普通股股票代碼：8069

元太科技工業股份有限公司

E Ink Holdings Inc.

民國一〇九年度公司年報

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：中華民國一一〇年四月二十四日

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：財控中心處長
	電話：(03)564-3200	電子信箱：patrick.yp.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、邵志明會計師

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

01 致股東報告書 01

02 公司簡介 04

03 公司治理報告 07

3.1 組織系統 07

3.2 董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料 09

3.3 公司治理運作情形 19

3.4 會計師公費資訊 36

3.5 最近二年度及其期後期間更換會計師資訊 36

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 37

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 37

3.8 持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料 39

3.9 公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例 40

04 募資情形 41

4.1 公司資本及股份 41

4.2 公司債辦理情形 49

4.3 特別股辦理情形 49

4.4 海外存託憑證辦理情形 50

4.5 員工認股權憑證辦理情形 51

4.6 限制員工權利新股辦理情形 51

4.7 併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形 51

4.8 資金運用計劃執行情形 51

05 營運概況 52

5.1 業務內容 52

5.2 市場及產銷概況 59

5.3 最近二年度及截至年報刊印日止員工資料 65

5.4 環保支出資訊 65

5.5 勞資關係 66

5.6 重要契約 68

06 財務概況 69
6.1 最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表 69
6.2 最近五年度財務分析 73
6.3 最近年度財務報告之審計委員會審查報告 76
6.4 最近年度財務報告 76
6.5 最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告 76
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 76
07 財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項 77
7.1 財務狀況 77
7.2 財務績效 78
7.3 現金流量 79
7.4 最近年度重大資本支出對財務業務之影響 79
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 79
7.6 最近年度及截至年報刊印日止之風險事項 80
08 特別記載事項 84
8.1 關係企業相關資料 84
8.2 內部控制聲明書 90
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 91
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 91
8.5 其他必要補充說明事項 91
8.6 最近年度及截至年報刊印日止，如發生本法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項 91
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 91
8.8 董事會成員多元化之政策 93
8.9 公司治理主管職權範圍、當年度業務執行重點及進修情形 96
8.10 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 97
一〇九年合併財務報告暨會計師查核報告 98
一〇九年個體財務報告暨會計師查核報告 186

CONTENTS

01 致股東報告書

各位股東女士、先生：

2020 年營業報告

2020 年全球受新冠肺炎 (COVID-19) 疫情影響，全球經濟與供應鏈面臨嚴峻衝擊與挑戰，元太科技謹慎因應並積極超前佈署，於疫情之中營運仍能穩健發展並持續成長。元太科技 2020 年除全年之合併營收達新台幣 153.6 億元創下近七年新高之外，營益率 12.0% 及淨利率 23.4% 同創九年高點，而取得稅後淨利 36 億元、每股稅後盈餘 (EPS) 3.18 元之優異成績。

2020 年新冠肺炎疫情影響所及，各國實施封城或封閉式管理，運輸、物流、倉儲零售困難加劇，並引發上游缺料、生產缺工、下游無法出貨等狀況層出不窮，所幸元太科技於產能、人力及供應鏈之準備，在此艱困環境中仍能憑藉全體同仁之齊心協力下滿足客戶之需求。

回顧 2020 年業務發展，受惠後新冠肺炎疫情所造就的宅經濟效應及遠距教學，帶動電子書閱讀器 (eReader) 與電子紙筆記本 (eNote) 等兩項業務成長。後疫情延伸而來的新零售擴大發展，亦讓電子貨架標籤的需求持續推升，此外，彩色電子紙已在 2020 年推出，預期各類彩色應用將陸續於 2021 年開始發酵。元太科技除持續關注後疫情時代對於將來業務發展之影響外，亦持續推出新產品、深耕客戶，並與合作夥伴發展產品之生態圈。

2020 年產品之發展，元太科技推出彩色印刷電子紙技術 E Ink Kaleido™，導入於彩色電子書閱讀器與彩色電子紙手機，滿足彩色數位閱讀市場需求。在彩色印刷電子紙被「POPULAR SCIENCE」雜誌評選為「The 100 Greatest Innovations of 2020」之餘，元太科技更持續進步，推出色彩表現更佳及尺寸較大的彩色印刷電子紙，以因應生態圈夥伴產品設計及市場需求，以大尺寸的彩色電子書閱讀器與電子紙筆記本產品，帶動下一波換機潮，延續業務成長動能。

零售 (Retail) 應用中，在全球許多城市以封城防堵疫情，並讓零售通路賣場工作人員顯著減少情況下，電子紙貨架標籤 (ESL) 具動態顯示功能並可即時同步線上線下的價格促銷變動，大幅取代傳統需藉人力經常更換的紙張標籤，而為零售通路帶來顯著的營運效益。發展已久的新零售營運模式於疫情之推波發酵下，零售業者不僅加速導入安裝電子紙貨架標籤而為零售應用灌注成長動能，同時更積極導入更多顏色於各類零售應用場景。

物聯網 (IoT) 應用之電子數位看板 (Signage) 以電子紙超低耗電、即裝即用，以及即便斷電仍可持續顯示的特性，在疫情蔓延之際，除可迅速便捷的安裝於各重要區域以提供即時動態資訊發佈，亦無須擔心重要資訊之顯示因短時間的基礎電力設施出問題而消失。元太科技將與生態圈夥伴持續耕耘於智慧城市與智慧醫療等應用市場和彩色 Signage 應用。

此外，元太科技亦持續精進研發實力，並獲得科技與技術類型獎項的肯定。2020 年先進彩色電子紙看板系統 (Advanced Color ePaper Display System，E Ink Gallery™) 榮獲第 29 屆台灣精品獎頒發「金質獎」殊榮；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。同時，元太科技在 ESG(環境、社會及公司治理) 原則的永續發展績效亦創下佳績，連續四年榮獲台灣企業永續獎肯定，取得「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」等四項大獎。

2021 年營運重點

2021 年 COVID-19 疫情影響仍將延續，元太科技除了將保持高度警覺性執行防疫工作，確保公司營運順利外，也持續與客戶與供應鏈等保持緊密合作與溝通，以即時調度資源保持生產製造與出貨的順暢。此外，元太科技在全球經濟高度不確定性的環境下，亦將運用既有健全的營運基礎，推動業務發展、增強研發佈局與提升營運效率。

業務推展將持續耕耘電子書閱讀器、電子紙筆記本、零售及物聯網等應用市場，持續發展彩色電子紙各類應用，並積極與合作夥伴擴大電子紙生態圈。電子書閱讀器將朝彩色、大尺寸與多疊構發展外，亦將加入筆寫功能以增強產品功能並滿足數位閱讀與書寫的市場需求。零售應用之電子貨架標籤業務則由模組銷售擴大至更上游之電子紙薄膜銷售，以進一步與更多生態圈模組夥伴合作，除滿足持續增長的市場需求之外，也可開發更多元之產品。而物聯網相關業務，在彩色印刷電子紙朝大尺寸發展下，將增加電子數位看板的產品組合，滿足不同客戶需求，並將持續布局醫療照護及交通領域，同時積極拓展智慧物流市場，以發展電子紙於物流標籤業務。

技術發展則持續提升電子紙核心技術。針對電子紙薄膜與材料、彩色、軟性與電子紙生態圈所需之相關技術，包括無線供電技術、電子紙時序控制晶片、產品參考設計等四大重點投入研發資源，並佈局電子紙相關專利技術，致力將技術商轉與量產於終端市場，以穩固元太科技之技術領先地位。

營運管理將擴增生產產能以滿足市場的強勁需求，同時也將透過縮短產品開發週期、加速產品上市時程等方針，並透過生產自動化與運籌管理靈活度的強化，提升生產效率與降低製造，滿足客戶產能需求，以穩固元太科技之營運能力。

未來展望

整體大環境雖然持續受 COVID-19 疫情影響與原物料的缺貨與漲價等因素，讓營運產生潛在風險，元太科技仍將以審慎樂觀的態度面對，依循 ESG 的永續發展原則，以精實與高效的營運管理、精進技研發與製造，並密切與客戶、供應鏈夥伴溝通，確保電子紙生產製造與出貨順暢，穩建公司發展動能。同時，在先進彩色電子紙技術及彩色印刷電子紙兩大彩色技術的量產助益下，將開創電子紙應用的新市場藍圖，協助發展永續、智慧無「紙」境的美好未來。

董事長 李政昊

02 公司簡介

2.1 設立日期：民國 81 年 6 月 16 日。

2.2 公司沿革

89 年　9 月 ： 達到 18,000 片基板的月產能。

89 年 10 月 ： 經證期會 (89) 台財證 (一) 第 86989 號函核准補辦公開月發行。

90 年　9 月 ： 擴充設備為 36,000 片的月產能。

90 年 10 月 ： 取得 ISO 9001 認證。

91 年　4 月 ： 投審會核准經由第三地區投資事業間接在大陸地區投資設立川奇光電科技 (揚州) 有限公司。

91 年　7 月 ： 通過 QS-9000 認證 (品質)、ISO14001 認證 (環境)、OHSAS1800 認證 (安全衛生)。

92 年　2 月 ： 於 2 月 14 日正式於櫃檯買賣中心登錄興櫃股票。

92 年 10 月 ： 向財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心提出上櫃申請。

93 年　1 月 ： 申請股票上櫃經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准。

93 年　3 月 ： 於 3 月 30 日正式在櫃檯買賣中心掛牌買賣。

93 年 11 月 ： 投審會核准經由第三地區投資事業間接在大陸地區投資設立立奇光電科技 (揚州) 有限公司。

94 年　5 月 ： 與荷蘭飛利浦 (Philips) 簽約合作其電子紙顯示器事業。

95 年　5 月 ： 第一次買回庫藏股並完成註銷股份 296,000 股。

95 年 10 月 ： 成立美國子公司，拓展美國銷售網路。

96 年　5 月 ： 與 A 公司簽訂技術與專利授權協議。

96 年 11 月 ： 與韓國面板廠 BOE Hydis Technology Co., Ltd. 簽署併購備忘錄。

97 年　7 月 ： 於 7 月 4 日正式收購 Hydis Technologies Co., Ltd. 股權。

98 年　6 月 ： 與美國電子墨水製造商 E Ink 公司及其股東代表簽署相關契約以取得其 100% 股權。

98 年　9 月 ： 與美國電子墨水製造商 E Ink 及其股東簽署修正併購契約及股份交換契約，並於同年 12 月 23 日正式取得該公司 100% 股權。

98 年 12 月 ： 子公司 Hydis 與 LG Display 簽訂公司債認購合約、擔保合約、投資合約及交互授權合約。

99 年　5 月 ： 投審會核准經由第三地區投資事業間接在大陸地區投資設立川揚電子 (揚州) 有限公司。

99 年　6 月 ： 將英文名稱變更為 E Ink Holdings Inc.。

99 年 11 月 ： 新一代黑白電子紙 E Ink Pearl ™ 電子紙顯示器榮獲 Popular Science(簡稱 PopSci) 頒發「2010 年最佳新品獎 (BEST OF WHATS NEW 2010)」。

99 年 12 月 ： 榮獲美國第四屆 IDTechEx 印刷電子 (Printed Electronics) 獎項。

100 年　1 月 ： 投審會核准經由第三地區投資事業間接在大陸地區投資設立川元電子 (揚州) 有限公司。

100 年　3 月 ： 經董事會決議通過買回第二次庫藏股，配合整體留才方案，轉讓予員工。

100 年　5 月 ： E Ink Triton ™ (璀璨) 彩色電子紙顯示器榮獲美國國際資訊平面顯示學會 (SID) 頒發「2011 年度最佳顯示元件金質獎」。

100 年　5 月 ： 子公司永餘投資股份有限公司將旗下管理不具經營主導權投資標的之部門，以分割方式讓與新設立之凱昱投資股份有限公司，用以加強子公司投資後管理之專業分工，提高投資效益。

100 年　7 月 ： 經董事會決議通過參與認購中華映管股份有限公司私募發行之國內無擔保可轉換公司債計新台幣 15 億元，建立雙方策略聯盟。

100 年 10 月 ： E Ink Triton ™ (璀璨) 彩色電子紙顯示器榮獲美國華爾街日報頒發「2011 年度科技創新獎」。

100 年 10 月 ： 參與認購購買 Hydis 新發行之公司債計 30,500,000 美元，用以強化 Hydis 財務體質及結構並充實其營運所需資金。

100 年 11 月 ： E Ink Pearl ™ 電子紙顯示器榮獲英國工程與科技學院 (IET) 頒發「年度創新獎」。

100 年 11 月 ： 與 LG Display 合意終止有關 Hydis 之投資合約，並由 Hydis 提前贖回 LG Display 持有 Hydis 發行之公司債，與該公司債有關之擔保合約一併解除。

101 年　6 月 ： E Ink 次世代高效能電子紙顯示器榮獲光電科技工業協進會頒發「第 15 屆傑出光電產品獎」。

101 年　6 月 ： 高對比度 E Ink Pearl™ 電子紙顯示器榮獲經濟部工業局影像顯示產業推動辦公室頒發「第 11 屆平面顯示器元件產品技術獎之傑出元件獎」。

101 年　7 月 ： 子公司韓國 Hydis Technologies Co., Ltd. 與 B 公司簽訂專利交互授權協議。

101 年 10 月 ： 子公司韓國 Hydis Technologies Co., Ltd. 與 C 公司簽訂專利交互授權協議。

101 年 11 月 ： 購買達意科技股份有限公司股權，讓元太科技在電子紙領域的專利佈局更廣泛與完整。

101 年 12 月 ： 子公司韓國 Hydis Technologies Co., Ltd 與 D 公司簽訂專利交互授權協議。

102 年　1 月 ： 經董事會決議通過向子公司達意科技股份有限公司購買林口廠房與機器設備，整合集團於台灣地區之製程，提高資產使用價值。

102 年　5 月 ： 發表 E Ink Spectra ™ 三色電子紙顯示器，榮獲美國國際資訊平面顯示學會 (SID) 頒發「2013 年度最佳顯示獎 (Best in Show)」。

102 年　6 月 ： E Ink Triton ™ (璀璨) 全效型彩色電子紙顯示器榮獲光電科技工業協進會頒發「第 16 屆傑出光電產品獎」。

102 年 11 月 ： 子公司韓國 Hydis Technologies Co., Ltd. 與 E 公司簽訂專利交互授權協議。

103 年 4 月 ： 子公司韓國 Hydis Technologies Co., Ltd. 與 F 公司簽訂專利交互授權協議。

103 年 6 月 ： E Ink Spectra ™ 三色電子紙榮獲光電科技工業協進會頒發「第 17 屆傑出光電產品獎」。

103 年 12 月 ： 榮獲 SEMI 台灣委員會頒發「SEMI 產業技術標準貢獻獎 (SEMI Standards Contribution Award)」。

104 年 1 月 ： 發表 E Ink Prism ™ 可變色電子紙技術。

104 年 8 月 ： 無線供電電子紙顯示器獲台灣顯示器產業聯合總會頒發「第 14 屆平面顯示器元件產品技術獎之卓越技術獎」。

104 年 12 月 ： 子公司韓國 Hydis Technologies Co., Ltd. 與 G 公司簽訂專利交互授權協議。

105 年 4 月 ： E Ink Spectra ™ 三色電子紙顯示器榮獲中華民國經濟部頒發台灣精品銀質獎。

105 年 5 月 ： 發表先進彩色電子紙技術 (ACeP)，獲美國國際資訊平面顯示學會 (SID) 頒發「2016 年度最佳顯示獎 (Best in Show)」。

105 年 6 月 ： 經董事會決議通過第三次買回庫藏股，配合整體留才方案，轉讓予員工。

105 年 7 月 ： 子公司永餘投資股份有限公司合併子公司凱昱投資股份有限公司，用以整合公司資源及簡化公司組織架構。

105 年 9 月 ： 子公司韓國 Hydis 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。

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」。

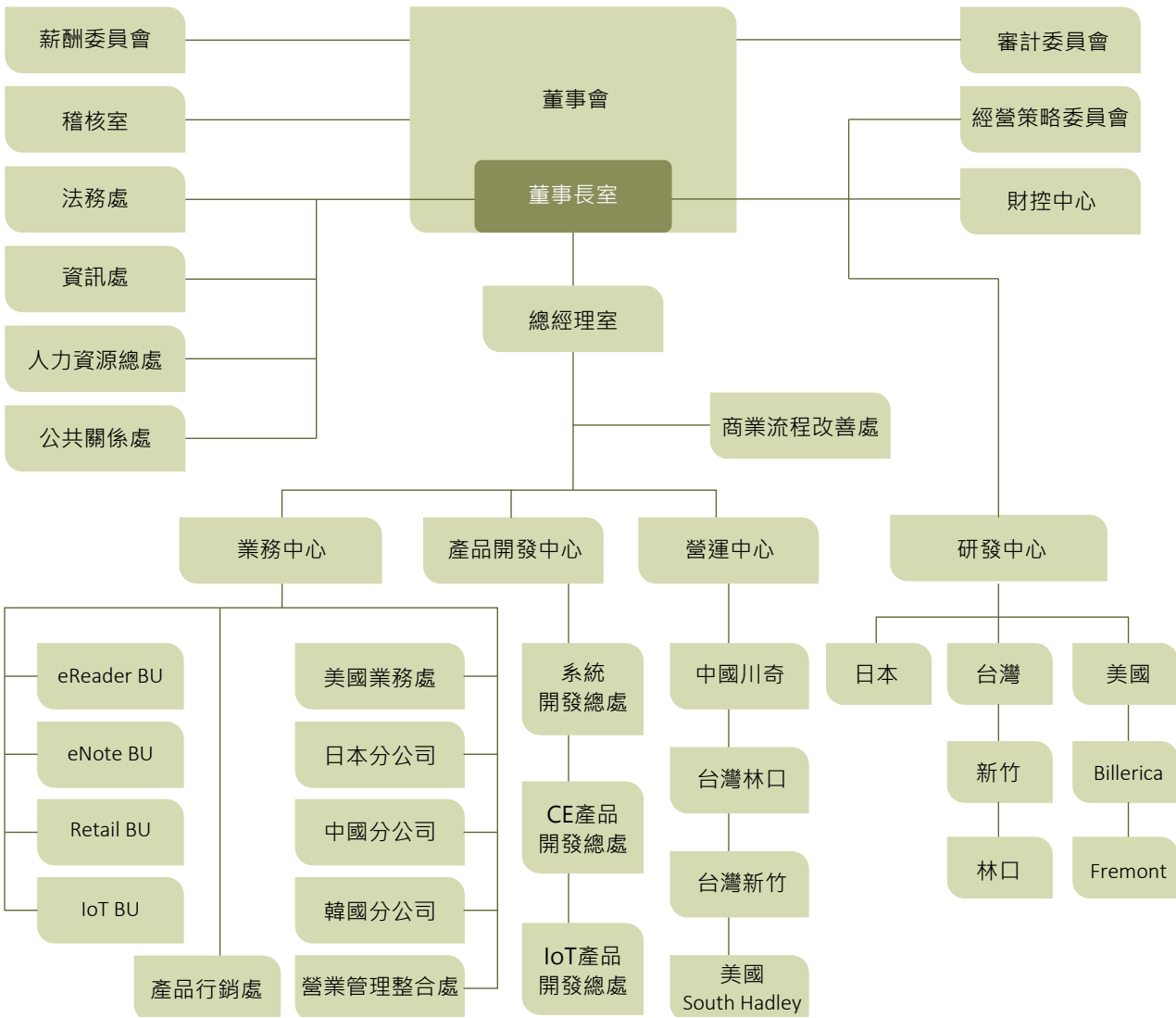
109 年 12 月 ： 為因應市場需求，經董事會決議通過新竹廠電子紙生產擴廠計畫，以擴充產能。

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。

03 公司治理報告

3.1 組織系統

3.1.1 組織結構



3.1.2 組織功能介紹：

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

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

- **總經理室**（包括業務中心、產品開發中心、營運中心、商業流程改善處）

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

- **研發中心**（台灣、日本、美國、中國）

負責電子紙相關創新技術與產品研究開發並導入量產，包括新型電子紙的研發、專利佈局與規劃、先端面板設計與製程技術研究與開發、新平台與模組製程技術建立及關鍵材料與零組件引進等。

- **業務中心**（包括 eReader BU、eNote BU、Retail BU、IoT BU、產品行銷處、營業管理整合處，及台灣、日本、美國、韓國、中國銷售辦公室）

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

- **產品開發中心**（包括系統開發總處、CE 產品開發總處、IoT 產品開發總處）

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

- **營運中心**（台灣、中國、美國）

產品之原物料、設備及工程等之採購規劃統籌及執行；原物料需求規劃、保稅及物流管理；原料、產品品質及可靠度之確保；生產計劃管理及執行；負責產品製造流程中之產品製程分析及製造管理的計劃及執行。

- **財控中心**

負責財務、會計、經營管理及公共事務之規劃與執行。

3.2 董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

3.2.1 董事資料

110 年 4 月 24 日

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主、董事或監察人			備註(註)
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
董事	中華民國	元成發科技(股)公司	不適用	109.06.18	3 年	103.06.18	100,000	0.01%	100,000	0.01%	0	0.00%	0	0.00%	不適用	無	無	無	無	無
董事	中華民國	元成發科技(股)公司 代表人：李政昊	男	109.06.18	3 年	97.06.13	623,040	0.05%	623,040	0.05%	13,849,000	1.21%	518,000	0.05%	●美國塔夫斯大學經濟暨 Electrical Engineering 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 ●欣隆天然氣之常務董事 ●宏通數碼科技公司董事 ●宜隆瓦斯股份有限公司董事 ●SES Imagotag SA 觀察員董事 ●SigmaSense LLC 觀察員董事	董事	何壽川	女婿	無
董事	中華民國	元成發科技(股)公司 代表人：何壽川	男	109.06.18	3 年	91.06.20	80,434,300	7.05%	80,434,300	7.05%	0	0.00%	0	0.00%	●美國威斯康辛州立大學機械所碩士	●本公司董事 ●信誼企業股份有限公司董事 ●信誼投資事業股份有限公司董事長 ●信誼育樂事業股份有限公司董事 ●永豐餘投資控股股份有限公司董事 ●E Ink Corporation 董事 ●YFY Jupiter (BVI) Inc. 董事 ●中華紙漿股份有限公司董事 ●太景生物科技股份有限公司董事 ●太景醫藥研發控股股份有限公司董事 ●三越企業股份有限公司董事 ●中華彩色印刷股份有限公司董事 ●元信達資訊股份有限公司董事 ●永豐能源科技股份有限公司董事 ●永豐餘生技股份有限公司董事 ●沈氏藝術印刷股份有限公司董事 ●新川創新股份有限公司董事 ●上騰生技顧問股份有限公司董事 ●中加投資發展股份有限公司常務董事 ●永豐餘造紙(揚州)有限公司董事 ●永豐餘消費品實業投資有限公司董事 ●永豐國際(薩摩亞)有限公司董事	董事 董事	何奕達 李政昊	父 岳父	無

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主、董事或監察人			備註(註)
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
董事	中華民國	元成發科技(股)公司 代表人：何壽川	男	109.06.18	3 年	91.06.20	80,434,300	7.05%	80,434,300	7.05%	0	0.00%	0	0.00%	●美國威斯康辛州立大學機械所碩士	●永豐餘商事株式會社董事 ●雅敦投資(香港)有限公司董事 ●雅敦紙業文儀有限公司董事 ●上誼文化實業股份有限公司董事 ●台東興業股份有限公司董事 ●如誼實業股份有限公司董事 ●行遠投資股份有限公司董事 ●永豐股份有限公司董事 ●永豐紙業股份有限公司董事長 ●永信誼實業股份有限公司董事長 ●永安租賃股份有限公司董事 ●永豐化學工業股份有限公司董事 ●再生緣生物科技股份有限公司董事 ●富華開發企業股份有限公司董事長 ●華東工業股份有限公司董事 ●駿瀚生化股份有限公司董事 ●何皆來興產無限公司執行業務股東 ●信誼控股股份有限公司董事 ●財團法人信誼基金會董事 ●財團法人上善人文基金會董事 ●財團法人肝病防治學術基金會董事 ●財團法人中華民國艾森豪獎金基金會董事 ●財團法人遠哲科學教育基金會董事 ●財團法人傑出人才發展基金會董事	董事 董事	何奕達 李政昊	父 岳父	無
董事	中華民國	元成發科技(股)公司 代表人：何奕達	男	109.06.18	3 年	91.06.20	10,095,435	0.89%	10,095,435	0.89%	0	0.00%	0	0.00%	●美國麻省理工學院史隆學院財務管理碩士	●本公司董事 ●永豐餘投資控股股份有限公司董事長 ●Jupiter Prestige Group Holding Limited 董事 ●Willpower Industries Limited 董事長 ●Yuen Foong Yu Paper Enterprise (Vietnam) Company Limited 董事 ●YFY Jupiter(BVI) Inc. 董事長 ●YFY Biopulp Technology Ltd. 董事 ●YFY RFID Co. Limited 董事 ●中華紙漿股份有限公司董事 ●永豐餘工業用紙股份有限公司董事	董事	何壽川	長子	無

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主、董事或監察人			備註(註)
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
董事	中華民國	元成發科技(股)公司 代表人：何奕達	男	109.06.18	3 年	91.06.20	10,095,435	0.89%	10,095,435	0.89%	0	0.00%	0	0.00%	● 美國麻省理工學院史隆學院財務管理碩士	● 永豐餘消費品實業股份有限公司董事長 ● 永昇圃農業生物科技股份有限公司董事長 ● 永豐商店股份有限公司董事長 ● 生活磚資訊服務股份有限公司董事 ● 元成發科技股份有限公司董事 ● 群傳媒股份有限公司董事 ● 永道射頻技術股份有限公司董事長 ● 永道射頻技術(日本)有限公司董事 ● 永豐餘工紙(揚州)投資有限公司董事 ● 永豐餘造紙(揚州)有限公司董事 ● 永豐餘投資有限公司董事長 ● 永豐餘模里西斯股份有限公司董事 ● 永豐餘消費品實業投資有限公司董事 ● 永豐餘商事株式會社董事 ● 永豐國際(薩摩亞)有限公司董事 ● 雅敦投資(香港)有限公司董事 ● 信誼企業股份有限公司董事 ● 永豐紙業股份有限公司董事 ● 永豐股份有限公司董事長 ● 富華開發企業股份有限公司董事 ● 成餘股份有限公司董事 ● 環球水泥股份有限公司獨立董事 ● 財團法人中華民國艾森豪獎金基金會監察人 ● 財團法人時代基金會董事長 ● 台灣區造紙工業同業公會理事長 ● 台灣玉山科技協會理事 ● 台灣企業專利經理人協會理事長	董事	何壽川	長子	無
董事	中華民國	信誼企業股份有限公司	不適用	109.06.18	3 年	109.06.18	32,842,345	2.88%	32,842,345	2.88%	0	0.00%	0	0.00%	不適用	無	無	無	無	無
董事	中華民國	信誼企業股份有限公司 代表人：甘豐源	男	109.06.18	3 年	106.06.20	880,000	0.08%	380,000	0.03%	500,000	0.04%	0	0.00%	● 加拿大麥基爾大學電機工程所博士	● 本公司總經理 ● 本公司所屬子公司之董事 / 總經理	無	無	無	無
董事	中華民國	信誼企業股份有限公司 代表人：蔡娟娟	女	109.06.18	3 年	97.06.13	233,788	0.02%	233,788	0.02%	0	0.00%	0	0.00%	● 國立交通大學光電工程學系及顯示科技研究所教授 ● 廣輝電子股份有限公司資深副總經理 ● 美國芝加哥大學博士	● 本公司之董事	無	無	無	無

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主、董事或監察人			備註(註)
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
董事	中華民國	信誼企業股份有限公司 代表人：陳永恒	男	109.06.18	3 年	108.09.09	336,000	0.03%	336,000	0.03%	0	0.00%	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 / 總經理 ● 永道射頻技術股份有限公司董事 ● PLASTIC LOGIC HK LIMITED	無	無	無	無
獨立董事	中華民國	朱博湧	男	109.06.18	3 年	108.06.18	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	● 美國普渡大學博士 ● 交通大學管理科學系所教授	● 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 ● 申豐特用應材股份有限公司之獨立董事 ● 聯冠國際股份有限公司之董事	無	無	無	無
獨立董事	中華民國	張凌寒	男	109.06.18	3 年	109.06.18	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	● 中國文化大學化學工程學士	● 中華紙漿股份有限公司之獨立董事 ● 研華股份有限公司之董事	無	無	無	無
獨立董事	中華民國	顏溪成	男	109.06.18	3 年	109.06.18	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	● 美國威斯康辛大學化工博士	● 台虹科技股份有限公司之獨立董事 ● 申豐特用應材股份有限公司之獨立董事 ● 旭德科技股份有限公司之獨立董事	無	無	無	無

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

3.2.2 董事所具專業知識及獨立性情形

109 年 12 月 31 日

條件 / 姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形 (註)												兼任其他公開發行公司獨立董事家數
	商務、法務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
元成發科技 (股) 公司 代表人：李政昊			√					√	√	√	√	√		√		0
元成發科技 (股) 公司 代表人：何壽川			√	√					√	√	√	√		√		0
元成發科技 (股) 公司 代表人：何奕達			√	√		√			√	√	√	√		√		0
信誼企業 (股) 公司 代表人：甘豐源			√			√	√	√	√	√	√	√	√	√		0
信誼企業 (股) 公司 代表人：陳永恒			√			√	√	√	√	√	√	√	√	√		0
信誼企業 (股) 公司 代表人：蔡娟娟			√			√	√	√	√	√	√	√	√	√		0
朱博湧	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	3
顏溪成 (註 1)	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	3
張凌寒 (註 1)			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	1
陳天寵 (註 1)			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	1
溫肇東 (註 1)	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	2

註 1：本公司第十屆董事會之獨立董事陳天寵、溫肇東於 109 年 6 月 18 日股東會改選後卸任，並選任顏溪成、張凌寒為第十一屆獨立董事。

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

(1) 非公司或其關係企業之受僱人。

(2) 非公司或其關係企業之董事、監察人 (但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

(3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總數 1% 以上或持股前十名之自然人股東。

(4) 非 (1) 所列之經理人或 (2)、(3) 所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。

(5) 非直接持有公司已發行股份總數 5% 以上、持股前五名或依公司法第 27 條第 1 項或第 2 項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人 (但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

(6) 非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人 (但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

(7) 非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事 (理事)、監察人 (監事) 或受僱人 (但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

(8) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事 (理事)、監察人 (監事)、經理人或持股 5% 以上股東 (但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數 20% 以上，未超過 50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

(9) 非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣 50 萬元之商務、法務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事 (理事)、監察人 (監事)、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。

(10) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。

(11) 未有公司法第 30 條各款情事之一。

(12) 未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

3.2.3 法人股東之主要股東

表一：法人股東之主要股東

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

表二：表一主要股東為法人者其主要股東

法人名稱	法人之主要股東	持股比率
聚誠投資有限公司	薩摩亞商 RAINBOW TIME LIMITED 虹泰公司	100.00%
BRILLIANT PRIDE LIMITED	LEE SWEE HIONG	100.00%
高達全球有限公司	林進興	100.00%
冠譽投資股份有限公司	何蔡蕙心	57.49%
	何杰儒	7.50%
	何汶樺	7.50%
	黃奕瑾	6.25%
	黃奕璇	6.25%
	劉傑熙	3.75%
	劉潔亞	3.75%
	卡傑修	3.75%
	卡傑可	3.75%
	何星輝	0.01%
進傑投資股份有限公司	冠譽投資股份有限公司	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

110 年 4 月 24 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	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
總經理	中華民國	甘豐源	男	106.06.20	380,000	0.03%	500,000	0.04%	0	0.00%	● 友達光電協理 ● McGill University 電機工程所博士	● 本公司所屬子公司之董事 / 總經理	無	無	無	無
董事長室科學顧問	中華民國	蔡娟娟	女	103.08.01	233,788	0.02%	0	0.00%	0	0.00%	● 國立陽明交通大學光電工程系暨顯示科技研究所教授 ● Xerox Palo Alto Research Center 研發人員 ● AKT Senior Director ● 廣輝電子資深副總經理 ● University of Chicago 物理所博士	● 本公司之董事	無	無	無	無
營運中心執行副總經理	中華民國	陳永恒	男	99.10.01	336,000	0.03%	0	0.00%	0	0.00%	● 寧波奇信電子執行副總 ● 奇美電子 LCM 工程處副理 ● 廣輝電子 LCM 工程處處長 ● 台盛光電執行副總 ● PENN STATE U. 電機工程所博士	● 本公司所屬子公司之董事 / 總經理 ● 永道射頻技術股份有限公司董事 ● PLASTIC LOGIC HK LIMITED	無	無	無	無
財控中心財務長	中華民國	陳樂群	男	107.04.23	6,950	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	● 嘉捷科技企業股份有限公司 Financial Control-Oversea Tax ● 天瑜科技及中國吉帝士電子財務長 ● 光寶科技資深專員 ● 世界腕錶雜誌經理 ● 勤業會計師事務所領組 ● City University of New York 財務所碩士	● 本公司所屬子公司之財務長 ● 曜科技股份有限公司董事	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	175,414	0.02%	0	0.00%	0	0.00%	● 工研院電子所工程師 ● 國立交通大學光電工程研究所碩士	無	無	無	無	無
研發中心(台灣)技術長	英國	Ian Douglas French	男	101.03.01	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	● Philips Principal Research ● GEC Senior Research Scientist ● Dundee Uinversity 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	4,983	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	● 工研院電子所 ● 國立交通大學電子工程所碩士	無	無	無	無	無
eNote BU 協理	中華民國	張志明	男	107.09.06	310,000	0.03%	0	0.00%	0	0.00%	● 友達光電行銷處長 ● 碧悠電子產品工程師 ● 國立清華大學原子科學所碩士	無	無	無	無	無
FPL 生產總處協理	中華民國	羅銘鑑	男	102.12.09	190,000	0.02%	16,000	0.00%	0	0.00%	● 力特光電董事長暨總經理室 ● 亞洲化學美洲區執行副總 ● 博錄科技錄德執行長辦公室總經理 ● 錄德科技媒體生產製造事業群協理 ● AT&T Lucent SIC 資深經理 ● 國立交通大學科技管理研究所碩士	● 本公司所屬子公司之董事或監察人	無	無	無	無
林口研發總處協理	中華民國	詹寧威	男	109.07.01	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	● 錄德科技研發專員 ● 國立清華大學化學所博士	無	無	無	無	無
產品開發中心協理	中華民國	洪集茂	男	107.09.06	229,000	0.02%	12,000	0.00%	0	0.00%	● 友達光電主管 ● 國立交通大學電控所碩士	無	無	無	無	無
IoT BU 協理	中華民國	陳俊賢	男	102.02.01	260,000	0.02%	0	0.00%	0	0.00%	● 友達光電廠長 ● 碧悠電子製程工程師 ● 國立成功大學化學所碩士	● 本公司所屬子公司之總經理或董事	無	無	無	無
財控中心會計主管	中華民國	黃駿仁	男	102.12.03	20,000	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	● 台積電公司會計處主任管理師 ● 國立台灣大學會計系學士 ● 國立中正大學會計所碩士	無	無	無	無	無
公司治理主管	中華民國	蘇瑛珣	女	106.09.11	12,000	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	● 陽明國際律師事務所 Associate ● 常在國際法律事務所 Counsel ● 亞東工業氣體(股)法務協理 ● 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：此日期為晉升為理級之日期。
註 3：與擔任目前職位相關之經歷，如於前揭期間曾於查核簽證會計師事務所或關係企業任職，應敘明其擔任之職稱及負責之職務。
註 4：總經理或相當職務者(最高經理人)與董事長為同一人、互為配偶或一親等親屬時，應揭露其原因、合理性、必要性及因應措施(例如增加獨立董事席次，並應有過半數董事未兼任員工或經理人等方式)之相關資訊：無此情形。
註 5：蔡娟娟於 110.01.31 已辭任技術長一職，另聘為本公司科學顧問。
註 6：張永昇於 110.02.01 晉升為資深副總經理；林東亮於 110.04.01 轉任為總經理室副總經理；Ian Douglas French 於 110.02.01 晉升為研發中心(台灣)技術長。

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等七項總額占稅後純益之比例		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		報酬 (A)		退職退休金 (B)		董事酬勞 (C)		業務執行費用 (D)				薪資、獎金及特支費等 (E) (註 3)		退職退休金 (F)		員工酬勞 (G)(註 4)						
																本公司		財務報告內所有公司				
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現金金額	股票金額	現金金額	股票金額	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																					
董事	元成發科技 (股) 公司 代表人：何壽川																					
董事	元成發科技 (股) 公司 代表人：何奕達																					
董事	元成發科技 (股) 公司 代表人：陳永恒																					
董事	永豐餘投資控股 (股) 公司 代表人：蔡娟娟	0	0	0	0	14,000	14,000	720	720	0.41%	0.41%	69,940	69,940	432	432	512	0	512	0	2.38%	2.38%	990
董事	永豐餘投資控股 (股) 公司 代表人：甘豐源																					
董事	信誼企業 (股) 公司 代表人：甘豐源 (註 1)																					
董事	信誼企業 (股) 公司 代表人：蔡娟娟 (註 1)																					
董事	信誼企業 (股) 公司 代表人：陳永恒 (註 1)																					
獨立董事	陳天龐 (註 2)																					
獨立董事	溫肇東 (註 2)																					
獨立董事	張凌寒 (註 2)	0	0	0	0	6,000	6,000	361	361	0.18%	0.18%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.18%	0.18%	0
獨立董事	顏溪成 (註 2)																					
獨立董事	朱博湧																					

註 1：本屆董事於 109 .06.18 股東會改選。改選後，元成發科技 (股) 公司和信誼企業 (股) 公司為新任法人董事，並由李政昊先生、何壽川先生、何奕達先生擔任元成發科技 (股) 公司之代表人；甘豐源先生、陳永恒先生、蔡娟娟女士擔任信誼企業 (股) 公司之代表人。

註 2：獨立董事：陳天龐、溫肇東於 109.6.17 卸任；張凌寒、顏溪成於 109.6.18 新任。

註 3：已加計配車租金相關支出，金額約 1,802 仟元；司機相關報酬，金額約 2,834 仟元。

註 4：民國 109 年度董事酬勞分派總金額 20,000 仟元及員工酬勞分派總金額 38,650 仟元，業經民國 110 年 3 月 16 日董事會通過，俟股東會決議通過後進行發放作業。

1. 請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性：

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

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

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額 (A+B+C+D)		前七項酬金總額 (A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	本公司及所有轉投資事業
低於 1,000,000 元	陳天寵、溫肇東	陳天寵、溫肇東	陳天寵、溫肇東	陳天寵、溫肇東
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)	張凌寒、顏溪成、永豐餘投資控股 (股) 公司	張凌寒、顏溪成、永豐餘投資控股 (股) 公司	張凌寒、顏溪成、永豐餘投資控股 (股) 公司	張凌寒、顏溪成、永豐餘投資控股 (股) 公司
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)	何壽川、何奕達、陳永恒、蔡娟娟、甘豐源、朱博湧、信誼企業 (股) 公司	何壽川、何奕達、陳永恒、蔡娟娟、甘豐源、朱博湧、信誼企業 (股) 公司	何壽川、何奕達、朱博湧、信誼企業 (股) 公司	何壽川、何奕達、朱博湧、信誼企業 (股) 公司
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	李政昊	李政昊		
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	元成發科技 (股) 公司	元成發科技 (股) 公司	元成發科技 (股) 公司	元成發科技 (股) 公司
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)			陳永恒、蔡娟娟	陳永恒、蔡娟娟
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)			甘豐源	甘豐源
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)			李政昊	李政昊
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)				
100,000,000 元以上				
總　　計	14 人	14 人	14 人	14 人

(2) 總經理及副總經理之酬金

單位：新台幣仟元

職名	姓名	報酬 (A)		退職退休金 (B)		獎金及特支費等 (C) (註 3)		員工酬勞金額 (D) (註 4)				A、B、C 及 D 等四項總額占稅後純益之比例 (%)		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													
技術長 (註 2)	蔡娟娟													
營運中心執行副總經理	陳永恒													
財務長	陳樂群	47,087	47,087	864	864	39,957	39,957	917	-	917	-	2.47%	2.47%	990
前瞻技術研究總處副總經理	張永昇													
產品開發總處副總經理 (註 1)	林東亮													
面板技術平台開發總處副總經理 (註 1)	Ian Douglas French													

註 1. 林東亮於 109.07.01 晉升為產品開發總處副總經理；Ian Douglas French 於 109.07.01 晉升為面板技術平台開發總處副總經理。
註 2. 蔡娟娟於 110.01.31 已辭任技術長一職，另聘為本公司科學顧問。
註 3. 已加計配車租金相關支出，金額約 1,802 仟元；司機相關報酬，金額約 2,834 仟元。
註 4. 民國 109 年度董事酬勞分派總金額 20,000 仟元及員工酬勞分派總金額 38,650 仟元，業經民國 110 年 3 月 16 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)	林東亮	林東亮
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	Ian Douglas French、張永昇、陳樂群	Ian Douglas French、張永昇、陳樂群
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	蔡娟娟、陳永恒	蔡娟娟、陳永恒
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	李政昊、甘豐源	李政昊、甘豐源
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)		
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)		
100,000,000 元以上		
總計	8 人	8 人

(3) 分派員工酬勞之經理人姓名及配發情形：

單位 : 新台幣仟元

職稱	姓名 (註 1)	股票金額	現金金額	總計 (註 2)	總額占稅後純益之比例 (%)
董事長	李政昊	-	1,536	1,536	0.04%
總經理	甘豐源				
技術長 (註 3)	蔡娟娟				
執行副總經理	陳永恒				
副總經理	張永昇				
副總經理	林東亮				
副總經理	Ian Douglas French				
協理	陳俊賢				
協理	羅銘鑑				
協理	洪集茂				
協理	張志明				
協理	詹寧威				
財務長	陳樂群				
會計主管	黃駿仁				

註 1：為本公司 109 年底在任經理人。

註 2：民國 109 年員工酬勞分派總金額 38,650 仟元，業經民國 110 年 3 月 16 日董事會通過，俟股東會決議通過後進行發放作業。

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

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

(1) 本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例之分析：

支付對象	支付總額佔稅後純益比例			
	108 年度		109 年度	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
董事	2.52%	2.52%	2.38%	2.38%
獨立董事	0.18%	0.18%	0.18%	0.18%
總經理及副總經理	2.17%	2.17%	2.47%	2.47%

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

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

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

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

本公司支付予總經理及副總經理之酬金包括薪資、獎金、員工紅利及長短留才獎勵措施等，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之，並送交董事會決議。

3.3 公司治理運作情形

3.3.1 董事會運作情形

(1) 109 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	6	0	100%	
董事	元成發科技（股）公司 代表人：何奕達	6	0	100%	
董事	信誼企業（股）公司 代表人：甘豐源	6	0	100%	

職稱	姓名	實際出(列)席次數(B)	委託出席次數	實際出(列)席率(%)【B/A】(註)	備註
董事	信誼企業(股)公司 代表人：陳永恒	6	0	100%	
董事	信誼企業(股)公司 代表人：蔡娟娟	6	0	100%	
獨立董事	朱博湧	6	0	100%	
獨立董事	顏溪成	4	0	100%	109 年 6 月 18 日新任獨立董事職務
獨立董事	張凌寒	4	0	100%	109 年 6 月 18 日新任獨立董事職務
獨立董事	陳天寵	2	0	100%	109 年 6 月 18 日卸任獨立董事職務
獨立董事	溫肇東	2	0	100%	109 年 6 月 18 日卸任獨立董事職務

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
109.03.18	第十屆 第十七次	1. 報告本公司一〇八年度營業報告書及財務報表 2. 報告本公司定期評估聘任簽證會計師之獨立性及適任性 3. 報告本公司編製財務報告能力自行評估報告案 4. 報告本公司一〇八年及一〇九年一月份衍生性金融商品交易情形 5. 報告本公司及子公司截至一〇九年一月三十一日止資金貸與及背書保證情形 6. 報告本公司之子公司川奇光電科技(揚州)有限公司增資計劃案 7. 報告本公司第三次買回本公司股份之執行暨轉讓員工情形 8. 報告本公司一〇八年十至十二月份稽核計畫執行情形 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. 造具本公司一〇八年度之決算表冊 11. 擬議本公司一〇八年度「內部控制制度聲明書」 12. 擬議本公司與各銀行往來之融資貸款額度申請案 13. 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 14. 擬議本公司核決權限表修正案 15. 擬議本公司董事長薪酬建議案 16. 擬議本公司總經理薪酬建議案 17. 擬議修訂本公司董事會議事規範部分條文案	無	-
109.05.07	第十屆 第十八次	1. 報告本公司一〇九年度第一季營業情況及財務報表 2. 報告本公司一〇九年一至三月份衍生性金融商品交易情形 3. 報告本公司及子公司截至一〇九年三月三十一日止資金貸與及背書保證情形 4. 報告本公司一〇九年一至三月份稽核計畫執行情形 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. 擬議修訂本公司章程部分條文案 8. 擬議本公司董事會提名第十一屆董事(含獨立董事)候選人案 9. 擬議提請股東常會解除第十一屆董事(含法人董事及其代表人)競業禁止限制案 10. 擬議本公司民國一〇九年股東常會召開議程新增討論事項	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
109.06.18	第十一屆第一次	1. 選舉本公司第十一屆董事會之董事長 2. 擬議委任本公司第四屆薪資報酬委員會之委員案 3. 擬議解除本公司總經理競業禁止之限制案	無	-
109.08.10	第十一屆第二次	1. 報告本公司一〇九年度第二季營業情況及合併財務報表 2. 報告本公司一〇九年四至六月份衍生性金融商品交易情形 3. 報告本公司及子公司截至一〇九年六月三十日止資金貸與及背書保證情形 4. 報告本公司一〇九年四至六月份稽核計畫執行情形 5. 報告本公司董監事責任保險之續保情形 6. 擬議本公司與銀行往來之融資貸款額度申請案 7. 擬議本公司擔任子公司與銀行往來融資貸款額度申請之共同發票人案 8. 本公司為充實中期營運週轉資金，擬由兆豐國際商業銀行擔任主辦銀行辦理五年期聯合授信案 9. 擬議本公司一〇九年度簽證會計師審計服務公費案 10. 擬議本公司新竹廠 Microcup FPL 生產擴廠計畫	無	-
109.11.4	第十一屆第三次	1. 報告本公司一〇九年度前三季營業情況及合併財務報表 2. 報告本公司一〇九年七至九月份衍生性金融商品交易情形 3. 報告本公司及子公司截至一〇九年九月三十日止資金貸與及背書保證情形 4. 報告本公司一〇九年七至九月份稽核計畫執行情形 5. 擬議本公司協理級 (含) 以上主管一〇九年度調薪案 6. 擬議本公司一一〇年度「稽核計畫」 7. 擬議修訂本公司「股東會議事規則」條文 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	無	-
109.12.17	第十一屆第四次	1. 報告本公司一〇九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一〇九年十一月三十日止資金貸與及背書保證情形 3. 報告本公司一〇九年誠信經營管理執行情形 4. 報告本公司擬進行財務性投資案 5. 擬議本公司一一〇年度營運計劃暨預算案 6. 擬制定本公司「一〇九年度員工認股權憑證發行及認股辦法」案 7. 擬議本公司與各銀行往來之融資貸款額度申請案 8. 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 9. 擬議本公司新竹廠 Microcup FPL 二、三號線生產擴廠計畫	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. 第十屆董事會第十七次會議中，擬議本公司董事長薪酬建議案，本案董事長李政昊先生，基於利益迴避原則，依法未參與本案之討論與表決，並由陳天寵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. 第十屆董事會第十七次會議中，擬議本公司總經理薪酬建議案，本案董事甘豐源先生、基於利益迴避原則，依法未參與本案之討論與表決。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. 第十屆董事會第十八次會議中，擬議本公司董事會提名第十一屆董事 (含獨立董事) 候選人案，本案董事李政昊先生、董事何壽川先生、董事何奕達先生、董事甘豐源先生、董事蔡娟娟女士、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。本案由主席指定陳天寵獨立董事代理主持，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。

4. 第十屆董事會第十八次會議中，擬議本公司董事會提名第十一屆董事 (含獨立董事) 候選人案，本案獨立董事朱博湧先生為現任獨立董事，基於利益迴避原則，依法未參與本案之資格審查及討論決議。經主席徵詢其餘出席董事充分討論後，無異議照案通過。

5. 第十一屆董事會第一次會議中，選舉本公司第十一屆董事會之董事長，本案朱博湧獨立董事提名李政昊董事擔任第十一屆董事會之董事長，除董事李政昊先生、董事何壽川先生、董事何奕達先生基於利益迴避原則，依法未參與本案之資格審查及討論決議。其他無利益迴避問題之出席董事同意李政昊董事擔任本屆董事會之董事長。

6. 第十一屆董事會第一次會議中，擬議解除本公司總經理競業禁止之限制案，本案董事甘豐源先生基於利益迴避原則，依法未參與本案之討論與表決。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。

7. 第十一屆董事會第三次會議中，擬議本公司協理級 (含) 以上主管一〇九年度調薪案，本案董事李政昊先生、董事甘豐源先生、董事蔡娟娟女士、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與表決。並由朱博湧獨立董事代為主持會議，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 :

本公司於 108 年第十屆董事會第十六次會議通過公司治理守則、永續暨社會責任守則、誠信經營守則及董事會績效評估辦法等公司治理規章，以建立良好公司治理制度。並於 109 年 12 月 31 日依據本公司董事會績效評估辦法，展開本公司董事會評鑑作業，作業以問卷方式進行，以建立績效目標並加強董事會運作效率。

註 : 以其在職期間董事會開會次數及其實際出 (列) 席次數計算之。

(2) 董事會評鑑執行情形

評估週期 (註 1)	評估期間 (註 2)	評估範圍 (註 3)	評估方式 (註 4)	評估內容 (註 5)
每年執行一次	109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日	(1) 董事會 (2) 董事會成員 (3) 審計委員會 (4) 薪資報酬委員會	(1) 董事會及董事成員自評 (2) 功能性委員會成員自評	(1) 董事會績效評估：營運之參與程度、董事會決策品質、董事會組成與結構、董事的選任及持續進修、內部控制。 (2) 個別董事成員績效評估：公司目標與任務之掌握、董事職責認知、對公司營運之瞭解與建議、內部關係經營與溝通、董事之專業及持續進修、內部控制。 (3) 功能委員會 (含審計委員會及薪資報酬委員會) 績效評估：對公司營運之參與程度、功能性委員會職責認知、功能性委員會決策品質、功能性委員會組成及成員選任、內部控制等。

註 1：係填列董事會評鑑之執行週期，例如：每年執行一次。
註 2：係填列董事會評鑑之涵蓋期間，例如：對董事會 109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日之績效進行評估。
註 3：評估之範圍包括董事會、個別董事成員及功能性委員會之績效評估。
註 4：評估之方式包括董事會內部自評、董事成員自評、同儕評估、委任外部專業機構、專家或其他適當方式進行績效評估。
註 5：評估內容依評估範圍至少包括下列項目：
(1) 董事會績效評估：至少包括對公司營運之參與程度、董事會決策品質、董事會組成與結構、董事的選任及持續進修、內部控制等。
(2) 個別董事成員績效評估：至少包括公司目標與任務之掌握、董事職責認知、對公司營運之參與程度、內部關係經營與溝通、董事之專業及持續進修、內部控制等。
(3) 功能性委員會績效評估：對公司營運之參與程度、功能性委員會職責認知、功能性委員會決策品質、功能性委員會組成及成員選任、內部控制等。

3.3.2 審計委員會運作情形

本公司於一〇三年六月十八日設置審計委員會，最近年度（一〇九年度）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	陳天寵	2	0	100%	109.06.18 卸任
獨立董事	溫肇東	2	0	100%	109.06.18 卸任
獨立董事	朱博湧	5	0	100%	召集人
獨立董事	張凌寒	3	0	100%	109.06.18 新任
獨立董事	顏溪成	3	0	100%	109.06.18 新任

其他應記載事項：

一、審計委員會之運作如有下列情形之一者，應敘明審計委員會日期、期別、議案內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理。

（一）證券交易法第 14 條之 5 所列事項。

開會日期	期別	議案內容	獨立董事不同意見	公司對審計委員不同意見之處理
109.03.13	第二屆第十三次	1. 報告本公司一〇八年度營業報告書及財務報表案 2. 報告本公司一〇八年十二月至一〇九年一月份衍生性金融商品交易情形案 3. 報告本公司及子公司截至一〇九年一月三十一日止資金貸與及背書保證情形案 4. 報告本公司一〇八年十至十二月份稽核計畫執行情形案 5. 報告本公司定期評估聘任簽證會計師之獨立性及適任性案 6. 報告本公司編製財務報告能力自行評估報告案 7. 造具本公司一〇八年度之決算表冊案 8. 擬議本公司一〇八年度「內部控制制度聲明書」案 9. 擬議本公司核決權限表修正案	無	-
109.05.04	第二屆第十四次	1. 報告本公司一〇九年度第一季營業情況及財務報表案 2. 報告本公司一〇九年一至三月份衍生性金融商品交易情形案 3. 報告本公司及子公司截至一〇九年三月三十一日止資金貸與及背書保證情形案 4. 報告本公司一〇九年一至三月份稽核計畫執行情形案	無	-
109.08.04	第三屆第一次	1. 報告本公司一〇九年度第二季營業情況及財務報表案 2. 報告本公司一〇九年四至六月份衍生性金融商品交易情形案 3. 報告本公司及子公司截至一〇九年六月三十日止資金貸與及背書保證情形案 4. 報告本公司一〇九年四至六月份稽核計畫執行情形案 5. 擬議本公司一〇九年度簽證會計師審計服務公費案 6. 擬議本公司新竹廠 Microcup FPL 生產擴廠計畫案 7. 選任本公司第三屆審計委員會召集人及會議主席案	無	-
109.11.03	第三屆第二次	1. 報告本公司一〇九年度前三季營業情況及財務報表案 2. 報告本公司一〇九年七至九月份衍生性金融商品交易情形案 3. 報告本公司及子公司截至一〇九年九月三十日止資金貸與及背書保證情形案 4. 報告本公司一〇九年七至九月份稽核計畫執行情形案 5. 擬議本公司一一〇年度「稽核計畫」案	無	-
109.12.11	第三屆第三次	1. 報告本公司一〇九年十至十一月份衍生性金融商品交易情形案 2. 報告本公司及子公司截至一〇九年十一月三十日止資金貸與及背書保證情形案 3. 擬制定本公司「一〇九年度員工認股權憑證發行及認股辦法」案 4. 擬議本公司新竹廠 Microcup FPL 二、三號線生產擴廠計畫案	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(列)席次數計算之。

3.3.3 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據上市上櫃公司治理實務守則訂定並揭露公司治理實務守則？	√		• 本公司已於 108.12.19 董事會通過訂定「公司治理守則」，詳細內容可於本公司網站 (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？	√		• 本公司設有發言人、代理發言人及法務等專責人員，依內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟等事宜。	• 相符
(二)公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	√		• 隨時可透過股務代理機構查詢，並掌握相關事宜。	• 相符
(三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	√		• 本公司與關係企業間之經營、業務及財務往來皆訂定作業方法。	• 相符
(四)公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	√		• 本公司訂有「防範內線交易之管理控制作業程序」禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券。	• 相符
三、董事會之組成及職責				
(一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	√		• 本公司董事會成員由多方之專才組成，董事成員具備不同專業背景、性別及工作領域，以建全本公司之董事會結構。董事會成員多元化情形請參閱章節 8.8。	• 相符
(二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？		√	• 本公司目前僅依法設置薪資報酬委員會及審計委員會。	• 未來將依公司營運考量設置各類功能性委員會
(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？		√	• 本公司已於 108.12.19 訂定董事會績效評估辦法及其評估方法，且董事會成員皆秉持最高治理原則執行其業務。	• 已列入公司治理規劃時程作業

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	
（四）公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	√		• 本公司每年定時檢視會計師之獨立性，並將結果提報 110.03.12 審計委員會及 110.03.16 董事會審議並通過。經本公司會計部門評估勤業眾信聯合會計師事務所黃惠敏會計師及邵志明會計師，皆符合本公司獨立性評估標準（註），足堪擔任本公司簽證會計師，會計師並出具聲明函。 註：會計師獨立性評估標準項目 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。 √	• 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）？	√		• 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 8.9。	• 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？	√		• 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
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)	• 已於法令規定期限前辦理公告申報

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	√		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 109 年度之進修情形如下：	• 相符

職稱	姓名	進修日期	進修時數	主辦單位	課程名稱
法人董事代表人	何壽川	109/11/17	3	社團法人中華公司治理協會	5G 形塑企業 數位轉型與競爭新風貌
		109/11/17	3	社團法人中華公司治理協會	轉型浪潮下的數位化供應鏈管理
法人董事代表人	何奕達	109/11/17	3	社團法人中華公司治理協會	5G 形塑企業 數位轉型與競爭新風貌
		109/11/17	3	社團法人中華公司治理協會	轉型浪潮下的數位化供應鏈管理
		109/09/30	3	社團法人中華公司治理協會	公司治理與證券法規
法人董事代表人	蔡娟娟	109/11/17	3	社團法人中華公司治理協會	5G 形塑企業 數位轉型與競爭新風貌
		109/08/07	3	社團法人中華公司治理協會	5G 與 IoT 的關鍵技術與市場應用
		109/05/29	3	社團法人中華公司治理協會	董監資訊安全完全攻略
法人董事代表人	陳永恒	109/11/17	3	社團法人中華公司治理協會	5G 形塑企業 數位轉型與競爭新風貌
		109/10/27	3	社團法人中華公司治理協會	ESG 發展趨勢與社會責任投資 (SRI)
法人董事代表人	李政昊	109/11/17	3	社團法人中華公司治理協會	5G 形塑企業 數位轉型與競爭新風貌
		109/11/17	3	社團法人中華公司治理協會	轉型浪潮下的數位化供應鏈管理
法人董事代表人	甘豐源	109/11/17	3	社團法人中華公司治理協會	5G 形塑企業 數位轉型與競爭新風貌
		109/07/17	3	社團法人中華公司治理協會	獨立董事職能發揮與審計委員會運作實務
獨立董事	朱博湧	109/11/10	3	社團法人中華公司治理協會	低成長、高風險、機會多的全球經濟趨勢
		109/09/17	3	社團法人中華公司治理協會	董事會效能與多面向決策模式
		109/08/07	3	社團法人中華公司治理協會	董事會職能與效能評估
獨立董事	顏溪成	109/11/17	3	社團法人中華公司治理協會	5G 形塑企業數位轉型與競爭新風貌
		109/08/07	3	社團法人中華公司治理協會	董事會職能與效能評估
		109/06/09	3	社團法人中華公司治理協會	企業董監之刑事法律風險與因應 - 從企業舞弊與洗錢防制談起
		109/05/22	3	社團法人中華公司治理協會	營業秘密保護及競業禁止
獨立董事	張凌寒	109/08/25	3	社團法人中華公司治理協會	財報不實的董監責任
		109/08/18	3	社團法人中華公司治理協會	帶槍投靠會違反營業秘密法嗎

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	√		（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）第七屆評鑑結果為 6%~20%

（二）改善情形及優先加強事項與措施：

(1) 強化公司與董事會溝通管道及方式

(2) 提高投資人資訊透明化

（三）公司將探討未得分之項目，持續評估未來改善實施之可行性，並積極爭取得分，提升公司整體形象。

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

身分別	條件／姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形（註 1）										兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數	備註
		商務、法務、財務、會計或公司業務所需相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	具有商務、法務、財務、會計或公司業務所需之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
獨立董事	陳天寵			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	1	不適用
獨立董事	溫肇東	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	2	不適用
獨立董事	張凌寒			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	1	不適用
獨立董事	顏溪成	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	3	不適用
獨立董事	朱博湧	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	3	不適用

註 1：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“√”。

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

2. 薪資報酬委員會運作情形資訊

(1) 本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人。

(2) 本屆委員任期：109 年 6 月 18 日至 112 年 6 月 17 日，最近年度薪資報酬委員會開會 2 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	陳天寵	1	0	100%	109/6/18 卸任
召集人	張凌寒	1	0	100%	109/6/18 新任召集人
委員	溫肇東	1	0	100%	109/6/18 卸任
委員	朱博湧	2	0	100%	
委員	顏溪成	1	0	100%	109/6/18 新任委員

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
109.3.18	第十屆第十七次	1. 擬議自本公司一〇八年度獲利分派員工酬勞金額及董事酬勞金額、發放方式及對象案 2. 元太科技董事長薪酬建議案 3. 元太科技總經理薪酬建議案	全體董事同意通過	-
109.11.04	第十一屆第三次	1. 提報本公司一〇九年度調薪案 2. 提報本公司協理級（含）以上主管一〇九年度調薪	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
109.03.13	第三屆第七次	1. 擬議自本公司一〇八年度獲利分派員工酬勞金額及董事酬勞金額、發放方式及對象案 2. 元太科技董事長薪酬建議案 3. 元太科技總經理薪酬建議案	全體委員同意通過	-
109.09.16	第四屆第一次	1. 提報本公司一〇九年度調薪案 2. 提報本公司協理級（含）以上主管一〇九年度調薪建議案	全體委員同意通過	-

(3) 職權範圍：

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

3.3.5 履行社會責任情形及與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？	√		• 為有效強化風險管理，元太科技建構完整的風險管理組織，以建立標準作業流程與規範，透過內部控制制度及教育訓練，培養員工正確觀念，宣導與落實各項風險管理項目於日常作業中。依重大性原則，進行環境面、社會面及公司治理面等相關議題之風險評估，辨識鑑別其風險程度，並依此訂定相關風險管理政策或策略，詳細資訊請參閱章節 8.10。並藉由內部稽核制度，定期查核各項風險管理辦法的執行狀況，確保風險管理機制的運作正常。	• 相符
二、公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？	√		• 本公司於 105 年 02 月組成跨部門之【企業社會責任委員會】，屬各部門兼職功能性單位，其委員會委員計 30~40 人，由陳永恒執行副總經理擔任主任委員，向董事長報告。委員會組成包含秘書組推動相關行政事務、及六個工作小組:綠色製造組、企業關懷組、公司治理組、產品行銷組、供應鏈組、專案組；由公司內工安、環保、人資、財務、會計、法務、稽核、製造、採購、品保、研發、產品、業務、行銷、公關...等有關部門所組成。 • 110 年起正式轉型【ESG 永續委員會】，亦屬各部門兼職功能性單位，其委員會委員計 40~50 人，由陳樂群財務長擔任主任委員，向董事長報告。委員會組成包含秘書組推動相關行政事務、及六個工作小組：綠色製造組、企業關懷組、公司治理組、產品永續組、供應鏈組、利害關係人與專案組；由公司內工安、環保、人資、總務、財務、會計、法務、稽核、資訊、製造、採購、品保、研發、產品、業務、行銷、公關...等有關部門所組成；執行情形及成果將每年定期於董事會提報。此外，也將【ESG 永續委員會】成員擴及全球各主要據點，透過委員會的規劃運行與溝通合作，將企業社會責任及永續共融工作落實到企業的各個面向與角落，回應【以創新思維及團隊合作，落實在地深耕與社會關懷，並創造全球化的友善產品及多元永續價值】的永續願景。	• 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？	√		• 本公司自 91 年起迄今即通過 ISO14001 環境管理系統認證至今，每年皆委請第三方驗證機構進行外部稽核作業，並於 106 年完成 ISO14001:2015 環境管理系統轉版認證作業，並持續投入環境改善管理方案。	• 相符
(二)公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	√		• 本公司在製程減廢、能源節用均有持續推動，回收製程原物料化學品，經原供應商精煉後重複使用，藉以提高安全衛生環境績效。此外針對可重複性使用之包裝材料及資源垃圾，皆有對應之回收管道進行回收。	• 相符

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
（三）公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？	√		• 依據國際能源總署所公布的 2° C 或更嚴苛的溫度情境，並搜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為再生能源法規異動、極端氣候嚴重性增加以及市場訊號不確定性，對應之因應及管理措施有：落實法規鑑別、積極找尋綠電來源、自設發電裝置，自發自用符合法規規定、定期進行管線維護、加強緊急應變演練、更新設備與維護、供應鏈風險管理、設定第二供料來源、即時關注市場訊息，增加市場敏感度，調整因應策略，降低風險。 • 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。	• 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，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	√		• 本公司重視環保議題，致力污染防治，減少能資源耗用，自 94 年起迄今，每年執行 ISO 14064-1 溫室氣體排放量盤查作業，並經第三者外部查證取得查證聲明。另於 105 年起通過 ISO 50001 能源管理系統認證。相關環境數據及資訊皆充分揭露，可參閱每年發行之企業社會責任報告書。 • 此外，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 116 萬度，並於國家再生能源憑證中心，迄今購入再生能源憑證共 1,645 張，並計畫持續性購入。此外與民間電廠直轉供 9 張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。 • 本公司推動 ISO 14001 環境管理系統，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。	• 相符
四、社會議題				
（一）公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	√		• 本公司依據人權公約維護員工各類勞工權益，如自由選擇就業、工作時間、工資與福利、人道待遇、不歧視與自由結社等基本權益；員工健康安全；環保；公司資訊與資產保護；與客戶之往來關係基本原則；法律道德要求與個人行為要求。本公司雇用政策均遵守國內法規及國際基本勞動人權原則，所有雇用程序皆透過人資單位執行，人資單位將予以審查後始得執行僱用。	• 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？	√		• 公司提供相關福利措施，包括職工福利委員會統籌員工福利，舉辦各項活動，提供勞工保險與團體保險，使同仁享有多重保障，提供員工教育訓練精進專業技能，暢通的晉升管道，以提升優秀人才，以及合理的薪資報酬等；經營績效及成果亦適當反映於員工薪酬中。	• 相符

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(三)公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？	√		• 本公司自 91 年起迄今即通過 OHSAS 18001 職業安全衛生管理系統認證至今，每年皆委請第三方驗證機構進行外部稽核作業，並於 109 年完成 ISO 45001 職業安全衛生管理系統轉版認證作業，並持續投入職業安全衛生改善管理方案。 • 本公司定期為員工舉辦健康檢查、設有緊急救護站，聘任專任護士宣導時事健康、推出減重班，並不定期舉辦各式球類比賽及年度家庭日等，為員工之健康做好把關的工作。同時本公司亦設有方便隱私的集乳室供職場媽媽安心使用。另外，本公司在新人訓課程中安排法令規定之勞工安全衛生相關課程外，同時於年度當中安排一般安全防護具使用、機車駕駛安全講習、消防訓練、緊急應變演練等課程，確保公司提供安全的工作環境，以及確保員工的工作安全與健康。	• 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？	√		• 本公司每年依據策略發展方向與營運管理目標，以及組織管理需求，規劃並舉辦各類課程，提升員工專業能力、工作能力與團隊協同合作能力，達成公司與組織目標，同時元太也成立了 E Ink University 教育平台來推動員工職涯能力發展培訓計畫，中高階主管計畫，元太會送選定的中高階主管到美國 Stanford Univeristy MBA program 展培下一代元太高階主管。	• 相符
(五)對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，公司是否遵循相關法規及 國際準則，並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	√		• 本公司產品皆遵循國際規範及滿足客戶要求，公司內外部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均須符合以下規定： 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
(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？	√		• 本公司訂有供應商評鑑管理程序，將環境職業安全衛生管理系統、環境衝擊評估、健康與安全、勞動實務評估、社會評估等企業社會責任議題納入考量，新供應商必須通過前述之企業社會責任項目之評鑑，亦定期安排既有供應商稽核及輔導。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

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？	√		• 本公司企業社會責任報告書係參照全球報告倡議組織 (Global Reporting Initiative, GRI) GRI Standards 永續性報導準則，並採取核心選項 (Core) 之揭露原則。 報告書經會計師事務所查核簽證，按中華民國會計研究發展基金會所發佈確信準則公報第一號「非屬歷史性財務資訊查核或核閱之確信案件」(係參考國際確信準則 ISAE 3000 Revised 訂定) 進行有限等級確信 (Limited Assurance)，確認符合 GRI Standards 核心選項揭露之原則。會計師獨立確信聲明書可參閱各年度企業社會責任報告書附錄。	• 相符

六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」定有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：

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、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：

本公司於 104 年首度編製 103 年度企業社會責任報告書，報告書內容涵蓋環保、能資源使用、節能減碳、安全衛生、產品創新、品質保證、顧客服務、採購及供應商管理、人權及員工權益、內外部溝通及申訴機制、法規遵循、社會公益等相關面向，而相關資訊可參考本公司網站 (http://www.eink.com) 企業社會責任專區。109 年度之企業社會責任報告書預定於 110 年 6 月發行。

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

本公司之企業社會責任相關活動摘錄如下：

【獲獎榮耀】

109 年參加台灣企業永續學院主辦之「2020 年第十三屆台灣企業永續獎」，榮獲中文報告書獎 - 金獎、企業綜合績效獎 - 台灣企業永續績優獎、單項績效 - 社會共融獎、單項績效獎 - 創新成長獎，共 4 個獎項，李政昊董事長獲邀上台領獎。

【e 啟讀出未來】

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

專案執行過程整合諸多軟、硬體供應鏈夥伴，如振曜科技、樂天 Kobo 等，以及相關志工共同積極投入，2020 年與新北市政府合作，捐贈 506 台 Kobo Forma 電子書閱讀器及 27,830 冊電子書予 18 所國中並建置電子書閱讀器行動圖書館，總價值約新台幣 2,960 萬元。專案至今，於南投縣、彰化縣、嘉義縣及新北市等地區建立電子書閱讀器行動圖書館，累積贊助 85 所國中小、19 座圖書館、1,606 台電子書閱讀器、12.9 萬冊電子書，嘉惠近 3.2 萬名學童，累積貢獻新台幣 1.36 億元價值。

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

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

【防疫貢獻】

在疫情嚴峻發展，全球各地醫療資源短缺下，元太科技透過全球網路採購防疫資源，以【E Ink Can Help!!】作為口號，支持政府與醫療機構的防疫工作，在中國大陸揚州捐贈 1 萬個醫療口罩與 1 千套防護衣給揚州市政府，供第一線醫療團隊使用；在韓國捐贈 1 萬 3 千個醫療口罩給韓國大邱醫療中心；在美國共捐贈 126 萬雙醫療檢測手套，下單委託馬來西亞手套工廠出貨到當地的美國聯邦緊急事務管理署 (Federal Emergency Management Agency, FEMA)，再轉運到美國，另捐贈駐波士頓台北經濟文化辦事處 2,000 個口罩，提供給洽公民眾臨時急用，作為防疫工作所不可或缺的重要物資，上述各地捐贈案皆是元太科技身為全球企業公民之社會責任及為全球防疫醫療救援貢獻一份心力。

【支持綠能發展】

本公司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 116 萬度，並於國家再生能源憑證中心，迄今購入再生能源憑證共 1,645 張，並計畫持續性購入。此外，購買再生能源憑證 232 張，與民間電廠直轉供 9 張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。

3.3.6 履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
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 109 年 12 月 17 日向董事會報告。	• 相符
(三)公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	√		• 董事及經理人對於有利害關係之事務應予以迴避，並將董事會利益迴避運作情形載明於公司年報中，並以員工申訴信箱作為陳述管道，信箱為：Appeal@eink.com。	• 相符
(四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？	√		• 本公司已建立有效的內部控制制度及會計制度，為確保該制度之設計及執行持續有效，並委託會計師及稽核人員每年進行檢視及修訂作業，並定期查核公司治理運作情形，以建立良好公司治理與風險控管機制。	• 相符

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	
（五）公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	√		• 本公司已訂定誠信經營守則作業辦法，並於 2020 年 8 月起辦理誠信經營守則全員教育訓練實施，透過公司內部線上學習平台對全體在職同仁進行「E Ink 誠信經營守則」教育訓練，新進同仁則於報到後列入受訓對象，以強化公司同仁的誠信經營及道德觀念，2020 年間計 698 人次完成訓練，合計閱讀時數計 255.58 人時。除持續推動「E Ink 誠信經營守則」線上課程外，並規劃於 2021 年第一季實施「誠信經營守則案例分享」線上課程，以使同仁能透過其他公司的實際案例了解遵守誠信守則的重要性。另不定時指派高階主管人員參加主管機關舉辦之企業誠信經營相關研討會，內部管理及外部商業活動中落實執行。	• 相符
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）人員對公司內不公正業務處理、貪汙舞弊、違反公司相關作業規定、業務改善等事項的建議或舉報，建議或舉報接收內容由本公司人力資源總處進行調查確認。	• 相符
（二）公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？	√		• 本公司制定「誠信經營守則作業辦法」之第 5 條作業說明中，詳述受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制。	• 相符
（三）公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	√		• 本公司制定「誠信經營守則作業辦法」之第 5 條作業說明中，詳述受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制。	• 相符
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。

3.3.7 公司履行誠信經營情形及採行措施：

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

3.3.8 公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：

請參閱本公司網站 http://www.eink.com。

3.3.9 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：

請參閱章節 8.8 至 8.10。

3.3.10 內部控制制度執行狀況應揭露下列事項：

1. 內部控制聲明書：請參閱章節 8.2。

2. 委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

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

3.3.12 最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

請參閱章節 8.7。

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

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

職稱	姓名	到任日期	辭職 / 解任日期	辭職或解任原因
研發主管	蔡娟娟	103.08.01	110.01.31	退休

3.4 會計師公費資訊

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	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計		
勤業眾信聯合會計師事務所	黃惠敏 邵志明	12,270	-	636	-	2,686	3,322	109.01.01~ 109.12.31	稅務諮詢服務公費

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：

更換日期	民國一〇八年五月八日經董事會通過		
更換原因及說明	勤業眾信聯合會計師事務所內部調整需要，民國一〇八年第一季起，由翁雅玲會計師及邵志明會計師，更換為黃惠敏會計師及邵志明會計師。		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人 情況	會計師	委任人
	主動終止委任	不適用	不適用
	不再接受 (繼續) 委任	不適用	不適用
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	無		
與發行人有無不同意見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其他
	無	√	
	說明		
其他揭露事項 (本準則第十條六款第一目之四至第一目之七應加以揭露者)	無		

2. 關於繼任會計師：

事務所名稱	勤業眾信聯合會計師事務所
會計師姓名	黃惠敏會計師、邵志明會計師
委任之日期	民國一〇八年五月八日經董事會通過
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	不適用
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	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		109 年度		當年度截至 4 月 24 日止	
			持有股數增（減）數	質押股數增（減）數	持有股數增（減）數	質押股數增（減）數
董事長	李政昊	元成發科技股份有限公司代表人			-	-
董事	何壽川				-	-
董事	何奕達				-	-
董事	陳永恒	信誼企業股份有限公司代表人	不適用[註1]		-	-
董事	蔡娟娟					
董事	甘豐源					
獨立董事	朱博湧					
獨立董事	張凌寒		不適用[註2]		-	-
獨立董事	顏溪成		不適用[註2]		-	-
董事長	李政昊		-	-	-	-
總經理	甘豐源		-	-	(500,000)	-
副總經理	張永昇		-	-	-	-
副總經理	林東亮		-	-	-	-
副總經理	蔡娟娟		-	-	-	-
副總經理	Ian Douglas French		(18,000)	-	-	-
副總經理	陳永恒		-	-	-	-
副總經理	陳樂群		-	-	-	-
協理	羅銘鑑		-	-	(18,000)	-
協理	陳俊賢		-	-	-	-
協理	張志明		-	-	-	-
協理	洪集茂		-	-	-	-
協理	詹寧威		不適用[註3]		-	-
財務部門主管	陳樂群		-	-	-	-
會計部門主管	黃駿仁		-	-	-	-
公司治理主管	蘇瑛珣		(30,000)	-	-	-
大股東	永豐餘投資控股股份有限公司		-	-	-	-

註 1：本屆董事於 109 月 6 月 18 日股東會改選。改選後，信誼企業（股）公司為新任法人董事，並由甘豐源先生、陳永恒先生和蔡娟娟女士擔任信誼企業（股）公司之代表人。
註 2：張凌寒先生和顏溪成先生於 109 月 6 月 18 日股東會選任為本公司獨立董事。
註 3：詹寧威先生於 109 月 7 月 1 日就任林口研發總處協理。

3.7.2 股權移轉之相對人為關係人資訊：無。

3.7.3 股權質押之相對人為關係人資訊：無。

3.8 持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料

110 年 4 月 24 日

姓名	本人		配偶、未成年子女		利用他人名義合計		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
	持有股份		持有股份		持有股份				
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱（或姓名）	關係	
永豐餘投資控股股份有限公司 代表人：何奕達	133,472,904	11.70%	不適用	不適用	0	0.00%	1. 信誼企業股份有限公司 2. 何壽川	1. 法人董事 2. 法人董事代表人且為代表人之父	
何壽川	80,434,300	7.05%	0	0.00%	0	0.00%	1. 永豐餘投資控股股份有限公司 2. 信誼企業股份有限公司 3. 上誼文化實業股份有限公司	1. 法人董事代表人且與代表人為父子 2. 董事且為代表人之配偶，子為董事 3. 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：黃調貴	42,757,227	3.75%	不適用	不適用	0	0.00%	無	無	
信誼企業股份有限公司 代表人：張杏如	32,842,345	2.88%	不適用	不適用	0	0.00%	1. 何壽川 2. 何奕達	1. 董事且為代表人之配偶 2. 法人董事代表人且與代表人為母子	
上誼文化實業股份有限公司 代表人：張杏如	27,012,127	2.37%	不適用	不適用	0	0.00%	1. 何壽川	1. 董事且為代表人之配偶	
德銀託管斯威德銀行羅伯科技投資專戶	25,000,000	2.19%	不適用	不適用	0	0.00%	無	無	
永豐餘建設開發股份有限公司 代表人：蔡維力	23,326,296	2.05%	不適用	不適用	0	0.00%	1. 永豐餘投資控股股份有限公司	1. 法人董事	
臺銀託管印度西精選主基金有限公司投資專戶	22,716,000	1.99%	不適用	不適用	0	0.00%	無	無	
大通託管斯威德銀行羅伯全球基金投資專戶	22,000,000	1.93%	不適用	不適用	0	0.00%	無	無	
中華紙漿股份有限公司 代表人：黃鯤雄	20,000,000	1.75%	不適用	不適用	0	0.00%	1. 永豐餘投資控股股份有限公司 2. 何壽川 3. 何奕達	1. 法人董事 2. 法人董事代表人 3. 法人董事代表人	

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

109 年 12 月 31 日 / 單位：股

轉投資事業 (註 1)	本公司投資		董事、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
中外古今公司	671,032,318	100.00%	0	0	671,032,318	100.00%
PVI Global Corp.	108,413,176	100.00%	0	0	108,413,176	100.00%
元瀚材料公司	183,819,268	100.00%	0	0	183,819,268	100.00%
E Ink Corporation	1,034	45.31%	1,248	54.69%	2,282	100.00%
Dream Universe Ltd.	4,050,000	100.00%	0	0	4,050,000	100.00%
Prime View Communications Ltd.	3,570,000	100.00%	0	0	3,570,000	100.00%
殷特科技公司 (註 2)	2,203,161	47.07%	0	0	2,203,161	47.07%
Tech Smart Logistics Ltd.	1,550,000	0.09%	1,748,251,748	99.91%	1,749,801,748	100.00%
元力電紙平臺公司	1,680,000	4.00%	32,340,000	77.00%	34,020,000	81.00%
Plastic Logic HK Limited	223,655	2.66%	2,500,000	29.76	2,723,655	32.42%
E Ink Japan Inc.	200	100.00%	0	0	200	100.00%

註 1：係指本公司採用權益法之投資。
註 2：清算中。

04 募資情形

4.1 公司資本及股份

4.1.1 股本來源

110 年 4 月 24 日 / 單位：仟股；新台幣仟元

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

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
98 年 1 月	**10**	**1,000,000**	**10,000,000**	**748,313**	**7,483,128**	**私募現金增資 700,000 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**
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仟 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

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
100 年 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
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

單位：股

種類 \ 股份	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
記名式普通股	1,140,467,715	859,532,285	2,000,000,000	1. 屬上櫃公司股票 2. 截至 110.4.24 庫藏股餘額為 6,105 仟股

總括申報制度相關資訊：不適用。

4.1.2 股東結構

110 年 4 月 24 日 / 單位：股

股東結構 / 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及外國人	合計
人　　數	2	25	266	59,284	351	59,928
持有股數	22	96,467,742	321,754,376	420,434,963	301,810,612	1,140,467,715
持股比例	0.00%	8.46%	28.21%	36.87%	26.46%	100.00%

4.1.3 股數分散情形

1. 普通股

110 年 4 月 24 日 / 每股面額：10 元

持股分級			股東人數	持有股數	持股比例 (%)
1	-	999	24,786	1,895,294	0.17%
1,000	-	5,000	27,258	54,168,766	4.75%
5,001	-	10,000	3,704	29,830,935	2.62%
10,001	-	15,000	1,106	14,370,153	1.26%
15,001	-	20,000	792	14,827,992	1.30%
20,001	-	30,000	610	15,796,910	1.38%
30,001	-	50,000	556	22,566,417	1.98%
50,001	-	100,000	467	33,732,269	2.96%
100,001	-	200,000	279	39,624,107	3.47%
200,001	-	400,000	157	44,966,483	3.94%
400,001	-	600,000	56	27,657,683	2.42%
600,001	-	800,000	25	17,443,211	1.53%
800,001	-	1,000,000	22	19,826,935	1.74%
1,000,001 以上			110	803,760,560	70.48%
合計			59,928	1,140,467,715	100.00%

2. 特別股：無。

4.1.4 主要股東名單

110 年 4 月 24 日

主要股東名稱 \ 股份	持有股數	持股比例 (%)
永豐餘投資控股股份有限公司	133,472,904	11.70%
何壽川	80,434,300	7.05%
國泰人壽保險股份有限公司	42,757,227	3.75%
信誼企業股份有限公司	32,842,345	2.88%
上誼文化實業股份有限公司	27,012,127	2.37%
德銀託管斯威德銀行羅伯科技投資專戶	25,000,000	2.19%
永豐餘建設開發股份有限公司	23,326,296	2.05%
臺銀託管印度西精選主基金有限公司投資專戶	22,716,000	1.99%
大通託管斯威德銀行羅伯全球基金投資專戶	22,000,000	1.93%
中華紙漿股份有限公司	20,000,000	1.75%

4.1.5 最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：仟股 / 元

項目 \ 年度			108 年	109 年	當年度截至 110 年 4 月 24 日 (註 8)
每股市價 (註 1)	最高		38.85	48.85	61.40
	最低		26.75	20.60	43.20
	平均		32.76	38.56	51.24
每股淨值 (註 2)	分配前		25.57	26.89	25.99
	分配後		23.57	24.19	-
每股盈餘 (註 3)	加權平均股數		1,132,286	1,134,363	1,134,363
	每股盈餘		2.72	3.18	1.03
每股股利	現金股利		2	2.7	-
	無償配股	盈餘配股	-	-	-
		資本公積配股			-
	累積未付股利 (註 4)		-	-	-
投資報酬分析	本益比 (註 5)		12.05	12.13	-
	本利比 (註 6)		16.38	14.28	-
	現金股利殖利率 (%) (註 7)		6.11	7.00	-

* 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：

109 年度盈餘分配業經 110 年 3 月 16 日董事會決議通過，同意之股利分配之情形如下：

(尚待 110 年 6 月 22 日股東會通過後執行)

元太科技工業股份有限公司

一〇九年度盈餘分配表

單位：新台幣元

項目	金額		備註
期初未分配盈餘		$ 2,977,365,213	
本年度稅後淨利	$ 3,602,589,260		
因採用權益法之投資調整保留盈餘	7,020,350		
確定福利計畫再衡量數認列於保留盈餘	(8,395,344)		
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		3,601,214,266	
提列法定盈餘公積（10%）		(360,121,427)	
迴轉依法提列特別盈餘公積		29,880,896	
本年度可供分配盈餘		6,248,338,948	
分配項目			
股東現金股息及紅利		(3,062,779,331)	每股配發股利 2.7 元
期末未分配盈餘		$ 3,185,559,617	

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) 109 年度估列員工酬勞 38,650 仟元及董事酬勞 20,000 仟元，該等金額於 110 年 3 月 16 日董事會決議以現金配發，尚待於 110 年 6 月 22 日報告股東會。

(2) 年度合併財務報告通過發布日前經董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，年度合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

3. 董事會通過分派酬勞情形：

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

A. 109 年度估列員工酬勞 38,650 仟元及董事酬勞 20,000 仟元，該等金額於 110 年 3 月 16 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（元）
員工現金酬勞	31,900,000
董事現金酬勞	15,579,452

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：

項目	說明
第三次（105 年期）買回公司股份情形（已執行完畢）	
董事會決議通過	民國 105 年 6 月 13 日
買回目的	配合本公司整體激勵、績優人員留任及特殊人才聘任方案，作為轉讓員工之用。
買回期間	民國 105 年 6 月 14 日 ~ 民國 105 年 8 月 4 日
買回區間價格	新台幣 13.00 元 ~ 新台幣 24.60 元
已買回股份之種類及數量	普通股 20,000,000 股

項目	說明
已買回股份金額	新台幣 360,463,846 元
已買回數量占預定買回數量之比率 (%)	100%
已辦理銷除及轉讓之股份數量	13,895,000 股
累積持有本公司股份數量	6,105,000 股
累積持有本公司股份數量占已發行股份總數比率 (%)	0.54%
平均每股買回價格	新台幣 18.02 元
第三次（106 年期）實際轉讓庫藏股給員工情形（第一次轉讓）	
轉讓期間	民國 106 年 7 月間
轉讓股數	2,896,000 股
尚餘可轉讓股數	17,104,000 股
轉讓給員工股數之價格	新台幣 18.02 元
第三次（107 年期）實際轉讓庫藏股給員工情形（第二次轉讓）	
轉讓期間	民國 107 年 7 月間
轉讓股數	6,845,000 股
尚餘可轉讓股數	10,259,000 股
轉讓給員工股數之價格	新台幣 18.02 元
第三次（108 年期）實際轉讓庫藏股給員工情形（第三次轉讓）	
轉讓期間	民國 108 年 7 月間
轉讓股數	4,154,000 股
尚餘可轉讓股數	6,105,000 股
轉讓給員工股數之價格	新台幣 18.02 元

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
存託憑證持有人之權利與義務			海外存託憑證持有人得依存託契約及中華民國法令規定，行使其海外存託憑證所表彰之元太公司普通股之表決權，並同本公司普通股股東享有股利分配、新股優先認購權及其他權利
受託人			-
存託機構			CITIBANK,NA
保管機構			花旗臺灣銀行
未兌回餘額 (110 年 03 月 31 日)			60 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）	109 年	最高	17.1
		最低	6.9
		平均	12.6
	當年度截至 110 年 4 月 24 日	最高	21.8
		最低	15.5
		平均	18.2

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：

本公司申報發行 109 年員工認股權憑證 10,000 單位，業經金融監督管理委員會於 110 年 4 月 8 日核准生效，惟實際發行日由董事長訂定之，該案尚待董事會決議發行相關程序。

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：

本公司分別於 93 年 ~99 年發行員工認股權憑證，並已分別於 99 年 ~105 年屆期失效，前述員工認股權憑證由經理人及前十大員工取得股數與金額請參酌各年度之年報。

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

年度 / 產品別	109 年度	
	營業收入（仟元）	百分比
顯示器	10,905,140	71
電子標籤及其他	4,457,715	29
合計	15,362,855	100

3. 公司目前主要銷售產品與應用

主要產品為電子紙顯示器產品，其應用包含電子書閱讀器、電子貨架標籤、電子紙筆記本、電子紙移動式裝置、電子紙數位看板等。

4. 計劃開發之新產品及服務

目前元太科技研究開發現況，分成五大方向：

A. 善用電子紙類紙的優勢，加強閱讀與手寫應用市場產品的開發，如電子書閱讀器及電子紙數位筆記本等。

B. 善用電子紙省電的優勢，加強物聯網應用市場產品的開發，如電子貨架標籤、移動式裝置、電子紙數位看板等。另外在無電池設計的智慧物流標籤，亦開始被廣泛接受。

C. 持續開發電子紙之設計開發評估套件（Evaluation Kits）以及整套式設計解決方案（Turnkey Solution），使客戶便於加速導入新產品及開發新應用。

D. 新材料及新製程開發導入，提升電子紙產品性能與規格以符合市場需求，加強產品競爭力。

E. 加強與國內外廠商策略合作及異業結盟，共同投入技術及資源，以發展電子紙低耗電顯示技術應用，奠定永續經營之基礎。

5.1.2 產業概況

1. 產業之現況與發展

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

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

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

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

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

2. 產業上、中、下游之關聯性

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

3. 產品之各種發展趨勢

(1) 電子書閱讀器 (eReader)

回顧 2020 年，元太科技在電子書閱讀器的主要亮點，是閱讀器業者推出應用了元太最新的彩色印刷電子紙技術 E Ink Kaleido™ 的彩色電子書閱讀器 (6”)，除了在歐洲及亞洲市場掀起一陣風潮外，更突破長期以來，市場對於電子書閱讀器只有黑白沒有彩色的印象。同時藉由彩色電子紙的問世，也提供更多的商機，讓閱讀器業者將內容彩色化，以更進一步將電子書閱讀器的市場，擴大到對彩色內容有需求的領域如繪本、童書等等，這對於整個電子書閱讀器產業，挹注了新的成長動能。今年，為了響應市場需求，我們更進一步推出更大尺吋 (7.8”) 的彩色印刷電子紙 Kaleido Plus，以豐富客戶端的產品線並提供終端使用者更多的選擇。此外，在傳統的黑白電子書閱讀器方面，今年將繼續朝大尺寸電子書閱讀器的方向演進，同時搭載新一代的電子墨水 (Carta 1200)，能提供更快的翻頁速度，並提升對比等光學特性，電子書閱讀器業者將在中階主流產品及高階產品上率先導入，以提供更好的使用者體驗，預計這些新產品將於近期陸續上市，為電子書閱讀器市場增添更多的成長空間及換機需求。

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

裨益於智慧零售應用技術漸趨成熟，現今實體商店的貨物管理與價格標示已可完全仰賴電子貨架標籤 (Electronic Shelf Label，ESL) 技術達到資訊即時更新，並有效達成庫存管理效益。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更即時、除效率與速度的提升外，並能完全杜絕因價格變更造成的出錯率，同時更準確的資訊更新，不僅減少錯誤標價的可能性，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，並可提升客戶服務滿意度，亦可降低人力更換標籤成本與其他管理營運費用。電子標籤應用也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簽進行資訊即時更新、提高資訊準確性與營運效益，對於大賣場的商品管理或是大型倉儲的貨物管理，採用電子紙技術的電子標籤也符合自動化與智慧型管理的趨勢。

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

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

(3) 電子紙筆記本 (eNote)

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

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

針對專業與商業應用市場，以結合語音辨識、語音轉文字編輯、及手寫辨識技術為一體的智能辦公筆記本作為日常工作記錄工具。實現電子紙筆記本在錄音的同時，將聲音轉寫為文字，著實提高商務辦公人士工作之效率。而在智慧教育市場方面，元太科技的電子紙結合技術夥伴的數位手寫技術，讓元太科技的電子紙筆記本於教育領域實現了兼具健康閱讀、便利書寫以及智慧學習的解決方案。此外，為滿足彩色筆記及批註等需求，元太亦推出彩色電子紙 (E Ink Kaleido™)，客戶近期也已採用此彩色電子紙成功商品化首款 10.3 吋彩色電子紙筆記本，以滿足不同使用者需求。有鑑於全球基礎教育及在職進修的學生人數年年攀升，又因 COVID-19 疫情及受惠於數位學習環境的快速發展，加諸護眼電子紙筆記本的產品導入，未來在中國、印度及日本教育市場的發展可期。

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

(4) **智慧顯示卡** (Smart Display Card)

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

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

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

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

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

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

其後仍陸續將有更多航空業者加入此系統平臺中，一同致力於有效改善及提升全球龐大航空旅客的旅程經驗。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。

(6) **行動裝置** (Mobile Device)

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

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

(7) **電子紙數位看板** (Digital Signage)

在訊息無所不在的物聯網世界裡，在對的時間提供有用且精確的訊息是極具價值的，元太科技憑藉著電子紙既有的低耗電、陽光下可視以及似紙特性，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。

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

4. 競爭情形

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

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

5.1.3 技術及研發概況

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

2019 年、2020 年及 2021 第一季元太科技分別投入約 23.7 億元、24.7 億元及 5.7 億元之研發費用。

(1) 電子墨水技術

E Ink Carta™ 為最新一代的量產電子墨水產品，Carta 是目前表面反射率最高的電子紙，比前一代電子墨水產品對比提高了百分之五十，反射率增加百分之二十二。Carta 具有輕薄、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、電子雜誌及電子筆記等，以取代傳統的紙張，讓使用者享有電子商品的便利，卻無須犧牲紙張的舒適閱讀感。

(2) 先進彩色電子紙技術

先進彩色電子紙 E Ink Gallery™ 是電子紙顯示器首次可以在不使用彩色濾光片的情況下，透過顏色粒子 (Color Particle) 達到涵蓋完整色域的顯示技術。E Ink GalleryTM 大幅消除彩色濾光片造成的亮度減少問題，可以呈現鮮艷的色彩，為反射式的彩色電子紙顯示器設立了新里程碑，並與一般電子紙顯示器相同具備超低耗電，以及如同紙張般在各種光源環境下的閱讀均相當舒適的特性。

(3) 三色電子墨水技術

E Ink Spectra™ 是最新一代量產的紅色或黃色電子墨水產品，Spectra 提供除黑白之外再加一個顏色，非常適合於電子標籤及廣告看板的應用，商家可以容易準確的更換產品價格，及時吸引消費者的目光以達到行銷的目的，顯著增加商品的銷售能力，同時紅色或黃色不同顏色的組合，讓業者可透過無線控制系統來驅動電子紙顯示器，並取代紙本標籤，在訂價方面與消費者有更好的即時互動效果。除了已於零售業大量使用外，也適合應用在工業、智慧卡和健康醫療等新市場。

(4) 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。

(5) 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。

(6) 前光顯示與觸控電子紙顯示器技術

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

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

(7) 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。

(8) 彩色印刷電子紙技術

彩色印刷電子紙技術 E Ink Kaleido ™ & E Ink Kaleido ™ Plus，是以電子墨水技術搭配印刷式彩色濾光片 (Printed Color Filter Array)，以 RGB 混色原理，將黑白的電子紙轉換為兼具 16 灰階與 4096 色的彩色電子紙。以彩色印刷技術所製成的彩色電子紙模組 E Ink Kaleido ™，更輕薄、也具備更好的色彩光學表現。

2021 年初，E Ink 發布了新一代 E Ink Kaleido ™ Plus。對印刷彩色濾光片進行調整，達到更好的色彩和印刷效果，將彩色濾光片更靠近墨水層，可以減少光漫射。新的圖像建構技術 (Rendering) 可使文字表現更加銳利；不僅於此，針對導光板 (Light Guide) 調整，使 LED 的色譜表現優化、最大程度減少散射光可能產生的色混合。可應用於電子書閱讀器、電子紙筆記本、電子書包或作業本、智慧型手機等。

5.1.4 長、短期業務發展計畫

1. 短期業務發展計畫

(1) 按現有產品規劃，推動標準產品、現有產品的性能升級以及提供全面性的系統解決方案。

(2) 提升產品品質，提供更完整的製造服務，以得到更多國際大廠的採用。

(3) 建立美國、歐洲、大陸、日本客戶直接服務體系，強化經銷管道。

(4) 建立電子紙生態鏈，拓展 FPL 銷售通路與更多的顯示器模組廠商一起拓展電子紙運用。

(5) 建立相關電子紙生態鏈系統：與更多生態鏈夥伴開發電子紙驅動 IC，TFT 背板廠商一起拓展電子紙運用。

2. 長期業務發展計畫

(1) 研發先進技術如全彩 (Advanced Color)、多色 (E Ink Spectra ™)、彩色印刷 (Print Color)、折疊 (Foldable)、低功耗 (Low Power) 等先進技術及強化製程能力外，也持續投入研發資源，並在專利上持續進行完整佈局，保持技術領先的地位。

(2) 持續推廣新應用市場與耕耘生態圈，結合產業上下游，共同開發建立更完整更有價值的產品及應用。

(3) 建構高效率的行銷運作模式，結合行銷通路、產品、研發與生產進行無縫式的團隊合作，有效支持商業發展，從中促進元太科技與客戶雙贏。

5.2 市場及產銷概況

5.2.1 主要商品之銷售地區

單位：新台幣仟元；%

銷售地區	108 年度		109 年度	
	銷售金額	百分比 (%)	銷售金額	百分比 (%)
內銷	1,181,943	9	1,307,137	9
亞洲	11,388,409	84	12,693,107	83
美洲	997,106	7	1,291,992	8
其他	34,218	-	70,619	-
合計	13,601,676	100	15,362,855	100

5.2.2 市場占有率

元太科技以最先進的技術，提供客戶耐用、低耗電的電子紙產品。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，因此於全球電子紙市場上具有幾乎主導市場的高占有率。

電子紙產品的多元發展，除已深化於市場的電子書及電子貨價標籤之外，近年逐漸成熟的電子筆記本、行李 / 物流標籤，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。

期藉電子紙產品大型化、彩色化，以及各式無源、手寫等新技術的導入，同時結合電子紙產品生態圈伙伴多樣化新產品的提供，元太科技的產品將能更進一步延伸至不同場域，創造並擴張各種應用領域的市場戰占有率。

5.2.3 市場供需狀況與成長性

2020 年受 COVID-19 疫情影響，各國以封閉式管理控制疫情的蔓延，導致全球市場與產業劇烈震盪，但卻催生「無接觸經濟」的興起，為教育、工作、生活與零售等相關領域帶來改變。此一趨勢也帶動電子紙在遠距教育、居家辦公與閱讀、低人力需求的實體零售運營、高效綠色物流等應用的發展。電子紙具備雙穩態、反射式特性，帶來的省電、對眼睛友善等好處，搭配 AIoT 智慧物聯網、大數據運算、5G 的推動，對疫後正在重新定義的全球終端市場及產業模式提供重要的助力。

在終端消費性市場方面，由於疫情應運而生的「宅經濟」、「無接觸經濟」，在家閱讀、線上購買電子書成為新消費趨勢，帶動電子書閱讀器、電子紙筆記本銷售量持續成長。電子紙筆記本亦有助於長時間在家辦公、學習研究；支援遠距學習的電子筆記本更是在疫情時期，成為遠距教育應用的利器。

不僅如此，2020 年在彩色印刷電子紙 (E Ink Kaleido™) 技術的量產下，終端市場陸續推出多種採用 E Ink Kaleido™ 的彩色電子書閱讀器、彩色電子紙筆記本，成為電子書與教育等產業的最佳顯示解決方案，幫助全球使用者在數位化閱讀書寫時，均能兼顧並擁有護眼舒適的閱讀體驗，並且不受色彩的侷限。

在交通運輸與醫療領域方面，面對目前仍嚴峻的 COVID-19 疫情，省電的電子紙結合太陽能供電系統，具備即裝即用、不須額外提供市電與挖馬路埋線的優勢，適用為防控宣導與管理的顯示介面，有助於提升疫情防控效率。例如，公共電子紙看板與公車站牌可提供即時與緊急應變訊息，或是車班異動資訊。對於感染控制與管理的要求特別高的醫療院所與機場，則可使用電子紙身分識別牌與電子紙資訊牌進行人員進出管理、感染控制與防疫宣導，可有效節省使用單位更換海報、以及訪客進出管理所需的人力成本，讓相關人員能更有效地投入其他防疫重點工作。

智慧零售 (新零售) 部分，疫情加速線上線下全通路 (Omni Channel) 零售整合，電子貨架標籤自動價格更新系統能協助解決店內人力短缺、客戶要求提升、貨架缺貨與線上訂單增加等問題，歐美、日本、中國大陸等市場使用電子貨架標籤的店舖更加普遍 ; 東南亞及新興市場也正逐步導入電子紙貨架標籤解決方案中，全球市場供需狀況持續看好。

疫情影響零售商的現金流量，也讓商家更重視商品促銷廣告投放的精準度與空間利用率，使用 E Ink GalleryTM 彩色電子紙技術的大尺寸全彩電子紙看板提供多元、即時的產品資訊，不但廣告效益愈來愈受到實體零售商的青睞，同時還可兼顧綠色用電以及降低環境光害。結合生態圈夥伴的軟硬體系統，打造可從無線遠端更新的系統與前台的電子貨架標籤、電子紙看板資訊同步，提升讓消費者更有感的購物體驗。

此外，電子紙亦成功地創造了智慧物流的嶄新模式，利用無線傳輸及更新的無電池電子紙技術、搭配軟性電子紙導入至航空業的行李標籤，帶來了安全、效率促進，創造價值加乘 (Value Added) 的效益，目前雖因疫情影響，全球航空產業面臨嚴峻挑戰，元太科技與生態圈夥伴在軟硬體系統測試及技術瓶頸突破的腳步益發積極，為疫情回穩航空業緩步重啟提早佈局。

疫情防控也大幅帶動電子商務產業成長，也增加貨物包裝、包裹耗材的使用，在包裝耗材的需求成長下，相對的垃圾量也隨之增加，對地球環境造成負面的影響。而電子紙有助達成綠色物流「減碳增綠」及循環利用的目標。例如：元太科技與歐洲合作夥伴共同打造可重複使用的包裹方案，每個包裹約可使用 1,000 次且其材質可回收再製，其中電子紙為此產品的主要顯示介面，顯示寄件或收件者的資訊，具備重複使用 (Reuse) 與回收利用 (Recycle) 的價值，未來可望拓展至更多的電子商務及物流等領域的相關客戶。

在品牌推廣上，2020 年因全球各國因疫情封城之故，國際商業活動往來停滯，元太科技立即實施數位 (線上) 行銷推廣策略。以數位宣傳溝通為主軸，統整規劃元太科技各項對外宣傳管道及資源，發揮宣傳綜效，將線下實體宣傳行銷無縫接軌的轉為線上，持續不間斷推廣 E Ink 元太科技品牌，以及電子紙技術與應用。

元太科技數位行銷平台全面升級，包括公司對外全球官網、參考設計銷售網站、強化數位內容、多元線上溝通平台、社群媒體經營、線上展會與研討會 (Webinar)、線上型錄等等。創作豐富影音內容，以知名影音平台 (YouTube、Bilibili、優酷) 傳播、線上研討會 (Webinar)、線上白皮書、線上應用研究報告等達到跨境與跨界線上宣傳，亦透過微信公眾號、Facebook、LinkedIn、Twitter 及 Instagram 等重點社群媒體，以在地化的溝通方式推廣電子紙的知識與應用。

同時深化電子紙生態圈數位行銷合作，並結合客戶的行銷資源共同宣傳，讓目標客群與大眾在無法參與實體行銷活動之時，同樣可以瞭解電子紙技術與應用特性，推動公司品牌與技術知名度，藉以推動業務成長。

5.2.4 競爭利基

2020年，元太科技持續將研發技術商品化，從先進彩色電子紙與彩色印刷電子紙等彩色電子紙技術的量產、E Ink MeeNote™ 參考應用架構 (Reference Design) 豐富電子筆記本多元化的應用，到可撓式 (Foldable)、可捲式 (Rollable) 等軟性 (Flexible) 平台深化之技術開發，不僅讓電子紙在既有具優勢的應用領域強化客戶使用體驗，更持續擴張多元化的新應用，創造新的市場利基。

電子紙基於反射式顯示技術無背光、不傷眼、軟性輕薄的技術優勢，可配合人體的弧度設計彎曲、弧面的效果，非常適合各式穿戴式裝置，同時可輕易克服戶外強光環境、以及時常充電不便等問題。

電子紙技術同樣在消費性及教育市場長期受到喜愛與重視，2020年彩色印刷電子紙量產後，客戶陸續導入，推出搭載彩色電子紙的最新機種，受到終端閱讀消費性市場、教育產業界的青睞：不但擁有省空間、輕薄便利、不傷眼的優點，現在更能搭配彩色技術，閱讀彩色書籍、彩色註記、螢光筆畫重點等，成功創造出與背光源 / 自發光顯示技術，如 LCD、OLED 的市場區隔。針對市場與客戶的反饋，公司開發翻頁速度更快的先進彩色電子紙技術，將彩色電子紙拓展至更多應用領域，例如數位畫框、平面廣告看板等。

元太科技也持續開發參考應用設計 (Reference Design)，2020 年自主研發 E Ink MeeNote 電子紙筆記本架構，可直接與 Windows 或 Android 系統的電腦或手機連接，呈現電腦或手機的畫面、並擁有手寫功能。

公司將持續投入研發資源，研發人員融合材料、化學、電子電機與機械等專業知識，突破技術瓶頸，進一步拓展電子紙的應用領域，讓元太科技的技術能量更加厚實、保持領先。

5.2.5 發展遠景之有利、不利因素及因應對策

疫情時代催生遠距辦公、線上教學等趨勢，使用者面對著顯示器螢幕的時間大幅增加，也造成雙眼的沉重負擔，有鑑於電子紙護眼舒適、特別適合長時間辦公或閱讀，元太科技與生態圈夥伴開發大尺寸的閱讀、手寫及螢幕 (Monitor) 產品。

全球已認知雙眼長時間觀看發光型顯示螢幕，如 LCD、OLED 等會對雙眼的負荷增加，具有負面影響，尤其用於智慧教育的學習裝置中，更是對正值發育的學生雙眼，造成沉重且不可逆的負擔和傷害。中國大陸、法國等地區已明訂禁止將智慧型手機帶入校園。其中，中國大陸已政策明文訂立中小學減負措施，目標在 2023 年，全國兒童青少年總體近視率每年降低百分之 0.5 以上。基於各地區的政策與市場需求下，元太科技以電子紙的類紙質、不自發光的特性，可兼具數位教育與對眼睛友善的特性，在教育應用市場立足於利多發展優勢。

因疫情加速全球電子商務及物流市場蓬勃發展，提高對物流配送的速度以及品質的要求，電子紙標籤不僅可以節省人力、數位化轉型、提升效率與正確率，亦可解決傳統紙張浪費的缺點，以電子紙搭配循環物流箱、智慧標籤等應用，亦有助加速達成綠色物流循環使用的效益。

元太科技除積極調整公司策略來因應疫情催生的「無接觸經濟」外，物聯網與智慧城市的發展仍將是未來市場的長遠趨勢，推動各式物聯網裝置快速於商用與生活領域增加，在萬物相聯的時代下，顯示螢幕仍將扮演人與裝置間的溝通介面。

而在不利因素上，肇因於電子紙市場需求持續強勁，元太科技除了增加資本支出擴大產能來因應產能不足的狀況，對於疫後全球供應鏈重組所衍生的管理複雜性，亦著力於強化供應鏈的透明度、增加供應商和運輸網路的多元性與可交替性，全面提升電子紙供應鏈的韌性，降低生產複雜性與風險，並透過提高自動化

比例，降低生產成本；另外，除確保電子紙薄膜生產產能與良率有效提升，也深化與材料夥伴的合作關係，以確保產能與品質符合市場需求。

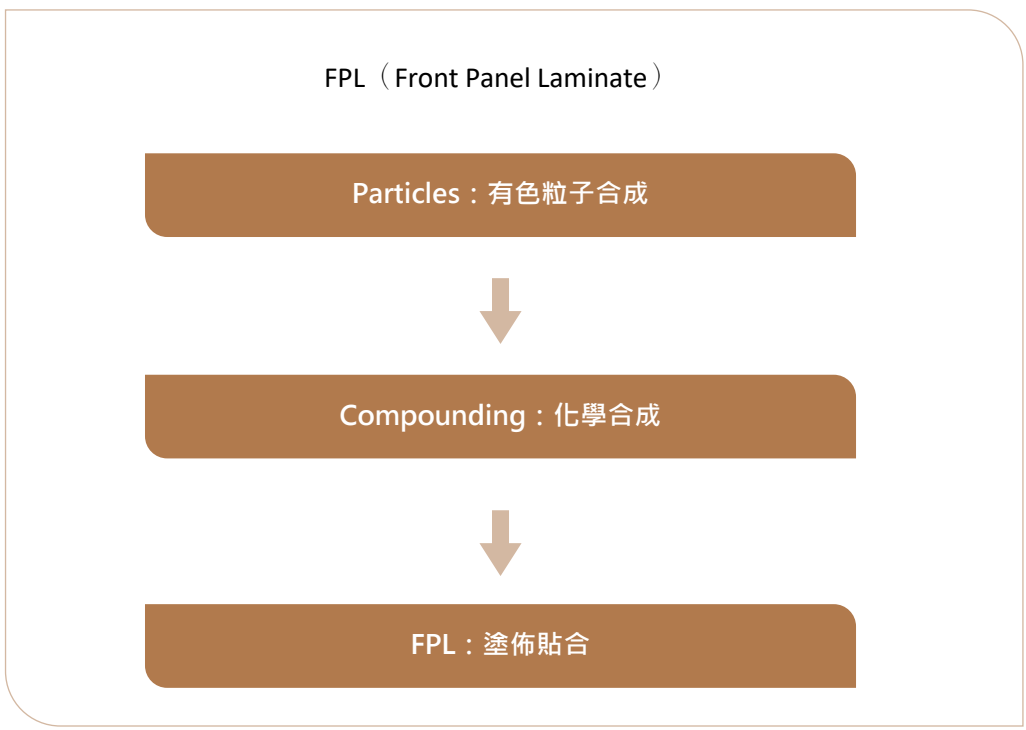
5.2.6 主要產品之重要用途及產製過程

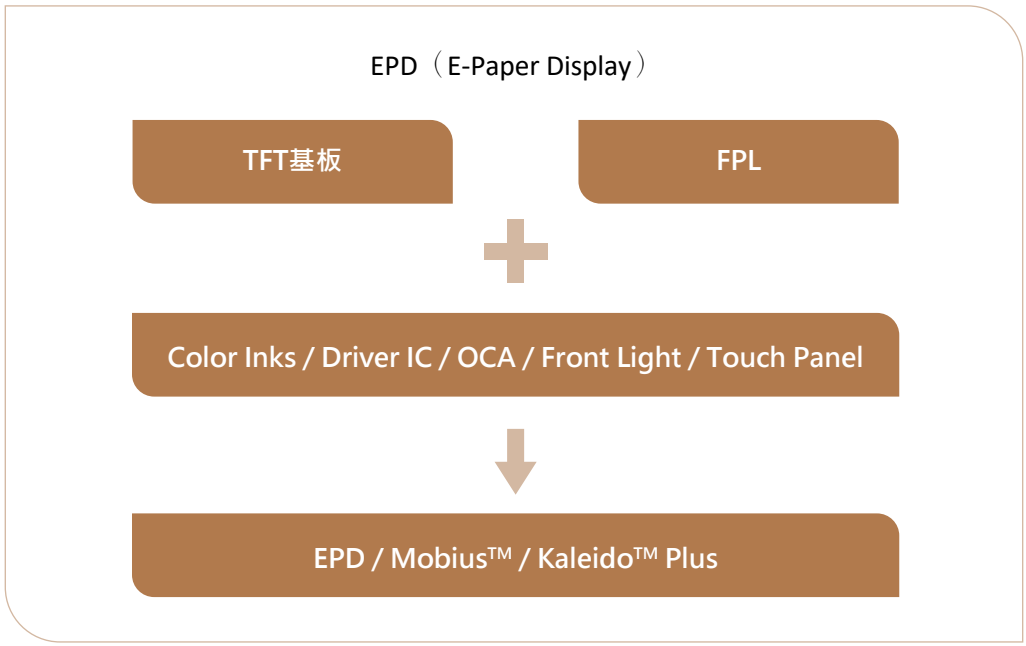
1. 重要用途

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

2. 產製過程

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





5.2.7 主要原料之供應狀況

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

5.2.8 最近二年度主要供應商及銷貨客戶資料

1. 最近二年度主要供應商資料

單位：新台幣仟元

年度 / 項目	108 年				109 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	1,053,529	16	無	A	1,080,971	16	無
2	D	666,407	10	無	E	776,419	11	關聯企業
3	E	575,542	9	關聯企業	D	670,848	10	無
4	其他	4,333,666	65		其他	4,364,108	63	
	進貨淨額	6,629,144	100		進貨淨額	6,892,346	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	108 年				109 年			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	I	3,211,841	24	無	I	3,272,851	21	無
2	P	2,052,854	15	無	P	2,338,399	15	無
3	F	2,513,417	18	無	F	2,041,121	13	無
4	其他	5,823,564	43		其他	7,710,484	51	
	銷貨淨額	13,601,676	100		銷貨淨額	15,362,855	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＼年度＼主要產品	108 年度			109 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
顯示器	39,595	17,385	7,115,273	37,917	20,536	7,188,841

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＼年度＼主要產品	108 年度				109 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
顯示器	727	1,181,943	23,535	12,419,733	1,003	1,307,137	41,835	14,055,718

5.3 最近二年度及截至年報刊印日止員工資料

年度		108 年度	109 年度	當年度截至刊印日 (4 月 24 日)
員工人數	經理人員	352	345	348
	間接人員	1,125	1,055	1,083
	直接人員	998	657	672
	合計	2,475	2,057	2,103
平均年齡		35.84 歲	39.40 歲	36.46 歲
平均服務年資		6.51 年	7.69 年	8.27 年
學歷分佈比率	博士	3.8%	4.47%	4.52%
	碩士	18.1%	21.97%	22.25%
	大專	38.9%	45.41%	46.36%
	高中	33.7%	15.65%	15.55%
	高中以下	5.4%	12.50%	11.32%

5.4 環保支出資訊

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

5.4.1 最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所受損失：無。

5.4.2 未來因應對策及可能之支出：

加強比對環保許可文件與現場作業實況之正確性，並落實變更管理程式以利稽核管理。

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

5.5 勞資關係

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

1. 員工福利措施

(1) 職工福利委員會統籌理員工福利，定期舉辦各項交誼活動，以紓解員工工作壓力。

(2) 除勞工保險外，公司另為同仁投保團體壽險、意外險、醫療險及防癌保險、全民健保及定期健康檢查，使同仁享有多重保障。

(3) 公司每年編列預算辦員工教育訓練，促進員工管理面及專業技能的精進及提供員工個人職涯的規劃。

(4) 依據勞動基準並參酌經營環境的改變，適時修改各項管理規章，以創造人性化的管理制度。

(5) 建立具有激勵及合理之薪資體系，以招募具有競爭力之勞工。

(6) 通暢之晉升管道，提升優秀之人員。

(7) 定期舉辦勞資會議，溝通員工意見。

2. 員工教育訓練

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

元太科技於 2018 年導入 e-learning 數位學習系統【E Ink University】，針對各領域人才建構學習地圖，展開專職培訓計劃，訓練課程分為以下六大類：

(1) 新進人員課程：為全公司整體性的必修訓練，內容包含公司簡介、企業形象、公司產品與原理、人事規章制度、職工福利、誠信經營守則、工安教育訓練等。

(2) 通識課程：促進團隊成功核心職能推動，依據各層級對象由深入淺進行職能行為訓練課程規劃。

(3) 專業課程：人才深化，培育全方位關鍵人才強化組織競爭力，透過數位學習平台進行知識管理，結合部門自辦專業訓練，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、目標管理、成本意識、部門績效管理、工作執行管理等教育訓練。

(5) 英語團報課程：提升同仁國際英語溝通能力，結合晉升英文標準辦理團報課程及 TOEIC 考試補助方案，增進英語能力之學習環境。

(6) 產線人員訓練：提供生產線技術員工所需之知識、及必要的測驗以取得機台操作許可，內容包含：FPL/TFT/EPD Defects 介紹、前段 / 後段機台操作認證訓練、游離輻射防護訓練課程、無塵室管理規範與測驗等。

3. 員工行為或倫理守則

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

4. 員工安全與健康

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

5.5.2 退休制度及其實施情形

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

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

5.5.3 勞資間之協議情形：元太科技有關勞資關係之措施及規定，係依相關法令執行。

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 重要契約

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

06 財務概況

6.1 最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

6.1.1 個體簡明資產負債表 - 採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度		最近五年度財務資料 (註 1)					當年度截至 110 年 3 月 31 日
		105 年	106 年	107 年	108 年	109 年 (註 2)	
流動資產		5,811,675	7,259,317	6,919,381	6,469,248	6,892,369	不適用
不動產、廠房及設備		1,511,731	1,435,385	1,376,998	1,330,352	1,314,914	
無形資產		198,165	209,607	254,224	246,717	236,373	
其他非流動資產		25,291,037	25,327,895	26,783,798	29,620,847	33,323,494	
資產總額		32,812,608	34,232,204	35,334,401	37,667,164	41,677,150	
流動負債	分配前	5,666,215	7,194,655	7,259,294	7,695,999	10,175,031	
	分配後	7,346,917	9,048,205	9,632,732	9,964,725	13,237,810	
非流動負債		56,378	105,051	146,462	971,026	993,509	
負債總額	分配前	5,722,593	7,299,706	7,405,756	8,667,025	11,168,540	
	分配後	7,403,295	9,153,256	9,799,194	10,935,751	14,231,319	
權益		27,090,015	26,932,498	27,928,645	29,000,139	30,508,610	
股本		11,404,677	11,404,677	11,404,677	11,404,677	11,404,677	
資本公積		10,071,683	10,108,119	10,243,293	10,306,993	10,310,536	
保留盈餘	分配前	5,485,499	5,621,362	6,721,050	7,428,382	8,760,870	
	分配後	3,804,797	3,767,812	4,347,612	5,159,656	5,698,091	
其他權益		488,620	106,609	(255,475)	(29,881)	142,559	
庫藏股票		(360,464)	(308,269)	(184,900)	(110,032)	(110,032)	
非控制權益		-	-	-	-	-	
權益總額	分配前	27,090,015	26,932,498	27,928,645	29,000,139	30,508,610	
	分配後	25,409,313	25,078,948	25,555,207	26,731,413	27,445,831	

註 1：上列各年度財務資料均經會計師查核。
註 2：109 年度現金股利業經董事會決議分配。

6.1.2 合併簡明資產負債表 - 採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度		最近五年度財務資料 (註 1)					當年度截至 110 年 3 月 31 日 (註 2)
		105 年	106 年	107 年	108 年	109 年 (註 3)	
流動資產		14,707,222	17,747,740	18,870,925	21,634,060	21,914,321	19,777,194
不動產、廠房及設備		5,319,822	4,752,982	4,521,441	4,104,317	4,075,910	4,305,096
無形資產		9,178,475	8,591,789	8,526,053	8,107,841	7,662,987	7,554,822
其他非流動資產		4,208,044	4,783,409	4,995,689	7,774,731	12,147,415	17,431,433
資產總額		33,413,563	35,875,920	36,914,108	41,620,949	45,800,633	49,068,545
流動負債	分配前	5,143,950	6,871,552	6,569,117	9,206,675	11,564,821	16,031,795
	分配後	6,824,652	8,725,102	8,942,555	11,475,401	14,627,600	-
非流動負債		1,180,474	1,777,473	2,030,547	2,961,490	3,191,039	3,027,649
負債總額	分配前	6,324,424	8,649,025	8,599,664	12,168,165	14,755,860	19,059,444
	分配後	8,005,126	10,502,575	10,973,102	14,436,891	17,818,639	-
歸屬於本公司業主之權益		27,090,015	26,932,498	27,928,645	29,000,139	30,508,610	29,480,812
股本		11,404,677	11,404,677	11,404,677	11,404,677	11,404,677	11,404,677
資本公積		10,071,683	10,108,119	10,243,293	10,306,993	10,310,536	10,310,536
保留盈餘	分配前	5,485,499	5,621,362	6,721,050	7,428,382	8,760,870	6,864,920
	分配後	3,804,797	3,767,812	4,347,612	5,159,656	5,698,091	-
其他權益		488,620	106,609	(255,475)	(29,881)	142,559	1,010,711
庫藏股票		(360,464)	(308,269)	(184,900)	(110,032)	(110,032)	(110,032)
非控制權益		(876)	294,397	385,799	452,645	536,163	528,289
權益總額	分配前	27,089,139	27,226,895	28,314,444	29,452,784	31,044,773	30,009,101
	分配後	25,408,437	25,373,345	25,941,006	27,184,058	27,981,994	-

註 1：上列各年度財務資料均經會計師查核。
註 2：此為自結數，尚未經會計師核閱。
註 3：109 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

年度 / 項目	最近五年度財務資料 (註 1)					當年度截至 110 年 3 月 31 日
	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	
營業收入	13,112,855	13,905,359	12,773,679	12,860,810	14,365,868	不適用
營業毛利	1,740,245	2,648,799	2,191,574	2,145,456	3,031,007	
營業淨利	130,769	934,774	256,550	94,492	962,813	
營業外收入及支出	1,830,786	1,297,179	2,410,833	3,041,011	2,841,688	
稅前淨利	1,961,555	2,231,953	2,667,383	3,135,503	3,804,501	
本期淨利	1,907,939	2,078,065	2,613,673	3,083,789	3,602,589	
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(601,356)	(387,910)	(377,654)	222,575	169,634	
本期綜合損益總額	1,306,583	1,690,155	2,236,019	3,306,364	3,772,223	
每股盈餘 (註 2)	1.69	1.85	2.32	2.72	3.18	

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

年度 / 項目	最近五年度財務資料 (註 1)					當年度截至 110 年 3 月 31 日 (註 3)
	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	
營業收入	14,006,206	15,203,334	14,208,661	13,601,676	15,362,855	4,435,764
營業毛利	5,120,546	6,284,416	5,930,176	6,038,586	7,021,881	2,212,018
營業淨利	60,588	1,102,387	457,165	559,811	1,847,252	968,053
營業外收入及支出	2,347,936	2,235,624	2,802,103	3,161,656	2,392,701	389,649
稅前淨利	2,408,524	3,338,011	3,259,268	3,721,467	4,239,953	1,357,702
繼續營業單位本期淨利	2,057,909	2,932,298	2,692,076	3,173,597	3,673,688	1,181,654
停業單位淨損	(64,588)	(849,968)	-	-	-	-
本期淨利	1,993,321	2,082,330	2,692,076	3,173,597	3,673,688	1,181,654
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(591,333)	(368,115)	(380,558)	199,613	181,826	845,453
本期綜合損益總額	1,401,988	1,714,215	2,311,518	3,373,210	3,855,514	2,027,107
淨利歸屬於本公司業主	1,907,939	2,078,065	2,613,673	3,083,789	3,602,589	1,166,829
淨利歸屬於非控制權益	85,382	4,265	78,403	89,808	71,099	14,825
綜合損益總額歸屬於本公司業主	1,306,583	1,690,155	2,236,019	3,306,364	3,772,223	2,034,981
綜合損益總額歸屬於非控制權益	95,405	24,060	75,499	66,846	83,291	(7,874)
每股盈餘 (註 2)	1.69	1.85	2.32	2.72	3.18	1.03

註 1：上列各年度財務資料均經會計師查核。
註 2：按各年度發行在外加權平均股數計算。
註 3：此為自結數，尚未經會計師核閱。

最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

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

註：會計師變更係事務所內部工作之調度與安排。

6.2 最近五年度財務分析

1. 個體最近五年度財務分析 - 採用國際財務報導準則

分析項目 \ 年度		最近五年度財務分析					當年度截至 110 年 3 月 31 日
		105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	
財務結構	負債占資產比率（%）	17.44	21.32	20.96	23.01	26.8	不適用
	長期資金占不動產、廠房及設備比率（%）	1,795.72	1,883.64	2,038.86	2,252.87	2,395.76	
償債能力	流動比率 (%)	102.57	100.9	95.32	84.06	67.74	
	速動比率 (%)	84.73	72.88	70.64	61.54	50.39	
	利息保障倍數	117.73	229.42	187.41	83.98	74.45	
經營能力	應收款項週轉率（次）	3.74	3.34	3.04	3.41	3.62	
	平均收現日數	98	110	121	107	101	
	存貨週轉率（次）	12.87	7.95	5.89	6.42	6.76	
	應付款項週轉率（次）	2.47	2.06	2.07	2.76	3.04	
	平均銷貨日數	29	46	62	57	54	
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	7.99	9.44	9.08	9.5	10.86	
	總資產週轉率（次）	0.4	0.41	0.37	0.35	0.36	
獲利能力	資產報酬率 (%)	5.82	6.22	7.55	8.53	9.19	
	權益報酬率 (%)	7.1	7.69	9.53	10.83	12.11	
	稅前純益占實收資本額比率 (%)	17.2	19.57	23.39	27.49	33.36	
	純益率 (%)	14.55	14.94	20.46	23.98	25.08	
	每股盈餘（元）	1.69	1.85	2.32	2.72	3.18	
現金流量	現金流量比率 (%)	14.4	12.12	0.61	-0.91	15.53	
	現金流量允當比率 (%)	14.18	-22.71	10.42	8.42	29.45	
	現金再投資比率 (%)	0.79	-2.37	-5.15	-6.72	1.85	
槓桿度	營運槓桿度	3.27	1.29	2.1	4.39	1.31	
	財務槓桿度	1.14	1.01	1.06	1.67	1.06	

最近二年度財務比率變動達 20% 之原因：

(1) 稅前純益佔實收資本額比率增加，主要係因營業淨利增加所致。
(2) 現金流量各項比率增加，主要係因營運資金增加所致。
(3) 營運槓桿度降低，主要係因營業淨利增加所致。
(4) 財務槓桿度降低，主要係因營業淨利增加所致。

2. 合併最近五年度財務分析 - 採用國際財務報導準則

分析項目 \ 年度		最近五年度財務分析					當年度截至 110 年 3 月 31 日
		105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	
財務結構	負債占資產比率（%）	18.93	24.11	23.3	29.24	32.22	38.84
	長期資金占不動產、廠房及設備比率（%）	531.42	604.04	662.60	778.73	826.80	755.12
償債能力	流動比率 (%)	285.91	258.28	287.27	234.98	189.49	123.36
	速動比率 (%)	252.83	223.88	253.08	211.8	169.87	106.86
	利息保障倍數	76.18	103.14	114.94	46.94	39.34	60.28
經營能力	應收款項週轉率（次）	8.77	8.36	6.68	6.32	8.91	11.57
	平均收現日數	42	44	55	58	41	32
	存貨週轉率（次）	6.15	4.95	4.07	3.91	4.19	4.01
	應付款項週轉率（次）	8.22	5.34	4.67	6.04	6.13	5.08
	平均銷貨日數	60	74	90	94	87	91
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	2.37	3.02	3.06	3.15	3.76	4.23
	總資產週轉率（次）	0.42	0.44	0.39	0.35	0.35	0.37
獲利能力	資產報酬率 (%)	5.78	6.06	7.24	8.03	8.43	2.53
	權益報酬率 (%)	7.1	7.69	9.53	10.83	12.11	3.94
	稅前純益占實收資本額比率 (%)	19.8	21.78	27.89	31.84	36.55	11.9
	純益率 (%)	13.62	13.67	18.39	22.67	23.45	26.64
	每股盈餘（元）	1.69	1.85	2.32	2.72	3.18	1.03
現金流量	現金流量比率 (%)	93.87	80.26	43.44	34.16	42.52	5.69
	現金流量允當比率 (%)	236.02	310.34	222.13	165.17	129.85	91.95
	現金再投資比率 (%)	12.2	11.31	2.81	2.15	7.12	2.53
槓桿度	營運槓桿度	22.63	2.06	3.42	3.23	1.64	1.27
	財務槓桿度	1.96	1.02	1.07	1.18	1.06	1.03

最近二年度財務比率變動達 20% 之原因：

(1) 速動比率降低，主要係因短期借款及應付短期票券增加所致。
(2) 應收帳款週轉率增加及平均收現日數減少，主要係因 109 年第 4 季銷貨增加，且大部分已收款所致。
(3) 現金流量比率及現金再投資比率增加，主要係因營運資金增加所致。
(4) 現金流量允當比率減少，主要係因資本支出增加所致。
(5) 營運槓桿度減少，主要係因營業利益增加所致。

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、廠房及設備淨額。

2. 償債能力

(1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。

(2) 速動比率 = （流動資產 - 存貨 - 預付費用） / 流動負債。

(3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3. 經營能力

(1) 應收款項 (包括應收帳款與因營業而產生之應收票據) 週轉率 = 銷貨淨額 / 各期平均應收款項 (包括應收帳款與因營業而產生之應收票據) 餘額。

(2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。

(3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。

(4) 應付款項 (包括應付帳款與因營業而產生之應付票據) 週轉率 = 銷貨成本 / 各期平均應款項 (包括應付帳款與因營業而產生之應付票據) 餘額。

(5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。

(6) 不動產、廠房及設備週轉率 = 銷貨淨額 / 平均不動產、廠房及設備淨額。

(7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 平均資產總額。

4. 獲利能力

(1) 資產報酬率 =〔稅後損益 + 利息費用 ×（ 1 - 稅率 ）〕 / 平均資產總額。

(2) 權益報酬率 = 稅後損益 / 平均權益總額。

(3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。

(4) 每股盈餘 = （歸屬於母公司業主之損益 - 特別股股利） / 加權平均已發行股數。

5. 現金流量

(1) 現金流量比率 = 營業活動淨現金流量 / 流動負債。

(2) 淨現金流量允當比率 = 最近五年度營業活動淨現金流量 / 最近五年度 (資本支出 + 存貨增加額 + 現金股利)。

(3) 現金再投資比率 = （營業活動淨現金流量 - 現金股利） / （不動產、廠房及設備毛額 + 長期投資 + 其他非流動資產 + 營運資金)。

6. 槓桿度

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

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / （營業利益 - 利息費用)。

6.3 最近年度財務報告之審計委員會審查報告

審計委員會查核報告書

本審計委員會同意並經董事會決議之本公司民國一〇九年度個體財務報表及合併財務報表，嗣經董事會委任勤業眾信聯合會計師事務所黃惠敏會計師及邵志明會計師查核完竣，並出具查核報告。

另董事會造送本公司民國一〇九年度營業報告書及盈餘分派議案，經本審計委員會查核，認為符合公司法相關法令規定，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二百一十九條之規定報告如上，敬請鑒察。

此致

本公司民國一一〇年股東常會

元太科技工業股份有限公司

審計委員會召集人：朱博湧

中　華　民　國　一　一　〇　年　三　月　十　六　日

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

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

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

07 財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

7.1 財務狀況

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日	差異	
			金額	%
流動資產	21,914,321	21,634,060	280,261	1.30
不動產、廠房及設備	4,075,910	4,104,317	(28,407)	(0.69)
無形資產	7,662,987	8,107,841	(444,854)	(5.49)
其他非流動資產	12,147,415	7,774,731	4,372,684	56.24
資產總額	45,800,633	41,620,949	4,179,684	10.04
流動負債	11,564,821	9,206,675	2,358,146	25.61
非流動負債	3,191,039	2,961,490	229,549	7.75
負債總額	14,755,860	12,168,165	2,587,695	21.27
股本	11,404,677	11,404,677	0	0.00
資本公積	10,310,536	10,306,993	3,543	0.03
保留盈餘	8,760,870	7,428,382	1,332,488	17.94
其他權益	142,559	(29,881)	172,440	(577.09)
庫藏股票	(110,032)	(110,032)	0	0.00
歸屬於本公司業主之權益	30,508,610	29,000,139	1,508,471	5.20
非控制權益	536,163	452,645	83,518	18.45
權益總計	31,044,773	29,452,784	1,591,989	5.41

最近二年度資產、負債及股東權益發生重大變動之主要原因及其影響：

(1) 其他非流動資產增加，主要係因投資金融商品增加所致。
(2) 流動負債增加，主要係因短期借款、應付帳款及當期所得稅負債增加所致。
(3) 保留盈餘增加，主要係因本年度獲利所致。

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

7.2 財務績效

(一) 最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動之主要原因

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	109 年度	108 年度	增 (減) 金額	變動比例 (%)
營業收入淨額	15,362,855	13,601,676	1,761,179	12.95
營業成本	8,340,974	7,563,090	777,884	10.29
營業毛利	7,021,881	6,038,586	983,295	16.28
營業費用	5,174,629	5,478,775	(304,146)	(5.55)
營業淨利	1,847,252	559,811	1,287,441	229.98
營業外收入及支出	2,392,701	3,161,656	(768,955)	(24.32)
稅前淨利	4,239,953	3,721,467	518,486	13.93
所得稅費用	(566,265)	(547,870)	(18,395)	3.36
本期淨利	3,673,688	3,173,597	500,091	15.76

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) 營業淨利增加，主要係因受產品組合及銷售成長的影響所致。
(2) 營業外收入及支出減少，主要係因外幣兌換損失增加及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 (109 年度) 現金流量變動之分析說明

單位：新台幣仟元

1. 年初現金餘額	2. 全年來自營業活動淨現金流量	3. 全年來自投資活動淨現金流量	4. 全年來自籌資活動淨現金流量	5. 匯率變動對現金及約當現金之影響	現金剩餘（不足）數額 1+2+3+4+5	現金不足額之補救措施	
						投資計劃	理財計劃
7,047,106	4,917,206	1,876,849	(1,256,185)	369,171	12,954,147	不適用	不適用

1. 現金流量變動情形分析：

(1) 營業活動：營業活動淨現金流入，主要係因營運成長相關收入增加所致。
(2) 投資活動：投資活動淨現金流入，主要係因處分金融商品所致。
(3) 籌資活動：籌資活動淨現金流出，主要係因發放現金股利所致。

2. 現金不足額之補救措施、流動性不足之改善計畫：不適用。

(二) 未來一年 (110 年度) 現金流動性分析

本公司預計 110 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	
			109 年度	108 年度
建築物、機器設備及其他	自有資金	1,306,397	755,905	550,492

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

109 年度轉投資事業獲利為新台幣 2,823,170 仟元，較 108 年度增加 16,818 仟元，主要係因子公司營收及獲利增加所致。

7.5.3 改善計畫及未來一年投資計畫：

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

7.6 最近年度及截至年報刊印日止之風險事項

7.6.1 利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

1. 利率方面：

109 年及 110 年截至刊印日止存款利率持續下降，公司逐步改變資金配置比例至其他投資，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，109 年度美元對台幣及韓圜貶值，造成公司產生兌換損失。110 年截至刊印日止美元對台幣及韓圜貶值居多，惟公司已適度避險，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 15%~20%。

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 科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

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

7.6.6 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

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

7.6.7 進行併購之預期效益及可能風險及因應措施：無。

7.6.8 擴充廠房之預期效益及可能風險：

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

7.6.9 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

本公司進銷貨為避免過於集中可能帶來之風險，已採取適當之分散政策。

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

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

7.6.11 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：

最近年度及截至年報刊印日止，本公司並無經營權改變之虞。

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

7.6.13 其他重要風險及因應措施：

- **資安風險評估分析及其因應措施**

1. 後端資訊系統風險預防與維運管理：

(1) 伺服器硬體架構擁有硬體備援機制設計。從伺服器硬體、儲存設備乃至於網路架構設計，皆有硬體備援機制，以避免因單一硬體系統故障，造成資訊系統服務被迫中斷。

(2) 資訊系統建置有全天候的監控以及告警機制。針對所有的資訊系統導入即時的監控系統，一但系統發生異常，可在最短時間內發出告警通知系統管理人員進行故障排除。

(3) 資訊系統擁有自動化排程與資料異地抄寫的備份機制。元太主要的資訊中心在新竹廠，備援中心在林口廠，兩廠皆建有相同的備份系統與備份機制。每日自動化排程會針對所屬機房的資訊系統進行備份，備份工作完成後，兩廠備份系統會互做備份資料相互抄寫，並於每天下午 2 點，針對 24 小時內的備份及抄寫執行狀況做自動回報。

(4) 主要的資訊系統與資料庫擁有異地備援主機。針對主要的資訊系統與資料庫，例如 ERP 系統，元太也同時建置有異地備援主機的架構。當這些系統發生不可預期的災害無法即時復原提供服務時，則可以啟動異地備援主機，提供後續的服務。受限於資料庫的運作機制，線上系統與備援主機最大的資料差距風險大約為一小時。

(5) 備份資料異地存放最大差距風險為一日。由於備份資料異地抄寫機制為每日自動化排程執行，因此備份資料異地存放最大差距風險為一日。

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

3. 前端資訊設備維運管理與資安管控：

(1) 有線網路建置有網路端點安全管控機制，可杜絕非公司設備接入公司內部網路，存取公司內部資訊系統造成危害。

(2) 無線網路建置有嚴謹的設備與身分認證機制，同樣可杜絕非公司設備接入公司內部網路。

(3) 對於終端電腦設備建置有嚴謹的資安管控機制。除了進行硬加密措施外，無論是 USBPort 的管制、軟體安裝、網芳或雲端儲存裝置的存取，皆有制定嚴謹的管控與申請核決程序。

(4) 對於智慧型行動裝置在行動辦公的管理上，也建置有必要的安全管控機制。除滿足同仁行動辦公的需求外，更可達到必要資訊安全管控的目的。

(5) 網際網路存取建置有上網行為管理以及病毒防禦機制，而且對於同仁上網可存取的網站也有分類管制。惟此系統較為老舊，對於不斷推陳出新的網站服務型態、電腦病毒、網路釣魚、駭客攻擊與網路詐騙手法。

(6) 建置有電子郵件防護系統，用以過濾以電子郵件形式所進行的各種電腦病毒、網路釣魚、駭客攻擊與網路詐騙手法。

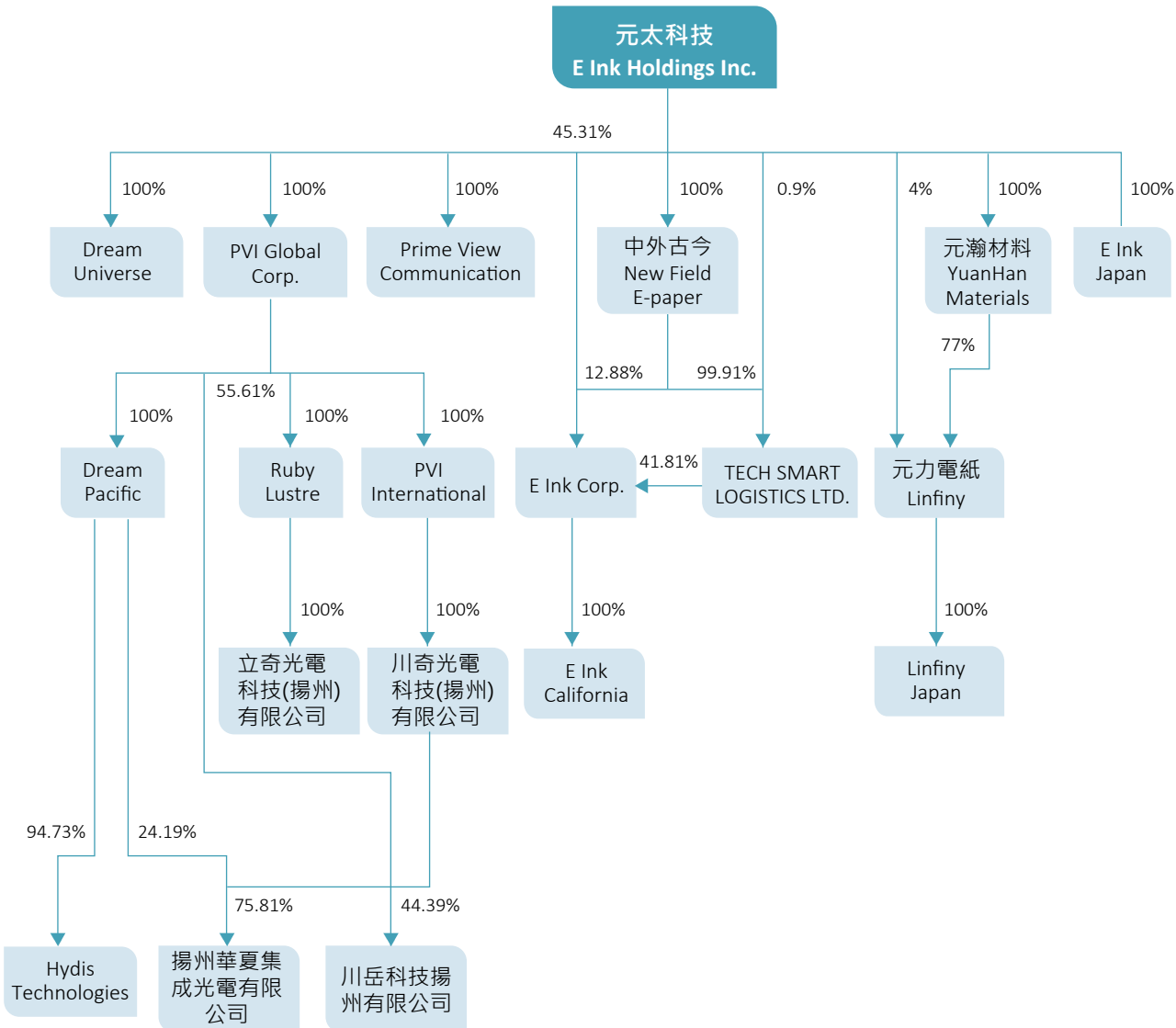
(7) 除了以上相關系統的防護之外，資訊單位更對同仁進行教育宣導，提高同仁的危機意識與正確的使用方式，降低公司發生資安事件的風險。

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

109 年 12 月 31 日



註：揚州華夏集成光電公司已於 110 年第 1 季清算

8.1.2 關係企業基本資料

109 年 12 月 31 日 / 單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
元瀚材料 (股) 公司	89.05.29	台北市重慶南路二段 51 號 15 樓	1,838,192	電子零件材料與電子墨水研發及銷售
中外古今 (股) 公司	98.06.01	桃園市龜山區華亞二路 199 號	6,710,323	電子零件材料批發及銷售
元力電紙平臺 (股) 公司	106.04.11	桃園市龜山區華亞二路 199 號	420,000	電子墨水研發及銷售
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 California, LLC	103.07	47485 Seabridge Dr., Fremont, CA, 94538, USA	190 仟美元	電子墨水研發及銷售
E Ink Japan	103.12.04	2F, Dai12DaitetsuBldg., 3-12, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku,Tokyo	10,000 仟日圓	電子墨水產品開發
PVI Global Corp.	91.04.30	Palm Grove House, P.O.BOX438, RoadTown, Tortola, British Virgin Islands	108,413 仟美元	一般投資事業
PVI International Corp.	91.04.30	Palm Grove House, P.O.BOX438, RoadTown, Tortola, British Virgin Islands	160,300 仟美元	一般貿易事業
Prime View Communications Ltd.	91.04.11	2/F., SHA TIN INDUSTRIAL BUILDING, 22-28 WOSHUI STREET, FOTAN, SHATIN, N.T., HONGKONG	3,570 仟港幣	一般貿易事業
Tech Smart Logistics Ltd.	91.12.11	Palm Grove House, P.O.BOX 438, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	151,550 仟美元	一般貿易事業
Dream Universe Ltd.	93.03.31	3rdFloor, 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	Palm Grove House, P.O.BOX438, RoadTown, Tortola, British Virgin Islands	30,000 仟美元	一般投資事業

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
Dream Pacific International Corp.	93.03.31	Palm Grove House, P.O.BOX 438, RoadTown, Tortola, British Virgin Islands	26,000 仟美元	一般投資事業
川奇光電科技 (揚州) 公司	91.04.30	江蘇省揚州市經濟開發區吳州西路 8 號	160,300 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
揚州華夏集成光電公司 (註)	91.11.18	江蘇省揚州市揚子江南路 518 號	18,600 仟美元	發光二極體產品之製造及銷售
Hydis Technologies Co., Ltd.	91.11.25	Urbanbench Building 9F, 325, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul, Republic of Korea	19,967,175 仟韓圜	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：揚州華夏集成光電公司已於 110 年第 1 季清算

8.1.3 推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

8.1.4 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業

企業名稱	主要營業項目或生產項目	往來分工情形
元瀚材料 (股) 公司	電子零件材料與電子墨水研發及銷售	電子材料之研發、銷售
中外古今 (股) 公司	電子零件材料批發及銷售	不適用
元力電紙平臺 (股) 公司	電子墨水研發及銷售	電子材料之研發
Linfiny Japan Inc.	電子墨水研發	電子材料之研發
E Ink Corporation	電子墨水製造及銷售	電子材料之製造、研發、銷售
E Ink California, LLC	電子墨水研發及銷售	電子材料之研發、銷售
E Ink Japan, Inc.	電子墨水產品開發	電子材料之研發
PVI Global Corp.	一般投資事業	不適用
PVI International Corp.	一般貿易事業	銷售母公司相關之產品
Prime View Communications Ltd.	一般貿易事業	銷售母公司相關之產品

企業名稱	主要營業項目或生產項目	往來分工情形
Tech Smart Logistics Ltd.	一般貿易事業	不適用
Dream Universe Ltd.	一般貿易事業	不適用
Ruby Lustre Ltd.	一般投資事業	不適用
Dream Pacific International Corp.	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
揚州華夏集成光電公司 (註)	發光二極體產品之製造及銷售	不適用
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	製造組裝及銷售母公司相關之產品

註：揚州華夏集成光電公司已於 110 年第 1 季清算

8.1.5 各關係企業董事、監察人及總經理資料

110 年 3 月 31 日 / 單位：股

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
元瀚材料 (股) 公司	董事	陳永恒、李政昊、甘豐源	183,819,268	100%
	監察人	張元培		
中外古今 (股) 公司	董事	陳樂群、李政昊、甘豐源	671,032,318	100%
	監察人	張元培		
元力電紙平臺 (股) 公司	董事	李政昊、甘豐源、陳永恒、洪集茂、張志明、Naoki Sumita、Terushi Shimizu	34,020,000	81%
	監察人	張元培		
Linfiny Japan Inc.	董事	李政昊、Naoki Sumita、Keisuke Hashimoto	4,000	81%
	監察人	張元培		
E Ink Corporation	董事	何壽川、李政昊、甘豐源、陳永恒、Paul Apen	2,282	100%
E Ink California, LLC	總經理	甘豐源	27,400,000	100%
E Ink Japan, Inc.	董事	李政昊、張元培、Naoki Sumita	200	100%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
PVI Global Corp.	董事	李政昊、陳樂群	108,413,176	100%
PVI International Corp.	董事	李政昊、陳樂群	160,300,000	100%
Prime View Communications Ltd.	董事	李政昊、曾寶珠	3,570,000	100%
Tech Smart Logistics Ltd.	董事	李政昊、張元培	1,749,801,748	100%
Dream Universe Ltd.	董事	陳永恒、張元培	4,050,000	100%
Ruby Lustre Ltd.	董事	陳永恒、張元培	30,000,000	100%
Dream Pacific International Corp.	董事	甘豐源、張元培	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	彭乾坤		
立奇光電科技 (揚州) 公司	董事	李政昊、陳永恒、彭乾坤	-	100%
	監察人	張元培		
	總經理	彭乾坤		
揚州華夏集成光電公司 (註)	董事	李政昊、陳永恒、張元培	-	-
	監察人	連欣苹		
	總經理	張元培		
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	彭乾坤		

註：揚州華夏集成光電公司已於 110 年第 1 季清算

8.1.6 各關係企業營運概況

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

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業利益 (損失)	本期 (損) 益 (稅後)	每股盈餘 (虧損) (註 1)
中外古今 (股) 公司	6,710,323	5,924,915	812,871	5,112,044	0	(314)	(87,620)	(0.13)
E Ink Corporation	2 美元	174,281 仟美元	81,884 仟美元	92,397 仟美元	116,083 仟美元	3,067 仟美元	3,206 仟美元	1,404.91
E Ink California, LLC	190 仟美元	30,846 仟美元	4,865 仟美元	25,981 仟美元	17,048 仟美元	3,597 仟美元	3,515 仟美元	0.13
E Ink Japan Inc.	10,000 仟日圓	126,246 仟日圓	72,333 仟日圓	53,913 仟日圓	228,089 仟日圓	15,114 仟日圓	5,716 仟日圓	28,580.00
PVI Global Corp.	108,413 仟美元	540,310 仟美元	3 仟美元	540,307 仟美元	0 仟美元	(159 仟美元)	64,245 仟美元	0.59
PVI International Corp.	160,300 仟美元	138,268 仟美元	28 仟美元	138,240 仟美元	0 仟美元	(4 仟美元)	13,073 仟美元	0.08
Prime View Communications Ltd.	3,570 仟港幣	238,236 仟港幣	239,286 仟港幣	(1,050 仟港幣)	0 仟港幣	(8,360 仟港幣)	(8,242 仟港幣)	(2.31)
Tech Smart Logistics Ltd.	151,550 仟美元	140,539 仟美元	0 仟美元	140,539 仟美元	0 仟美元	(4 仟美元)	(2,580 仟美元)	(0.00)
Dream Universe Ltd.	4,050 仟美元	13,504 仟美元	893 仟美元	12,611 仟美元	0 仟美元	(3 仟美元)	187 仟美元	0.05
Ruby Lustre Ltd.	30,000 仟美元	27,557 仟美元	0 仟美元	27,557 仟美元	0 仟美元	0 仟美元	(202 仟美元)	(0.01)
Dream Pacific International Corp.	26,000 仟美元	327,883 仟美元	2,920 仟美元	324,963 仟美元	0 仟美元	(4 仟美元)	50,554 仟美元	1.94
川奇光電科技 (揚州) 公司	160,300 仟美元	2,158,084 仟人民幣	1,257,552 仟人民幣	900,532 仟人民幣	2,170,573 仟人民幣	55,090 仟人民幣	91,246 仟人民幣	不適用
立奇光電科技 (揚州) 公司	30,000 仟美元	179,957 仟人民幣	152 仟人民幣	179,805 仟人民幣	104 仟人民幣	(1,533 仟人民幣)	(1,249 仟人民幣)	不適用
揚州華夏集成光電公司 (註 2)	18,600 仟美元	125,766 仟人民幣	278,879 仟人民幣	(153,113 仟人民幣)	0 仟人民幣	(736 仟人民幣)	21,880 仟人民幣	不適用
Hydis Technologies Co., Ltd.	19,967,175 仟韓圜	444,894,271 仟韓圜	63,989,176 仟韓圜	380,905,095 仟韓圜	0 仟韓圜	(4,533,458 仟韓圜)	59,850,351 仟韓圜	14,987.19
川岳科技揚州公司	36,931 仟美元	192,391 仟人民幣	2,635 仟人民幣	189,756 仟人民幣	0 仟人民幣	(3,110 仟人民幣)	(2,680 仟人民幣)	不適用
Linfiny Japan Inc.	20,000 仟日圓	186,833 仟日圓	95,855 仟日圓	90,978 仟日圓	388,275 仟日圓	18,182 仟日圓	7,098 仟日圓	1,774.50
元力電紙平臺公司	420,000	208,313	184,716	23,597	216,808	(47,509)	(48,409)	(1.15)
元瀚材料公司	1,838,193	7,343,449	1,887,882	5,455,567	2,534,863	977,566	1,131,086	6.15

註 1：每股盈餘 (虧損) 係指稅後每股盈餘 (虧損)，且幣別同前一欄。
註 2：揚州華夏集成光電公司已於 110 年第 1 季清算

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：110 年 3 月 16 日

本公司民國 109 年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率 (含獲利、績效及保障資產安全等) 、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。

二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保 ; 而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。

三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」 (以下簡稱「處理準則」) 規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1. 控制環境，2. 風險評估，3. 控制作業，4. 資訊與溝通，及 5. 監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。

四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。

五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國 109 年 12 月 31 日的內部控制制度 (含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。

六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。

七、本聲明書業經本公司民國 110 年 3 月 16 日董事會通過，出席董事 9 人中，均同意本聲明書之內容，無人持反對意見，併此聲明。

元太科技工業股份有限公司

董事長：李政昊 簽章

總經理：林碧源 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 109 年股東常會於民國 109 年 6 月 18 日在本公司一樓會議室 (新竹市科學園區力行一路三號) 舉行，會中出席股東決議通過事項及執行情形如下：

承認、討論及選舉事項	執行情形
(一) 本公司一〇八年度決算表冊承認案。	決議通過。
(二) 本公司一〇八年度盈餘分配承認案。	決議通過。
(三) 擬議修訂本公司章程部分條文案。	決議通過。
(四) 選舉本公司第十一屆董事六席、獨立董事三席案。	本公司第十一屆董事及獨立董事當選名單如下： 職稱：董事 元成發科技股份有限公司 代表人：李政昊 董事 元成發科技股份有限公司 代表人：何壽川 董事 元成發科技股份有限公司 代表人：何奕達 董事 信誼企業股份有限公司 代表人：甘豐源 董事 信誼企業股份有限公司 代表人：蔡娟娟 董事 信誼企業股份有限公司 代表人：陳永恒 獨立董事 朱博湧 獨立董事 張凌寒 獨立董事 顏溪成
(五) 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。

2. 董事會重要決議事項

本公司於 109 年度及至民國 110 年 4 月 24 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
109.3.18	第十屆 第十七次	1. 擬議自本公司一〇八年度獲利分派員工酬勞金額及董事酬勞金額、發放方式及對象案 2. 造具本公司一〇八年度之決算表冊 3. 擬具本公司一〇八年度盈餘分配案 4. 擬議本公司一〇八年度「內部控制制度聲明書」 5. 擬議本公司與各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. 擬議本公司核決權限表修正案 8. 擬議修訂本公司董事會議事規範部分條文案 9. 擬議本公司董事長薪酬建議案 10. 擬議本公司總經理薪酬建議案 11. 擬議本公司一〇九年股東常會召開之時間、地點及議程
109.5.7	第十屆 第十八次	1. 擬議本公司與銀行往來之融資貸款額度申請案 2. 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 3. 擬議修訂本公司章程部分條文案 4. 擬議本公司董事會提名第十一屆董事 (含獨立董事) 候選人案 5. 擬議提請股東常會解除第十一屆董事 (含法人董事及其代表人) 競業禁止限制案 6. 擬議本公司民國一〇九年股東常會召開議程新增討論事項
109.6.18	第十一屆 第一次	1. 選舉本公司第十一屆董事會之董事長 2. 擬議委任本公司第四屆薪資報酬委員會之委員案 3. 擬議解除本公司總經理競業禁止之限制案
109.8.10	第十一屆 第二次	1. 擬議本公司與銀行往來之融資貸款額度申請案 2. 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 3. 本公司為充實中期營運週轉資金，擬由兆豐國際商業銀行擔任主辦銀行辦理五年期聯合授信案 4. 擬議本公司一〇九年度簽證會計師審計服務公費案 5. 擬議本公司新竹廠 Microcup FPL 生產擴廠計畫
109.11.4	第十一屆 第三次	1. 擬議本公司一〇九年度調薪案 2. 擬議本公司協理級 (含) 以上主管一〇九年度調薪案 3. 擬議本公司一一〇年度「稽核計畫」 4. 擬議修訂本公司「股東會議事規則」條文 5. 擬議本公司與各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
109.12.17	第十一屆 第四次	1. 擬議本公司一一〇年度營運計劃暨預算案 2. 擬制定本公司「一〇九年度員工認股權憑證發行及認股辦法」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 5. 擬議本公司新竹廠 Microcup FPL 二、三號線生產擴廠計畫
110.03.16	第十一屆 第五次	1. 造具本公司一〇九年度之決算表冊 2. 擬具本公司一〇九年度盈餘分配案 3. 擬議自本公司一〇九年度獲利分派員工酬勞金額及董事酬勞金額、發放方式及對象案 4. 擬議本公司一〇九年度「內部控制制度聲明書」 5. 擬議本公司新竹廠 Microcup FPL H3、H4 號線生產擴廠計畫 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 8. 擬議修訂本公司章程部分條文案 9. 擬議修訂本公司「股東會議事規則」部分條文案 10. 擬修正本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文案 11. 擬議修訂本公司「會計制度」案 12. 擬議本公司一一〇年股東常會召開之時間、地點及議程

8.8 董事會成員多元化之政策

條件 名稱	性別	兼任本公司經理人	年齡區間 / 歲				專長	學歷	經歷
			40-50	50-60	60-70	70 以上			
李政昊 董事長	男	√	√				商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	美國塔夫斯大學經濟暨 Electrical Engineering 學士	• 元太科技工業股份有限公司董事長 • 元太科技工業股份有限公司所屬子公司董事長 / 董事 • 正琦投資股份有限公司董事長 • 欣隆天然氣之常務董事 • 先豐通訊公司董事 • 宜隆瓦斯股份有限公司董事 • SES Imagotag SA 觀察員董事 • SigmaSense LLC 觀察員董事
何壽川 董事	男					√	商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	美國威斯康辛州立大學機械所碩士	• 元太科技工業股份有限公司董事 • 信誼企業股份有限公司董事 • 信誼投資事業股份有限公司董事長 • 信誼育樂事業股份有限公司董事 • 永豐餘投資控股股份有限公司董事 • E Ink Corporation 董事 • YFY Jupiter (BVI) Inc. 董事 • 中華紙漿股份有限公司董事 • 太景生物科技股份有限公司董事 • 太景醫藥研發控股股份有限公司董事 • 三越企業股份有限公司董事 • 中華彩色印刷股份有限公司董事 • 元信達資訊股份有限公司董事 • 永豐能源科技股份有限公司董事 • 永豐餘生技股份有限公司董事 • 沈氏藝術印刷股份有限公司董事 • 新川創新股份有限公司董事 • 上騰生技顧問股份有限公司董事 • 中加投資發展股份有限公司常務董事 • 永豐餘造紙 (揚州) 有限公司董事 • 永豐餘消費品實業投資有限公司董事 • 永豐國際 (薩摩亞) 有限公司董事 • 永豐餘商事株式會社董事 • 雅敦投資 (香港) 有限公司董事 • 雅敦紙業文儀有限公司董事 • 上誼文化實業股份有限公司董事 • 台東興業股份有限公司董事 • 如誼實業股份有限公司董事 • 行遠投資股份有限公司董事 • 永豐股份有限公司董事 • 永豐紙業股份有限公司董事長 • 永信誼實業股份有限公司董事長 • 永安租賃股份有限公司董事

條件 名稱	性別	兼任本公司經理人	年齡區間 / 歲				專長	學歷	經歷
			40-50	50-60	60-70	70 以上			
何壽川 董事	男					√	商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	美國威斯康辛州立大學機械所碩士	• 永豐化學工業股份有限公司董事 • 再生緣生物科技股份有限公司董事 • 富華開發企業股份有限公司董事長 • 華東工業股份有限公司董事 • 駿瀚生化股份有限公司董事 • 何皆來興產無限公司執行業務股東 • 信誼控股股份有限公司董事 • 財團法人信誼基金會董事 • 財團法人上善人文基金會董事 • 財團法人肝病防治學術基金會董事 • 財團法人中華民國艾森豪獎金基金會董事 • 財團法人遠哲科學教育基金會董事 • 財團法人傑出人才發展基金會董事
何奕達 董事	男		√				商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	美國麻省理工學院史隆學院財務管理碩士	• 元太科技工業股份有限公司董事 • 永豐餘投資控股股份有限公司董事長 • Jupiter Prestige Group Holding Limited 董事 • Willpower Industries Limited 董事長 • Yuen Foong Yu Paper Enterprise (Vietnam) Company Limited 董事 • YFY Jupiter(BVI) Inc. 董事長 • YFY Biopulp Technology Ltd. 董事 • YFY RFID Co. Limited 董事 • 中華紙漿股份有限公司董事 • 永豐餘工業用紙股份有限公司董事 • 永豐餘消費品實業股份有限公司董事長 • 永昇圃農業生物科技股份有限公司董事長 • 永豐商店股份有限公司董事長 • 生活磚資訊服務股份有限公司董事 • 元成發科技股份有限公司董事 • 群傳媒股份有限公司董事 • 永道射頻技術股份有限公司董事長 • 永道射頻技術 (日本) 有限公司董事 • 永豐餘工紙 (揚州) 投資有限公司董事 • 永豐餘造紙 (揚州) 有限公司董事 • 永豐餘投資有限公司董事長 • 永豐餘模里西斯股份有限公司董事 • 永豐餘消費品實業投資有限公司董事 • 永豐餘商事株式會社董事 • 永豐國際 (薩摩亞) 有限公司董事

條件 名稱	性別	兼任本公司經理人	年齡區間 / 歲				專長	學歷	經歷
			40-50	50-60	60-70	70 以上			
何奕達 董事	男		√				商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	美國麻省理工學院史隆學院財務管理碩士	• 雅敦投資 (香港) 有限公司董事 • 信誼企業股份有限公司董事 • 永豐紙業股份有限公司董事 • 永豐股份有限公司董事長 • 富華開發企業股份有限公司董事 • 成餘股份有限公司董事 • 環球水泥股份有限公司獨立董事 • 財團法人中華民國艾森豪獎金基金會監察人 • 財團法人時代基金會董事長 • 台灣區造紙工業同業公會理事長 • 台灣玉山科技協會理事 • 台灣企業專利經理人協會理事長
甘豐源 董事	男	√		√			商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	加拿大麥基爾大學電機工程所博士	• 本公司總經理 • 本公司所屬子公司之董事 / 總經理 • 友達光電協理
陳永恒 董事	男	√		√			商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	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 • 寧波奇信電子公司執行副總 • 台盛光電公司執行副總 • 廣輝電子公司 LCM 工程處處長
蔡娟娟 董事	女					√	商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	美國芝加哥大學博士	• 本公司科學顧問 • 本公司所屬子公司之董事 • 國立交通大學光電工程學系及顯示科技研究所教授 • 廣輝電子股份有限公司資深副總經理 • 元太科技工業股份有限公司總經理、技術長
朱博湧 獨立董事	男				√		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	美國普渡大學博士	• 新光鋼鐵股份有限公司獨立董事 • 聚鼎科技股份有限公司獨立董事 • 申豐特用應材股份有限公司獨立董事 • 交通大學管理科學系所教授
顏溪成 獨立董事	男				√		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	美國威斯康辛大學化工博士	• 國立臺灣大學化學工程學系兼任教授 • 國立臺灣大學化工系所主任 • 工研院綠能所副所長
張凌寒 獨立董事	男				√		商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	中國文化大學化學工程學士	• 中華紙漿股份有限公司獨立董事 • 研華股份有限公司董事 • 3M 大中華區總裁 / 東南亞區副總裁

8.9 公司治理主管職權範圍、當年度業務執行重點及進修情形

<table>
<tr><th>項目</th><th>說明</th></tr>
<tr><td>公司治理主管職權範圍</td><td>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。</td></tr>
<tr><td>當年度業務執行重點</td><td>(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，將於 2020 年第一季完成評鑑並向董事會報告評鑑結果，並將依法上傳評鑑結果及揭露於年報中。

(二) 提供董事執行職務所需資料並安排董事進修：

(1) 依董事要求協助董事瞭解執行業務時應遵守之法規。
(2) 協助董事會成員每年完成至少 6 小時之進修課程。</td></tr>
<tr><td>進修情形</td><td>2020 年度進修情形

公司治理主管 2020 年度進修公司治理相關課程達 15 小時，明細如下：
<table>
<tr><th>主辦單位</th><th>課程名稱</th><th>進修時數</th></tr>
<tr><td>中華公司治理協會</td><td>公司治理與個案探討 - 企業文化與股東行動主義 (9/11)</td><td>3</td></tr>
<tr><td>中華公司治理協會</td><td>企業風險管理與法遵議題應用實務 (9/15)</td><td>3</td></tr>
<tr><td>財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心</td><td>公司治理 3.0- 永續發展藍圖 (9/21)</td><td>3</td></tr>
<tr><td>中華公司治理協會</td><td>從實務案例瞭解關係人交易與非常規交易 (9/25)</td><td>3</td></tr>
<tr><td>中華公司治理協會</td><td>公司治理的十堂必修課 (11/5)</td><td>3</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

8.10 公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險管理政策或策略

營運風險類別	項目	風險說明	衝擊程度	發生頻率	管控策略
持續經營	法規遵循	全球政治經濟與產業趨勢波動，間接影響環境與貿易法規要求，衝擊公司成本與獲利。	高	低	營運持續管理應變能力。
產品技術	技術研發	創新技術研發可促進價值鏈的商業發展，提升產品銷售獲利，強化公司核心競爭能力。	高	高	產品差異化、技術高質化，提高產品競爭優勢效益；策略結盟與合作。
財務風險	匯率風險	公司主要對外交易幣別為外幣 (美金) 所致。	高	中	1. 掌握外匯市場趨勢，提升資金運用效率。 2. 短期以收支互抵、新增需求以遠期外匯，適時規避匯率風險。
	集團資金運用效率	資金投注及運用可能因財務結構及各標的狀況，影響財務狀況之可能。	中	低	定期審核投資標的資產價值。
		集團間的資金調度可能有因外匯管控或稅務考量導致資金無法有效調度或運用的可能。			即時監控公司金融資產價值，強化集團間資金調度，增進資金運用效率。
製造風險	斷料風險	進貨集中所面臨之斷料風險，例如供應商產能不足、工廠發生意外事故或天災等將導致缺料情形發生，目前公司有「營運持續管理辦法」。	低	低	1. 每週定期檢討各種原物料庫存量，決定最佳庫存規劃。 2. 審慎評估供應商並積極開發供料源。
	供需快速變化	因供需快速變化以致存貨成本、倉儲成本增加或因產量不及而喪失客戶的可能。	中	中	以接單預估為基礎，規劃、模擬各種產銷狀況，以隨時機動調整生產計畫。
資訊系統風險	機密資訊洩露	企業機密、專利、研發資料等被竊取、竄改、毀損、滅失或洩漏。	中	低	強化資訊設備防火牆安全，異常管理及通報偵測機制。
環安衛風險	災害風險	避免公司面臨各種災害導致重大營運中斷的危機，故建立「營運持續管理辦法」及災難應變小組以達到營運持續之目標。	中	低	1. 設定作業程序標準化，及定期進行員工教育訓練。 2. 定期更新硬體防護及檢測。
	環境保護	為符合國家政策法令及生態永續之目標，相關單位以減低各項排放及推動環境保護，並隨時注意重要政策及法律變動配合調整公司內部制度及營業活動，確保公司達到生態永續經營之目標。	低	低	致力降低空氣污染物及廢水之排放，加強節水及廢水回收及資源化產物利用之管控。

一〇九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 99

會計師查核報告 100

合併資產負債表 104

合併綜合損益表 105

合併權益變動表 107

合併現金流量表 108

合併財務報告附註 111

(一) 公司沿革

(二) 通過財務報告之日期及程序

(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用

(四) 重大會計政策之彙總說明

(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

(六) 重要會計項目之說明

(七) 關係人交易

(八) 質抵押之資產

(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾

(十) 重大之災害損失

(十一) 重大之期後事後項

(十二) 具重大影響之外幣資產及負債之匯率資訊

(十三) 附註揭露事項

1.重大交易事項相關資訊

2.被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊

3.大陸投資資訊

4.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

(十四) 部門資訊

關係企業合併財務報表聲明書

本公司109年度（自109年1月1日至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　110　年　3　月　16　日

Deloitte.

勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
11073 台北市信義區松仁路100號20樓

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

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

會計師查核報告

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 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，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 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

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

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對元太集團民國 109 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對元太集團民國109年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

銷貨收入－電子標籤產品銷貨收入之認列

元太集團主要係銷售顯示器及電子標籤等產品，本年度受到新型冠狀病毒肺炎疫情影響致終端市場需求變化快速，元太集團調整產品結構以提高集團整體毛利率，因此增加高毛利電子標籤產品銷貨收入交易之發生風險，因是將之列為關鍵查核事項。

本會計師針對電子標籤產品銷貨收入之發生執行主要查核程序如下：

1. 瞭解及測試電子標籤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. 自電子標籤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。
3. 檢視期後無重大之銷貨退回及折讓之情事。

其他事項

元太科技工業股份有限公司業已編製民國109及108年度之個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

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

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估元太集團繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算元太集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

元太集團之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實

表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

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

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

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

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

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

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師　黃　惠　敏

會計師　邵　志　明

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1070323246 號

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0930128050 號

中　華　民　國　110　年　3　月　16　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 109 年及 108 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	109年12月31日 金額	%	108年12月31日 金額	%
	流動資產（附註四）				
1100	現金及約當現金（附註六）	$ 12,954,147	28	$ 7,047,106	17
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產（附註七）	1,999,208	4	2,455,299	6
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產（附註九及三十）	3,081,651	7	7,526,246	18
1140	合約資產（附註二一）	46,900	-	60,088	-
1170	應收帳款（附註十、二一及二九）	1,389,905	3	2,059,829	5
1200	其他應收款	141,045	-	216,253	1
1220	本期所得稅資產（附註二三）	14,043	-	22,011	-
130X	存貨（附註十一）	2,040,429	5	1,941,702	5
1410	預付款項（附註二九）	228,528	1	192,732	-
1460	持出售非流動資產（附註十二）	9,342	-	109,745	-
1470	其他流動資產	9,123	-	3,049	-
11XX	流動資產總計	21,914,321	48	21,634,060	52
	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）	1,589,011	4	60,285	-
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產（附註八及二九）	6,929,647	15	4,474,517	11
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產（附註九及三十）	561,575	1	146,847	-
1550	採用權益法之投資（附註二九）	130,046	-	147,694	-
1600	不動產、廠房及設備（附註十四、二二、二六及二九）	4,075,910	9	4,104,317	10
1755	使用權資產（附註十五及二二）	1,646,709	4	1,766,034	4
1805	商譽（附註十六）	6,597,276	14	6,720,745	16
1821	其他無形資產（附註十六、二二及二九）	1,065,711	2	1,387,096	3
1840	遞延所得稅資產（附註二三）	1,131,693	3	987,282	3
1900	其他非流動資產（附註二九）	158,734	-	192,072	1
15XX	非流動資產總計	23,886,312	52	19,986,889	48
1XXX	資產總計	$ 45,800,633	100	$ 41,620,949	100
代碼	負債及權益				
	流動負債（附註四）				
2100	短期借款（附註十七及三十）	$ 5,394,245	12	$ 4,557,832	11
2110	應付短期票券（附註十七）	805,612	2	579,887	1
2130	合約負債（附註二一）	1,455,670	3	1,298,608	3
2170	應付票據及帳款（附註二九）	1,566,068	3	1,156,039	3
2219	其他應付款（附註十八及二六）	1,410,737	3	1,263,755	3
2230	本期所得稅負債（附註二三）	685,710	1	146,121	-
2399	其他流動負債（附註十二、十五及二九）	246,779	1	204,433	1
21XX	流動負債總計	11,564,821	25	9,206,675	22
	非流動負債（附註四）				
2540	長期借款（附註十七）	63,000	-	-	-
2527	合約負債（附註二一）	351,361	1	1,024,259	3
2570	遞延所得稅負債（附註二三）	88,468	-	120,854	-
2580	租賃負債（附註十五及二九）	1,617,605	4	1,721,654	4
2630	遞延收入（附註十二）	962,015	2	-	-
2640	淨確定福利負債（附註十九）	100,613	-	87,600	-
2670	其他非流動負債（附註二九）	7,977	-	7,123	-
25XX	非流動負債總計	3,191,039	7	2,961,490	7
2XXX	負債總計	14,755,860	32	12,168,165	29
	歸屬於本公司業主之權益（附註四、二十及二五）				
3100	股本	11,404,677	25	11,404,677	27
3200	資本公積	10,310,536	23	10,306,993	25
3300	保留盈餘	8,760,870	19	7,428,382	18
3400	其他權益	142,559	-	(29,881)	-
3500	庫藏股票	(110,032)	-	(110,032)	-
31XX	本公司業主權益總計	30,508,610	67	29,000,139	70
36XX	非控制權益（附註二十）	536,163	1	452,645	1
3XXX	權益總計	31,044,773	68	29,452,784	71
	負債及權益總計	$ 45,800,633	100	$ 41,620,949	100

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：黃駿仁

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 109 年及 108 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		109年度 金額	109年度 %	108年度 金額	108年度 %
4000	營業收入淨額（附註四、二一及二九）	$ 15,362,855	100	$ 13,601,676	100
5000	營業成本（附註十一、二二及二九）	8,340,974	54	7,563,090	56
5900	營業毛利	7,021,881	46	6,038,586	44
	營業費用（附註二二及二九）				
6100	推銷費用	634,217	4	755,050	6
6200	管理費用	2,073,614	14	2,349,323	17
6300	研究發展費用	2,466,798	16	2,374,402	17
6000	營業費用合計	5,174,629	34	5,478,775	40
6900	營業淨利	1,847,252	12	559,811	4
	營業外收入及支出				
7100	利息收入（附註二二）	239,773	2	337,373	3
7120	權利金收入(附註四及二一)	1,891,237	12	2,240,251	16
7130	股利收入	283,972	2	184,437	1
7220	處分土地使用權利益（附註十二）	-	-	153,500	1
7229	待出售非流動資產處分利益（附註十二）	367,945	2	-	-
7230	外幣兌換淨益(損)(附註三三)	(361,237)	(2)	223,994	2
7635	透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨益	98,169	1	83,444	1
7190	其他收入（附註二九）	99,120	1	122,738	1
7510	利息費用(附註十四及二九)	(103,530)	(1)	(86,085)	(1)
7590	其他支出(附註二二及二九)	(122,748)	(1)	(97,996)	(1)
7000	營業外收入及支出合計	2,392,701	16	3,161,656	23
7900	稅前淨利	4,239,953	28	3,721,467	27
7950	所得稅費用（附註四及二三）	(566,265)	(4)	(547,870)	(4)
8200	本年度淨利	3,673,688	24	3,173,597	23

（接次頁）

（承前頁）

代碼		109年度 金額	109年度 %	108年度 金額	108年度 %
	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（附註十九）	($ 11,269)	-	($ 13,576)	-
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	279,409	2	989,618	7
8349	與不重分類之項目相關之所得稅(附註二三)	(9,536)	-	2,938	-
8310		258,604	2	978,980	7
	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	(74,422)	(1)	(773,206)	(5)
8370	採用權益法之關聯企業及合資之其他綜合損失份額	(2,356)	-	(6,161)	-
8360		(76,778)	(1)	(779,367)	(5)
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨額）	181,826	1	199,613	2
8500	本年度綜合損益總額	$ 3,855,514	25	$ 3,373,210	25
	淨利歸屬於：				
8610	本公司業主	$ 3,602,589	23	$ 3,083,789	23
8620	非控制權益	71,099	1	89,808	-
8600		$ 3,673,688	24	$ 3,173,597	23
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	本公司業主	$ 3,772,223	25	$ 3,306,364	24
8720	非控制權益	83,291	-	66,846	1
8700		$ 3,855,514	25	$ 3,373,210	25
	每股盈餘（附註二四）				
9750	基　本	$ 3.18		$ 2.72	
9850	稀　釋	$ 3.17		$ 2.71	

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：黃駿仁

元太科技工業股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼		歸屬於本公司業主之權益												
		股本			保留盈餘				其他權益項目					
		股本							國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現（損）益	庫藏股票	總計	非控制權益	權益總計
		股數（仟股）	金額	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	合計						
A1	108 年 1 月 1 日餘額	1,140,468	$ 11,404,677	$ 10,243,293	$ 1,512,287	$ 70,678	$ 5,138,085	$ 6,721,050	($ 181,328)	($ 74,147)	($ 184,900)	$ 27,928,645	$ 385,799	$ 28,314,444
	107 年度盈餘分配													
B1	法定盈餘公積	-	-	-	261,367	-	(261,367)	-	-	-	-	-	-	-
B3	特別盈餘公積	-	-	-	-	184,797	(184,797)	-	-	-	-	-	-	-
B5	現金股利	-	-	-	-	-	(2,373,438)	(2,373,438)	-	-	-	(2,373,438)	-	(2,373,438)
C17	股東逾時效未領取之股利	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	26	-	26
D1	108 年度淨利	-	-	-	-	-	3,083,789	3,083,789	-	-	-	3,083,789	89,808	3,173,597
D3	108 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	(10,697)	(10,697)	(756,459)	989,731	-	222,575	(22,962)	199,613
D5	108 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	3,073,092	3,073,092	(756,459)	989,731	-	3,306,364	66,846	3,373,210
N1	股份基礎給付交易	-	-	63,912	-	-	-	-	-	-	-	63,912	-	63,912
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	-	7,678	7,678	-	(7,678)	-	-	-	-
T1	庫藏股票轉讓員工	-	-	(238)	-	-	-	-	-	-	74,868	74,630	-	74,630
Z1	108 年 12 月 31 日餘額	1,140,468	11,404,677	10,306,993	1,773,654	255,475	5,399,253	7,428,382	(937,787)	907,906	(110,032)	29,000,139	452,645	29,452,784
	108 年度盈餘分配													
B1	法定盈餘公積	-	-	-	308,077	-	(308,077)	-	-	-	-	-	-	-
B17	特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	(154,916)	154,916	-	-	-	-	-	-	-
B5	現金股利	-	-	-	-	-	(2,268,726)	(2,268,726)	-	-	-	(2,268,726)	-	(2,268,726)
C7	採用權益法認列關聯企業之變動數	-	-	4,090	-	-	-	-	-	-	-	4,090	227	4,317
D1	109 年度淨利	-	-	-	-	-	3,602,589	3,602,589	-	-	-	3,602,589	71,099	3,673,688
D3	109 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	(9,129)	(9,129)	(86,656)	265,419	-	169,634	12,192	181,826
D5	109 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	3,593,460	3,593,460	(86,656)	265,419	-	3,772,223	83,291	3,855,514
N1	股份基礎給付交易	-	-	(547)	-	-	-	-	-	-	-	(547)	-	(547)
M5	處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	-	-	(110)	(110)	1,541	-	-	1,431	-	1,431
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	-	7,864	7,864	-	(7,864)	-	-	-	-
Z1	109 年 12 月 31 日餘額	1,140,468	$ 11,404,677	$ 10,310,536	$ 2,081,731	$ 100,559	$ 6,578,580	$ 8,760,870	($ 1,022,902)	$ 1,165,461	($ 110,032)	$ 30,508,610	$ 536,163	$ 31,044,773

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：李政美　　經理人：甘豐源　　陳樂群　　會計主管：黃駿仁

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 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代　碼		109年度	108年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	$ 4,239,953	$ 3,721,467
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	693,358	784,768
A20200	攤銷費用	479,774	463,395
A20300	預期信用減損損失（迴轉利益）	17,642	(6,401)
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨益	(98,169)	(83,444)
A20900	利息費用	103,530	86,085
A21200	利息收入	(239,773)	(337,373)
A21300	股利收入	(283,972)	(184,437)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	(547)	63,912
A22300	採用權益法之關聯企業及合資損失之份額	26,205	8,460
A22500	處分不動產、廠房及設備損失（利益）	56,700	(2,746)
A22800	處分土地使用權利益	-	(153,500)
A23000	待出售非流動資產處分利益	(367,945)	-
A23100	處分投資淨損（益）	(877)	2,934
A23700	減損損失	17,859	63,654
A23800	存貨跌價及呆滯損失	204,198	134,739
A24100	未實現外幣兌換淨損（益）	1,945	(29,250)
A29900	租賃修改利益	(90)	-
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	-	(32,868)
A31125	合約資產	10,417	120,460
A31150	應收帳款	594,803	193,773
A31180	其他應收款	60,884	43,629
A31200	存　　貨	(428,262)	(206,533)
A31230	預付款項	(40,676)	124,885
A31240	其他流動資產	(6,390)	(3,029)
A32110	持有供交易之金融負債	(32,134)	7,934
A32125	合約負債	(431,699)	(966,420)

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		109年度	108年度
A32150	應付票據及帳款	$ 429,799	($ 177,956)
A32180	其他應付款	84,983	(75,659)
A32230	其他流動負債	57,679	17,860
A32240	淨確定福利負債	1,459	(5,983)
A33000	營運產生之現金流入	5,150,654	3,572,356
A33500	支付之所得稅	(233,448)	(427,739)
AAAA	營業活動之淨現金流入	4,917,206	3,144,617
	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	(2,221,741)	(64,692)
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	42,136	9,928
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(12,568,364)	(14,670,303)
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	16,362,525	11,321,850
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(2,664,667)	(1,511,179)
B00200	出售透過損益按公允價值衡量之金融資產	1,739,936	823,402
B01800	取得關聯企業	-	(79,513)
B02600	處分待出售非流動資產價款	467,091	-
B02700	取得不動產、廠房及設備	(755,905)	(550,492)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	59,827	6,869
B04500	取得其他無形資產	(104,644)	(123,803)
B04600	處分土地使用權價款	-	153,869
B06800	其他非流動資產減少	26,557	53,076
B07500	收取之利息	248,111	300,623
B07600	收取之股利	283,972	184,437
B09900	遞延收入	962,015	-
BBBB	投資活動之淨現金流入（出）	1,876,849	(4,145,928)
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	901,653	3,091,036
C00500	應付短期票券增加	225,725	15,165
C01600	舉借長期借款	63,000	-
C01700	償還長期借款	-	(43,169)
C04020	租賃本金償還	(70,458)	(75,899)
C04300	其他非流動負債增加（減少）	1,224	(788)
C04500	發放現金股利	(2,268,726)	(2,373,438)

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		109年度	108年度
C05100	員工購買庫藏股票	$ -	$ 74,630
C05600	支付之利息	(108,603)	(79,203)
C09900	逾時效未領取之股利退回	-	26
CCCC	籌資活動之淨現金流入（出）	(1,256,185)	608,360
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	369,171	(255,049)
EEEE	本年度現金及約當現金淨增加（減少）數	5,907,041	(648,000)
E00100	年初現金及約當現金餘額	7,047,106	7,695,106
E00200	年底現金及約當現金餘額	$12,954,147	$ 7,047,106

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：黃駿仁

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 109 年及 108 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 110 年 3 月 16 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

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

(二) 110 年適用之金管會認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IFRS 4 之修正「適用 IFRS 9 之暫時豁免之展延」	發布日起生效
IFRS 9、IAS 39、IFRS 7、IFRS 4 及 IFRS 16 之修正「利率指標變革－第二階段」	2021 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間生效
IFRS 16 之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	2020 年 6 月 1 日以後開始之年度報導期間生效

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

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
「2018-2020 週期之年度改善」	2022 年 1 月 1 日（註 2）
IFRS 3 之修正「更新對觀念架構之索引」	2022 年 1 月 1 日（註 3）
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
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日（註 6）
IAS 8 之修正「會計估計之定義」	2023 年 1 月 1 日（註 7）
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日（註 4）
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日（註 5）

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

註 3：收購日在年度報導期間開始於 2022 年 1 月 1 日以後之企業合併適用此項修正。

註 4：於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註 5：於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

註 6：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註 7：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計變動及會計政策變動適用此項修正。

1. IAS 1 之修正「會計政策之揭露」

該修正明訂合併公司應依重大之定義，決定應揭露之重大會計政策資訊。若會計政策資訊可被合理預期將影響一般用途

財務報表之主要使用者以該等財務報表為基礎所作之決策，則該會計政策資訊係屬重大。該修正並釐清：

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

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

(1) 合併公司於報導期間改變會計政策，且該變動導致財務報表資訊之重大變動；

(2) 合併公司自準則允許之選項中選擇其適用之會計政策；

(3) 因缺乏特定準則之規定，合併公司依 IAS 8「會計政策、會計估計變動及錯誤」建立之會計政策；

(4) 合併公司揭露其須運用重大判斷或假設所決定之相關會計政策；或

(5) 涉及複雜之會計處理規定且財務報表使用者仰賴該等資訊方能了解該等重大交易、其他事項或情況。

2. IAS 8 之修正「會計估計之定義」

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

截至本合併財務報告發布日止，合併公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對合併財務狀況與合併財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

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

(二) 編製基礎

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

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

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

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

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

流動負債包括：

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

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 合併基礎

本合併財務報告係包含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，參閱附註十三暨附表八及九。

(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。

(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合資權益無關之範圍內，認列於合併財務報告。

(九) 不動產、廠房及設備

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

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

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

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(十) 商　　譽

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

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

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

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

(十一) 無形資產

1. 單獨取得

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

2. 內部產生－研究及發展支出

研究之支出於發生時認列為費用。

合併公司於符合下列所有條件時，開始認列內部計畫發展階段之無形資產：

(1) 完成無形資產之技術可行性已達成，將使該無形資產可供使用或出售；

(2) 意圖完成該無形資產，並加以使用或出售；

(3) 有能力使用或出售該無形資產；

(4) 無形資產將產生很有可能之未來經濟效益；

(5) 具充足之技術、財務及其他資源完成此項發展，並使用或出售該無形資產；及

(6) 歸屬於該無形資產發展階段之支出，能夠可靠衡量。

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

3. 企業合併所取得

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

4. 除　　列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當年度損益。

(十二) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產（商譽除外）之減損

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

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

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

(十三) 待出售非流動資產

非流動資產帳面金額於預期主要係透過出售交易而非繼續使用回收時，分類為待出售。符合此分類之非流動資產必須於目前狀態

下可供立即出售，且其出售必須為高度很有可能。當適當層級之管理階層承諾出售該資產之計畫，且此出售交易預期自分類日起 1 年內完成時，將符合出售為高度很有可能。

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

(十四) 金融工具

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

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

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

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

A.透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其股利、利息及再衡量利益或損失係認列於營業外收入及支出。公允價值之決定方式請參閱附註二八。

B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

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

a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及

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

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

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

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

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

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

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

C. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資

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

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

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

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

D.透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

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

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

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

(2) 金融資產及合約資產之減損

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

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

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

期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

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

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

(3) 金融資產之除列

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

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

2. 權益工具

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

3. 金融負債

(1) 後續衡量

除透過損益按公允價值衡量之金融負債外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。透過損益按公允價值衡量之金融負債係持有供交易，按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失係認列於損益。

(2) 金融負債之除列

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

4. 衍生工具

合併公司簽訂之衍生工具包括遠期外匯合約等，用以管理合併公司之匯率風險。

衍生工具於簽訂衍生工具合約時，原始以公允價值認列，後續於資產負債表日按公允價值再衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

衍生工具若嵌入於 IFRS 9 範圍內之資產主契約，係以整體合約決定金融資產分類。衍生工具若嵌入於非 IFRS 9 範圍內之資產主契約（如嵌入於金融負債主契約），而嵌入式衍生工具若符合衍生工具之定義，其風險及特性與主契約之風險及特性並非緊密關聯，且混合合約非透過損益按公允價值衡量時，該衍生工具係視為單獨衍生工具。

(十五) 負債準備

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

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

(十六) 收入認列

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

1. 商品銷貨收入

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

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

2. 授權收入

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

(十七)租　　賃

合併公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 合併公司為出租人

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。營業租賃下之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

2. 合併公司為承租人

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

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額及原始直接成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

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

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

(十八) 借款成本

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

除上述外，所有其他借款成本係於發生當年度認列為損益。

(十九) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

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

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

淨確定福利負債係確定福利退休計畫之提撥短絀。

(二十) 政府補助

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

與收益有關之政府補助係於其意圖補償之相關成本於合併公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於其他收入。以合併公司應購買、建造或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估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積－員工認股權。

(二二) 所得稅

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

1. 當年度所得稅

合併公司依各所得稅申報轄區所制定之法規決定當期所得（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有課稅所得以供可減除暫時性差異及虧損扣抵所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司及關聯企業相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟合併公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

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

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

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

商譽減損估計

決定商譽是否減損時，須估計受攤商譽之現金產生單位之使用價值。為計算使用價值，管理階層應估計預期自現金產生單位所產生之

未來現金流量，並決定計算現值所使用之適當折現率。若實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

六、現金及約當現金

	109年12月31日	108年12月31日
庫存現金及週轉金	$ 535	$ 579
銀行支票及活期存款	11,177,373	1,570,259
約當現金（原始到期日在3個月以內之投資）		
銀行定期存款	1,377,311	5,086,317
附買回票券	398,928	389,951
	$ 12,954,147	$ 7,047,106

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：

	109年12月31日	108年12月31日
銀行活期存款	0.01-1.15%	0.01-1.15%
銀行定期存款	0.35-1.76%	0.45-2.9%
附買回票券	0.23%	2.2%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	109年12月31日	108年12月31日
金融資產－流動		
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	$ 291,853	$ -
非衍生金融資產		
基金受益憑證	292,266	2,455,299
混合金融資產		
結構式存款	1,415,089	-
	$ 1,999,208	$ 2,455,299
金融資產－非流動		
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	$ 292,913	$ -
永續公司債	1,006,183	-
混合金融資產		
可轉換特別股	58,188	60,285
可轉換公司債	231,727	-
	$ 1,589,011	$ 60,285

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）
109年12月31日			
賣出遠期外匯	美元兌新台幣	110.01-110.03	USD 40,750/TWD 1,160,560
賣出遠期外匯	美元兌韓圜	110.01-110.06	USD 139,500/KRW 162,521,500

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

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	109年12月31日	108年12月31日
權益工具投資	$ 6,426,148	$ 4,474,517
債務工具投資	503,499	-
	$ 6,929,647	$ 4,474,517

(一) 權益工具投資

	109年12月31日	108年12月31日
非流動		
國內投資		
上市（櫃）及興櫃股票	$ 4,992,750	$ 3,577,384
未上市（櫃）股票	37,050	34,014
	5,029,800	3,611,398
國外投資		
上市股票	1,330,569	845,286
未上市股票	65,779	17,833
	1,396,348	863,119
	$ 6,426,148	$ 4,474,517

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

合併公司於109年第4季購買外國公司所發行之5年期及10年期國外普通公司債，其票面利率為 3.10-4.63%，有效利率為2.14-4.03%。

合併公司僅投資於減損評估屬信用風險低之債務工具。合併公司係持續追蹤相關資訊以監督所投資債務工具之信用風險變化，並同時檢視債務人重大訊息等其他資訊，以評估債務工具投資自原始認列後信用風險是否顯著增加。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產

	109年12月31日	108年12月31日
流　　動		
原始到期日超過3個月至1年間之銀行定期存款(一)	$ 775,515	$ 5,117,128
質抵押定期存款(二)	1,913,300	1,616,260
保本理財商品(三)	392,836	792,858
	$ 3,081,651	$ 7,526,246
非 流 動		
原始到期日超過1年之銀行定期存款(四)	$ 226,972	$ -
質抵押定期存款(二)	148,928	146,847
國外普通公司債(五)	185,675	-
	$ 561,575	$ 146,847

(一) 截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，原始到期日超過 3 個月至 1 年間之銀行定期存款年利率分別為 1.27-1.40%及 0.82-4.57%。

(二) 按攤銷後成本衡量之金融資產質抵押之資訊，請參閱附註三十。

(三) 合併公司向銀行承作之保本理財商品於合約期間內不得提前贖回。截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，預期年收益率分別為 3.25%及 3.55-4%。

(四) 截至 109 年 12 月 31 日止，原始到期日超過 1 年之銀行定期存款年利率為 3.99%。

(五) 合併公司於 109 年 12 月購買外國公司 10 年期公司債，票面利率 4.49%，有效利率為 4.46%。

(六) 合併公司所投資之銀行存款、理財商品及公司債券等金融工具之信用風險係由財務部門衡量並監控。合併公司選擇交易對象及履約方均係信用良好之銀行及公司。

十、應收帳款

	109年12月31日	108年12月31日
應收帳款	$ 1,406,322	$ 1,949,539
減：備抵損失	(25,466)	(26,504)
	1,380,856	1,923,035
應收帳款—關係人（附註二九）	26,722	136,794
減：備抵損失	(17,673)	-
	9,049	136,794
	$ 1,389,905	$ 2,059,829

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：

109 年 12 月 31 日

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

108 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%	31%	
總帳面金額	$ 1,837,423	$ 162,353	$ 86,557	$ 2,086,333
減：備抵損失	-	-	(26,504)	(26,504)
攤銷後成本	$ 1,837,423	$ 162,353	$ 60,053	$ 2,059,829

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	109年度	108年度
年初餘額	$ 26,504	$ 41,888
加：本年度提列減損損失（迴轉利益）	17,642	(6,401)
減：本年度實際沖銷	-	(8,124)
淨兌換差額	(1,007)	(859)
年底餘額	$ 43,139	$ 26,504

合併公司之應收帳款主要集中於甲、乙、丙、丁及戊客戶，截至109年及108年12月31日止，應收帳款來自前述客戶之金額分別如下：

	109年12月31日	108年12月31日
客戶甲	$ 672,851	$ 427,363
客戶乙	185,060	244,374
客戶丙	177,781	174,190
客戶丁	73,961	330,287
客戶戊	230	215,435
	$ 1,109,883	$ 1,391,649

十一、存　　貨

	109年12月31日	108年12月31日
製 成 品	$ 556,685	$ 584,583
半 成 品	316,051	264,023
在 製 品	106,362	67,271
原 物 料	1,061,331	1,025,825
	$ 2,040,429	$ 1,941,702

109及108年度銷貨成本分別包括存貨跌價及呆滯損失204,198仟元及134,739仟元。

十二、待出售非流動資產

	109年12月31日	108年12月31日
待出售土地使用權、廠房及設備	$ 9,342	$ 109,745
與待出售設備直接相關之負債	$ 17,919	$ 17,642

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

另揚州經濟技術開發區拆遷安置管理辦公室於108年11月已完成徵收子公司揚州華夏集成光電公司19.8畝土地，徵收款為人民幣

35,640 仟元，因此合併公司 108 年度認列處分土地使用權利益 153,500 仟元（人民幣 35,557 仟元）。

(二) 子公司川奇光電科技（揚州）公司預計於未來 12 個月內處分一批設備予非關係人，109 及 108 年 12 月 31 日止，已收取部分合約價金新台幣 17,919 仟元（人民幣 4,105 仟元，帳列其他流動負債項下）。由於出售價款預期將超過相關淨資產之帳面金額，故將該等設備分類為待出售非流動資產時，並無認列減損損失。

十三、子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 109年12月31日	所持股權百分比 108年12月31日	說明
元太科技工業公司	PVI Global Corp.	一般投資事業	100.00	100.00	(6)
	E Ink Corporation	電子墨水製造及銷售	45.31	45.31	
	元瀚材料公司（原名：永餘投資公司）	電子零件材料與電子墨水研發及銷售	100.00	100.00	(1)
	中外古今公司	電子零件材料批發及銷售	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	0.09	0.09	
	Hot Tracks International Ltd.	一般貿易事業	-	100.00	(9)
	元力電紙平臺公司	電子墨水研發及銷售	4.00	4.00	(3)
	E Ink Japan Inc.	電子墨水產品開發	100.00	-	(8)
中外古今公司	E Ink Corporation	電子墨水製造及銷售	12.88	12.88	
	Tech Smart Logistics Ltd.	一般貿易事業	99.91	99.91	
元瀚材料公司（原名：永餘投資公司）	Lucky Joy Holdings Ltd.	一般投資事業	-	100.00	(5)
	元力電紙平臺公司	電子墨水研發及銷售	77.00	77.00	
元力電紙平臺公司	Linfiny Japan Inc.	電子墨水研發	100.00	100.00	
E Ink Corporation	E Ink California, LLC	電子墨水研發及銷售	100.00	100.00	
	E Ink Japan Inc.	電子墨水產品開發	-	100.00	(8)
	E Ink Systems, LLC	應用軟體之研發	-	-	(4)
PVI Global Corp.	PVI International Corp.	一般貿易事業	100.00	100.00	(6)
	Ruby Lustre Ltd.	一般投資事業	100.00	100.00	
	Dream Pacific International Corp.	一般投資事業	100.00	100.00	
	川岳科技揚州公司	顯示器模組組裝及銷售	55.61	55.61	(7)
	川元電子（揚州）公司	平板顯示器研發及銷售	-	66.66	(10)
Tech Smart Logistics Ltd.	E Ink Corporation	電子墨水製造及銷售	41.81	41.81	
Dream Universe Ltd.	川揚電子（揚州）公司	液晶平板模組組裝	-	-	(2)
PVI International Corp.	川奇光電科技（揚州）公司	顯示器模組組裝及銷售	100.00	100.00	(6)
Ruby Lustre Ltd.	立奇光電科技（揚州）公司	顯示器模組組裝及銷售	100.00	100.00	
Dream Pacific International Corp.	Hydis Technologies Co., Ltd.	顯示器產品研發及專利授權	94.73	94.73	
	揚州華夏集成光電公司	發光二極體產品製造及銷售	24.19	24.19	
川奇光電科技（揚州）公司	揚州華夏集成光電公司	發光二極體產品製造及銷售	75.81	75.81	
	川岳科技揚州公司	顯示器模組組裝及銷售	44.39	44.39	(7)
	川元電子（揚州）公司	平板顯示器研發及銷售	-	33.34	(10)

(1) 為簡化集團組織管理、整合資源運用及提升營運效能，子公司永餘投資公司於 108 年 4 月 19 日董事會決議吸收合併其子公司元瀚

材料公司。合併基準日為 108 年 6 月 1 日，以永餘投資公司為存續公司，並於合併後更名為元瀚材料公司。合併後之元瀚材料公司另於 108 年 8 月 16 日經董事會決議發行新股與子公司達意科技公司合併，合併基準日為 108 年 10 月 1 日，以元瀚材料公司為存續公司。

(2) 川揚電子（揚州）公司已於 108 年 5 月清算。

(3) 因投資架構調整，本公司於 108 年 10 月向元瀚材料公司購入元力電紙平臺公司 4%股權。

(4) E Ink Systems,LLC 已於 108 年 12 月清算。

(5) Lucky Joy Holdings Ltd.已於 109 年 3 月清算。

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

(7) 子公司川岳科技揚州公司於 109 年 2 月決議辦理減資退還股款予 PVI Global Corp.及川奇光電科技(揚州)公司，總金額共計 35,000 仟美元，並已辦理完成。

(8) 因投資架構調整，本公司於 109 年 9 月向 E Ink Corporation 購入 E Ink Japan Inc.全數股權。

(9) Hot Tracks International Ltd.已於 109 年 10 月清算。

(10) 川元電子（揚州）公司已於 109 年 11 月清算。

十四、不動產、廠房及設備

	建築物	機器設備	其他設備	未完工程及預付設備款	合計
成本					
108 年 1 月 1 日餘額	$ 3,906,019	$ 7,163,257	$ 4,999,769	$ 439,597	$16,508,642
增添	78,902	178,000	117,066	171,981	545,949
處分	(2,908)	(138,975)	(134,156)	-	(276,039)
重分類	(229,924)	(55,324)	(130,864)	(125,543)	(541,655)
淨兌換差額	(65,483)	(71,648)	(110,428)	(8,933)	(256,492)
108 年 12 月 31 日餘額	$ 3,686,606	$ 7,075,310	$ 4,741,387	$ 477,102	$15,980,405

（接次頁）

（承前頁）

	建築物	機器設備	其他設備	未完工程及預付設備款	合計
累計折舊及減損					
108 年 1 月 1 日餘額	$ 2,163,142	$ 6,304,365	$ 3,519,694	$ -	$11,987,201
折舊費用	140,436	311,760	248,380	-	700,576
減損損失	-	34,334	29,320	-	63,654
處分	(1,346)	(138,250)	(132,909)	-	(272,505)
重分類	(126,002)	(121,127)	(187,458)	-	(434,587)
淨兌換差額	(33,523)	(51,673)	(83,055)	-	(168,251)
108 年 12 月 31 日餘額	$ 2,142,707	$ 6,339,409	$ 3,393,972	$ -	$11,876,088
108 年 12 月 31 日淨額	$ 1,543,899	$ 735,901	$ 1,347,415	$ 477,102	$ 4,104,317
成本					
109 年 1 月 1 日餘額	$ 3,686,606	$ 7,075,310	$ 4,741,387	$ 477,102	$15,980,405
增添	57,062	252,145	209,587	309,507	828,301
處分	(246,055)	(613,994)	(221,691)	-	(1,081,740)
重分類	-	(30,548)	(294,611)	(47,369)	(372,528)
淨兌換差額	6,833	(6,781)	(77,275)	(14,407)	(91,630)
109 年 12 月 31 日餘額	$ 3,504,446	$ 6,676,132	$ 4,357,397	$ 724,833	$15,262,808
累計折舊及減損					
109 年 1 月 1 日餘額	$ 2,142,707	$ 6,339,409	$ 3,393,972	$ -	$11,876,088
折舊費用	127,129	266,774	216,457	-	610,360
減損損失（迴轉利益）	-	20,665	(2,806)	-	17,859
處分	(166,327)	(595,447)	(224,539)	-	(986,313)
重分類	-	(10,648)	(291,804)	-	(302,452)
淨兌換差額	5,694	1,413	(35,751)	-	(28,644)
109 年 12 月 31 日餘額	$ 2,109,203	$ 6,022,166	$ 3,055,529	$ -	$11,186,898
109 年 12 月 31 日淨額	$ 1,395,243	$ 653,966	$ 1,301,868	$ 724,833	$ 4,075,910

合併公司於 109 及 108 年度評估部分設備已無未來使用需求，故評估其可回收金額為零，因而依不動產、廠房及設備未來可回收金額評估，於 109 及 108 年度分別認列減損損失 17,859 仟元及 63,654 仟元，該減損損失主要係來自國內及亞洲部門。

利息資本化相關資訊如下：

	109年度	108年度
利息資本化金額	$ 1,274	$ 1,164
利息資本化利率	0.83-0.98%	0.95-1.23%

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16年
機器設備	1至10年
其他設備	1至26年

十五、租賃協議

(一)使用權資產

	109年12月31日	108年12月31日
使用權資產帳面金額		
土地	$ 813,459	$ 838,338
建築物	831,441	925,449
其他設備	1,809	2,247
	$1,646,709	$1,766,034

	109年度	108年度
使用權資產之增添	$ 11,158	$ 22,354
使用權資產之折舊費用		
土地	$ 24,880	$ 24,880
建築物	56,360	57,355
其他設備	1,758	1,957
	$ 82,998	$ 84,192

(二)租賃負債

	109年12月31日	108年12月31日
租賃負債帳面金額		
流動（帳列其他流動負債）	$ 62,045	$ 72,608
非流動	$1,617,605	$1,721,654

租賃負債之折現率區間如下：

	109年12月31日	108年12月31日
土地	1.56%	1.56%
建築物	0.65-3.84%	0.8-3.84%
其他設備	0.61-2.89%	0.8-3.84%

(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，合併公司於租賃期間無違反租賃契約情事者，於租賃期滿享有優先承租權。

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

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

(四) 其他租賃資訊

	109年度	108年度
短期租賃費用	$ 50,852	$ 62,604
低價值資產租賃費用	$ 587	$ 783
租賃之現金流出總額	$ 155,671	$ 175,113

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。

十六、商譽及其他無形資產

	商譽	專利權	其他無形資產	合計
108 年 1 月 1 日餘額	$ 6,781,244	$ 1,619,156	$ 125,653	$ 8,526,053
本年度增加	-	50,546	73,257	123,803
本年度攤銷	-	(408,050)	(55,345)	(463,395)
重分類	-	-	1,317	1,317
淨兌換差額	(60,499)	(19,046)	(392)	(79,937)
108 年 12 月 31 日餘額	6,720,745	1,242,606	144,490	8,107,841
本年度增加	-	83,023	21,621	104,644
本年度攤銷	-	(406,542)	(73,232)	(479,774)
重分類	-	32,380	47,639	80,019
淨兌換差額	(123,469)	(26,372)	98	(149,743)
109 年 12 月 31 日餘額	$ 6,597,276	$ 925,095	$ 140,616	$ 7,662,987

元太集團之商譽為取得電子墨水與電子紙領域專利技術，主要係用於顯示器及電子標籤之研發與生產。商譽係分攤至該兩項產品所屬之現金產生單位，並以使用價值為基礎決定各該現金產生單位之可回收金額。合併公司管理階層於 109 及 108 年預估未來 5 年財務預算之現金流量估計，並分別使用年折現率 12.20%-12.41%及 12.67%-13.12%予以計算可回收金額，超過 5 年之現金流量皆以持平之年成長率外推。其他關鍵假設尚包含預計營業收入及銷貨毛利，該等假設係參考該現金產生單位過去營運情況及管理階層對市場之預期。

攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

專 利 權	6至20年
其他無形資產	3至5年

十七、借　　款

(一) 短期借款

	109年12月31日	108年12月31日
銀行信用借款	$ 3,769,200	$ 3,214,696
銀行擔保借款（附註三十）	1,625,045	1,343,136
	$ 5,394,245	$ 4,557,832
包含外幣餘額		
美元（仟元）	$ 83,014	$ 44,802
日圓（仟元）	$ -	$ 40,000
年 利 率	0.45-1.20%	0.95-2.59%

(二) 應付短期票券

	109年12月31日	108年12月31日
應付商業本票	$ 806,000	$ 580,000
減：應付短期票券折價	388	113
	$ 805,612	$ 579,887
年 利 率	0.31-0.65%	0.61-0.79%

(三) 長期借款

	109年12月31日	108年12月31日
銀行信用借款	$ 63,000	$ -
年 利 率	0.65-0.80%	-

長期銀行信用借款，至 114 年 12 月前償清，按月付息。

本公司為充實中期營運週轉資金，於 109 年 12 月 15 日與銀行團簽訂總額度 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，截至 109 年 12 月 31 日止，尚未動撥。

十八、其他應付款

	109年12月31日	108年12月31日
應付薪資及獎金	$ 835,158	$ 787,812
應付工程及設備款	191,397	123,125
應付勞務費	63,877	49,921
應付水電費	27,699	40,367
應付勞健保	23,625	19,990
應付退休金	14,954	12,987
其　　他	254,027	229,553
	$ 1,410,737	$ 1,263,755

十九、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：

	109年12月31日	108年12月31日
確定福利義務現值	$ 168,440	$ 153,393
計畫資產公允價值	(67,827)	(65,793)
淨確定福利負債	$ 100,613	$ 87,600

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
108 年 1 月 1 日	$ 145,075	($ 64,305)	$ 80,770
當年度服務成本	6,571	-	6,571
利息費用（收入）	1,942	(747)	1,195
認列於損益	8,513	(747)	7,766
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	(2,101)	(2,101)
精算損失（利益）			
－人口統計假設變動	4,755	-	4,755
－財務假設變動	6,339	-	6,339
－經驗調整	4,583	-	4,583
認列於其他綜合損益	15,677	(2,101)	13,576
雇主提撥	-	(4,215)	(4,215)
福利支付	(15,108)	5,575	(9,533)
兌換差額	(764)	-	(764)
108 年 12 月 31 日	153,393	(65,793)	87,600
當年度服務成本	4,538	-	4,538
利息費用（收入）	1,376	(510)	866
認列於損益	5,914	(510)	5,404
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	(2,222)	(2,222)
精算損失（利益）			
－人口統計假設變動	5,308	-	5,308
－財務假設變動	4,293	-	4,293
－經驗調整	3,890	-	3,890
認列於其他綜合損益	13,491	(2,222)	11,269
雇主提撥	-	(3,777)	(3,777)
福利支付	(4,643)	4,475	(168)
兌換差額	285	-	285
109 年 12 月 31 日	$ 168,440	($ 67,827)	$ 100,613

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：

	109年12月31日	108年12月31日
折 現 率	0.5-3.0%	0.8-3.1%
薪資預期增加率	2.8-3.4%	2.8-3.3%

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：

	109年12月31日	108年12月31日
折 現 率		
增加 0.25-1%	($ 5,460)	($ 4,992)
減少 0.25-1%	$ 5,785	$ 5,284
薪資預期增加率		
增加 0.25-1%	$ 5,610	$ 5,124
減少 0.25-1%	($ 5,336)	($ 4,876)

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。

	109年12月31日	108年12月31日
預期 1 年內提撥金額	$ 3,718	$ 4,541
確定福利義務平均到期期間	5-11.8 年	4.5-12.1 年

二十、權　　益

(一) 普 通 股

	109年12月31日	108年12月31日
額定仟股數	2,000,000	2,000,000
額定股本	$ 20,000,000	$ 20,000,000
已發行且已收足股款之仟股數	1,140,468	1,140,468
已發行股本	$ 11,404,677	$ 11,404,677

(二) 資 本 公 積

	109年12月31日	108年12月31日
得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本（註1）		
股票發行溢價	$ 9,494,322	$ 9,494,322
公司債轉換溢價	525,200	525,200
庫藏股票交易	151,920	151,920
僅得用以彌補虧損		
已失效員工認股權	50,346	50,346
採用權益法認列關聯企業股權淨值之變動數（註2）	4,195	105
股東逾時效未領取之股利	40	40
不得作為任何用途		
員工認股權	84,513	85,060
	$10,310,536	$10,306,993

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

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

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，於依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10%為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，經董事會依據本公司未來資本預算規劃來衡量未來年度之資金需求，先以保留盈餘融通所需之資金後，剩餘之盈餘，則提撥至少 50%分派股東股息

及紅利，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議之。本公司章程之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二二。

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

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

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

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

本公司於 109 年及 108 年 6 月 18 日舉行股東常會，分別決議通過 108 及 107 年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案		每股股利（元）	
	108年度	107年度	108年度	107年度
法定盈餘公積	$ 308,077	$ 261,367		
迴轉特別盈餘公積	154,916	-		
提列特別盈餘公積	-	184,797		
現金股利	2,268,726	2,373,438	$ 2.0	$ 2.1

本公司於 110 年 3 月 16 日董事會擬議 109 年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案	每股股利（元）
法定盈餘公積	$ 360,122	
迴轉特別盈餘公積	29,881	
現金股利	3,062,779	$ 2.7

上述現金股利已由董事會決議分配，其餘尚待預計於 110 年 6 月 22 日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	109年度	108年度
年初餘額	$ 255,475	$ 70,678
提列特別盈餘公積		
其他權益項目減項提列數	-	184,797
迴轉特別盈餘公積		
其他權益項目減項迴轉數	(154,916)	-
年底餘額	$ 100,559	$ 255,475

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

	109年度	108年度
年初餘額	($ 937,787)	($ 181,328)
國外營運機構之換算差額	(84,300)	(750,298)
採用權益法之關聯企業及合資之份額	(2,356)	(6,161)
處分子公司	1,541	-
年底餘額	($ 1,022,902)	($ 937,787)

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

	109年度	108年度
年初餘額	$ 907,906	($ 74,147)
權益工具未實現損益	265,419	989,731
處分權益工具累計損益移轉至保留盈餘	(7,864)	(7,678)
年底餘額	$ 1,165,461	$ 907,906

(六) 非控制權益

	109年度	108年度
年初餘額	$ 452,645	$ 385,799
本年度淨利	71,099	89,808
確定福利計畫再衡量數	(41)	59
透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產未實現利益（損失）	2,355	(113)
國外營運機構之換算差額	9,878	(22,908)
採用權益法之關聯企業資本公積變動之調整	227	-
年底餘額	$ 536,163	$ 452,645

(七) 庫藏股票

	109年度	108年度
年初仟股數	6,105	10,259
本年度轉讓予員工	-	(4,154)
年底仟股數	6,105	6,105

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

二一、收　　入

(一) 客戶合約收入之分類

收入類型／產品別	109年度	108年度
商品銷貨收入		
顯示器	$10,905,140	$10,742,725
電子標籤	4,446,559	2,849,298
其　他	11,156	9,653
	$15,362,855	$13,601,676
權利金收入	$ 1,891,237	$ 2,240,251

(二) 合約餘額

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
應收帳款（附註十）	$ 1,389,905	$ 2,059,829	$ 2,243,412
合約資產－流動			
權 利 金	$ 46,900	$ 60,088	$ 187,329
合約負債－流動			
權 利 金	$ 1,187,673	$ 1,215,378	$ 1,423,203
商品銷貨	267,997	83,230	149,799
	1,455,670	1,298,608	1,573,002
合約負債－非流動			
權 利 金	351,361	1,024,259	1,761,719
	$ 1,807,031	$ 2,322,867	$ 3,334,721

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	109年度	108年度
權利金收入	$ 1,183,960	$ 1,386,944
商品銷貨收入	81,250	148,726
	$ 1,265,210	$ 1,535,670

二二、本年度淨利

(一) 利息收入

	109年度	108年度
銀行存款	$ 75,164	$ 224,176
按攤銷後成本衡量之金融資產	129,395	111,267
其 他	35,214	1,930
	$ 239,773	$ 337,373

(二) 其他支出

	109年度	108年度
處分不動產、廠房及設備損失	$ 56,700	$ -
採用權益法之關聯企業及合資損失之份額	26,205	8,460
減損損失	17,859	63,654
其 他	21,984	25,882
	$ 122,748	$ 97,996

(三) 折舊及攤銷

	109年度	108年度
不動產、廠房及設備	$ 610,360	$ 700,576
其他無形資產	479,774	463,395
使用權資產	82,998	84,192
	$ 1,173,132	$ 1,248,163
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	$ 281,593	$ 332,070
營業費用	411,765	452,698
	$ 693,358	$ 784,768
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	$ 7,815	$ 3,673
營業費用	471,959	459,722
	$ 479,774	$ 463,395

(四) 員工福利費用

	109年度	108年度
退職後福利（附註十九）		
確定提撥計畫	$ 72,259	$ 74,082
確定福利計畫	5,404	7,766
	77,663	81,848
股份基礎給付		
權益交割	(547)	63,912
其他員工福利	3,538,588	3,608,196
員工福利費用合計	$ 3,615,704	$ 3,753,956
依功能別彙總		
營業成本	$ 857,008	$ 957,772
營業費用	2,758,696	2,796,184
	$ 3,615,704	$ 3,753,956

(五) 員工及董事酬勞

本公司依章程規定係以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益並扣除累積虧損後，分別以不低於 1%及不高於 10%提撥員工酬勞暨不高於 1%提撥董事酬勞。109 及 108 年度員工及董事酬勞分別於 110 年 3 月 16 日及 109 年 3 月 18 日經董事會決議如下：

	109年度	108年度
員工酬勞	$ 38,650	$ 31,900
董事酬勞	$ 20,000	$ 15,579

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。

108 及 107 年度員工及董事酬勞之實際配發金額與 108 及 107 年度合併財務報告之認列金額並無差異。

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

二三、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	109年度	108年度
當年度所得稅		
本年度產生者	$ 752,409	$ 458,781
未分配盈餘加徵	34,438	6,682
以前年度之調整	(13,819)	5,654
	773,028	471,117
遞延所得稅		
本年度產生者	(206,763)	76,753
認列於損益之所得稅費用	$ 566,265	$ 547,870

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	109年度	108年度
稅前淨利	$ 4,239,953	$ 3,721,467
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅費用（20%）	$ 847,991	$ 744,293
稅上不可減除之費損	158,608	125,807
免稅所得	(69,723)	(54,920)
未分配盈餘加徵	34,438	6,682
未認列之虧損扣抵、可減除暫時性差異及投資抵減	(565,292)	(429,856)
合併個體適用不同稅率之影響數	68,319	62,591
以前年度之調整	(13,819)	5,654
其　　他	105,743	87,619
認列於損益之所得稅費用	$ 566,265	$ 547,870

我國於 108 年 7 月經總統公布修正產業創新條例，明訂以 107 年度起之未分配盈餘興建或購置特定資產或技術得列為計算未分配盈餘之減除項目。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	109年度	108年度
遞延所得稅		
當年度產生		
－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	$ 11,635	$ -
－確定福利計畫再衡量數	(2,099)	(2,938)
	$ 9,536	($ 2,938)

(三) 本期所得稅資產與負債

	109年12月31日	108年12月31日
本期所得稅資產		
預付所得稅	$ 2,720	$ 20,230
應收退稅款	11,323	1,781
	$ 14,043	$ 22,011
本期所得稅負債		
應付所得稅	$ 685,710	$ 146,121

(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：

109 年度

遞延所得稅資產	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
暫時性差異					
不動產、廠房及設備	$ 110,953	$ 8,182	$ -	($ 4,861)	$ 114,274
其他應付款	63,374	7,354	-	(3,437)	67,291
存　　貨	205,527	63,321	-	(3,069)	265,779
應收帳款	22,719	26,317	-	44	49,080
遞延收入	26,449	18,032	-	89	44,570
確定福利退休計畫	18,577	-	2,099	-	20,676
預付款項	17,639	-	-	-	17,639
其　　他	17,905	4,860	(11,635)	(50)	11,080
	483,143	128,066	(9,536)	(11,284)	590,389
虧損扣抵	74,314	(6,688)	-	(3,381)	64,245
投資抵減	429,825	52,909	-	(5,675)	477,059
	$ 987,282	$ 174,287	($ 9,536)	($ 20,340)	$ 1,131,693

（接次頁）

（承前頁）

	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
遞延所得稅負債					
暫時性差異					
合約負債	$ 83,451	($ 9,259)	$ -	$ 900	$ 75,092
其　　他	37,403	(23,217)	-	(810)	13,376
	$ 120,854	($ 32,476)	$ -	$ 90	$ 88,468

108 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	$ 217,587	($ 104,361)	$ -	($ 2,273)	$ 110,953
其他應付款	87,034	(22,093)	-	(1,567)	63,374
存　　貨	198,805	7,636	-	(914)	205,527
應收帳款	17,973	4,889	-	(143)	22,719
遞延收入	33,924	(7,183)	-	(292)	26,449
確定福利退休計畫	15,639	-	2,938	-	18,577
預付款項	17,639	-	-	-	17,639
其　　他	14,963	3,107	-	(165)	17,905
	603,564	(118,005)	2,938	(5,354)	483,143
虧損扣抵	266,049	(181,904)	-	(9,831)	74,314
投資抵減	202,275	239,615	-	(12,065)	429,825
	$ 1,071,888	($ 60,294)	$ 2,938	($ 27,250)	$ 987,282
遞延所得稅負債					
暫時性差異					
合約負債	$ 88,456	($ 10)	$ -	($ 4,995)	$ 83,451
其　　他	21,843	16,469	-	(909)	37,403
	$ 110,299	$ 16,459	$ -	($ 5,904)	$ 120,854

(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

	109年12月31日	108年12月31日
虧損扣抵		
109 年度到期	$ -	$ 1,017,102
110 年度到期	591	50,191
111 年度到期	351,033	1,011,974
112 年度到期	370	343,647
113 年度到期	290	290
114 年度到期	316	316
115 年度到期	14,332	17,263
116 年度到期	156,218	156,218
117 年度到期	94,453	94,453

（接次頁）

（承前頁）

	109年12月31日	108年12月31日
118 年度到期	$ 109,255	$ 109,495
119 年度到期	78,438	26,338
	$ 805,296	$ 2,827,287
可減除暫時性差異	$ 237,075	$ 887,029

(六) 未使用之虧損扣抵相關資訊

截至 109 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
$ 41,155	110年
391,597	111年
40,934	112年
40,854	113年
40,880	114年
39,352	115年
181,239	116年
119,473	117年
133,849	118年
78,438	119年
$ 1,107,771	

(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 109 年及 108 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 13,674,683 仟元及 10,744,914 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	107
元瀚材料公司（原名：永餘投資公司）	107
中外古今公司	107
元力電紙平臺公司	107

二四、每股盈餘

	109年度	108年度
基本每股盈餘（元）	$ 3.18	$ 2.72
稀釋每股盈餘（元）	$ 3.17	$ 2.71

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

	109年度	108年度
歸屬於本公司業主之淨利	$ 3,602,589	$ 3,083,789

股　　數

	109年度	108年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均仟股數	1,134,363	1,132,286
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工酬勞	1,149	1,178
股份基礎給付協議	2,464	3,464
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均仟股數	1,137,976	1,136,928

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。

二五、股份基礎給付協議

本公司分別於 108 年 5 月 8 日、107 年 8 月 14 日及 5 月 8 日暨 106 年 3 月 22 日經董事會決議轉讓庫藏股 25 仟股、5,885 仟股、8,097 仟股及 7,289 仟股，轉讓對象包含本公司及子公司符合特定條件之員工，並依本公司買回股份轉讓員工辦法規定，各次轉讓價格為實際買回之平均價格。庫藏股票轉讓予員工之相關資訊如下：

109 年度

給與日	可轉讓仟股數	本年度轉讓仟股數	累積已轉讓仟股數	失效仟股數	年底剩餘仟股數
108 年 5 月 8 日	25	-	25	-	-
107 年 8 月 14 日	5,885	-	40	599	5,246
107 年 5 月 8 日	8,097	-	7,913	184	-
106 年 3 月 22 日	7,289	-	5,917	1,372	-

108 年度

給與日	可轉讓仟股數	本年度轉讓仟股數	累積已轉讓仟股數	失效仟股數	年底剩餘仟股數
108 年 5 月 8 日	25	25	25	-	-
107 年 8 月 14 日	5,885	40	40	509	5,336
107 年 5 月 8 日	8,097	3,889	7,913	184	-
106 年 3 月 22 日	7,289	200	5,917	1,372	-

本公司 107 年及 106 年轉讓予員工之庫藏股票係使用 Black-Scholes 評價模式，108 年轉讓予員工之庫藏股係以給與日股價 36.60 元與轉讓價格 18.02 元之差額計算認股權之公允價值為 18.58 元。109 年度調整迴轉酬勞成本 547 仟元，並迴轉同額之資本公積－員工認股權；108 年度認列酬勞成本 63,912 仟元。

	107年8月	107年5月	106年3月
給與日股價（元）	$ 36.85	$ 31.55	$ 25.20
轉讓價格（元）	$ 18.02	$ 18.02	$ 18.02
預期波動率	53.23%	48.31-49.82%	30.53-40.29%
存續期間	0-1 年	0-1 年	0-2 年
預期股利率	2.46%	2.46%	2.34%
無風險利率	0.91%	0.6-1.04%	0.63-1.08%
給與之認股權加權平均公允價值（元）	$ 18.80	$ 13.55	$ 7.48

二六、非現金交易

合併公司於 109 及 108 年度進行下列非現金交易之投資活動：

	109年度	108年度
取得不動產、廠房及設備		
不動產、廠房及設備增加	$ 828,301	$ 545,949
應付工程及設備款（帳列其他應付款）減少（增加）	(72,396)	4,543
支付現金	$ 755,905	$ 550,492

二七、資本風險管理

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

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

二八、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

109 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生性金融資產				
－遠期外匯合約	$ -	$ 291,853	$ -	$ 291,853
非衍生性金融資產				
－基金受益憑證	585,179	-	-	585,179
－永續公司債	-	1,006,183	-	1,006,183
混合金融資產				
－可轉換特別股	-	-	58,188	58,188
－可轉換公司債	-	-	231,727	231,727
－結構式存款	-	1,415,089	-	1,415,089
	$ 585,179	$ 2,713,125	$ 289,915	$ 3,588,219

（接次頁）

（承前頁）

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益工具投資				
—國內外上市（櫃）股票及興櫃股票	$ 6,323,319	$ -	$ -	$ 6,323,319
—國內外未上市（櫃）股票	-	-	102,829	102,829
債務工具投資				
—國外普通公司債	-	503,499	-	503,499
	$ 6,323,319	$ 503,499	$ 102,829	$ 6,929,647

108 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
非衍生性金融資產				
—基金受益憑證	$ 2,455,299	$ -	$ -	$ 2,455,299
混合金融資產				
—可轉換特別股	-	-	60,285	60,285
	$ 2,455,299	$ -	$ 60,285	$ 2,515,584
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益工具投資				
—國內外上市（櫃）股票	$ 3,639,927	$ -	$ 782,743	$ 4,422,670
—國內外未上市（櫃）股票	-	-	51,847	51,847
	$ 3,639,927	$ -	$ 834,590	$ 4,474,517

109 及 108 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

	109年度	108年度
年初餘額	$ 894,875	$ 508,004
認列於損益	(20,640)	(17,715)
認列於其他綜合損益		
—權益工具未實現利益（損失）	(66,294)	328,187

（接次頁）

（承前頁）

	109年度	108年度
－國外營運機構之換算差額	$ 280	($ 1,601)
	(66,014)	326,586
購　　買	264,718	78,000
轉出（註）	(680,195)	-
年底餘額	$ 392,744	$ 894,875

註：合併公司持有之國外上市私募股票自 109 年 6 月底起解除轉讓限制，及原持有未公開發行之股票轉興櫃，是以由第 3 等級移轉至第 1 等級公允價值衡量。

3. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

衍生工具－遠期外匯合約係採用現金流量折現法，按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。

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

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

4. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

(1) 國內外未上市（櫃）股票係採用市場法，參考同類型公司之市場交易價格及市場狀況等評估其公允價值。合併公司於 109 年及 108 年 12 月 31 日所使用之不可觀察輸入值為流動性折價 20%及 20%-30%。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 822 仟元及 1,084 仟元。

(2) 國外上市私募股票係採用市場法，以年底收盤價格考量流動性折價評估其公允價值。合併公司於 108 年 12 月 31 日所使用之不可觀察輸入值為流動性折價 15.18%。當其他輸

入值維持不變的情況下，若流動性折價增加 1%時，將使公允價值減少 9,228 仟元。

(3) 可轉換公司債及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。109 年 12 月 31 日所採用之股價波動度分別為 47.47%及 60.07%。

(二) 金融工具之種類

	109年12月31日	108年12月31日
金融資產		
透過損益按公允價值衡量	$ 3,588,219	$ 2,515,584
按攤銷後成本衡量（註1）	18,128,323	16,996,281
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	6,929,647	4,474,517
金融負債		
按攤銷後成本衡量（註2）	9,239,662	7,557,513

註 1： 餘額係包含現金及約當現金、應收帳款及其他應收款等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註 2： 餘額係包含短期借款、應付短期票券、應付票據及帳款、其他應付款及長期借款等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(三) 財務風險管理目的與政策

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

1. 市場風險

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

合併公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

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

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併財務報告中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目），參閱附註三三。

敏感度分析

合併公司主要受到美元匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣、人民幣及韓圜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	
	109年度	108年度	109年度	108年度
損　益	$ 11,004	($ 20,042)	($ 5,147)	($ 10,448)

	韓圜對美元之影響	
	109年度	108年度
損　益	($ 49,686)	($ 60,924)

(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帳面金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
具公允價值利率風險		
一金融資產	$ 5,419,465	$ 13,149,361
一金融負債	$ 6,262,857	$ 5,137,719
一租賃負債	$ 1,679,650	$ 1,794,262

（接次頁）

（承前頁）

	109年12月31日	108年12月31日
具現金流量利率風險		
－金融資產	$ 11,177,373	$ 1,570,259

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 109 年及 108 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 55,887 仟元及 7,851 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%，109 及 108 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 164,818 仟元及 125,779 仟元；109 及 108 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 346,482 元及 223,726 元。

合併公司對價格風險之敏感度變動，主要係因贖回基金受益憑證暨增加權益證券及債務工具投資所致。

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約條款之遵循。

銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，合併公司未動用之銀行融資額度分別為 13,052,337 仟元及 3,019,934 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。

109 年 12 月 31 日

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

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	$ 100,205	$ 352,683	$ 385,388	$ 377,709	$ 377,709	$ 531,608

108 年 12 月 31 日

	要求即付或短於1個月	1～3個月	3個月～1年	1～5年	5年以上
非衍生金融負債					
租賃負債	$ 9,651	$ 19,303	$ 85,428	$ 368,373	$ 1,800,200
固定利率工具	3,941,755	1,206,956	-	-	-
	$ 3,951,406	$ 1,226,259	$ 85,428	$ 368,373	$ 1,800,200

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	$ 114,382	$ 368,373	$ 407,519	$ 388,659	$ 388,659	$ 615,363

二九、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
Plastic Logic HK Limited	關聯企業
PL Germany GmbH	關聯企業
永豐餘投資控股公司	具重大影響之投資者
永豐餘投資公司	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
永道射頻技術公司（原名：永道無線射頻標籤（揚州）公司）	具重大影響之投資者之子公司

（接次頁）

（承前頁）

關係人名稱	與合併公司之關係
中華紙漿公司	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
永豐餘生活用紙（揚州）公司	具重大影響之投資者之子公司
永豐餘藍色自然資源（揚州）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
中華彩色印刷公司	具重大影響之投資者之子公司
元信達資訊公司	具重大影響之投資者之子公司
生活磚資訊服務公司	具重大影響之投資者之子公司
永豐商店公司	具重大影響之投資者之子公司
永豐餘建設開發公司(原名:永豐資材公司)	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
YFY Jupiter US, Inc.	具重大影響之投資者之子公司
Jupiter Prestige Group North America Inc.	具重大影響之投資者之子公司
新川創新公司	具重大影響之投資者之子公司
永道無線射頻標籤（香港）公司	具重大影響之投資者之子公司
何 壽 川	主要管理階層
李 政 昊	主要管理階層
永豐餘生技(昆山)公司(永豐餘生技昆山)	實質關係人
永豐餘餐飲管理（上海）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
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
揚州新帆精密電子公司	實質關係人
宏通數碼科技公司	實質關係人
沈氏藝術印刷公司	實質關係人

(二) 營業收入

關係人類別	109年度	108年度
關聯企業	$ 20,625	$ 40,277

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	109年度	108年度
關聯企業	$ 776,424	$ 575,555
具重大影響之投資者及其子公司	10,279	8,002
實質關係人	17	31
	$ 786,720	$ 583,588

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	109年度	108年度
實質關係人	$ 46,898	$ 52,989
其　他	156	513
	$ 47,054	$ 53,502

(五) 營業費用

關係人類別	109年度	108年度
關聯企業	$ 23,438	$ 9,379
實質關係人	23,059	24,384
具重大影響之投資者及其子公司	5,572	6,509
	$ 52,069	$ 40,272

(六) 營業外收入－其他收入

關係人類別	109年度	108年度
關聯企業	$ 5,875	$ 6,023
具重大影響之投資者之子公司	825	3,430
實質關係人	52	82
	$ 6,752	$ 9,535

(七) 營業外支出－其他支出

關係人類別	109年度	108年度
主要管理階層	$ 4,771	$ -

(八) 應收關係人款項（帳列應收帳款）

關係人類別	109年12月31日	108年12月31日
關聯企業	$ 19,268	$ 128,863
減：備抵損失	(17,673)	-
	1,595	128,863
具重大影響之投資者之子公司	7,454	7,931
	$ 9,049	$ 136,794

流通在外之應收關係人款項未收取保證。

(九) 應付關係人款項（帳列應付票據及帳款）

關係人類別	109年12月31日	108年12月31日
關聯企業	$ 16,722	$ 27,219
具重大影響之投資者之子公司	10,891	3,871
實質關係人	7,734	4,682
	$ 35,347	$ 35,772

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	109年12月31日	108年12月31日
實質關係人		
永豐餘生技昆山	$ 49,235	$ 48,474
其他	-	22
	$ 49,235	$ 48,496

(十一) 取得之不動產、廠房及設備

	取得價款	
關係人類別	109年度	108年度
關聯企業	$ 11,803	$ -

(十二) 處分不動產、廠房及設備

	處分價款		處分（損）益	
關係人類別／名稱	109年度	108年度	109年度	108年度
關聯企業	$ 31	$ 17	$ 31	$ 12

(十三) 承租協議

合併公司向具重大影響之投資者之子公司承租辦公室，租賃期間為 4 年，相關金額如下：

帳列科目	109年12月31日	108年12月31日
租賃負債		
一流動（帳列其他流動負債）	$ 235	$ 3,001
一非流動	-	812
	$ 235	$ 3,813

帳列科目	109年度	108年度
利息費用	$ 26	$ 73

合併公司與關係人間之租賃契約，係參考市場行情議定租金，並依一般收付款條件。

(十四) 存入保證金（帳列其他非流動負債）

關係人類別	109年12月31日	108年12月31日
主要管理階層	$ 1,050	$ 1,050
其他	66	65
	$ 1,116	$ 1,115

(十五) 取得之金融資產及股權

109 年度

關係人類別	帳列項目	交易仟股數	交易標的	取得價款
具重大影響之投資者	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	337	股票	$ 11,447
關聯企業	採用權益法之投資	224	股權	6,597
				$ 18,044

合併公司於 109 年 7 月增加取得 Plastic Logic HK Limited 2.66%之股權（帳列採用權益法之投資），致合併公司對 Plastic Logic HK Limited 之綜合持股比增加至 32.42%；另於 109 年 8 月向永豐餘投資控股公司取得永豐餘消費品實業公司 0.14%之股權（帳列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產）。

(十六) 取得之無形資產

	取得價款	
關係人類別	109年度	108年度
關聯企業	$ -	$ 18,609

(十七) 主要管理階層薪酬

	109年度	108年度
短期員工福利	$ 128,052	$ 128,004
退職後福利	1,235	1,566
股份基礎給付	-	38,495
	$ 129,287	$ 168,065

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。

三十、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：

	109年12月31日	108年12月31日
流　　動	$ 1,913,300	$ 1,616,260
非 流 動	148,928	146,847
	$ 2,062,228	$ 1,763,107

三一、重大或有負債及未認列之合約承諾

截至 109 年 12 月 31 日止，合併公司因購置機器設備已開立未使用之信用狀金額為 208,330 仟元。

截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，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 9,040,000 仟元及 6,220,000 仟元。

截至 109 年 12 月 31 日止，合併公司因聯貸案所開立之保證票據為 6,800,000 仟元。

合併公司截至 108 年 12 月 31 日止，因海關進口貨物擔保金所開立之銀行保證函為 257,848 仟元。

子公司川奇光電科技（揚州）公司於 109 年 3 月董事會決議通過未來三至五年投資計畫，投資計畫內容包括研發大樓建置、產能擴充提升及基本營運支出，預計投資金額美金 50,000 仟元至 55,000 仟元，資金來源包括母公司現金增資及自有資金。

三二、其他事項

全球受到新型冠狀病毒肺炎疫情蔓延之影響，各國政府陸續實施各項防疫措施，我國疫情雖趨緩且政府陸續政策鬆綁，惟各國仍採取封閉式管理。合併公司 109 年度營業收入尚無受到重大影響，惟部分營運活動仍受到影響，且因全球經濟情勢緊縮，合併公司將持續評估後續疫情對公司營運之影響。

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

三三、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：

109 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
外幣資產			
貨幣性項目			
美元	$ 217,744	28.48（美元：新台幣）	$ 6,201,349
美元	195,030	6.525（美元：人民幣）	5,554,454
美元	174,461	1,077.156（美元：韓圜）	4,968,649
非貨幣性項目			
永續公司債			
美元	35,329	1,077.156（美元：韓圜）	1,006,183
外幣負債			
貨幣性項目			
美元	256,381	28.48（美元：新台幣）	7,301,731
美元	176,956	6.525（美元：人民幣）	5,039,707

108 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
外幣資產			
貨幣性項目			
美元	$ 203,216	1,145.587（美元：韓圜）	$ 6,092,416
美元	199,524	29.98（美元：新台幣）	5,981,730
美元	170,686	6.976（美元：人民幣）	5,117,166
非貨幣性項目			
基金受益憑證			
美元	81,897	1,145.587（美元：韓圜）	2,455,299
外幣負債			
貨幣性項目			
美元	132,673	29.98（美元：新台幣）	3,977,537
美元	135,836	6.976（美元：人民幣）	4,072,363

合併公司於 109 及 108 年度已實現及未實現外幣兌換淨（損）益分別為(361,237)仟元及 223,994 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。

三四、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：附表五。
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：附表六。
8. 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上：附表七。

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：附表十。

(二) 轉投資事業相關資訊：附表八。

(三) 大陸投資資訊：附表九。

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：附表十一。

三五、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：

	部門收入		部門（損）益	
	109年度	108年度	109年度	108年度
國內	$ 17,117,539	$ 14,557,163	$ 2,243,270	$ 1,098,283
亞洲	9,496,029	9,313,938	118,194	132,762
美洲	3,927,016	3,900,444	(163,149)	(310,162)
調整及沖銷	(15,177,729)	(14,169,869)	-	-
	$ 15,362,855	$ 13,601,676	2,198,315	920,883
管理成本及董事酬勞			(351,063)	(361,072)
權利金收入			1,891,237	2,240,251
處分土地使用權利益			-	153,500
待出售非流動資產處分利益			367,945	-
外幣兌換淨（損）益			(361,237)	223,994
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨益			98,169	83,444
其他營業外收支淨額			396,587	460,467
稅前淨利			$ 4,239,953	$ 3,721,467

部門（損）益係指各個部門所賺取之利潤，不包含應分攤之管理成本及董事酬勞、權利金收入、處分土地使用權利益、待出售非流動資產處分利益、外幣兌換淨（損）益、透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨益、其他營業外收支及所得稅費用等。

(二) 主要產品收入

產品別	109年度	108年度
顯示器	$10,905,140	$10,742,725
電子標籤	4,446,559	2,849,298
其他	11,156	9,653
	$15,362,855	$13,601,676

(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：

	109年12月31日	108年12月31日
台灣	$ 3,326,249	$ 3,356,754
亞洲	1,280,207	1,275,481
美洲	8,937,884	9,538,029
	$13,544,340	$14,170,264

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

(四) 主要客戶資訊

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

	109年度	108年度
客戶 A	$ 3,272,851	$ 3,211,841
客戶 B	2,338,399	2,052,854
客戶 C	2,041,121	2,513,417
	$ 7,652,371	$ 7,778,112

元太科技工業股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 109 年度

附表一

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本年度最高餘額（註1）	年底餘額（註1）	年底實際動支金額（註1）	利率區間（%）	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵損失金額	擔保品 名稱	擔保品 價值	對個別對象資金貸與限額（註2）	資金貸與最高限額（註2）
1	川奇光電科技（揚州）公司	揚州華夏集成光電公司	其他應收款	是	$ 903,921 (206,222 仟人民幣)	$ 889,647 (203,822 仟人民幣)	$ -	3.915	短期融資	$ -	營運週轉	$ -	—	$ -	$ 3,930,660 (900,532 仟人民幣)	$ 3,930,660 (900,532 仟人民幣)
2	Hydis Technologies Co., Ltd.	元瀚材料公司	其他應收款	是	1,300,050 (45,000 仟美元)	1,281,600 (45,000 仟美元)	1,281,600 (45,000 仟美元)	1.23	短期融資	-	營運週轉	-	—	-	4,028,452 (152,362,038 仟韓圜)	4,028,452 (152,362,038 仟韓圜)
3	元瀚材料公司	中外古今公司	其他應收款	是	380,000	380,000	380,000	1.2	短期融資	-	營運週轉	-	—	-	545,557	2,182,227
4	PVI Global Corp.	中外古今公司	其他應收款	是	442,350 (15,000 仟美元)	427,200 (15,000 仟美元)	427,200 (15,000 仟美元)	1	短期融資	-	營運週轉	-	—	-	1,538,803 (54,031 仟美元)	6,155,183 (216,123 仟美元)

註 1：除本年度最高餘額係以本年度各月底最高匯率換算外，餘係按 109 年 12 月 31 日之匯率 USD$1=$28.48、RMB$1=$4.36482、KRW$1=$0.02644 換算。

註 2：川奇光電科技（揚州）公司資金貸與本公司直接及間接持有表決權股份百分百之國外子公司，其資金貸與不受本條款限制，惟資金貸與總額及個別對象限額仍以不逾其最近期財務報告淨值 100%為限；Hydis Technologies Co., Ltd.資金貸與總額及個別對象限額以不逾該公司最近期財務報告淨值 40%為限；元瀚材料公司及 PVI Global Corporation 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：上述交易於編制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 109 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		對單一企業背書保證之限額（註1）	本年度最高背書保證餘額（註2）	年底背書保證餘額（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（%）	背書保證最高限額（註3）	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬大陸地區背書保證
		公司名稱	關係										
0	元太科技工業公司	E Ink Corporation	子公司	$ 7,627,153	$ 1,268,070 (43,000 仟美元)	$ 1,196,160 (42,000 仟美元)	$ -	$ -	3.92	$ 30,508,610	是	否	否
		元瀚材料公司	子公司	7,627,153	1,850,000	1,850,000	284,800 (10,000 仟美元)	-	6.06	30,508,610	是	否	否
		元力電紙平臺公司	子公司	7,627,153	410,000	350,000	141,000	-	1.15	30,508,610	是	否	否
1	Hydis Technologies Co., Ltd.	元太科技工業公司	母公司	2,517,783 (95,226,274 仟韓圜)	453,750 (15,000 仟美元)	427,200 (15,000 仟美元)	400,000	-	4.24	10,071,131 (380,905,096 仟韓圜)	否	是	否

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

註 2： 除本年度最高餘額係以本年度各月底最高匯率換算外，餘係按 109 年 12 月 31 日之匯率 USD$1=$28.48、KRW$1=$0.02644 換算。

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

元太科技工業股份有限公司及子公司

年底持有有價證券情形

民國 109 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	年底 仟股數或仟單位數	帳面金額	持股比例(%)	公允價值	備註
元太科技工業公司	普通股股票							
	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	112,701	$ 1,290,431	1.00	$ 1,290,431	
	永豐餘投資控股公司	對本公司採權益法之投資公司	〃	7,814	230,123	0.47	230,123	
	晶宏半導體公司	—	〃	2,704	112,338	4.14	112,338	
	永豐餘消費品實業公司	對本公司採權益法之投資公司之子公司	〃	336	15,540	0.14	15,540	
	IGNIS Innovation Inc.	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	388	-	0.19	-	
	新醫科技公司	—	〃	109	-	2.37	-	
	可轉換特別股股票							
	MICAREO INC.	—	〃	6,000	-	14.69	-	
中外古今公司	普通股股票							
	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	22,028	252,221	0.20	252,221	
	泓瀚科技公司	—	〃	278	7,589	0.85	7,589	
	騰輝電子國際集團公司	—	〃	1,242	84,456	1.74	84,456	
元瀚材料公司	普通股股票							
	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	214,864	2,460,197	1.90	2,460,197	
	永豐餘投資控股公司	對母公司採權益法之投資公司	〃	16	471	-	471	
	振曜科技公司	本公司為該公司之董事	〃	5,309	208,651	6.40	208,651	
	SES-imagotag	—	〃	867	1,124,491	5.50	1,124,491	
	天鈺科技公司	—	〃	2,689	330,701	1.61	330,701	
	新譜光科技公司	—	〃	2,228	15,728	10.93	15,728	
	新應材公司	—	〃	743	13,149	0.99	13,149	
	群傳媒公司	—	〃	1,310	8,173	6.46	8,173	
	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	〃	1	32	-	32	
	可轉換特別股股票							
	SigmaSense, LLC	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	73	58,188	2.05	58,188	
	可轉換公司債							
	Nuclera Nucleics Ltd.	—	〃	-	231,727	-	231,727	

（接次頁）

（承前頁）

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	年底 仟股數或仟單位數	帳面金額	持股比例(%)	公允價值	備註
	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	2,000	$ 60,230	-	$ 60,230	
	NOMURA HOLDINGS INC	—	〃	1,950	60,694	-	60,694	
川奇光電科技（揚州）公司	普通股股票							
	大連東方科脈電子公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	837	15,070 仟人民幣	3.11	15,070 仟人民幣	
	結構式定存							
	南京銀行—保本浮動收益型結構性存款	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	-	241,658 仟人民幣	-	241,658 仟人民幣	
揚州華夏集成光電公司	結構式定存							
	中國銀行—掛鈎型結構性存款	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	-	60,419 仟人民幣	-	60,419 仟人民幣	
立奇光電科技（揚州）公司	結構式定存							
	江蘇銀行—保本浮動收益型結構性存款	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	-	22,125 仟人民幣	-	22,125 仟人民幣	
Hydis Technologies Co., Ltd.	普通股股票							
	Ssangyong Cement Industrial Co., Ltd.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	926	6,183,469 仟韓圜	0.18	6,183,469 仟韓圜	
	Hana Financial Group Inc.	—	〃	46	1,597,040 仟韓圜	0.02	1,597,040 仟韓圜	
	受益憑證							
	Term Liquidity Fund	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	97	11,034,563 仟韓圜	-	11,034,563 仟韓圜	
	〃	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	95	11,059,000 仟韓圜	-	11,059,000 仟韓圜	
	永續公司債							
	JP Morgan Chase & Co.	—	〃	29,800	32,415,916 仟韓圜	-	32,415,916 仟韓圜	
	Bank of America Corporation	—	〃	5,000	5,572,736 仟韓圜	-	5,572,736 仟韓圜	
	普通公司債							
	NOMURA HOLDINGS, INC.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	9,100	10,813,654 仟韓圜	-	10,813,654 仟韓圜	
	Standard Chartered PLC	—	〃	3,000	3,630,547 仟韓圜	-	3,630,547 仟韓圜	

註：投資子公司及關聯企業相關資訊，請參閱附表八及附表九。

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 109 年度

附表四

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	年初		買入		賣出					其他調整項	年底	
					仟單位數	金額	仟單位數	金額	仟單位數	售價	帳面成本	處分利益（註 3）			仟單位數	金額
Hydis Technologies Co., Ltd.	永續公司債															
	JP Morgan Chase & Co.	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	－	－	-	$ -	29,800	$ 35,362,837 仟韓圜	-	$ -	$ -	$ -		($ 2,946,921 仟韓圜)（註 1）	29,800	$ 32,415,916 仟韓圜
	基金受益憑證															
	Term Liquidity Fund	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	花旗銀行	－	771	94,135,529 仟韓圜	-	-	579	69,468,847 仟韓圜	66,185,981 仟韓圜	3,282,866 仟韓圜（註 1）		(16,914,985 仟韓圜)（註 1 及註 4）	97	11,034,563 仟韓圜
元瀚材料公司	普通股股票															
	永豐金融控股公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	－	－	146,432	1,903,620	68,432	885,000	-	-	-	-		(328,423)（註 2）	214,864	2,460,197
川奇光電科技（揚州）公司	保本型理財商品															
	保本浮動收益型結構性存款	按攤銷後成本衡量之金融資產	南京銀行	－	-	-	-	200,000 仟人民幣	-	110,875 仟人民幣	110,000 仟人民幣	875 仟人民幣		-	-	90,000 仟人民幣
	保本浮動收益型結構性存款	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	南京銀行	－	-	-	-	240,000 仟人民幣	-	-	-	-		1,658 仟人民幣（註 1）	-	241,658 仟人民幣
立奇光電科技（揚州）公司	保本型理財商品															
	蘇銀錫結構性存款	按攤銷後成本衡量之金融資產	江蘇銀行	－	-	50,500 仟人民幣	-	81,800 仟人民幣	-	134,317 仟人民幣	132,300 仟人民幣	2,017 仟人民幣		-	-	-
	中信銀結構性存款	按攤銷後成本衡量之金融資產	中信銀行	－	-	50,000 仟人民幣	-	183,000 仟人民幣	-	234,843 仟人民幣	233,000 仟人民幣	1,843 仟人民幣		-	-	-
揚州華夏集成光電公司	保本型理財商品															
	蘊通財富定期型結構性存款	按攤銷後成本衡量之金融資產	交通銀行	－	-	25,000 仟人民幣	-	71,000 仟人民幣	-	96,588 仟人民幣	96,000 仟人民幣	588 仟人民幣		-	-	-
川岳科技揚州公司	保本型理財商品															
	利率掛鈎型結構性存款	按攤銷後成本衡量之金融資產	南京銀行	－	-	50,000 仟人民幣	-	110,000 仟人民幣	-	161,080 仟人民幣	160,000 仟人民幣	1,080 仟人民幣		-	-	-

註 1：帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨益。

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：帳列利息收入。

註 4：包含重分類至透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動之帳面金額。

元太科技工業股份有限公司及子公司

處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上

民國 109 年度

附表五

單位：人民幣仟元

處分不動產之公司	財產名稱	事實發生日	原取得日期	帳面金額	交易金額	價款收取情形	處分損益	交易對象	關係	處分目的	價格決定之參考依據	其他約定事項
揚州華夏集成光電公司	土地使用權、房屋及附屬物	108.11.27	96.2 取得土地使用權	$23,150 仟人民幣	$ 328,986仟人民幣	已全數收取	$85,436 仟人民幣 （註）	揚州經濟技術開發區拆遷安置管理辦公室	非關係人	配合揚州經濟技術開發區政府區域規劃徵收	參考中證房地產評估造價集團有限公司、江蘇中潤資產評估有限公司之評估結果及當地政府土地收儲房屋搬遷補償規定	—

註：總交易金額為人民幣 328,986 仟元，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）。

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 109 年度

附表六

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不同之情形及原因		應收（付）票據、帳款		備註
			進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率（%）	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收（付）款項之比率（%）（註 1）	
元太科技工業公司	Prime View Communications Ltd.	子公司	銷貨	($ 3,272,851)	(23)	約定條件	$ -	—	$ 869,096	24	
	PVI International Corp.	子公司	銷貨	(402,714)	(3)	約定條件	-	—	-	-	
	E Ink Corporation	子公司	進貨	3,426,707	33	約定條件	-	—	(697,400)	(25)	
	元瀚材料公司	子公司	銷貨	(1,193,439)	(8)	約定條件	-	—	88,067	2	
	元瀚材料公司	子公司	進貨	401,248	4	約定條件	-	—	(42,159)	(2)	
	元力電紙平臺公司	子公司	進貨	146,547	1	約定條件	-	—	(32,138)	(1)	
	川奇光電科技（揚州）公司	子公司	進貨	1,594,323	16	約定條件	-	—	(1,887,771)	(68)	
	德奇電子揚州公司	關聯企業	進貨	740,720	7	約定條件	-	—	(14,428)	(1)	
元瀚材料公司	元太科技工業公司	母公司	銷貨	(401,248)	(16)	約定條件	-	—	42,159	100	
	元太科技工業公司	母公司	進貨	1,193,439	80	約定條件	-	—	(88,067)	(100)	
元力電紙平臺公司	Linfiny Japan Inc.	子公司	進貨	105,319	76	約定條件	-	—	(23,896)	(100)	
	元太科技工業公司	母公司	銷貨	(146,547)	(68)	約定條件	-	—	32,138	100	
Linfiny Japan Inc.	元力電紙平臺公司	母公司	銷貨	(105,319)	(94)	約定條件	-	—	23,896	100	
Prime View Communications Ltd.	元太科技工業公司	母公司	進貨	3,272,851	100	約定條件	-	—	(869,096)	(100)	
PVI International Corp.	元太科技工業公司	母公司	進貨	402,714	100	約定條件	-	—	-	-	
川奇光電科技（揚州）公司	元太科技工業公司	母公司	銷貨	(1,594,323)	(100)	約定條件	-	—	1,887,771	100	
E Ink Corporation	元太科技工業公司	母公司	銷貨	(3,426,707)	(100)	約定條件	-	—	697,400	96	
	E Ink California, LLC	子公司	進貨	503,332	20	約定條件	-	—	(448,586)	(98)	
E Ink California, LLC	E Ink Corporation	母公司	銷貨	(503,332)	(100)	約定條件	-	—	448,586	100	

註 1：係佔應收（付）帳款－關係人之比例。

註 2：上述交易除德奇電子揚州公司外，其餘於編製合併財務報告時業已沖銷。

元太科技工業股份有限公司及子公司

應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上

民國 109 年 12 月 31 日

附表七

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率（次）	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵損失金額
					金額	處理方式		
元太科技工業公司	Prime View Communications Ltd.	子公司	$ 869,096	4.86	$ -	—	$ 776,395	$ -
	川奇光電科技（揚州）公司	子公司	2,673,605	（註 1）	642,933	已收回	1,395,740	-
川奇光電科技（揚州）公司	元太科技工業公司	母公司	1,887,771	（註 1）	58,343	已收回	1,253,493	-
E Ink Corporation	元太科技工業公司	母公司	697,400	6.00	486,855	已收回	618,630	-
E Ink California, LLC	E Ink Corporation	母公司	448,586	1.30	313,525	催收中	42,904	-

註 1：係去料加工之其他應收款。

註 2：上述交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

元太科技工業股份有限公司及子公司

被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊

民國 109 年度

附表八

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	原始投資金額 本年年底	原始投資金額 去年年底	年底持有 仟股數	年底持有 比率（%）	年底持有 帳面金額	被投資公司本年度（損）益	本年度認列之投資（損）益	備註
元太科技工業公司	PVI Global Corp.	British Virgin Islands	一般投資事業	$ 3,360,434	$ 3,090,254	108,413	100.00	$ 15,387,931	$ 1,906,565	$ 1,906,565	（註）
	中外古今公司	桃園市	電子零件材料批發及銷售	6,394,455	6,394,455	671,032	100.00	5,112,044	(87,620)	(87,620)	（註）
	E Ink Corporation	美國波士頓	電子墨水製造及銷售	4,911,303	4,911,303	1	45.31	4,036,496	84,692	(92,900)	（註）
	元瀚材料公司	台北市	電子零件材料與電子墨水研發及銷售	6,420,230	6,420,230	183,819	100.00	5,446,007	1,131,086	1,129,498	（註）
	Dream Universe Ltd.	Mauritius	一般貿易事業	128,710	128,710	4,050	100.00	359,170	5,571	5,571	（註）
	Prime View Communications Ltd.	Hong Kong	一般貿易事業	18,988	18,988	3,570	100.00	(3,859)	(31,402)	(31,402)	（註）
	殷特科技公司	台中市	消費性影音系統製造及銷售	34,547	34,547	2,203	47.07	-	-	-	清算中
	Tech Smart Logistics Ltd.	British Virgin Islands	一般貿易事業	49,267	49,267	1,550	0.09	3,602	(82,210)	(74)	（註）
	Hot Tracks International Ltd.	British Virgin Islands	一般貿易事業	-	1,735	-	-	-	-	-	已清算
	元力電紙平臺公司	桃園市	電子墨水研發及銷售	16,800	16,800	1,680	4.00	944	(48,409)	(1,936)	（註）
	Plastic Logic HK Limited	Hong Kong	電子紙顯示器研發及製造	6,597	-	224	2.66	1,888	(74,475)	(4,709)	
	E Ink Japan Inc.	日本東京	電子墨水產品開發	15,065	-	-	100.00	14,896	1,592	177	（註）
中外古今公司	Tech Smart Logistics Ltd.	British Virgin Islands	一般貿易事業	4,865,850	4,865,850	1,748,252	99.91	3,998,940	(82,210)	(82,136)	（註）
	E Ink Corporation	美國波士頓	電子墨水製造及銷售	1,618,500	1,618,500	-	12.88	1,147,430	84,692	(26,408)	（註）
元瀚材料公司	元力電紙平臺公司	桃園市	電子墨水研發及銷售	323,400	323,400	32,340	77.00	18,170	(48,409)	(37,275)	（註）
	Lucky Joy Holdings Ltd.	Samoa	一般投資事業	-	36,117	-	-	-	-	-	已清算
	永豐餘生技公司	台北市	農產品栽培、加工及銷售暨餐廳經營	36,000	36,000	3,600	36.00	-	(96,321)	-	
	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	25.65	-	-	-	
元力電紙平臺公司	Linfiny Japan Inc.	日本東京	電子墨水研發	11,088	11,088	4	100.00	25,137	1,974	1,974	（註）
E Ink Corporation	E Ink California,LLC	美國加州	電子墨水研發及銷售	29,100 仟美元	29,100 仟美元	27,400	100.00	31,780 仟美元	3,515 仟美元	1,468 仟美元	（註）
	E Ink Japan Inc.	日本東京	電子墨水產品開發	-	86 仟美元	-	-	-	53 仟美元	47 仟美元	（註）
Tech Smart Logistics Ltd.	E Ink Corporation	美國波士頓	電子墨水製造及銷售	152,875 仟美元	152,875 仟美元	1	41.81	124,764 仟美元	3,374 仟美元	(2,577 仟美元)	（註）
PVI Global Corp.	PVI International Corp.	British Virgin Islands	一般貿易事業	160,300 仟美元	151,300 仟美元	160,300	100.00	138,240 仟美元	13,073 仟美元	13,073 仟美元	（註）
	Dream Pacific International Corp.	British Virgin Islands	一般投資事業	1,000 仟美元	1,000 仟美元	26,000	100.00	324,962 仟美元	50,554 仟美元	50,554 仟美元	（註）
	Ruby Lustre Ltd.	British Virgin Islands	一般投資事業	30,000 仟美元	30,000 仟美元	30,000	100.00	27,557 仟美元	(202 仟美元)	(202 仟美元)	（註）
	North Diamond International Co., Ltd.	British Virgin Islands	一般投資事業	1,750 仟美元	1,750 仟美元	1,750	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	35.00	-	-	-	
Dream Pacific International Corp.	Hydis Technologies Co., Ltd.	South Korea	顯示器產品研發及專利授權	27,612 仟美元	27,612 仟美元	3,783	94.73	333,336 仟美元	51,338 仟美元	49,751 仟美元	（註）
Hydis Technologies Co., Ltd.	Plastic Logic HK Limited	Hong Kong	電子紙顯示器研發及製造	2,942,500 仟韓圜	2,942,500 仟韓圜	2,500	29.76	1,075,862 仟韓圜	(2,975,279 仟韓圜)	(1,110,361 仟韓圜)	

註：編製合併財務報告時業已沖銷。

元太科技工業股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 109 年度

附表九

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額（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：匯出	本年度匯出或收回投資金額：收回	年底自台灣匯出累積投資金額（註1）	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（%）	本年度認列投資（損）益（註2及3）	年底投資帳面金額（註1）	截至年底已匯回投資收益
川奇光電科技（揚州）公司	顯示器模組組裝及銷售	$ 4,565,344 (160,300 仟美元)	透過第三地區公司再投資大陸	$ 3,099,906 (108,845 仟美元)	$ 256,320 (9,000 仟美元)	$ -	$ 3,356,226 (117,845 仟美元)	$ 365,019 (12,353 仟美元)	100.00	$ 386,176 (13,069 仟美元)	$ 3,930,696 (138,016 仟美元)	$ -
立奇光電科技（揚州）公司	顯示器模組組裝及銷售	854,400 (30,000 仟美元)	透過第三地區公司再投資大陸	854,400 (30,000 仟美元)	-	-	854,400 (30,000 仟美元)	(5,969) (202 仟美元)	100.00	(5,969) (202 仟美元)	784,823 (27,557 仟美元)	-
川岳科技揚州公司	顯示器模組組裝及銷售	1,051,795 (36,931 仟美元)	透過第三地區公司再投資大陸	-	-	-	-	(13,090) (443 仟美元)	100.00	(13,090) (443 仟美元)	828,255 (29,082 仟美元)	-
川元電子（揚州）公司（已清算）	平板顯示器研發及銷售	-	透過第三地區公司再投資大陸	188,253 (6,610 仟美元)	-	-	188,253 (6,610 仟美元)	13,415 (454 仟美元)	-	25,974 (879 仟美元)	-	-
揚州華夏集成光電公司	發光二極體產品製造及銷售	529,728 (18,600 仟美元)	透過第三地區公司再投資大陸	85,440 (3,000 仟美元)	-	-	85,440 (3,000 仟美元)	97,246 (3,291 仟美元)	100.00	97,246 (3,291 仟美元)	(668,312) (23,466 仟美元)	-
帝豪電子（揚州）公司（清算中）	液晶裝置之背光板顯示模組組裝	142,400 (5,000 仟美元)	透過第三地區公司再投資大陸	49,840 (1,750 仟美元)	-	-	49,840 (1,750 仟美元)	-	35.00	-	-	-
德奇電子揚州公司	平板顯示器生產及銷售	174,593 (40,000 仟人民幣)	透過第三地區公司再投資大陸	-	-	-	-	13,174 (3,076 仟人民幣)	49.00	6,291 (1,507 仟人民幣)	99,658 (22,832 仟人民幣)	-

年底累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額（註1）	經濟部投審會核准投資金額（註1）	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
$ 4,534,159（159,205 仟美元）	$ 7,391,899（259,547 仟美元）	$ 21,578,506

註 1：係按 109 年 12 月 31 日之匯率 US$1＝$28.48、RMB$1＝$4.36482 換算。

註 2：係按 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日平均匯率 US$1＝$29.549、RMB$1＝$4.28271 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一、五、六及七。

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 109 年度

附表十

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	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(%)
0	元太科技工業公司	Prime View Communications Ltd.	子公司	銷貨收入	$3,272,851	依約定條件為之	21.3
		Prime View Communications Ltd.	子公司	應收關係人款項	869,096	依約定條件為之	1.9
		E Ink Corporation	子公司	應付關係人款項	697,400	依約定條件為之	1.5
		E Ink Corporation	子公司	銷貨成本	3,426,707	依約定條件為之	22.3
		元瀚材料公司	子公司	銷貨收入	1,193,439	依約定條件為之	7.8
		川奇光電科技（揚州）公司	子公司	應收關係人款項	2,673,605	依約定條件為之	5.8
		川奇光電科技（揚州）公司	子公司	應付關係人款項	1,887,771	依約定條件為之	4.1
		川奇光電科技（揚州）公司	子公司	銷貨成本	1,594,323	依約定條件為之	10.4
1	Hydis Technologies Co., Ltd.	元瀚材料公司	最終母公司相同	其他應收款－關係人	1,285,186	依約定條件為之	2.8
2	E Ink California, LLC	E Ink Corporation	母公司	銷貨收入	503,332	依約定條件為之	3.3

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 億元以上之交易事項。

元太科技工業股份有限公司

主要股東資訊

民國 109 年 12 月 31 日

附表十一

主要股東名稱	股份	
	持有股數	持股比例
永豐餘投資控股股份有限公司	133,472,904	11.70%
何壽川	80,434,300	7.05%
國泰人壽保險股份有限公司	64,175,737	5.62%

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

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

一〇九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 187

個體資產負債表 191

個體綜合損益表 192

個體權益變動表 194

個體現金流量表 195

個體財務報告附註 197

(一) 公司沿革

(二) 通過財務報告之日期及程序

(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用

(四) 重大會計政策之彙總說明

(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

(六) 重要會計項目之說明

(七) 關係人交易

(八) 質抵押之資產

(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾

(十) 重大之災害損失

(十一) 重大之期後事後項

(十二) 具重大影響之外幣資產及負債之匯率資訊

(十三) 附註揭露事項

1.重大交易事項相關資訊

2.被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊

3.大陸投資資訊

4.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

(十四) 部門資訊

重要會計項目明細表 261

Deloitte.

勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
11073 台北市信義區松仁路100號20樓

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

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

會計師查核報告

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

依本會計師之意見，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 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

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

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對元太公司民國 109 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核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109年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

銷貨收入－電子標籤產品銷貨收入之認列

元太公司主要係銷售顯示器及電子標籤等產品，本年度受到新型冠狀病毒肺炎疫情影響致終端市場需求變化快速，元太公司調整產品結構以提高集團整體毛利率，因此增加高毛利電子標籤產品銷貨收入交易之發生風險，因是將之列為關鍵查核事項。

本會計師針對電子標籤產品銷貨收入之發生執行主要查核程序如下：

1. 瞭解及測試電子標籤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. 自電子標籤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。
3. 檢視期後無重大之銷貨退回及折讓之情事。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估元太公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算元太公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

元太公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

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

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

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

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

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

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

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師　黃　惠　敏　　會計師　邵　志　明

黃惠敏　　邵志明

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1070323246 號

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0930128050 號

中　華　民　國　110　年　3　月　16　日

元太科技工業股份有限公司

個體資產負債表

民國 109 年及 108 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	109年12月31日 金額	%	108年12月31日 金額	%
	流動資產（附註四）				
1100	現金及約當現金（附註六）	$ 764,953	2	$ 1,021,441	3
1170	應收帳款（附註九及十七）	652,362	2	985,790	3
1180	應收帳款－關係人（附註九及二五）	3,641,276	9	2,665,187	7
130X	存貨（附註十）	1,687,744	4	1,663,656	4
1410	預付款項	76,991	-	69,725	-
1479	其他流動資產（附註七、十九、二五及二六）	69,043	-	63,449	-
11XX	流動資產總計	6,892,369	17	6,469,248	17
	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）	-	-	60,285	-
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產（附註八及二五）	1,648,432	4	1,361,416	4
1550	採用權益法之投資（附註十一及二五）	30,362,978	73	27,029,983	72
1600	不動產、廠房及設備（附註十二、十八、二二及二五）	1,314,914	3	1,330,352	3
1755	使用權資產（附註十三及十八）	815,267	2	840,585	2
1821	其他無形資產（附註十八及二五）	236,373	-	246,717	1
1840	遞延所得稅資產（附註十九）	353,785	1	275,583	1
1900	其他非流動資產	53,032	-	52,995	-
15XX	非流動資產總計	34,784,781	83	31,197,916	83
1XXX	資產總計	$ 41,677,150	100	$ 37,667,164	100
代碼	負債及權益				
	流動負債（附註四）				
2100	短期借款（附註十四）	$ 3,849,400	9	$ 2,940,000	8
2110	應付短期票券（附註十四）	699,656	2	379,919	1
2130	合約負債（附註十七）	309,018	1	150,411	-
2170	應付票據及帳款	1,276,194	3	885,690	2
2180	應付帳款－關係人（附註二五）	2,766,901	7	2,519,458	7
2219	其他應付款（附註二二及二五）	680,615	2	591,624	2
2230	本期所得稅負債（附註十九）	286,455	1	45,598	-
2310	預收款項（附註二五）	198,262	-	112,953	-
2399	其他流動負債（附註十三）	108,530	-	70,346	-
21XX	流動負債總計	10,175,031	25	7,695,999	20
	非流動負債（附註四）				
2540	長期借款（附註十四）	63,000	-	-	-
2527	合約負債（附註十七）	30,600	-	67,087	-
2580	租賃負債（附註十三）	805,440	2	824,971	2
2640	淨確定福利負債（附註十五）	85,314	-	76,941	1
2670	其他非流動負債（附註十一、十九及二五）	9,155	-	2,027	-
25XX	非流動負債總計	993,509	2	971,026	3
2XXX	負債總計	11,168,540	27	8,667,025	23
	權益（附註十六及二一）				
3100	股本	11,404,677	27	11,404,677	30
3200	資本公積	10,310,536	25	10,306,993	27
3300	保留盈餘	8,760,870	21	7,428,382	20
3400	其他權益	142,559	-	(29,881)	-
3500	庫藏股票	(110,032)	-	(110,032)	-
3XXX	權益總計	30,508,610	73	29,000,139	77
	負債及權益總計	$ 41,677,150	100	$ 37,667,164	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：黃駿仁

元太科技工業股份有限公司

個體綜合損益表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除每股盈餘為新台幣元外，餘係仟元

代碼		109年度 金額	109年度 %	108年度 金額	108年度 %
4000	營業收入淨額（附註四、十七及二五）	$ 14,365,868	100	$ 12,860,810	100
5000	營業成本（附註十、十八及二五）	11,334,861	79	10,715,354	83
5900	營業毛利	3,031,007	21	2,145,456	17
	營業費用（附註十八及二五）				
6100	推銷費用	331,838	2	393,693	3
6200	管理費用	644,057	5	657,956	5
6300	研究發展費用	1,092,299	8	999,315	8
6000	營業費用合計	2,068,194	15	2,050,964	16
6900	營業淨利	962,813	6	94,492	1
	營業外收入及支出				
7100	利息收入（附註十八）	7,015	-	9,929	-
7120	權利金收入（附註四及十七）	248,072	2	248,388	2
7130	股利收入	85,417	-	66,208	-
7190	其他收入（附註二五）	40,330	-	40,007	-
7210	處分不動產、廠房及設備淨益（損）	(80,477)	(1)	6,011	-
7230	外幣兌換淨損（附註二九）	(167,533)	(1)	(64,791)	(1)
7375	採用權益法認列之子公司及關聯企業利益之份額	2,823,170	20	2,806,352	22
7510	利息費用（附註十二）	(53,297)	-	(37,839)	-
7590	其他支出（附註二五）	(7,628)	-	(2,644)	-
7635	透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨損	(53,381)	-	(17,715)	-
7670	減損損失（附註四及十二）	-	-	(12,895)	-
7000	營業外收入及支出合計	2,841,688	20	3,041,011	23

（接次頁）

（承前頁）

代碼		109年度 金額	109年度 %	108年度 金額	108年度 %
7900	稅前淨利	$ 3,804,501	26	$ 3,135,503	24
7950	所得稅費用（附註四及十九）	(201,912)	(1)	(51,714)	-
8200	本年度淨利	3,602,589	25	3,083,789	24
	其他綜合損益（附註四）				
	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再衡量數（附註十五）	(10,494)	-	(14,690)	-
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	(12,534)	-	251,164	2
8330	採用權益法之子公司及關聯企業其他綜合損益之份額	288,241	2	739,622	6
8349	與不重分類之項目相關之所得稅（附註十九）	(8,923)	-	2,938	-
8310		256,290	2	979,034	8
	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之份額	(86,656)	(1)	(756,459)	(6)
8360		(86,656)	(1)	(756,459)	(6)
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨額）	169,634	1	222,575	2
8500	本年度綜合損益總額	$ 3,772,223	26	$ 3,306,364	26
	每股盈餘（附註二十）				
9750	基本	$ 3.18		$ 2.72	
9850	稀釋	$ 3.17		$ 2.71	

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：黃駿仁

元大科技工業股份有限公司

權益變動表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼		股本：仟股數	股本：金額	資本公積	保留盈餘：法定盈餘公積	保留盈餘：特別盈餘公積	保留盈餘：未分配盈餘	保留盈餘：合計	其他權益項目：國外營運機構財務報表換算之兌換差額	其他權益項目：透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價（損）益	庫藏股票	權益總計
A1	108 年 1 月 1 日餘額	1,140,468	$ 11,404,677	$ 10,243,293	$ 1,512,287	$ 70,678	$ 5,138,085	$ 6,721,050	($ 181,328)	($ 74,147)	($ 184,900)	$ 27,928,645
	107 年度盈餘分配											
B1	法定盈餘公積	-	-	-	261,367	-	(261,367)	-	-	-	-	-
B3	特別盈餘公積	-	-	-	-	184,797	(184,797)	-	-	-	-	-
B5	現金股利	-	-	-	-	-	(2,373,438)	(2,373,438)	-	-	-	(2,373,438)
C17	股東逾時效未領取之股利	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	26
D1	108 年度淨利	-	-	-	-	-	3,083,789	3,083,789	-	-	-	3,083,789
D3	108 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	(10,697)	(10,697)	(756,459)	989,731	-	222,575
D5	108 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	3,073,092	3,073,092	(756,459)	989,731	-	3,306,364
N1	股份基礎給付交易	-	-	63,912	-	-	-	-	-	-	-	63,912
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	-	7,678	7,678	-	(7,678)	-	-
T1	庫藏股票轉讓員工	-	-	(238)	-	-	-	-	-	-	74,868	74,630
Z1	108 年 12 月 31 日餘額	1,140,468	11,404,677	10,306,993	1,773,654	255,475	5,399,253	7,428,382	(937,787)	907,906	(110,032)	29,000,139
	108 年度盈餘分配											
B1	法定盈餘公積	-	-	-	308,077	-	(308,077)	-	-	-	-	-
B17	特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	(154,916)	154,916	-	-	-	-	-
B5	現金股利	-	-	-	-	-	(2,268,726)	(2,268,726)	-	-	-	(2,268,726)
C7	採用權益法認列關聯企業之變動數	-	-	4,090	-	-	-	-	-	-	-	4,090
D1	109 年度淨利	-	-	-	-	-	3,602,589	3,602,589	-	-	-	3,602,589
D3	109 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	(9,129)	(9,129)	(86,656)	265,419	-	169,634
D5	109 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	3,593,460	3,593,460	(86,656)	265,419	-	3,772,223
N1	股份基礎給付交易	-	-	(547)	-	-	-	-	-	-	-	(547)
M5	處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	-	-	(110)	(110)	1,541	-	-	1,431
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	-	7,864	7,864	-	(7,864)	-	-
Z1	109 年 12 月 31 日餘額	1,140,468	$ 11,404,677	$ 10,310,536	$ 2,081,731	$ 100,559	$ 6,578,580	$ 8,760,870	($ 1,022,902)	$ 1,165,461	($ 110,032)	$ 30,508,610

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：李政吳　　總經理：甘豐源　　陳樂群　　會計主管：黃駿仁

元太科技工業股份有限公司

個體現金流量表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代　碼		109年度	108年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	$ 3,804,501	$ 3,135,503
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	246,417	273,394
A20200	攤銷費用	50,658	47,314
A20300	預期信用減損損失（迴轉利益）	18,058	(230)
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨損	53,381	17,715
A20900	利息費用	53,297	37,839
A21200	利息收入	(7,015)	(9,929)
A21300	股利收入	(85,417)	(66,208)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	(547)	38,909
A22300	採用權益法之子公司及關聯企業利益之份額	(2,823,170)	(2,806,352)
A22500	處分不動產、廠房及設備淨損（益）	80,477	(6,011)
A23100	處分投資損失	2,349	-
A23700	減損損失	-	12,895
A23800	存貨跌價及呆滯損失	43,411	102,850
A24100	未實現外幣兌換淨損（益）	(29,160)	48,829
A29900	權利金收入	(248,072)	(248,388)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31150	應收帳款	354,254	(323,422)
A31160	應收帳款－關係人	(986,127)	464,918
A31200	存　　貨	(67,499)	(89,642)
A31230	預付款項	(7,517)	41,534
A31240	其他流動資產	618	3,595
A32125	合約負債	370,192	196,475
A32150	應付票據及帳款	381,158	(288,933)
A32160	應付帳款－關係人	251,510	(618,720)
A32180	其他應付款	51,983	42,957
A32210	預收款項	64,872	58,400
A32230	其他流動負債	41,052	(6,414)
A32240	淨確定福利負債	(2,121)	(2,567)
A33000	營運產生之現金流入	1,611,543	56,311
A33500	支付之所得稅	(31,724)	(126,704)
AAAA	營業活動之淨現金流入（出）	1,579,819	(70,393)

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		109年度	108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	($ 299,550)	$ -
B00020	出售透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產價款	-	9,928
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(34,585)	(34,666)
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	34,666	36,835
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	(78,000)
B02200	取得子公司股權	(285,245)	(4,340)
B02700	取得不動產、廠房及設備	(263,621)	(261,619)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	11,571	6,071
B04400	其他應收款－關係人減少（增加）	(1,326)	4,474
B04500	取得其他無形資產	(33,319)	(36,581)
B06800	其他非流動資產減少（增加）	(59)	58
B07500	收取之利息	7,151	9,899
B07600	收取之股利	85,417	1,188,712
BBBB	投資活動之淨現金流入（出）	(778,900)	840,771
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	907,900	1,710,000
C00500	應付短期票券增加（減少）	319,737	(19,893)
C01600	舉借長期借款	63,000	-
C03700	其他應付款－關係人減少	(6,181)	(249,146)
C04020	租賃本金償還	(20,927)	(20,616)
C04300	其他非流動負債增加（減少）	(390)	329
C04500	發放現金股利	(2,268,726)	(2,373,438)
C05100	員工購買庫藏股票	-	74,630
C05600	支付之利息	(51,820)	(37,789)
C09900	逾時效未領取之股利退回	-	26
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(1,057,407)	(915,897)
EEEE	本年度現金及約當現金淨減少數	(256,488)	(145,519)
E00100	年初現金及約當現金餘額	1,021,441	1,166,960
E00200	年底現金及約當現金餘額	$ 764,953	$ 1,021,441

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：黃駿仁

元太科技工業股份有限公司

個體財務報表附註

民國 109 年及 108 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 110 年 3 月 16 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

適用修正後之金管會認可並發布生效之 IFRSs 不致造成本公司會計政策之重大變動。

(二) 110 年適用之金管會認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IFRS 4 之修正「適用 IFRS 9 之暫時豁免之展延」	發布日起生效
IFRS 9、IAS 39、IFRS 7、IFRS 4 及 IFRS 16 之修正「利率指標變革－第二階段」	2021 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間生效
IFRS 16 之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	2020 年 6 月 1 日以後開始之年度報導期間生效

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

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
「2018-2020 週期之年度改善」	2022 年 1 月 1 日（註 2）
IFRS 3 之修正「更新對觀念架構之索引」	2022 年 1 月 1 日（註 3）
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
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日（註 6）
IAS 8 之修正「會計估計之定義」	2023 年 1 月 1 日（註 7）
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日（註 4）
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日（註 5）

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

註 3：收購日在年度報導期間開始於 2022 年 1 月 1 日以後之企業合併適用此項修正。

註 4：於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註 5：於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

註 6：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註 7：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計變動及會計政策變動適用此項修正。

1. IAS 1 之修正「會計政策之揭露」

該修正明訂本公司應依重大之定義，決定應揭露之重大會計政策資訊。若會計政策資訊可被合理預期將影響一般用途財

務報表之主要使用者以該等財務報表為基礎所作之決策，則該會計政策資訊係屬重大。該修正並釐清：

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

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

(1) 本公司於報導期間改變會計政策，且該變動導致財務報表資訊之重大變動；

(2) 本公司自準則允許之選項中選擇其適用之會計政策；

(3) 因缺乏特定準則之規定，本公司依 IAS 8「會計政策、會計估計變動及錯誤」建立之會計政策；

(4) 本公司揭露其須運用重大判斷或假設所決定之相關會計政策；或

(5) 涉及複雜之會計處理規定且財務報表使用者仰賴該等資訊方能了解該等重大交易、其他事項或情況。

2. IAS 8 之修正「會計估計之定義」

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

截至本個體財務報告發布日止，本公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對個體財務狀況與個體財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

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

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

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

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

(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。

(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及合資支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

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

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

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

(八) 不動產、廠房及設備

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

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

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

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(九) 無形資產

1. 單獨取得

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

2. 內部產生－研究及發展支出

研究之支出於發生時認列為費用。

本公司於符合下列所有條件時，開始認列內部計畫發展階段之無形資產：

(1) 完成無形資產之技術可行性已達成，將使該無形資產可供使用或出售；

(2) 意圖完成該無形資產，並加以使用或出售；

(3) 有能力使用或出售該無形資產；

(4) 無形資產將產生很有可能之未來經濟效益；

(5) 具充足之技術、財務及其他資源完成此項發展，並使用或出售該無形資產；及

(6) 歸屬於該無形資產發展階段之支出，能夠可靠衡量。

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

3. 除　　列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當年度損益。

(十) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產之減損

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

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

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產

或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十一) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於個體資產負債表。

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

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

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

A.透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

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

B.按攤銷後成本衡量之金融資產

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

a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及

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

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

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

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

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

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

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。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

(2) 金融負債之除列

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

4. 衍生工具

本公司簽訂之衍生工具包括遠期外匯合約等，用以管理本公司之匯率風險。

衍生工具於簽訂衍生工具合約時，原始以公允價值認列，後續於資產負債表日按公允價值再衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

衍生工具若嵌入於 IFRS 9「金融工具」範圍內之資產主契約，係以整體合約決定金融資產分類。衍生工具若嵌入於非 IFRS 9 範圍內之資產主契約（如嵌入於金融負債主契約），而嵌入式衍生工具若符合衍生工具之定義，其風險及特性與主契約之風險及特性並非緊密關聯，且混合合約非透過損益按公允價值衡量時，該衍生工具係視為單獨衍生工具。

(十二) 負債準備

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

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

(十三) 收入認列

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

1. 商品銷貨收入

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

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

2. 授權收入

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

(十四) 租　　賃

本公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 本公司為出租人

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。營業租賃下之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

2. 本公司為承租人

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

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額及原始直接成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於個體資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

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

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

(十五) 借款成本

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

除上述外，所有其他借款成本係於發生當年度認列為損益。

(十六) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

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

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

淨確定福利負債係確定福利退休計畫之提撥短絀。

(十七) 股份基礎給付協議

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

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

(十八) 所　得　稅

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

1. 當年度所得稅

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

2. 遞延所得稅

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

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能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，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

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

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

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

採用權益法投資之減損

當有減損跡象顯示採用權益法之投資可能已經減損且帳面金額可能無法被回收，本公司隨即評估該項投資之減損。本公司管理階層係

依據採用權益法投資之未來現金流量預測，並考量相關市場及產業概況評估減損，以決定其相關假設之合理性。

六、現金及約當現金

	109年12月31日	108年12月31日
庫存現金及週轉金	$ 183	$ 183
銀行支票及活期存款	764,770	631,307
約當現金－附買回票券	-	389,951
	$ 764,953	$ 1,021,441

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：

	109年12月31日	108年12月31日
銀行活期存款	0.01-0.2%	0.01-0.55%
附買回票券	-	2.2%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	109年12月31日	108年12月31日
金融資產－流動（帳列其他流動資產）		
強制透過損益按公允價值衡量		
衍生工具（未指定避險）		
遠期外匯合約	$ 6,904	$ -
金融資產－非流動		
強制透過損益按公允價值衡量		
混合金融資產		
可轉換特別股	$ -	$ 60,285

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：

109 年 12 月 31 日

	幣別	到期期間	合約金額（仟元）
賣出遠期外匯	美元兌新台幣	110.01-110.03	USD 40,750/NT 1,160,560

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

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	109年12月31日	108年12月31日
權益工具投資—非流動		
國內上市（櫃）股票	$ 1,632,892	$ 1,361,416
國內興櫃股票	15,540	-
	$ 1,648,432	$ 1,361,416

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

九、應收帳款

	109年12月31日	108年12月31日
應收帳款	$ 653,252	$ 986,680
減：備抵損失	(890)	(890)
	652,362	985,790
應收帳款－關係人（附註二五）	3,658,949	2,665,187
減：備抵損失	(17,673)	-
	3,641,276	2,665,187
	$ 4,293,638	$ 3,650,977

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：

109 年 12 月 31 日

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

108 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%	2%	-
總帳面金額	$ 3,330,814	$ 269,261	$ 51,792	$ 3,651,867
備抵損失	-	-	(890)	(890)
攤銷後成本	$ 3,330,814	$ 269,261	$ 50,902	$ 3,650,977

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	109年度	108年度
年初餘額	$ 890	$ 1,120
加：本年度預期信用減損損失（迴轉利益）	18,058	(230)
外幣換算差額	(385)	-
年底餘額	$ 18,563	$ 890

十、存　　貨

	109年12月31日	108年12月31日
製 成 品	$ 659,958	$ 782,872
半 成 品	276,252	232,846
在 製 品	105,110	66,412
原 物 料	646,424	581,526
	$ 1,687,744	$ 1,663,656

109 及 108 年度銷貨成本分別包括存貨跌價及呆滯損失 43,411 仟元及 102,850 仟元。

十一、採用權益法之投資

	109年12月31日	108年12月31日
投資子公司	$ 30,361,090	$ 27,029,983
投資關聯企業	1,888	-
	$ 30,362,978	$ 27,029,983

(一) 投資子公司

	109年12月31日	108年12月31日
非上市（櫃）公司		
PVI Global Corp.	$ 15,387,931	$ 12,910,061
元瀚材料公司（原名：永餘投資公司）	5,446,007	4,051,482

（接次頁）

（承前頁）

	109年12月31日	108年12月31日
中外古今公司	$ 5,112,044	$ 5,476,644
E Ink Corporation	4,036,496	4,184,838
Dream Universe Ltd.	359,170	372,492
E Ink Japan Inc.	14,896	-
Tech Smart Logistics Ltd.	3,602	3,861
元力電紙平臺公司	944	2,880
Prime View Communications Ltd.（註）	-	27,679
Hot Tracks International Ltd.	-	46
	$ 30,361,090	$ 27,029,983

註：截至 109 年 12 月 31 日止，因對 Prime View Communications Ltd.之投資餘額已為貸餘 3,859 仟元，是以帳列其他非流動負債項下。

子公司名稱	所有權權益及表決權百分比	
	109年12月31日	108年12月31日
PVI Global Corp.（註 4）	100.00%	100.00%
中外古今公司	100.00%	100.00%
E Ink Corporation（註 1）	45.31%	45.31%
元瀚材料公司（原名：永餘投資公司）（註 2）	100.00%	100.00%
Dream Universe Ltd.	100.00%	100.00%
Prime View Communications Ltd.	100.00%	100.00%
Tech Smart Logistics Ltd.（註 1）	0.09%	0.09%
元力電紙平臺公司（註 3）	4.00%	4.00%
Hot Tracks International Ltd.（註 5）	-	100.00%
E Ink Japan Inc.（註 6）	100.00%	-

本公司間接持有之投資子公司明細，請參閱附註三十。

註 1： 本公司投資 E Ink Corporation 及 Tech Smart Logistics Ltd. 之持股比例雖未達 50%，惟本公司及聯屬公司合併持股 100%，因是構成母子公司關係。

註 2： 為簡化集團組織管理、整合資源運用及提升營運效能，子公司永餘投資公司於 108 年 4 月 19 日董事會決議吸收合併其子公司元瀚材料公司，合併基準日為 108 年 6 月 1 日，以永餘投資公司為存續公司，並於合併後更名為元瀚材料公司。合併後元瀚材料公司另於 108 年 8 月 16 日經董事會決議發行新股與子公司達意科技公司合併，合併基準日為 108 年 10 月 1 日，以元瀚材料公司為存續公司。

註 3： 因投資架構調整，本公司於 108 年 10 月向元瀚材料公司購入元力電紙平臺公司 4%股權，價款為 4,340 仟元。本公司與聯屬公司投資元力電紙平臺公司合計持股超過 50%，因是構成母子公司關係。

註 4： PVI Global Corp.之子公司川奇光電科技（揚州）公司於 109 年 3 月董事會決議通過未來三至五年投資計畫，投資計畫內容包括研發大樓建置、產能擴充提升及基本營運支出，預計投資金額美金 50,000 仟元至 55,000 仟元，資金來源包括本公司現金增資及自有資金。本公司已於 109 年 1 月經由 PVI Global Corp. 及其子公司 PVI International Corp. 現金增資川奇光電科技(揚州)公司美金 9,000 仟元，並已辦理完成。

註 5： Hot Tracks International Ltd.已於 109 年 10 月清算。

註 6： 因投資架構調整，本公司於 109 年 9 月向子公司 E Ink Corporation 購入 E Ink Japan Inc.全數股權。

所有子公司之帳目已併入編製 109 及 108 年度合併財務報告。

(二) 投資關聯企業

	109年12月31日	108年12月31日
個別不重大之關聯企業	$ 1,888	$ -

個別不重大之關聯企業彙總資訊

	109年度	108年度
本公司享有之份額		
本年度淨損	($ 4,709)	$ -

本公司於 109 年 7 月取得 Plastic Logic HK Limited 2.66%之股權，致與聯屬公司合併持股比增加至 32.42 %，因本公司對其具重大影響力，因是採用權益法之投資。

採用權益法之投資及本公司對其享有之損益及其他綜合損益份額，係依據各子公司及關聯企業同年度經會計師查核之財務報告認列。

十二、不動產、廠房及設備

	建築物	機器設備	其他設備	未完工程及預付設備款	合計
成本					
108 年 1 月 1 日餘額	$ 1,983,939	$ 5,185,041	$ 1,167,685	$ 103,603	$ 8,440,268
增添	1,039	8,785	41,911	164,496	216,231
處分	-	(64,149)	(5,315)	-	(69,464)
重分類	4,216	25,069	86,188	(118,699)	(3,226)
108 年 12 月 31 日餘額	$ 1,989,194	$ 5,154,746	$ 1,290,469	$ 149,400	$ 8,583,809
累計折舊及減損					
108 年 1 月 1 日餘額	$ 1,246,897	$ 4,946,093	$ 870,280	$ -	$ 7,063,270
折舊費用	40,364	85,774	120,618	-	246,756
減損損失	-	-	12,895	-	12,895
處分	-	(64,149)	(5,315)	-	(69,464)
108 年 12 月 31 日餘額	$ 1,287,261	$ 4,967,718	$ 998,478	$ -	$ 7,253,457
108 年 12 月 31 日淨額	$ 701,933	$ 187,028	$ 291,991	$ 149,400	$ 1,330,352
成本					
109 年 1 月 1 日餘額	$ 1,989,194	$ 5,154,746	$ 1,290,469	$ 149,400	$ 8,583,809
增添	5,481	19,984	72,045	205,874	303,384
處分	(246,055)	(607,589)	(93,478)	-	(947,122)
重分類	29,149	73,476	81,542	(191,162)	(6,995)
109 年 12 月 31 日餘額	$ 1,777,769	$ 4,640,617	$ 1,350,578	$ 164,112	$ 7,933,076

（接次頁）

（承前頁）

	建築物	機器設備	其他設備	未完工程及預付設備款	合計
累計折舊及減損					
109年1月1日餘額	$ 1,287,261	$ 4,967,718	$ 998,478	$ -	$ 7,253,457
折舊費用	40,192	70,721	108,866	-	219,779
處分	(166,327)	(595,447)	(93,300)	-	(855,074)
109年12月31日餘額	$ 1,161,126	$ 4,442,992	$ 1,014,044	$ -	$ 6,618,162
109年12月31日淨額	$ 616,643	$ 197,625	$ 336,534	$ 164,112	$ 1,314,914

本公司於108年度評估部分設備已無未來使用需求，故評估其可回收金額為零，因而依不動產、廠房及設備未來可回收金額評估，認列減損損失12,895仟元。

利息資本化相關資訊如下：

	109年度	108年度
利息資本化金額	$ 1,274	$ 1,164
利息資本化利率	0.83～0.98%	0.95～1.23%

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	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9年
其他設備	1至26年

十三、租賃協議

(一) 使用權資產

	109年12月31日	108年12月31日
使用權資產帳面金額		
土地	$ 813,458	$ 838,338
其他設備	1,809	2,247
	$ 815,267	$ 840,585

	109年度	108年度
使用權資產之增添	$ 1,320	$ -
使用權資產之折舊費用		
土　　地	$ 24,880	$ 24,880
其他設備	1,758	1,758
	$ 26,638	$ 26,638

(二) 租賃負債

	109年12月31日	108年12月31日
租賃負債帳面金額		
流動（帳列其他流動負債）	$ 20,731	$ 20,819
非 流 動	$ 805,440	$ 824,971

租賃負債之折現率區間如下：

	109年12月31日	108年12月31日
土　　地	1.56%	1.56%
其他設備	0.61-0.86%	0.8-0.86%

(三) 重要承租活動及條款

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

本公司亦承租位於桃園之土地做為廠房及辦公室使用，租賃期間為 20 年，並約定每年參考土地公告地價上漲比例調整租賃給付，調整上限為 3%，於租賃期滿享有優先承租權。

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

(四) 其他租賃資訊

	109年度	108年度
短期租賃費用	$ 6,416	$ 6,041
租賃之現金流出總額	$ 40,344	$ 39,969

本公司選擇對符合短期租賃之其他設備適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

十四、借　　款

(一) 短期借款

	109年12月31日	108年12月31日
銀行信用借款	$ 3,449,400	$ 2,940,000
銀行擔保借款	400,000	-
	$ 3,849,400	$ 2,940,000
包含外幣餘額		
美元（仟元）	$ 30,000	$ -
年 利 率	0.80-0.94%	0.95-1.1%

銀行擔保借款係由子公司 Hydis Technologies Co., Ltd.為本公司背書保證，請參閱附表二。

(二) 應付短期票券

	109年12月31日	108年12月31日
應付商業本票	$ 700,000	$ 380,000
減：應付短期票券折價	344	81
	$ 699,656	$ 379,919
年 利 率	0.31-0.65%	0.62-0.79%

(三) 長期借款

	109年12月31日	108年12月31日
銀行信用借款	$ 63,000	$ -
年 利 率	0.65-0.80%	-

長期銀行信用借款，至 114 年 12 月前償清，按月付息。

本公司為充實中期營運週轉資金，於 109 年 12 月 15 日與銀行團簽訂總額度 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，截至 109 年 12 月 31 日止，尚未動撥。

十五、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

本公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

(二) 確定福利計畫

本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額 2%提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次 1 年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

列入個體資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	109年12月31日	108年12月31日
確定福利義務現值	$ 153,141	$ 142,734
計畫資產公允價值	(67,827)	(65,793)
淨確定福利負債	$ 85,314	$ 76,941

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
108 年 1 月 1 日	$ 129,123	($ 64,305)	$ 64,818
當年度服務成本	943	-	943
利息費用（收入）	1,452	(747)	705
認列於損益	2,395	(747)	1,648
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外）	-	(2,101)	(2,101)
精算損失（利益）			
－人口統計假設變動	4,775	-	4,775

（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
一財務假設變動	$ 6,002	$ -	$ 6,002
一經驗調整	6,014	-	6,014
認列於其他綜合損益	16,791	(2,101)	14,690
雇主提撥	-	(4,215)	(4,215)
福利支付	(5,575)	5,575	-
108 年 12 月 31 日	142,734	(65,793)	76,941
當年度服務成本	1,095	-	1,095
利息費用（收入）	1,071	(510)	561
認列於損益	2,166	(510)	1,656
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	-	(2,222)	(2,222)
精算損失（利益）			
一人口統計假設變動	5,307	-	5,307
一財務假設變動	4,187	-	4,187
一經驗調整	3,222	-	3,222
認列於其他綜合損益	12,716	(2,222)	10,494
雇主提撥	-	(3,777)	(3,777)
福利支付	(4,475)	4,475	-
109 年 12 月 31 日	$ 153,141	($ 67,827)	$ 85,314

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：

	109年12月31日	108年12月31日
折 現 率	0.5%	0.8%
薪資預期增加率	2.8%	2.8%

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：

	109年12月31日	108年12月31日
折 現 率		
增加 0.25%	($ 4,349)	($ 4,162)
減少 0.25%	$ 4,530	$ 4,338
薪資預期增加率		
增加 0.25%	$ 4,354	$ 4,176
減少 0.25%	($ 4,204)	($ 4,029)

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。

	109年12月31日	108年12月31日
預期1年內提撥金額	$ 3,718	$ 4,541
確定福利義務平均到期期間	11.8年	12.1年

十六、權　　益

(一) 普 通 股

	109年12月31日	108年12月31日
額定仟股數	2,000,000	2,000,000
額定股本	$20,000,000	$20,000,000
已發行且已收足股款之仟股數	1,140,468	1,140,468
已發行股本	$11,404,677	$11,404,677

(二) 資本公積

	109年12月31日	108年12月31日
得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本（註1）		
股票發行溢價	$ 9,494,322	$ 9,494,322
公司債轉換溢價	525,200	525,200
庫藏股票交易	151,920	151,920
僅得用以彌補虧損		
已失效員工認股權	50,346	50,346
採用權益法認列關聯企業股權淨值之變動數（註2）	4,195	105
股東逾時效未領取之股利	40	40
不得作為任何用途		
員工認股權	84,513	85,060
	$10,310,536	$10,306,993

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

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

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，於依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10%為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，經董事會依據本公司未來資本預算規劃來衡量未來年度之資金需求，先以保留盈餘融通所需之資金後，剩餘之盈餘，則提撥至少 50%分派股東股息及紅利，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議之。本公司章程之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註十八。

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

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

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

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

本公司於109年及108年6月18日舉行股東常會，分別決議通過108及107年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案		每股股利（元）	
	108年度	107年度	108年度	107年度
法定盈餘公積	$ 308,077	$ 261,367		
迴轉特別盈餘公積	154,916	-		
提列特別盈餘公積	-	184,797		
現金股利	2,268,726	2,373,438	$ 2.0	$ 2.1

本公司於110年3月16日董事會擬議109年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案	每股股利（元）
法定盈餘公積	$ 360,122	
迴轉特別盈餘公積	29,881	
現金股利	3,062,779	$ 2.7

上述現金股利已由董事會決議分配，其餘尚待預計於110年6月22日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	109年度	108年度
年初餘額	$ 255,475	$ 70,678
提列特別盈餘公積		
其他權益項目減項提列數	-	184,797
迴轉特別盈餘公積		
其他權益項目減項迴轉數	(154,916)	-
年底餘額	$ 100,559	$ 255,475

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

	109年度	108年度
年初餘額	($ 937,787)	($ 181,328)
採用權益法之子公司及關聯企業換算差額之份額	(86,656)	(756,459)
處分子公司	1,541	-
年底餘額	($ 1,022,902)	($ 937,787)

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

	109年度	108年度
年初餘額	$ 907,906	($ 74,147)
權益工具未實現損益		
當年度產生	(12,534)	251,164
採用權益法之子公司及關聯企業份額	277,953	738,567
處分權益工具累計損益移轉至保留盈餘		
當年度產生	-	(7,678)
採用權益法之子公司及關聯企業份額	(7,864)	-
年底餘額	$ 1,165,461	$ 907,906

(六) 庫藏股票

	109年度	108年度
年初仟股數	6,105	10,259
本年度轉讓予員工	-	(4,154)
年底仟股數	6,105	6,105

本公司於 105 年 6 月 13 日經董事會決議買回庫藏股 20,000 仟股，已於 105 年 8 月全數執行完畢，將用以轉讓股份予員工。本公

司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。

十七、收　　入

(一) 客戶合約收入之分類

收入類型／產品別	109年度	108年度
商品銷貨收入		
顯示器	$10,849,201	$10,434,154
電子標籤	3,465,791	2,229,753
其　他	50,876	196,903
	$14,365,868	$12,860,810
權利金收入	$ 248,072	$ 248,388

(二) 合約餘額

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
應收帳款（附註九）	$ 652,362	$ 985,790	$ 676,905
合約負債－流動			
權利金	$ 89,416	$ 89,286	$ 86,845
商品銷貨	219,602	61,125	116,760
	309,018	150,411	203,605
合約負債－非流動			
權利金	30,600	67,087	65,806
	$ 339,618	$ 217,498	$ 269,411

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	109年度	108年度
權利金收入	$ 89,286	$ 86,845
商品銷貨收入	61,125	116,760
	$ 150,411	$ 203,605

十八、本年度淨利

(一) 利息收入

	109年度	108年度
銀行存款	$ 6,842	$ 9,725
其　他	173	204
	$ 7,015	$ 9,929

(二) 折舊及攤銷

	109年度	108年度
不動產、廠房及設備	$ 219,779	$ 246,756
其他無形資產	50,658	47,314
使用權資產	26,638	26,638
	$ 297,075	$ 320,708
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	$ 121,166	$ 136,725
營業費用	125,251	136,669
	$ 246,417	$ 273,394
攤銷費用依功能別彙總		
營業費用	$ 50,658	$ 47,314

(三) 員工福利費用

	109年度	108年度
退職後福利（附註十五）		
確定提撥計畫	$ 43,278	$ 44,591
確定福利計畫	1,656	1,648
	44,934	46,239
股份基礎給付		
權益交割	(547)	38,909
其他員工福利	1,214,693	1,197,985
員工福利費用合計	$ 1,259,080	$ 1,283,133
依功能別彙總		
營業成本	$ 204,873	$ 219,684
營業費用	1,054,207	1,063,449
	$ 1,259,080	$ 1,283,133

(四) 員工及董事酬勞

本公司依章程規定係以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益並扣除累積虧損後，分別以不低於 1%及不高於 10%提撥員工酬勞暨不高於 1%提撥董事酬勞。109 及 108 年度員工及董事酬勞分別於 110 年 3 月 16 日及 109 年 3 月 18 日經董事會決議如下：

	109年度	108年度
員工酬勞	$ 38,650	$ 31,900
董事酬勞	$ 20,000	$ 15,579

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。

108 及 107 年度員工及董事酬勞之實際配發金額與 108 及 107 年度個體財務報告之認列金額並無差異。

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

十九、所 得 稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	109年度	108年度
當年度所得稅		
本年度產生者	$ 258,196	$ 67,665
未分配盈餘加徵	34,438	6,682
以前年度之調整	(18,278)	4,683
	274,356	79,030
遞延所得稅		
本年度產生者	(72,444)	(27,316)
認列於損益之所得稅費用	$ 201,912	$ 51,714

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	109年度	108年度
稅前淨利	$ 3,804,501	$ 3,135,503
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅費用	$ 760,900	$ 627,101
稅上不可減除之費損	5,713	3,654
免稅所得	(581,716)	(574,512)
未分配盈餘加徵	34,438	6,682
未認列之虧損扣抵、可減除暫時性差異及投資抵減	855	(15,894)
以前年度之調整	(18,278)	4,683
認列於損益之所得稅費用	$ 201,912	$ 51,714

我國於 108 年 7 月經總統公布修正產業創新條例，明訂以 107 年度起之未分配盈餘興建或購置特定資產或技術得列為計算未分配盈餘之減除項目。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	109年度	108年度
遞延所得稅		
當年度產生		
確定福利計劃再衡量數	$ 2,099	$ 2,938
採用權益法之子公司及關聯企業其他綜合損益份額	(11,022)	-
	($ 8,923)	$ 2,938

(三) 本期所得稅資產與負債

	109年12月31日	108年12月31日
本期所得稅資產（帳列其他流動資產）		
應收退稅款	$ -	$ 1,775
本期所得稅負債		
應付所得稅	$ 286,455	$ 45,598

(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：

109 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產				
暫時性差異				
存　　貨	$ 169,090	$ 28,511	$ -	$ 197,601
應收帳款	10,477	26,431	-	36,908
不動產、廠房及設備	23,221	(4,864)	-	18,357
預付款項	17,639	-	-	17,639
確定福利退休計畫	18,577	-	2,099	20,676
遞延收入	23,351	17,062	-	40,413
其　　他	13,228	8,963	-	22,191
	$ 275,583	$ 76,103	$ 2,099	$ 353,785
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
其　　他	$ 524	$ 3,659	$ -	$ 4,183

108 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產				
暫時性差異				
存　　貨	$ 165,559	$ 3,531	$ -	$ 169,090
不動產、廠房及設備	26,336	(3,115)	-	23,221
預付款項	17,639	-	-	17,639
確定福利退休計畫	15,639	-	2,938	18,577
遞延收入	14,535	8,816	-	23,351
其　　他	19,761	3,944	-	23,705
	$ 259,469	$ 13,176	$ 2,938	$ 275,583
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
其　　他	$ 14,664	($ 14,140)	$ -	$ 524

(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 109 年及 108 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 13,663,229 仟元及 10,735,435 仟元。

(六) 所得稅核定情形

本公司截至 107 年度止之營利事業所得稅申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

二十、每股盈餘

	109年度	108年度
基本每股盈餘（元）	$ 3.18	$ 2.72
稀釋每股盈餘（元）	$ 3.17	$ 2.71

用以計算每股盈餘之淨利及普通股加權平均股數如下：

	109年度	108年度
本年度淨利	$ 3,602,589	$ 3,083,789

股　　數

	109年度	108年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均仟股數	1,134,363	1,132,286
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工酬勞	1,149	1,178
股份基礎給付協議	2,464	3,464
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均仟股數	1,137,976	1,136,928

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

二一、股份基礎給付協議

本公司分別於108年5月8日、107年8月14日及5月8日暨106年3月22日經董事會決議轉讓庫藏股25仟股、5,885仟股、8,097仟股及7,289仟股，轉讓對象包含本公司及子公司符合特定條件之員工，並依本公司買回股份轉讓員工辦法規定，各次轉讓價格為實際買回之平均價格。庫藏股票轉讓予員工之相關資訊如下：

109年度

給與日	可轉讓仟股數	本年度轉讓仟股數	累積已轉讓仟股數	失效仟股數	年底剩餘仟股數
108年5月8日	25	-	25	-	-
107年8月14日	5,885	-	40	599	5,246
107年5月8日	8,097	-	7,913	184	-
106年3月22日	7,289	-	5,917	1,372	-

108年度

給與日	可轉讓仟股數	本年度轉讓仟股數	累積已轉讓仟股數	失效仟股數	年底剩餘仟股數
108年5月8日	25	25	25	-	-
107年8月14日	5,885	40	40	509	5,336
107年5月8日	8,097	3,889	7,913	184	-
106年3月22日	7,289	200	5,917	1,372	-

本公司 107 年及 106 年轉讓予員工之庫藏股票係使用 Black-Scholes 評價模式，108 年轉讓予員工之庫藏股係以給與日股價 36.60 元與轉讓價格 18.02 元之差額計算認股權之公允價值為 18.58 元。109 年度調整迴轉酬勞成本 547 仟元，並迴轉同額之資本公積－員工認股權；108 年度認列酬勞成本 38,909 仟元。

107 及 106 年評價模式所採用之參數如下：

	107年8月	107年5月	106年3月
給與日股價（元）	$ 36.85	$ 31.55	$ 25.20
轉讓價格（元）	$ 18.02	$ 18.02	$ 18.02
預期波動率	53.23%	48.31-49.82%	30.53-40.29%
存續期間	0-1 年	0-1 年	0-2 年
預期股利率	2.46%	2.46%	2.34%
無風險利率	0.91%	0.6-1.04%	0.63-1.08%
給與之認股權加權平均公允價值（元）	$ 18.80	$ 13.55	$ 7.48

二二、非現金交易

本公司於 109 及 108 年度進行下列非現金交易之投資活動：

	109年度	108年度
取得不動產、廠房及設備		
不動產、廠房及設備增加	$ 303,384	$ 216,231
應付工程及設備款(帳列其他應付款）增加（減少）	(39,763)	45,388
支付現金	$ 263,621	$ 261,619

二三、資本風險管理

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

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

二四、金融工具

(一) 公允價值之資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

109 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生性金融資產				
－遠期外匯合約	$ -	$ 6,904	$ -	$ 6,904
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益工具投資				
－國內上市（櫃）股票	$ 1,632,892	$ -	$ -	$ 1,632,892
－國內興櫃股票	15,540	-	-	15,540
	$ 1,648,432	$ -	$ -	$ 1,648,432

108 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
混合金融資產				
－可轉換特別股	$ -	$ -	$ 60,285	$ 60,285
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益工具投資				
－國內上市（櫃）股票	$ 1,361,416	$ -	$ -	$ 1,361,416

109 及 108 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

	109年度	108年度
年初餘額	$ 60,285	$ -
認列於損益	(60,285)	(17,715)
購　買	-	78,000
年底餘額	$ -	$ 60,285

3. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

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

4. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

可轉換特別股係採用市場法，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。本公司於 108 年 12 月 31 日所使用之不可觀察輸入值為流動性折價 30%。當其他輸入值維持不變的情況下，若流動性折價增加 1%時，將使公允價值減少 861 仟元。

(二) 金融工具之種類

	109年12月31日	108年12月31日
金融資產		
透過損益按公允價值衡量	$ 6,904	$ 60,285
按攤銷後成本衡量（註1）	5,120,168	4,732,515
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	1,648,432	1,361,416
金融負債		
按攤銷後成本衡量（註2）	9,335,766	7,316,691

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及債務工具投資、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109及108年度稅前淨利增加(減少)之金額分別為1,810仟元及(12,735)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：

	109年12月31日	108年12月31日
具公允價值利率風險		
一金融資產	$ 34,585	$ 424,617
一金融負債	$ 4,612,056	$ 3,319,919
一租賃負債	$ 826,171	$ 845,790
具現金流量利率風險		
一金融資產	$ 764,770	$ 631,307

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 109 年及 108 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 3,824 仟元及 3,157 仟元。當市場利率下降 50 個基點時，其影響將為同金額之負數。

(3) 其他價格風險

本公司因投資於權益證券而產生權益價格暴險。該權益投資非持有供交易而係屬策略性投資，本公司並未積極交易該等投資。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲／下跌 5%，109 及 108 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 0 仟元及 3,014 仟元，109 及 108 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 82,422 仟元及 68,071 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及約當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約條款之遵循。

銀行借款對本公司而言係為一項重要流動性來源。截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，本公司未動用之銀行融資額度分別為 11,930,710 仟元及 2,479,700 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。

109 年 12 月 31 日

	要求即付或短於1個月	1～3個月	3個月～1年	1～5年	5年以上
非衍生金融負債					
租賃負債	$ 2,827	$ 5,655	$ 24,942	$ 129,194	$ 890,836
固定利率工具	2,617,174	1,940,784	353	64,671	-
	$ 2,620,001	$ 1,946,439	$ 25,295	$ 193,865	$ 890,836

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	$ 33,424	$ 129,194	$ 160,808	$ 160,808	$ 160,808	$ 408,412

108 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	$ 2,827	$ 5,655	$ 25,336	$ 129,251	$ 922,998
固定利率工具	3,321,983	200,447	-	-	-
	$ 3,324,810	$ 206,102	$ 25,336	$ 129,251	$ 922,998

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	$ 33,818	$ 129,251	$ 160,808	$ 160,808	$ 160,808	$ 440,574

二五、關係人交易

除已於其他附註揭露外，本公司與關係人間之交易如下：

(一) 關係人名稱及其關係

關係人名稱	與本公司之關係
達意科技公司（請參閱附註十一說明）	子公司
元瀚材料公司（原名：永餘投資公司，請參閱附註十一說明）（元瀚）	子公司
中外古今公司	子公司
元瀚材料公司（請參閱附註十一說明）	子公司
元力電紙平臺公司（元力）	子公司
Linfiny Japan Inc.	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（川奇）	子公司
川元電子（揚州）公司	子公司
Tech Smart Logistics Ltd.（TECH）	子公司
PVI International Corp.（PVIIC）	子公司
Prime View Communications Ltd.（PVC）	子公司
Hydis Technologies Co., Ltd.	子公司
Hot Tracks International Ltd.	子公司
E Ink Corporation（EIC）	子公司
E Ink California, LLC	子公司
E Ink Japan Inc.	子公司
德奇電子揚州公司	關聯企業
Plastic Logic HK Limited	關聯企業
PL Germany GmbH	關聯企業
永豐餘生技公司	關聯企業
永豐餘投資控股公司	具重大影響之投資者
生活磚資訊服務公司	具重大影響之投資者之子公司
永豐餘營運管理顧問公司	具重大影響之投資者之子公司
永豐餘消費品實業公司	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
中華紙漿公司	具重大影響之投資者之子公司
永豐餘建設開發公司(原名:永豐資財公司)	具重大影響之投資者之子公司

（接次頁）

（承前頁）

關係人名稱	與本公司之關係
永道無線射頻標籤（香港）公司	具重大影響之投資者之子公司
中華彩色印刷公司	具重大影響之投資者之子公司
元信達資訊公司	具重大影響之投資者之子公司
何 壽 川	主要管理階層
李 政 昊	主要管理階層
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
沈氏藝術印刷公司	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
宏通數碼科技公司	實質關係人

(二) 營業收入

關係人類別／名稱	109年度	108年度
子公司		
PVC	$ 3,272,851	$ 3,211,841
PVIIC	402,714	2,892,095
其他	1,214,353	779,699
	4,889,918	6,883,635
關聯企業	20,625	40,277
	$ 4,910,543	$ 6,923,912

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	109年度	108年度
子公司		
EIC	$ 3,426,707	$ 3,414,694
川奇	1,594,323	1,256,895
其他	412,957	191,853
	5,433,987	4,863,442
關聯企業	740,725	459,790
其他	1,735	31
	$ 6,176,447	$ 5,323,263

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（帳列營業成本）

關係人類別	109年度	108年度
子公司	$ 829,567	$ 956,043

(五) 營業費用

關係人類別	109年度	108年度
子公司	$ 216,962	$ 129,645
實質關係人	17,652	17,678
關聯企業	24,252	5,388
具重大影響之投資者之子公司	1,473	1,398
	$ 260,339	$ 154,109

(六) 營業外收入－其他收入

關係人類別	109年度	108年度
子公司	$ 2,177	$ 3,125
具重大影響之投資者之子公司	17	-
	$ 2,194	$ 3,125

(七) 營業外支出－其他支出

關係人類別	109年度	108年度
主要管理階層	$ 4,771	$ -
子公司	-	932
	$ 4,771	$ 932

(八) 應收關係人款項

帳列科目	關係人類別／名稱	109年12月31日	108年12月31日
應收帳款－關係人	子公司		
	川奇	$ 2,673,605	$ 1,468,494
	PVC	869,096	476,392
	元瀚	88,066	305,731
	PVIIC	-	283,029
	其他	10,509	3,220
		3,641,276	2,536,866

（接次頁）

（承前頁）

帳列科目	關係人類別／名稱	109年12月31日	108年12月31日
	關聯企業	$ 17,673	$ 128,321
	減：備抵損失	(17,673)	-
		-	128,321
		$ 3,641,276	$ 2,665,187
其他應收款（帳列其他流動資產）	子公司	$ 1,485	$ 159

流通在外之應收關係人款項未收取保證。

(九) 應付關係人款項

帳列科目	關係人類別／名稱	109年12月31日	108年12月31日
應付帳款－關係人	子公司		
	川奇	$ 1,887,771	$ 1,321,897
	TECH	-	629,345
	EIC	697,400	445,237
	其他	161,750	122,835
		2,746,921	2,519,314
	關聯企業	14,434	31
	具重大影響之投資者之子公司	5,546	113
		$ 2,766,901	$ 2,519,458
其他應付款－關係人（帳列其他應付款）			
	子公司	$ 6,513	$ 8,231
	其他	499	532
		$ 7,012	$ 8,763

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(十) 預收款項

關係人類別／名稱	109年12月31日	108年12月31日
子公司－川奇	$ 198,262	$ 112,953

(十一) 取得之不動產、廠房及設備

關係人類別	取得價款 109年度	取得價款 108年度
關聯企業	$ 11,803	$ -
子公司	1,930	243
	$ 13,733	$ 243

(十二) 取得之金融資產及股權

109 年度

關係人類別	帳列項目	交易仟股數	交易標的	取得價款
子公司	採用權益法之投資	9,000	股權	$ 285,245
關聯企業	採用權益法之投資	224	股權	6,597
				291,842
具重大影響之投資者	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	336	股票	11,424
				$ 303,266

因投資架構調整，本公司於 109 年 9 月向子公司 E Ink Corporation 購入 E Ink Japan Inc.全數股權。

本公司於 109 年 1 月現金增資子公司 PVI Global Corp. 美金 9,000 仟元。

本公司於 109 年 7 月增加取得 Plastic Logic HK Limited 2.66%之股權（帳列採用權益法之投資），致合併公司對 Plastic Logic HK Limited 之綜合持股比增加至 32.42%。

本公司於 109 年 8 月向永豐餘投資控股公司取得永豐餘消費品實業公司 0.14%之股權(帳列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產)。

(十三) 取得之無形資產

關係人類別	取得價款 109年度	取得價款 108年度
關聯企業	$ -	$ 18,609

(十四) 存入保證金（帳列其他非流動負債）

關係人類別	109年12月31日	108年12月31日
主要管理階層	$ 1,050	$ 1,050
其他	3	3
	$ 1,053	$ 1,053

(十五) 為他人背書保證

關係人類別／名稱	109年12月31日	108年12月31日
子公司		
元瀚	$ 1,850,000	$ 850,000
EIC	1,196,160	419,720
元力	350,000	410,000
	$ 3,396,160	$ 1,679,720

(十六) 主要管理階層薪酬

	109年度	108年度
短期員工福利	$ 112,920	$ 104,603
退職後福利	1,235	1,459
股份基礎給付	-	31,611
	$ 114,155	$ 137,673

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

二六、質抵押之資產

109 年及 108 年 12 月 31 日止，本公司質抵押作為廠房土地租賃押金及海關進口貨物擔保金等之銀行定存單（帳列其他流動資產）分別為 34,585 仟元及 34,666 仟元。

二七、重大或有負債及未認列之合約承諾

截至 109 年 12 月 31 日止，本公司因購置機器設備已開立未使用之信用狀金額為 208,330 仟元。

截至 109 年及 108 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 9,040,000 仟元及 6,220,000 仟元。

截至 109 年 12 月 31 日止，本公司因聯貸案所開立之保證票據為 6,800,000 仟元。

二八、其他事項

全球受到新型冠狀病毒肺炎疫情蔓延之影響，各國政府陸續實施各項防疫措施，我國疫情雖趨緩且政府陸續政策鬆綁，惟各國仍採取封閉式管理。本公司 109 年度營業收入尚無受到重大影響，惟部分營

運活動仍受到影響，且因全球經濟情勢緊縮，本公司將持續評估後續疫情對公司營運之影響。

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

二九、具重大影響之外幣資產及負債之匯率資訊

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

109 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
外幣資產			
貨幣性項目			
美元	$ 173,117	28.48	$ 4,930,372
非貨幣性項目			
採用權益法之投資			
美元	594,909	28.48	16,943,014
外幣負債			
貨幣性項目			
美元	179,472	28.48	5,111,363

108 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
外幣資產			
貨幣性項目			
美元	$ 152,364	29.98	$ 4,567,873
非貨幣性項目			
採用權益法之投資			
美元	483,581	29.98	14,497,749
外幣負債			
貨幣性項目			
美元	109,885	29.98	3,294,352

本公司於 109 及 108 年度已實現及未實現外幣兌換淨損分別為 167,533 仟元及 64,791 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：附表五。
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：附表六。
8. 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上：附表七。
9. 從事衍生工具交易：附註七。

(二) 轉投資事業相關資訊：附表八。

(三) 大陸投資資訊：附表九。

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 109 年度

附表一

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本年度最高餘額（註1）	年底餘額（註1）	年底實際動支金額（註1）	利率區間（%）	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵損失金額	擔保品名稱	擔保品價值	對個別對象資金貸與限額（註2）	資金貸與最高限額（註2）
1	川奇光電科技（揚州）公司	揚州華夏集成光電公司	其他應收款	是	$ 903,921 (206,222 仟人民幣)	$ 889,647 (203,822 仟人民幣)	$ -	3.915	短期融資	$ -	營運週轉	$ -	—	$ -	$ 3,930,660 (900,532 仟人民幣)	$ 3,930,660 (900,532 仟人民幣)
2	Hydis Technologies Co., Ltd.	元瀚材料公司	其他應收款	是	1,300,050 (45,000 仟美元)	1,281,600 (45,000 仟美元)	1,281,600 (45,000 仟美元)	1.23	短期融資	-	營運週轉	-	—	-	4,028,452 (152,362,038 仟韓圜)	4,028,452 (152,362,038 仟韓圜)
3	元瀚材料公司	中外古今公司	其他應收款	是	380,000	380,000	380,000	1.2	短期融資	-	營運週轉	-	—	-	545,557	2,182,227
4	PVI Global Corp.	中外古今公司	其他應收款	是	442,350 (15,000 仟美元)	427,200 (15,000 仟美元)	427,200 (15,000 仟美元)	1	短期融資	-	營運週轉	-	—	-	1,538,803 (54,031 仟美元)	6,155,183 (216,123 仟美元)

註 1：除本年度最高餘額係以本年度各月底最高匯率換算外，餘係按 109 年 12 月 31 日之匯率 USD$1=$28.48、RMB$1=$4.36482、KRW$1=$0.02644 換算。

註 2：川奇光電科技（揚州）公司資金貸與本公司直接及間接持有表決權股份百分百之國外子公司，其資金貸與不受本條款限制，惟資金貸與總額及個別對象限額仍以不逾其最近期財務報告淨值 100%為限；Hydis Technologies Co., Ltd.資金貸與總額及個別對象限額以不逾該公司最近期財務報告淨值 40%為限；元瀚材料公司及 PVI Global Corporation 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 109 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		對單一企業背書保證之限額（註1）	本年度最高背書保證餘額（註2）	年底背書保證餘額（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（%）	背書保證最高限額（註3）	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬大陸地區背書保證
		公司名稱	關係										
0	元太科技工業公司	E Ink Corporation	子公司	$ 7,627,153	$ 1,268,070 (43,000 仟美元)	$ 1,196,160 (42,000 仟美元)	$ -	$ -	3.92	$ 30,508,610	是	否	否
		元瀚材料公司	子公司	7,627,153	1,850,000	1,850,000	284,800 (10,000 仟美元)	-	6.06	30,508,610	是	否	否
		元力電紙平臺公司	子公司	7,627,153	410,000	350,000	141,000	-	1.15	30,508,610	是	否	否
1	Hydis Technologies Co., Ltd.	元太科技工業公司	母公司	2,517,783 (95,226,274 仟韓圜)	453,750 (15,000 仟美元)	427,200 (15,000 仟美元)	400,000	-	4.24	10,071,131 (380,905,096 仟韓圜)	否	是	否

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

註 2： 除本年度最高餘額係以本年度各月底最高匯率換算外，餘係按 109 年 12 月 31 日之匯率 USD$1=$28.48、KRW$1=$0.02644 換算。

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

元太科技工業股份有限公司及子公司

年底持有有價證券情形

民國 109 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	年底 仟股數或仟單位數	帳面金額	持股比例(%)	公允價值	備註
元太科技工業公司	普通股股票							
	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	112,701	$ 1,290,431	1.00	$ 1,290,431	
	永豐餘投資控股公司	對本公司採權益法之投資公司	〃	7,814	230,123	0.47	230,123	
	晶宏半導體公司	—	〃	2,704	112,338	4.14	112,338	
	永豐餘消費品實業公司	對本公司採權益法之投資公司之子公司	〃	336	15,540	0.14	15,540	
	IGNIS Innovation Inc.	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	388	-	0.19	-	
	新醫科技公司	—	〃	109	-	2.37	-	
	可轉換特別股股票							
	MICAREO INC.	—	〃	6,000	-	14.69	-	
中外古今公司	普通股股票							
	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	22,028	252,221	0.20	252,221	
	泓瀚科技公司	—	〃	278	7,589	0.85	7,589	
	騰輝電子國際集團公司	—	〃	1,242	84,456	1.74	84,456	
元瀚材料公司	普通股股票							
	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	214,864	2,460,197	1.90	2,460,197	
	永豐餘投資控股公司	對母公司採權益法之投資公司	〃	16	471	-	471	
	振曜科技公司	本公司為該公司之董事	〃	5,309	208,651	6.40	208,651	
	SES-imagotag	—	〃	867	1,124,491	5.50	1,124,491	
	天鈺科技公司	—	〃	2,689	330,701	1.61	330,701	
	新譜光科技公司	—	〃	2,228	15,728	10.93	15,728	
	新應材公司	—	〃	743	13,149	0.99	13,149	
	群傳媒公司	—	〃	1,310	8,173	6.46	8,173	
	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	〃	1	32	-	32	
	可轉換特別股股票							
	SigmaSense, LLC	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	73	58,188	2.05	58,188	
	可轉換公司債							
	Nuclera Nucleics Ltd.	—	〃	-	231,727	-	231,727	

（接次頁）

（承前頁）

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	年底 仟股數或仟單位數	帳面金額	持股比例（%）	公允價值	備註
	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	2,000	$ 60,230	-	$ 60,230	
	NOMURA HOLDINGS INC	—	〃	1,950	60,694	-	60,694	
川奇光電科技（揚州）公司	普通股股票							
	大連東方科脈電子公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	837	15,070 仟人民幣	3.11	15,070 仟人民幣	
	結構式定存							
	南京銀行—保本浮動收益型結構性存款	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	-	241,658 仟人民幣	-	241,658 仟人民幣	
揚州華夏集成光電公司	結構式定存							
	中國銀行—掛鈎型結構性存款	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	-	60,419 仟人民幣	-	60,419 仟人民幣	
立奇光電科技（揚州）公司	結構式定存							
	江蘇銀行—保本浮動收益型結構性存款	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	-	22,125 仟人民幣	-	22,125 仟人民幣	
Hydis Technologies Co., Ltd.	普通股股票							
	Ssangyong Cement Industrial Co., Ltd.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	926	6,183,469 仟韓圜	0.18	6,183,469 仟韓圜	
	Hana Financial Group Inc.	—	〃	46	1,597,040 仟韓圜	0.02	1,597,040 仟韓圜	
	受益憑證							
	Term Liquidity Fund	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	97	11,034,563 仟韓圜	-	11,034,563 仟韓圜	
	〃	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	95	11,059,000 仟韓圜	-	11,059,000 仟韓圜	
	永續公司債							
	JP Morgan Chase & Co.	—	〃	29,800	32,415,916 仟韓圜	-	32,415,916 仟韓圜	
	Bank of America Corporation	—	〃	5,000	5,572,736 仟韓圜	-	5,572,736 仟韓圜	
	普通公司債							
	NOMURA HOLDINGS, INC.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	9,100	10,813,654 仟韓圜	-	10,813,654 仟韓圜	
	Standard Chartered PLC	—	〃	3,000	3,630,547 仟韓圜	-	3,630,547 仟韓圜	

註：投資子公司及關聯企業相關資訊，請參閱附表八及附表九。

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 109 年度

附表四

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	年初		買入		賣出				其他調整項	年底	
					仟單位數	金額	仟單位數	金額	仟單位數	售價	帳面成本	處分利益（註 3）		仟單位數	金額
Hydis Technologies Co., Ltd.	永續公司債														
	JP Morgan Chase & Co.	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	—	—	-	$ -	29,800	$ 35,362,837 仟韓圜	-	$ -	$ -	$ -	($ 2,946,921 仟韓圜)（註 1）	29,800	$ 32,415,916 仟韓圜
	基金受益憑證														
	Term Liquidity Fund	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	花旗銀行	—	771	94,135,529 仟韓圜	-	-	579	69,468,847 仟韓圜	66,185,981 仟韓圜	3,282,866 仟韓圜（註 1）	(16,914,985 仟韓圜)（註 1 及註 4）	97	11,034,563 仟韓圜
元瀚材料公司	普通股股票														
	永豐金融控股公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	—	—	146,432	1,903,620	68,432	885,000	-	-	-	-	(328,423)（註 2）	214,864	2,460,197
川奇光電科技（揚州）公司	保本型理財商品														
	保本浮動收益型結構性存款	按攤銷後成本衡量之金融資產	南京銀行	—	-	-	-	200,000 仟人民幣	-	110,875 仟人民幣	110,000 仟人民幣	875 仟人民幣	-	-	90,000 仟人民幣
	保本浮動收益型結構性存款	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	南京銀行	—	-	-	-	240,000 仟人民幣	-	-	-	-	1,658 仟人民幣（註 1）	-	241,658 仟人民幣
立奇光電科技（揚州）公司	保本型理財商品														
	蘇銀錫結構性存款	按攤銷後成本衡量之金融資產	江蘇銀行	—	-	50,500 仟人民幣	-	81,800 仟人民幣	-	134,317 仟人民幣	132,300 仟人民幣	2,017 仟人民幣	-	-	-
	中信銀結構性存款	按攤銷後成本衡量之金融資產	中信銀行	—	-	50,000 仟人民幣	-	183,000 仟人民幣	-	234,843 仟人民幣	233,000 仟人民幣	1,843 仟人民幣	-	-	-
揚州華夏集成光電公司	保本型理財商品														
	蘊通財富定期型結構性存款	按攤銷後成本衡量之金融資產	交通銀行	—	-	25,000 仟人民幣	-	71,000 仟人民幣	-	96,588 仟人民幣	96,000 仟人民幣	588 仟人民幣	-	-	-
川岳科技揚州公司	保本型理財商品														
	利率掛鈎型結構性存款	按攤銷後成本衡量之金融資產	南京銀行	—	-	50,000 仟人民幣	-	110,000 仟人民幣	-	161,080 仟人民幣	160,000 仟人民幣	1,080 仟人民幣	-	-	-

註 1：帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨益。

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：帳列利息收入。

註 4：包含重分類至透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動之帳面金額。

元太科技工業股份有限公司及子公司

處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上

民國 109 年度

附表五

單位：人民幣仟元

處分不動產之公司	財產名稱	事實發生日	原取得日期	帳面金額	交易金額	價款收取情形	處分損益	交易對象	關係	處分目的	價格決定之參考依據	其他約定事項
揚州華夏集成光電公司	土地使用權、房屋及附屬物	108.11.27	96.2 取得土地使用權	$23,150 仟人民幣	$ 328,986仟人民幣	已全數收取	$85,436 仟人民幣（註）	揚州經濟技術開發區拆遷安置管理辦公室	非關係人	配合揚州經濟技術開發區政府區域規劃徵收	參考中證房地產評估造價集團有限公司、江蘇中潤資產評估有限公司之評估結果及當地政府土地收儲房屋搬遷補償規定	—

註：總交易金額為人民幣 328,986 仟元，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）。

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109年度

附表六

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不同之情形及原因		應收（付）票據、帳款		備註
			進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率（%）	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收（付）款項之比率（%）（註1）	
元太科技工業公司	Prime View Communications Ltd.	子公司	銷貨	($ 3,272,851)	(23)	約定條件	$ -	—	$ 869,096	24	
	PVI International Corp.	子公司	銷貨	(402,714)	(3)	約定條件	-	—	-	-	
	E Ink Corporation	子公司	進貨	3,426,707	33	約定條件	-	—	(697,400)	(25)	
	元瀚材料公司	子公司	銷貨	(1,193,439)	(8)	約定條件	-	—	88,067	2	
	元瀚材料公司	子公司	進貨	401,248	4	約定條件	-	—	(42,159)	(2)	
	元力電紙平臺公司	子公司	進貨	146,547	1	約定條件	-	—	(32,138)	(1)	
	川奇光電科技（揚州）公司	子公司	進貨	1,594,323	16	約定條件	-	—	(1,887,771)	(68)	
	德奇電子揚州公司	關聯企業	進貨	740,720	7	約定條件	-	—	(14,428)	(1)	
元瀚材料公司	元太科技工業公司	母公司	銷貨	(401,248)	(16)	約定條件	-	—	42,159	100	
	元太科技工業公司	母公司	進貨	1,193,439	80	約定條件	-	—	(88,067)	(100)	
元力電紙平臺公司	Linfiny Japan Inc.	子公司	進貨	105,319	76	約定條件	-	—	(23,896)	(100)	
	元太科技工業公司	母公司	銷貨	(146,547)	(68)	約定條件	-	—	32,138	100	
Linfiny Japan Inc.	元力電紙平臺公司	母公司	銷貨	(105,319)	(94)	約定條件	-	—	23,896	100	
Prime View Communications Ltd.	元太科技工業公司	母公司	進貨	3,272,851	100	約定條件	-	—	(869,096)	(100)	
PVI International Corp.	元太科技工業公司	母公司	進貨	402,714	100	約定條件	-	—	-	-	
川奇光電科技（揚州）公司	元太科技工業公司	母公司	銷貨	(1,594,323)	(100)	約定條件	-	—	1,887,771	100	
E Ink Corporation	元太科技工業公司	母公司	銷貨	(3,426,707)	(100)	約定條件	-	—	697,400	96	
	E Ink California, LLC	子公司	進貨	503,332	20	約定條件	-	—	(448,586)	(98)	
E Ink California, LLC	E Ink Corporation	母公司	銷貨	(503,332)	(100)	約定條件	-	—	448,586	100	

註1：係佔應收（付）帳款－關係人之比例。

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 109 年 12 月 31 日

附表七

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率（次）	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵損失金額
					金額	處理方式		
元太科技工業公司	Prime View Communications Ltd.	子公司	$ 869,096	4.86	$ -	—	$ 776,395	$ -
	川奇光電科技（揚州）公司	子公司	2,673,605	（註 1）	642,933	已收回	1,395,740	-
川奇光電科技（揚州）公司	元太科技工業公司	母公司	1,887,771	（註 1）	58,343	已收回	1,253,493	-
E Ink Corporation	元太科技工業公司	母公司	697,400	6.00	486,855	已收回	618,630	-
E Ink California, LLC	E Ink Corporation	母公司	448,586	1.30	313,525	催收中	42,904	-

註 1：係去料加工之其他應收款。

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 109 年度

附表八

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	原始投資金額 本年年底	原始投資金額 去年年底	年底持有 仟股數	年底持有 比率（%）	年底持有 帳面金額	被投資公司本年度（損）益	本年度認列之投資（損）益	備註
元太科技工業公司	PVI Global Corp.	British Virgin Islands	一般投資事業	$ 3,360,434	$ 3,090,254	108,413	100.00	$ 15,387,931	$ 1,906,565	$ 1,906,565	
	中外古今公司	桃園市	電子零件材料批發及銷售	6,394,455	6,394,455	671,032	100.00	5,112,044	(87,620)	(87,620)	
	E Ink Corporation	美國波士頓	電子墨水製造及銷售	4,911,303	4,911,303	1	45.31	4,036,496	84,692	(92,900)	
	元瀚材料公司	台北市	電子零件材料與電子墨水研發及銷售	6,420,230	6,420,230	183,819	100.00	5,446,007	1,131,086	1,129,498	
	Dream Universe Ltd.	Mauritius	一般貿易事業	128,710	128,710	4,050	100.00	359,170	5,571	5,571	
	Prime View Communications Ltd.	Hong Kong	一般貿易事業	18,988	18,988	3,570	100.00	(3,859)	(31,402)	(31,402)	
	般特科技公司	台中市	消費性影音系統製造及銷售	34,547	34,547	2,203	47.07	-	-	-	清算中
	Tech Smart Logistics Ltd.	British Virgin Islands	一般貿易事業	49,267	49,267	1,550	0.09	3,602	(82,210)	(74)	
	Hot Tracks International Ltd.	British Virgin Islands	一般貿易事業	-	1,735	-	-	-	-	-	已清算
	元力電紙平臺公司	桃園市	電子墨水研發及銷售	16,800	16,800	1,680	4.00	944	(48,409)	(1,936)	
	Plastic Logic HK Limited	Hong Kong	電子紙顯示器研發及製造	6,597	-	224	2.66	1,888	(74,475)	(4,709)	
	E Ink Japan Inc.	日本東京	電子墨水產品開發	15,065	-	-	100.00	14,896	1,592	177	
中外古今公司	Tech Smart Logistics Ltd.	British Virgin Islands	一般貿易事業	4,865,850	4,865,850	1,748,252	99.91	3,998,940	(82,210)	(82,136)	
	E Ink Corporation	美國波士頓	電子墨水製造及銷售	1,618,500	1,618,500	-	12.88	1,147,430	84,692	(26,408)	
元瀚材料公司	元力電紙平臺公司	桃園市	電子墨水研發及銷售	323,400	323,400	32,340	77.00	18,170	(48,409)	(37,275)	
	Lucky Joy Holdings Ltd.	Samoa	一般投資事業	-	36,117	-	-	-	-	-	已清算
	永豐餘生技公司	台北市	農產品栽培、加工及銷售暨餐廳經營	36,000	36,000	3,600	36.00	-	(96,321)	-	
	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	25.65	-	-	-	
元力電紙平臺公司	Linfiny Japan Inc.	日本東京	電子墨水研發	11,088	11,088	4	100.00	25,137	1,974	1,974	
E Ink Corporation	E Ink California,LLC	美國加州	電子墨水研發及銷售	29,100 仟美元	29,100 仟美元	27,400	100.00	31,780 仟美元	3,515 仟美元	1,468 仟美元	
	E Ink Japan Inc.	日本東京	電子墨水產品開發	-	86 仟美元	-	-	-	53 仟美元	47 仟美元	
Tech Smart Logistics Ltd.	E Ink Corporation	美國波士頓	電子墨水製造及銷售	152,875 仟美元	152,875 仟美元	1	41.81	124,764 仟美元	3,374 仟美元	(2,577 仟美元)	
PVI Global Corp.	PVI International Corp.	British Virgin Islands	一般貿易事業	160,300 仟美元	151,300 仟美元	160,300	100.00	138,240 仟美元	13,073 仟美元	13,073 仟美元	
	Dream Pacific International Corp.	British Virgin Islands	一般投資事業	1,000 仟美元	1,000 仟美元	26,000	100.00	324,962 仟美元	50,554 仟美元	50,554 仟美元	
	Ruby Lustre Ltd.	British Virgin Islands	一般投資事業	30,000 仟美元	30,000 仟美元	30,000	100.00	27,557 仟美元	(202 仟美元)	(202 仟美元)	
	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	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	35.00	-	-	-	
Dream Pacific International Corp.	Hydis Technologies Co., Ltd.	South Korea	顯示器產品研發及專利授權	27,612 仟美元	27,612 仟美元	3,783	94.73	333,336 仟美元	51,338 仟美元	49,751 仟美元	
Hydis Technologies Co., Ltd.	Plastic Logic HK Limited	Hong Kong	電子紙顯示器研發及製造	2,942,500 仟韓圜	2,942,500 仟韓圜	2,500	29.76	1,075,862 仟韓圜	(2,975,279 仟韓圜)	(1,110,361 仟韓圜)	

元太科技工業股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 109 年度

附表九

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額（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 匯出	本年度匯出或收回投資金額 收回	年底自台灣匯出累積投資金額（註1）	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（%）	本年度認列投資（損）益（註2及3）	年底投資帳面金額（註1）	截至年底已匯回投資收益
川奇光電科技（揚州）公司	顯示器模組組裝及銷售	$ 4,565,344 (160,300 仟美元)	透過第三地區公司再投資大陸	$ 3,099,906 (108,845 仟美元)	$ 256,320 (9,000 仟美元)	$ -	$ 3,356,226 (117,845 仟美元)	$ 365,019 (12,353 仟美元)	100.00	$ 386,176 (13,069 仟美元)	$ 3,930,696 (138,016 仟美元)	$ -
立奇光電科技（揚州）公司	顯示器模組組裝及銷售	854,400 (30,000 仟美元)	透過第三地區公司再投資大陸	854,400 (30,000 仟美元)	-	-	854,400 (30,000 仟美元)	(5,969) (202 仟美元)	100.00	(5,969) (202 仟美元)	784,823 (27,557 仟美元)	-
川岳科技揚州公司	顯示器模組組裝及銷售	1,051,795 (36,931 仟美元)	透過第三地區公司再投資大陸	-	-	-	-	(13,090) (443 仟美元)	100.00	(13,090) (443 仟美元)	828,255 (29,082 仟美元)	-
川元電子（揚州）公司（已清算）	平板顯示器研發及銷售	-	透過第三地區公司再投資大陸	188,253 (6,610 仟美元)	-	-	188,253 (6,610 仟美元)	13,415 (454 仟美元)	-	25,974 (879 仟美元)	-	-
揚州華夏集成光電公司	發光二極體產品製造及銷售	529,728 (18,600 仟美元)	透過第三地區公司再投資大陸	85,440 (3,000 仟美元)	-	-	85,440 (3,000 仟美元)	97,246 (3,291 仟美元)	100.00	97,246 (3,291 仟美元)	(668,312) (23,466 仟美元)	-
帝豪電子（揚州）公司（清算中）	液晶裝置之背光板顯示模組組裝	142,400 (5,000 仟美元)	透過第三地區公司再投資大陸	49,840 (1,750 仟美元)	-	-	49,840 (1,750 仟美元)	-	35.00	-	-	-
德奇電子揚州公司	平板顯示器生產及銷售	174,593 (40,000 仟人民幣)	透過第三地區公司再投資大陸	-	-	-	-	13,174 (3,076 仟人民幣)	49.00	6,291 (1,507 仟人民幣)	99,658 (22,832 仟人民幣)	-

年底累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額（註1）	經濟部投審會核准投資金額（註1）	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
$ 4,534,159（159,205 仟美元）	$ 7,391,899（259,547 仟美元）	$ 21,578,506

註 1：係按 109 年 12 月 31 日之匯率 US$1＝$28.48、RMB$1＝$4.36482 換算。

註 2：係按 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日平均匯率 US$1＝$29.549、RMB$1＝$4.28271 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一、五、六及七。

元太科技工業股份有限公司

主要股東資訊

民國 109 年 12 月 31 日

附表十

主要股東名稱	股份	
	持有股數	持股比例
永豐餘投資控股股份有限公司	133,472,904	11.70%
何 壽 川	80,434,300	7.05%
國泰人壽保險股份有限公司	64,175,737	5.62%

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	
現金明細表	表一
應收帳款明細表	表二
存貨明細表	表三
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動變動明細表	表四
採用權益法之投資變動明細表	表五
不動產、廠房及設備變動明細表	附註十二
使用權資產變動明細表	表六
短期借款明細表	表七
應付短期票券明細表	表八
應付票據及帳款明細表	表九
租賃負債明細表	表十
損益項目明細表	
營業收入明細表	表十一
營業成本明細表	表十二
營業費用明細表	表十三
本年度發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表	表十四

元太科技工業股份有限公司

現金明細表

民國 109 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）		-	$ 183
銀行存款			
支票存款		-	1
活期存款（註）		0.01-0.2%	764,769
			764,770
			$ 764,953

註：包含 22,252 仟美元及 43,193 仟日圓，分別按匯率 US$1=$28.48 及 JPY$1=$0.2763 換算。

元太科技工業股份有限公司

應收帳款明細表

民國 109 年 12 月 31 日

表二　　單位：新台幣仟元

客戶名稱	金額
甲公司	$ 185,060
乙公司	177,781
丙公司	104,806
丁公司	73,961
其他（註）	111,644
	653,252
減：備抵損失	(890)
	$ 652,362

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 109 年 12 月 31 日

表三　　單位：新台幣仟元

項目	金額 成本	金額 淨變現價值
製成品	$ 991,772	$ 1,310,393
半成品	333,280	329,709
在製品	105,688	105,285
原物料	1,110,835	1,230,173
	2,541,575	$ 2,975,560
減：備抵存貨跌價損失（註）	853,831	
	$ 1,687,744	

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 109 年度

表四

單位：除單價為新台幣元外，餘係仟元

有價證券種類及名稱	年初餘額 仟股數	年初餘額 金額	本年度增加（註1） 仟股數	本年度增加（註1） 金額	金融資產未實現評價（損）益（註2）	年底公允價值（註3） 仟股數	年底公允價值（註3） 持股%	年底公允價值（註3） 單價（元）	年底公允價值（註3） 金額
普通股股票									
永豐金融控股公司	90,451	$ 1,175,869	22,250	$ 288,126	($ 173,564)	112,701	1.00	$11.45	$ 1,290,431
永豐餘投資控股公司	7,814	105,099	-	-	125,024	7,814	0.47	29.45	230,123
晶宏半導體公司	2,638	80,448	66	-	31,890	2,704	4.14	41.55	112,338
永豐餘消費品實業公司	-	-	336	11,424	4,116	336	0.14	46.25	15,540
		$ 1,361,416		$ 299,550	($ 12,534)				$ 1,648,432

註 1：除晶宏半導體公司係發放股票股利外，其餘係本年度新增之投資。

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：依 109 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 109 年度

表五

單位：新台幣仟元

被投資公司	年初餘額 仟股數	年初餘額 金額	本年度增加（減少） 仟股數	本年度增加（減少） 金額	按權益法認列之投資（損）益（註1）	股東權益調整項（註2）	重分類（註3）	年底餘額 仟股數	年底餘額 持股%	年底餘額 金額
投資子公司										
PVI Global Corp.	99,413	$12,910,061	9,000	$ 270,180	$ 1,906,565	$ 301,125	$ -	108,413	100.00	$15,387,931
中外古今公司（註4）	671,032	5,476,644	-	120	(87,620)	(277,100)	-	671,032	100.00	5,112,044
E Ink Corporation（註4）	1	4,184,838	-	99	(92,900)	(55,541)	-	1	45.31	4,036,496
元瀚材料公司（原名：永餘投資公司）	183,819	4,051,482	-	-	1,129,498	265,027	-	183,819	100.00	5,446,007
Dream Universe Ltd.	4,050	372,492	-	-	5,571	(18,893)	-	4,050	100.00	359,170
Prime View Communications Ltd.	3,570	27,679	-	-	(31,402)	(136)	3,859	3,570	100.00	-
Tech Smart Logistics Ltd.（註4）	1,550	3,861	-	-	(74)	(185)	-	1,550	0.09	3,602
元力電紙平臺公司	1,680	2,880	-	-	(1,936)	-	-	1,680	4.00	944
Hot Tracks International Ltd.（註5）	50	46	(50)	(44)	-	(2)	-	-	-	-
般特科技公司（清算中）	2,203	-	-	-	-	-	-	2,203	47.07	-
E Ink Japan Inc.（註4）	-	-	-	14,846	177	(127)	-	-	100.00	14,896
投資關聯企業										
Plastic Logic HK Limited	-	-	224	6,597	(4,709)	-	-	224	2.66	1,888
		$27,029,983		$ 291,798	$ 2,823,170	$ 214,168	$ 3,859			$30,362,978

註1：係按同年度經會計師查核之財務報告計算。

註2：包括認列未按持股比例認列之調整數、國外營運機構財務報表換算之兌換差額、確定福利計劃再衡量數及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益等被投資公司淨值變動項目。

註3：截至 109 年 12 月 31 日止，因對 Prime View Communications Ltd.之投資餘額已為貸餘，是以帳列其他非流動負債項下。

註4：因投資架構調整，本公司於 109 年 9 月向子公司 E Ink Corporation 購入 E Ink Japan Inc.全數股權，本公司支付之價款超過原帳面價值之部分，應視為對子公司之增資，並依原投資架構調整中外古今公司、E Ink Corporation 及 Tech Smart Logistics Ltd.對其之採用權益法之投資金額。

註5：Hot Tracks International Ltd.已於 109 年 10 月清算。

元太科技工業股份有限公司

使用權資產變動明細表

民國 109 年度

表六　　單位：新台幣仟元

	土　地	其他設備	合　計
成　本			
109 年 1 月 1 日餘額	$ 863,218	$ 4,005	$ 867,223
新　增	-	1,320	1,320
處　分	-	(1,212)	(1,212)
109 年 12 月 31 日餘額	$ 863,218	$ 4,113	$ 867,331
累計折舊			
109 年 1 月 1 日餘額	$ 24,880	$ 1,758	$ 26,638
折舊費用	24,880	1,758	26,638
處　分	-	(1,212)	(1,212)
109 年 12 月 31 日餘額	$ 49,760	$ 2,304	$ 52,064
109 年 12 月 31 日淨額	$ 813,458	$ 1,809	$ 815,267

元太科技工業股份有限公司

短期借款明細表

民國 109 年 12 月 31 日

表七　　單位：新台幣仟元

借款種類及債權人	借款期限	年利率（%）	金額	融資額度
短期信用借款				
台新銀行	109.12-110.01	0.94%	$ 560,000	$ 800,000
凱基銀行	109.11-110.02	0.94%	100,000	500,000
富邦銀行	109.12-110.03	0.80%	360,000	450,000
玉山銀行	109.12-110.01	0.87%	150,000	150,000
新光銀行	109.12-110.01	0.92%	200,000	400,000
三井住友銀行	109.12-110.01	0.88%	427,200	427,200
花旗銀行	109.10-110.03	0.86-0.93%	652,200	797,440
星展銀行	109.11-110.02	0.88%	400,000	827,200
華南銀行	109.11-110.02	0.88%	500,000	500,000
台灣銀行	109.10-110.01	0.87%	100,000	400,000
			3,449,400	5,251,840
短期擔保借款				
花旗銀行	109.02-110.01	0.87%	400,000	569,600
			$ 3,849,400	$ 5,821,440

元太科技工業股份有限公司

應付短期票券明細表

民國 109 年 12 月 31 日

表八　　單位：新台幣仟元

保證機構	發行期限	貼現率（%）	商業本票金額 發行金額	商業本票金額 未攤銷應付短期票券折價	商業本票金額 帳面價值	抵押或擔保
大中票券	109.12.03~110.01.28	0.65	$ 200,000	$ 96	$ 199,904	—
上海商銀	109.12.17~110.03.11	0.31	300,000	177	299,823	—
大慶票券	109.12.24~110.01.21	0.65	200,000	71	199,929	—
			$ 700,000	$ 344	$ 699,656	

元太科技工業股份有限公司

應付票據及帳款明細表

民國 109 年 12 月 31 日

表九　　單位：新台幣仟元

供應商名稱	金額
甲公司	$ 162,498
乙公司	160,384
丙公司	119,043
丁公司	83,239
戊公司	76,888
己公司	75,274
庚公司	68,163
其他（註）	530,705
	$ 1,276,194

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

租賃負債明細表

民國 109 年 12 月 31 日

表十　　單位：新台幣仟元

項目	租賃期間	折現率（%）	金額
土地	101.11-142.12	1.56%	$ 824,368
其他設備	107.07-111.11	0.61-0.86%	1,803
			826,171
減：列為流動部分			(20,731)
租賃負債－非流動			$ 805,440

元太科技工業股份有限公司

營業收入明細表

民國 109 年度

表十一　　單位：新台幣仟元

名稱	數量（仟片）	金額
銷貨收入		
顯示器	11,529	$11,319,060
電子標籤	25,094	3,674,662
其他	324	50,876
		15,044,598
減：銷貨退回及折讓		678,730
營業收入淨額		$14,365,868

元太科技工業股份有限公司

營業成本明細表

民國 109 年度

表十二　　單位：新台幣仟元

項目	金額
年初原物料	$ 980,209
加：購進原物料	10,258,642
減：出售原物料	(526,220)
轉列其他科目	(220,771)
年底原物料	(1,110,835)
直接原物料耗用	9,381,025
直接人工	39,033
製造費用	1,031,419
製造成本	10,451,477
加：年初在製品及半成品	379,462
購進半成品	316
減：半成品出售	(1,007,546)
轉列其他科目	(69,264)
年底在製品及半成品	(438,968)
製成品成本	9,315,477
加：年初製成品	1,114,405
減：轉列其他科目	(62,501)
年底製成品	(991,772)
製成品銷貨成本	9,375,609
加：原物料銷貨成本	526,220
半成品銷貨成本	1,007,546
閒置產能損失	159,812
存貨報廢損失	222,263
存貨跌價損失	43,411
營業成本合計	$11,334,861

元太科技工業股份有限公司

營業費用明細表

民國 109 年度

表十三　　單位：新台幣仟元

項目	推銷費用	管理費用	研究發展費用	合計
員工福利費用	$ 211,558	$ 398,339	$ 444,310	$ 1,054,207
勞務報酬	63,260	41,930	167,210	272,400
材料費	14,298	13,328	239,181	266,807
折舊	856	42,233	82,162	125,251
測試實驗	90	520	62,214	62,824
預期信用減損損失	18,058	-	-	18,058
其他（註）	23,718	147,707	97,222	268,647
	$ 331,838	$ 644,057	$ 1,092,299	$ 2,068,194

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 109 及 108 年度

表十四　　單位：新台幣仟元

	109年度			108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	$ 170,900	$ 900,836	$1,071,736	$ 183,949	$ 913,555	$1,097,504
勞健保費用	14,908	58,477	73,385	16,083	60,301	76,384
退休金費用	7,066	37,868	44,934	7,559	38,680	46,239
董事酬金	-	21,081	21,081	-	16,657	16,657
其他員工福利費用	11,999	35,945	47,944	12,093	34,256	46,349
	$ 204,873	$1,054,207	$1,259,080	$ 219,684	$1,063,449	$1,283,133
折舊費用	$ 121,166	$ 125,251	$ 246,417	$ 136,725	$ 136,669	$ 273,394
攤銷費用	$ -	$ 50,658	$ 50,658	$ -	$ 47,314	$ 47,314

附註：

1. 109 及 108 年度之平均員工人數分別為 881 人及 930 人，其中未兼任員工之董事人數分別為 7 人及 5 人。
2. (1) 109 及 108 年度平均員工福利費用分別為 1,416 仟元及 1,369 仟元。
   (2) 109 及 108 年度平均員工薪資費用分別為 1,226 仟元及 1,186 仟元。
   (3) 平均員工薪資費用調整變動情形為 3.37%。
3. 109 及 108 年度本公司未設有監察人，故無監察人相關酬金。
4. 本公司董事、經理人及員工薪資報酬政策敘述如下：
   (1) 董　事

   本公司董事之報酬，依本公司章程規定，以現金方式發放，董事酬勞之發放方式及比率，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議為之，並報告股東會。

   (2) 經理人及員工

   本公司經理人及員工之薪資報酬政策，係依據本公司薪資架構為固定薪資（本薪、伙食津貼、主管津貼）及變動薪資（績效獎金、股票獎酬）等，於公司職務權責範圍內及對公司貢獻度給付酬金，本公司酬金程序除考量公司整體營運績效、產業未來發展，亦參考個人績效及貢獻度給予報酬。

   本公司年度如有獲利時，另依章程規定辦理，請參閱附註十八（四）。

   綜上所述，本公司董事、經理人及員工之薪資報酬政策，業已考量公司年度經營績效及未來風險，以得公司永續經營及風險控管之平衡。

元太科技工業股份有限公司

民國一〇九年度公司年報

300 新竹市科學工業園區力行一路三號
Tel : 886-3-564-3200
http : // www.eink.com

董事長 李政昊

元太科技工業股份有限公司
E Ink Holdings Inc.

300 新竹市科學工業園區力行一路三號
Tel : 886-3-564-3200
http : // www.eink.com