-	-	80,488
K1	員工認股權發行新股	698	6,986	87,141	44,808	-	-	-	-	-	-	-	-	138,935
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	-	-	-	216,750	216,750	216,750	-	(216,750)	-
Z1	112 年 12 月 31 日餘額	1,141,103	11,411,033	87,141	10,878,525	4,019,252	70,678	16,606,700	20,696,630	7,023,979	48,907,821	-	-	48,907,821

後附之附註係本個體財務報告之一部分。



董事長：李政吳



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

個體現金流量表

民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		112年度	111年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 8,647,998	\$10,979,342
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	599,653	380,592
A20200	攤銷費用	51,236	53,897
A20300	預期信用減損損失	16	-
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融資 產及負債淨損	58,552	754
A20900	利息費用	150,976	99,685
A21200	利息收入	(210,869)	(28,904)
A21300	股利收入	(141,597)	(199,043)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	50,335	66,061
A22300	採用權益法之子公司及關聯企業利 益份額	(4,632,382)	(4,377,363)
A22500	處分不動產、廠房及設備淨損	1,263	2,797
A22800	處分無形資產損失	272	96
A23100	處分投資淨損	-	59
A23800	存貨跌價回升利益	(94,314)	(137,101)
A24100	未實現外幣兌換淨損	48,423	154,540
A29900	廉價購買利益	-	(18,712)
A29900	租賃修改利益	(1)	(3,901)
A29900	權利金收入	(211,190)	(230,546)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31150	應收帳款	1,687,933	(1,330,669)
A31160	應收帳款－關係人	1,094,958	2,577,161
A31200	存 貨	1,293,197	(72,102)
A31230	預付款項	27,514	(123,838)
A31240	其他流動資產	44,413	(54,373)
A32110	持有供交易之金融負債	(39,868)	(1,012)
A32125	合約負債	494,423	(2,199,900)
A32150	應付票據及帳款	255,240	(1,213,046)
A32160	應付帳款－關係人	(1,442,241)	(1,758,795)
A32180	其他應付款	(82,180)	642,881
A32210	預收款項	(617,315)	631,479
A32230	其他流動負債	72,852	251,250
A32240	淨確定福利負債	(100,429)	(7,514)
A33000	營運產生之現金流入	7,006,868	4,083,775
A33500	支付之所得稅	(1,151,316)	(148,626)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>5,855,552</u>	<u>3,935,149</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		112年度	111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	(\$ 178,365)	(\$ 323,848)
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	169,919	1,105,482
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(3,577,357)	(494,371)
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	480,041	34,665
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(281,871)	(6,725)
B00200	出售透過損益按公允價值衡量之金融資產價款	144,163	-
B01800	取得採用權益法之長期股權投資	-	(148,743)
B02200	取得子公司股權	-	(1,002,512)
B02700	取得不動產、廠房及設備	(1,270,088)	(1,727,400)
B03800	存出保證金增加	(3,831)	(5,111)
B04400	其他應收款—關係人增加	(1,000,000)	-
B04500	取得其他無形資產	(14,601)	(13,354)
B07500	收取之利息	165,201	26,585
B07600	收取之股利	820,932	1,696,859
BBBB	投資活動之淨現金流出	(4,545,857)	(858,473)
	籌資活動之現金流量		
C02000	短期借款增加(減少)	1,470,000	(412,550)
C00500	應付短期票券增加(減少)	3,876,389	(3,949,763)
C01600	舉借長期借款	470,387	4,303,888
C04020	租賃本金償還	(43,901)	(28,860)
C04300	其他非流動負債增加(減少)	(1,294)	634
C04500	發放現金股利	(5,131,821)	(3,649,295)
C04800	員工執行認股權	138,935	-
C05600	支付之利息	(148,214)	(95,683)
C09900	收回逾期股利	14	7
CCCC	籌資活動之淨現金流入(出)	630,495	(3,831,622)
EEEE	本年度現金及約當現金淨增加(減少)數	1,940,190	(754,946)
E00100	年初現金及約當現金餘額	1,665,566	2,420,512
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 3,605,756	\$ 1,665,566

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 112 年及 111 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 113 年 2 月 23 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「IFRS 會計準則」)

除下列說明外，適用修正後之金管會認可並發布生效之 IFRS 會計準則不致造成本公司會計政策之重大變動。

IAS 12 之修正「國際租稅變革—支柱二規則範本」

該修正引進一項 IAS 12 之例外規定，明訂本公司不得認列有關支柱二所得稅之遞延所得稅資產及負債，亦不得揭露該等遞延所得稅之相關資訊，但應揭露其已適用該例外規定，並單獨揭露有關支柱二所得稅之當期所得稅費用(利益)。此外，於支柱二法案已立法或已實質性立法但尚未生效之期間，本公司應揭露有助於使用者了解其暴露於支柱二所得稅之已知或可合理估計之質性與量化資訊。此修正發布後，應立即並追溯適用本項例外規定並揭露已適用之事實；其他揭露規定於 112 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間適用，期中期間結束日為 112 年 12 月 31 日以前者之期中財務報導不適用該等其他揭露規定。

(二) 113 年適用之金管會認可之 IFRS 會計準則

新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
IFRS 16 之修正「售後租回中之租賃負債」	2024 年 1 月 1 日 (註 2)
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2024 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「具合約條款之非流動負債」	2024 年 1 月 1 日
IAS 7 及 IFRS 7 之修正「供應商融資安排」	2024 年 1 月 1 日 (註 3)

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

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

註 3：第一次適用本修正時，豁免部分揭露規定。

截至本個體財務報告日通過日止，本公司仍持續評估上述準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露

(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 IFRS 會計準則

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 21 之修正「缺乏可兌換性」	2025 年 1 月 1 日 (註 2)

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：適用於 2025 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。首次適用該修正時，將影響數認列於首次適用日之保留盈餘。當本公司以非功能性貨幣作為表達貨幣時，將影響數調整首次適用日權益項下之國外營運機構兌換差額。

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

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

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

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

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

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司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。該等資產於達預期使用狀態前係以成本與淨變現價值孰低衡量，其銷售價款及成本係認列於損益。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值變動之影響。

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值變動之影響。

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二五。

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。

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，其帳面金額係按股票種類加權平均計算，並依收回原因分別計算。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值，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。

3. 軟體授權收入

本公司與客戶簽訂合約，將所持有之軟體技術授權予客戶，本公司將持續提供所授予軟體技術之後續研發服務，客戶可隨時取用該研發成果，且軟體技術授權係可區分，故於授權

期間內按直線法基礎認列收入。客戶於簽約時即支付一筆不可退還之前期授權金，並依後續實際運用該軟體技術之產品銷售情形計收變動授權金。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。已收取軟體授權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。對於不以單獨租賃處理之租賃修改，因減少租賃範圍之租賃負債再衡量係調減使用權資產，並認列租賃部分或全面終止之損益；因其他修改之租賃負債再衡量係調整使用權資產。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。本公司辦理現金增資保留員工認購，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。

本公司給與子公司員工以本公司權益工具交割之員工認股權，係視為對子公司之資本投入，並以給與日權益工具之公允價值衡量，於既得期間內認列為對子公司投資帳面金額之增加，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。

本公司已適用有關支柱二所得稅之遞延所得稅資產及負債之認列及揭露例外規定，故有關支柱二所得稅之遞延所得稅資產及負債，本公司既不認列亦不揭露其相關資訊。

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。

本公司於發展重大會計估計值時，將新型冠狀病毒肺炎疫情近期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，管理階層將對估計與基本假設持續檢視。

六、現金及約當現金

	112年12月31日	111年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 318	\$ 1,375
銀行支票及活期存款	1,382,433	1,264,191
約當現金（原始到期日在3個月以內之投資）		
銀行定期存款	245,640	-
附買回票券	<u>1,977,365</u>	<u>400,000</u>
	<u>\$ 3,605,756</u>	<u>\$ 1,665,566</u>

銀行活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：

	112年12月31日	111年12月31日
銀行活期存款	0.445-0.73%	0.16-0.45%
銀行定期存款	5.4-5.6%	-
附買回票券	1.25-5.5%	1.10%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	112年12月31日	111年12月31日
<u>金融資產—流動</u> （帳列其他流動資產）		
強制透過損益按公允價值衡量		
非衍生金融資產		
國內投資—上市股票	\$ -	\$ 7,685
衍生工具（未指定避險）		
遠期外匯合約	-	7
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,692</u>
<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	\$ 101,529	\$ -
國外投資—上市（櫃）股票	25,188	-
	<u>\$ 126,717</u>	<u>\$ -</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：

	幣	別	到	期	期	間	合	約	金	額	（	仟	元	）
<u>111年12月31日</u>														
賣出遠期外匯	美元	兌新台幣	112.02				USD 9,000/	TWD 275,091						

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

	112年12月31日	111年12月31日
<u>權益工具投資—非流動</u>		
國內投資		
上市（櫃）股票	<u>\$ 4,265,163</u>	<u>\$ 3,564,049</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、按攤銷後成本衡量之金融資產

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>流動</u>		
原始到期日超過3個月之		
銀行定期存款(一)	\$ 3,473,442	\$ 445,295
質抵押定期存款(二)	<u>34,873</u>	<u>34,746</u>
	<u>\$ 3,508,315</u>	<u>\$ 480,041</u>

(一) 112年及111年12月31日，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5.16-5.75%及4.18-5.11%。

(二) 112年及111年12月31日，質抵押定期存款年利率分別為0.55-1.57%及0.16-1.19%，按攤銷後成本衡量之金融資產質抵押之資訊，請參閱附註二七。

十、應收帳款

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
應收帳款	\$ 1,366,093	\$ 3,105,735
減：備抵損失	(<u>906</u>)	(<u>890</u>)
	<u>1,365,187</u>	<u>3,104,845</u>
應收帳款－關係人(附註二六)	2,111,096	3,332,494
減：備抵損失	(<u>19,054</u>)	(<u>19,057</u>)
	<u>2,092,042</u>	<u>3,313,437</u>
	<u>\$ 3,457,229</u>	<u>\$ 6,418,282</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：

112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%	0.01%	100%	
總帳面金額	\$ 3,306,653	\$ 150,592	\$ 19,944	\$ 3,477,189
減：備抵損失	-	(16)	(19,944)	(19,960)
攤銷後成本	<u>\$ 3,306,653</u>	<u>\$ 150,576</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,457,229</u>

111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%	84%	
總帳面金額	\$ 5,223,967	\$ 1,190,636	\$ 23,626	\$ 6,438,229
減：備抵損失	-	-	(19,947)	(19,947)
攤銷後成本	<u>\$ 5,223,967</u>	<u>\$ 1,190,636</u>	<u>\$ 3,679</u>	<u>\$ 6,418,282</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	112年度	111年度
年初餘額	\$ 19,947	\$ 17,979
本年度提列	16	-
淨兌換差額	(3)	1,968
年底餘額	<u>\$ 19,960</u>	<u>\$ 19,947</u>

本公司之應收帳款主要集中於 A、C、D、F、G 及 H 客戶，截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，應收帳款來自前述客戶之金額分別如下：

	112年12月31日	111年12月31日
客戶 A	\$ 479,236	\$ 851,574
客戶 H	240,994	134,439
客戶 G	238,622	148,636
客戶 F	88,520	209,633
客戶 D	83,837	582,603
客戶 C	60,811	726,951
	<u>\$ 1,192,020</u>	<u>\$ 2,653,836</u>

十一、存 貨

	112年12月31日	111年12月31日
製 成 品	\$ 545,856	\$ 1,092,956
半 成 品	1,064,596	887,488
在 製 品	118,112	440,108
原 物 料	<u>613,357</u>	<u>1,120,252</u>
	<u>\$ 2,341,921</u>	<u>\$ 3,540,804</u>

112 及 111 年度銷貨成本包括存貨跌價及呆滯回升利益 94,314 仟元及 137,101 仟元，存貨淨變現價值回升係銷售久滯存貨所致。

十二、採用權益法之投資

	112年12月31日	111年12月31日
投資子公司	\$ 47,212,242	\$ 41,532,390
投資關聯企業	<u>135,465</u>	<u>158,562</u>
	<u>\$ 47,347,707</u>	<u>\$ 41,690,952</u>

(一) 投資子公司

	112年12月31日	111年12月31日
非上市（櫃）公司		
E Ink Technology B.V.（原名：PVI Global B.V.）	\$ 35,013,523	\$ 31,050,242
元瀚材料公司	9,876,448	8,427,740
中外古今公司	1,889,760	1,644,329
Dream Universe Ltd.	418,411	393,099
E Ink Japan Inc.	14,100	16,980
元力電紙平臺公司（註1）	-	-
Prime View Communications Ltd.（註2）	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 47,212,242</u>	<u>\$ 41,532,390</u>

註 1：截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，因對元力電紙平臺公司之投資餘額分別為貸餘 5,548 仟元及 1,273 仟元，是以帳列其他非流動負債項下。

註 2：截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，因對 Prime View Communications Ltd.之投資餘額分別為貸餘 99,546 仟元及 68,926 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	
	112年12月31日	111年12月31日
E Ink Technology B.V. (原 名：PVI Global B.V.) (註1)	100%	100%
元瀚材料公司	100%	100%
中外古今公司	100%	100%
Dream Universe Ltd.	100%	100%
E Ink Japan Inc.	100%	100%
E Ink Corporation (註1)	-	-
Tech Smart Logistics Ltd. (註2)	-	-
元力電紙平臺公司 (註3)	23%	4.00%
Prime View Communications Ltd.	100%	100%

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，於111年2月將集團內公司所持有E Ink Corporation全部股權轉讓予Dream Pacific International B.V.後於111年12月將PVI Global B.V.及Dream Pacific International B.V.，遷冊至荷蘭，並於112年7月分別更名為E Ink Technology B.V.及E Ink Netherlands B.V.。

註2：Tech Smart Logistics Ltd.於111年6月決議通過清算案，已於111年9月辦理完成。

註3：本公司因應集團營運規劃，於112年3月向Sony Semiconductor Solutions公司取得所持有之元力電紙平臺公司全部股權，致本公司持股比為23%。

所有子公司之帳目已併入編製112及111年度合併財務報告。

(二) 投資關聯企業

	112年12月31日	111年12月31日
個別不重大之關聯企業	<u>\$135,465</u>	<u>\$158,562</u>

個別不重大之關聯企業彙總資訊

	112年度	111年度
本公司享有之份額		
本年度淨利(損)	\$ 1,679	(\$ 9,943)
其他綜合損益	(43)	1
綜合損益總額	<u>\$ 1,636</u>	<u>(\$ 9,942)</u>

本公司為強化電子紙生態圈佈局與發展，於111年11月參與認購聯合聚晶公司私募普通股148,743仟元，併同子公司元瀚公司合計持有35.24%股權，嗣後因該公司員工認股權轉換致股份變動，截至112年及111年12月31日止，本公司及子公司致對其綜合持股比分別為34.93%及35.19%。

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。

十三、不動產、廠房及設備

成 本	建 築 物	機 器 設 備	其 他 設 備	未 完 工 程 及 預 付 設 備 款	合 計
111年1月1日餘額	\$ 1,483,150	\$ 3,998,449	\$ 1,579,789	\$ 861,997	\$ 7,923,385
增 添	26,247	140,258	18,906	1,522,108	1,707,519
處 分	(3,880)	(698)	(11,021)	-	(15,599)
重 分 類	36,391	652,882	296,176	(999,078)	(13,629)
111年12月31日餘額	<u>\$ 1,541,908</u>	<u>\$ 4,790,891</u>	<u>\$ 1,883,850</u>	<u>\$ 1,385,027</u>	<u>\$ 9,601,676</u>
累計折舊及減損					
111年1月1日餘額	\$ 900,086	\$ 3,710,875	\$ 1,076,442	\$ -	\$ 5,687,403
折舊費用	44,176	139,503	159,510	-	343,189
處 分	(1,980)	(698)	(10,124)	-	(12,802)
111年12月31日餘額	<u>\$ 942,282</u>	<u>\$ 3,849,680</u>	<u>\$ 1,225,828</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,017,790</u>
111年12月31日淨額	<u>\$ 599,626</u>	<u>\$ 941,211</u>	<u>\$ 658,022</u>	<u>\$ 1,385,027</u>	<u>\$ 3,583,886</u>
成 本					
112年1月1日餘額	\$ 1,541,908	\$ 4,790,891	\$ 1,883,850	\$ 1,385,027	\$ 9,601,676
增 添	3,318	101,173	70,759	1,059,652	1,234,902
處 分	(4,250)	(304)	(14,206)	-	(18,760)
重 分 類	941	487,384	169,396	(677,243)	(19,522)
112年12月31日餘額	<u>\$ 1,541,917</u>	<u>\$ 5,379,144</u>	<u>\$ 2,109,799</u>	<u>\$ 1,767,436</u>	<u>\$10,798,296</u>
累計折舊及減損					
112年1月1日餘額	\$ 942,282	\$ 3,849,680	\$ 1,225,828	\$ -	\$ 6,017,790
折舊費用	50,594	279,663	218,531	-	548,788
處 分	(2,987)	(304)	(14,206)	-	(17,497)
112年12月31日餘額	<u>\$ 989,889</u>	<u>\$ 4,129,039</u>	<u>\$ 1,430,153</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,549,081</u>
112年12月31日淨額	<u>\$ 552,028</u>	<u>\$ 1,250,105</u>	<u>\$ 679,646</u>	<u>\$ 1,767,436</u>	<u>\$ 4,249,215</u>

利息資本化相關資訊如下：

	112年度	111年度
利息資本化金額	<u>\$ 25,698</u>	<u>\$ 12,647</u>
利息資本化利率	1.47-1.80%	0.64-1.59%

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

十四、租賃協議

(一) 使用權資產

	112年12月31日	111年12月31日
使用權資產帳面金額		
土地	\$ 842,367	\$ 881,236
其他設備	<u>2,568</u>	<u>2,150</u>
	<u>\$ 844,935</u>	<u>\$ 883,386</u>
	112年度	111年度
使用權資產之增添	<u>\$ 15,346</u>	<u>\$ 255,271</u>
使用權資產之折舊費用		
土地	\$ 48,561	\$ 34,903
其他設備	<u>2,304</u>	<u>2,500</u>
	<u>\$ 50,865</u>	<u>\$ 37,403</u>

除以上所列之增添及認列折舊費用外，本公司之使用權資產於112及111年度並未發生重大轉租及減損情形。

(二) 租賃負債

	112年12月31日	111年12月31日
租賃負債帳面金額		
流動（帳列其他流動負債）	<u>\$ 34,725</u>	<u>\$ 32,676</u>
非流動	<u>\$ 837,851</u>	<u>\$ 871,393</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	112年12月31日	111年12月31日
土地	0.58-4.92%	0.56-4.92%
其他設備	0.61-1.50%	0.60-0.61%

(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。

本公司亦承租若干土地做為廠房及辦公室使用，租賃期間為 5 年至 20 年，其中部分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，於租賃期間享有優先承購權。

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

	112年度	111年度
短期租賃費用	<u>\$ 13,543</u>	<u>\$ 4,281</u>
租賃之現金流出總額	<u>\$ 79,658</u>	<u>\$ 49,889</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。

十五、借 款

(一) 短期借款

	112年12月31日	111年12月31日
銀行信用借款	\$ 3,270,000	\$ 1,430,000
銀行擔保借款	<u>-</u>	<u>370,000</u>
	<u>\$ 3,270,000</u>	<u>\$ 1,800,000</u>
年 利 率	1.62-1.83%	0.82-1.80%

銀行擔保借款係由子公司 Hydys Technologies Co., Ltd. 為本公司背書保證。

(二) 應付短期票券

	112年12月31日	111年12月31日
應付商業本票	\$ 4,230,000	\$ 350,000
減：應付短期票券折價	(3,776)	(165)
	<u>\$ 4,226,224</u>	<u>\$ 349,835</u>
年 利 率	1.42-1.58%	1.32-1.63%

(三) 長期借款

	112年12月31日	111年12月31日
銀行聯貸借款	\$ 3,393,676	\$ 4,141,228
銀行信用借款	2,227,939	1,010,000
減：列為一年內到期部分	-	(150,000)
	<u>\$ 5,621,615</u>	<u>\$ 5,001,228</u>
年 利 率	1.30-1.99%	1.18-1.80%

長期銀行信用借款，至 119 年 10 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，其借款額度自首次動用日（110 年 8 月）起算 5 年，截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，動撥情形如下：

動 用 類 別	幣 別	112年12月31日	111年12月31日
長期借款	仟元	<u>\$ 3,400,000</u>	<u>\$ 4,150,000</u>

本公司承諾於授信案存續期間內，每半年審閱並維持以下合併財務比率及約定：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。

十六、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：

	112年12月31日	111年12月31日
確定福利義務現值	\$ 50,108	\$ 162,436
計畫資產公允價值	(44,837)	(72,282)
淨確定福利負債	<u>\$ 5,271</u>	<u>\$ 90,154</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
111年1月1日	<u>\$ 159,847</u>	<u>(\$ 69,811)</u>	<u>\$ 90,036</u>
服務成本			
當年度服務成本	333	-	333
利息費用(收入)	<u>799</u>	<u>(369)</u>	<u>430</u>
認列於損益	<u>1,132</u>	<u>(369)</u>	<u>763</u>
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於 淨利息之金額外)	-	(5,428)	(5,428)
精算損失(利益)			
—人口統計假設變動	1,512	-	1,512
—財務假設變動	(2,533)	-	(2,533)
—經驗調整	<u>14,081</u>	<u>-</u>	<u>14,081</u>
認列於其他綜合損益	<u>13,060</u>	<u>(5,428)</u>	<u>7,632</u>
雇主提撥	-	(8,277)	(8,277)
福利支付	<u>(11,603)</u>	<u>11,603</u>	<u>-</u>
111年12月31日	<u>162,436</u>	<u>(72,282)</u>	<u>90,154</u>

(接次頁)

(承前頁)

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債
當年度服務成本	\$ 138	\$ -	\$ 138
清償損失	13,672	-	13,672
利息費用 (收入)	<u>2,233</u>	<u>(1,052)</u>	<u>1,181</u>
認列於損益	<u>16,043</u>	<u>(1,052)</u>	<u>14,991</u>
再衡量數			
計畫資產報酬 (除包含於 淨利息之金額外)	-	(539)	(539)
精算損失			
— 財務假設變動	1,436	-	1,436
— 經驗調整	<u>14,649</u>	<u>-</u>	<u>14,649</u>
認列於其他綜合損益	<u>16,085</u>	<u>(539)</u>	<u>15,546</u>
雇主提撥	-	(115,420)	(115,420)
清償影響數	(74,484)	74,484	-
福利支付	<u>(69,972)</u>	<u>69,972</u>	<u>-</u>
112年12月31日	<u>\$ 50,108</u>	<u>(\$ 44,837)</u>	<u>\$ 5,271</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：

	112年12月31日	111年12月31日
折現率	1.25%	1.375%
薪資預期增加率	3.50%	3.50%

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>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
折現率		
增加 0.25%	(\$ 874)	(\$ 4,185)
減少 0.25%	<u>\$ 907</u>	<u>\$ 4,352</u>
薪資預期增加率		
增加 0.25%	<u>\$ 874</u>	<u>\$ 4,189</u>
減少 0.25%	(\$ 848)	(\$ 4,052)

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>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
預期 1 年內提撥金額	<u>\$ 742</u>	<u>\$ 8,505</u>
確定福利義務平均到期期間	10.2年	11.2年

十七、權益

(一) 普通股

	<u>112年12月31日</u>	<u>111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>1,141,103</u>	<u>1,140,405</u>
已發行股本	<u>\$ 11,411,033</u>	<u>\$ 11,404,047</u>

本公司 112 年度因員工行使認股權轉換普通股 698 仟股，每股認購價格分別為 74.14 元，已於 112 年 12 月 31 日前完成變更登記。

本公司於 112 年第 4 季因員工行使認股權轉換普通股 208 仟股及 1,082 仟股，金額合計為 87,141 仟元，每股認購價格分別為 74.14 元及 66.26 元，增資基準日為 113 年 3 月 8 日，帳列預收股本項下。

(二) 資本公積

	112年12月31日	111年12月31日
<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	\$ 9,586,395	\$ 9,531,318
公司債轉換溢價	525,200	525,200
庫藏股票交易	260,084	260,084
已失效員工認股權	57,448	57,448
<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)	254,301	249,093
股東逾時效未領取之股利	95	81
<u>不得作為任何用途</u>		
員工認股權	195,002	124,783
	<u>\$ 10,878,525</u>	<u>\$ 10,748,007</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。本公司章程之員工酬勞及董事酬勞分派政策，參閱附註十九。

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（自分派 110 年度盈餘起適用金管證發字第 1090150022 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 111 及 110 年度盈餘分配案如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
法定盈餘公積	<u>\$ 1,047,188</u>	<u>\$ 530,211</u>
現金股利	<u>\$ 5,131,821</u>	<u>\$ 3,649,295</u>
每股現金股利（元）	<u>\$ 4.5</u>	<u>\$ 3.2</u>

上述現金股利已分別於 112 年 2 月 23 日及 111 年 3 月 11 日董事會決議分配，111 年及 110 年度其餘盈餘分配項目分別經 112 年 6 月 29 日及 111 年 6 月 22 日股東常會決議。

本公司於 113 年 2 月 23 日董事會擬議 112 年度盈餘分配案如下：

	<u>112年度</u>
法定盈餘公積	<u>\$ 800,566</u>
現金股利	<u>\$ 5,140,772</u>
每股現金股利（元）	<u>\$ 4.5</u>

上述現金股利已由董事會決議分配，其餘尚待預計於 113 年 5 月 29 日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
年初及年底餘額	<u>\$ 70,678</u>	<u>\$ 70,678</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

	112年度	111年度
年初餘額	(\$ 752,482)	(\$ 2,360,327)
當年度產生		
採用權益法之子公司及 關聯企業之份額	(437,005)	1,606,067
處分子公司	-	(621)
重分類調整		
採用權益法認列關聯企 業之變動數	-	2,399
年底餘額	<u>(\$ 1,189,487)</u>	<u>(\$ 752,482)</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

	112年度	111年度
年初餘額	\$ 4,464,627	\$ 4,715,574
當年度產生		
權益工具—未實現損益	692,668	(424,056)
採用權益法之子公司及 關聯企業份額	2,083,434	738,083
處分權益工具累計損益移轉 至保留盈餘		
—本公司	1,066	(392,281)
—採用權益法之子公司 及關聯企業份額	(217,816)	(172,693)
年底餘額	<u>\$ 7,023,979</u>	<u>\$ 4,464,627</u>

十八、收入

(一) 客戶合約收入之分類

收 入 類 型	112年度	111年度
商品銷貨收入		
物聯網應用	\$ 13,413,970	\$ 15,902,675
消費性電子產品	5,574,121	6,283,940
其 他	<u>827,349</u>	<u>1,115,724</u>
	<u>\$ 19,815,440</u>	<u>\$ 23,302,339</u>
權利金收入	<u>\$ 211,190</u>	<u>\$ 230,546</u>

(二) 合約餘額

	112年12月31日	111年12月31日	111年1月1日
應收帳款(附註十)	<u>\$ 1,365,187</u>	<u>\$ 3,104,845</u>	<u>\$ 1,799,879</u>
應收帳款—關係人 (附註十)	<u>\$ 2,092,042</u>	<u>\$ 3,313,437</u>	<u>\$ 5,940,295</u>
合約負債—流動			
權利金	\$ 68,300	\$ 79,171	\$ 80,580
商品銷貨	<u>404,783</u>	<u>110,679</u>	<u>2,539,716</u>
	<u>\$ 473,083</u>	<u>\$ 189,850</u>	<u>\$ 2,620,296</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	112年度	111年度
權利金收入	\$ 67,267	\$ 80,580
商品銷貨收入	<u>110,679</u>	<u>2,539,716</u>
	<u>\$ 177,946</u>	<u>\$ 2,620,296</u>

十九、本年度淨利

(一) 利息收入

	112年度	111年度
銀行存款	\$ 118,768	\$ 25,637
按攤銷後成本衡量之 金融資產	91,954	3,207
其 他	<u>147</u>	<u>60</u>
	<u>\$ 210,869</u>	<u>\$ 28,904</u>

(二) 折舊及攤銷

	112年度	111年度
不動產、廠房及設備	\$ 548,788	\$ 343,189
其他無形資產	51,236	53,897
使用權資產	<u>50,865</u>	<u>37,403</u>
	<u>\$ 650,889</u>	<u>\$ 434,489</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 437,117	\$ 218,685
營業費用	<u>162,536</u>	<u>161,907</u>
	<u>\$ 599,653</u>	<u>\$ 380,592</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 52	\$ 52
營業費用	<u>51,184</u>	<u>53,845</u>
	<u>\$ 51,236</u>	<u>\$ 53,897</u>

(三) 員工福利費用

	112年度	111年度
退職後福利(附註十六)		
確定提撥計畫	\$ 71,316	\$ 57,859
確定福利計畫	<u>14,991</u>	<u>763</u>
	86,307	58,622
股份基礎給付		
權益交割	50,335	66,061
其他員工福利	<u>2,277,377</u>	<u>2,174,685</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 2,414,019</u>	<u>\$ 2,299,368</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 713,093	\$ 687,360
營業費用	<u>1,700,926</u>	<u>1,612,008</u>
	<u>\$ 2,414,019</u>	<u>\$ 2,299,368</u>

(四) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係以當年度扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之稅前利益並扣除累積虧損後，分別以不低於1%提撥員工酬勞及不高於1%提撥董事酬勞。112及111年度員工酬勞及董事酬勞分別於113年及112年2月23日經董事會決議如下：

	112年度	111年度
員工酬勞	<u>\$ 88,990</u>	<u>\$ 111,550</u>
董事酬勞	<u>\$ 35,900</u>	<u>\$ 40,000</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。

111 及 110 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 111 及 110 年度個體財務報告之認列金額並無差異。

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

二十、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
當年度所得稅		
本年度產生者	\$ 494,145	\$ 1,374,192
未分配盈餘加徵	202,237	56,130
以前年度之調整	(145,185)	(88,883)
	<u>551,197</u>	<u>1,341,439</u>
遞延所得稅		
本年度產生者	290,443	(280,291)
以前年度之調整	(7,968)	6,444
	<u>282,475</u>	<u>(273,847)</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 833,672</u>	<u>\$ 1,067,592</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
稅前淨利	<u>\$ 8,647,998</u>	<u>\$ 10,979,342</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 1,729,600	\$ 2,195,868
稅上不可減除之費損	9,193	9,267
免稅所得	(950,963)	(1,111,234)
未分配盈餘加徵	202,237	56,130
未認列之可減除暫時性差異	(3,242)	-
以前年度之調整	(153,153)	(82,439)
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 833,672</u>	<u>\$ 1,067,592</u>

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	112年度	111年度
<u>遞延所得稅</u>		
當年度產生		
確定福利計劃再衡量數	\$ 3,109	\$ 1,526
採用權益法之子公司及 關聯企業其他綜合損 益份額	(<u>378,323</u>)	(<u>460,062</u>)
	(<u>\$ 375,214</u>)	(<u>\$ 458,536</u>)

(三) 本期所得稅資產與負債

	112年12月31日	111年12月31日
本期所得稅負債		
應付所得稅	\$ <u>836,351</u>	\$ <u>1,436,470</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：

112 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	年底餘額
<u>遞延所得稅資產</u>				
暫時性差異				
存貨	\$ 224,885	(\$ 56,818)	\$ -	\$ 168,067
應收帳款	172,996	(109,832)	-	63,164
不動產、廠房及設備	13,839	(1,675)	-	12,164
預付款項	17,639	-	-	17,639
確定福利退休計畫	24,178	-	3,109	27,287
遞延收入	204,472	(122,899)	-	81,573
其他	19,649	3,084	-	22,733
	<u>\$ 677,658</u>	<u>(\$ 288,140)</u>	<u>\$ 3,109</u>	<u>\$ 392,627</u>
<u>遞延所得稅負債</u>				
暫時性差異				
其他	\$ <u>15,047</u>	(<u>\$ 5,665</u>)	<u>\$ -</u>	<u>\$ 9,382</u>

111 年度

	年初餘額	認列於其他		年底餘額
		認列於損益	綜合損益	
<u>遞延所得稅資產</u>				
暫時性差異				
存貨	\$ 204,885	\$ 20,000	\$ -	\$ 224,885
應收帳款	29,892	143,104	-	172,996
不動產、廠房及設備	16,070	(2,231)	-	13,839
預付款項	17,639	-	-	17,639
確定福利退休計畫	22,652	-	1,526	24,178
遞延收入	78,265	126,207	-	204,472
其他	26,757	(7,108)	-	19,649
	<u>\$ 396,160</u>	<u>\$ 279,972</u>	<u>\$ 1,526</u>	<u>\$ 677,658</u>
<u>遞延所得稅負債</u>				
暫時性差異				
其他	\$ 8,922	\$ 6,125	\$ -	\$ 15,047

(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 112 年及 111 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 22,872,397 仟元及 18,688,491 仟元。

(六) 所得稅核定情形

本公司截至 110 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。

二一、每股盈餘

	112年度	111年度
基本每股盈餘(元)	<u>\$ 6.85</u>	<u>\$ 8.69</u>
稀釋每股盈餘(元)	<u>\$ 6.78</u>	<u>\$ 8.60</u>

用以計算每股盈餘之淨利及普通股加權平均股數如下：

	112年度	111年度
本年度淨利	<u>\$ 7,814,326</u>	<u>\$ 9,911,750</u>

股 數

	112年度	111年度
用以計算基本每股盈餘之普通 股加權平均仟股數	1,140,795	1,140,405
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工酬勞	532	770
股份基礎給付協議	12,063	11,509
用以計算稀釋每股盈餘之普通 股加權平均仟股數	<u>1,153,390</u>	<u>1,152,684</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。

二二、股份基礎給付協議

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

	112年度		111年度	
	單 位	加 權 平 均 行 使 價 格 (元)	單 位	加 權 平 均 行 使 價 格 (元)
年初流通在外	19,525	\$69~77.2	19,895	\$69~77.2
本年度喪失	(270)		-	
本年度行使	(1,989)		(370)	
年底流通在外	<u>17,266</u>		<u>19,525</u>	

本公司採用 Black-Scholes-Merton 選擇權評價模式，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

本公司於 112 年 7 月依員工認股權憑證發行及認股辦法規定之公式調整認股價格，將執行價格自每單位 77.2 元調降至 74.14 元及每單位 69 元調降至 66.26 元，並自 112 年 7 月 6 日除權息基準日開始適用。

112 及 111 年度認列之酬勞成本分別為 50,335 仟元及 66,061 仟元。

二三、非現金交易

本公司於 112 及 111 年度進行下列非現金交易之投資活動：

	112年度	111年度
取得不動產、廠房及設備		
不動產、廠房及設備增加	\$ 1,234,902	\$ 1,707,519
應付工程及設備款（帳列		
其他應付款）減少	<u>35,186</u>	<u>19,881</u>
支付現金	<u>\$ 1,270,088</u>	<u>\$ 1,727,400</u>

二四、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。

二五、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

112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>				
非衍生性金融資產				
－基金受益憑證	\$ 101,529	\$ -	\$ -	\$ 101,529
－國外上市(櫃)股票	<u>25,188</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>25,188</u>
	<u>\$ 126,717</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 126,717</u>
<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	<u>\$ 4,265,163</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,265,163</u>

111年12月31日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡量之</u>				
<u>金融資產</u>				
衍生性金融資產				
－遠期外匯合約	\$ -	\$ 7	\$ -	\$ 7
非衍生性金融資產				
－國內上市(櫃)股票	<u>7,685</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>7,685</u>
	<u>\$ 7,685</u>	<u>\$ 7</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,692</u>
<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	<u>\$ 3,564,049</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,564,049</u>

112及111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. 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

	112年12月31日	111年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量	\$ 126,717	\$ 7,692
按攤銷後成本衡量(註1)	11,650,730	8,641,789
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	4,265,163	3,564,049
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量(註2)	19,652,073	15,246,257

註1：餘額係包含現金及約當現金、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(含一年內到期)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112及111年度稅前淨利變動之金額分別為34,691仟元及10,644仟元；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>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
具公允價值利率風險		
—金融資產	<u>\$ 5,731,320</u>	<u>\$ 880,041</u>
—金融負債	<u>\$ 13,117,839</u>	<u>\$ 7,301,063</u>
—租賃負債	<u>\$ 872,576</u>	<u>\$ 904,069</u>
具現金流量利率風險		
—金融資產	<u>\$ 1,382,433</u>	<u>\$ 1,264,191</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。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 112 年及 111 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 6,912 仟元及 6,321 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。

若基金受益憑證及權益價格上漲／下跌 5%，112 及 111 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 6,336 仟元及 384 仟元；112 及 111 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 213,258 仟元及 178,202 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 112 年及 111 年 12 月 31 日止，本公司未動用之銀行融資額度分別為 20,962,791 仟元及 12,632,410 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。

112 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	\$ 5,039	\$ 10,077	\$ 41,081	\$ 203,031	\$ 903,263
固定利率工具	<u>4,205,697</u>	<u>2,914,964</u>	<u>428,315</u>	<u>5,170,081</u>	<u>558,976</u>
	<u>\$ 4,210,736</u>	<u>\$ 2,925,041</u>	<u>\$ 469,396</u>	<u>\$ 5,373,112</u>	<u>\$ 1,462,239</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>\$ 56,197</u>	<u>\$ 203,031</u>	<u>\$ 217,493</u>	<u>\$ 233,050</u>	<u>\$ 213,089</u>	<u>\$ 239,631</u>

111 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	\$ 4,900	\$ 9,101	\$ 40,875	\$ 214,304	\$ 948,534
固定利率工具	<u>1,827,505</u>	<u>333,126</u>	<u>159,962</u>	<u>6,041,268</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 1,832,405</u>	<u>\$ 342,227</u>	<u>\$ 200,837</u>	<u>\$ 6,255,572</u>	<u>\$ 948,534</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>\$ 54,876</u>	<u>\$ 214,304</u>	<u>\$ 215,719</u>	<u>\$ 230,993</u>	<u>\$ 238,228</u>	<u>\$ 263,594</u>

二六、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
E Ink Technology B.V. (原名：PVI Global B.V.)	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
E Ink Netherlands B.V. (原名：Dream Pacific International B.V.)	子公司
永豐餘投資控股公司	具重大影響之投資者
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
永豐餘建設開發公司	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
中華彩色印刷公司	具重大影響力之投資者之子公司
永豐商店公司	具重大影響力之投資者之子公司
生活磚資訊服務公司	具重大影響力之投資者之子公司
永豐金融控股公司	實質關係人
香港商御智管理顧問公司	實質關係人
信誼企業公司	實質關係人
永豐紙業公司	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 Corporation (原名：Nuclera Nucleics Corporation)	關聯企業
North Diamond International Co.	關聯企業
聯合聚晶公司	關聯企業

(二) 營業收入

關係人類別 / 名稱	112年度	111年度
子公司	\$ 819,896	\$ 2,061,951
關聯企業	<u>47,165</u>	<u>44,817</u>
	<u>\$ 867,061</u>	<u>\$ 2,106,768</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	112年度	111年度
子公司		
EIC	\$ 5,427,367	\$ 4,708,602
川 奇	1,367,366	2,358,050
其 他	<u>737,745</u>	<u>1,209,713</u>
	7,532,478	8,276,365
關聯企業	1,080,991	816,207
其 他	<u>1,267</u>	<u>1,445</u>
	<u>\$ 8,614,736</u>	<u>\$ 9,094,017</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	112年度	111年度
子公司	\$ 990,024	\$ 1,678,830
具重大影響之投資者之子公司	14,102	4,758
其 他	<u>8</u>	<u>24</u>
	<u>\$ 1,004,134</u>	<u>\$ 1,683,612</u>

(五) 營業費用

關係人類別	112年度	111年度
子公司	\$ 177,208	\$ 139,024
實質關係人	18,615	15,399
關聯企業	13,473	10,909
具重大影響之投資者之子公司	<u>2,497</u>	<u>2,795</u>
	<u>\$ 211,793</u>	<u>\$ 168,127</u>

(六) 營業外收入－其他收入

關係人類別	112年度	111年度
子公司		
元力電紙	\$ 25,500	\$ 36,000
其他	<u>4,780</u>	<u>4,652</u>
	<u>\$ 30,280</u>	<u>\$ 40,652</u>

(七) 應收關係人款項

帳列科目	關係人類別／名稱	112年12月31日	111年12月31日
應收帳款－關係人	子公司		
	川奇	\$ 1,921,027	\$ 2,584,910
	其他	<u>167,142</u>	<u>624,211</u>
		<u>2,088,169</u>	<u>3,209,121</u>
	關聯企業	22,927	123,373
	減：備抵損失	(<u>19,054</u>)	(<u>19,057</u>)
		<u>3,873</u>	<u>104,316</u>
		<u>\$ 2,092,042</u>	<u>\$ 3,313,437</u>
其他應收款－關係人	子公司	\$ <u>2,792</u>	\$ <u>35,233</u>
	關聯企業	10,747	10,749
	減：備抵損失	(<u>9,769</u>)	(<u>9,769</u>)
	淨兌換差額	(<u>978</u>)	(<u>980</u>)
		<u>\$ 2,792</u>	<u>\$ 35,233</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。

(八) 應付關係人款項

帳列科目	關係人類別／名稱	112年12月31日	111年12月31日
應付帳款－關係人	子公司		
	川奇	\$ 2,557,282	\$ 4,125,081
	EIC	696,168	764,959
	其他	<u>289,424</u>	<u>162,897</u>
		3,542,874	5,052,937
	關聯企業	34,055	22,071
	具重大影響之投資者之子公司	<u>61</u>	<u>3,549</u>
		<u>\$ 3,576,990</u>	<u>\$ 5,078,557</u>
其他應付款－關係人	子公司	\$ 19,484	\$ 4,280
(帳列其他應付款)	關聯企業	5,677	-
	其他	<u>1,395</u>	<u>5,741</u>
		<u>\$ 26,556</u>	<u>\$ 10,021</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(九) 預收款項

關係人類別 / 名稱	112年12月31日	111年12月31日
子公司—川奇	<u>\$ 401,503</u>	<u>\$ 1,018,818</u>

(十) 存出保證金 (帳列其他非流動資產)

關係人類別 / 名稱	112年12月31日	111年12月31日
子公司	\$ 740	\$ 740
具重大影響之投資者之子公司		
中華紙漿	<u>3,162</u>	<u>3,129</u>
	<u>\$ 3,902</u>	<u>\$ 3,869</u>

帳列科目 / 關係人名稱	112年度	111年度
利息收入		
中華紙漿	<u>\$ 90</u>	<u>\$ 7</u>

(十一) 取得金融資產

112年1月1日至12月31日

關係人類別	帳列項目	交易仟股數	交易標的	取得價款
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—非流動	6,357	股票	\$ 95,356

(十二) 取得之不動產、廠房及設備

關係人類別	取得	價款
	112年度	111年度
子公司	<u>\$ 7,615</u>	<u>\$ 1,065</u>

(十三) 未完工程及預付設備款 (帳列不動產、廠房及設備)

關係人類別	112年度	111年度
具重大影響之投資者之子公司	<u>\$ 28,364</u>	<u>\$ 8,218</u>

(十四) 承租協議

本公司於 111 年 8 月向具重大影響之投資者之子公司承租土地，租賃期間為 20 年，相關金額如下：

帳 列 科 目	112年12月31日	111年12月31日
<u>使用權資產</u>	<u>\$ 238,617</u>	<u>\$ 252,607</u>
<u>租賃負債</u>		
— 流動 (帳列其他流動負債)	\$ 3,986	\$ 3,384
— 非 流 動	<u>240,690</u>	<u>247,320</u>
	<u>\$ 244,676</u>	<u>\$ 250,704</u>
帳 列 科 目	112年度	111年度
<u>利息費用</u>	<u>\$ 12,143</u>	<u>\$ 4,631</u>

本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。

(十五) 存入保證金 (帳列其他非流動負債)

關 係 人 類 別	112年12月31日	111年12月31日
<u>實質關係人</u>	<u>\$ 3</u>	<u>\$ 3</u>

(十六) 對關係人放款 (帳列其他應收款—關係人)

關 係 人 類 別 / 名 稱	112年12月31日	111年12月31日
<u>子公司—元瀚</u>	<u>\$ 1,000,000</u>	<u>\$ -</u>

應收利息

關 係 人 類 別 / 名 稱	112年12月31日	111年12月31日
<u>子公司—元瀚</u>	<u>\$ 690</u>	<u>\$ -</u>

利息收入

關 係 人 類 別 / 名 稱	112年度	111年度
<u>子公司—元瀚</u>	<u>\$ 690</u>	<u>\$ -</u>

(十六) 為他人背書保證

關係人類別 / 名稱	112年12月31日	111年12月31日
子公司		
EIC	\$ 1,013,265	\$ 1,013,430
元 瀚	600,000	1,850,000
元 力	250,000	250,000
中外古今	200,000	200,000
	<u>\$ 2,063,265</u>	<u>\$ 3,313,430</u>

(十七) 主要管理階層薪酬

	112年度	111年度
短期員工福利	\$ 229,442	\$ 154,209
退職後福利	1,721	1,523
股份基礎給付	12,470	18,417
	<u>\$ 243,633</u>	<u>\$ 174,149</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。

二七、質抵押之資產

112年及111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（帳列按攤銷後成本衡量之金融資產）分別為34,873仟元及34,746仟元。

二八、重大或有負債及未認列之合約承諾

- (一) 截至112年及111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219,915仟元及360,600仟元。
- (二) 截至112年及111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19,077,000仟元及19,008,690仟元。
- (三) 截至112年及111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。
- (四) 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，另於111年8月5日經董事會決議追加預算，預計工程總金額約26.43億，截至112年12月31日止，已執行進度約為54%。

(五) 本公司於 111 年 8 月 5 日經董事會決議，以租地委建方式於桃園觀音廠新建廠辦大樓，另於 112 年 11 月 3 日通過新產線及廠務設施建置案，預計工程及設備總金額約 40.95 億，截至 112 年 12 月 31 日止，已執行進度約為 1%。

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：

112 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	\$	270,257		30.705	\$		8,298,241	
<u>非貨幣性項目</u>								
<u>採用權益法之投資</u>								
美 元		1,153,947		30.705			35,431,934	
<u>外 幣 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元		157,274		30.705			4,829,098	

111 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	\$	249,268		30.71	\$		7,655,020	
<u>非貨幣性項目</u>								
<u>採用權益法之投資</u>								
美 元		1,023,880		30.71			31,443,341	
<u>外 幣 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元		214,607		30.71			6,590,581	

本公司於 112 及 111 年度已實現及未實現外幣兌換淨益分別為 49,274 仟元及 220,592 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。
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子公司
資金貸與他人
民國 112 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	本年底餘額	年度最高餘額	年底餘額	年底餘額	實際動支金額	利率區間	性質	資金貸與業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵損失金額	擔保名稱	保價	品對個別對象資金貸與		最高
																	限額	值限額		限額	限額
0	元太科技工業公司	元瀚材料公司	其他應收款	是	\$ 1,000,000	1,000,000	\$ 1,000,000	1,000,000	1,000,000	1.8	短期融資	\$ -	營運週轉	\$ -	-	\$ -	4,890,782	19,563,128	
1	E Ink Technology B.V. (原名: PVI Global B.V.)	元瀚材料公司	其他應收款	是	(648,500)	-	(648,500)	-	-	4.2	短期融資	-	營運週轉	-	-	-	3,501,353	14,005,410	
		中外古今公司	其他應收款	是	(460,575)	460,575	(460,575)	460,575	460,575	6.5	短期融資	-	營運週轉	-	-	-	3,501,353	14,005,410	
		E Ink Netherlands B.V. (原名: Dream Pacific International B.V.)	其他應收款	是	(128,961)	128,961	(128,961)	128,961	128,961	6.5	短期融資	-	營運週轉	-	-	-	3,501,353	14,005,410	
		元瀚材料公司	其他應收款	是	(162,125)	-	(162,125)	-	-	2	短期融資	-	營運週轉	-	-	-	188,976	755,904	
2	中外古今公司	Prime View Communications Ltd.	其他應收款	是	(129,700)	-	(129,700)	-	-	4.2	短期融資	-	營運週轉	-	-	-	188,976	755,904	
		Prime View Communications Ltd.	其他應收款	是	(4,000)	4,000	(4,000)	4,000	4,000	6	短期融資	-	營運週轉	-	-	-	993,622	3,974,488	
3	元瀚材料公司	元瀚材料公司	其他應收款	是	(122,820)	122,820	(122,820)	122,820	122,820		短期融資	-	營運週轉	-	-	-	993,622	3,974,488	

註 1：除本期最高餘額係以各月底匯率換算外，餘係按 112 年 12 月 31 日之匯率 USD\$1=\$30.705 換算。

註 2：元太科技工業公司、中外古今公司、元瀚材料公司及 E Ink Technology B.V. (原名: PVI Global B.V.) 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，個別對象限額以不超過該公司最近期財務報告淨值 10% 為限。

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 112 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	被背書保證對象		單一企業 保證之額 (註 1)	本 年度 保 額 (註 2)	高 度 保 額 (註 2)	年 底 保 額 (註 2)	年 底 實 際 金 額 (註 2)	底 支 保 額 (註 2)	以 財 產 擔 保 之 保 額 (註 2)	累 計 背 書 保 證 金 額 估 計 最 近 報 告 淨 值 之 比 率 (註 2)	背 書 保 額 最 高 限 額 (註 3)	屬 母 子 公 司 對 背 書 保 證	子 公 司 對 背 書 保 證	屬 地 對 背 書 保 證	大 陸 區 保 證
		公 司 名 稱	關 係													
0	元太科技工業公司	E Ink Corporation	子公司	\$ 12,226,955	\$ 1,070,025 (33,000 仟美元)	\$ 1,013,265 (33,000 仟美元)	\$ -	\$ -	\$ -	2.07%	\$ 48,907,821	是	否	否	否	
		元瀚材料公司	子公司	12,226,955	1,850,000	600,000	-	-	-	1.23	48,907,821	是	否	否	否	
		元力電紙平臺公司	子公司	12,226,955	250,000	250,000	40,000	-	-	0.51	48,907,821	是	否	否	否	
		中外古今公司	子公司	12,226,955	200,000	200,000	-	-	-	0.41	48,907,821	是	否	否	否	

註 1：係以不逾本公司之股權淨值 25% 為限。

註 2：除本期最高餘額係以各月底匯率換算外，餘係按 112 年 12 月 31 日之匯率 USD\$1=\$30.705 換算。

註 3：係以不逾本公司之股權淨值為限。

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 112 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	年股數或單位數	帳面金額	持股比例(%)	公允價值		註	
							允	值		
元太科技工業公司	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－非流動	129,616,218	\$ 2,553,439	1.05	\$	2,553,439		
	永豐金融控股公司	對本公司採權益法之投資公司	"	7,814,000	254,736	0.47		254,736		
	永豐餘投資控股公司	對本公司採權益法之投資公司	"	336,002	14,246	0.13		14,246		
	永豐餘消費實業公司	之子公司	"	678,497	18,727	0.01		18,727		
	元大金融控股公司	-	"	8,461,908	331,707	0.06		331,707		
	兆豐金融控股公司	-	"	5,031,386	175,344	0.06		175,344		
	台灣水泥公司	-	"	3,855,000	82,690	3.93		82,690		
	亞洲電材公司	-	"	5,936,000	291,161	2.84		291,161		
	台虹科技公司	-	"	387,597	-	0.18		-		
	IGNIS INNOVATION INC.	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	48,000	25,188	0.58		25,188		
	Soken Chemical & Engineering Co., Ltd.	-	"							
	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	285,643	0.03		285,643	
	國泰金融控股公司 (甲種)	-	"	2,354,000	140,298	0.01		140,298		
台新金融控股公司 (戊種)	-	"	2,293,000	117,172	0.02		117,172			
可轉換特別股	MICAREO INC.	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	6,000,000	-	14.69		-		
基金受益憑證	元大日本龍頭企業基金	-	"	10,193,680	101,529	-		101,529		
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－非流動	30,382,959	598,544	0.25		598,544		
中外古今公司	台虹科技公司	-	"	2,085,000	102,269	1.00		102,269		
	SES-imagotag	-	"	60,000	276,869	0.38		276,869		
	PRICER AB	-	"	824,824	19,816	0.50		19,816		
	普通公司債	-	"	4,710,000	149,992	-		149,992		
	HSBC Holding plc, 7.336% HSBC Holding plc, 7.39%	-	"	5,650,000	185,948	-		185,948		

(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	底值	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	量之金融資產一非流動	233,009,777	\$ 4,590,293	1.88	\$ 4,590,293				
	水豐金融控股公司	對母公司採權益法之投資公司	"	"	16,000	522	0.00	522				
	永豐餘投資控股公司	-	"	"	5,309,198	475,704	6.07	475,704				
	振曜科技公司	-	"	"	906,666	4,183,796	5.68	4,183,796				
	SES-imagotag	-	"	"	968,906	249,493	0.80	249,493				
	天鈺科技公司	-	"	"	2,227,500	13,178	10.93	13,178				
	新端光科技公司	-	"	"	1,309,701	11,774	6.46	11,774				
	群傳媒公司	-	"	"	4,804,380	188,332	0.03	188,332				
	兆豐金融控股公司	-	"	"	139,044	3,838	0.00	3,838				
	元大金融控股公司	-	"	"	1,138,000	113,003	1.11	113,003				
	達興材料公司	-	"	"	4,249,000	145,316	1.86	145,316				
	增你強公司	-	"	"	3,596,602	179,830	13.89	179,830				
	聯享光電公司	-	"	"	1,249,000	43,528	0.02	43,528				
	台灣水泥公司	-	"	"	688	29	0.00	29				
	永豐餘消費品實業公司	對母公司採權益法之投資公司之子公司										
	特別股	-										
	川奇光電科技(揚州)公司	富邦金融控股公司(甲種)可轉換特別股	-	"	"	4,684,000	286,192	0.03	286,192			
		SigmaSense, LLC	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產一非流動	72,916	152,893	1.60	152,893				
普通公司債		-										
FS KKR Capital Corp.		-	透過其他綜合損益按公允價值衡	量之金融資產一非流動	2,000,000	60,899	-	60,899				
NOMURA Holdings Inc.		-	"	"	1,950,000	53,023	-	53,023				
Swiss Re Group		-	"	"	9,950,000	300,993	-	300,993				
基金受益憑證		-										
BLACKSTONE REITS		-	透過損益按公允價值衡量之金融	資產一非流動	30	1,196	-	1,196				
Millennium		-	"	"	4,721,397	175,023	-	175,023				
普通股		-										
浙江東方科脈電子公司		-	透過其他綜合損益按公允價值衡	量之金融資產一非流動	1,255,500	25,508 仟人民幣	2.73	25,508 仟人民幣				
Hydis Technologies Co., Ltd.		漢湖科技公司	-	"	"	2,880,000	54,518 仟人民幣	0.76	54,518 仟人民幣			
	普通股	-										
Hydis Technologies Co., Ltd.	SOLUM Co., Ltd.	-	"	"	527,432	14,398,894 仟韓圓	1.08	14,398,894 仟韓圓				
	Hana Financial Group Inc.	-	"	"	1,239,279	53,784,709 仟韓圓	0.43	53,784,709 仟韓圓				

(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 目 列 科 目	年 股 數 或 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 例 (%)	公 允 價 值	底 備 註
	KT&G Corporation	-	透過其他綜合損益按公允價值衡 量之金融資產—非流動	355,202	\$ 30,867,054 仟韓圓	0.31	\$ 30,867,054 仟韓圓	
	LG Uplus Corp.	-	"	664,380	6,796,607 仟韓圓	0.15	6,796,607 仟韓圓	
	Samsung Card Co., Ltd.	-	"	549,455	17,774,869 仟韓圓	0.51	17,774,869 仟韓圓	
	SK Telecom Co., Ltd.	-	"	395,491	19,814,099 仟韓圓	0.18	19,814,099 仟韓圓	
	HD Hyundai Co., Ltd.	-	"	148,464	9,397,771 仟韓圓	0.21	9,397,771 仟韓圓	
	DS Dansuk Co. Ltd.	-	透過損益按公允價值衡量之金融 資產—流動	78,045	19,974,206 仟韓圓	1.33	19,974,206 仟韓圓	
	Soken Chemical & Engineering Co Ltd	-	透過損益按公允價值衡量之金融 資產—非流動	10,700	235,934 仟韓圓	0.13	235,934 仟韓圓	
	基金受益憑證	-	"	95,558	14,344,423 仟韓圓	-	14,344,423 仟韓圓	
	Term Liquidity Fund	-	透過損益按公允價值衡量之金融 資產—流動	29,800,000	38,385,696 仟韓圓	-	38,385,696 仟韓圓	
	永續公司債	-	"	14,810,000	19,197,586 仟韓圓	-	19,197,586 仟韓圓	
	JP Morgan Chase & Co., 4.625%	-	透過損益按公允價值衡量之金融 資產—非流動	18,700,000	23,212,411 仟韓圓	-	23,212,411 仟韓圓	
	Citigroup Inc.	-	"	37,900,000	46,121,864 仟韓圓	-	46,121,864 仟韓圓	
	Bank of America	-	"	8,500,000	11,169,234 仟韓圓	-	11,169,234 仟韓圓	
	普通公司債	-	透過其他綜合損益按公允價值衡 量之金融資產—流動	16,000,000	18,264,093 仟韓圓	-	18,264,093 仟韓圓	
	Standard Chartered plc, 7.776%	-	透過其他綜合損益按公允價值衡 量之金融資產—非流動	8,490,000	10,688,076 仟韓圓	-	10,688,076 仟韓圓	
	NOMURA Holdings, Inc.	-	"	8,800,000	10,867,666 仟韓圓	-	10,867,666 仟韓圓	
	Barclays PLC, 4.836%	-	"	4,900,000	6,247,228 仟韓圓	-	6,247,228 仟韓圓	
	Standard Chartered plc, 4.3%	-	"	8,900,000	12,192,464 仟韓圓	-	12,192,464 仟韓圓	
	Swiss Re Group	-	"	8,500,000	11,328,153 仟韓圓	-	11,328,153 仟韓圓	
	Societe Generale	-	"	8,200,000	11,414,697 仟韓圓	-	11,414,697 仟韓圓	
	Barclays PLC, 7.325%	-	"	8,800,000	11,853,555 仟韓圓	-	11,853,555 仟韓圓	
	Standard Chartered plc, 7.767%	-	透過損益按公允價值衡量之金融 資產—非流動	2,200,000	21,959,960 仟韓圓	-	21,959,960 仟韓圓	
	Toronto-Dominion Bank	-	按攤銷後成本衡量之金融資產— 非流動	300,000	2,997,000 仟韓圓	-	2,997,000 仟韓圓	
	Fubon hyundai life	-	"	3,700,000	3,837 仟美元	-	3,837 仟美元	
	Hanwha General Insurance	-	透過其他綜合損益按公允價值衡 量之金融資產—非流動	1,080,000	1,243 仟美元	-	1,243 仟美元	
	普通公司債	-	"					
Dream Universe Ltd.	HSBC Holding plc, 7.336%	-	透過其他綜合損益按公允價值衡 量之金融資產—非流動					
	HSBC Holding plc, 8.113%	-	"					

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112年度

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

附表四

買、賣之公司名稱	有價證券名稱	帳列科目	交易日	交易對象	關係	件單	生單位	數量	初買金額	初買單位	數量	售價	面成	本處	分利	出	其他調整	生單位	數量	底
Hydis Technologies Co., Ltd.	暹羅	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動		-	-	455,121	\$ 19,137,838 仟韓圓	888,158	\$ 35,471,176 仟韓圓	104,000	\$ 5,448,000 仟韓圓	\$ 4,373,200 仟韓圓	\$ 1,074,800 仟韓圓	\$ 3,548,895 仟韓圓	1,239,279	\$53,784,709 仟韓圓				
	SK Telecom Co., Ltd.	//		-	-	-	-	395,491	19,983,852 仟韓圓	-	-	-	-	(169,753 仟韓圓)	395,491	19,814,099 仟韓圓				
	泰國公司債 BARCLAYS	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動		-	-	8,900,000	10,993,612 仟韓圓	5,900,000	7,681,583 仟韓圓	14,800,000	19,624,800 仟韓圓	19,610,000 仟韓圓	-	949,605 仟韓圓	-	-				

註 1：係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之累積利益。

註 2：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 3：帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨溢。

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 112 年度

附表五

單位：新台幣仟元

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		註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	單	價投	信期	餘		額	佔總應收(付)票款項之比率(%) (註1)
元太科技工業公司	E Ink Corporation	子公司	進	\$ 5,427,367	(55)	約定條件	-	(\$ 696,168)	(19)	-	-
元瀚材料公司	元瀚材料公司	子公司	銷	(193,338)	(1)	約定條件	-	15,538	1	-	-
元瀚材料公司	元瀚材料公司	子公司	進	737,214	7	約定條件	-	(197,338)	6	-	-
川奇光電科技(揚州)公司	川奇光電科技(揚州)公司	子公司	進	1,367,366	14	約定條件	-	(2,557,282)	71)	-	-
立奇光電科技(揚州)公司	立奇光電科技(揚州)公司	子公司	銷	(592,410)	(3)	約定條件	-	139,082	7	-	-
德奇電子揚州公司	德奇電子揚州公司	子公司	進	1,001,451	10	約定條件	-	(20,282)	(1)	-	-
元太科技工業公司	元太科技工業公司	關聯企業	進	(737,214)	(54)	約定條件	-	197,338	100	-	-
元太科技工業公司	元太科技工業公司	母公司	銷	193,338	26	約定條件	-	(15,538)	(100)	-	-
元太科技工業公司	元太科技工業公司	母公司	進	(1,367,366)	(57)	約定條件	-	2,557,282	100	-	-
元太科技工業公司	元太科技工業公司	母公司	進	592,410	100	約定條件	-	(139,082)	(100)	-	-
E Ink Corporation	元太科技工業公司	母公司	銷	(5,427,367)	(99)	約定條件	-	696,168	98	-	(註2)
E Ink California, LLC	E Ink California, LLC	子公司	進	369,248	12	約定條件	-	-	-	-	(註2)
E Ink California, LLC	E Ink Corporation	母公司	銷	(369,248)	(100)	約定條件	-	-	-	-	(註2)

註 1：係佔應收(付)帳款一關係人之比例。

註 2：本公司因應集團組織架構重整，進行 E Ink California, LLC 與 E Ink Corporation 合併案，合併基準日為 112 年 10 月 1 日，此係合併前所產生之交易。

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 112 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

附表六

帳列應收款項之公司	交易對象	象關	應收關係人款項餘額	人週轉率(次)	逾期逾金	應收應收額	關係人款項式	應收關係人款項收回金額	提列損失	備抵
元太科技工業公司	元瀚材料公司	子	\$ 1,017,307	(註 2)	\$	-	-	\$ 10,403	\$	-
	川奇光電科技(揚州)公司	子	1,921,027	(註 1)	53,054	53,054	已收回	737,611	-	-
	立奇光電科技(揚州)公司	子	139,082	1.71	67,659	67,659	已收回	67,659	-	-
川奇光電科技(揚州)公司	元太科技工業公司	母	2,557,360	(註 1)	48,886	48,886	已收回	536,124	-	-
E Ink Corporation	元太科技工業公司	母	697,754	5.41	247,025	247,025	已收回	364,561	-	-
元瀚材料公司	元太科技工業公司	母	197,338	4.27	-	-	-	183,625	-	-

註 1：係去料加工之其他應收款。

註 2：主要係資金貸與之其他應收款。

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 112 年度

附表七

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

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 \$	始 年 底 去 \$	資 金 年 底 去 \$	額 年 底 股 \$	底 額 年 底 股 \$	底 比 率 (%)	持 有 帳 面 金 額 \$	有 被 投 資 公 司 本 年 度 認 列 之 損 益 \$	備 註
元太科技工業公司	E Ink Technology B.V. (原名: PVI Global B.V.) 中外古今公司 元瀚材料公司	Eindhoven 桃園市 台北市	一般投資事業 一般投資事業 化學材料及光學膜製造與銷售	12,510,056	2,488,349 6,420,230	12,510,056	12,510,056	437,536,259	100.00	35,013,523	4,083,950	4,083,950
	Dream Universe Ltd. Prime View Communications Ltd.	Mauritius Hong Kong	一般貿易事業 一般貿易事業	128,710 18,988	128,710 18,988	128,710 18,988	4,050,000 3,570,000	100.00 100.00	418,411 (99,546)	(20,132) (31,090)	(20,132) (31,090)	清算中
	殷特科技公司 元力電紙平臺公司 Plastic Logic HK Limited E Ink Japan Inc. 聯合聚晶公司	台中市 桃園市 Hong Kong 日本東京 台北市	消費性影音系統製造及銷售 電子紙產品研發及銷售 電子紙顯示器研發及製造 電子墨水產品開發 積體電路及電子電路應用設計等之技術服務與買賣業務	34,547 16,800 6,597 15,065 148,743	34,547 16,800 6,597 15,065 148,743	34,547 16,800 6,597 15,065 148,743	2,203,161 339,828 223,655 200 9,896,402	47.07 23.00 2.40 100.00 26.01	- (5,549)	- 2,484	- 2,484	6,977 - 2,231 1,679
元瀚材料公司	元力電紙平臺公司 永豐餘生技公司 協立光電公司	桃園市 台北市 台北市	電子紙產品研發及銷售 農產品栽培、加工及銷售暨餐廳經營 平面顯示器技術開發、移轉及專利授權	323,400 36,000 18,860	323,400 36,000 18,860	323,400 36,000 18,860	1,137,686 3,600,000 1,050,000	77.00 36.00 25.65	11,375 -	2,484 -	2,484 -	1,913 -
	Nuclera Limited (原名: Nuclera Nucleics Ltd.) 聯合聚晶公司	英國劍橋 台北市	蛋白質與基因合成及數位微流體技術 積體電路及電子電路應用設計等之技術服務與買賣業務	306,491 51,027	306,491 51,027	306,491 51,027	461,365 3,395,000	6.24 8.92	259,606 46,472	(530,383) 6,394	(46,513) 576	
元力電紙平臺公司 E Ink Corporation	Lintiny Japan Inc. E Ink California, LLC Nuclera Limited (原名: Nuclera Nucleics Ltd.) PVI International Corp.	日本東京 美國加州 英國劍橋 British Virgin Islands	電子紙產品研發及銷售 電子墨水研發 蛋白質與基因合成及數位微流體技術 一般貿易事業	11,088 - 25,691 169,300	11,088 - 25,691 169,300	11,088 29,100 25,691 169,300	4,000 - 1,107,094 169,300,000	100.00 - 14.98 100.00	23,458 -	18 2,638 (17,024)	18 2,638 (17,024)	18 1,615 3,524
	E Ink Netherlands B.V. (原名: Dream Pacific International B.V.) Ruby Lustre Ltd. North Diamond International Co., Ltd. Rock Pearl International Corp.	Eindhoven British Virgin Islands British Virgin Islands British Virgin Islands	一般投資事業 一般投資事業 一般投資事業 一般投資事業	330,123 30,000 1,750 1,540	330,123 30,000 1,750 1,540	330,123 30,000 1,750 1,540	355,123,083 30,000,000 1,750,000 1,540,000	100.00 100.00 35.00 35.00	739,117 35,002	51,659 2,800	51,659 2,800	51,659 2,800
E Ink Netherlands B.V. (原名: Dream Pacific International B.V.) Hydis Technologies Co., Ltd.	Hydis Technologies Co., Ltd. E Ink Corporation Plastic Logic HK Limited	South Korea 美國波士頓 Hong Kong	專利授權及金融商品投資 電子墨水製造及銷售 電子紙顯示器研發及製造	27,612 329,123 2,942,500	27,612 329,123 2,942,500	27,612 329,123 2,942,500	3,783,265 2,282 2,500,000	94.73 100.00 26.79	375,050 364,737	34,978 18,535	34,978 18,535	33,134 18,535

註：本公司因應集團組織架構重整，進行 E Ink California, LLC 與 E Ink Corporation 合併案，合併基準日為 112 年 10 月 1 日，請參閱附註十二。

元太科技工業股份有限公司及子公司
大陸投資資訊
民國 112 年度

附表八

單位：除另予註明者外，為新台幣千元

大陸公司	被投資名稱	主要營業項目	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)	本年度匯出或收回投資金額		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(%)	本年度投資(註2)	被投資公司本年度(損)益(註2)	本公司直接或間接投資之持股比例(%)	本年度投資(註2及3)	年度認列(損)益帳(註3)	年底資產負債(註1)	投資金額(註1)	截至年度投資收益
						匯出	匯入										
川奇光電科技(揚州)公司	顯示器模組研發、組裝及銷售		\$ 7,347,707 (239,300 仟美元)	透過第三地區公司再投資大陸	\$ 3,618,431 (117,845 仟美元)	\$ -	\$ -	\$ 3,618,431 (117,845 仟美元)	100.00	\$ 2,335,348 (74,959 仟美元)	2,335,348 (74,959 仟美元)	100.00	\$ 2,381,737 (76,448 仟美元)	2,381,737 (76,448 仟美元)	\$ 9,664,509 (324,524 仟美元)	\$ -	-
立奇光電科技(揚州)公司	顯示器模組組裝及銷售		\$ 921,150 (30,000 仟美元)	透過第三地區公司再投資大陸	\$ 921,150 (30,000 仟美元)	\$ -	\$ -	\$ 921,150 (30,000 仟美元)	100.00	\$ 2,800 (847 仟美元)	2,800 (847 仟美元)	100.00	\$ 2,800 (847 仟美元)	2,800 (847 仟美元)	\$ 1,074,736 (35,002 仟美元)	\$ -	-
川岳科技揚州公司	顯示器模組組裝及銷售		\$ 1,133,966 (36,931 仟美元)	透過第三地區公司再投資大陸	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	100.00	\$ 26,388 (847 仟美元)	26,388 (847 仟美元)	100.00	\$ 26,388 (847 仟美元)	26,388 (847 仟美元)	\$ 886,146 (28,860 仟美元)	\$ -	-
揚州華夏集成光電公司(已清算)	背光二極體產品製造及銷售		\$ 153,525 (5,000 仟美元)	投資大陸	\$ 42,680 (1,390 仟美元)	\$ -	\$ -	\$ 42,680 (1,390 仟美元)	100.00	\$ -	\$ -	100.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-
帝豪電子(揚州)公司(清算中)	液晶裝置之背光顯示模組裝		\$ 173,408 (40,000 仟人民幣)	透過第三地區公司再投資大陸	\$ 53,734 (1,750 仟美元)	\$ -	\$ -	\$ 53,734 (1,750 仟美元)	35.00	\$ 26,828 (6,035 仟人民幣)	26,828 (6,035 仟人民幣)	35.00	\$ -	\$ -	\$ 127,722 (29,461 仟人民幣)	\$ -	-
德奇電子揚州公司	平板顯示器生產及銷售		\$ -	投資大陸	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	49.00	\$ -	\$ -	49.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-
年 度 大 陸 地 區 計 劃 總 額			\$ 11,180,765 (364,135 仟美元)														
年 度 大 陸 地 區 實 際 總 額			\$ 35,306,424														

註 1：係按 112 年 12 月 31 日之匯率 US\$1 = \$30.705 及 RMB\$1 = \$4.33521 換算。

註 2：係按 112 年度平均匯率 US\$1 = \$31.155 及 RMB\$1 = \$4.44536 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。

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 112 年度

附表九

單位：新台幣仟元

編號	交易人	名稱	交易	往來	對象	與交易人之關係	交易		往來金額	條件	情形	佔合併總資產之比率(%)	營業收或
							科目	金額					
0	元太科技工業公司		E Ink Corporation E Ink Corporation 元瀚材料公司 元瀚材料公司 川奇光電科技(揚州)公司 川奇光電科技(揚州)公司 川奇光電科技(揚州)公司 川奇光電科技(揚州)公司 立奇光電科技(揚州)公司			子公司 子公司 子公司 子公司 子公司 子公司 子公司 子公司	應付關係人款項 銷貨成本 其他應收款-關係人 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 銷貨收入	\$ 696,168 5,427,367 1,001,768 737,214 1,921,027 2,557,282 1,367,366 985,409 592,410	依約定條件為之 依約定條件為之 依約定條件為之 依約定條件為之 依約定條件為之 依約定條件為之 依約定條件為之 依約定條件為之 依約定條件為之	條	件	0.9% 20.0% 1.3% 2.7% 2.6% 3.4% 5.0% 3.6% 2.2%	形或

註：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 112 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	11.68%
何 壽 川	80,434,300	7.04%

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。本公司個體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		
現金及約當現金明細表		表一
按攤銷後成本衡量之金融資產明細表		表二
應收帳款明細表		表三
存貨明細表		表四
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		表五
採用權益法之投資變動明細表		表六
不動產、廠房及設備變動明細表		附註十三
使用權資產變動明細表		表七
短期借款明細表		表八
應付短期票券明細表		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
現金及約當現金明細表
民國 112 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 1)							\$	<u>318</u>
銀行存款								
	支票存款							374
	活期存款 (註 1)				0.445%-0.73%			<u>1,382,059</u>
								<u>1,382,433</u>
約當現金								
	原始到期日在 3 個月內之銀行定期存款 (註 2)	112.12.27-113.02.05			5.4%-5.6%			245,640
	附買回票券 (註 3)	112.12.13-113.01.26			1.25%-5.5%			<u>1,977,365</u>
								<u>2,223,005</u>
								<u>\$ 3,605,756</u>

註 1：包含 26,333 仟美元、372,256 仟日圓及 91,986 仟韓圓，分別按匯率 US\$1=\$30.705、JPY\$1=\$0.2172 及 KRW\$1=0.0239 換算。

註 2：包含 8,000 美元，按匯率 US\$1=\$30.705 換算。

註 3：包含 53,000 美元，按匯率 US\$1=\$30.705 換算。

元太科技工業股份有限公司
按攤銷後成本衡量之金融資產明細表
民國 112 年 12 月 31 日

表二

單位：新台幣仟元

銀 行 名 稱	期 間	年 利 率 (%)	帳 面 價 值	累 計 減 損
原始到期日超過3個月之				
定期存款(註1)				
三井住友銀行定期存款	112/06/30-113/04/12	5.64-5.75	\$1,959,218	\$ -
中國信託銀行定期存款	112/11/13-113/04/12	5.40-5.52	154,513	-
元大銀行銀行定期存款	112/11/10-113/02/20	5.55	61,805	-
台新銀行銀行定期存款	112/12/27-113/04/12	5.38	185,415	-
兆豐銀行銀行定期存款	112/12/04-113/03/08	5.50	46,354	-
合作金庫銀行定期存款	112/11/06-113/02/20	5.61	46,354	-
東方匯理銀行定期存款	112/11/06-113/02/20	5.53	309,025	-
花旗銀行銀行定期存款	112/11/17-113/02/20	5.16	61,805	-
凱基銀行銀行定期存款	112/11/06-113/02/20	5.65	154,513	-
澳盛銀行銀行定期存款	112/11/06-113/04/12	5.68-5.70	<u>494,440</u>	<u>-</u>
			<u>3,473,442</u>	<u>-</u>
質押定期存款				
永豐銀行銀行質押定期存款	112/03/10-113/07/22	0.55-1.57	<u>34,873</u>	<u>-</u>
			<u>34,873</u>	<u>-</u>
			<u>\$3,508,315</u>	<u>\$ -</u>

註 1：包含 112,400 仟美元，按匯率 US\$1=\$30.705~\$30.902 換算。

元太科技工業股份有限公司
 應收帳款明細表
 民國 112 年 12 月 31 日

表三

單位：新台幣仟元

名 稱	金 額
A 公 司	\$ 479,236
H 公 司	240,994
G 公 司	238,622
F 公 司	88,520
D 公 司	83,837
C 公 司	60,811
其他（註）	<u>174,073</u>
	1,366,093
減：備抵損失	(<u>906</u>)
	<u>\$ 1,365,187</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 112 年 12 月 31 日

表四

單位：新台幣仟元

項 目	金 成 本	淨 變 現 價 值
製 成 品	\$ 683,008	\$ 1,103,139
半 成 品	1,171,505	2,119,228
在 製 品	124,167	119,828
原 物 料	<u>994,632</u>	<u>970,773</u>
	2,973,312	<u>\$ 4,312,968</u>
減：備抵存貨跌價及呆滯損失（註）	<u>631,391</u>	
	<u>\$ 2,341,921</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 112 年度

表五

單位：除單價為新台幣
元外，餘係仟元

有價證券種類及名稱	年初股數	年初金額	本年底股數	本年度增加金額	本年底股數	本年度減少金額	(註2)金額	金融資產未實現評價(損)益(註1)	年底股數	公允價值(元)	%單價	金額		
												(註3)	(元)	(元)
普通股股票	120,717,685	\$2,022,021	8,898,533	\$ 95,356	-	\$ -	-	\$ 436,062	129,616,218	19.70	1.05	\$2,553,439		
永豐金融控股公司	7,814,000	191,052	-	-	-	-	-	63,684	7,814,000	32.60	0.47	254,736		
永豐餘投資控股公司	336,002	11,743	-	-	-	-	-	2,503	336,002	42.40	0.13	14,246		
永豐餘消費品實業公司	8,394,750	254,781	67,158	-	-	-	-	76,926	8,461,908	39.20	0.06	331,707		
兆豐金融控股公司	668,470	14,505	10,027	-	-	-	-	4,222	678,497	27.60	0.01	18,727		
元大金融控股公司	175,000	7,726	-	-	(175,000)	(10,500)	-	2,774	-	-	-	-		
神基科技公司	6,344,386	213,489	-	-	(1,313,000)	(48,091)	-	9,946	5,031,386	34.85	0.07	175,344		
台灣水泥公司	4,675,000	282,370	-	-	-	-	-	3,273	4,675,000	61.10	0.03	285,643		
富邦金融控股公司(甲種)	2,354,000	133,237	-	-	-	-	-	7,061	2,354,000	49.60	0.01	140,298		
國泰金融控股公司(甲種)	2,293,000	118,318	-	-	-	-	(	1,146)	2,293,000	51.10	0.02	117,172		
台新金融控股公司(戊種)	2,406,000	35,489	1,449,000	22,184	-	-	-	25,017	3,855,000	21.45	3.93	82,690		
亞洲電材公司	4,497,000	185,276	1,439,000	60,825	-	-	-	45,060	5,936,000	49.05	2.84	291,161		
台虹科技公司	1,474,000	94,042	-	-	(1,474,000)	(111,328)	-	17,286	-	-	-	-		
光寶科技公司														
		<u>\$3,564,049</u>		<u>\$ 178,365</u>		<u>(\$ 169,919)</u>		<u>\$ 692,668</u>				<u>\$4,265,163</u>		

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(1,066)仟元。

註 3：依 112 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 112 年度

表六

單位：除另予註明者外，
係新台幣仟元

被投資公司	年 初 數	餘 額	本 年 度 減 少 數	(註 1) 額	按權益法認列之投資(損)益(註 3)	股 東 權 整 項 (註 4)	年 股 數	底 持 股 %	餘 額
採用權益法之投資									
投資子公司									
E Ink Technology B.V. (原名: PVI Global B.V.)	437,536,259	\$ 31,050,242	-	\$ -	\$ 4,083,950	(\$ 120,669)	437,536,259	100.00	\$ 35,013,523
元瀚材料公司	183,819,268	8,427,740	-	(654,594)	506,651	1,596,651	183,819,268	100.00	9,876,448
中外古今公司	177,217,132	1,644,329	-	-	46,314	199,117	177,217,132	100.00	1,889,760
Dream Universe Ltd.	4,050,000	393,099	-	-	20,132	5,180	4,050,000	100.00	418,411
E Ink Japan Inc.	200	16,980	-	-	(2,231)	(649)	200	100.00	14,100
殷特科技公司 (清算中)	2,203,161	-	-	(654,594)	-	-	2,203,161	47.07	-
		<u>41,532,390</u>			<u>4,654,816</u>	<u>1,679,630</u>			<u>47,212,242</u>
投資關聯企業									
Plastic Logic HK Limited	223,655	-	-	-	-	-	223,655	2.40	-
聯合聚晶公司	9,896,402	158,562	-	(24,741)	1,679	(35)	9,896,402	26.01	135,465
		<u>158,562</u>			<u>1,679</u>	<u>(35)</u>			<u>135,465</u>
		<u>41,690,952</u>			<u>4,656,495</u>	<u>1,679,595</u>			<u>47,347,707</u>
採用權益法之投資(貸餘)									
元力電紙平臺公司(註 2)	1,680,000	(1,273)	(1,340,172)	(10,994)	6,977	(258)	339,828	23.00	(5,548)
Prime View Communications Ltd. (註 2)	3,570,000	(68,926)	-	-	(31,090)	470	3,570,000	100.00	(99,546)
		<u>(70,199)</u>			<u>(24,113)</u>	<u>212</u>			<u>(105,094)</u>
		<u>\$ 41,620,753</u>			<u>\$ 4,632,382</u>	<u>\$ 1,679,807</u>			<u>\$ 47,242,613</u>

註 1：除元瀚材料公司及聯合聚晶公司係發放現金股利外，餘係因應集團營運規劃，於 112 年 3 月向 Sony Semiconductor Solutions 公司取得所持有之元力電紙平臺公司全部股權，致本公司持股比例為 23%暨辦理減資彌補虧損除銷股數之影響。

註 2：元力電紙平臺公司及 Prime View Communications Ltd.係營運虧損，致使投資餘額為貸餘。

註 3：除部分關聯企業係未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。

註 4：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。

元太科技工業股份有限公司
使用權資產變動明細表
民國 112 年度

表七

單位：新台幣仟元

	土	地	其 他 設 備	合 計
成 本				
112 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 971,795		\$ 6,570	\$ 978,365
新 增	12,458		2,888	15,346
處 分	(9,048)		(2,585)	(11,633)
112 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 975,205</u>		<u>\$ 6,873</u>	<u>\$ 982,078</u>
累 計 折 舊				
112 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 90,559		\$ 4,420	\$ 94,979
折 舊 費 用	48,561		2,304	50,865
處 分	(6,282)		(2,419)	(8,701)
112 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 132,838</u>		<u>\$ 4,305</u>	<u>\$ 137,143</u>
112 年 12 月 31 日 淨 額	<u>\$ 842,367</u>		<u>\$ 2,568</u>	<u>\$ 844,935</u>

元太科技工業股份有限公司

短期借款明細表

民國 112 年 12 月 31 日

表八

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				
花旗銀行	112.09-113.05	1.62%-1.68%	\$ 700,000	\$ 859,740
星展銀行	112.12-113.03	1.75%	600,000	800,000
新光銀行	112.11-113.01	1.75%-1.78%	400,000	400,000
元大銀行	112.12-113.03	1.80%-1.83%	350,000	700,000
安泰銀行	112.12-113.01	1.78%	300,000	300,000
台新銀行	112.12-113.02	1.78%-1.80%	270,000	800,000
華南銀行	112.12-113.01	1.75%	200,000	500,000
匯豐銀行	112.12-113.03	1.79%	200,000	614,100
台灣銀行	112.12-113.03	1.76%	150,000	400,000
上海商銀	112.12-113.06	1.80%	100,000	200,000
			<u>\$ 3,270,000</u>	<u>\$ 5,573,840</u>

元太科技工業股份有限公司

應付短期票券明細表

民國 112 年 12 月 31 日

表九

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	
兆豐票券	112.12-113.02	1.58%	\$2,000,000	\$ 2,467	\$1,997,533	—
大慶票券	112.12-113.01	1.55-1.58%	1,780,000	1,111	1,778,889	—
台灣票券	112.12-113.01	1.47%	200,000	121	199,879	—
中華票券	112.12-113.01	1.42%	150,000	64	149,936	—
大中票券	112.12-113.01	1.56%	<u>100,000</u>	<u>13</u>	<u>99,987</u>	—
			<u>\$4,230,000</u>	<u>\$ 3,776</u>	<u>\$4,226,224</u>	

元太科技工業股份有限公司
應付票據及帳款明細表
民國 112 年 12 月 31 日

表十

單位：新台幣仟元

供 應 商 名 稱	金 額
甲 公 司	\$ 260,728
乙 公 司	197,258
丙 公 司	174,010
丁 公 司	109,187
其他(註)	<u>756,864</u>
	<u>\$1,498,047</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 112 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

表十一

債權銀行聯貸借款 減：銀行聯貸案主辦費	行 約 期 限	償 還 辦 法	利 率 (%)	金 額			擔 保 情 形
				一 年 內 到 期	一 年 後 到 期	合 計	
	112.12-113.01 (註)	到期償還，按月付息	1.99%	\$ -	\$ 3,400,000 (<u>6,324</u>)	\$ 3,400,000 (<u>6,324</u>)	-
					<u>3,393,676</u>	<u>3,393,676</u>	-
銀行信用借款							
兆豐銀行	109.12-117.11	到期償還，按月付息	1.40%-1.70%	-	660,000	660,000	-
台灣銀行	112.11-118.11	到期償還，按月付息	1.45%	-	450,000	450,000	-
中信銀行	109.08-117.08	到期償還，按月付息	1.42%-1.52%	-	361,666	361,666	-
台新銀行	110.12-115.12	到期償還，按月付息	1.40%	-	200,000	200,000	-
華南銀行	112.08-117.08	到期償還，按月付息	1.43%	-	200,000	200,000	-
遠東銀行	112.10-117.09	到期償還，按月付息	1.99%	-	179,000	179,000	-
合庫銀行	112.11-119.10	到期償還，按月付息	1.70%	-	100,000	100,000	-
凱基銀行	109.08-114.05	到期償還，按月付息	1.30%	-	<u>77,273</u>	<u>77,273</u>	-
					<u>2,227,939</u>	<u>2,227,939</u>	-
				\$ -	<u>\$ 5,621,615</u>	<u>\$ 5,621,615</u>	

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 112 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	101.11-131.08	0.58-5.26	\$ 869,992
其他設備	110.04-115.04	0.61-1.50	<u>2,584</u>
			872,576
減：列為流動部分			(<u>34,725</u>)
租賃負債—非流動			<u>\$ 837,851</u>

元太科技工業股份有限公司

營業收入明細表

民國 112 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		
物聯網應用	20,900	\$ 14,343,004
消費性電子產品	4,122	6,246,684
其 他	842	<u>619,714</u>
		21,209,402
其他營業收入		207,847
減：銷貨退回及折讓		(<u>1,601,809</u>)
營業收入淨額		<u>\$ 19,815,440</u>

元太科技工業股份有限公司

營業成本明細表

民國 112 年度

表十四

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
年初原物料	\$ 1,572,732
加：購進原物料	9,948,473
減：出售原物料	(2,244,378)
轉列其他科目	(476,473)
年底原物料	(<u>994,632</u>)
直接原物料耗用	7,805,722
直接人工	144,114
製造費用	<u>1,401,350</u>
製造成本	9,351,186
加：年初在製品及半成品	1,398,408
減：半成品出售	(1,499,120)
轉列其他科目	(143,881)
年底在製品及半成品	(<u>1,295,672</u>)
製成品成本	7,810,921
加：年初製成品	1,295,369
減：轉列其他科目	(108,939)
年底製成品	(<u>683,008</u>)
製成品銷貨成本	8,314,343
加：原物料銷貨成本	2,244,378
半成品銷貨成本	1,499,120
閒置產能損失	1,091,580
存貨報廢損失	320,185
存貨盤虧損失	357
存貨跌價及呆滯回升利益	(<u>94,314</u>)
營業成本合計	<u>\$ 13,375,649</u>

元太科技工業股份有限公司

營業費用明細表

民國 112 年 12 月 31 日

表十五

單位：新台幣仟元

名	稱	推 銷 費 用	管 理 費 用	研 究 發 展 費 用	合 計
員工福利費用		\$ 344,548	\$ 660,763	\$ 695,615	\$1,700,926
勞務報酬		64,801	37,607	140,500	242,908
材 料 費		9,237	15,455	323,738	348,430
其他（註）		<u>74,022</u>	<u>320,143</u>	<u>202,926</u>	<u>597,091</u>
		<u>\$ 492,608</u>	<u>\$1,033,968</u>	<u>\$1,362,779</u>	<u>\$2,889,355</u>

註：各項金額皆未超過本科目金額 5%。

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 112 及 111 年度

表十六

單位：新台幣仟元

	112年度			111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	\$ 599,599	\$ 1,474,817	\$ 2,074,416	\$ 593,576	\$ 1,418,855	\$ 2,012,431
勞健保費用	53,907	89,056	142,963	42,455	69,824	112,279
退休金費用	23,509	62,798	86,307	16,948	41,674	58,622
董事酬金	-	36,864	36,864	-	41,080	41,080
其他員工福利費用	36,078	37,391	73,469	34,381	40,575	74,956
	<u>\$ 713,093</u>	<u>\$ 1,700,926</u>	<u>\$ 2,414,019</u>	<u>\$ 687,360</u>	<u>\$ 1,612,008</u>	<u>\$ 2,299,368</u>
折舊費用	<u>\$ 437,117</u>	<u>\$ 162,536</u>	<u>\$ 599,653</u>	<u>\$ 218,685</u>	<u>\$ 161,907</u>	<u>\$ 380,592</u>
攤銷費用	<u>\$ 52</u>	<u>\$ 51,184</u>	<u>\$ 51,236</u>	<u>\$ 52</u>	<u>\$ 53,845</u>	<u>\$ 53,897</u>

附註：

- 112 及 111 年度之平均員工人數分別為 1,418 人及 1,289 人，其中未兼任員工之董事人數分別為 4 人及 6 人。
- (1) 112 及 111 年度平均員工福利費用分別為 1,681 仟元及 1,760 仟元。
(2) 112 及 111 年度平均員工薪資費用分別為 1,467 仟元及 1,569 仟元。
(3) 平均員工薪資費用調整變動情形為 (6.5)%。
- 112 及 111 年度本公司未設有監察人，故無監察人相關酬金。
- 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，依公司章程規定，授權董事會依其對公司營運參與程度及貢獻，並參酌國內外同業通常水準議定。如公司有獲利時，董事酬勞以現金方式發放，其金額與發放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，本公司酬金之議定，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。經理人之薪酬調整，每年度經薪資報酬委員會審視後，提報董事會核定。

本公司年度如有獲利時，另依章程規定辦理，請參閱附註十九。

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。



元太科技工業股份有限公司

民國一一二年度公司年報

300 新竹市科學園區力行一路三號
Tel : 886-3-564-3200
www.eink.com

董事長

李政昊





Eink | 元太科技工業股份有限公司
E Ink Holdings Inc.

300 新竹市科學園區力行一路三號
Tel : 886-3-564-3200
www.eink.com