



Chroma

股票代碼 2360

致茂電子股份有限公司
110年度 年報

本年報揭示於

公開資訊觀測站 <https://mops.twse.com.tw>

致茂電子網站 <https://www.chromaate.com>

刊印日期 111年4月11日

一、本公司發言人

姓名：應正

職稱：行政管理中心資深副總

電話：(03)327-9999 分機 82001

Email：paul.ying@chroma.com.tw

本公司代理發言人

姓名：簡瑞瑩

職稱：處長

電話：(03)327-9999 分機 82701

Email：jennifer@chroma.com.tw

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話

總公司：333001 桃園市龜山區文茂路 88 號

電話：(03)327-9999

桃園華亞廠：333411 桃園市龜山區華亞一路 68 號

電話：(03)327-9999

新竹分公司：300092 新竹市科學園區科技路 5 號 6 樓

電話：(03)563-5788

高雄分公司：811623 高雄市楠梓區北內環東路 1 號

電話：(07)365-6188

三、股票過戶機構

名稱：台新綜合證券股份有限公司股務代理部

地址：104496 台北市建國北路一段 96 號地下一樓

網址：<https://www.tssco.com.tw>

電話：(02)2504-8125

四、最近年度財務報告簽證會計師

姓名：林文欽、劉建良會計師

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所

地址：110016 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

五、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：無

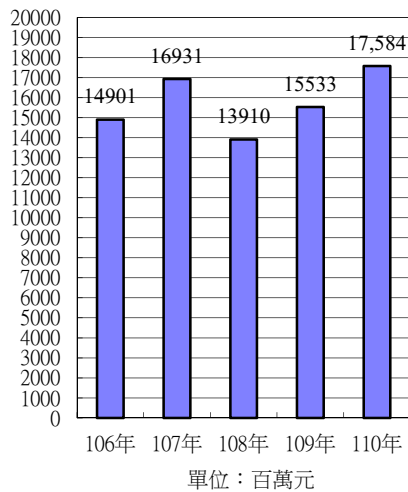
六、公司網址：<https://www.chromaate.com>

重要財務指標(合併)

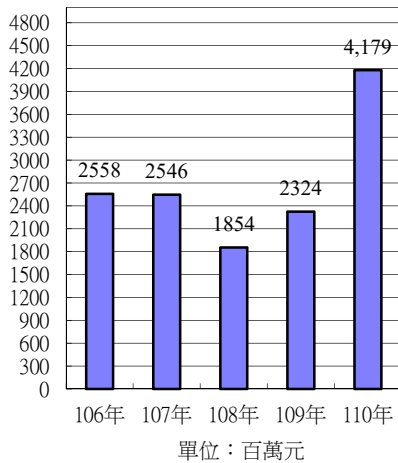
單位：新台幣百萬元
(Unit: NT\$ million)

	108 年度	109 年度	110 年度
合併營業收入 Consolidated net operating revenues	13,910	15,533	17,584
稅後純益 net income(歸屬母公司業主)	1,854	2,324	4,179
基本每股盈餘 (元) Earnings per share (NT\$)	4.48	5.56	9.96
股本 Capital stock	4,193	4,213	4,219
資產總額 Total assets	25,437	28,129	29,546
權益總額 Total equity	14,785	16,389	18,947
資產報酬率 Return on total assets	7.80	8.85	14.62
權益報酬率 Return on total equity	12.83	15.21	24.17

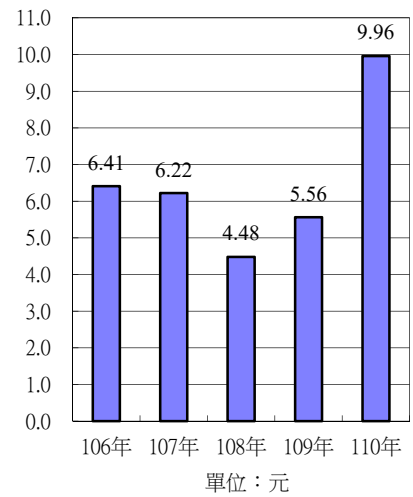
最近五年度合併營業收入



最近五年度稅後純益



最近五年度每股盈餘



目 錄

壹、致股東報告書.....	1
貳、公司簡介	
一、設立日期.....	2
二、公司沿革.....	2
參、公司治理報告	
一、組織系統.....	4
二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料.....	6
三、最近年度給付董事、總經理及副總經理之酬金.....	10
四、公司治理運作情形.....	14
五、簽證會計師公費資訊.....	30
六、更換會計師資訊.....	31
七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職 於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者.....	32
八、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.....	32
九、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬 關係之資訊.....	33
十、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 之持股數及持股比例.....	34
肆、募資情形	
一、資本及股份.....	35
二、公司債辦理情形.....	40
三、特別股辦理情形.....	40
四、海外存託憑證辦理情形.....	40
五、員工認股權憑證辦理情形.....	40
六、限制員工權利新股辦理情形.....	41
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	41
八、資金運用計劃執行情形.....	41
伍、營運概況	
一、業務內容.....	42
二、市場及產銷概況.....	49
三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料.....	55
四、環保支出資訊.....	55
五、勞資關係.....	55
六、資通安全管理.....	57
七、重要契約.....	58

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表.....	59
二、最近五年度財務分析.....	62
三、最近年度財務報告之審計委員會查核報告.....	65
四、最近年度財務報告.....	66
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	66
六、公司及其關係企業財務週轉情形.....	66

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況.....	67
二、財務績效.....	68
三、現金流量.....	68
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	69
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計劃.....	69
六、最近年度及截至年報刊印日止風險事項分析評估.....	69
七、其他重要事項.....	73

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料.....	74
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	79
三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形.....	79
四、其他必要補充說明事項.....	79
五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大之影響之事項.....	79

壹、致股東報告書

營業結果

2021 年，延續前一年的 Covid-19 疫情，加上變種病毒 Delta 的蔓延，世界各地尤其亞洲地區，不時實施停工、封城或鎖國的防疫對策。整體製造業備受影響，全面遭遇嚴重的缺料、缺工及運費遽升的困境。無可避免的，本公司在下半年起也備受影響。面對此日益嚴重的困境，本公司全體同仁都戰戰兢兢，竭盡所能克服困難，仍然創造營收的新高紀錄。去年的營業收入 10,308 百萬元，集團營收 17,584 百萬元，加上處分華亞園區廠房，總共稅後淨利達 4,179 百萬元，基本每股盈餘 9.96 元。

回顧去年，本公司集團整體量測儀器產品營收成長 16%，其中半導體/Photonics 的測試系統，由於 HPC、5G 通訊的需求持續成長以及大陸在國家政策全力支持下，半導體市場強勁成長，使得營收成長 19%。電力電子測試儀器也因為全球電動車蓬勃發展，相關零組件的測試需求強勁，營收亦穩健成長 14%。另外，集團內的威光自動化去年營收持平，主要是太陽能產業市場仍然低迷不振。然而，集團營收仍穩健成長 13%。其他相關合併財務數字如下表：

財務收支及獲利能力分析

項 目		110 年	109 年
財務結構 (%)	負債占資產比率	35.87	41.74
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	355.40	624.21
償債能力 (%)	流動比率	186.87	160.57
	速動比率	133.86	122.28
獲利能力 (%)	資產報酬率	14.62	8.85
	權益報酬率	24.17	15.21
	純益率	23.77	14.96

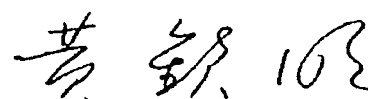
營業計劃、發展策略、外部競爭環境、法規環境及總體經營環境

展望 2022 年，全球疫情在疫苗注射普及後有望逐步緩和。希望下半年起缺工、缺料困境能逐步回歸正軌，全球經濟有望回溫。面對此正向的變化，本公司將以下列措施，期能克服眼前困境並掌握景氣回溫商機，繼續創高營收和獲利。

1. 積極妥善因應缺工、缺料的影響，滿足客戶需求。
2. 加速發展先進半導體製程、HPC、5G 通訊等高階半導體相關的 Test Solutions。
3. 積極配合滿足 1st Tier 客戶所需的 Test Turnkey Solutions。

最後，非常感謝全體股東長期的支持和鼓勵，並祝大家身體健康，萬事如意！

董事長 黃欽明



貳、公司簡介

一、設立日期：民國七十三年十一月八日

二、公司沿革：

- 民國 73 年 11 月 於台北市成立公司，資本額為新台幣 200 萬元。
首部國人自製可程式視頻信號產生器(65MHz)，正式推出上市。
- 75 年 11 月 全球第一套同步平行測試架構之交換式電源供應器自動測試。
- 82 年 02 月 投資美國 Chroma ATE Inc.子公司，佈下公司於美國之銷售據點。
- 82 年 12 月 五股新廠開幕啟用。
- 83 年 02 月 投資設立香港子公司 Newworld Electronics Limited，為拓展大陸市場之據點。
- 83 年 12 月 取得 ISO9002 品質認證。
- 84 年 11 月 取得中央標準局國家標準實驗室認證(CNLA)。
- 85 年 12 月 本公司股票於 12 月 21 日上市掛牌買賣。
- 86 年 08 月 取得 ISO9001 品質認證。
- 86 年 12 月 9107 不斷電電源供應器與 3203 記憶體測試儀榮獲第六屆台灣精品獎。
- 87 年 04 月 獲經濟部頒發第六屆產業科技發展獎傑出獎。
轉投資光遠科技股份有限公司。
- 87 年 07 月 7100 色彩分析儀獲台北光電第二屆傑出光電產品獎。
- 87 年 09 月 轉投資凌華科技股份有限公司。
- 87 年 12 月 2225 系列與 2325 系列視頻信號圖形產生器與 9105 不斷電電源供應器榮獲第七屆台灣精品獎。
- 88 年 05 月 9105/9107 不斷電電源供應器榮獲優良產品設計獎。
- 88 年 06 月 購併俊傑科技股份有限公司。
- 88 年 09 月 投資設立 Chroma ATE Europe B.V.荷蘭子公司，佈下歐洲銷售據點。
- 88 年 11 月 林口新廠開幕啟用。
- 89 年 06 月 發行國內第一次無擔保轉換公司債新台幣 1,500,000,000 元。
- 89 年 08 月 轉投資易維特科技股份有限公司。
- 90 年 01 月 吸收合併詮華科技股份有限公司。
- 92 年 03 月 新竹科學園區分公司成立。
- 92 年 09 月 於台灣成立全球企業營運總部。
- 93 年 12 月 20 週年慶暨林口營運總部落成啟用。
- 94 年 06 月 國內第一次無擔保轉換公司債到期終止上櫃。
- 95 年 08 月 分割特殊材料事業部，成立日茂新材料股份有限公司。
- 96 年 01 月 轉投資威光自動化設備(南京)有限公司、模冠科技(南京)有限公司、神傑科技股份有限公司及威光自動化科技股份有限公司。
- 96 年 02 月 轉投資設立威光自動化設備(廈門)有限公司。
- 96 年 03 月 轉投資設立晶測電子股份有限公司。
- 96 年 04 月 成立製造資訊管理系統事業部。
- 97 年 03 月 與子公司 Silver Town Electronic Co., Ltd.簡易合併。

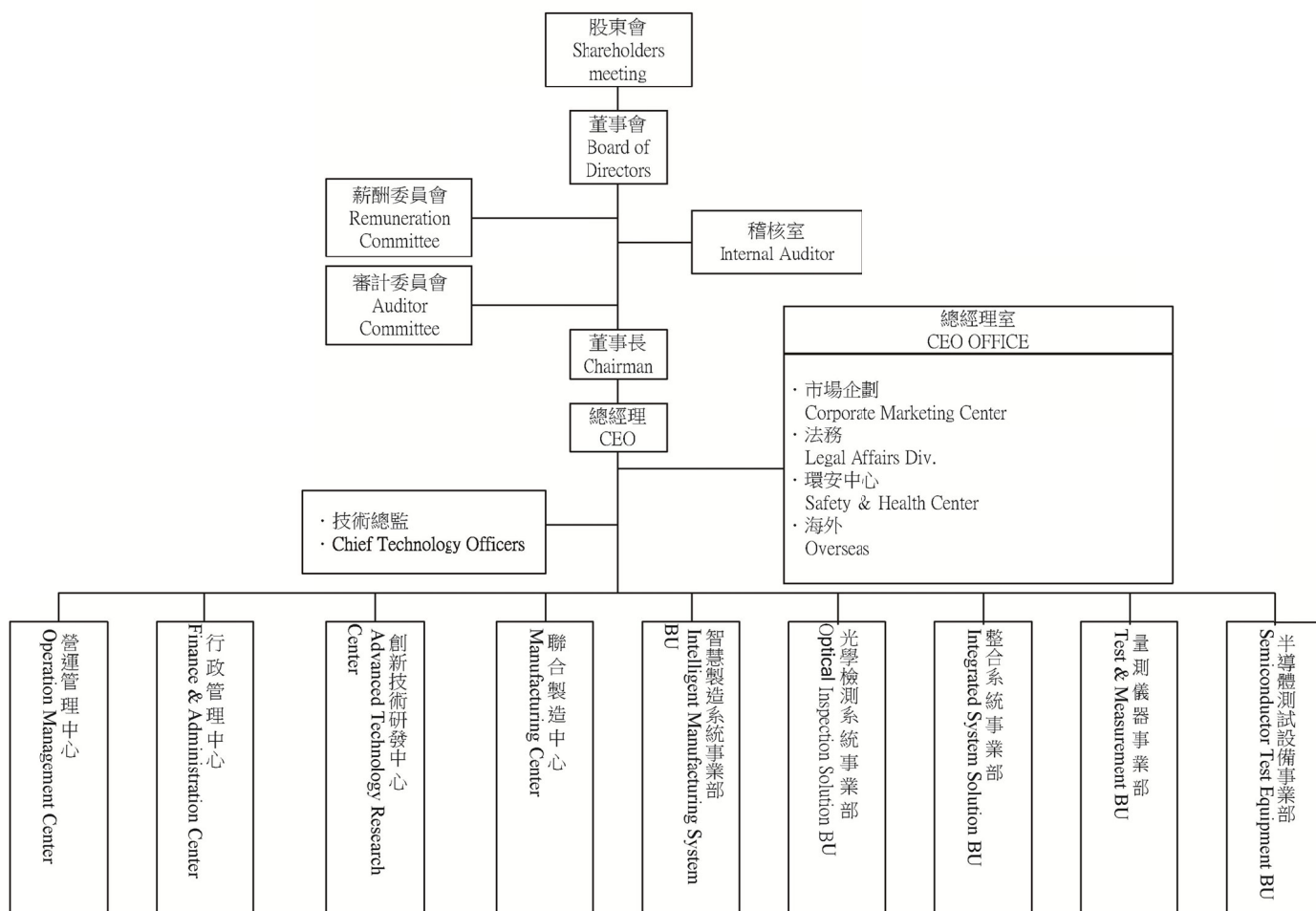
- 97 年 05 月 投資設立日本子公司 Chroma Japan Corp.。
- 98 年 03 月 通過 2008 年之 ISO 9001 認證。
- 98 年 09 月 設立高雄分公司。
- 98 年 09 月 投資 Chroma Systems Solutions, Inc.，增加美國之行銷據點。
- 99 年 08 月 榮獲 FinanceAsia 評選為 2010 年台灣「最佳管理企業」、「最佳公司治理」及「最佳中型企業」等多項殊榮。
- 99 年 10 月 通過 ISO/TS 16949 認證。
- 100 年 08 月 收購致惠科技股份有限公司。
- 101 年 01 月 取得機場捷運 A7 站開發區產業專用區(A 標)招標投資案。
- 101 年 01 月 「高精度 LED 快速二維光色度量測技術開發計畫」榮獲 100 年度經濟部技術科專績優計畫「卓越產業貢獻獎」。
- 101 年 11 月 與子公司能茂電子股份有限公司簡易合併。
- 101 年 12 月 取得由 UL 頒發全球第一套 SAE J1772 通信協定自動化評測系統認可證書。
- 102 年 02 月 榮獲由經濟部工業局主辦第一屆「卓越中堅企業」獎。
- 102 年 02 月 轉投資匯宏科技股份有限公司。
- 103 年 05 月 發行國內第二次無擔保轉換公司債新台幣 2,000,000,000 元。
- 105 年 01 月 投資新加坡 Quantel Private Ltd.，佈建東南亞行銷網路。
- 106 年 01 月 榮獲第五屆「國家產業創新獎」最高榮譽「卓越創新企業」。
- 106 年 08 月 成立兆晟奈米科技股份有限公司。
- 106 年 09 月 設立德國子公司。
- 106 年 10 月 投資太奇雲端股份有限公司。
- 106 年 10 月 榮獲經濟部頒發金貿獎「最佳貿易貢獻獎」。
- 107 年 01 月 61800 系列回收式電網模擬電源與 3160C 三溫四站終端測試分類機榮獲第二十六屆台灣精品獎。
- 107 年 02 月 成立 Chroma Korea 韓國分公司。
- 108 年 01 月 「17040 能源回收式電池模組測試系統」與「2238 視頻信號圖形產生器」榮獲第二十七屆台灣精品獎。
- 108 年 02 月 投資以色列 Camtek Ltd.。
- 108 年 09 月 通過與富宇建設簽訂合建分屋案。
- 108 年 10 月 榮獲經濟部工業局頒發「2019 台灣最佳國際品牌 TOP 35」。
- 108 年 11 月 榮獲 2019 第十二屆 TCSA 台灣企業永續報告銅獎。
- 109 年 11 月 榮獲 2020 台灣最佳國際品牌 TOP 40。
- 109 年 12 月 營運總部搬遷至桃園 A7 新廠。
- 110 年 11 月 榮獲 2021 台灣企業永續報告銅獎。
- 110 年 12 月 榮獲 2021 台灣最佳國際品牌 TOP 40。
- 110 年 12 月 捐贈成立財團法人致茂文教基金會。
- 111 年 01 月 投資 Environmental Stress Systems, Inc.。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)組織結構

致茂電子股份有限公司組織圖
CHROMA ATE INC. Organizational Chart



(二)各主要部門所營業務

部 門	職 掌 業 務
總經理室	設市場企劃中心、法務處及環安中心。綜理全公司經營行政業務之目標擬訂、執行溝通與協調、公司產品之規劃、新事業發展之規劃、專利管理及契約審理、環保及安全衛生管理。
稽核室	內部稽核控制制度之建立、修訂及檢討。 內部控制制度之審核、檢討及稽核。
半導體測試設備事業部	負責半導體測試設備產品之規劃、研發及行銷。
量測儀器事業部	負責量測儀器產品之研發及行銷。 負責儀器產品之校驗業務及校正實驗室之營運推展。
整合系統事業部	負責研發量測用自動化機電系統。 負責模組化儀器產品之規劃、研發及行銷。 負責系統整合之規劃、研發及行銷。
智慧製造系統事業部	負責製造資訊管理系統研發及行銷。
光學檢測系統事業部	負責光學檢測系統研發及行銷。
聯合製造中心	負責全公司產品之原物料採購及生產。 產品品質系統規劃及維護。
創新技術研發中心	負責新技術規劃及開發，協助各 BU 了解新產業未來發展。
行政管理中心	設財務處、會計處、人資處、總務部、廠務部。 財務處：負責公司資金規劃及運用、投資規劃評估及股務相關作業。 會計處：負責會計制度之建立與執行、各項稅務及帳務相關處理。 人資處：統籌規劃全公司之人力資源、組織發展及教育訓練。 總務部：負責庶務用品之採購、全公司設備及固定資產管理。 廠務部：負責廠房維護及安全維護。
營運管理中心	負責建構與管理公司營運管理系統。設資訊處(包括資訊系統開發部、資訊系統維運部、IT 系統管理部及資料控管部)，負責全公司資訊設備與應用系統之規劃及安全管制、規章辦法發行及控管。

二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一)董事資料

111 年 4 月 11 日																			
職 稱	國籍或 註冊地	姓 名	性別 年齡	選任日期	任期至	初次選 任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現 在持有股份		利用他人名義持 有股份股數/持股 比率	主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以 內關係之其他主 管、董事或監察人			備註
							股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率				職稱	姓名	關係	
董 事 長	中 華 民 國	黃欽明	男 71~80	109.06.10	112.06.09	73.10.23	20,763,897	4.94%	20,859,897	4.94%	9,294,362	2.20%	0	國立交通大學電子工程系 可懋(股)公司總經理	本公司總經理 鎰勝工業(股)公司董事 麗臺科技(股)公司董事 毅嘉科技(股)公司獨立董事 天正國際精密機械(股)公司法人董事代表人 達運光電(股)公司董事 光遠科技(股)公司董事長 兼任關係企業職務詳年報第 76-77 頁	無	無	無	註 1
董 事	中 華 民 國	曾一士	男 61~70	109.06.10	112.06.09	101.06.06	424,548	0.10%	240,548	0.06%	25,722	0.01%	300,000/ 0.07%	賓州州立大學機械工程系博士 資訊工業策進會專案經理	本公司事業部總經理 兼任關係企業職務詳年報第 76-77 頁	無	無	無	無
董 事	中 華 民 國	王遵義	男 71~80	109.06.10	112.06.09	94.05.18	19,339	0	19,000	0	0	0	0	國立交通大學光電工程研究所博士 台林通信公司副總經理 華威光電公司副總經理 華榮光電研究所主任 明新科技大學電子系主任	光遠科技(股)公司技術總監 順達科技(股)公司獨立董事 兼任關係企業職務詳年報第 76-77 頁	無	無	無	無
董 事	中 華 民 國	張仲儒	男 71~80	109.06.10	112.06.09	101.11.01	0	0	0	0	0	0	0	國立台灣大學電機工程研究所博士 國立交通大學電機工程學系講座教授 國立交通大學研發處研發長 國立交通大學電信工程學系系主任兼所長 經濟部主導性計畫/業界科專技術審查委員 教育部科技顧問 交通部科技顧問	國立交通大學電機工程學系榮譽退休教授-終身講座 財團法人鼎勳電信發展文教基金會董事 財團法人中華民國國家資訊基本建設產業發展協會監事	無	無	無	無
獨 立 董 事	中 華 民 國	陳泰然	男 71~80	109.06.10	112.06.09	106.06.08	0	0	0	0	0	0	0	美國紐約州立大學(奧伯尼)大氣科學博士 國立台灣大學學術副校長 國立台灣大學教務長 國立台灣大學理學院大氣科學系教授	國立台灣大學特聘講座教授 毅嘉科技(股)公司獨立董事	無	無	無	無
獨 立 董 事	中 華 民 國	段家瑞	男 61~70	109.06.10	112.06.09	109.06.10	0	0	0	0	0	0	0	Ph. D., Physics North Dakota State University Harvard Business School Advanced Management Program 工研院協理 工研院量測中心主任 工研院量測中心組長、副主任 中原大學物理系兼任副教授 自動光學檢測設備聯盟會長 國科會精儀中心助理研究員/光學廠長	工研院特聘專家 CIE-Taiwan President	無	無	無	無
獨 立 董 事	中 華 民 國	吳忠懌	男 51~60	109.06.10	112.06.09	109.06.10	0	0	0	0	0	0	0	美國喬治華盛頓大學企業管理碩士 中華開發資本股份有限公司私募股權業務部 副總經理	中華開發資本公司副總經理暨私募股權業務部門主管 安徽東錦資源再生科技有限公司董事 江陰通利光電科技公司董事 江陰蘇達滙誠複合材料股份有限公司董事 江蘇駿輝光電科技公司董事 東錦環保科技有限公司董事 福盈科技化學股份有限公司副董事長 優沛國際股份有限公司董事長 Billion View Investments Limited 董事 CDIB Capital International Corporation, Managing Director Dongjin Green Tech Holdings Co., Ltd. 董事 Great Rich Technologies Limited 董事 Prime Express Holdings Limited 董事	無	無	無	無

註1: 公司董事長與總經理或相當職務者（最高經理人）為同一人、互為配偶或一親等親屬者，應說明其原因、合理性、必要性及因應措施(例如增加獨立董事席次，並應有過半數董事未兼任員工或經理人等方式)之相關資訊：

(1)本公司董事長兼任總經理，係為提升集團整體經營效率與決策執行力。為強化董事會的獨立性，本公司已設置3席獨立董事，佔本公司所有董事席次3/7，董事長平時與各董事保持充分溝通本公司營運概況與經營績效，以落實公司治理運作。

(2)為提升董事會職能與強化監督功能，本公司已具有下列措施:1.董事會成員中過半數董事未兼任經理人或員工。2.本公司三席獨立董事分別在財務投資、人才及電子科技產業具有豐富的工作經驗，能有效發揮其監督職能。3.本公司審計委員會及薪資報酬委員會之委員均由獨立董事組成，各委員會皆可充分討論並提出建議供董事會決策，以落實公司治理。

1.董事專業資格及獨立董事獨立性資訊

(1) 董事專業資格與經驗

姓名	專業資格與經驗
董事長 黃欽明	畢業於國立交通大學電子工程系。 現任本公司董事長暨總經理，麗臺科技(股)公司等多家上市公司董事，具有五年以上電子資訊專業、市場行銷、策略規劃及經營管理工作經驗。
董事 曾一士	畢業於賓州州立大學機械工程系博士。 現任本公司整合系統事業部總經理兼光學檢測系統事業部總經理，具有五年以上電子資訊專業及經營管理工作經驗。
董事 王遵義	畢業於國立交通大學光電工程研究所博士。 現任光遠科技(股)公司技術總監，順達科技(股)公司獨立董事，具有五年以上電子資訊專業及經營管理工作經驗。
董事 張仲儒	畢業於國立台灣大學電機工程研究所博士。 曾任國立交通大學電機工程學系教授，專精於電機工程專業、具有五年以上公司業務所需相關科系之公立大學教授專業資格。
獨立董事 陳泰然	畢業於美國紐約州立大學(奧伯尼)大氣科學博士。 為本公司薪資報酬委員會召集人及審計委員會委員，毅嘉科技(股)公司獨立董事，曾任國立台灣大學學術副校長，具有五年以上大氣科學領域專業及人才管理專業資格。
獨立董事 段家瑞	畢業於 Ph. D., Physics North Dakota State University。 為本公司薪資報酬委員會及審計委員會委員，久正光電(股)公司獨立董事，曾任工研院協理，具有五年以上的電子科技產業工作經驗及人才管理經驗。
獨立董事 吳忠懌	畢業於美國喬治華盛頓大學企業管理碩士。 為本公司審計委員會召集人及薪資報酬委員會委員，現任中華開發資本公司副總經理暨私募股權業務部部門主管，具有五年以上財務投資及資產管理工作經驗。

(2) 獨立董事獨立性資訊

姓名	未有公司法第30條各款情事	獨立性情形(註1)											兼任其他公開發行公司獨立董事家數
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
董事長:黃欽明	V												1
董事:曾一士	V												0
董事:王遵義	V												1
董事:張仲儒	V												0
獨立董事:陳泰然	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	1
獨立董事:段家瑞	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	1
獨立董事:吳忠懌	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	0

註1：獨立董事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、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27條規定以政府、法人或其代表人當選。

2.董事會多元化政策及獨立性之情形：

為強化公司治理並促進董事會組成結構之健全，本公司董事會成員組成考量多元化，除兼任公司經理人之董事不逾董事席次三分之一外，並就本身運作、營運型態及發展需求，遵行以適當多元方針選任董事會成員。為達到公司治理之理想目標，本公司治理實務守則第二十條載明董事會整體應具備之能力如下：(1)營業判斷能力。(2)會計及財務分析能力。(3)經營管理能力。(4)危機處理能力。(5)產業知識。(6)國際市場觀。(7)領導能力。(8)決策能力。

董事會多元化：本公司為電子量測儀器業，產品線廣泛，係屬研發技術密集產業，下游產業變化快速，故為使董事會決策具前瞻性，董事會成員有多位資訊電子產業經驗多年。另本公司研發人力佔本公司三分之一人力，故人力資源管理相形重要，本公司董事成員多位具備營運人力管理之資歷。另有關財務部分，本公司亦有多位具管理及財務投資專業。

綜上，本公司董事會成員年齡橫跨 50-75 歲且專業多元化，決策品質已能權衡多面性，有關性別多元部分將訂為下次改選時之目標。

本公司董事會成員共 7 名董事，其中設置獨立董事 3 名，獨立董事任期皆未逾三屆且各具有不同專業背景，有完全之獨立性。另董事會獨立性：本公司 7 席董事間皆非二親等以內親屬關係，並無證券交易法第 26 條之 3 第 3 項規定之情事，故董事會運作具獨立性。

多元化 核心項目 董事姓名	基本組成						具備能力							
	國籍	性別	年齡			兼任本公司員工	獨立董事任期年資		產業知識	經營管理	科技	行銷	人力管理	財務金融
			51至60	61至70	71以上		3年以下	3至6年						
董事長黃欽明	中華民國	男			V	V			V	V	V	V	V	V
董事曾一士	中華民國	男		V		V			V	V	V	V	V	V
董事王遵義	中華民國	男			V				V	V	V		V	
董事張仲儒	中華民國	男			V				V	V	V		V	
獨立董事陳泰然	中華民國	男			V			V	V	V	V		V	
獨立董事段家瑞	中華民國	男		V				V		V	V	V		V
獨立董事吳忠懌	中華民國	男	V					V		V	V		V	V

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

111 年 4 月 11 日

職 稱	國 籍	姓 名	性 別	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			備註
					股 數	持 股 比率	股 數	持 股 比率	股數	持 股 比率			職稱	姓名	關係	
總經理	中華民國	黃 欽 明	男	73.11.08	20,859,897	4.94%	9,294,362	2.20%	0	0	國立交通大學電子工程系	鎡勝工業(股)公司董事、麗臺科技(股)公司董事、毅嘉科技(股)公司獨立董事、天正國際精密機械(股)公司法人董事代表人、達運光電(股)公司董事、光遠科技(股)公司董事長 兼任關係企業職務詳年報第 76-77 頁	無	無	無	註 2
量測儀器事業部總經理	中華民國	楊 代 偉	男	81.08.14	54,000	0.01%	0	0	0	0	國立交通大學電子工程系 中華工學院資訊系助教	兼任關係企業職務詳年報第 76-77 頁	無	無	無	無
整合系統事業部總經理兼光學檢測系統事業部總經理	中華民國	曾 一 士	男	87.07.16	240,548	0.06%	25,722	0.01%	300,000	0.07%	賓州州立大學機械工程所 財團法人資訊工業策進會專案經理	兼任關係企業職務詳年報第 76-77 頁	無	無	無	無
智慧製造系統事業部總經理	中華民國	林 宙	男	96.04.01	88,743	0.02%	0	0	0	0	美國波利理工大學資訊科學所 神傑科技(股)公司總經理	兼任關係企業職務詳年報第 76-77 頁	無	無	無	無
半導體測試設備事業部總經理	中華民國	張 大 志	男	95.08.01	40,400	0.01%	0	0	0	0	國立交通大學控制工程研究所 聯立科技有限公司事業部經理	無	無	無	無	無
行政管理中心資深副總	中華民國	應 正	男	88.05.03	156,969	0.04%	0	0	0	0	美國紐約理工學院企業管理所 新宇汽電共生(股)公司財務部副總	兼任關係企業職務詳年報第 76-77 頁	無	無	無	無
營運管理中心資深副總	中華民國	黃 桂 霖	男	81.06.22	176,723	0.04%	0	0	0	0	國立台灣大學電機工程所 本公司量測儀器事業部研展處副總	無	無	無	無	無
聯合製造中心資深副總	中華民國	劉 劍 清	男	80.08.22	118,012	0.03%	0	0	0	0	中國文化大學印刷傳播系 本公司資材處處長	無	無	無	無	無
整合系統事業部行銷一處副總經理	中華民國	蔡 譯 慶	男	94.07.01	1,974	0	0	0	0	0	南亞工專機械與自動化工程科 達司克科技(股)公司副總	無	無	無	無	無
總經理室副總經理	中華民國	范 姜 正	男	99.08.01	163,235	0.04%	0	0	0	0	明新技術學院工業工程與管理系 威光自動化科技(股)公司研發部副總	無	無	無	無	無
量測儀器事業部產品企劃處副總經理	中華民國	曾 漢 仁	男	90.01.01	10,000	0	0	0	0	0	日本早稻田大學電氣工學 本公司量測儀器事業部產品企劃處處長	無	無	無	無	無
量測儀器事業部大中華行銷處副總經理	中華民國	陳 文 鎮	男	90.01.01	87,860	0.02%	0	0	0	0	龍華工專電機科 本公司量測儀器事業部大中華行銷處處長	兼任關係企業職務詳年報第 76-77 頁	無	無	無	無
量測儀器事業部技術服務處副總經理	中華民國	楊 政 翰	男	92.07.01	96,154	0.02%	0	0	0	0	台東農工電子科 力億企業(股)公司工程處經理	無	無	無	無	無
量測儀器事業部研展處副總經理	中華民國	吳 程 遠	男	92.07.16	95,665	0.02%	903	0	0	0	國立交通大學控制工程研究所 本公司量測儀器事業部研展處處長	無	無	無	無	無
整合系統事業部研展一處副總經理	中華民國	歐 陽 勤 一	男	98.07.01	48,500	0.01%	0	0	0	0	國立交通大學機械工程研究所 峻揚實業(股)公司副總經理	無	無	無	無	無
整合系統事業部行銷二處副總經理	中華民國	李 靜 鄰	男	96.01.01	86,500	0.02%	0	0	0	0	新埔工專電子工程科 本公司整合系統事業部產品企劃處處長	無	無	無	無	無
量測儀器事業部產品企劃處副總經理	中華民國	王 鴻 基	男	82.04.23	459,928	0.11%	0	0	0	0	勤益工專電子工程科 本公司量測儀器事業部產品企劃處處長	無	無	無	無	無
量測儀器事業部專案行銷企劃處副總經理	中華民國	戴 尤 美	女	98.11.01	11,936	0	0	0	0	0	東海大學化工系 本公司量測儀器事業部專案行銷企劃處處長	無	無	無	無	無
量測儀器事業部產品企劃處副總經理	中華民國	周 晏 加	男	85.07.01	9,000	0	0	0	0	0	國立交通大學控制工程研究所 本公司量測儀器事業部產品企劃處處長	無	無	無	無	無
智慧製造系統事業部行銷處副總經理	中華民國	吳 樞 俊	男	96.04.01	0	0	0	0	0	0	淡江大學企業管理系 神傑科技(股)公司協理	兼任關係企業職務詳年報第 76-77 頁	無	無	無	無
光學檢測系統事業部產品企劃處副總經理	中華民國	鄭 子 彥	男	109.06.15	0	0	0	0	0	0	華威大學電子工程研究所 國立臺灣大學生物機電工程研究所 美商富迪科技(股)公司台灣分公司亞太區總監及台灣分公司副總經理	無	無	無	無	無
半導體測試設備事業部產品企劃處副總經理	中華民國	林 旭 初	男	107.12.17	0	0	0	0	0	0	國立政治大學企業管理研究所 台灣是德科技(股)公司經理	無	無	無	無	無
公司治理主管	中華民國	黃 秀 妙 (註 1)	女	81.07.16	48,311	0.01	0	0	0	0	東海大學會計系 本公司財務處處長	兼任關係企業職務詳年報第 76-77 頁	無	無	無	無

註1:於110.4.28董事會通過指派財務處黃秀妙處長為本公司治理主管。

註2:公司董事長與總經理或相當職務者（最高經理人）為同一人、互為配偶或一親等親屬者，應說明其原因、合理性、必要性及因應措施(例如增加獨立董事席次，並應有過半數董事未兼任員工或經理人等方式)之相關資訊:

(1)本公司董事長兼任總經理，係為提升集團整體經營效率與決策執行力。為強化董事會的獨立性，本公司已設置3席獨立董事，佔本公司所有董事席次3/7，董事長平時亦與各董事保持充分溝通本公司營運概況與經營績效，以落實公司治理運作。

(2)為提升董事會職能與強化監督功能，本公司已具有下列措施：1.董事會成員中過半數董事未兼任經理人或員工。2.本公司3席獨立董事分別在財務投資、人事管理及電子科技相關產業具有豐富的工作經驗，能有效發揮其監督職能。3.本公司審計委員會及薪資報酬委員會之委員均由獨立董事組成，各委員會皆可充分討論並提出建議供董事會決策，以落實公司治理。

三、最近年度給付董事、總經理及副總經理之酬金

(一) 董事(含獨立董事)之酬金

單位：新台幣仟元

職稱	姓名 (註 1)	董事酬金								A、B、 C 及 D 等 四項總額及占稅後 純益之比例(註 4)		兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、E、 F 及 G 等七項總額 及占稅後純益之比 例(註 4)		有無領取來自 子公司以外轉 投資事業或母 公司酬金 (註 7)
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)(註 2)		業務執行費用(D) (註 3)				薪資、獎金及特支 費等(E)(註 5)		退職退休金(F)		員工酬勞(G)(註 6)						
		本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內 所有公司	本公司		財務報告內所有 公司		本公司	財務報告內 所有公司	
																現金 金額	股票 金額	現金 金額	股票 金額			
董 事	黃欽明	0	0	0	0	6,000	6,780	360	360	6,360 0.15%	7,140 0.17%	10,085	10,085	181 (註 8)	181 (註 8)	28,360	0	30,910	0	44,986 1.08%	48,316 1.16%	4,525
	曾一士																					
	王遵義																					
	張仲儒																					
獨立董事	陳泰然	0	0	0	0	3,600	3,600	270	270	3,870 0.09%	3,870 0.09%	0	0	0	0	0	0	0	0	3,870 0.09%	3,870 0.09%	0
	段家瑞																					
	吳忠懌																					
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： 本公司給付酬金以董事酬勞為主，依公司章程第34條規定，以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益不高於1.5%提撥董事酬勞。獨立董事酬金給付政策除參考公司整體的營運績效、亦參考個人對公司績效的貢獻度。 董事相關酬金均經薪資報酬委員會及董事會審核，並隨時視實際經營狀況檢討酬金制度，以謀公司永續經營與風險控管之平衡。 2. 除上表揭露外，最近年度公司董事提供服務(如擔任母公司/財務報告內所有公司/轉投資事業非屬員工之顧問等)領取之酬金：新台幣 120,000 元。																						

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	母公司及所有轉投資事業(註 7)	本公司	母公司及所有轉投資事業(註 7)
低於 1,000,000 元				
1,000,000 元（含）～2,000,000 元（不含）	曾一士、王遵義、張仲儒、陳泰然、段家瑞、吳忠懌	曾一士、王遵義、張仲儒、陳泰然、段家瑞、吳忠懌	張仲儒、陳泰然、段家瑞、吳忠懌	張仲儒、陳泰然、段家瑞、吳忠懌
2,000,000 元（含）～3,500,000 元（不含）	黃欽明	黃欽明		
3,500,000 元（含）～5,000,000 元（不含）				
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）				
10,000,000 元（含）～15,000,000 元（不含）			曾一士、王遵義	曾一士、王遵義
15,000,000 元（含）～30,000,000 元（不含）			黃欽明	黃欽明
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	7 人	7 人	7 人	7 人

註 1：董事姓名應分別列示，並分別列示一般董事及獨立董事，以彙總方式揭露各項給付金額。

註 2：110 年度經董事會通過分派之董事酬勞。

註 3：最近年度董事之相關業務執行費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等)

註 4：稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係指最近年度個體財務報告之稅後純益。

註 5：最近年度董事兼任員工（包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工）所領取包括薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等。另依 IFRS 2「股份基礎給付」認列之薪資費用，包括取得員工認股權憑證、限制員工權利新股及參與現金增資認購股份等，亦應計入酬金。

註 6：110 年度董事兼任員工取得員工酬勞係按去年實際分派金額比例計算今年擬議分派金額。

註 7：a.公司董事如有領取來自子公司以外轉投資事業或母公司相關酬金者，應將公司董事於子公司以外轉投資事業或母公司所領取之酬金，併入酬金級距表，並將欄位名稱改為「母公司及所有轉投資事業」。

b.酬金係指本公司董事擔任子公司以外轉投資事業或母公司之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞(包括員工、董事及監察人酬勞)及業務執行費用等相關酬金。

註 8：退休金提列提撥數。

(二)總經理及副總經理之酬金

單位：新台幣仟元

職 稱	姓 名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C) (註 1)		員工酬勞金額(D)（註 2）				A、B、C 及 D 等四項總額 及占稅後純益之比例 （％）		有無領取來自子 公司以外轉投資 事業或母公司酬 金(註 3)
		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			
總經理	黃 欽 明	54,395	55,222	2,765 (註 4)	2,765 (註 4)	12,581	14,694	87,160	0	89,710	0	156,901 3.75%	162,391 元 3.89%	無
量測儀器事業部總經理	楊 代 偉													
整合系統事業部總經理	曾 一 士													
智慧製造系統事業部總經理	林 宙													
半導體測試設備事業部總經理	張 大 志													
行政管理中心資深副總	應 正													
營運管理中心資深副總	黃 桂 霖													
聯合製造中心資深副總	劉 劍 清													
整合系統事業部行銷一處副總經理	蔡 譯 慶													
總經理室副總經理	范 姜 正													
量測儀器事業部產品企劃處副總經理	曾 漢 仁													
量測儀器事業部大中華行銷處副總經理	陳 文 鎮													
量測儀器事業部技術服務處副總經理	楊 政 翰													
量測儀器事業部研展處副總經理	吳 程 遠													
整合系統事業部研展一處副總經理	歐 陽 勤 一													
整合系統事業部行銷二處副總經理	李 靜 鄰													
量測儀器事業部產品企劃處副總經理	王 鴻 基													
量測儀器事業部專案行銷企劃處副總經理	戴 尤 美													
量測儀器事業部產品企劃處副總經理	周 晏 加													
智慧製造系統事業部行銷處副總經理	吳 樞 俊													
光學檢測系統事業部產品企劃處副總經理	鄭 子 彥													
半導體測試設備事業部產品企劃處副總經理	林 旭 初													

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 1,000,000 元		
1,000,000 元（含）～2,000,000 元（不含）		
2,000,000 元（含）～3,500,000 元（不含）	范姜正	范姜正
3,500,000 元（含）～5,000,000 元（不含）	蔡譯慶、曾漢仁、陳文鎮、歐陽勤一、吳程遠、李靜嫻、王鴻基、戴尤美、周晏加、吳樞俊、鄭子彥、林旭初、楊政翰	蔡譯慶、曾漢仁、陳文鎮、歐陽勤一、吳程遠、李靜嫻、王鴻基、戴尤美、周晏加、吳樞俊、鄭子彥、林旭初、楊政翰
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）	張大志、黃桂霖、劉劍清、應正、林宙	張大志、黃桂霖、劉劍清、應正、林宙
10,000,000 元（含）～15,000,000 元（不含）	楊代偉、曾一士	楊代偉、曾一士
15,000,000 元（含）～30,000,000 元（不含）	黃欽明	黃欽明
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	22 人	22 人

註 1：係填列最近年度總經理及副總經理各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供及其他報酬金額。另依 IFRS 2「股份基礎給付」認列之薪資費用，包括取得員工認股權憑證、限制員工權利新股及參與現金增資認購股份等，亦應計入酬金。

註 2：110 年度經董事會通過分派總經理及副總經理之員工酬勞金額係按去年實際分派金額比例計算今年擬議分派金額。

註 3：a. 公司總經理及副總經理如有領取來自子公司以外轉投資事業或母公司相關酬金者，應將公司總經理及副總經理於子公司以外轉投資事業或母公司所領取之酬金，併入酬金級距表，並將欄位名稱改為「母公司及所有轉投資事業」。

b. 酬金係指本公司總經理及副總經理擔任子公司以外轉投資事業或母公司之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞(包括員工、董事及監察人酬勞)及業務執行費用等相關酬金。

註 4：退休金提列提撥數。

(三)分別比較說明本公司及合併報表內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.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稅後純益比例之分析：

110 年度支付董事、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例 (註)		109 年度支付董事、總經理及副總經理酬金總額(實際數)占稅後純益比例	
本公司	合併報告內所有公司	本公司	合併報告內所有公司
3.99%	4.15%	6.70%	6.84%

註:110 年度提撥之董事酬勞及員工酬勞金額業經 111.2.23 董事會通過。

2.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)董事：

本公司給付酬金以董事酬勞為主，依公司章程第34條規定，以當年度扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之稅前利益不高於1.5%提撥董事酬勞。董事酬金給付政策除參考公司整體的營運績效、產業未來經營風險及發展趨勢、亦參考個人對公司績效的貢獻度，而給予合理報酬。董事薪酬均經薪資報酬委員會及董事會審核，並隨時視實際經營狀況檢討酬金制度，以謀公司永續經營與風險控管之平衡。

四、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

110 年度董事會開會 6 次，董事出席情形如下：

職 稱	姓 名	實際出席(列)席次數	委託出席次數	實際出席(列)席率(%)	備註
董 事 長	黃欽明	6	-	100%	
董 事	曾一士	6	-	100%	
董 事	張仲儒	6	-	100%	
董 事	王遵義	6	-	100%	
獨立董事	陳泰然	6	-	100%	
獨立董事	段家瑞	6	-	100%	
獨立董事	吳忠樸	6	-	100%	

其他應記載事項：

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

(一)證券交易法第 14 條之 3 所列事項：

董事會日期	期別	議案內容	所有獨立董事意見	公司對獨立董事意見之處理
110.02.25	110 年度第 1 次	(1)本公司董事年度酬勞暨出席董事會議出席費案。 (2)本公司審計委員會委員110年度酬勞暨出席審計委員會會議出席費案。 (3)出具本公司109年度內部控制制度聲明書。 (4)Chroma Japan Corp. 資金貸與案。	無意見	照案通過
110.04.28	110 年度第 2 次	(1)Chroma ATE Inc. (USA) 背書保證案。 (2)Chroma ATE Europe B.V. 背書保證案。 (3)更換簽證會計師暨獨立性評估案。 (4)太奇雲端股份有限公司增資案。	無意見	照案通過
110.07.29	110 年度第 4 次	(1)本公司擬配發予經理人之109年度員工酬勞分派案。 (2)Chroma Systems Solutions, Inc. 資金貸與案。 (3)威光自動化科技股份有限公司背書保證案。 (4)2021年會計師公費案。 (5)修訂本公司《會計制度》案。 (6)啓弘生物科技股份有限公司現金增資案。	無意見	照案通過
110.10.28	110 年度第 5 次	威光自動化科技股份有限公司背書保證案。	無意見	照案通過
110.12.23	110 年度第 6 次	(1)修訂本公司『內部控制制度』及『內部稽核實施細則』。 (2)Chroma Systems Solutions, Inc. 資金貸與案。 (3)大陸子公司背書保證案。 (4)Chroma Japan Corp. 背書保證案。 (5)捐贈成立「財團法人致茂文教基金會」。	無意見	照案通過

(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。

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：無。

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，並填列附表二(2)董事會評鑑執行情形。

本公司「董事會績效評估辦法」訂定每年應至少執行一次針對董事會、董事成員、薪酬委員會及審計委員會之績效評估。董事會績效評估結果，應於次一年度第一季結束前完成。

董事會績效評估由議事單位發出內部問卷方式進行，依董事會運作、董事對自身參與評估、薪資報酬委員會運作及審計委員會運作等四部份。本公司 110 年度董事會績效評估結果及功能性委員會結果已提報 111 年 2 月 23 日董事會。

董事會及董事成員績效自評結果，整體平均介於 4.90 至 5.00 (滿分 5 分)。其中在「董事與簽證會計師進行溝通及交流」面向分數相對較低。功能性委員會包括審計委員會及薪資報酬委員會，其績效評估均結果整體平均介於 4.92 至 5.00 (滿分 5 分)。其中在「審計委員會與簽證會計師進行充分溝通及交流」面向分數相對較低。整體來說，董事會運作情形良好，將依據本次董事會之評估結果持續強化，以提昇公司治理成效。

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

本公司依法設置審計委員會，訂有「審計委員會組織規程」，審計委員會運作皆遵循法令規定。本公司網站亦揭露最近年度董事會之重要決議事項，維護股東權益。

另，本公司亦依法令規定設置及運作薪資報酬委員會，就董事及經理人之薪資報酬政策及制度予以評估，並向董事會提出建議，以供其決策之參考。其執行情形請參閱公司治理運作情形(五)薪資報酬委員會運作情形。

(二)董事會評鑑執行情形

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每年一次	110.01.01~ 110.12.31	(1)整體董事會 (2)個別董事成員 (3)審計委員會 (4)薪資報酬委員會	自評	<u>董事會評估項目</u> (1)對公司營運之參與程度(2)董事會決策品質(3)董事會組成與結構(4)董事的選任及持續進修(5)內部控制 <u>個別董事成員評估項目</u> (1)公司目標與任務之掌握(2)董事職責認知(3)對公司營運之參與程度(4)內部關係經營與溝通(5)董事之專業及持續進修(6)內部控制 <u>功能性委員會績效評估</u> (1)對公司營運之參與程度(2)功能性委員會職責認知(3)功能性委員會決策品質(4)功能性委員會組成及成員選任(5)內部控制

(三)審計委員會運作情形

110 年度審計委員會開會 5 次，獨立董事出席情形如下：

職 稱	姓 名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
召集人	吳忠懌	5	-	100%	
委 員	段家瑞	5	-	100%	
委 員	陳泰然	5	-	100%	

其他應記載事項：

一、審計委員會之運作如有下列情形之一者，應敘明審計委員會召開日期、期別、議案內容、獨立董事反對意見、保留意見或重大建議項目內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理。

(一)證券交易法第 14 條之 5 所列事項：

審計委員會日期	期別	議案內容	獨立董事反對意見、保留意見或重大建議項目內容	審計委員會決議結果	公司對審計委員會意見之處理
110.02.25	第二屆第 5 次	(1)本公司109年度營業報告書暨財務報表案。 (2)出具本公司109年度內部控制制度聲明書。 (3)Chroma Japan Corp. 資金貸與案。	無	全體委員同意通過。	照案通過

110.04.28	第二屆第6次	(1)本公司110年第1季財務報告案。 (2)Chroma ATE Inc. (USA) 背書保證案。 (3)Chroma ATE Europe B.V.背書保證案。 (4)更換簽證會計師暨獨立性評估案。 (5)太奇雲端股份有限公司增資案。	無	全體委員同意通過。	照案通過
110.07.29	第二屆第7次	(1)本公司110年第2季財務報告案。 (2)Chroma Systems Solutions, Inc.資金貸與案。 (3)威光自動化科技股份有限公司背書保證案。 (4)2021年會計師公費案。 (5)修訂本公司《會計制度》案。 (6)啓弘生物科技股份有限公司現金增資案。	無	全體委員同意通過。	照案通過
110.10.28	第二屆第8次	(1)本公司110年第3季財務報告案。 (2)威光自動化科技股份有限公司背書保證案。	無	全體委員同意通過。	照案通過
110.12.23	第二屆第9次	(1)修訂本公司『內部控制制度』及『內部稽核實施細則』。 (2)Chroma Systems Solutions, Inc.資金貸與案。 (3)大陸子公司背書保證案。 (4)Chroma Japan Corp.背書保證案。 (5)捐贈成立「財團法人致茂文教基金會」。	無	全體委員同意通過。	照案通過

(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。

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。

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.獨立董事與內部稽核主管之溝通情形：

(1)稽核主管於每月月底呈當月完成之稽核報告給獨立董事，獨立董事若有疑義時，即要求稽核主管說明。

(2)稽核主管至少每季列席審計委員會議進行內部稽核業務報告，其內容包括稽核項目說明、內部查核主要改善事項及改善方針等，獨立董事可立即諮詢及溝通。

會議日期	溝通事項	溝通結果
110.02.25	(1)內部稽核業務報告。 (2)討論出具本公司109年度內部控制制度聲明書。	獨立董事無意見通過
110.04.28	內部稽核業務報告。	獨立董事無意見通過
110.07.29	內部稽核業務報告。	獨立董事無意見通過
110.10.28	內部稽核業務報告。	獨立董事無意見通過
110.12.23	(1)內部稽核業務報告。 (2)討論111年度稽核計劃。 (3)修訂本公司『內部控制制度』及『內部稽核實施細則』。	獨立董事無意見通過
111.02.23	(1)內部稽核業務報告。 (2)討論出具本公司110年度內部控制制度聲明書。	獨立董事無意見通過

2.獨立董事與會計師之溝通情形：

本公司審計委員會由獨立董事組成，會計師就年度財務報表查核情形向獨立董事報告。

獨立董事與會計師溝通事項摘要：

日期	溝通事項	溝通結果
111.2.23	(1)110年度合併及個體財務報告查核結果。 (2)110年度關鍵查核事項。 (3)法令更新說明。	業經審計委員會通過 110年度財務報告及提報董事會決議通過。

(四) 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？	√		本公司已訂定「公司治理實務守則」，有關本守則請至公開資訊觀測站或本公司網站查詢參閱。	無差異
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？	√		(一)設有發言人、代理發言人制度，處理股東建議、疑義等相關事宜。	無差異
(二) 公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	√		(二)已設置專人管理相關資訊，隨時掌握董事、經理人及持股百分之十以上大股東之持股情形，並依法令規定辦理申報。	
(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？	√		(三)已建立對子公司監理作業辦法，並派人監控其財務業務情形。	
(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？	√		(四)訂有「防範內線交易之管理」，禁止公司董事或員工等內部人利用市場上未公開資訊買賣股票，該規範可於本公司網站查詢；另為維護股東權益，落實股東平等對待，本公司禁止內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券，包括公司內部人於獲悉公司財務報告或相關業績內容之日起之股票交易控管措施，包括董事、經理人不得於年度財務報告公告前三十日，和每季財務報告公告前十五日之封閉期間交易其股票。	
三、董事會之組成及職責				
(一) 董事會是否擬訂多元化政策、具體管理目標及落實執行？	√		(一)本公司訂有「公司治理實務守則」，規定董事會成員組成應考量多元化，並就公司運作營運型態及發展需求以擬訂基本條件與專業知識及技能之多元化方針。董事會為求能訂定有效之決策，董事會成員應由具備不同專業人員組成，是否含有電子資訊業管理專業，及財務金融專業。本公司董事7席，設有3席獨立董事，獨立董事各具有不同專業背景且其任期皆未逾三屆。董事會成員組成亦考量多元化，兼任公司經理人之董事未逾董事席次三分之一。	無差異
(二) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？		√	(二)已依法設置薪資報酬委員會及審計委員會。	
(三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年	√		(三)本公司董事會已訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，訂定董事會	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
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？ (四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	√		每年應至少執行一次針對董事會、董事成員、薪酬委員會及審計委員會之績效評估。 本公司薪資報酬委員會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，並將所提建議提交董事會討論。 110年度董事會績效評估結果已提報111年2月23日董事會。 (四)除取具簽證會計師獨立聲明書，本公司每年定期評估聘任會計師之獨立性，並將其評估結果提報董事會。最近年度評估結果(詳註1)已提報110年4月28日董事會。	
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)？	√		本公司財務處配置專人處理公司治理事務，並依法指定財務處黃秀妙處長擔任公司治理主管，為負責本公司治理相關事務之最高主管，其主要職責為：(一)依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜。(二)製作董事會及股東會議事錄。(三)協助董事就任及持續進修。(四)提供董事執行業務所需之資料。(五)協助董事遵循法令。(六)其他依公司章程或契約所訂定之事項等。	無差異
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？	√		本公司網站已設置企業社會責任專區，提供利害關係人連絡資訊及電子郵件信箱等溝通管道，以供各利害關係人反應所關切的議題，並予以及時回應之。	無差異
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	√		本公司委任台新證券股務代理部辦理股東會事務。	無差異
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？ (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)？ (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？	√ √ √		(一) 本公司已架設網站，並設有投資人服務專頁，定期更新財務業務及公司治理資訊。查詢網址： (www.chromaate.com)。 (二) 本公司架設中、英文網站，設有投資人服務專頁，有專人負責資訊蒐集，並定期更新財務業務資訊。本公司設有發言人及代理發言人，定期舉辦法人說明會，並將其相關資訊揭露於公司網站。 (三) 本公司於規定期限內公告並申報年度財務報告及第一、二、三季財務報告，與各月份營運情形。	無差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
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）？	√		1.員工權益：依勞基法及本公司人事規章辦理；本公司向來重視員工權益，設置員工意見箱、員工溝通專線及各項討論專區，充分提供員工反應管道。 2.僱員關懷：除提供良好辦公環境，並備有多項員工休閒設施，如游泳池、健身房...等供員工使用。另補助社團活動，提供員工工作之餘，多樣休閒選擇。 3.投資者關係：公司網站設置投資人服務專頁，並設有發言人及代理發言人，專責公司發言事務外，本公司亦定期舉辦法人說明會，並將相關營運資訊及時於本公司網站揭露。 4.供應商關係：本公司經營策略向以誠信為最高指導原則，信守與供應商及利害關係人的承諾，不任意延遲付款，與供應商之間一向維持良好互動合作關係。 5.利害關係人之權利：為提供投資大眾透明且及時資訊，本公司網站定期更新財務、業務資訊。 6.本公司之董事均具有產業專業背景及經營管理實務經驗。本公司董事及經理人最近年度參與財務、業務等專業進修相關課程如下(請詳註2)。 7.風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司詳訂各內控規章辦法，進行各種風險管理與評估。 8.客戶政策之執行情形：本公司銷售儀器設備，並提供良好的產品諮詢及快速的維修售後服務，使客戶產線通暢，與客戶保持良好關係。 9.本公司已為全體董事暨重要職員購買責任保險，並提報110年12月23日董事會。	無差異
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。(未列入受評公司者無需填列) 1.最近年度已改善事項： (1)年報揭露評估簽證會計師獨立性之評估程序。 (2)提供董事進修課程資訊，提高董事進修時數。 2.尚未改善者提出優先加強事項與措施： (1)邀請董事出席股東會，提升董事參與股東會情形。				

註 1：簽證會計師獨立性及適任性評估指標：

評估項目	是/否	是否符合獨立性及適任性
1.會計師未擔任本公司之董監事	Y	✓
2.會計師非本公司之股東	Y	✓
3.會計師未在本公司兼任或從事經常性工作，支領薪給	Y	✓
4.會計師與本公司無重大財務利害關係	Y	✓
5.會計師與本公司無金錢借貸之情事	Y	✓

6.會計師未涉及本公司制定決策之管理職能	Y	✓
7.會計師執業前兩年未在本公司服務	Y	✓
8.取得會計師出具之獨立性聲明書	Y	✓
9.會計師並無連續7年提供本公司審計簽證服務	Y	✓
10.會計師與管理階層、治理單位及內部稽核主管無互動情況不良	Y	✓
11.審計與稅務服務品質及時效符合需求	Y	✓
12.本公司財務報告未受有訴訟或遭主管機關糾正情形	Y	✓

註2：110年度及截至年報刊印日止，董事進修情形：

職稱	姓名	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數	當年度進修總時數
		起	迄				
董事	黃欽明	110/09/01	110/09/01	金融監督管理委員會	第十三屆台北公司治理論壇	3	6
		110/11/09	110/11/09	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	110年度防範內線交易宣導會	3	
董事	曾一士	110/09/01	110/09/01	金融監督管理委員會	第十三屆台北公司治理論壇	6	6
董事	王遵義	110/09/01	110/09/01	金融監督管理委員會	第十三屆台北公司治理論壇	6	6
董事	張仲儒	110/11/03	110/11/03	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	110年度防範內線交易宣導會	3	6
		110/11/12	110/11/12	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)暨公司治理主管實務進階研討會-成為永續企業的關鍵:ESG具體實務	3	
獨立董事	段家瑞	110/09/01	110/09/01	金融監督管理委員會	第十三屆台北公司治理論壇	3	6
		110/11/05	110/11/05	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	110年度防範內線交易宣導會	3	
獨立董事	陳泰然	110/11/03	110/11/03	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	110年度防範內線交易宣導會	3	6
		110/11/17	110/11/17	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)暨公司治理主管實務進階研討會~【從董事會角度談智財管理】	3	
獨立董事	吳忠惲	110/10/27	110/10/27	財團法人台灣金融研訓院	公司治理暨企業永續經營研習班(第17期)	3	6
		110/12/15	110/12/15	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)暨公司治理主管實務進階研討會-企業併購過程之人力資源與併購整合議題探討	3	

110年度及截至年報刊印日止，本公司經理人參與公司治理有關之進修與訓練：

職稱	姓名	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數
		起	迄			
會計主管	應正	110/12/16	110/12/17	財團法人中華民國會計研究發展基金會	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	12
公司治理主管	黃秀妙	110/09/01	110/09/01	金融監督管理委員會	第十三屆臺北公司治理論壇	6
		110/11/09	110/11/09	財團法人中華民國會計研究發展基金會	110年度防範內線交易宣導會	3

(五)薪資報酬委員會組成、職責及運作情形

1. 薪資報酬委員會成員資料

身份別	條件 姓名	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數
獨立董事 (召集人)	陳泰然	請參閱第 6-8 頁董事資料相關內容。	請參閱第 6-8 頁董事資料相關內容。	2
獨立董事	段家瑞	請參閱第 6-8 頁董事資料相關內容。	請參閱第 6-8 頁董事資料相關內容。	1
獨立董事	吳忠懌	請參閱第 6-8 頁董事資料相關內容。	請參閱第 6-8 頁董事資料相關內容。	0

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 7 月 3 日至 112 年 6 月 9 日，110 年度薪資報酬委員會開會 2 次，委員資格及出席情形如下：

職 稱	姓 名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)(註)	備註
召集人	陳泰然	2	-	100%	
委 員	段家瑞	2	-	100%	
委 員	吳忠懌	2	-	100%	

其他應記載事項：

一、薪資報酬委員會最近一年開會日期、期別、議案內容、決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理。

期別	日期	議案內容及後續處理	決議結果	公司對薪資報酬委員會意見之處理
110 年第 1 次	110.02.25	(1)本公司董事年度酬勞暨出席董事會議出席費建議案。 (2)本公司審計委員會委員 110 年度酬勞暨出席審計委員會會議出席費建議案。	委員會全體成員同意通過。	提董事會由全體出席董事同意通過。
110 年第 2 次	110.07.29	(1)本公司擬配發予經理人之 109 年度員工酬勞。 (2)修訂本公司「董事會績效評估辦法」案。	委員會全體成員同意通過。	提董事會由全體出席董事同意通過。

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

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

3. 提名委員會成員資料及運作情形資訊：無。

(六)推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否建立推動永續發展之治理架構，且設置推動永續發展專（兼）職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及董事會督導情形？	✓		由環安單位兼任企業社會責任執行祕書單位，統整各小組負責企業社會責任執行成果，並定期向高階主管彙報相關執行內容。企業社會責任執行情形每年定期向董事會報告，最近一次報告日在 110 年 10 月 28 日，主要在公司治理、永續供應鏈、永續環境保護、建構安全衛生職場及員工關懷與社會參與等面向的作為與成果，及設置利害關係人溝通管道及回應其所關切重要議題之溝通情形報告。	無差異
二、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？(註2)	✓		本公司制訂於董事會通過「公司治理實務守則」及「永續發展實務守則」，以供管理階層和全體員工遵循，並據以管理本公司對環境、社會及公司治理之影響。	無差異
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？	✓		(一)各項環安運作皆依法令制度規範，定期追蹤及申報廢棄物產生量、訂定減廢目標、進行資源回收觀念宣導，設定各項能源節省方案，達到節能愛地球之目標。本公司目前取得 ISO 14001 認證。	無差異
(二) 公司是否致力於提升能源使用效率及使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	✓		(二)本公司致力於綠能產品開發，優先採用環境保護產品，興建總部也依循綠建築規範。減少有害物質使用，打造無鉛製程產線。依廢棄物不同屬性進行適性處理與回收再利用；並透過政策佈達、講座宣導、標示張貼、二次分類，以期落實垃圾分類，降低廢棄物產生量、增加資源回收率，善盡企業環保責任。	
(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？	✓		(三)本公司已建立溫室氣體盤查制度達第六年，針對組織中所有可能產生溫室氣體的來源建立盤查機制，每年定期盤查前一年度廠區之範疇一與範疇二之溫室氣體排放量，且通過第三方外部驗證機構查證，取得 ISO14064-1 證書。藉由完整掌握本公司溫室氣體排放狀況，並依據個別排放量制定短中長期減量計畫，展現本公司對環境保護的行動力。未來將會持續盤查本公司所排放的溫室氣體並制定相關減量措施，以掌握對環境所產生的衝擊影響。	
(四) 公司是否統計過去兩年溫室氣	✓		(四)導入 ISO 14001 與 ISO 14064 系	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
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？			統，並經第三方外部查驗通過。本公司針對空調儲冰系統進行強化效率、降低耗能之硬體改善專案、空調箱節電設計、推行冷氣適溫、汰換變頻製冷劑流量系統加強電力使用監控、節水墊片裝置及陸續汰換全廠區之公共照明設備轉換為LED燈具等措施，達到節能減碳、降低能源消耗，藉以降低碳排放強度，善盡環境保護之責任。	
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？ (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？ (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？ (四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？ (五) 針對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示等議題，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者或客戶權益政策及申訴程序？	✓ ✓ ✓ ✓ ✓		(一) 本公司恪守全球各營運據點所在地法令規範，尊重並支持國際公認之人權規範與原則，包含「國際人權法典」、「世界人權宣言」及國際勞工組織的「工作基本原則與權利宣言」，有尊嚴地對待及尊重所有員工、契約及臨時人員、實習生等，並依此訂定公司內部管理政策及相關程序規範。 (二) 本公司除依據法令提供員工各項假別請休外，另有優於法令之全年五天給薪病假及一日生日假。擬定優於法令標準、具競爭力的薪酬規劃，且依據年度經營績效提撥員工獎酬，公司經營績效以及員工個人績效表現，均適當反映在員工薪酬政策中，以確保人力資源之招募、留任和鼓勵，達成永續經營之目標。 (三) 本公司為善盡企業社會責任，保障全體同仁，定期進行實施在職同仁教育訓練、新進同仁教育訓練、消防演練等。 (四) 本公司將人才培育及發展視為競爭的優勢，規劃完整的教育訓練體系及發展訓練課程，協助員工提升專業、管理能力與自我成長。訂定「教育訓練管理辦法」，每年均會導入教育訓練課程，依照各部門需求提出訓練計畫，持續優化員工的專業職能。 (五) 本公司專注於量測領域的領導廠商，提供客戶創新與優質的服務，以滿足客戶的需求為導向。並提供客戶滿意的產品品質、完善的銷售服務並每年定期進行客戶滿意度調查，將客戶滿意評估	無差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(六) 公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？	√		與調查結果當作是精進客戶關係發展的重要基礎。藉由客戶的實際回饋，轉化為提升產品與服務的動力，以達到超越顧客期望的最終目標。 本公司對產品與服務之行銷及標示，皆遵循相關法規及國際準則。本公司秉持保密與客戶業務之間往來的機密資訊為本公司的最高原則，除了在員工行為準則中明訂，所有公司相關機密資訊須由專業單位經手進行保密，確保客戶財產安全。 (六)公司訂有供應商管理辦法,明確規範及要求供應商遵循相關法規,並實施供應商評鑑,針對高風險供應商實施複查作業,未達標準者汰換。	
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製永續報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？	√		本公司參照GRI準則要求進行編製，經由BV進行第三方驗證並獲取聲明書。	無差異
六、公司如依據「上市上櫃公司永續發展實務守則」定有本身之永續發展守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形： 本公司訂有「永續發展實務守則」，針對環境管理、社會公益、人權、利害關係人權益、社區參與等皆有相關規範，可至本公司網站上查詢；有關本公司永續發展執行情形，請參閱本公司編製之企業社會責任報告書。				
七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊： (一)本公司長期推動永續發展，每年透過企業社會責任報告書定期對外揭露企業永續發展的狀況與經營理念，並且秉持著透明公開與企業社會永續共榮的理念及實踐狀況向大眾報告。 (1)環境永續 減輕對環境的衝擊是永續發展中很重要的一環，本公司積極研發高科技、低污染、低耗能的產品，例如近年推出的能源回收式電池模組測試系統，可節省放電過程所消耗的大量電能，並將電池組放電產生的電能回收到電網再利用，解決傳統的設備放電能量虛耗，符合環保需求。 (2)人才培育 本公司長期推動並參與各項社會公益，投入人才培育，舉辦「2022 年致茂精密機械與量測技術論文獎」，鼓勵青年學子投入精密量測領域之研發及創意應用，為產業界舉才，進而促進精密機械及量測技術之提昇與創新，促進社會永續發展。 (二) 2021年推動永續發展活動情形 (1) 2021 年捐款活動對象：桃園警友會、龜山警友會、財團法人慈月社會福利慈善基金會、財團法人博幼社會福利基金會、財團法人紙風車文教基金會及國立交通大學 Q557 弱勢學生助學輔導基金，總捐款金額約新台幣 262 萬。 (2)倡導環保觀念節能減碳，募集二手鞋及包，運送至舊鞋救命國際基督關懷協會 STEP30，讓舊鞋能回收再生使用，一同響應隨手做環保。 (3)與鄰鄉良食合作，於員工中餐供應水果幫助偏鄉果農，助力農產品產銷。 (4)持續關注環境永續議題，本公司於 10 月 31 日參與今周刊「還海行動計畫」，進行淨灘活動，共有 155 位員工參與並帶走海洋廢棄物達 496 公斤。				

(七)公司履行誠信經營情形及採行措施

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？ (二) 公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？ (三) 公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？	✓ ✓ ✓		(一) 本公司訂有「誠信經營守則」、「誠信經營守則作業細則」及「道德行為準則」，該相關政策及方案業經董事會通過，內部規章訂有「員工獎懲辦法」及「供應商管理辦法」，積極落實誠信經營政策。 (二) 公司對於具較高不誠信行為之風險均加以評估及防範，防範措施至少涵蓋公司「誠信經營守則」第七條第二項之各款行為。 (三) 公司除對內部人員進行宣導，傳達誠信之重要性外，並於「誠信經營守則作業細則」中訂定各項防範不誠信行為之處理程序，此外，另要求廠商需簽署「供應商廉潔承諾書」，明訂商業交易過程中禁止有不正當或不誠信的行為。同時，為使員工在行為上及工作之獎懲作業有所遵循，本公司「員工獎懲辦法」訂有獎懲行為指南及違規的懲罰方式，和接受個人申訴等，以上皆依相關規定執行。	無差異
二、落實誠信經營 (一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？ (二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？ (三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	✓ ✓ ✓		(一) 為維護業務往來之誠實互信基礎，本公司管理辦法規定，供應商需簽訂廉潔承諾書，明訂商業活動中不得有不正當或不誠信的交易行為，若違反者即拒絕往來，並於公司制式買賣契約中明訂廉潔條款，禁止不誠信交易行為。 (二) 本公司指定稽核室為專責單位，隸屬於董事會，負責「誠信經營守則作業細則」之修訂、執行、解釋、諮詢服務及通報內容登錄建檔等相關作業和監督執行，並定期向董事會報告。最近一年度落實誠信經營執行查核結果已提交至110年12月23日董事會中報告。 (三) 本公司「誠信經營守則作業細則」中明訂防止利益衝突政策，官網提供獨立檢舉電子信箱和專線電話，做為本公司內部及外部人員陳述之管道，若有檢舉事項，專責單位即	無差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(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？ (五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	√ √		予處理。 (四) 為落實誠信經營，本公司已依內控制度之組成要素建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依年度稽核計畫執行查核。 (五) 本公司定期針對新進人員講授公司之組織、文化及內部重要之職場道德及倫理，強調個人及工作誠信之重要性，同時對在職人員進行內部宣導，傳達誠信之重要性，有關誠信行為之相關辦法和準則等已置於公司網站中，供員工隨時查閱。2021年共開了8場，受課人數共193人。	
三、公司檢舉制度之運作情形 (一) 公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？ (二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？ (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？	√ √ √		(一) 本公司已建立並公告獨立檢舉信箱(audit@chroma.com.tw)和專線電話(03-3279999分機88301)，供檢舉人將發現事項聯繫本公司專責人員。 (二) 本公司已訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制，受理人除對檢舉案件進行調查、製作紀錄、呈報並保存相關文件外，對於檢舉人身分及檢舉內容亦會確實保密。 (三) 已訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制，對於檢舉人身分及檢舉內容亦會確實保密。	無差異
四、加強資訊揭露 (一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？	√		公司內部設有電子公佈欄，相關規章及活動訊息皆即時公告。所訂定公司治理相關規章及履行誠信運作情形也於本公司網站揭露之。	無差異
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：無差異。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：（如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形）： 為使本公司員工行為符合公司道德標準，訂有「誠信經營守則」、「誠信經營守則作業細則」及「道德行為準則」等，使內部員工、各級主管以及董事會成員更加了解執行職務時之道德標準，並能秉持自我高度之要求。 有關本公司誠信經營之運作及執行情形，請參閱本年報(四)公司治理運作情形以及(七)公司履行誠信經營情形及採行措施。有關本公司「誠信經營守則」、「道德行為準則」及「誠信經營守則作業細則」請至公開資訊觀測站或本公司網站查詢。				

(八)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

本公司訂有「公司治理實務守則」，針對保障股東權益、強化董事會職能、尊重利害關係人權益、提升資訊透明度等皆有相關規範，請參考公開資訊觀測站或本公司網站。

(九)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊

本公司訂有「防範內線交易之管理」，作為本公司重大消息及資訊揭露機制之依據，亦不定期檢視以符合法令規範，並於公司內部網站公告以供查詢。

(十)工作環境與員工人身安全之保護措施

(1)員工安全

- 依人員消防編組，並結合地區消防機關，辦理消防逃生訓練、災害防範與應變實務演練。
- 落實執行自動檢查計劃，針對本公司內高低壓電氣設備、電梯、空調、消防、飲用水、水塔等設備，定期實施檢查及維護保養，以維護人員安全。
- 委託專業清潔公司進行大樓清潔與消毒作業。
- 委託合格之保全公司執行門禁管理、安全維護作業。

(2)員工保險

- 依法令及投保級距表規定為員工投保勞、健保。
- 派外人員依當地法令投保社會保險。
- 為員工投保定期壽險、意外傷害險、意外醫療險、住院醫療險、癌症醫療險及職業災害險。

(3)員工身心健康與照護

- 委託合格之醫療院所，定期辦理員工健康檢查，施予優於法規之健康檢查項目，以建置完善的健康管理系統進行並落實健康管理，以維護員工健康。
- 將性騷擾防治條例納入員工工作規則中，並成立性騷擾防治委員會，委由專人負責相關事宜。
- 設置哺乳室，以配置完善的哺乳環境及設備，提供女性哺乳員工優質哺乳環境並維護其哺乳隱私。
- 每年辦理四癌篩檢、特殊健康作業檢查以促進員工健康照護之措施，提早發現疾病及早治療。
- 各廠區設置 AED 自動體外心臟除顫器、配置急救箱及訓練合格之急救人員，並辦理急救及 AED 教育訓練課程，分公司更獲得安心職場認證，提升職場工作安全。
- 設立員工休閒中心，設置游泳池、SPA 池、健身房、舞蹈教室等設備及器材供員工使用。
- 不定期舉辦情緒管理、親子教養、健康飲食、健康照護等健康促進課程。
- 每年定期舉辦健康促進活動、推動健康餐點、多元性運動指導課程、健康促進講座、健康檢測活動等，提供同仁身心靈放鬆、體態管理、體重控制之疾病預防及健康促進之措施。
- 積極推動無菸職場，規定廠區周界內除指定吸菸區外全面禁菸。

(十一)內部控制制度執行狀況

1. 內部控制制度聲明書

致茂電子股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：111年2月23日

本公司民國110年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，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110年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國111年2月23日董事會通過，出席董事7人中，無人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

致茂電子股份有限公司

董事長：黃欽明 簽章

總經理：黃欽明 簽章

2. 委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

(十二)最近年度及截至年報刊印日止公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：無。

(十三)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

召開日期	110 年股東常會
110.08.18	1.承認 109 年度營業報告書暨財務報表案。 執行情形：決議通過。 2.承認 109 年度盈餘分派案。 執行情形：決議通過。 本公司盈餘分派案以現金股利為之，業經 110 年 2 月 25 日董事會決議通過，並於 110 年 6 月 7 日董事會訂定除息基準日為 110 年 6 月 29 日，股東現金股利業於 110 年 7 月 15 日完成發放。(每股配息 4.49960510 元)，並提報同年 8 月 18 日股東會。

2.董事會重要決議

110.02.25	1.通過本公司董事年度酬勞暨出席董事會議出席費案。 2.通過本公司審計委員會委員 110 年度酬勞暨出席審計委員會議出席費案。 3.通過本公司 109 年度員工酬勞發放案。 4.通過本公司 109 年度營業報告書暨財務報表案。 5.通過 109 年度盈餘分派案。 6.出具本公司 109 年度內部控制制度聲明書。 7.通過 Chroma Japan Corp.資金貸與案。 8.通過提報本公司逾期超過九十天以上之應收款非屬資金貸與性質。 9.通過本公司 110 年度營運計畫。 10.召開 110 年股東常會及受理股東提案之相關事宜。
110.04.28	1.110 年第一季財務報告案。 2.通過 Chroma ATE Inc. (USA)背書保證案。 3.通過 Chroma ATE Europe B.V.背書保證案。 4.通過提報本公司逾期超過九十天以上之應收款非屬資金貸與性質。 5.通過更換簽證會計師暨獨立性評估案。 6.通過太奇雲端股份有限公司增資案。 7.通過本公司設置公司治理主管。 8.通過申請「致茂電子股份有限公司產專廠」為醫療器材製造與販售新廠址案。 9.通過員工認股權憑證增資基準日案。 10.通過本公司與金融機構授信額度續約案。
110.06.07	通過 110 年配息基準日及員工認股權憑證認股價格調整相關事宜案。
110.07.29	1.110 年第二季財務報告案。 2.通過變更 110 年股東常會召開日期。 3.通過本公司配發予經理人之 109 年度員工酬勞分派案。 4.通過修訂本公司「董事會績效評估辦法」。 5.通過 Chroma Systems Solutions, Inc.資金貸與案。 6.通過威光自動化科技股份有限公司背書保證案。 7.通過 2021 年會計師公費案。 8.通過提報本公司逾期超過九十天以上之應收款非屬資金貸與性質。 9.通過修訂本公司《會計制度》案。 10.通過啓弘生物科技股份有限公司現金增資案。 11.通過向金融機構申請授信額度案。
110.10.28	1.110 年第三季財務報告案。 2.通過員工認股權憑證增資基準日案。 3.通過威光自動化科技股份有限公司背書保證案。 4.通過提報本公司逾期超過九十天以上之應收款非屬資金貸與性質。

110.12.23	1.通過111年度稽核計劃案。 2.通過修訂本公司『內部控制制度』及『內部稽核實施細則』。 3.通過 Chroma Systems Solutions, Inc. 資金貸與案。 4.通過大陸子公司背書保證案。 5.通過 Chroma Japan Corp. 背書保證案。 6.通過捐贈成立「財團法人致茂文教基金會」。 7.通過修訂本公司「治理實務守則」及「企業社會責任實務守則」。 8.通過員工認股權憑證增資基準日案。
111.01.11	通過結束子公司「日茂新材料股份有限公司」。
111.02.23	1.通過本公司董事年度酬勞暨出席董事會議出席費案。 2.通過本公司審計委員會委員 111 年度酬勞暨出席審計委員會會議出席費案。 3.通過本公司經理人 111 年薪資調整案。 4.通過本公司 110 年度員工酬勞發放案。 5.通過 110 年度營業報告書暨財務報表案。 6.通過 110 年度盈餘分派案。 7.出具本公司 110 年度內部控制制度聲明書。 8.通過 Chroma Japan Corp. 資金貸與案。 9.通過訂定子公司「資金貸與他人作業程序」。 10.通過本公司 100%持有之國外子公司間之資金貸與案。 11.通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」。 12.通過提報本公司逾期超過九十天以上之應收款非屬資金貸與性質。 13.通過本公司發行限制員工權利新股案。 14.通過投資 ENTELIGENT INC.。 15.通過本公司 111 年度營運計畫。 16.通過修訂本公司章程。 17.召開 111 年股東常會及受理股東提案之相關事宜。

(十四)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。

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

五、簽證會計師公費資訊

(一)給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之審計與非審計公費金額及非審計服務內容

簽證會計師公費資訊

金額單位：新台幣千元

會計師事務所名稱	會計師姓名	會計師查核期間	審計公費	非審計公費	合計	備註
勤業眾信聯合會計師事務所	林文欽 劉建良	110.01.01~ 110.12.31	6,160	1,713	7,873	非審計公費係支付 TP、集團主檔報告、英文報告書、直接扣抵法查核、子公司會計準則諮詢服務、取得不動產會計師覆核、薪資覆核等。

(二)更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無。

(三)審計公費較前一年度減少達百分之十以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無。

六、更換會計師資訊：

(一)關於前任會計師

更 換 日 期	110 年 4 月 28 日經董事會通過		
更換原因及說明	配合勤業眾信聯合會計師事務所內部調整之需要，自民國 110 年第 1 季起，將本公司之簽證會計師由李振銘會計師及郭文吉會計師，更換為林文欽會計師及劉建良會計師。		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人		會計師
	情 況		委任人
	主動終止委任		不適用
	不再接受(繼續)委任		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(本準則第十條第六款第一目之四至第一目之七應加以揭露者)	無		

(二)關於繼任會計師

事 務 所 名 稱	勤業眾信聯合會計師事務所
會 計 師 姓 名	林文欽、劉建良
委 任 之 日 期	110 年 4 月 28 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	無
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無

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

七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者：無。

八、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

1.董事、經理人及大股東股權變動情形

職稱	姓 名	110 年度		111 年度截至 4 月 11 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
董事長兼總經理	黃 欽 明	0	0	0	0
董事兼整合系統事業部總經理	曾 一 士	(192,000)	0	0	0
董事	王 遵 義	(339)	0	0	0
董事	張 仲 儒	0	0	0	0
獨立董事	陳 泰 然	0	0	0	0
獨立董事	段 家 瑞	0	0	0	0
獨立董事	吳 忠 懌	0	0	0	0
量測儀器事業部總經理	楊 代 偉	(42,000)	0	0	0
智慧製造系統事業部總經理	林 宙	0	0	(5,000)	0
半導體測試設備事業部總經理	張 大 志	(9,000)	0	0	0
行政管理中心資深副總	應 正	(32,000)	0	0	0
聯合製造中心資深副總	劉 劍 清	(18,000)	0	0	0
營運管理中心資深副總	黃 桂 霖	(15,000)	0	0	0
整合系統事業部行銷一處副總經理	蔡 譯 慶	(1,000)	0	0	0
總經理室副總經理	范 姜 正	(17,000)	0	0	0
量測儀器事業部產品企劃處副總經理	曾 漢 仁	(5,000)	0	0	0
量測儀器事業部大中華行銷處副總經理	陳 文 鎮	0	0	0	0
量測儀器事業部技術服務處副總經理	楊 政 翰	0	0	0	0
量測儀器事業部研展處副總經理	吳 程 遠	0	0	0	0
整合系統事業部研展一處副總經理	歐 陽 勤 一	0	0	0	0
整合系統事業部行銷二處副總經理	李 靜 鄰	0	0	0	0
量測儀器事業部產品企劃處副總經理	王 鴻 基	0	0	0	0
量測儀器事業部專案行銷企劃處副總經理	戴 尤 美	(9,000)	0	(6,000)	0
量測儀器事業部產品企劃處副總經理	周 晏 加	(2,000)	0	0	0
智慧製造系統事業部行銷處副總經理	吳 樞 俊	(24,250)	0	0	0
光學檢測系統事業部產品企劃處副總經理	鄭 子 彥	0	0	0	0
半導體測試設備事業部產品企劃處副總經理	林 旭 初	0	0	0	0
公司治理主管	黃秀妙(註 1)	0	0	0	0

註 1:於 110.4.28 指派為公司治理主管，故提供自該日起之持股變動情形。

2.股權移轉之相對人為關係人者：

姓 名	股權移轉 原因	交易日期	交易相對人	交易相對人與公司、 董事、監察人及 持股比例超過百分 之十股東之關係	股 數	交易價格
曾一士	抵繳股款	110.12.27	依仕敏股份有限公司	董事利用他人名義 持有者	120,000	180

3.股權質押之相對人為關係人者：無。

九、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊

持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料

姓名(註)	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱	關係	
黃欽明	20,859,897	4.94%	9,294,362	2.20%	0	0	陳淑娟	配偶	
陳春生	15,113,308	3.58%	11,074,646	2.62%	0	0	薛玉美	配偶	
美商摩根大通銀行台北分行託管 Stichting 存託 APG 新興市場股票共同基金專戶	14,256,000	3.37%	0	0	0	0	無	無	
美商摩根大通銀行台北分行受託保管寶源國際精選基金－亞洲絕對報酬投資專戶	13,460,000	3.19%	0	0	0	0	無	無	
薛玉美	11,074,646	2.62%	15,113,308	3.58%	0	0	陳春生	配偶	
匯豐託管首源投資人公司－斯圖爾特投資人亞洲太平洋領導永續基金	9,459,000	2.24%	0	0	0	0	無	無	
陳淑娟	9,294,362	2.20%	20,859,897	4.94%	0	0	黃欽明	配偶	
大通託管寶源國際精選基金－全球氣候變化股權投資專戶	9,164,000	2.17%	0	0	0	0	無	無	
南山人壽保險股份有限公司 代表人：陳棠	8,662,000	2.05%	0	0	0	0	無	無	
匯豐託管法國巴黎銀行基金之格林老虎	5,703,000	1.35%	0	0	0	0	無	無	

註：應將前十名股東全部列示，屬法人股東者應將法人股東名稱及代表人姓名分別列示。

十、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

綜合持股比例

單位：仟股/外幣仟元

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(%)
Newworld Electronics Limited	64,013	100.0	0	0	64,013	100.0
凌華科技股份有限公司	24,432	11.2	17	0	24,449	11.2
日茂新材料股份有限公司	25,000	100.0	0	0	25,000	100.0
合茂投資股份有限公司	14,000	100.0	0	0	14,000	100.0
光遠科技股份有限公司	9,841	27.3	4,640	12.9	14,481	40.2
SENSATIONAL HOLDINGS LTD.	1,200	100.0	0	0	1,200	100.0
CHROMA ATE EUROPE B.V.	1	100.0	0	0	1	100.0
CHROMA ATE INC.	1,000	100.0	0	0	1,000	100.0
CHROMA SYSTEMS SOLUTIONS, INC.(註2)	120	25.0	240	50.0	360	75.0
CHEN HWA TECHNOLOGY INC.	3,085	100.0	0	0	3,085	100.0
CHI INCORPORATION LTD.	3,830	100.0	0	0	3,830	100.0
SAN EAGLE DEVELOPMENT CORP	2,050	100.0	0	0	2,050	100.0
晶測電子股份有限公司	20,160	67.2	5,064	16.9	25,224	84.1
威光自動化科技股份有限公司	10,000	100.0	0	0	10,000	100.0
Deep Red Holding Co.,Ltd	215	100.0	0	0	215	100.0
Chroma Japan Corp.	10	100.0	0	0	10	100.0
致禾順開發股份有限公司	1,750	35.0	0	0	1,750	35.0
匯宏科技股份有限公司	12,590	74.1	0	0	12,590	74.1
易維特科技股份有限公司	9,412	85.6	89	0.8	9,501	86.4
QUANTEL PRIVATE LTD.	1,914	60.0	0	0	1,914	60.0
兆晟奈米科技股份有限公司	14,214	67.2	800	3.8	15,014	71.0
太奇雲端股份有限公司	11,046	83.1	0	0	11,046	83.1
Camtek Ltd.	7,817	17.8	0	0	7,817	17.8
ADIVIC HOLDING CORPORATION	0	0	1,000	100.0	1,000	100.0
WEI KUANG MECH.ENG.INC.	0	0	4,475	100.0	4,475	100.0
Quantel Technologies India Private Ltd.	0	0	65	100.0	65	100.0
Quantel Global Vietnam Co.,Ltd.(註3)	0	0	US\$200	100.0	US\$200	100.0
Quantel Global Sdn. Bhd.	0	0	600	100.0	600	100.0
Quantel Global Philippines Corporation	0	0	99	100.0	99	100.0
Quantel Global Company Limited	0	0	30	99.9	30	99.9
Chroma Germany GmbH	0	0	30	100.0	30	100.0
神箭數碼科技(蘇州)有限公司(註3)	0	0	RMB\$8,374	100.0	RMB\$8,374	100.0
中茂電子(深圳)有限公司(註3)	0	0	HK\$30,000	100.0	HK\$30,000	100.0
中茂電子(上海)有限公司(註3)	0	0	US\$3,000	100.0	US\$3,000	100.0
致茂量科(上海)貿易有限公司(註3)	0	0	US\$2,700	100.0	US\$2,700	100.0
致茂電子(蘇州)有限公司(註3)	0	0	US\$3,800	100.0	US\$3,800	100.0
模冠科技(南京)有限公司(註3)	0	0	RMB\$1,737	100.0	RMB\$1,737	100.0
威光自動化設備(南京)有限公司(註3)	0	0	RMB\$11,871	100.0	RMB\$11,871	100.0
威光自動化設備(廈門)有限公司(註3)	0	0	RMB\$11,417	100.0	RMB\$11,417	100.0

註1：係公司採用權益法之投資。

註2：本公司與子公司 Chroma ATE Inc.綜合持股比率 75%。

註3：被投資公司無發行股份，故以出資額及出資比例列示之。

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股份來源

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備 註		
		股數 (仟股)	金額 (仟元)	股數 (仟股)	金額 (仟元)	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其 他
85.08	10	70,000	700,000	54,365	543,650	盈餘轉增資	無	註 1
86.08	10	100,000	1,000,000	79,300	793,000	盈餘轉增資 14,935 萬元 現金增資 10,000 萬元	無	註 2
87.06	10	150,000	1,500,000	115,200	1,152,000	盈餘轉增資 25,900 萬元 現金增資 10,000 萬元	無	註 3
88.05	10	200,000	2,000,000	152,160	1,521,600	盈餘轉增資 31,200 萬元 公積轉增資 5,760 萬元	無	註 4
89.06	10	250,000	2,500,000	201,300	2,013,000	盈餘轉增資 41,532 萬元 公積轉增資 7,608 萬元	無	註 5
90.01	10	250,000	2,500,000	208,358	2,083,588	合併增資 7,058 萬元	無	註 6
90.03	10	250,000	2,500,000	201,358	2,013,588	註銷庫藏股 7,000 萬元	無	註 7
90.07	10	320,000	3,200,000	234,300	2,343,000	盈餘轉增資 26,900 萬元 公積轉增資 6,040 萬元	無	註 8
91.07	10	320,000	3,200,000	252,690	2,526,900	盈餘轉增資 1,989 萬元 公積轉增資 16,401 萬元	無	註 9
92.07	10	360,000	3,600,000	272,289	2,722,892	盈餘轉增資 19,599 萬元	無	註 10
93.03	10	360,000	3,600,000	252,579	2,525,787	註銷庫藏股 20,000 萬元 認股權憑證轉換股份 289 萬元	無	註 11
93.07	10	360,000	3,600,000	262,705	2,627,052	盈餘暨公積轉增資 9,652 萬元 認股權憑證轉換股份 475 萬元	無	註 12
93.10	10	360,000	3,600,000	263,405	2,634,047	認股權憑證轉換股份 700 萬元	無	註 13
94.01	10	360,000	3,600,000	263,882	2,638,819	認股權憑證轉換股份 477 萬元	無	註 13
94.03	10	360,000	3,600,000	264,171	2,641,709	認股權憑證轉換股份 289 萬元	無	註 13
94.07	10	360,000	3,600,000	272,374	2,723,744	盈餘轉增資 7,513 萬元 認股權憑證轉換股份 691 萬元	無	註 14
94.10	10	360,000	3,600,000	272,693	2,726,929	認股權憑證轉換股份 319 萬元	無	註 15
95.01	10	360,000	3,600,000	274,258	2,742,584	認股權憑證轉換股份 1,566 萬元	無	註 15
95.03	10	360,000	3,600,000	274,932	2,749,317	認股權憑證轉換股份 673 萬元	無	註 15
95.06	10	360,000	3,600,000	284,344	2,843,442	盈餘轉增資 8,137 萬元 認股權憑證轉換股份 1,276 萬元	無	註 16
95.10	10	360,000	3,600,000	285,154	2,851,542	認股權憑證轉換股份 810 萬元	無	註 15
96.01	10	360,000	3,600,000	286,378	2,863,779	認股權憑證轉換股份 1,224 萬元	無	註 15
96.03	10	360,000	3,600,000	287,410	2,874,099	認股權憑證轉換股份 1,032 萬元	無	註 15
96.08	10	400,000	4,000,000	302,311	3,023,114	盈餘轉增資 14,249 萬元 認股權憑證轉換股份 652 萬元	無	註 17
96.10	10	400,000	4,000,000	302,713	3,027,134	認股權憑證轉換股份 402 萬元	無	註 15
97.01	10	400,000	4,000,000	304,244	3,042,441	認股權憑證轉換股份 1,531 萬元	無	註 15
97.03	10	400,000	4,000,000	305,058	3,050,581	認股權憑證轉換股份 814 萬元	無	註 15
97.08	10	400,000	4,000,000	329,542	3,295,419	盈餘轉增資 23,482 萬元 認股權憑證轉換股份 1,002 萬元	無	註 18
97.10	10	400,000	4,000,000	329,664	3,296,644	認股權憑證轉換股份 123 萬元	無	註 15
98.01	10	400,000	4,000,000	329,915	3,299,151	認股權憑證轉換股份 251 萬元	無	註 15
98.03	10	400,000	4,000,000	331,600	3,316,004	認股權憑證轉換股份 1,685 萬元	無	註 15
98.07	10	450,000	4,500,000	348,909	3,489,089	盈餘轉增資 16,610 萬元 認股權憑證轉換股份 699 萬元	無	註 19
98.10	10	450,000	4,500,000	349,598	3,495,984	認股權憑證轉換股份 690 萬元	無	註 15
99.01	10	450,000	4,500,000	349,767	3,497,674	認股權憑證轉換股份 169 萬元	無	註 15
99.03	10	450,000	4,500,000	350,076	3,500,756	認股權憑證轉換股份 308 萬元	無	註 15
99.07	10	450,000	4,500,000	362,077	3,620,771	盈餘轉增資 10,550 萬元 認股權憑證轉換股份 1,452 萬元	無	註 20
99.10	10	450,000	4,500,000	362,144	3,621,441	認股權憑證轉換股份 67 萬元	無	註 15
100.01	10	450,000	4,500,000	362,269	3,622,691	認股權憑證轉換股份 125 萬元	無	註 15
100.07	10	450,000	4,500,000	376,760	3,767,599	盈餘轉增資 14,491 萬元	無	註 21
103.12	10	450,000	4,500,000	378,086	3,780,862	可轉換公司債轉換股份 1,326 萬元	無	註 22
104.01	10	450,000	4,500,000	378,782	3,787,821	可轉換公司債轉換股份 696 萬元	無	註 22
104.05	10	450,000	4,500,000	378,786	3,787,862	可轉換公司債轉換股份 4 萬元	無	註 22
104.11	10	450,000	4,500,000	379,030	3,790,300	認股權憑證轉換股份 244 萬元	無	註 23

年月	發行 價格	核定股本		實收股本		備 註		
		股數 (仟股)	金額 (仟元)	股數 (仟股)	金額 (仟元)	股本來源	以現金以外之財 產抵充股款者	其 他
105.01	10	450,000	4,500,000	379,170	3,791,698	認股權憑證轉換股份 140 萬元	無	註 23
105.05	10	450,000	4,500,000	379,693	3,796,934	可轉換公司債轉換股份 289 萬元 認股權憑證轉換股份 235 萬元	無	註 22~23
105.07	10	450,000	4,500,000	383,373	3,833,732	可轉換公司債轉換股份 462 萬元 認股權憑證轉換股份 118 萬元 限制員工權利新股 3,100 萬元	無	註 22~24
105.12	10	450,000	4,500,000	387,158	3,871,576	可轉換公司債轉換股份 2,850 萬元 認股權憑證轉換股份 935 萬元	無	註 22~23
106.01	10	450,000	4,500,000	389,887	3,898,872	可轉換公司債轉換股份 2,382 萬元 認股權憑證轉換股份 347 萬元	無	註 22~23
106.05	10	450,000	4,500,000	405,090	4,050,904	可轉換公司債轉換股份 14,958 萬元 認股權憑證轉換股份 245 萬元	無	註 22~23
106.06	10	450,000	4,500,000	405,275	4,052,754	限制員工權利新股 185 萬元	無	註 24
106.07	10	450,000	4,500,000	405,263	4,052,631	註銷限制員工權利新股 12 萬元	無	註 24
106.08	10	450,000	4,500,000	408,051	4,080,513	可轉換公司債轉換股份 2,722 萬元 認股權憑證轉換股份 67 萬元	無	註 22~23
106.11	10	450,000	4,500,000	409,410	4,094,101	可轉換公司債轉換股份 430 萬元 認股權憑證轉換股份 929 萬元	無	註 22~23
107.01	10	450,000	4,500,000	411,894	4,118,942	可轉換公司債轉換股份 2,042 萬元 認股權憑證轉換股份 443 萬元	無	註 22~23
107.05	10	450,000	4,500,000	412,953	4,129,532	可轉換公司債轉換股份 22 萬元 認股權憑證轉換股份 1,091 萬元 註銷限制員工權利新股 54 萬元	無	註 22~25
107.09	10	450,000	4,500,000	414,359	4,143,594	可轉換公司債轉換股份 8 萬元 認股權憑證轉換股份 1,407 萬元 註銷限制員工權利新股 9 萬元	無	註 22~25
107.11	10	450,000	4,500,000	416,443	4,164,431	可轉換公司債轉換股份 1,494 萬元 認股權憑證轉換股份 610 萬元 註銷限制員工權利新股 21 萬元	無	註 22~25
108.01	10	450,000	4,500,000	416,779	4,167,794	可轉換公司債轉換股份 90 萬元 認股權憑證轉換股份 246 萬元	無	註 22~23 及 25
108.03	10	450,000	4,500,000	416,717	4,167,174	註銷限制員工權利新股 62 萬元	無	註 24
108.05	10	450,000	4,500,000	417,394	4,173,942	認股權憑證轉換股份 677 萬元	無	註 23、25
108.07	10	500,000	5,000,000	417,382	4,173,823	註銷限制員工權利新股 12 萬元	無	註 24
108.08	10	500,000	5,000,000	419,093	4,190,926	認股權憑證轉換股份 1,737 萬元 註銷限制員工權利新股 27 萬元	無	註 23~25
108.11	10	500,000	5,000,000	419,296	4,192,961	認股權憑證轉換股份 204 萬元	無	註 25
109.03	10	500,000	5,000,000	419,526	4,195,256	認股權憑證轉換股份 230 萬元	無	註 25
109.05	10	500,000	5,000,000	419,821	4,198,212	認股權憑證轉換股份 308 萬元 註銷限制員工權利新股 12 萬元	無	註 24~25
109.08	10	500,000	5,000,000	420,748	4,207,484	認股權憑證轉換股份 1,033 萬元 註銷限制員工權利新股 106 萬元	無	註 24~25
109.11	10	500,000	5,000,000	421,094	4,210,944	認股權憑證轉換股份 352 萬元 註銷限制員工權利新股 6 萬元	無	註 24~25
110.01	10	500,000	5,000,000	421,295	4,212,945	認股權憑證轉換股份 200 萬元	無	註 25
110.05	10	500,000	5,000,000	421,632	4,216,315	認股權憑證轉換股份 337 萬元	無	註 25
110.11	10	500,000	5,000,000	421,742	4,217,415	認股權憑證轉換股份 110 萬元	無	註 25
111.01	10	500,000	5,000,000	421,875	4,218,745	認股權憑證轉換股份 133 萬元	無	註 25
111.03	10	500,000	5,000,000	422,487	4,224,870	認股權憑證轉換股份 613 萬元	無	註 26

註 1.財政部證管會 85 年 7 月 8 日(85)台財證(一)第 41514 號函核准。

註 2.財政部證管會 86 年 6 月 25 日(86)台財證(一)第 45915 號函核准。

註 3.財政部證管會 87 年 6 月 8 日(87)台財證(一)第 46094 號函核准。

註 4.財政部證管會 88 年 5 月 24 日(88)台財證(一)第 48548 號函核准。

註 5.財政部證管會 89 年 6 月 8 日(89)台財證(一)第 49542 號函核准。

註 6.財政部證管會 89 年 12 月 18 日(89)台財證(一)第 83405 號函核准。

註 7.財政部證管會 89 年 12 月 22 日(89)台財證(三)第 102418 號函核准。

註 8.財政部證管會 90 年 6 月 13 日(90)台財證(一)第 137773 號函核准。

註 9.財政部證管會 91 年 6 月 14 日台財證一第 0910132477 號函核准。

註 10.財政部證管會 92 年 6 月 9 日台財證一第 0920125022 號函核准。

註 11.財政部證管會 93 年 1 月 2 日台財證三字第 0920162383 號函及 90 年 7 月 16 日(90)台財證(一)第 143348 號函核准。

註 12.財政部證管會 90 年 7 月 16 日(90)台財證(一)第 143348 號函及 93 年 6 月 28 日台財證一字第 0930128437 號函核准。

註 13.財政部證管會 90 年 7 月 16 日(90)台財證(一)第 143348 號函及 91 年 6 月 14 日台財證一字第 0910132478 號函核准。

註 14.行政院金融監督管理委員會 94 年 6 月 3 日金管證一字第 0940122455 號函核准。

註 15.財政部證管會 90 年 7 月 16 日(90)台財證(一)第 143348 號函、91 年 6 月 14 日台財證一字第 0910132478 號函及 92 年 6 月 19 日台財證一字第 0920127281 號函核准。

註 16.行政院金融監督管理委員會 95 年 6 月 2 日金管證一字第 0950122451 號函核准。

註 17.行政院金融監督管理委員會 96 年 6 月 14 日金管證一字第 0960030405 號函核准。
 註 18.行政院金融監督管理委員會 97 年 6 月 25 日金管證一字第 0970031743 號函核准。
 註 19.行政院金融監督管理委員會 98 年 6 月 5 日金管證發字第 0980027677 號函核准。
 註 20.行政院金融監督管理委員會 99 年 6 月 9 日金管證發字第 0990029749 號函。
 註 21.行政院金融監督管理委員會 100 年 6 月 20 日金管證發字第 1000028222 號函核准。
 註 22.金融監督管理委員會 103 年 4 月 17 日金管證發字第 1030012130 號函核准。
 註 23.金融監督管理委員會 101 年 9 月 17 日金管證發字第 1010042558 號函核准。
 註 24.金融監督管理委員會 105 年 6 月 27 日金管證發字第 1050024281 號函核准。
 註 25.金融監督管理委員會 104 年 9 月 7 日金管證發字第 1040036382 號函核准。
 註 26.金融監督管理委員會 104 年 9 月 7 日金管證發字第 1040036382 號函核准。(尚未辦理資本額變更)

單位：股，111 年 4 月 11 日

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份 (上市)	未發行股份	合計	
普通股	422,487,037	77,512,963	500,000,000	其中保留 3,000 萬股供員工認股權憑證認購使用。

總括申報制度相關資訊：無。

(二)股東結構

111 年 4 月 11 日

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及 外人	合計
人數	5	37	52	7,720	494	8,308
持有股數	4,497,000	24,499,884	18,197,395	87,768,670	287,524,088	422,487,037
持股比例	1.06%	5.80%	4.31%	20.77%	68.06%	100.00%

(三)股權分散情形

1.普通股

111 年 4 月 11 日

持 股 分 級	股東人數	持有股數	持股比例
1 至 999	4,054	685,962	0.16%
1,000 至 5,000	3,114	5,727,462	1.36%
5,001 至 10,000	316	2,360,039	0.56%
10,001 至 15,000	148	1,846,622	0.44%
15,001 至 20,000	77	1,378,749	0.33%
20,001 至 30,000	90	2,197,258	0.52%
30,001 至 40,000	48	1,646,846	0.39%
40,001 至 50,000	37	1,713,076	0.41%
50,001 至 100,000	104	7,718,217	1.83%
100,001 至 200,000	97	14,127,100	3.34%
200,001 至 400,000	59	16,895,872	4.00%
400,001 至 600,000	32	15,069,885	3.57%
600,001 至 800,000	23	15,972,004	3.78%
800,001 至 1,000,000	17	15,035,686	3.56%
1,000,001 以上	92	320,112,259	75.77%
合 計	8,308	422,487,037	100.00%

2.特別股：無。

(四)主要股東名單

股權比例達 5%以上之股東或股權比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例：

111 年 4 月 11 日

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
黃欽明		20,859,897	4.94%
陳春生		15,113,308	3.58%
美商摩根大通銀行台北分行託管 S t i c h t i n g 存託 A P G 新興市場股票共同基金專戶		14,256,000	3.37%
美商摩根大通銀行台北分行受託保管寶源國際精選基金－亞洲絕對報酬投資專戶		13,460,000	3.19%
薛玉美		11,074,646	2.62%
匯豐託管首源投資人公司－斯圖爾特投資人亞洲太平洋領導永續基金		9,459,000	2.24%
陳淑娟		9,294,362	2.20%
大通託管寶源國際精選基金－全球氣候變化股權投資專戶		9,164,000	2.17%
南山人壽保險股份有限公司		8,662,000	2.05%
匯豐託管法國巴黎銀行基金之格林老虎		5,703,000	1.35%

(五) 最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

年度 項目			109 年	110 年	111 年度截至 3 月 31 日
每股市價	最 高		186.50	230.00	238.00
	最 低		95.00	161.00	169.00
	平 均		149.28	194.17	204.68
每股淨值	分 配 前		38.29	44.07	-
	分 配 後		33.77	37.00	-
每股盈餘	加權平均股數		417,761,066	419,789,625	-
	每股盈餘		5.56	9.96	-
每股股利	現金股利		4.49960510	7.0(註)	-
	無償配股	盈餘配股	-	-	-
		資本公積配股	-	-	-
	累積未付股利		-	-	-
投資報酬分析	本益比		26.85	19.49	-
	本利比		33.17	27.74	-
	現金股利殖利率		3.01	3.61	-

註：110 年度盈餘分派案業經 111 年 2 月 23 日董事會決議通過配發現金股利總額新台幣 2,970,000,000 元，嗣後如因行使員工認股權或其他原因，致影響流通在外股數，股東配息率因此發生變動者，授權董事長全權處理。

(六)公司股利政策及執行狀況

1. 公司章程所訂之股利政策

本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補累積虧損，次提百分之十為法定盈餘公積；但法定盈餘公積累積已達資本總額時，不在此限；並得視營運需要或依法令規定，提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，併同以前年度累積

未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配案提請股東會決議分派之。公司無盈餘時，不分派股息及紅利。

前項盈餘分配案若以現金股利為之，授權董事會以特別決議分派並報告股東會。

公司無虧損時，得將法定盈餘公積及符合公司法規定之資本公積之全部或一部發給新股或現金，以法定盈餘公積發給新股或現金時，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

本公司若依前項規定，以法定盈餘公積及符合公司法規定之資本公積之全部或一部發給現金時，授權董事會以特別決議分派並於最近一次股東會報告。

本公司股利分派依據公司營運狀況，考量未來資金預算及公司未來發展計劃之資金需求，並兼顧股東利益，由董事會擬訂股利發放種類、金額，以不低於當年度稅後盈餘 60%為原則。本公司 110 及 109 年股息配發率分別約為 71 %及 81%。

由於本公司正值產業成長期，為考量公司未來發展計畫之資金需求，每年發放之現金股利不低於當年度發放之現金及股票股利合計數之百分之二十。

2. 本次股東會擬議股利分派之情形

依據本公司章程第三十四條之 1 規定，盈餘分配案以現金股利為之，授權董事會以特別決議分派並報告股東會。本公司 110 年度盈餘分派案業經 111 年 2 月 23 日董事會決議通過分配股東現金紅利新台幣 2,970,000,000 元，每股分配新台幣 7 元，本分派案將提 111 年股東常會報告，並由董事會另訂配息基準日後分配之。

嗣後如因行使員工認股權或其他原因，致影響流通在外股數，股東配息率因此發生變動者，擬提請董事會授權董事長全權處理。

(七) 本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

(八) 員工及董事酬勞

1. 公司章程所載員工及董事酬勞之成數或範圍

本公司年度如有獲利，應提撥百分之五至百分之二十為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象包含符合一定條件之從屬公司員工；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於百分之一點五為董事酬勞。員工酬勞及董事酬勞分派案應提股東會報告。

2. 本期估列員工及董事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) 係依本公司章程規定，並依過去經驗以可能發放之金額為基礎估列，110 年度員工酬勞及董事酬勞之估列金額分別為新台幣 415,047,000 元及 9,600,000 元，分別佔稅前純益(扣除員工及董事酬勞前之金額)之 7.73%及 0.18%，尚符合章程所定成數。

(2) 以股票分派之員工酬勞之股數：0。

(3) 實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理：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，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酬勞，若與認列費用年度估列金額有差異者，應揭露差異數、原因及處理情形：

本公司 111 年 2 月 23 日董事會通過以現金分派員工酬勞新台幣 415,047,000 元及董事酬勞新台幣 9,600,000 元，與認列費用年度估計金額無差異。

(2) 以股票分派之員工酬勞金額及占本期個體財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：0。

4. 前一年度員工及董事酬勞之實際分派情形（包括分派股數、金額及股價）、其與認列員工及董事酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：

本公司 109 年度員工現金酬勞新台幣 383,845,000 元及董事酬勞新台幣 9,600,000 元，實際分派金額與認列數無差異。

(九) 公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形

(一) 公司尚未屆期之員工認股權憑證辦理情形：無。

(二) 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

111 年 3 月 24 日

	職稱 (註 1)	姓 名	取得認 股數量 (仟股)	取得認股 數量占已 發行股份 總數比率 (%)(註 2)	已執行				未執行			
					已執行 認股數 量(仟 股)	已執 行認 股價 格(元)	已執行 認股金 額(仟 元)	已執行認股 數量占已發 行股份總數 比率(%) (註 2)	未執行 認股數 量(仟 股)	未執 行認 股價 格(元)	未執行 認股金 額(仟 元)	未執行認股 數量占已發 行股份總數 比率(%) (註 2)
經理人	無	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
員工 (註 3)	員工	黃 國 瑋	770	0.1825	770	57.3 ~ 63.4	46,549	0.1825	0	0	0	0
	員工	莊 周 毓										
	員工	吳 健 銘										
	員工	翁 義 龍										
	員工	吳 信 毅										
	員工	陳 俊 國										
	員工	易 中 力										
	員工	錢 俊 輝										
	員工	李 慶 明										
	員工	謝 育 汶										
	員工	鄒 明 穎										
	員工	李 日 新										
	員工	劉 利 偉										
	員工	施 翔 文										
	員工	王 國 政										
	員工	鄭 健 毅										
	員工	鄒 智 文										
	員工	鄭 升 凱										
	員工	陳 文 鍾										

本公司 104 年度員工認股權憑證已於 111 年 3 月 24 屆滿到期。

註 1：包括經理人及員工(已離職或死亡者，應予註明)，應揭露個別姓名及職稱，但得以彙總方式揭露其取得及認購情形。

註 2：已發行股份總數係指經濟部變更登記資料所列股數。(111.1.7 經濟部變更登記資料股數為 421,874,537 股)

註 3：取得認股權憑證可認股數前十大員工係指經理人以外之員工。

六、限制員工權利新股辦理情形

(一)尚未全數達既得條件之限制員工權利新股:無。

(二)取得限制員工權利新股之經理人及取得前十大之員工姓名、取得情形

110年12月31日

	職稱 (註1)	姓名	取得限制員工權利新股數量 (股)	取得限制員工權利新股之股數占已發行股份總數比率 (註3)	已解除限制權利				未解除限制權利			
					已解除限制之股數 (股)	發行價格 (元)	發行金額 (元)	已解除限制之股數占已發行股份總數比率 (註3)	未解除限制之股數 (股)	發行價格 (元)	發行金額 (元)	未解除限制之股數占已發行股份總數比率 (註3)
經理人	無	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
員工 (註2)	員工	徐志翔(註1)	185,000	0.0439%	135,750	10	1,357,500	0.0322%	0	0	0	0
	員工	陳育佐										
	員工	林家榛										
	員工	鍾志清										
	員工	黃柏議(註1)										
	員工	黃裕權										
	員工	莊文岳										
	員工	張友青										
	員工	蔡誌謐										
	員工	林士超										
	員工	廖財得										
	員工	林建良										
	員工	邱明崇(註1)										

本公司發行之限制員工權利新股已於110年6月21日屆滿解除。

註1：包括經理人及員工（已離職或死亡者，應予註明），應揭露個別姓名及職稱，但得以彙總方式揭露其獲配或認購情形。

徐志翔已於108.1.31離職；黃柏議已於109.8.4離職；邱明崇已於108.4.30離職。

註2：取得限制員工權利新股前十大員工係指經理人以外之員工。

註3：已發行股份總數係指經濟部變更登記資料所列股數。(111.1.7經濟部變更登記資料股數為421,874,537股)

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形:無。

八、資金運用計劃執行情形:無。

伍、營運概況

一、業務內容

(一) 業務範圍

1. 所營事業主要內容

本公司及子公司主要從事於電腦及週邊設備軟硬體、電腦自動化測試系統、電子測試儀器、信號產生器、電源供應器及通信電源供應器材等之設計、裝配、製造、買賣修護、保養、校正及代理、特殊材料買賣、自動化運輸工程設備設計、製造及安裝等。目前產品線含：1.量測儀器設備 2.特殊材料 3.自動化運輸工程設備。

2. 營業比重

合併營收：

單位:新台幣仟元

產品別 \ 年度	109 年度		110 年度	
	金額	營收比重(%)	金額	營收比重(%)
量測儀器設備	12,045,049	77.55	13,555,365	77.09
特殊材料	2,551,127	16.42	2,804,306	15.95
自動化運輸工程設備	617,812	3.98	780,206	4.44
其他	318,555	2.05	444,146	2.52
營業收入淨額總計	15,532,543	100.00	17,584,023	100.00

3. 公司目前之產品

— 電力電子測試解決方案

1. 直流電子負載
2. 交流電子負載
3. 回收式交流負載
4. 交流電源供應器
5. 直流電源供應器
6. 數位功率錶
7. 電源自動測試系統
8. 電池模擬器
9. 電腦圖形化操作介面 Soft panel

— 電動車測試解決方案

1. 電力電子部件自動測試系統
2. 電池模擬器
3. 電池測試系統
4. 電力驅動系統
5. 直流電源供應器
6. 電子負載
7. 馬達測試
8. 自動變壓器測試系統/自動零件分析儀

— 電池測試及自動化解決方案

1. 電池包/電池模組自動測試系統
2. 電池芯測試與化成系統
3. 電池包生產線測試
4. 電池包售後服務測試系統

- 5.電氣安規測試解決方案
- 6.自動光學檢測系統
- 被動元件測試解決方案
 - 1.LCR 錶/自動變壓器測試系統
 - 2.電解電容測試器
 - 3.高頻交流測試器
 - 4.元件測試掃描器
 - 5.絕緣測試儀器
 - 6.毫歐姆錶
 - 7.被動元件自動測試系統
- 電氣安規測試解決方案
 - 1.局部放電測試器
 - 2.鉛酸電池芯測試
 - 3.多合一電氣安規綜合分析儀
 - 4.耐壓測試器
 - 5.接地連接測試器
 - 6.電氣安規掃描器
 - 7.脈衝測試器
 - 8.校正器
 - 9.自動測試系統
 - 10.馬達測試
- 視頻與色彩測試解決方案
 - 1.視頻信號圖形產生器
 - 2.色彩分析儀
 - 3.自動測試系統
 - 4.PCBA 圖像分析儀
 - 5.信號模組
- 平面顯示器測試解決方案
 - 1.平面顯示器測試器
 - 2.OLED 測試系統
 - 3.8K SHV 測試解決方案
- LED&驅動器測試解決方案
 - 1. LED 全光通量測試系統
 - 2. ESD 測試系統
 - 3. LED 電源測試解決方案
 - 4.致冷芯片控制器
 - 5.溫度記錄器
- 光子學測試解決方案
 - 1.晶粒段測試
 - 2.封裝段測試
- 自動光學檢測解決方案
 - 1.自動光學檢測系統
 - 2.太陽能電池自動光學檢測系統

- 太陽光電/逆變器測試及自動化解決方案
 - 1.自動光學檢測系統
 - 2.致冷晶片控制器
 - 3.溫度記錄器
 - 4.光伏逆變器測試解決方案
- 半導體/IC 測試解決方案
 - 1.SoC 測試系統
 - 2.VLSI 測試系統
 - 3.IC 測試分類機(IC Test Handler)
 - 4.形貌量測系統
- 射頻及無線量測解決方案
 - 1.無線量測解決方案
 - 2.射頻(RF)錄製回放儀
 - 3.GPS 訊號模擬器
- PXI 量測解決方案
 - 1.一般 PXI 設備
 - 2.PXI 半導體/IC 測試系統
 - 3.高精準電源測量單元
- 智慧製造系統解決方案
 - 1.製造資訊系統(IMS)解決方案
- 整合式(Turnkey)量測與自動化解決方案
 - 1.生產線自動化組裝與測試
- 其他解決方案
 - 1.可靠度測試解決方案
 - 2.通用測試解決方案
- 4. 計劃開發之新產品
 - 超高解析度電競測試視訊產生器
 - 高性能電芯串充化成系統
 - 實驗室級別高精準度車用動力電池測試系統
 - 儲能元件產品特性暨瑕疵檢測技術
 - 新世代高性能馬達模擬器
 - 新世代電動車用之雙軸動力計
 - 新世代電動車重要部件功率級在環測試平台
 - 市電回收型電池模組充放電測試機
 - 能源回收型高功率密度直流電子負載
 - 能源回收型高功率密度交流電子負載
 - 1U 3 通道高功率密度直流電源供應器
 - 雙向高功率密度直流電源供應器

(二) 產業概況

1. 產業之現況與發展

2021 年，延續前一年的 COVID 19 疫情，加上變種病毒 Delta 的蔓延，在各國的防控疫情制度下，缺工與缺料狀況衝擊世界經濟，也因此半導體產業被視為各國經濟政治發展的重要經絡，推出各種半導體投資優惠及補助，因而帶動整體半導體設備業的蓬勃發展，又自動化及電動車蓬勃發展，相關零組件的測試需求強勁，也推升了電力電子測試設備需求。

— 電力電子測試解決方案

電源供應器為電子設備之基本及核心組件之一，廣泛得應用於各類電子產品，如個人電腦、伺服器、充電器、顯示器及各種工業用電源。

2021 年電動車相關汽車電子零組件、電池與充電站產業蓬勃崛起，而車用電子產業首重安全及耐受力，品質要求嚴謹，故檢測設備需求更為複雜廣泛，提昇測試品質及速率是儀器產業發展的關鍵議題。本公司及子公司之電源測試設備發展及朝向測試自動化發展，解決複雜多工的測試需求，且隨著生產自動化的潮流，本公司亦自行開發電源自動測試系統，提供功能強大的軟體平台，內建廣泛應用的測試項目，得以提供多種產業運用測試，以保持本產品線之競爭優勢。

— 視頻與色彩測試解決方案

顯示器市場持續往高解析度發展，已提昇到 8K SHV(Super HI-Vision) 高解析度顯示，伴隨著高解析度運用帶動視訊介面的提昇，如 HDMI 2.1 規範推出一具備單一 HDMI 信號可傳送 8K 視頻信號影像能力。視頻與色彩測試解決方案推出面板產業和顯示器產業推出 8K 超高清解析度(Super-Hi Vision) 測試解決方案，以因應 8K SHV 解析度(7680x4320 / 8192 x 4320) 檢測方案的需求。同時須採模組式架構設計，可靈活搭配不同信號或電源模組，自由組合所需測試條件，彈性高、擴充性強、支援多種主流業界通訊介面以配合產業之發展。

— 被動元件、安規測試解決方案

2021 年疫情持續催化遠距商機，激勵資訊電子產業持續增長，挹注被動元件需求下，被動元件廠陸續擴充產能，帶動市場需求。故針對被動元件及安規測試提供自動化測試新技術，將原本須多台測試機簡化為一台。如何確保功率半導體元件在正常工作條件下沒有持續性局部放電疑慮，亦是確保元件長期工作品質之檢測重點。

— 半導體/IC 測試解決方案

2021 年隨著 5G 智慧型手機滲透率提升，電動車市場擴增，半導體市場規模大增，缺料危機整年未解，促使廠商競相投入擴廠，使得設備需求大幅增加。提供多種測試程式並可進行大量的併行測試，提高單位時間產出量，為測試設備廠商的研發趨勢。因而客製化的測試機台可直接符合需求取代昂貴的通用型測試機，確實達到降低成本的目標。

— 電池測試及自動化解決方案

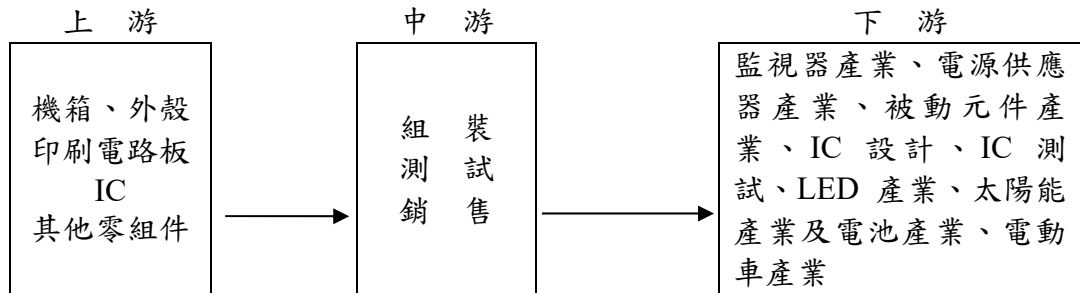
2021 年全球電池產業，因隨著疫情變化，突顯出對能源需求的迫切性，加上氣候峰會提出的減碳議題，因此全球新能源如電動車、電池產業版圖在此推波助瀾下，引起產業界投入開發，因而蓬勃發展，帶動電池的需求，因此電池安全議題將更顯重要，本公司長期致力於新能源領域，為電池產業的測試自動化與效率不斷努力，為客戶提供動力電池芯、模組、電池組及電池系統性能、環境可靠性及安全測試檢測認證服務。電動車進化的關鍵因素，仰賴電池功能日精月進。而電池的可靠度愈發重要，其品質的穩定度不僅影響電動車的續航力，更維繫著電動車的安全性，故電池自動化測試為目前發展電動車的重要環節。

2. 產業上、中、下游之關聯性

A. 量測儀器設備

係屬於資訊電子業中的測試儀器產業，產品主要為向上游零組件廠商購入零組件，於本公司及子公司生產組裝完成，再以自有品牌行銷客戶。本公司及子公司產品種類繁多，客戶涵蓋監視器產業、電源供應器產業、被動元件產業、LCD 模組產業、LED 產業、半導體產業、太陽能產業及電動車產業，提供其產品測試驗證用。

產業之上、中、下游之關聯性圖示說明如下：



B.特殊材料

特殊材料事業主要產品為金線、銅線、無鉛錫球，金線、銅線係半導體封裝打線接合製程所使用之導線(Bonding Wire)，本公司之子公司日茂新材料公司主要所營事業為特殊材料買賣業，其下游為 IC 封裝業。

C.自動化運輸工程設備

係結合量測設備、自動化系統及 MES 軟體能力提供客戶自動化整合解決方案(Turnkey Solution)，本公司之子公司威光自動化公司主要產品為太陽能模組線自動化生產與系統整合、TFT-LCD 自動化生產與系統整合、電池模組自動測試系統及無塵室設備規劃與系統整合等多樣整合方案。

3. 產品之各種發展趨勢及競爭情形

A.產品之各種發展趨勢

—電力電子測試產業

目前電源供應器測試解決方案因應前述相關之生產、研發及品質需求，在產品發展趨勢如下：

- 低壓拉載特性，高電流切換技術，因應Point-Of-Load Converter之電源供應器及瞬間電流轉換特性。
- 輸入失真模擬，提供電網失真模擬，以因應電源供應器法規測試需求。
- 不連續，低功率量測，因應電源供應器在待命模式下之省能需求。
- 同時涵蓋高壓及高流之直流電源供應器，可減少DC/DC Converter之輸入直流電源供應器之數量需求進而降低其測試成本。
- 高壓、高頻量測技術及低寄生電容量測試治具，用於LCD Inverter測試，可大幅提高測試速度及穩定度。
- 網路資料擷取功能，使生產者可建構及時產能控管及品質統計分析。

—視訊測試產業

顯示器產業不斷朝高解析度發展，隨著8K(Super-Hi Vision)超高清解析度影像正式進入8K時代，應用帶動視訊介面的提升，另USB TYPE-C其整合影像傳輸、雙向電源與資料傳輸功能，加上輕便與無方向性。另美國視訊電子協會(VESA)定義Embedded Display Port視訊介面，因具備高頻寬及降低系統功耗特點，已被廣泛應用，故相對應之測試規格亦是產業發展重點。產品發展趨勢採模組式架構設計，搭配不同信號或電源模組，自由組合所需測試條件，彈性高、擴充性強、支援多種主流業界通訊介面，提供面板產業和顯示器產業8K 超高清解析度(7680x4320/8192x4320)檢測方案的需求，以符合現今及未來視訊產業應用。

—被動元件測試產業

目前被動元件因應各種電子產品輕、薄、短、小的演化，相關被動元件之生產、研發及品質皆朝高效率及高精密度，因而被動元件測試設備發展趨勢如下：

- 高速精密測量，結合自動化設備提高生產效率並減低人為疏失，提高信賴性。
- 多參數綜合測量，以降低生產設備及人工工時，進而減低生產成本。
- 針對特定應用提供完整測試解決方案，方便使用者快速完成測試需求之建立，並取得完整之技術支援。
- 提供網路資料擷取功能，使生產者可建構及時產能控管及品質統計分析。

— 電動車/電池測試設備

行動裝置及電動車最重要零組件為電池模組，電池模組的可靠度攸關安全問題，故電池可靠度檢測至關重要，而電池生產易極為耗能，故提供節能、高效率、高度穩定性與安全性的自動化儀器產品成為儀器產業發展的重要趨勢。

— 半導體/IC測試解決方案

自 5G、智慧製造、自動車、HPC 應用日增，半導體產業愈形重要，尤其發展高精密度的測試更為半導體發展的關鍵議題，整合測試儀器與自動化結合已為儀器產業競爭之扼，本公司及子公司為了因應趨勢的發展，這一年來更積極整合電子、電機、機械、軟體、資訊及通訊等多領域的整合技術，提供不同半導體產品在生產與製程上全方位的測試解決方案，包括半導體材料奈米粒子監測、多媒體晶片測試、PXIe 測試平台、RF 射頻晶片測試等解決方案。

— 光子學測試解決方案

自蘋果電腦發表將臉部辨識功能置入Iphone X，震撼了科技界，其關鍵元件雷射二極體(Laser Diode)已成為為3D感測重要元件，近來應用廣泛，尤其在人臉辨識、無人車、與現行光通訊領域，隨著雷射二極體需求提高，相對注重雷射二極體的品質與可靠度。故各種相關測試儀器需求方興未艾。光子學測試解決方案主要包含雷射二極體的晶粒段以及光通訊主動元件的封裝段。

B. 產品競爭情形

由於本公司及子公司多年來即深耕儀器及自動化產業，產品技術進入障礙高，各項產品技術都能保持領先地位。但隨著各項產品不斷推陳出新，本公司為保持競爭力，須不斷的拓展產品群，擴充產品技術能量，與一級大廠合作，提昇研發技術力，並投資具獨特測試技術之公司，以保持產品優勢。另因近年產業外移，第三地區仿冒猖獗，本公司及子公司產品亦飽受仿冒產品的削價競爭，故為確保產品的競爭優勢，本公司及子公司亦投入相當人力，進行專利申請及品牌價值的維護。隨著生產自動化的推展，整合測試儀器與自動化設備，將為儀器產業提供高度競爭優勢。

(三) 技術及研發概況

1. 最近二年度投入之研發費用

單位:新台幣仟元

項目\年度	109 年度	110 年度
研發費用	1,341,956	1,511,465
營業收入淨額	15,532,543	17,584,023
研發費用占營收淨額之比例	9%	9%

2. 主要研究發展成果

- ◎2238 視頻信號圖形產生器
- ◎2918 平面顯示器測試器
- ◎7505-05 多功能光學量測系統

- ◎61509 可編程交流電源供應器
- ◎63000 可編程直流電子負載
- ◎62000L 可程控直流電源供應器
- ◎66205 數位式功率錶
- ◎1870D 電感測試包裝機
- ◎1871 電感層間短路自動測試系統
- ◎11210 電池芯絕緣測試器
- ◎11050 高頻LCR錶
- ◎19501-K 局部放電測試器
- ◎19311 電池芯脈衝測試儀
- ◎33010PXIe 數位 IO 卡
- ◎3680 SoC/ Analog 測試系統
- ◎3160C 三溫四站終端測試分類
- ◎3660C 三溫系統板測試分類機
- ◎7940 晶圓檢測系統
- ◎58620 半導體雷射特性檢測系統
- ◎58604 TO-CAN/CoC 燒機測試系統
- ◎7505-k006 圓柱型電池外觀自動光學檢測系統
- ◎7505-k007 薄膜厚度自動光學量測系統
- ◎3730-E 太陽能電池自動檢測及效率分級系統
- ◎3760 太陽能電池自動檢測及效率分級系統
- ◎17011 能源回收式電池芯充放電測試系統
- ◎17040 能源回收式電池模組測試系統
- ◎7925 TO-CAN封裝外觀檢測系統
- ◎8000 電動車交直流充電樁自動測試系統

3. 未來研究發展計劃

在本公司之子公司的半導體溶液奈米粒子監控系統銷售至半導體晶圓廠後，本公司成功跨入半導體晶圓廠先進製程的測試領域。2019年中，本公司投資以色列半導體測試設備商CAMTEK，藉由雙方之技術合作，並整合本公司之光學、機電及溫控等量測技術，本公司擴大在半導體先進製程中檢測設備，將是本公司未來幾年研究發展目標。

IT產業近來主要發展趨勢朝3D運用、5G，運用無線通訊搭載各項設備，邁入電動車、無人車及智慧城市時代，各種電源運用日益重要，本公司不斷朝高功率的電源供應發展。

因此本公司研究發展計劃亦隨各產業發展，推動工業4.0之相關自動化設備及發展整合Turnkey Solution產品，建立工業4.0智慧製造相關Solution。因應物聯網、車聯網之趨勢，研發電動車相關設備及其測試設備、電池測試設備及5G通訊測試設備，及對應VR、AR 需求之測試設備。本公司及子公司將積極研究發展"Clean Technology"相關產業，並以發展智動化測試設備為目標。

(四) 長、短期業務發展計劃

1. 短期發展計劃

(1) 積極妥善因應缺工、缺料的影響，滿足客戶需求

美中貿易戰與防疫成功，使得台灣電子產業全球地位提昇，加上電子產品運用日廣，使需求大增，因而 2021 年爆發缺料、缺工大危機，至 2022 年尚未緩解，因而需加以妥善因應確保出貨。

(2)加速發展先進半導體製程、HPC、5G 通訊等高階半導體相關的 Test Solutions

先進半導體製程設備投資愈來愈龐大，是許多設備商覬覦之地，但進入障礙非常高，因而致力於半導體領域的設備開發，一直是本公司產品發展重要計畫。HPC 及 5G 在近年亦將帶動大規模之運用領域，積極發展其相關之設備已為設備產業近年之重要發展目標。

(3)積極配合滿足 1st Tier 客戶所需的 Test Turnkey Solutions

1st Tier 客戶為產業技術的先驅者，因而突破技術瓶頸，滿足客戶的測試品質，以推動公司技術升級，及擴增產品市場廣度。

2.長期發展計劃

本公司長期目標為『積極發展世界級產品、致力成為世界級企業』，是公司成長邁進的願景。世界級產品是「精準、可靠、獨特」，提供客戶更有價值的測試解決方案予各電子科技產業，而世界級企業則是朝「創新技術、自有品牌、國際化」的三大方針前進。故本公司每年投入大量研發資源，並透過投資具有獨特技術之公司，以確保領先關鍵技術，高度整合能力於光學、機械、電子、溫控及軟體，以維持公司的競爭優勢及成長，達到永續經營的目標。

(1)行銷計劃

隨著國際化專業分工的崛起，資訊產業製造生產基地，不斷的向外擴充，為提供客戶最佳服務品質，本公司及子公司亦積極佈建行銷網路，除了透過海外子公司外，將增加建立海外代理商及經銷商。近年台商赴東南亞投資，本公司亦透過新加坡子公司在東南亞佈建行銷據點，並由母公司支援各項活動，以期提高該區營收，全面推動以自有品牌行銷全球。

(2)人力資源計劃

本公司及子公司長期以來皆以發展利基性產品為目標，屬技術密集產業，故須不斷培育專業人才，強化員工教育訓練，建立知識管理平台及學習資料庫，資源共享提供員工快速進入專業技術領域，有效提昇人力資源，縮短學習時間，定期績效考核、員工面談，協助員工適性發展的職涯生活，並穩定培養人力資源庫。

(3)產品發展計劃

創新是本公司的 DNA，以創新的技術提供顧客更高的附加價值與服務滿足客戶的需求，是本公司產品發展策略，並與產業發展亦步亦趨。未來除投入半導體、HPC、5G 通訊產業發展相關測試產品，同時投入模組化儀器、系統化整合及多樣自動化客製化產品。隨著人力成本上升及人口老化情形日增，智慧網路、工業自動化、醫療照護益形重要，因而本公司長期產品發展計劃，將投入研發智慧網路系統產品之相關測試設備，發展工業用之智能設備及醫療照護之相關設備，亦將積極透過上下游整合及展開併購策略，以佈建相關產品線發展之契機。

二、市場及產銷概況

(一) 市場分析

1. 主要商品之銷售地區別

地 區 別	109 年 度		110 年 度	
	金 額	佔營業收入淨額	金 額	佔營業收入淨額
		%		%
內 銷	\$ 4,339,259	28%	\$ 4,889,619	28%
外 銷	<u>11,193,284</u>	<u>72%</u>	<u>12,694,404</u>	<u>72%</u>
合 計	<u>\$15,532,543</u>	<u>100%</u>	<u>\$17,584,023</u>	<u>100%</u>

單位：新台幣仟元

2. 市場概況

2021 年 Covid-19 變種病毒，持續蔓延全球，世界各地不時實施停工、封城及鎖國的防疫措施，防堵病毒入侵。一方面各國政府持續以貨幣寬鬆及補貼政策刺激經濟，因而資訊電子產業隨著 HPC、5G 通訊及電動汽車應用日增需求暢旺，造成缺工、缺料危機。於是擴充產能及提升設備自動化，以緩解缺工、缺料狀況，因而設備市場大幅成長，加以各國已將半導體產能視為國家發展重要一環，半導體設備需求更為強勁。

3. 市場未來供需狀況與成長性

2022 年缺貨危機尚未緩解，從原物料短缺，促成價格上漲，到電子零件組的缺貨潮，尤其是半導體的缺貨，關鍵零組件料期可長至 40 週以上，引爆各國政府視擴充半導體產能為攸關國家經濟及軍事發展的命脈。因此，2022 年如何確保原物料供貨無虞，以準時交貨給客戶，是產業成長最大的挑戰。

4. 競爭利基及發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(A)競爭利基及有利因素：

本公司長期投入研發關鍵技術，產品具獨特可靠性，多項產品皆在前期即與全球一線大廠合作，取得信任與驗證，故能及時掌握產業脈動，適時推出新的量測設備，因應市場大量生產所需。本公司多年來累積多種關鍵技術，發展出多項技術領先之產品，讓本公司及子公司在測試市場保持領先之優勢。另掌握行銷通路，即時更新產業訊息，且集團資源豐富，擁有測試、自動化及工廠管理系統，提供客戶 Turnkey Solution，皆為本公司及子公司保持市場競爭力之有利因素。

(B)不利因素：

由於儀器產品少量多樣，生產不易制式化，生產流程繁複不易管理又儀器產品較為複雜，材料多樣化，又遇零組件缺料危機，無法即時出貨給客戶，也因而造成存貨成本較高，此皆為儀器產業發展之不利因素。

(C)因應對策：

針對於少量多樣的產品特性，本公司及子公司於產品研發階段，即朝產品模組化設計，將產品線中因規格不同之差異集中於同一模組，並將產品線中之共通特性設計為共同模組，以增加共有模組之產量，降低差異部份之物料量。此外，為加強生產及庫存管理，本公司及子公司 IMS 事業部及資訊中心亦針對本公司及子公司產業特性建置完整資訊管理系統以提昇管理效率。

針對缺料危機，本公司積極尋求替代性材料以期能即時出貨，滿足客戶需求。

(二)主要產品之重要用途及產製過程

1. 主要產品之重要用途

— 電力電子測試解決方案

電力電子測試解決方案除應用於資訊、通訊、航太、國防等產業外，對於近幾年地球資源緊縮壓力下積極發展的油電混合車、LED 照明裝置、太陽能、燃料電池等節能產品，也運用致茂電子在電源供應器測試領域中純熟的技術，為業者導入客製化的測試解決方案。

本公司提供可編程交流電源供應器、可編程直流電源、直流電子負載、交流電子負載、數位功率表、頻率響應分析儀等多種測試儀器，涵蓋電源輸入端及輸出端規格測試及動態模擬所需。也提供了專屬的圖形化操作軟體-Softpanel及NI Labview驅動器，讓使用者能方便的應用。

本公司及子公司自行開發的自動測試系統，包括提供了一個功能強大的軟體平台，內建廣泛應用的測試項目，並整合必要的硬體儀器，使用者亦可自行編輯測試項目，將大量的測試數據做分析，作為研發或品保對產品修改的依據，

或工廠製程做改善的參考。目前除了應用在PC/Servo/Telecom電源、適調器(Adapter)及充電器外，背光Inverter、LED驅動器、節能燈的安定器(Ballast)，甚至UPS、PV Inverter、電動車充電器等，均為其應用範圍。此外，本公司及子公司擁有全球的技术應用支援團隊，可同時提供客製化的自動系統規劃及測試治具的製作。

— 視頻與色彩測試解決方案

液晶模組搭載不同的訊號轉板，於成品組裝後可搭配不同的訊號輸出，應用於各種產品。這些複雜的輸出、輸入介面需要利用視頻信號圖形產生器(Video Pattern Generator)提供各種國際標準信號測試畫面進行檢測，分析顯示器處理影像信號的表現，正因為以視頻訊號圖形產生器送出的信號為標準源，所以精準度極為重要。

色彩分析儀運用先進的數位訊號處理器與光電轉換技術，搭配精密的光學元件與電路設計，可精確測量顯示器發射出的光能量，校正色度、亮度、白平衡等項目以符合國際標準。

針對大尺寸顯示器及投影機，分析色彩的光學探頭可進行多點同時量測，搭配分析影像信號的視頻信號圖形產生器與軟體操作介面後，迅速的單鍵操作即可完成所有編程項目的量測，是最有競爭優勢的視頻與色彩測試解決方案。

— 被動元件、安規測試解決方案

被動元件測試設備除了檢測電容、電感及電阻等基本被動元件外，也可檢測由這些元件組合而成或具有相近特性之各式電子零組件，前者包含各式繞線元件、通訊及電源濾波器等，後者則包含開關、連接器、導線、金屬材料、介電材料、磁性材料及半導體元件等。不僅能針對這些被測物之特性做分析，對於整體應用方式如自動化生產檢驗、進出料檢驗、品保驗證、研發分析等，也可進行最佳化的設計，滿足客戶對低成本高效率之要求。

電氣安規測試設備廣泛使用於各式電子零組件、電器成品或醫療產品，主要測試項目包含電子零組件之交/直流耐壓及絕緣電阻測試，電器成品或醫療電子產品則另外有接地連結及接地漏電流等測試。除了確認產品是否符合各項安全規範如美規UL、歐規CE、德國TUV等之外，最主要目的在於確保使用者的人身安全及產品長久信賴度，如果產品的通路要國際化，安全規範絕對是必需正視的問題。

通用測試儀器包含多功能校正器，電阻、電容錶等。除了可單機操作外，也可與其他測試設備連接使用，不論是研發、設計驗證、品保量測等，通用測試設備皆能滿足不同單位的基本量測需求。

— 平面顯示器測試解決方案

液晶模組測試解決方案於組立段可先以Shorting-bar訊號來檢測面板的各種瑕疵並進行雷射修補，進入模組製程後則根據不同的面板尺寸及背光源特性(CCFL or LED BLU)，再以視頻信號源搭配可程式電源供應器，利用PC平台的人性化的操作介面完成電壓、電流、功率的測試，並藉由軟硬體相互應用分析影像之亮點、壞點、顏色、解析度等，結合自動化輸送帶的產線設計，以系統控管的方式提供資料分析之整合性網管功能。

— 半導體IC測試解決方案

本公司於半導體晶片測試領域，深耕多年並擁有眾多的產品線，從研發至量產階段所需的設備如：ATE大型測試系統、IC分選機以及PXI/PXIe小型化測試平台，皆有完整相對應產品提供客戶最適合的選擇。半導體解決方案涵蓋了不同的晶片測試應用如：消費型晶片(微處理器、音頻晶片、電腦/行動裝置周邊晶片等)、電源管理晶片(線性穩壓器、直流轉換器、交流轉換器、LED驅動

器等)、射頻晶片(無線網路、藍芽、行動通訊等)、以及特定領域測試(影像傳感器、無線射頻辨識等)。在IC後段製程中，分類機可配合多種不同封裝類型的IC進行良劣分類，後端封裝測試之後，自動化系統功能測試機可迅速檢測封裝成品，以實際使用環境檢測成品取代虛擬的測試環境，提供低成本之高涵蓋率測試，大幅提高出貨品質。

—太陽光電測試解決方案

太陽能電池測試解決方案主要針對太陽能電池(Cell)段及模組(Module)段製程的檢測需求，開發各種不同的測試機台與檢測設備。I-V測試器可量測電池的轉換效率，依據不同轉換效率先行區分，再藉由自動光學檢測，判定電池顏色及正反面印刷瑕疵，最後透過太陽能電池分類機進行篩選分類(Sorting)。此外，在PV系統組裝時，系統上的換流器(Inverter)除了把直流電轉成交流電之外，還必須控制電流的流向，計算出逆送的電流等；致茂的交/直流電源供應器與電子負載則可模擬與量測輸出後的電源以確保其品質。

—電池測試及自動化解決方案

本公司之電池測試及自動化解決方案含蓋多種產品，具有動態充放電，路況真實電流模擬應用的能源回收式電池模組測試系統，電池放電能量回收再利用，省電，環保，低熱能產出，省下電費與空調費用，降低生產成本。可應用的產業範圍包含 電動車廠、儲能系統商，電池模組廠等，適合用於電池管理系統測試、電池組續航力測試等、產品進出貨檢驗、設計驗證研究、電池組生產線上容量學習(Learning)與直流內組測試等用途。

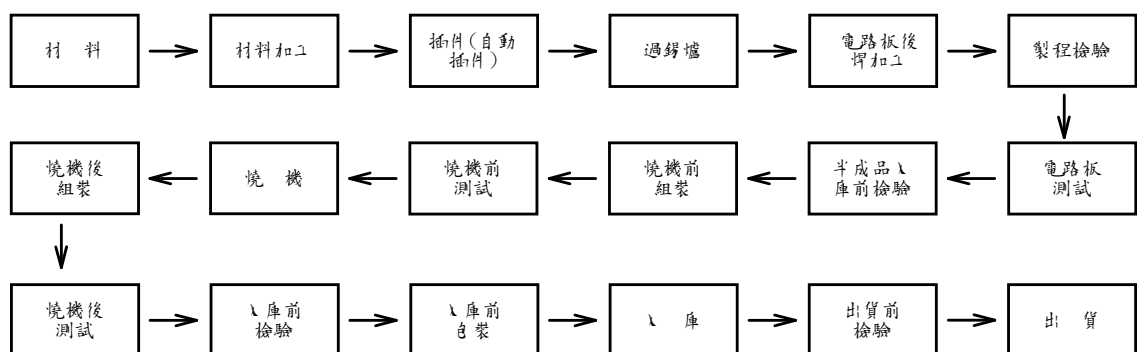
—光子學測試解決方案

光子學測試解決方案主要包含雷射二極體的晶粒段以及光通訊主動元件的封裝段。致茂卓越的電力電子與光學量測技術，加上機構整合以及溫度控制，光學元件可在不同環境溫度下進行燒機老化與特性測試。其中半導體雷射特性檢測系統專為激光半導體(Laser Diode)所打造設計，搭配自動化特性檢測All-In-One設計概念，可供不同的測試項目同時進行檢測；搭配高容量的載具設計，可供多顆激光芯片(Chip level)進行大量測試；另外藉由光學定位輔助(AOI)，可提升自動化檢測的速度與可靠性；高穩定性的溫控平台設計，可讓研發人員精確地了解激光半導體特性與溫度的關係。

—製造資訊整合系統

為一製造現場各項生產資訊收集整合的系統，可利用各種自動化電子設備，透過智慧收集，智慧運算，將待測物以最即時、最佳路徑的方式自動收集現場生產資訊，並整合工廠現場各單位(如物料、生產、製造、品管、倉管等)的各項作業所需資料，使各單位得以迅速得到作業所需之訊息，以提升生產效率。

2. 產製過程



(三)主要原料之供應狀況

本公司及子公司所產製之儀器產品屬少量多樣，其所需之原物料種類繁多，主要原料包括可編程邏輯開陣列 IC、轉換器 IC、記憶體、繼電器、機構材料、PC 板等。其供應情形如下：

主要原料類別	主要供應商	供應情況
可編程邏輯開陣列 IC	茂綸、威健、安馳	由三家以上供應商代理世界知名製造商產品，為公司長期配合之廠商，品質與貨源均穩定。
轉換器 IC	安馳、茂宣、德州儀器	由三家以上供應商代理世界知名製造商產品，為公司長期配合之廠商，品質與貨源均穩定。
記憶體	威健、創見、艾睿	由三家以上供應商代理世界知名製造商產品，為公司長期配合之廠商，品質與貨源均穩定。
繼電器	升齊、宜技、拓緯	由三家以上供應商代理世界知名製造商產品，為公司長期配合之廠商，品質與貨源均穩定。
機構材料	全智、常揚、高精準	由三家以上供應商供貨，其製造品質與供貨均相當穩定，與本公司長期配合關係良好。
PC 板	興普、耀新、台盟	由三家以上供應商供貨，其製造品質與供貨均相當穩定，與本公司長期配合關係良好。
IC 金線、銅線	NIPPON	主要由 NIPPON 供應，本公司之子公司日茂新材料(股)公司已於 111 年 3 月 31 日結束其代理業務。

本公司及子公司精密儀器產品所需之原物料及零組件種類繁多，目前統一由採購單位向國內外廠商採購，並儘可能選擇兩家以上之供應商，使彼此之間有替換性及競爭性，以分散採購風險及適度降低成本，並可獲得較佳之服務。採購單位定期檢討供應商之價格，並由品管人員及採購人員對供應廠商從事稽核工作，以確保品質的穩定性，同時亦能瞭解供應商之製程能力。

(四)最近二年度任一年度中曾佔進（銷）貨總額百分之十以上之客戶名稱及其進（銷）貨金額與比例，並說明其增減變動原因。

1. 最近二年度任一年度中曾佔進貨總額百分之十以上之進貨廠商名單

最近二年度主要供應商資料

單位：新台幣仟元

項目	109 年度				110 年度			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	NMC(日本)	1,662,467	21.07	無	NMC(日本)	1,671,326	18.66	無
2	NMC(菲律賓)	780,037	9.89	無	NMC(菲律賓)	1,019,827	11.39	無
	其他	5,447,483	69.04	-	其他	6,264,871	69.95	-
	進貨淨額	7,889,987	100.00		進貨淨額	8,956,024	100.00	

增減變動說明：

NMC(日本)及 NMC(菲律賓)為本公司之子公司日茂新材料主要供應商，主要係 110 年度特殊材料銷貨金額增加，故進貨金額相對增加。

2. 最近二年度任一年度中曾佔銷貨總額百分之十以上之銷貨客戶名單

最近二年度主要銷貨客戶資料

單位：新台幣仟元

項目	109 年度				110 年度			
	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	其他	15,532,543	100.00	-	其他	17,584,023	100.00	-
	銷貨淨額	15,532,543	100.00		銷貨淨額	17,584,023	100.00	

增減變動說明：最近二年度無佔銷貨總額百分之十以上之銷貨客戶。

(五)最近二年度生產量值表

單位：公里、公尺、英呎、公克、台、套，新台幣仟元

主要商品 生產量值 年度	109 年度			110 年度		
	產能(註)	產量	產值	產能(註)	產量	產值
量測儀器設備	-	104,562	3,796,921	-	167,443	4,632,836
特殊材料	-	-	-	-	-	-
自動化運輸工程設備	-	130	307,353	-	101	508,505
其他	-	-	321	-	-	424
合計	-	104,692	4,104,595	-	167,544	5,141,765

註：本公司及子公司採「少量多樣」之生產方式，非屬自動化生產線之大量生產，各類產品並無單一生產線，故其生產性質並不適用於一般產能利用率之評估。其生產製程係依作業及測試人員之投入工時為基準，配合機器設備，組成彈性製造工作站，而各類產品之產量及產能則依每項產品市場或訂單需求排訂生產順序，以預計產量機動調配產能，以便在有限的經濟資源，達到最大效益，故基本上各主要產品均能維持適當之產能利用率，而市場上之優勢產品亦能有最彈性之生產規劃，達到最佳之產能利用率。

(六)最近二年度銷售量值表

單位：公里、公尺、英呎、公克、台、套，新台幣仟元

銷售 量值 主要商品 年度	109 年度				110 年度			
	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
量測儀器設備	59,990	1,598,373	154,425	10,446,676	43,934	1,665,708	189,662	11,889,657
特殊材料	3,136,867,963	2,521,164	70	29,963	3,688,924,107	2,759,909	69	44,397
自動化運輸工程設備	108	83,390	22	534,422	82	244,513	19	535,693
其他	-	136,332	-	182,223	-	219,489	-	224,657
合計	3,136,928,061	4,339,259	154,517	11,193,284	3,688,968,123	4,889,619	189,750	12,694,404

三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料

年 度		109年度	110年度	當年度截至111年2月28日
員 工 人 數	管銷人員	1,351	1,420	1,439
	製造人員	809	875	868
	研發人員	860	876	879
	合 計	3,020	3,171	3,186
平 均 年 歲		38.01	38.39	38.45
平 均 服 務 年 資		7.25	7.39	7.44
學 歷 分 布 比 率	博 士	1.14%	1.01%	1.01%
	碩 士	22.41%	21.75%	21.76%
	大 專	67.63%	68.82%	68.82%
	高 中	7.33%	7.18%	7.20%
	高中以下	1.49%	1.24%	1.21%

四、環保支出資訊

(一) 最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所受損失及處分：

2021 年度本公司未有任何造成環境污染情事遭受主管機關開罰。

(二) 未來因應對策

- (1) 遵守法令:取得、辨識、遵循並符合可施行於致茂電子因產品、活動及服務產生之環境衝擊的法規及其他要求事項，並將有關資訊傳達給員工。
- (2) 持續改善:推動環境政策，以污染預防為目標，針對顯著環境考量面相關的作業與活動，訂定監督與量測方式予以管制，並評估環境管理系統實施成效，作為績效評估之依據，以達持續改善。
- (3) 降低衝擊:為使環境衝擊能有效控制，提供適當防護設施、設備或對相關活動作業制定作業標準書，以防範危害物質、廢水及廢棄物管理等引發對環境之衝擊。
- (4) 諮詢溝通:為加強與員工、民眾、供應商及利害相關者的互動，建立傳達環境政策及相關訊息的管道，並給予適切的回應。

五、勞資關係

(一) 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

本公司設置職工福利委員會，統籌辦理職工福利金之運用，辦理員工團體旅遊活動、球類競賽、多樣化員工社團活動及年節贈禮等活動。員工婚喪喜慶之補助、員工旅遊補助、勞健保及團體保險、設置員工餐廳、員工宿舍及休閒中心，提供多樣休閒娛樂設施供員工使用，備有停車位供員工使用。

2. 進修、訓練

本公司為提昇員工執行各項職務時所必須具備的技術、知識及管理能力的技術、知識及管理能力，訂有「教育訓練管理辦法」，每年依公司經營目標及部門需求調查之結果彙整，擬訂年度教育訓練計劃。對新進員工實施新進人員職前教育訓練，及不定期對員工實施在職訓練或實施職務別訓練，或參加專業外部訓練，以期達到培訓優秀專業人才，進而提高營運績效且有效開發利用人力資源。

110年度訓練實施結果如下：

訓練員工人次	訓練費用
外訓186人次，內訓7,734人次，合計7,920人次	新台幣1,207 仟元

教育訓練內容透過企業經營整體策略、工作職務需求，以及員工角度多重考量與設計，含各專業職、管理職及通識課程等，並依照員工個人發展計畫執行，如：溝通能力、創新能力、領導能力、專案能力、銷售能力等，以提供員工完整的培訓規劃。

3. 退休制度

本公司依勞動基準法規定，訂定「勞工退休辦法」，依法按月提撥薪資總額百分之四之退休準備金存入臺灣銀行信託部，亦成立勞工退休準備金監督委員會負責管理監督；自94年7月1日起，依勞工退休金條例施行，配合新制按月提撥勞工薪資總所得提撥6%至勞工退休金個人專戶；有自願提繳退休金者，另依自願提繳率自員工每月薪資中代為扣繳至勞保局設立之勞工退休金個人專戶。

員工退休適用規定如下：

(1) 自請退休：

勞工有下列情形之一得自請退休：

- a. 工作滿十五年以上年滿五十五歲者。
- b. 工作滿二十五年以上者。
- c. 工作滿十年以上年滿六十歲者。

(2) 強制退休：

員工非有下列情形之一者，本公司不得強制其退休：

- a. 年滿六十五歲者。
- b. 心神喪失或身體殘廢不堪勝任工作者。

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

(3) 退休金給與標準：

- a. 適用勞動基準法前、後之工作年資及依勞工退休金條例選擇繼續適用「勞動基準法」退休金規定或保留適用勞工退休金條例前之工作年資，其退休金給與標準依勞動基準法第八十四條之二及第五十五條計給。
- b. 具有前項之工作年資且依勞動基準法第五十四條第一項第二款規定，強制退休之員工，其心神喪失或身體殘廢係因執行職務所致者，依勞動基準法第五十五條第一項第二款規定加給百分之二十。
- c. 適用勞工退休金條例之工作年資，退休金領取及計算方式，依勞工退休金條例第二十三條至第二十八條辦理。

(4) 退休金給付：

適用勞動基準法之退休金，自員工退休之日起三十日內給付之。

4. 勞資間之協議

本公司及子公司向來重視員工福利，勞資關係和諧，除遵守勞基法及相關法令規定外，亦有優於法令之福利措施。除此之外，為提升內部溝通效率並鼓勵同仁提出各項建議，除定期召開各單位內溝通會議外，亦增設員工關係溝通管道，同仁若有任何問題或建議皆可透過「員工溝通專線」、「員工溝通電子信箱」等，以瞭解員工問題，避免可能產生之勞資爭議。

5. 各項員工權益維護措施情形

為維護員工權益，提昇同仁生活，增進勞資溝通管道，依法成立職工福利委員會，統籌辦理職工福利金之籌劃、提撥、保管、動用及其他相關法令所規範之相關事宜，對於員工各項權益的維護及福利制度的執行，皆以法令規範為依據。

- (二) 最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失與目前及未來可能發生之估計金額及因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：無。

六、資通安全管理

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

1. 資通安全風險管理架構

為提昇本公司之資訊安全管理系統績效，並以風險管理觀點建構資訊安全管理系統，本公司於2021年4月開始建構ISO27001資訊安全管理架構，並於2021年11月完成並通過ISO27001資訊安全驗證。資通安全風險管理架構如下：

- 在2021年9月已依據「資訊安全管理組織辦法」，由營運管理中心副總經理負責管理資訊安全組織與資訊安全系統維運。
- 資訊安全組織由資訊安全稽核小組、資訊安全管理小組與資訊安全緊急應變小組組成。

2. 資訊安全政策

為保護本公司重要資訊資產(包括軟硬體設施、營運資訊系統、研發成果、智慧財產等)及客戶資料之安全，特制訂資訊安全管理政策：

- (1) 確保本公司業務相關資訊資產之機密性，保護公司機密及客戶資產。
- (2) 確保本公司業務相關資訊資產之完整性，提高行政效能及資料正確。
- (3) 確保本公司業務相關資訊資產之可用性，提升營運持續及資安應變。
- (4) 配合客戶、主管機關政策及法令之推動，完善政策遵循及防護要求。
- (5) 有效管理組織資訊風險，達成業務持續運作之目標。
- (6) 資訊安全指標：依業務性質，從機密性、完整性、可用性、客戶政策遵循面考量，制訂管理指標，並經營運管理中心主管核可，利用量化指標之管理落實本政策。

3. 具體管理方案及投入資通安全管理之資源

除資訊安全管理組織與人力之建立外，新進員工入職時進行基本資訊安全相關教育訓練，亦定期進行資訊安全宣導與資訊安全意識測驗，提升同仁資訊安全意識。另也投入各項資通訊安全管理機制的建立及重要核心網通設備的備援與維護機制。

■ 資通訊安全管理機制

- 對於機密性資料，導入適當的加密機制或端點防護措施，降低資料外洩的風險。
- 對於上網與郵件病毒之威脅，採用先進持續性威脅防禦技術，強化了郵件與上網的防護，避免來自任何第三方的網路攻擊。
- 公司內部網路建置進階威脅防護機制，監控所有網路連接埠的通訊協定，同時監控與偵測及回應對內、對外及橫向擴散的針對性攻擊，確保公司內網的安全。

■ 重要核心網通設備的備援與維護

- 重要核心網通設備建立高可用性之備援架構。
- 依資訊系統之風險等級規劃高可用性之架構以確保重要資訊系統服務不中斷。
- 建立異地備份機制將重要資料進行異地保管存放。
- 機房設備與主機可能面臨的異常災變
 - 平時對機房環境進行監控。
 - 進行機房各項模擬測試與緊急應變等演練，確保機房各項設施與資訊系統的正常運作，以防範各種無預警的災變或人為疏失的風險。

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

本公司資訊部門時時關注最新資訊安全威脅，最近年度及截至年報刊印日止，並無危害公司資訊安全或對公司營運產生重大不利影響之事件。

七、重要契約

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
中長期借款契約	兆豐國際商業銀行	107.3.1~112.3.1	中長期放款	授信額度不得用於購置不動產。
海外投資貸款契約	中國輸出入銀行	108.6.17~115.6.17	以色列 Camtek Ltd.股權投資	無
合建契約	富宇建設股份有限公司	108.9.25~112.9.25	本公司提供桃園龜山區樂捷段 61 及 61-1 地號共 2 筆土地，面積 15,608.13 平方公尺 (約 4721.46 坪)，與富宇建設合作興建住宅大樓，該建案採合建分屋方式，合建分配比例本公司 47%，富宇建設 53%。	無
不動產租賃契約書	凌華科技股份有限公司	110.4.1~115.3.31	本公司華亞園區舊廠出售並點交給凌華科技後，向凌華科技承租其中 4,004 坪，每月租金為新臺幣貳佰玖拾萬貳仟玖佰元整，租期為 5 年。	無

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

1. 簡明合併資產負債表及綜合損益表－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				
		106 年	107 年	108 年	109 年	110 年
流動資產		14,105,784	13,231,273	12,612,242	13,527,839	14,724,532
不動產、廠房及設備		2,664,584	3,389,889	3,221,431	3,156,634	6,096,436
無形資產		278,036	274,095	268,601	283,580	323,108
其他資產		4,969,208	6,307,207	9,334,798	11,160,830	8,402,041
資產總額		22,017,612	23,202,464	25,437,072	28,128,883	29,546,117
流動負債	分配前	6,922,901	5,972,513	7,474,187	8,424,952	7,879,488
	分配後	8,774,705	7,723,085	8,739,187	10,322,127	10,849,488
非流動負債		1,631,882	2,539,602	3,177,425	3,315,238	2,719,171
負債總額	分配前	8,554,783	8,512,115	10,651,612	11,740,190	10,598,659
	分配後	10,406,587	10,262,687	11,916,612	13,637,365	13,568,659
歸屬於母公司業主之權益		13,230,679	14,410,020	14,488,761	16,063,223	18,513,911
股本		4,118,942	4,167,794	4,192,961	4,212,945	4,218,745
資本公積		3,187,289	3,469,637	3,629,471	4,036,875	4,087,223
保留盈餘	分配前	5,972,296	6,795,059	6,875,970	7,929,190	10,166,996
	分配後	4,120,492	5,044,487	5,610,970	6,032,015	7,196,996
其他權益		(12,134)	13,244	(187,651)	(82,101)	74,633
庫藏股票		(35,714)	(35,714)	(35,714)	(33,686)	(33,686)
非控制權益		232,150	280,329	296,699	325,470	433,547
權益總額	分配前	13,462,829	14,690,349	14,785,460	16,388,693	18,947,458
	分配後	11,611,025	12,939,777	13,520,460	14,491,518	15,977,458

項目	年度	最近五年度財務資料				
		106 年	107 年	108 年	109 年	110 年
營業收入		14,901,346	16,931,128	13,909,634	15,532,543	17,584,023
營業毛利(註1)		7,068,872	7,458,293	6,580,690	7,544,220	8,450,153
營業損益		3,043,081	3,039,633	2,059,459	2,797,401	3,074,993
營業外收入及支出		78,986	268,457	279,147	231,606	2,208,853
稅前淨利		3,122,067	3,308,090	2,338,606	3,029,007	5,283,846
繼續營業單位本期淨利		2,548,823	2,547,179	1,889,476	2,380,957	4,305,315
停業單位損失		—	—	—	—	—
本期淨利(損)		2,548,823	2,547,179	1,889,476	2,380,957	4,305,315
本期其他綜合損益(稅後淨額)		(138,228)	3,487	(249,805)	78,137	106,234
本期綜合損益總額		2,410,595	2,550,666	1,639,671	2,459,094	4,411,549
淨利歸屬於母公司業主		2,558,401	2,546,275	1,854,481	2,323,776	4,179,232
淨利歸屬於非控制權益		(9,578)	904	34,995	57,181	126,083
綜合損益總額歸屬於母公司業主		2,425,174	2,546,584	1,608,601	2,412,798	4,294,625
綜合損益總額歸屬於非控制權益		(14,579)	4,082	31,070	46,296	116,924
每股盈餘(元)		6.41	6.22	4.48	5.56	9.96

註1：係以扣除未實現營業毛利後之已實現營業毛利淨額列示。

註2：本公司111年2月23日董事會決議110年度盈餘分配案，股東現金股利新台幣2,970,000,000元。

2.簡明個體資產負債表及綜合損益表－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				
		106 年	107 年	108 年	109 年	110 年
流動資產		8,212,509	6,640,159	6,544,302	6,852,858	7,471,189
不動產、廠房及設備		1,789,099	2,493,620	2,406,545	2,352,493	5,325,381
無形資產		94,424	94,424	94,424	113,588	149,251
其他資產		8,463,667	10,098,682	12,757,869	15,087,123	12,422,739
資產總額		18,559,699	19,326,885	21,803,140	24,406,062	25,368,560
流動負債	分配前	3,877,087	2,551,737	4,347,102	5,286,457	4,511,048
	分配後	5,731,511	4,302,633	5,612,102	7,183,632	7,481,048
非流動負債		1,451,933	2,365,128	2,967,277	3,056,382	2,343,601
負債總額	分配前	5,329,020	4,916,865	7,314,379	8,342,839	6,854,649
	分配後	7,183,444	6,667,761	8,579,379	10,240,014	9,824,649
歸屬於母公司業主之權益		13,230,679	14,410,020	14,488,761	16,063,223	18,513,911
股本		4,118,942	4,167,794	4,192,961	4,212,945	4,218,745
資本公積		3,187,289	3,469,637	3,629,471	4,036,875	4,087,223
保留盈餘	分配前	5,972,296	6,795,059	6,875,970	7,929,190	10,166,996
	分配後	4,117,872	5,044,163	5,610,970	6,032,015	7,196,996
其他權益		(12,134)	13,244	(187,651)	(82,101)	74,633
庫藏股		(35,714)	(35,714)	(35,714)	(33,686)	(33,686)
非控制權益		—	—	—	—	—
權益總額	分配前	13,230,679	14,410,020	14,488,761	16,063,223	18,513,911
	分配後	11,376,255	12,659,124	13,223,761	14,166,048	15,543,911

項目	年度	最近五年度財務資料				
		106 年	107 年	108 年	109 年	110 年
營業收入		8,018,006	7,546,840	8,111,033	9,180,240	10,308,453
營業毛利（註 1）		4,116,862	3,916,720	4,092,554	4,866,948	5,418,461
營業損益		1,759,378	1,514,112	1,690,390	2,260,437	2,446,302
營業外收入及支出		1,106,336	1,414,496	459,985	534,543	2,499,108
稅前淨利		2,865,714	2,928,608	2,150,375	2,794,980	4,945,410
繼續營業單位本期淨利		2,558,401	2,546,275	1,854,481	2,323,776	4,179,232
停業單位損失		—	—	—	—	—
本期淨利		2,558,401	2,546,275	1,854,481	2,323,776	4,179,232
本期其他綜合損益（稅後淨額）		(133,227)	309	(245,880)	89,022	115,393
本期綜合損益總額		2,425,174	2,546,584	1,608,601	2,412,798	4,294,625
淨利歸屬於母公司業主		2,558,401	2,546,275	1,854,481	2,323,776	4,179,232
淨利歸屬於非控制權益		—	—	—	—	—
綜合損益總額歸屬於母公司業主		2,425,174	2,546,584	1,608,601	2,412,798	4,294,625
綜合損益總額歸屬於非控制權益		—	—	—	—	—
每股盈餘（元）		6.41	6.22	4.48	5.56	9.96

註 1：係以扣除與子公司及關聯企業之未實現利益後之已實現營業毛利列示。

註 2：本公司 111 年 2 月 23 日董事會決議 110 年度盈餘分配案，股東現金股利新台幣 2,970,000,000 元。

3.最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

(1)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	會計師姓名	查核意見
106 年	勤業眾信聯合會計師事務所	李振銘、郭文吉	無保留意見
107 年	勤業眾信聯合會計師事務所	李振銘、郭文吉	無保留意見
108 年	勤業眾信聯合會計師事務所	李振銘、郭文吉	無保留意見
109 年	勤業眾信聯合會計師事務所	李振銘、郭文吉	無保留意見
110 年	勤業眾信聯合會計師事務所	林文欽、劉建良	無保留意見

(2)最近五年度如有更換會計師之情事者，應列示公司、前任及繼任會計師對更換原因之說明

①110 年度更換會計師理由

a. 新舊任簽證會計師姓名：

前任：李振銘會計師、郭文吉會計師

繼任：林文欽會計師、劉建良會計師

b.變更原因：配合勤業眾信聯合會計師事務所內部調整之需要。

c.事實發生日：110.4.28

d.公司及前任會計師對會計原則或查核事項有無不同意見：無。

二、最近五年度財務分析

1. 合併財務分析-國際財務會計報導準則

分析項目（註2）		最近五年度財務分析				
		106 年	107 年	108 年	109 年	110 年
財務結構 (%)	負債占資產比率	38.85	36.69	41.87	41.74	35.87
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	566.49	508.27	557.61	624.21	355.40
償債能力 (%)	流動比率	203.76	221.54	168.74	160.57	186.87
	速動比率	161.87	163.98	129.77	122.28	133.86
	利息保障倍數	138.04	105.13	44.29	52.50	119.11
經營能力	應收款項週轉率（次）	4.04	3.72	2.80	3.17	3.49
	平均收現日數	90	98	130	115	105
	存貨週轉率（次）	2.97	2.95	2.59	2.51	2.38
	應付款項週轉率（次）	3.15	3.45	2.82	3.00	3.18
	平均銷貨日數	123	124	141	145	153
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	5.54	5.59	4.21	4.87	3.80
	總資產週轉率（次）	0.73	0.75	0.57	0.58	0.61
獲利能力	資產報酬率（%）	12.68	11.37	7.80	8.85	14.62
	權益報酬率（%）	21.46	18.42	12.83	15.21	24.17
	稅前純益占實收資本額比率（%）	75.80	79.37	55.77	71.90	125.25
	純益率（%）	17.17	15.04	13.33	14.96	23.77
	每股盈餘（元）	6.41	6.22	4.48	5.56	9.96
現金流量	現金流量比率（%）	39.71	21.19	18.26	32.19	32.89
	現金流量允當比率（%）	89.99	77.28	68.13	65.50	62.77
	現金再投資比率（%）	10.36	(註1)	(註1)	9.09	3.39
槓桿度	營運槓桿度	1.10	1.10	1.22	1.16	1.19
	財務槓桿度	1.01	1.01	1.03	1.02	1.01

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。（若增減變動未達 20% 者可免分析）

最近二年度各項財務比率增減變動達 20% 以上者，說明如下：

1. 長期資金占不動產、廠房及設備比率減少：主要係長期借款減少、固定資產增加所致。
2. 利息保障倍數增加：主要係處分華亞廠房，營業外收入大幅增加所致。
3. 不動產、廠房及設備週轉率（次）減少：主要係 A7 新建廠房驗收轉列固定資產，不動產、廠房及設備金額增加所致。
4. 資產報酬率及權益報酬率增加：主要係出售華亞廠房處分收益，本期淨利大幅增加所致。
5. 稅前純益占實收資本額比率增加：主要係處分不動產、廠房及售後租回移轉利益約新台幣 17.4 億元，稅前純益大幅增加所致。
6. 純益率、每股盈餘增加：主要係處分華亞廠房，營業外收入大幅增加所致。
7. 現金再投資比率減少：主要係現金股利增加及不動產、廠房及設備毛額增加所致。

註 1：營業活動淨現金流量-現金股利為負數，故相關比例不適用。

註 2：財務分析之計算公式如下：

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 / 各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。

(5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。

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

(7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 平均資產總額。

4. 獲利能力

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

(2) 權益報酬率 = 稅後損益 / 平均權益總額。

(3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。

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

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)。

註 3：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1. 以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2. 凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

3. 凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。

4. 若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利（不論是否發放）應自稅後淨利減除、或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註 4：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1. 營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2. 資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

3. 存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。

4. 現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5. 不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

註 5：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

註 6：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

2.個體財務分析－國際財務會計報導準則

分析項目		年度	最近五年度財務分析				
			106 年	107 年	108 年	109 年	110 年
財務結構 (%)	負債占資產比率		28.71	25.44	33.55	34.18	27.02
	長期資金占不動產、廠房及設備比率		820.67	672.72	725.36	812.74	391.66
償債能力 (%)	流動比率		211.82	260.22	150.54	129.63	165.62
	速動比率		161.19	184.01	100.28	84.28	97.54
	利息保障倍數		230.44	135.59	61.27	81.22	220.72
經營能力	應收款項週轉率 (次)		2.91	2.58	2.69	2.87	3.60
	平均收現日數		125	141	136	127	101
	存貨週轉率 (次)		2.07	1.75	1.82	1.79	1.63
	應付款項週轉率 (次)		3.01	3.01	3.54	3.83	3.76
	平均銷貨日數		176	209	201	204	224
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)		4.46	3.52	3.31	3.86	2.69
	總資產週轉率 (次)		0.46	0.40	0.39	0.40	0.41
獲利能力	資產報酬率 (%)		14.62	13.53	9.16	10.18	16.86
	權益報酬率 (%)		21.46	18.42	12.83	15.21	24.17
	稅前純益占實收資本額比率 (%)		69.57	70.27	51.29	66.34	117.22
	純益率 (%)		31.91	33.74	22.86	25.31	40.54
	每股盈餘 (元)		6.41	6.22	4.48	5.56	9.96
現金流量	現金流量比率 (%)		17.05	71.13	35.36	38.75	45.01
	現金流量允當比率 (%)		61.09	63.58	59.71	57.38	52.29
	現金再投資比率 (%)		(註)	(註)	(註)	5.44	0.73
槓桿度	營運槓桿度		1.12	1.12	1.16	1.08	1.19
	財務槓桿度		1.01	1.01	1.02	1.02	1.01
請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20% 者可免分析) 最近二年度各項財務比率增減變動達 20% 以上者，說明如下： 1.負債占資產比率減少：主要係償還銀行借款，負債金額減少所致。 2.長期資金占不動產、廠房及設備比率減少：主要係長期借款減少、固定資產增加所致。 3.流動比率增加：主要係流動資產之現金增加，另流動負債之短期借款金額減少所致。 4.利息保障倍數增加：主要係處分華亞廠房，業外收入大幅增加所致。 5.應收款項週轉率 (次) 增加及平均收現日數減少：主要係 110 年度營收較前期成長，加上收款成效良好所致。 6.不動產、廠房及設備週轉率 (次) 減少：主要係 A7 新建廠房驗收轉列固定資產，不動產、廠房及設備金額增加所致。 7.資產報酬率及權益報酬率增加：主要係出售華亞廠房處分收益，本期淨利大幅增加所致。 8.稅前純益占實收資本額比率增加：主要係處分不動產、廠房及售後租回移轉利益約新台幣 17.4 億元，稅前純益大幅增加所致。 9.純益率、每股盈餘增加：主要係處分華亞廠房，營業外收入大幅增加所致。 10.現金再投資比率減少：主要係現金股利增加及不動產、廠房及設備毛額增加所致。							

註：營業活動淨現金流量-現金股利為負數，故相關比例不適用。

三、最近年度財務報告之審計委員會查核報告

致茂電子股份有限公司

審計委員會查核報告書

董事會造送本公司 110 年度營業報告書、合併財務報表及個體財務報表、盈餘分配議案等，其中合併財務報表及個體財務報表業經勤業眾信聯合會計師事務所林文欽、劉建良會計師查核完竣，並出具查核報告。上開各項表冊經本審計委員會查核完竣，認為尚無不符，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二一九條之規定報請鑒核。

此 致

致茂電子股份有限公司

111 年股東常會

審計委員會召集人：吳忠懌



中 華 民 國 111 年 3 月 7 日

四、最近年度財務報告：請參閱本年報第 80～149 頁。

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告：請參閱本年報第 150～211 頁。

六、公司及關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應說明其對本公司財務狀況之影響：無。

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

財務狀況比較分析

單位：新台幣仟元；%

項 目 \ 年 度	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日	差 異	
			金 額	%
流動資產	14,724,532	13,527,839	1,196,693	9%
不動產、廠房及設備	6,096,436	3,156,634	2,939,802	93%
投資性不動產	3,137,187	3,137,187	0	0%
無形資產	323,108	283,580	39,528	14%
其他資產	5,264,854	8,023,643	(2,758,789)	(34%)
資產總額	29,546,117	28,128,883	1,417,234	5%
流動負債	7,879,488	8,424,952	(545,464)	(6%)
非流動負債	2,719,171	3,315,238	(596,067)	(18%)
負債總額	10,598,659	11,740,190	(1,141,531)	(10%)
股本	4,218,745	4,212,945	5,800	0%
資本公積	4,087,223	4,036,875	50,348	1%
保留盈餘	10,166,996	7,929,190	2,237,806	28%
其他權益	74,633	(82,101)	156,734	191%
庫藏股票	(33,686)	(33,686)	0	0%
非控制權益	433,547	325,470	108,077	33%
股東權益總額	18,947,458	16,388,693	2,558,765	16%
1.最近二年度資產、負債及權益發生重大變動之主要原因及其影響:(就前後期變動達百分之二十以上，且其變動金額達新台幣一千萬元者分析說明)				
(1)不動產、廠房及設備增加：主要係興建 A7 廠房之預付工程驗收轉列固定資產。				
(2)其他資產減少：主要係預付 A7 工程驗收轉列固定資產，預付土地及設備款減少所致。				
(3)保留盈餘增加：主要係出售華亞廠之處分收益，營業外收入大幅增加所致。				
(4)其他權益增加：主要係透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益增加所致。				
(5)非控制權益增加：主要係採權益法之投資公司晶測電子、CSS 及 Quantel 淨利成長及兆晟公司股權變動所致。				
2.其影響及未來因應計畫：係屬正常營運變動，對本公司及子公司整體財務業務並無重大不利之影響。				

二、財務績效

財務績效分析

單位：新台幣仟元；%

項 目 \ 年 度	110 年度	109 年度	增減金額	變動比例(%)
營業收入	17,584,023	15,532,543	2,051,480	13%
營業毛利(註)	8,450,153	7,544,220	905,933	12%
營業淨利	3,074,993	2,797,401	277,592	10%
營業外收入及支出	2,208,853	231,606	1,977,247	854%
稅前淨利	5,283,846	3,029,007	2,254,839	74%
本期淨利	4,305,315	2,380,957	1,924,358	81%
本期其他綜合損益	106,234	78,137	28,097	36%
本期綜合損益總額	4,411,549	2,459,094	1,952,455	79%
淨利歸屬於母公司業主	4,179,232	2,323,776	1,855,456	80%
綜合損益總額歸屬於母公司業主	4,294,625	2,412,798	1,881,827	78%

1.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：(就前後期變動達百分之二十以上，且其變動金額達新台幣一千萬元者分析說明)

(1)營業外收入及支出增加：主要係出售華亞廠之處分收益新台幣 17.3 億元，營業外收入大幅增加所致。

(2)稅前淨利、本期淨利、本期綜合損益總額、淨利歸屬於母公司業主及綜合損益總額歸屬於母公司業主增加：主要係出售華亞廠之處分收益，業外收入大幅增加所致。

(3)本期其他綜合損益增加：主要係採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益份額及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增加所致。

2.預期銷售數量與其數據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：

2022 年缺料危機仍未緩解，本公司的二大挑戰為解決缺料危機須投入研發人力尋找替代料品，並積極尋找料源，確保性能如期出貨，滿足客戶需求；另一為加速發展先進半導體製程測試設備，取得客戶品質認證，增加市場規模，以確保 2022 年的營收持續增長。

註：係以已實現營業毛利淨額列示。

三、現金流量

現金流動性分析

(一) 最近年度現金流量變動之分析說明

單位：新台幣仟元

年初現金餘額	全年來自營業活動淨現金流入	全年投資及籌資活動淨現金流入(出)合計(註)	現金剩餘(不足)數額	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	融資計畫
2,896,645	2,591,787	(2,400,274)	3,088,158	—	—

註：含投資活動之淨現金流入 1,737,628 仟元及籌資活動之淨現金流出(4,071,229)仟元及匯率影響數(66,673)仟元。

1.最近年度現金流量變動之分析：

(1)營業活動：110 年度來自營業活動淨現金流入 2,591,787 仟元，主要來自於營收獲利。

(2)投資活動：110 年度來自投資活動之淨現金流入 1,737,628 仟元，主要係處分華亞廠之現金流入。

(3)籌資活動：110 年度來自籌資活動之淨現金流出 4,071,229 仟元，主要係支付現金股利及償還銀行借款之現金流出。

2.現金不足之補救措施及流動性分析：不適用。

(二) 未來一年現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初現金餘額	預計全年來自營業活動淨現金流入	預計全年投資及籌資活動淨現金流入(出)量	預計現金剩餘(不足)數額	預計現金不足額之補救措施	
				投資計畫	融資計畫
3,088,158	2,650,000	(2,900,000)	2,838,158	—	—
1.未來一年現金流量變動情形分析 (1)營業活動：主要係預計營業獲利所產生之現金流入。 (2)投資活動：主要係預計支付二期新建工程款及股權投資之現金流出。 (3)籌資活動：主要係預計發放現金股利之現金流出及銀行借款之現金流入。 2.預計現金不足額之補救措施及流動性分析：不適用。					

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

本公司與順達科技(股)公司及禾聯(股)公司於 101 年 1 月 17 日共同取得內政部「機場捷運 A7 站開發區產業專用區招標投資案(A 標)」。該標案總交易金額為 10,088,890 仟元，土地總面積為 222,300 平方公尺，本公司持分比例為 35%，對該土地持分面積 77,805 平方公尺，得標金額為 3,531,112 仟元，於 101 年 4 月 18 日與內政部簽訂買賣土地契約書，並於 107 年 6 月完成支付全部土地款，並取得土地產權移轉登記。為符合營運需求，本公司於 105 年 12 月 27 日經董事會決議於上述產業專用區(62 地號)興建 A7 廠辦大樓，以擴充產能、增加研發實驗空間，投入更多研發資源，以開發更多關鍵技術及產品，提供全方位(Turnkey)測試與自動化解決方案，期能保持公司長期競爭力，提供產業更多快速、精準、可靠的產品。本公司於 109 年底完成擴廠與總部搬遷，新總部也將做為未來新事業體的發展根基。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計劃

- (一) 投資政策：配合公司營運需求及考量未來發展策略等因素進行投資。
- (二) 110 年度採權益法認列之轉投資獲利為新台幣 752,111 仟元，本公司採權益法之投資以長期策略性投資為目的。
- (三) 未來一年投資計畫：以對原有投資事業增資，及投資具有獨特技術之公司，以確保領先關鍵技術，維持公司的競爭優勢及成長。

六、最近年度及截至年報刊印日止之風險事項分析評估

- (一) 利率、匯率變動，通貨膨脹情形對本公司損益之影響及未來因應措施

1. 利率變動情形對公司損益之影響及未來因應措施

(1) 利率變動對本公司及子公司損益之影響

單位：新台幣仟元

項目/年度	109 年度	110 年度
利息支出	58,811	44,738
營業收入淨額	15,532,543	17,584,023
營業利益	2,797,401	3,074,993
利息支出/營業收入(%)	0.38	0.25
利息支出/營業利益(%)	2.10	1.45

本公司及子公司 109 及 110 年度利息支出分別為新台幣 58,811 仟元及新台幣 44,738 仟元，其利息支出佔營業利益比例分別為 2.10%及 1.45%，其變動對本公司及子公司損益變化具有相當關聯性。

(2)未來因應措施

本公司及子公司資金規劃向以穩健保守為原則，首重安全性及流動性。合併公司財務人員與往來金融機構均保持密切聯繫，隨時注意市場利率走勢及變化相關資訊，與各銀行洽商借款利率，積極降低營運資金成本，以降低利率變動對公司獲利之影響。

2.匯率變動情形對公司損益之影響及未來因應措施

(1)匯率變動對本公司及子公司損益之影響

單位：新台幣仟元

項目/年度	109 年度	110 年度
兌換損失淨額	(86,618)	(54,773)
營業收入淨額	15,532,543	17,584,023
營業利益	2,797,401	3,074,993
稅前淨利	3,029,007	5,283,846
兌換損失佔營業收入淨額比率(%)	(0.56)	(0.31)
兌換損失佔營業利益比率(%)	(3.10)	(1.78)
兌換損失佔稅前淨利比率(%)	(2.86)	(1.04)

本公司及子公司有以美元計價之應收帳款及應付帳款，因此美元匯率變動與本公司及子公司匯兌損益變化具有相當關聯性。109 及 110 年度兌換損失分別為新台幣(86,618)仟元及(54,773)仟元，其兌換損失占稅前淨利比率分別為(2.86)%及(1.04)%。

(2)未來因應措施

本公司及子公司因應匯率變動的風險，主要直接透過美元交易而增加的應收外幣款項沖銷因進貨所產生的外幣應付款項，以及外幣短期銀行借款，以達到自然避險的效果；另財務單位與金融機構保持密切聯繫，每日收集匯率資訊，掌握匯率走勢及變化，適時調整外幣部位，降低匯率波動對公司損益之影響。

3.通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

(1)通貨膨脹對本公司及子公司損益之影響

最近年度及截至年報刊印日止，本公司及子公司並未受通貨膨脹之影響，而有對本公司及子公司損益有重大影響之情事。

(2)未來因應措施

本公司及子公司受通貨膨脹之影響較小，亦持續監控上下游商品價格變化情形，以減少因成本變動對損益的影響。

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

1.從事高風險、高槓桿投資之主要原因及未來因應措施

(1)從事高風險、高槓桿投資之主要原因

本公司及子公司最近年度及截至年報刊印日止，並無從事高風險、高槓桿投資之情事。

(2)未來因應措施

本公司及子公司專注於本業經營，財務操作向以保守穩健為原則，資金並無用於高風險、高槓桿之投資。

2. 資金貸與他人及背書保證

(1) 資金貸與他人及背書保證原因

本公司及子公司從事資金貸與及背書保證皆以有業務往來或關係企業為原則，且資金貸與利率高於本公司及子公司向金融機構短期借款利率為原則。

(2) 未來因應措施

訂有「資金貸與他人作業程序」及「背書保證作業程序」，並依法令規定進行公告申報作業。

3. 衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施

(1) 從事衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因

本公司及子公司從事衍生性商品交易均以規避由資產與負債所產生的匯率風險。最近年度及截至年報刊印日止並未有從事衍生性商品交易情形。

(2) 未來因應措施

本公司及子公司之經營向以保守穩健為原則，未來將持續評估匯率變動對公司損益所產生之影響。為管理交易風險，本公司及子公司將依「從事衍生性商品交易處理程序」規定，適時啟動外幣避險工具之操作，並避免不當之風險性交易。

(三) 未來研發計劃及預計投入之研發費用

研 發 計 畫	目前進度	預計完成時間	須再投入經費	備註
超高解析度電競測試視訊產生器	設計查證階段	2022/Q3	1,000 萬	
高性能電芯串充化成系統	設計規劃階段	2023/Q1	2,000 萬	
實驗室級別高精準度車用動力電池測試系統	設計查證階段	2022/Q3	2,000 萬	
儲能元件產品特性暨瑕疵檢測技術	設計查證階段	2022/Q4	3,500 萬	
新世代高性能馬達模擬器	設計查證階段	2022/Q4	1,500 萬	
新世代電動車用之雙軸動力計	設計查證階段	2022/Q4	2,000 萬	
新世代電動車重要部件功率級在環測試平台	設計查證階段	2022/Q4	1,500 萬	
市電回收型電池模組充放電測試機	設計查證階段	2022/Q4	2,000 萬	
能源回收型高功率密度直流電子負載	設計查證階段	2022/Q3	1,000 萬	
能源回收型高功率密度交流電子負載	設計查證階段	2022/Q4	1,000 萬	
1U 3 通道高功率密度直流電源供應器	設計規劃階段	2023/Q2	1,000 萬	
雙向高功率密度直流電源供應器	設計驗證階段	2022/Q3	2,400 萬	

(四) 國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

本公司及子公司並未受到國內外重要政策及法律變動而有影響財務業務之重大情事。

(五) 科技改變(包括資通安全風險)及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

本公司密切注意最新資通安全威脅，每年進行組織處境與風險管理分析及對資訊資產進行盤點與風險評估，運用資訊資產價值鑑別手法，根據風險等級，規劃設計與提升適當軟、硬體設備資源，改善作業流程等因應措施。

對於所處行業相關科技改變情形，因應科技變化趨勢在高運算(High Performance Computing, HPC)晶片、5G、AIoT、生物辨識 3D 感測元件、電動車、綠能科技以及 AR/VR 頭戴裝置元宇宙等應用領域，發展測試解決方案，搶佔商機掌握市場脈動，滿足未來的成長與市場需求。為配合產品市場的變化及客戶的需求，持續研發新技術，有效運用資金掌握產品發展趨勢，以提升先進技術之能力來維持公司的競爭力，以控制對公司財務業務的影響。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司及子公司企業形象良好，並無任何有損企業形象改變之情形。

(七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施

考量公司產品未來策略及產品競爭力提升，本公司於 109 年 12 月 23 日董事會決議通過投資 ENVIRONMENTAL STRESS SYSTEMS, INC.，取得股權 100%。ESS 為溫度控制平台(Thermal Platforms)、極致溫度環境模擬(Space Simulation)、冷凝系統(Cascade Condensers)與液體循環冷卻器(Liquid Recirculating Chillers)供應商，其高功率極低溫冷卻技術能滿足新興應用需求，藉由其技術能力與本公司產品相結合，可擴大半導體測試應用市場，如航太、電動/自駕車、5G、AIoT 以及生醫檢測設備等新市場部署與商機，有助於未來業績成長新動能。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施

擴充廠房可使本公司及子公司提升生產能力以承接更多的訂單，進而提升營收與獲利，並有機會擴大市場佔有率。本公司及子公司廠房之擴充皆經過縝密之規劃，力求滿足客戶需求之同時，亦將資本之利用最佳化。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

1.進貨風險

本公司及子公司 109 及 110 年度與 NMC 合計占各年度進貨比重分別為 30.96%及 30.05%，有進貨集中於同一集團之情形，主要係因 NMC 所提供的金線及銅線等特殊材料產品相較於其他日韓廠商如 Tanaka、NKE 及 Heesung 品質為最佳，可以符合下游半導體封裝客戶對產品品質的要求所致。本公司之子公司日茂新材料公司自 2006 年成立以來，即代理日本 NMC 出售半導體封裝用金線、銅線等特殊材料，引領本公司進入半導體產業，近年本公司在半導體測試儀器相關領域營收逐年成長，其階段性任務已結束，本公司於 111 年 1 月 11 日董事會已通過結束日茂新材料公司代理業務，專注測試儀器本業。日茂新材料公司 109 及 110 年營業收入佔本公司合併營收分別皆為 16%，稅後淨利佔合併淨利分別為 1%及 0.8%，其對合併公司獲利影響甚微。

本公司及子公司向各供應商進貨之金額主係隨其應用產品營收變動而有所消長，且因本公司及子公司產品所需之原物料及零組件種類繁多，目前統一由採購單位向國內外廠商採購，並儘可能選擇兩家以上之供應商，使彼此之間有替換性及競爭性，以分散採購風險及適度降低成本，並可獲得較佳之服務。此外，本公司及子公司平時與國內外供應商建立良好合作關係，確保無供貨短缺之疑慮。本公司及子公司自動化運輸工程設備於接單後才進行備料，以作為原物料安全庫存量之準備，並與上游相關廠商建立友好關係，以降低採購風險。本公司及子公司與主要供應商因長期相互合作，且雙方具備著良好的合作默契，並未發現有任何重大異常之情事。

2.銷貨風險

本公司及子公司由於產品種類繁多，銷售之產品主要係因應產業景氣、客戶需求及本公司及子公司銷售策略之變化而有所調整，故本公司及子公司在考量營運穩定與成長狀況下，致力開發新客戶，目前客戶多屬國內外上市公司或知名廠商。最近二年度無單一客戶之收入達合併公司收入總額之 10%以上。

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

110 年度及截至年報刊印日止，本公司及子公司並無董事、監察人或持股超過百分之十之大股東股權大量移轉或更換之情形。

(十一) 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施

本公司及子公司股權與經營團隊未有重大變動且營運策略與經營方針未有重大變化，故本公司及子公司並無經營權改變之情事。

(十二) 訴訟或非訟事件，應列明公司及公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形：

本公司之子公司威光自動化科技股份有限公司（威光公司）與凌嘉科技股份有限公司（凌嘉公司）於 106 年簽訂設備買賣合約由威光公司委託凌嘉公司製造設備一批，惟凌嘉公司於交貨過程中缺漏為數可觀的重要零件且於安裝過程中拒絕配合，威光公司遂依約向凌嘉公司主張延遲違約金 2,503,659 仟元（約美金 83,455 仟元），並於 107 年 11 月 12 日對其中 440,000 仟元提起訴訟，其餘保留日後求償之權利。為維護威光公司之權益，威光公司向法院提起對凌嘉公司之假扣押，並提供法院擔保金 440,000 千元。惟凌嘉公司主張威光公司積欠契約尾款及違反承諾，於 108 年 10 月 30 日提起請求威光公司賠償 255,640 仟元（約美金 824 萬）及其利息之訴訟案，本案目前於臺灣桃園地方法院審理中，已進行到證據調查階段，目前尚未結案；凌嘉公司另要求威光公司因對凌嘉公司進行假扣押造成凌嘉公司之損失至少賠償 505,521 仟元，先後歷經台灣台中地方法院、台灣高等法院台中分院審理後，均判決威光公司全部勝訴；惟凌嘉不服判決結果於 110 年 6 月 9 日上訴三審最高法院，刻正繫屬最高法院審理中，尚未結案。

(十三) 其他重要風險及因應措施：

1. 組織處境與風險管理

(1) 風險管理組織：由事業部與中心單位最高主管負責推動單位內之組織處境及利害關係人需求與期望分析、風險的鑑別與評估、組織處境及利害關係人需求與期望之處置與溝通

(2) 資安風險管理《持續營運風險》與因應措施

本公司評估暫不投保資安險，但在資訊安全因應上已採取相對的作為，例如：對於機密性資料，導入適當的加密機制或端點防護措施，降低資料外洩的風險；部分同仁的作業環境採用虛擬桌面環境，將作業系統與資料集中在機房主機中，提升安全性；對於上網與郵件病毒之威脅，採用先進持續性威脅防禦技術，強化了郵件與上網的防護，避免來自任何第三方的網路攻擊；公司內部網路建置進階威脅防護機制，監控所有網路連接埠的通訊協定，同時監控與偵測及回應對內、對外及橫向擴散的針對性攻擊，確保公司內網的安全。新進員工入職時進行基本資訊安全相關訓練，亦定期進行資訊安全宣導與教育訓練，提升同仁資訊安全意識。

資訊部門時時關注最新安全威脅，每年進行組織處境與風險管理分析，運用資訊風險分析地圖辦理營運風險衝擊分析，並依據風險等級，規劃設計與提升適當軟、硬體設備資源，改善作業流程等因應措施。

對於機房設備與主機可能面臨的異常災變，平時對機房環境進行監控並進行機房各項模擬測試與緊急應變等演練，確保機房各項設施與資訊系統的正常運作，以防範各種無預警的災變或人為疏失的風險。

七、其他重要事項：無。

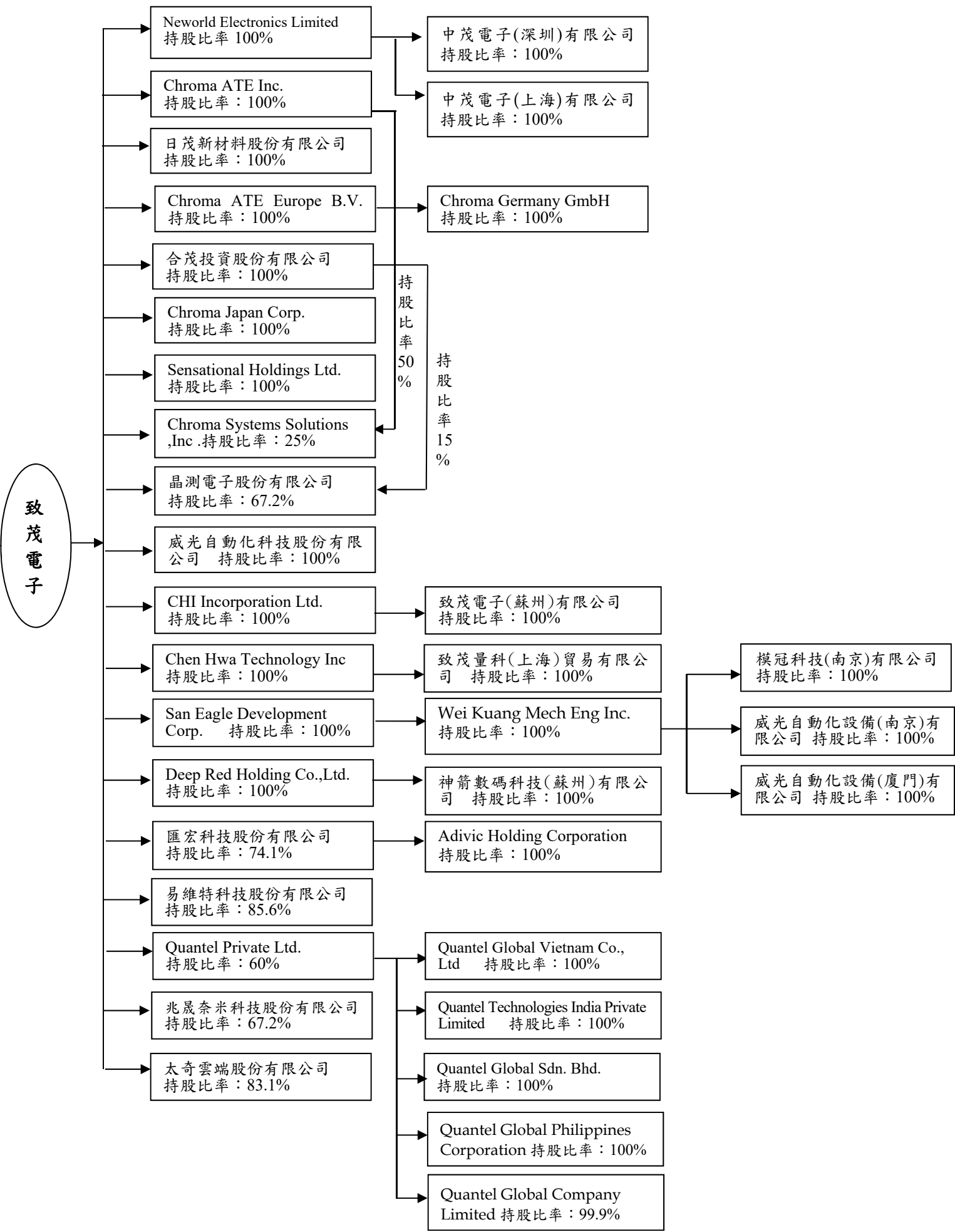
捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一) 合併營業報告書

截至 110 年 12 月 31 日止

1.關係企業圖



2.各關係企業基本資料

110年12月31日 單位：新台幣或外幣仟元

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
Newworld Electronics Limited	83.02.17	Unit 606,6F,Shui Hing Centre,No.13,Sheung Yuet Rd.,Kowloon Bay,Kowloon,H.K.	HK\$ 64,013	電子量測儀器等銷售維護
中茂電子(深圳)有限公司	87.03.10	8F,No.4,Nanyou Tian An Industrial Estate,Shenzhen,China	HK\$30,000	電腦自動化及週邊設備、電子量測儀器之銷售
中茂電子(上海)有限公司	89.11.10	3F Building 40,No.333,Qin Jiang Rd.,Shanghai, China	US\$3,000	電腦自動化及週邊設備、電子量測儀器之銷售
Chroma ATE Inc.	82.02.18	7 Chrysler Irvine CA92618	US\$1,000	電子量測儀器等銷售維護
Chroma ATE Europe B.V.	88.09.17	Morsestraat 32,6716 AH Ede,The Netherlands	EUR\$45	電子量測儀器等銷售維護
Chroma Germany GmbH	106.09.04	Südtiroler Str. 9 86165 Augsburg Germany	EUR\$30	電子量測儀器等銷售維護
合茂投資股份有限公司	86.01.14	桃園市龜山區文茂路 88 號(15 樓)	NT\$140,000	一般投資
日茂新材料股份有限公司	95.08.11	桃園市龜山區華亞一路 68 號(1 樓)	NT\$250,000	金線之加工及買賣
晶測電子股份有限公司	96.03.09	桃園市龜山區華亞一路 68 號(3 樓)	NT\$300,000	LED 產品之測試
Sensational Holdings Ltd.	86.07.11	Citco Buildings P.O.Box 662,Road Town,Tortola, British Virgin Island	US\$1,200	一般投資
Chroma Systems Solutions, Inc.	90.04.01	19772 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610	US\$5	電子量測儀器等銷售維護
CHI Incorporation Ltd.	87.04.03	P.O.Box 957 Offshore Incorporations Centre,Road Town,Tortola,British Virgin Islands	US\$3,830	電感、電容、電阻之測試及零組件之買賣
致茂電子(蘇州)有限公司	95.03.15	Building 7,No.855,Zhujiang Rd.,Suzhou New District ,Jiang Su,China	US\$3,800	電腦自動化及週邊設備、電子量測儀器之銷售
Chen Hwa Technology Inc.	87.04.03	P.O.Box 957 Offshore Incorporations Centre,Road Town,Tortola,British Virgin Islands	US\$3,085	電感、電容、電阻之測試及零組件之買賣
致茂量科(上海)貿易有限公司	93.01.05	Rm 1102B, Building 1, No.18, Tai Gu Rd., Waigaoqiao Free Trade Zone,Shanghai	US\$2,700	國際貿易、轉口貿易、商業性簡單加工及商業諮詢服務等
San Eagle Development Corp.	95.07.04	Drake Chambers,Road Town,Tortola,British Virgin Islands	US\$2,050	一般投資
Wei Kuang Mech Eng Inc.	91.01.10	608 St. James Court,St.Denis Street Port Louis, Mauritius	US\$4,475	一般投資
模冠科技(南京)有限公司	86.09.27	128# Keyuan Road Jiangning District Nanjing City China	RMB\$1,737	設備系統組裝、銷售及其零件買賣及設備安裝維修售後服務
威光自動化設備(南京)有限公司	94.06.30	128# Keyuan Road Jiangning District Nanjing City China	RMB\$11,871	電子生產設備系統、傳輸系統組裝銷售及售後服務
威光自動化設備(廈門)有限公司	96.02.01	Unit 101 & 102, No. 20, Jinhui Road, Houxi,Jimei District ,Xiamen	RMB\$11,417	電子生產設備系統、傳輸系統組裝銷售及售後服務
威光自動化科技股份有限公司	64.11.26	新竹市埔前里牛埔南路 17 巷 6 號	NT\$100,000	自動化運輸工程全系統設計、製造、安裝及調試
Chroma Japan Corp.	97.05.30	888 Nippa-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 223-0057 Japan	JPY\$99,500	電子量測儀器等銷售維護
Deep Red Holding Co.,Ltd	93.04.29	2F,Felix House,24 Dr.Joseph Riviere Street ,Port Louis ,Republic of Mauritius	US\$215	一般投資
神箭數碼科技(蘇州)有限公司	93.08.24	503-1,4th Floor Genway LOHASTOWN,88 Building , 999 Xinghu Road,SIP Suzhou	RMB\$8,374	研發設計計算機網路安全系統及信息管理系統等
匯宏科技股份有限公司	98.04.07	桃園市龜山區文茂路88號(9樓)	NT\$170,000	射頻器材研發及銷售
Adivic Holding Corp	104.01.15	Offshore Chambers,P.O.Box 217, Apia, Samoa.	US\$1,000	射頻器材研發與銷售業
易維特科技股份有限公司	88.08.19	桃園市龜山區文茂路88號(6樓)	NT\$110,000	機車及零件製造業
Quantel Private Ltd.	78.02.15	25 Kallang Ave #05-02 Singapore 339416	SG\$3,190	測試及量測儀器等之銷售
Quantel Global Vietnam Co., Ltd	106.01.03	Floor 10, CIC Tower lane 219 Trung Kinh, Yen Hoa, Cau Giay, Hanoi	VND4,526,506	測試及量測儀器等之銷售
Quantel Technologies India Private Limited	105.10.05	326, 3rd Floor MGF Metropolis Sector-28 MG Road gurgaon-122002 India	INR6,500	測試及量測儀器等之銷售
Quantel Global Sdn. Bhd.	105.07.20	Unit 802, 8th Flr, Blk A Damansara Intan, No. 1 Jalan SS20/27, 47400, Petaling Jaya, Selangor, Malaysia	MYR600	測試及量測儀器等之銷售

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
Quantel Global Philippines Corporation	106.07.24	Unit 2401-2402 The Orient Square Building, F. Ortigas Jr Rd. Ortigas Centre, Pasig City Manila Philippines 1605	PHP9,910	測試及量測儀器等之銷售
Quantel Global Company Limited	105.10.12	5th Flr , 2170 Bangkok Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok 1031	THB750	測試及量測儀器等之銷售
兆晟奈米科技(股)公司	106.08.09	新竹科學園區新竹市篤行路6-2號5樓	NT\$211,640	奈米微粒監控設備
太奇雲端股份有限公司	105.02.03	台北市忠孝東路4段148號10樓之4	NT\$132,995	雲端平台開發及物聯網系統整合

3.推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

4.整體關係企業經營業務所涵蓋之行業

本公司整體關係企業經營業務所涵蓋之行業，主要以「量測儀器專業製造服務」為主，另有一小部分關係企業則以「投資業務」為其營業範圍。大體而言，關係企業間往來分工情形，在於透過技術、產能、行銷以及服務的互相支援，創造最大的綜效，進而使得本公司能夠一直不斷地為其遍佈全球的客戶提供最佳的「專業量測儀器製造服務」，確保在全球市場的領導地位。

5.致茂電子股份有限公司各關係企業董事、監察人及總經理資料

110 年12月31 日

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
Newworld Electronics Limited	董 事	致茂電子(代表人：黃欽明、張明雄)	64,012,815 股	100%
中茂電子(深圳)有限公司	董 事	新滙電子(代表人：黃欽明)	(註 1)	100%
	董 事	陳文鎮	-	-
	董 事	陳雅慧	-	-
	總經理	黃欽明	-	-
中茂電子(上海)有限公司	董 事	新滙電子(代表人：黃欽明)	(註 1)	100%
	董 事	應正	-	-
	董 事	陳文鎮	-	-
	監察人	黃秀妙	-	-
	總經理	應正	-	-
Chroma ATE Inc.	董 事	I-Shih Tseng	致茂持有 1,000,000 股	100%
	董 事	Cheng Ying		
	董 事	Yi-Shen Wang		
Chroma ATE Europe B.V.	董 事	致茂電子(代表人：楊代偉、應正、曾一士)	1,000 股	100%
Chroma Germany GmbH	董 事	Chroma ATE Europe BV(代表人：Cheng Ying)	(Chroma B.V 持有 30,000 股)	100%
合茂投資股份有限公司	董 事	致茂電子(代表人：黃欽明、應正、張明雄)	14,000,000 股	100%
	監察人	致茂電子(代表人：黃秀妙)		
日茂新材料股份有限公司	董 事	致茂電子(代表人：黃欽明、曾一士、黃秀妙)	25,000,000 股	100%
	監察人	致茂電子(代表人：應正)	-	-
晶測電子股份有限公司	董 事	致茂電子(代表人：黃欽明、曾一士、王遵義)	20,159,600 股	67.2%
	監察人	黃秀妙	1,000 股	-
	總經理	陳志銘	36,000 股	0.1%
Sensational Holdings Ltd.	董 事	致茂電子(代表人：黃欽明)	1,200,000 股	100%
Chroma Systems Solutions ,Inc	董 事	Fred Joseph Sabatine	120,000 股	25%
	董 事	Cheng Ying	致茂持有 120,000 股	25%
	董 事	Tai-Wei Yang	Chroma USA 持有 240,000 股	50%
CHI Incorporation Ltd.	董 事	黃欽明	(致茂持有 3,830,000 股)	100%
致茂電子(蘇州)有限公司	董 事	CHI(代表人：黃欽明)	(註1)	100%
	董 事	應正	-	-
	董 事	陳雅慧	-	-
	監察人	王琴	-	-
	總經理	黃欽明	-	-

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
Chen Hwa Technology Inc.	董事	黃欽明	(致茂持有 3,085,000 股)	100%
致茂量科(上海)貿易有限公司	董事	Chen Hwa(代表人:黃欽明)	(註 1)	100%
San Eagle Development Corp.	董事	致茂電子(代表人:黃欽明)	2,050,000 股	100%
Wei Kuang Mech Eng Inc.	董事	San Eagle(代表人:黃欽明)	4,475,000 股	100%
模冠科技(南京)有限公司	董事	Wei Kuang(代表人:黃欽明)	(註 1)	100%
	董事	黃金福	-	-
	董事	黃秀妙	-	-
威光自動化設備(南京)有限公司	董事	Wei Kuang(代表人:黃欽明)	(註 1)	100%
	董事	黃金福	-	-
	董事	黃秀妙	-	-
威光自動化設備(廈門)有限公司	董事	Wei Kuang(代表人:黃欽明)	(註 1)	100%
	董事	黃金福	-	-
	董事	黃秀妙	-	-
威光自動化科技股份有限公司	董事	致茂電子(代表人:黃欽明、黃金福、曾一士)	10,000,000 股	100%
	監察人	致茂電子(代表人:黃秀妙)	-	-
	總經理	黃金福	-	-
Chroma Japan Corp.	董事	黃欽明	(致茂持有 9,975 股)	100%
Deep Red Holding Co.,Ltd	董事	黃欽明	(致茂持有 215,000 股)	100%
神箭數碼科技(蘇州)有限公司	董事	Deep Red Holding(代表人:林宙)	(註 1)	100%
	董事	吳樞俊	-	-
	董事	應正	-	-
	監察人	黃秀妙	-	-
	總經理	林宙	-	-
匯宏科技股份有限公司	董事	致茂電子(代表人:曾一士、黃欽明)	12,590,000 股	74.1%
	董事	詮鼎科技(代表人:許銘仁)	4,410,000 股	25.9%
	監察人	黃秀妙	-	-
	總經理	黃協聖	-	-
Adivic Holding Corporation	董事	匯宏科技(代表人:曾一士)	1,000,000 股	100%
易維特科技股份有限公司	董事	黃欽明	54,023 股	0.5%
	董事	張秀洲	1,339 股	-
	董事	王遵義	34,838 股	0.3%
	監察人	致茂電子(代表人:應正)	9,412,412 股	85.6%
	總經理	黃欽明	54,023 股	0.5%
Quantel Private Ltd.	董事	致茂電子(代表人:黃欽明、應正)	1,914,000 股	60%
	董事	Yip Hin Lay	1,276,000 股	40%
Quantel Global Vietnam Co., Ltd	董事	Phan Sy Dung	Quantel Private 持有 100%	100%
Quantel Technologies India Pvt Ltd	董事	Yip Hin Lay	Quantel Private 持有 64,999 股	100%
Quantel Global Sdn. Bhd.	董事	Yip Hin Lay	Quantel Private 持有 600,000 股	100%
Quantel Global Philippines Corporation	董事	Yip Hin Lay	Quantel Private 持有 99,095 股	100%
Quantel Global Company Limited	董事	Yip Hin Lay	Quantel Private 持有 29,997 股	99.9%
兆晟奈米科技股份有限公司	董事	致茂電子(代表人:黃欽明、曾一士)	14,214,000 股	67.2%
	董事	創新工業(代表人:韓宗憲)	1,000,000 股	4.7%
	監察人	黃秀妙	100,000 股	0.5%
	總經理	吳伯仁	100,000 股	0.5%
太奇雲端股份有限公司	董事	致茂電子(代表人:黃欽明)	11,045,667 股	83.1%
	董事	盧崑山	-	-
	董事	李承勳	669,814 股	5.0%
	監察人	黃秀妙	-	-

註 1: 係有限公司

6.致茂電子股份有限公司各關係企業營運概況

110年12月31日 單位：新台幣仟元

企業名稱	實收資本 額	資產總值	負債總額	淨值	本期營業 收入	本期營業 利益	本期損益 (稅後)	每股盈餘 (元)(稅後)
Newworld Electronics Limited	227,181	2,180,507	442,747	1,737,760	2,640,765	(37,593)	197,341	3.08
中茂電子(深圳)有限公司	106,470	1,882,667	562,382	1,320,285	2,422,654	161,371	108,981	不適用
中茂電子(上海)有限公司	83,040	539,775	148,581	391,194	1,108,273	139,798	95,798	不適用
Chroma ATE Inc.	27,680	1,134,711	864,913	269,798	1,682,943	(25,747)	105,486	105.49
Chroma Systems Solutions, Inc.	133	1,084,565	511,730	572,835	1,247,311	298,502	265,558	不適用
合茂投資股份有限公司	140,000	587,171	1,620	585,551	-	(167)	22,626	1.62
日茂新材料股份有限公司	250,000	1,236,258	783,435	452,823	2,804,321	59,995	43,498	1.74
Chroma ATE Europe B.V.	1,421	342,015	149,872	192,143	488,145	(307)	707	不適用
Chroma Germany GmbH	940	83,143	81,532	1,611	184,106	(6,168)	1,559	不適用
致茂量科(上海)貿易有限公司	74,736	13,002	488	12,514	177	(693)	(347)	不適用
致茂電子(蘇州)有限公司	105,184	166,668	116,220	50,448	221,418	7,663	41,607	不適用
威光自動化科技股份有限公司	100,000	1,322,575	1,268,137	54,438	508,505	(241,442)	(215,979)	(21.60)
模冠科技(南京)有限公司	7,546	3,029	2	3,027	1,144	50	565	不適用
威光自動化設備(南京)有限公司	51,568	53,829	14,392	39,437	36,558	6,263	43,473	不適用
威光自動化設備(廈門)有限公司	49,595	104,152	22,002	82,150	61,867	3,361	19,162	不適用
神箭數碼科技(蘇州)有限公司	36,377	24,578	1,498	23,080	14,276	2,232	22,622	不適用
晶測電子股份有限公司	300,000	322,683	111,880	210,803	441,402	134,714	133,023	4.43
Chroma Japan Corp.	23,980	316,429	440,688	(124,259)	452,117	(26,109)	(28,024)	不適用
Sensational Holdings Ltd.	33,216	49,366	331	49,035	0	(856)	(307)	(0.26)
Chen Hwa Technology Inc.	85,393	120,904	20	120,884	0	(990)	6,590	2.14
CHI Incorporation Ltd.	106,014	321,473	0	321,473	0	0	41,607	10.86
San Eagle Development Corp.	56,744	985,943	18	985,925	0	(135)	69,610	33.96
Wei Kuang Mech. Eng. Inc.	123,868	979,535	18	979,517	0	(128)	69,743	15.59
Deep Red Holding Co., Ltd	5,951	161,732	366	161,366	0	(2,048)	20,927	97.33
匯宏科技股份有限公司(註1)	170,000	139,975	34,765	105,210	94,314	1,148	1,794	0.11
易維特科技股份有限公司	110,000	38,094	1,376	36,718	424	(11,525)	(10,707)	(0.97)
Quantel Private Ltd. (註1)	65,267	444,712	119,256	325,456	611,702	69,270	80,051	25.09
兆晟奈米科技股份有限公司	211,640	302,370	60,733	241,637	156,970	26,810	25,502	1.20
太奇雲端股份有限公司	132,995	57,649	2,216	55,433	2,369	(17,016)	(16,911)	(1.27)

註1：以合併財報表達。

註2：資產負債表兌換率如下：

美金(USD)1元＝新台幣27.680元，港幣(HKD)1元＝新台幣3.549元，歐元(EUR)1元＝新台幣31.320元，人民幣(RMB)1元＝新台幣4.344元，日幣(JPY)1元＝新台幣0.241元，新幣(SGD)1元＝新台幣20.46元

損益表兌換率如下：

美金(USD)1元＝新台幣28.009元，港幣(HKD)1元＝新台幣3.603元，歐元(EUR)1元＝新台幣33.160元，人民幣(RMB)1元＝新台幣4.341元，日幣(JPY)1元＝新台幣0.255元，新幣(SGD)1元＝新台幣20.850元

(二) 關係企業合併財務報表

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

(三) 關係報告書

依據公司法第三六九條之十二之規定，本公司非公開發行股票公司之從屬公司，故依規定無需編製關係報告書。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形

單位：新台幣仟元；股；%											
子公司名稱	實收資本額	資金來源	本公司持股比例	取得或處分日期	取得股數及金額	處分股數及金額	投資損益	截至年報刊印日止持有股數及金額(註)	設定質權情形	本公司為子公司背書保證金額	本公司貸與子公司金額
合茂投資股份有限公司	140,000 仟元	自有資金	100%	110 年度	0	0	0	1,805,579 股 299,726 仟元	無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0		無	0	0

註：持有金額係按 111 年 4 月 11 日收盤價新台幣 166 元計算。

四、其他必要補充說明事項：無。

五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大之影響之事項：無。

關係企業合併財務報表聲明書

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

特此聲明

公司名稱：致茂電子股份有限公司



董事長：黃 欽 明



中 華 民 國 1 1 1 年 2 月 2 3 日

會計師查核報告

致茂電子股份有限公司 公鑒：

查核意見

致茂電子股份有限公司及其子公司（致茂集團）民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達致茂集團民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與致茂集團保持超然獨立，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，對致茂集團民國 110 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對致茂集團民國 110 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

收入認列

致茂集團主要營業收入來源係量測儀器等產品之銷售，由於與客戶之主要合約條件為起運點交貨，出貨時點之認定對於判斷履約義務是否滿足及認列銷貨收入係屬重大，因此本會計師辨認客戶合約收入之認列為關鍵查核事項。

本會計師之查核程序，包括評估銷貨收入認列會計政策的適當性；測試內部控制在銷售循環中與銷貨收入認列之有效性；針對銷貨收入選取樣本執行交易細項測試，辨認訂單或合約中之重大條款及條件，並核對出貨單及發票等原始憑證，以確定所辨認之履約義務及銷貨認列時點之正確性。

本會計師亦考量營業收入揭露的適當性，請詳財務報表附註四及附註二二。

其他事項

致茂電子股份有限公司業已編製民國 110 及 109 年度之個體財務報告，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致茂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致茂集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

致茂集團之治理單位（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，惟其目的非對致茂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，以及使致茂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致茂集團不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

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

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循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，決定對致茂集團民國 110 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 林 文 欽

會計師 劉 建 良

林 文 欽



劉 建 良



證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1000028068 號

中 華 民 國 111 年 2 月 23 日

代 碼	資 產	110年12月31日			109年12月31日		
		金	額	%	金	額	%
	流動資產						
1100	現金及約當現金(附註六)	\$	3,088,158	10	\$	2,896,645	10
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動(附註七)		504,949	2		509,015	2
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動(附註九及三十)		1,353,890	5		1,036,691	4
1140	合約資產—流動(附註二二)		779,547	3		1,278,936	4
1150	應收票據(附註十)		198,853	1		127,042	-
1170	應收帳款(附註十)		4,292,917	14		4,247,500	15
1180	應收帳款—關係人(附註十及二九)		33,969	-		19,340	-
130X	存貨(附註十一)		3,915,791	13		3,028,457	11
1410	預付款項		261,498	1		197,038	1
1470	其他流動資產(附註二九)		294,960	1		187,175	1
11XX	流動資產總計		14,724,532	50		13,527,839	48
	非流動資產						
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動(附註七)		4,793	-		4,646	-
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動(附註八)		1,166,892	4		862,898	3
1550	採用權益法之投資(附註十三)		3,127,364	11		3,139,227	11
1600	不動產、廠房及設備(附註十四、二九及三十)		6,096,436	21		3,156,634	11
1755	使用權資產(附註十五及二九)		345,318	1		144,921	1
1760	投資性不動產(附註十六)		3,137,187	11		3,137,187	11
1805	商譽(附註十七)		225,695	1		228,002	1
1821	其他無形資產		97,413	-		55,578	-
1840	遞延所得稅資產(附註二四)		345,338	1		314,987	1
1915	預付土地及設備款		118,865	-		3,463,185	13
1920	存出保證金		20,268	-		13,693	-
1960	預付投資款		55,024	-		-	-
1990	其他非流動資產(附註二十)		80,992	-		80,086	-
15XX	非流動資產總計		14,821,585	50		14,601,044	52
1XXX	資 產 總 計	\$	29,546,117	100	\$	28,128,883	100
代 碼	負 債 及 權 益						
	流動負債						
2100	短期借款(附註十八)	\$	1,901,110	7	\$	2,554,260	9
2130	合約負債—流動(附註二二及二九)		746,946	3		765,682	3
2150	應付票據		31,549	-		35,933	-
2160	應付票據—關係人(附註二九)		2,953	-		4,570	-
2170	應付帳款		3,009,505	10		2,637,070	10
2180	應付帳款—關係人(附註二九)		11,005	-		11,353	-
2200	其他應付款(附註十九及二九)		1,372,698	5		1,210,998	4
2230	本期所得稅負債		405,049	1		348,441	1
2280	租賃負債—流動(附註十五及二九)		107,604	-		55,247	-
2320	一年內到期之長期借款(附註十八及三十)		213,053	1		633,456	2
2399	其他流動負債		78,016	-		153,317	1
21XX	流動負債總計		7,879,488	27		8,410,327	30
	非流動負債						
2540	長期借款(附註十八及三十)		1,447,169	5		2,404,616	9
2570	遞延所得稅負債(附註二四)		767,422	3		621,111	2
2580	租賃負債—非流動(附註十五及二九)		276,636	1		92,345	-
2640	淨確定福利負債(附註二十)		174,889	-		156,280	1
2645	存入保證金		43,334	-		40,886	-
2670	其他非流動負債		9,721	-		14,625	-
25XX	非流動負債總計		2,719,171	9		3,329,863	12
2XXX	負債總計		10,598,659	36		11,740,190	42
	歸屬於本公司業主之權益(附註二一)						
3110	普通股股本		4,218,745	14		4,212,945	15
3200	資本公積		4,087,223	14		4,036,875	14
	保留盈餘						
3310	法定盈餘公積		2,824,310	10		2,592,487	9
3320	特別盈餘公積		86,888	-		176,128	1
3350	未分配盈餘		7,255,798	25		5,160,575	18
3300	保留盈餘總計		10,166,996	35		7,929,190	28
3400	其他權益		74,633	-		(82,101)	-
3500	庫藏股票	(	33,686)	-	(	33,686)	-
31XX	本公司業主之權益總計		18,513,911	63		16,063,223	57
36XX	非控制權益		433,547	1		325,470	1
3XXX	權益總計		18,947,458	64		16,388,693	58
	負 債 與 權 益 總 計	\$	29,546,117	100	\$	28,128,883	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：黃欽明

經理人：黃欽明

會計主管：應正

致茂電子股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		110年度		109年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額（附註二二及二九）	\$ 17,584,023	100	\$ 15,532,543	100
5000	營業成本（附註十一、二三及二九）	<u>9,133,871</u>	<u>52</u>	<u>7,988,328</u>	<u>51</u>
5900	營業毛利	8,450,152	48	7,544,215	49
5920	已實現營業毛利	<u>1</u>	<u>-</u>	<u>5</u>	<u>-</u>
5950	已實現營業毛利淨額	<u>8,450,153</u>	<u>48</u>	<u>7,544,220</u>	<u>49</u>
	營業費用（附註二三及二九）				
6100	推銷費用	2,307,707	13	2,080,171	13
6200	管理費用	1,264,956	7	1,080,518	7
6300	研究發展費用	1,511,465	9	1,341,956	9
6450	預期信用減損損失	<u>291,032</u>	<u>2</u>	<u>244,174</u>	<u>2</u>
6000	營業費用合計	<u>5,375,160</u>	<u>31</u>	<u>4,746,819</u>	<u>31</u>
6900	營業淨利	<u>3,074,993</u>	<u>17</u>	<u>2,797,401</u>	<u>18</u>
	營業外收入及支出				
7050	財務成本（附註二三及二九）	(44,738)	-	(58,811)	-
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額（附註十三）	304,129	2	135,392	1
7100	利息收入	24,391	-	16,843	-
7130	股利收入	71,755	-	21,730	-
7190	其他收入（附註二九）	175,111	1	194,914	1

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		110年度		109年度	
		金 額	%	金 額	%
7210	處分不動產、廠房及設備淨利益（附註十四及二九）	\$ 1,585,428	9	\$ 7,066	-
7226	售後租回移轉權利利益	154,510	1	-	-
7228	租賃修改利益	671	-	-	-
7630	外幣兌換淨損失（附註三四）	(54,773)	-	(86,618)	(1)
7225	處分投資利益	2,684	-	480	-
7235	透過損益按公允價值衡量之金融資產淨（損失）利益	(2,211)	-	8,903	-
7590	什項支出	(8,104)	-	(8,293)	-
7000	營業外收入及支出合計	<u>2,208,853</u>	<u>13</u>	<u>231,606</u>	<u>1</u>
7900	稅前淨利	5,283,846	30	3,029,007	19
7950	所得稅費用（附註二四）	<u>978,531</u>	<u>6</u>	<u>648,050</u>	<u>4</u>
8200	本年度淨利	<u>4,305,315</u>	<u>24</u>	<u>2,380,957</u>	<u>15</u>
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再衡量數	(40,175)	-	(5,258)	-
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	298,132	2	229,747	2
8320	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益份額	(4,327)	-	(504)	-

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		110年度		109年度	
		金	額 %	金	額 %
8360	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	(\$ 76,832)	(1)	(\$ 9,764)	-
8370	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益份額	(70,564)	-	(136,084)	(1)
8300	本年度其他綜合損益	106,234	1	78,137	1
8500	本年度綜合損益總額	\$ 4,411,549	25	\$ 2,459,094	16
	淨利歸屬於：				
8610	本公司業主	\$ 4,179,232	24	\$ 2,323,776	15
8620	非控制權益	126,083	-	57,181	-
8600		\$ 4,305,315	24	\$ 2,380,957	15
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	本公司業主	\$ 4,294,625	24	\$ 2,412,798	16
8720	非控制權益	116,924	1	46,296	-
8700		\$ 4,411,549	25	\$ 2,459,094	16
	每股盈餘（附註二五）				
9710	基 本	\$ 9.96		\$ 5.56	
9810	稀 釋	\$ 9.89		\$ 5.51	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：黃欽明



經理人：黃欽明



會計主管：應 正



民國 110 年 12 月 31 日

三

1

1

1

業

1

10

三

11

1

1

1

1

3

1

1

1

1

[illegible]

理人：黃欽明

事具：舊飲明

致茂電子股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		110年度	109年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 5,283,846	\$ 3,029,007
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	572,034	428,009
A20200	攤銷費用	22,035	11,225
A20300	預期信用減損損失	291,032	244,174
A20400	透過損益按公允價值衡量金融 資產之淨損失（利益）	2,211	(8,903)
A20900	財務成本	44,738	58,811
A21200	利息收入	(24,391)	(16,843)
A21300	股利收入	(71,755)	(21,730)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	1,415	16,968
A22300	採用權益法認列之關聯企業及 合資損益之份額	(304,129)	(135,392)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設 備淨利益	(1,585,428)	(7,066)
A23200	處分採用權益法之投資利益	(2,684)	(480)
A23700	存貨跌價損失	11,835	46,444
A24000	與關聯企業之已實現銷貨利益	(1)	(5)
A24100	外幣兌換淨損失	89,008	36,798
A29900	售後租回移轉權利利益	(154,510)	-
A29900	租賃修改利益	(671)	-
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31125	合約資產	183,958	(20,890)
A31130	應收票據	(71,811)	47,879
A31150	應收帳款	(440,983)	74,720
A31200	存 貨	(1,059,965)	(472,222)
A31230	預付款項	(37,294)	32,237
A31240	其他流動資產	(100,528)	47,114
A32125	合約負債	(18,736)	(249,175)
A32130	應付票據	(6,001)	(582)
A32150	應付帳款	700,694	58,538
A32180	其他應付款	180,730	(98,893)

(接 次 頁)

(承前頁)

代 碼		110年度	109年度
A32230	其他流動負債	(\$ 75,301)	\$ 124,715
A32240	淨確定福利負債	(21,566)	(12,067)
A33000	營運產生之現金流入	3,407,782	3,212,391
A33500	支付之所得稅	(815,995)	(497,845)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>2,591,787</u>	<u>2,714,546</u>
投資活動之現金流量			
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	(15,750)	(39,157)
B00030	透過其他綜合損益按公允價值衡量 之金融資產減資退回股款	9,660	-
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(380,584)	(432,301)
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	57,987	101,432
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金 融資產	(860,548)	(635,910)
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金 融資產	861,217	654,738
B01900	處分採權益法之投資	3,955	688
B02000	預付投資款增加	(55,024)	-
B02700	取得不動產、廠房及設備	(110,760)	(186,589)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	3,107,338	41,941
B02900	預收房地款增加	-	308,000
B03700	存出保證金(增加)減少	(6,575)	9,720
B04500	取得無形資產	(28,976)	(4,750)
B06700	其他非流動資產(增加)減少	(2,682)	1,579
B07100	預付設備款增加	(972,547)	(1,447,454)
B07500	收取之利息	24,828	16,435
B07600	收取之股利	106,089	65,842
BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	<u>1,737,628</u>	<u>(1,545,786)</u>
籌資活動之現金流量			
C00200	短期借款淨(減少)增加	(648,950)	208,310
C01600	舉借長期借款	77,411	998,506
C01700	償還長期借款	(1,449,124)	(401,363)
C03000	存入保證金增加	2,448	20,886
C04020	租賃本金償還	(121,042)	(102,712)
C04400	其他非流動負債減少	(4,904)	(2,857)
C04500	支付現金股利	(1,927,668)	(1,288,777)
C04800	員工執行認股權	33,706	112,563

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		110年度	109年度
C04900	購買庫藏股	\$ -	(\$ 1,235)
C05000	庫藏股出售價款	-	18,657
C05400	取得子公司股權	18,184	-
C05600	支付之利息	(51,290)	(64,304)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(4,071,229)	(502,326)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(66,673)	(31,320)
EEEE	本年度現金及約當現金增加數	191,513	635,114
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>2,896,645</u>	<u>2,261,531</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 3,088,158</u>	<u>\$ 2,896,645</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：黃欽明



經理人：黃欽明



會計主管：應 正



致茂電子股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日
(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

致茂電子股份有限公司（以下稱「本公司」）係於 73 年 11 月設立於桃園市之股份有限公司，並於同年 11 月開始營業，主要從事電腦及週邊設備軟硬體、電腦自動化測試系統、電子測試儀器、信號產生器、電源供應器及通信電源供應器材等之設計、裝配、製造、買賣修護、保養、校正及代理。本公司股票自 85 年 12 月 21 日起於台灣證券交易所上市買賣。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 111 年 2 月 23 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

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

- (二) 111 年適用之金管會認可之 IFRSs

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

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

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

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

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

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

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9—比較資訊」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日(註2)
IAS 8 之修正「會計估計之定義」	2023 年 1 月 1 日(註3)
IAS 12 之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	2023 年 1 月 1 日(註4)

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

註 2：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註 3：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計變動及會計政策變動適用此項修正。

註 4：除於 2022 年 1 月 1 日就租賃及除役義務之暫時性差異認列遞延所得稅外，該修正係適用於 2022 年 1 月 1 日以後所發生之交易。

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

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

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

(二) 編製基礎

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

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

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

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；

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

流動負債包括：

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

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。合併綜合損益表已納入被收購或被處分子公司於當期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。

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十二。

(五) 外幣

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

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

外幣非貨幣性項目屬於以公允價值衡量者，係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益；屬於以歷史成本衡量者，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、合資及分公司）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期平均匯率換算，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。因收購國外營運機構產生之商譽及因收購國外營運機構對資產及負債帳面金額所作之公允價值調整，係視為該國外營運機構之資產及負債，並以每一資產負債表日之收盤匯率換算，所產生之兌換差額認列於其他綜合損益。

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，或處分國外營運機構之關聯企業後之保留權益係金融資產，並按金融工具之會計政策處理，所有可歸屬於本公司業主且與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

若部分處分國外營運機構子公司未導致喪失控制，係按比例將累計兌換差額重新歸屬予該子公司之非控制權益，而不認列為損益。在其他任何部分處分國外營運機構之情況下，累計兌換差額則按處分比例重分類至損益。

(六) 存貨

存貨包括原物料、半成品、在製品、製成品及在途存貨。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。存貨平時按標準成本計價，並適時調整確保使其接近按加權平均法計算之成本。

(七) 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，針對關聯企業權益及合資之變動係按持股比例認列。

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

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（包括權益法下投資關聯企業及合資之帳面金額及實質上屬於合併公司對該關聯企業及該合資淨投資組成部分之其他長期權益）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，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業及該合資有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業及合資若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。若對關聯企業之投資成為合資之投資，或對合資之投資成為對關聯企業之投資，合併公司係持續採用權益法而不對保留權益作再衡量。

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

(八) 不動產、廠房及設備

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

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。

除自有土地不提列折舊外，其餘不動產、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。

(九) 投資性不動產

投資性不動產係為賺取租金或資本增值或兩者兼具而持有之不動產（包括因該等目的而處於建造過程中之不動產）。投資性不動產亦包括目前尚未決定未來用途所持有之土地。

自有之投資性不動產原始以成本（包括交易成本）衡量，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並採直線基礎提列折舊。

投資性不動產除列時，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。

為執行減損測試，商譽係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（簡稱「現金產生單位」）。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

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，並於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，且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。非確定耐用年限無形資產係以成本減除累計減損損失列報。

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。

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(十二) 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。

以公允價值衡量之金融資產，其公允價值之決定方式請參閱附註二八。

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。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。

合併公司所持有之金融資產種類如下：

(1) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

合併公司持有之強制透過損益按公允價值衡量之金融資產為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，係按公允價值衡量，所產生之股利、利息係分別認列於其他收入及利息收入，再衡量產生之利益或損失則係認列於其他利益及損失。

(2) 按攤銷後成本衡量之金融資產

合併公司投資之金融資產若係以持有金融資產以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有，且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，則將該等金融資產分類為按攤銷後成本衡量之金融資產。

按攤銷後成本衡量之金融資產於原始認列後，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。除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。

除購入或創始之信用減損金融資產，其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，以及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，其利息收入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以外，所有按攤銷後

成本衡量之金融資產之利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算。

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。

合併公司持有之按攤銷後成本衡量之金融資產包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之定存單與應收款項及存出保證金。約當現金係自取得日起 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定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

(3) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

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。除列時，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. 權益工具

合併公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

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

金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量，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。

(十三) 資產之減損評估

1. 不動產、廠房及設備、使用權資產、投資性不動產及無形資產

合併公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示上列資產可能已減損。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，合併公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。

針對非確定耐用年限及尚未可供使用之無形資產，至少每年及有減損跡象時進行減損測試。

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不應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。

2. 採用權益法之投資

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。

3. 商譽

合併公司於每年及有跡象顯示受攤商譽之現金產生單位可能已減損時進行減損測試。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期損失。商譽減損損失不得於後續期間迴轉。

4. 金融資產及合約資產

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，判定下列情況代表金融資產已發生違約：

- (1) 有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。
- (2) 逾期超過 120 天，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

(十四) 保固負債準備

認列為負債準備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。

(十五) 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

商品銷貨收入來自測試儀器等產品之銷售。由於產品於運抵客戶指定地點或起運時，客戶對商品已有使用之權利並承擔商品陳舊過時風險，合併公司係於該時點認列收入及應收帳款。預收款項於產品運抵前係認列為合約負債。

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. 勞務收入

勞務收入來自晶粒檢測及雲端平台建置等服務，由於合併公司依據客戶合約並未滿足針對已完成履約之款項具有可執行之權利，故係於服務提供完成時認列勞務收入。

3. 工程收入

客製化產線建置之工程合約，合併公司係隨時間逐步認列收入。由於建造所投入之成本與履約義務之完成程度直接相關，合併公司係以實際投入成本佔預期總成本比例衡量完成進度。合併公司於建造過程逐步認列合約資產，於開立帳單時將其轉列為應收帳款。若已收取之工程款超過認列收入之金額，差額係認列為合約負債。依合約條款由客戶扣留之工程保留款旨在確保合併公司完成所有合約義務，於合併公司履約完成前係認列為合約資產。

(十六) 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，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

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，並分別單獨表達於合併資產負債表。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。

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

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付）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。若租賃期間等條件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。

售後租回交易中資產之移轉若符合 IFRS 15 之銷售，合併公司僅就移轉給買方之部分認列相關出售損益，並就非市場行情之條款進行調整以按公允價值衡量銷售價格。資產之移轉若不符合 IFRS 15 之銷售，交易係視為融資。

(十七) 政府補助

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

與收益有關之政府補助係於其意圖補償之相關成本於合併公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於其他收入。以合併公司應購買、建造或以其他方式取得非流動資產為條件之政府補助係認列為遞延收入，並以合理且有系統之基礎於相關資產耐用年限期間轉列損益。

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

(十八) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

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

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本）及淨確定福利負債（資產）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（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

3. 其他長期員工福利

其他長期員工福利與確定福利退休計畫之會計處理相同，惟相關再衡量數係認列於損益。

(十九) 股份基礎給付協議

給與員工之員工認股權及限制員工權利股票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—員工認股權及其他權益（員工未賺得酬勞）。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

合併公司發行限制員工權利股票時，係於給與日認列其他權益（員工未賺得酬勞），並同時調整資本公積－限制員工權利股票。若屬有償發行，且約定員工離職時須返還價款時，應認列相關應付款。若員工於既得期間內離職無須返還已領取之股利，於宣告發放股利時認列費用，並同時調整保留盈餘及資本公積－限制員工權利股票。

合併公司於每一資產負債表日修正預期既得之員工認股權及限制員工權利股票估計數量。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－員工認股權及資本公積－限制員工權利股票。

(二十) 所得稅

認列於損益之所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

1. 當期所得稅

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，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

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

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能具有課稅所得以供可減除暫時性差異及虧損扣抵使用時認列。

與投資子公司、關聯企業及聯合協議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，僅於其很有可能具有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

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

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映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後果。

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。

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期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

(一) 應收帳款之估計減損

應收帳款之估計減損係基於合併公司對於違約率及預期損失率之假設。合併公司考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。所採用重要假設及輸入值請參閱附註十。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

(二) 存貨之減損

存貨淨變現價值係正常營業過程中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估計，該等估計係依目前市場狀況及類似產品之歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等估計結果。

六、現金及約當現金

	110年12月31日	109年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 3,916	\$ 3,282
銀行支票及活期存款	3,037,842	2,753,550
約當現金－銀行定期存款	46,400	139,813
	<u>\$ 3,088,158</u>	<u>\$ 2,896,645</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	110年12月31日	109年12月31日
<u>強制透過損益按公允價值衡量</u>		
<u>之金融資產－流動</u>		
國內上市（櫃）股票	\$ 6,643	\$ 4,763
國內未上市（櫃）股票	53,224	58,830
基金受益憑證	445,082	445,422
	<u>\$ 504,949</u>	<u>\$ 509,015</u>
<u>強制透過損益按公允價值衡量</u>		
<u>之金融資產－非流動</u>		
基金受益憑證	\$ 4,793	\$ 4,646

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	110年12月31日	109年12月31日
<u>權益工具投資－非流動</u>		
國內上市（櫃）及興櫃普通股	\$ 1,013,265	\$ 723,973
國內未上市（櫃）普通股	136,548	131,196
國外未上市（櫃）普通股	17,079	7,729
	<u>\$ 1,166,892</u>	<u>\$ 862,898</u>

合併公司依中長期策略目的投資國內公司普通股，並預期透過長期投資獲利，相關明細請參閱附表三。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。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產－流動

	110年12月31日	109年12月31日
原始到期日超過3個月之定期存款	\$ 573,576	\$ 307,298
質押定存單（附註三十）	<u>780,314</u>	<u>729,393</u>
	<u>\$ 1,353,890</u>	<u>\$ 1,036,691</u>

十、應收票據及帳款

	110年12月31日	109年12月31日
按攤銷後成本衡量之非關係人	\$ 5,204,804	\$ 4,807,675
減：備抵損失	(<u>713,034</u>)	(<u>433,133</u>)
	4,491,770	4,374,542
按攤銷後成本衡量之關係人	<u>33,969</u>	<u>19,340</u>
	<u>\$ 4,525,739</u>	<u>\$ 4,393,882</u>

合併公司對商品銷售之平均授信期間主要為驗收完畢後月結60天至120天。在接受新客戶之前，合併公司係透過外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。客戶之信用額度及評等係每年不定期檢視，其中大多未逾期亦未減損之應收帳款依合併公司所使用之外部信用評等系統之評等結果係屬最佳信用等級。

合併公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係考量過去違約情形、現實財務狀況及產業預期，因合併公司之信用損失歷史經驗顯示，並無其他因子影響重大，故係以應收帳款逾期情形訂定預期損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且合併公司無法合理預期可回收金額，合併公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

應收款項以逾期天數為基準進行之帳齡分析如下：

	110年12月31日	109年12月31日
未逾期	\$ 3,600,204	\$ 3,369,032
逾期1至60天	494,169	401,344
逾期61至180天	191,751	226,113
逾期181至365天	164,772	107,423
逾期超過365天	<u>753,908</u>	<u>703,763</u>
合計	<u>\$ 5,204,804</u>	<u>\$ 4,807,675</u>

應收款項備抵損失之變動資訊如下：

	110年度	109年度
年初餘額	\$ 433,133	\$ 188,067
加：本年度提列減損損失	291,032	244,174
減：本年度實際沖銷	(9,766)	(220)
外幣換算差額	(1,365)	1,112
年底餘額	<u>\$ 713,034</u>	<u>\$ 433,133</u>

十一、存 貨

	110年12月31日	109年12月31日
製 成 品	\$ 992,643	\$ 744,981
半 成 品	520,193	463,934
在 製 品	937,215	687,087
原 料	1,465,740	1,126,671
在途存貨	-	5,784
	<u>\$ 3,915,791</u>	<u>\$ 3,028,457</u>

110 及 109 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 8,127,064 仟元及 7,268,112 仟元。銷貨成本包括存貨跌價損失 11,835 仟元及 46,444 仟元。

十二、子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投 資 公 司 名 稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比		說 明
			110年 12月31日	109年 12月31日	
本 公 司	Newworld Electronics Limited	電子量測儀器之銷售維護	100.0%	100.0%	附註三二
	日茂新材料股份有限公司	金線之加工及買賣	100.0%	100.0%	
	威光自動化科技股份有限公司	自動化輸送工程全系統設計、製造、安裝及調試	100.0%	100.0%	
	Chroma ATE Inc.	電子量測儀器之銷售維護	100.0%	100.0%	
	Chroma Systems Solutions, Inc.	電子量測儀器之銷售維護	25.0%	25.0%	註一
	Chroma ATE Europe B.V.	電子量測儀器之銷售維護	100.0%	100.0%	註二
	Chroma Japan Corp.	電子量測儀器之銷售維護	100.0%	100.0%	
	CHI Incorporation Ltd.	電感、電容、電阻之測試及零組件之買賣	100.0%	100.0%	
	Chen Hwa Technology Inc.	電感、電容、電阻之測試及零組件之買賣	100.0%	100.0%	
	San Eagle Development Corp.	一般投資	100.0%	100.0%	
	Sensational Holdings Ltd.	一般投資	100.0%	100.0%	
	Deep Red Holding Co., Ltd.	一般投資	100.0%	100.0%	
	晶測電子股份有限公司	LED 測試	67.2%	67.2%	
	匯宏科技股份有限公司	射頻器材研發及銷售	74.1%	74.1%	
	合茂投資股份有限公司	一般投資	100.0%	100.0%	
	Quantel Private Ltd.	測試及量測設備之銷售	60.0%	60.0%	
	易維特科技股份有限公司	機車及其零件製造業	85.6%	85.6%	
	兆威奈米科技股份有限公司	奈米微細監控設備	67.2%	71.1%	註三
	太奇雲端股份有限公司	雲端平台開發及物聯網系統整合	83.1%	78.1%	註四
Newworld Electronics Limited	中茂電子（深圳）有限公司	電腦自動化及週邊設備、電子量測儀器之銷售	100.0%	100.0%	
	中茂電子（上海）有限公司	電腦自動化及週邊設備、電子量測儀器之銷售	100.0%	100.0%	
Chroma ATE Inc.	Chroma Systems Solutions, Inc.	電子量測儀器之銷售維護	50.0%	50.0%	註一
Chen Hwa Technology Inc.	致茂量科（上海）貿易有限公司	國際貿易、轉口貿易、商業性簡單加工及商業諮詢服務等	100.0%	100.0%	
CHI Incorporation Ltd.	致茂電子（蘇州）有限公司	電腦自動化及週邊設備、電子量測儀器之銷售	100.0%	100.0%	
San Eagle Development Corp.	Wei Kuang Mech. Eng. Inc.	一般投資	100.0%	100.0%	
Wei Kuang Mech. Eng. Inc.	模冠科技（南京）有限公司	設備系統組裝、銷售及其零件買賣及設備安裝維修售後服務	100.0%	100.0%	附註三二
	威光自動化設備（南京）有限公司	電子生產設備系統、傳輸系統組裝銷售及售後服務	100.0%	100.0%	
	威光自動化設備（廈門）有限公司	電子生產設備系統、傳輸系統組裝銷售及售後服務	100.0%	100.0%	
Deep Red Holding Co., Ltd.	神箭數碼科技（蘇州）有限公司	研發設計計算機網路安全系統及信息管理系統等	100.0%	100.0%	
易維特科技股份有限公司	威達電動車股份有限公司	機車批發及租賃	-	-	註五
匯宏科技股份有限公司	Adivic Holding Corporation	射頻器材研發與銷售	100.0%	100.0%	
Quantel Private Ltd.	Quantel Technologies India Private Ltd.	測試及量測儀器之銷售	100.0%	100.0%	
	Quantel Global Vietnam Co., Ltd.	測試及量測儀器之銷售	100.0%	100.0%	
	Quantel Global Sdn. Bhd.	測試及量測儀器之銷售	100.0%	100.0%	
	Quantel Global Philippines Corporation	測試及量測儀器之銷售	100.0%	100.0%	
	Quantel Global Company Limited	測試及量測儀器之銷售	99.9%	-	註六
Chroma ATE Europe B.V.	Chroma Germany GmbH	電子量測儀器之銷售維護	100.0%	100.0%	
合茂投資股份有限公司	晶測電子股份有限公司	LED 測試	15.0%	15.0%	

註一：本公司及本公司之子公司 Chroma ATE Inc.共計持有 Chroma Systems Solutions, Inc. 75%之股權。

註二：本公司之子公司 Chroma Japan Corp.為改善財務結構及充實營運資金，於 109 年 4 月辦理現金增資 54,626 仟元，本公司董事會決議參與該現金增資案，增資後持股比例未發生變動。

註三：本公司之子公司兆晟奈米科技股份有限公司為業務需要於 110 年 4 月辦理勞務增資 11,640 仟元，本公司並未參與該勞務增資案，增資後持股比例為 67.2%。

註四：本公司之子公司太奇雲端股份有限公司為增加營運資金於 110 年 5 月辦理現金增資 60,000 仟元，本公司董事會決議參與該現金增資案，增資後持股比例由 78.1%增加為 83.1%。

註五：子公司威達電動車股份有限公司於 109 年 10 月 15 日完成清算程序。

註六：本公司之子公司 Quantel Private Ltd.為佈建東南亞行銷網路，於 110 年投資設立 Quantel Global Company Limited，從事測試及量測儀器等之銷售業務。

十三、採用權益法之投資

	110年12月31日	109年12月31日
投資關聯企業	\$ 3,111,361	\$ 3,122,336
投資合資	<u>16,003</u>	<u>16,891</u>
	<u>\$ 3,127,364</u>	<u>\$ 3,139,227</u>

(一) 投資關聯企業

	110年12月31日		109年12月31日	
	金 額	所 持 股 權 (%)	金 額	所 持 股 權 (%)
個別不重大之關聯企業				
凌華科技股份有限公司	\$ 284,189	11.2	\$ 514,751	11.3
光遠科技股份有限公司	152,662	27.3	141,439	27.3
Camtek Ltd.	<u>2,674,510</u>	17.8	<u>2,466,146</u>	18.1
	<u>\$3,111,361</u>		<u>\$3,122,336</u>	

	110年度	109年度
合併公司享有之份額		
本年度淨利	\$305,017	\$136,122
其他綜合損益	(74,891)	(136,588)
綜合損益總額	<u>\$230,126</u>	<u>(\$ 466)</u>

關聯企業具公開市場報價之第 1 等級公允價值資訊如下：

公 司 名 稱	110年12月31日	109年12月31日
凌華科技股份有限公司	<u>\$ 1,583,210</u>	<u>\$ 1,552,809</u>
Camtek Ltd.	<u>\$ 9,962,445</u>	<u>\$ 4,878,058</u>

對 Camtek Ltd.之持股比例於 109 年度降至 20%以下，惟經評估依本公司於董事會佔有之席次仍具重大影響力，故仍為本公司之關聯企業。

合併公司對凌華科技股份有限公司持股比例未達 20%，但具實質影響力，故將其列為合併公司之關聯企業。

上述關聯企業之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表八「被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊」。

採用權益法之關聯企業及合併公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，除凌華科技股份有限公司係按未經會計師查核之財務報告計算外，其餘係按經會計師查核之財務報告計算；惟合併公司管理階層認為上述被投資公司財務報告未經會計師查核，尚不致產生重大影響。

(二) 投資合資

	110年12月31日		109年12月31日	
	所持股		所持股	
	金	額 權 (%)	金	額 權 (%)
個別不重大之合資				
致禾順開發股份有限公司	\$ 16,003	35.0	\$ 16,891	35.0
合併公司享有之份額	110年度		109年度	
本年度淨損	(\$ 888)		(\$ 730)	
其他綜合損益	-		-	
綜合損益總額	(\$ 888)		(\$ 730)	

合併公司為因應「機場捷運 A7 站開發區產業專用區」投資開發計劃，董事會於 101 年 2 月 21 日決議與順達科技股份有限公司及禾聯股份有限公司共同合資新設立致禾順開發股份有限公司，投資持股比例 35%，並未取得實質控制力。

上述合資之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表八「被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊」。

110 及 109 年度採用權益法之合資及其他綜合損益份額，係依據合資公司同期間經會計師查核之財務報告認列。

十四、不動產、廠房及設備

	土	地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	合	計
成 本							
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,209,760	\$ 2,568,672	\$ 803,326	\$ 1,834,589	\$ 6,416,347		
增 添	-	17,981	38,712	129,896	186,589		
處 分	-	(45)	(32,358)	(207,994)	(240,397)		
重 分 類	-	3,195	(7,631)	113,093	108,657		
淨兌換差額	(2,765)	(8,428)	(1,721)	6,514	(6,400)		
109 年 12 月 31 日餘額	\$ 1,206,995	\$ 2,581,375	\$ 800,328	\$ 1,876,098	\$ 6,464,796		

累計折舊

109 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 1,245,717	\$ 654,099	\$ 1,295,100	\$ 3,194,916
折舊費用	-	90,579	61,897	171,799	324,275
處分	-	(41)	(32,232)	(173,249)	(205,522)
重分類	-	2,512	(18,541)	8,361	(7,668)
淨兌換差額	-	(1,228)	(2,799)	6,188	2,161
109 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,337,539</u>	<u>\$ 662,424</u>	<u>\$ 1,308,199</u>	<u>\$ 3,308,162</u>
109 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 1,206,995</u>	<u>\$ 1,243,836</u>	<u>\$ 137,904</u>	<u>\$ 567,899</u>	<u>\$ 3,156,634</u>

成本

110 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,206,995	\$ 2,581,375	\$ 800,328	\$ 1,876,098	\$ 6,464,796
增添		3,926	27,886	78,948	110,760
處分	(425,072)	(1,603,593)	(82,288)	(199,003)	(2,309,956)
重分類	2,519	4,067,304	73,166	2,373	4,145,362
淨兌換差額	(3,450)	(15,650)	(2,566)	(17,554)	(39,220)
110 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 780,992</u>	<u>\$ 5,033,362</u>	<u>\$ 816,526</u>	<u>\$ 1,740,862</u>	<u>\$ 8,371,742</u>

累計折舊

110 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 1,337,539	\$ 662,424	\$ 1,308,199	\$ 3,308,162
折舊費用	-	195,336	65,668	194,555	455,559
處分	-	(940,419)	(76,090)	(186,872)	(1,203,381)
重分類	-	18,602	(2,558)	(285,682)	(269,638)
淨兌換差額	-	(2,908)	(2,011)	(10,477)	(15,396)
110 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 608,150</u>	<u>\$ 647,433</u>	<u>\$ 1,019,723</u>	<u>\$ 2,275,306</u>
110 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 780,992</u>	<u>\$ 4,425,212</u>	<u>\$ 169,093</u>	<u>\$ 721,139</u>	<u>\$ 6,096,436</u>

合併公司於 109 年 7 月 3 日經董事會決議出售位於華亞科技園區之土地及廠房予關聯企業凌華科技股份有限公司。交易價款係參考獨立之不動產估價師之估價，總金額為新台幣 3,080,000 仟元，並於 110 年第 1 季完成交割。另合併公司考量公司營運狀況，於交割完成後向凌華科技租回部分華亞科技園區之廠房供營運使用，租賃期間 5 年，共計取得使用權資產 180,053 仟元及租賃負債 221,956 仟元，相關資訊請參閱附註二九。

本公司於 110 年第 1 季完成自建 A7 辦公大樓搬遷作業，並將相關成本轉入不動產、廠房及設備。

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	15至51年
機電動力設備	5至20年
無塵室設備	3至11年
其他	1至49年
機器設備	1至12年
辦公設備	1至10年

合併公司設定質押作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三十。

十五、租賃協議

合併公司重要承租項目包含向他公司及政府部門承租若干土地及房屋建築做為辦公室、廠房、倉庫及停車位等使用，以及承租資訊系統雲端服務等，租賃期間為 2~10 年。於租賃期間終止時，合併公司對所租賃標的並無優惠承購權。

110 及 109 年度使用權資產增添之金額分別為 351,636 仟元及 102,879 仟元，使用權資產之折舊費用分別為 116,475 仟元及 103,734 仟元，租賃之現金流出總額分別為 284,620 仟元及 175,874 仟元。租賃協議相關之使用權資產及租賃負債餘額請參閱合併資產負債表之資訊。

十六、投資性不動產

	110年12月31日	109年12月31日
土地	<u>\$ 3,137,187</u>	<u>\$ 3,137,187</u>

合併公司於 107 年第 3 季取得機場捷運 A7 開發案相關土地權狀，該取得之土地部分與富宇建設股份有限公司（以下簡稱「富宇建設」）合作興建合建分屋案，部分尚未決定用途，皆列為投資性不動產。

投資性不動產之公允價值係參考類似不動產交易價格之市場證據，所採用之重要不可觀察輸入值包括折現率等，評價所得公允價值如下：

	110年12月31日	109年12月31日
公允價值	<u>\$ 11,830,879</u>	<u>\$ 11,754,551</u>

合併公司於 108 年第 3 季與富宇建設簽訂合建契約書，合作興建桃園市龜山區樂捷段地號 61-0 及 61-1 建案，該建案採合建分屋方式，由合併公司提供土地，富宇建設出資興建，合建分配比例合併公司 47%，富宇建設 53%。依該合建契約規定富宇建設需於合約簽訂時給付合併公司 20,000 仟元之保證金（帳列存入保證金）及面額分別為 120,000 仟元本票二紙之保證票據，並於本大樓申報開工核准後五個營業日內及地下最底層底版勘驗核准後五個營業日內再分別給付本公司 20,000 仟元之保證金。合建分屋工程已於 109 年第 4 季開工。

十七、商譽

	110年度	109年度
成本		
年初餘額	\$228,002	\$225,996
淨兌換差額	(<u>2,307</u>)	<u>2,006</u>
年底餘額	<u>\$225,695</u>	<u>\$228,002</u>

合併公司於報導期間結束日對商譽之可回收金額進行減損評估，並以使用價值作為可回收金額之計算基礎。使用價值之計算，係以被收購個體公司未來 5 年度財務預測之現金流量作為估計基礎，以反映相關現金產生單位之特定風險。

合併公司於 110 及 109 年度並未認列商譽之減損損失。

十八、借 款

(一) 短期借款

	110年12月31日	109年12月31日
擔保銀行借款	\$ 391,210	\$ 205,020
無擔保銀行借款	<u>1,509,900</u>	<u>2,349,240</u>
	<u>\$ 1,901,110</u>	<u>\$ 2,554,260</u>

銀行借款之利率於 110 年及 109 年 12 月 31 日分別為 0.52%~1.93% 及 0.52%~4.75%。

(二) 長期借款

	110年12月31日	109年12月31日
擔保銀行借款(1) (附註三十)	\$ 210,222	\$ 488,072
無擔保銀行借款(2)	<u>1,450,000</u>	<u>2,550,000</u>
	1,660,222	3,038,072
減：列為一年內到期部分	<u>213,053</u>	<u>633,456</u>
長期借款	<u>\$ 1,447,169</u>	<u>\$ 2,404,616</u>

1. 銀行擔保借款主要係以合併公司之按攤銷後成本衡量之金融資產及不動產、廠房及設備擔保，最終到期日介於 114 年 4 月至 120 年 6 月，截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，利率區間分別為 2.25%~3.50% 及 0.85%~4.99%。

2. 係一般營運週轉借款，借款最後到期日為 115 年 6 月，截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，借款年利率分別為 0.68%~0.83% 及 0.69%~0.89%。

十九、其他應付款

	110年12月31日	109年12月31日
薪資及獎金	\$ 533,300	\$ 477,324
員工酬勞	463,925	416,569
董監酬勞	11,460	10,670
其 他	<u>364,013</u>	<u>306,435</u>
	<u>\$ 1,372,698</u>	<u>\$ 1,210,998</u>

二十、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

合併公司中之本公司及在中華民國境內之子公司所適用「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。

合併公司於中國、美國、歐洲、新加坡、日本子公司及韓國分公司之員工，係屬當地政府營運之退休福利計畫成員。該公司須提撥薪資成本之特定比例至退休福利計畫，以提供該計畫資金。合併公司對於此政府營運之退休福利計畫之義務僅為提撥特定金額。

(二) 確定福利計畫

合併公司中之本公司、日茂新材料股份有限公司及匯宏科技股份有限公司依我國「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。該等公司按員工每月薪資總額4%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一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度3月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，合併公司並無影響投資管理策略之權利。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	110年12月31日	109年12月31日
確定福利義務現值	\$538,051	\$496,002
計畫資產公允價值	(364,082)	(339,722)
	173,969	156,280
淨確定福利資產(帳列其他非流動資產)	920	-
淨確定福利負債	<u>\$174,889</u>	<u>\$156,280</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
109年1月1日	\$ 486,655	(\$ 323,566)	\$ 163,089
當期服務成本	3,601	-	3,601
利息費用(收入)	3,663	(2,489)	1,174
認列於損益	7,264	(2,489)	4,775
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	-	(10,566)	(10,566)
精算損失			
—人口統計假設變動	118	-	118
—財務假設變動	13,954	-	13,954
—經驗調整	1,752	-	1,752
認列於其他綜合損益	15,824	(10,566)	5,258
雇主提撥	-	(16,842)	(16,842)
福利支付	(\$ 13,741)	\$ 13,741	\$ -
109年12月31日	496,002	(339,722)	156,280
當期服務成本	3,381	-	3,381
利息費用(收入)	2,454	(1,741)	713
認列於損益	5,835	(1,741)	4,094
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	-	(4,327)	(4,327)
精算損失			
—人口統計假設變動	15,272	-	15,272
—經驗調整	29,230	-	29,230
認列於其他綜合損益	44,502	(4,327)	40,175
雇主提撥	-	(26,580)	(26,580)
福利支付	(8,288)	8,288	-
110年12月31日	<u>\$ 538,051</u>	<u>(\$ 364,082)</u>	<u>\$ 173,969</u>

合併公司因「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，衡量日之重大假設如下：

	110年12月31日	109年12月31日
折現率	0.38%~0.50%	0.38%~0.50%
薪資預期增加率	1.50%~2.50%	1.50%~2.50%

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

	110年12月31日	109年12月31日
折現率		
增加 0.25%	(\$ 14,093)	(\$ 13,864)
減少 0.25%	\$ 14,640	\$ 14,427
薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$ 14,124	\$ 13,913
減少 0.25%	(\$ 13,673)	(\$ 13,446)

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

	110年12月31日	109年12月31日
預期1年內提撥金額	\$ 31,035	\$ 16,762
確定福利義務平均到期期間	10.7 年	11.7 年

二一、權益

(一) 普通股股本

	110年12月31日	109年12月31日
額定股數（仟股）	500,000	500,000
額定股本	\$ 5,000,000	\$ 5,000,000
已發行且已收足股款之股數（仟股）	421,875	421,295
已發行股本	\$ 4,218,745	\$ 4,212,945

額定股本中供發行員工認股權憑證所保留之股本為 30,000 仟股。本公司股本變動主要係因員工執行認股權及限制員工權利新股買回註銷。

(二) 資本公積

	110年12月31日	109年12月31日
得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本（註）		
股票發行溢價	\$ 3,372,101	\$ 3,331,004
庫藏股票交易	218,317	210,193
合併溢額	146,976	146,976
僅得用以彌補虧損		
採權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數	\$ 341,296	\$ 327,868
不得作為任何用途		
員工認股權	8,533	16,060
限制員工權利股票	-	4,774
	<u>\$ 4,087,223</u>	<u>\$ 4,036,875</u>

註：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。

(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，年度結算如有盈餘，於完納一切稅捐並彌補累積虧損後，應先提列10%為法定盈餘公積，並得視營運需要或法令規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有餘額，併同以前年度累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分派議案，提請股東會決議分派股東紅利，前項盈餘分配案若以現金股利為之，授權董事會以特別決議分派並報告股東會。本公司章程之員工及董事酬勞分派政策，請參閱附註二三之(四)員工酬勞及董事酬勞。

由於本公司正值產業成長期，為考量本公司未來發展計畫之資金需求及資金預算，每年發放之現金股利不低於當年度發放之現金及股票股利合計數的20%。前項所列，本公司得依實際營運狀況，考量次一年度之資金預算，決定最適當之股利政策與發放方法。

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

本公司依金管證發字第1010012865號函、金管證發字第1010047490號函及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」規定提列及迴轉特別盈餘公積。另金管會已於110年3月31日發布金管證發字第1090150022號函，該函令發布後，原金管證發字第1010012865號函及金管證發字第1010047490號函已分別於110年12月31日及110年3月31日廢止，本公司依照相關函令辦理。

本公司於110年8月18日及109年6月10日舉行股東常會，分別決議通過109及108年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案		每股股利 (元)	
	109年度	108年度	109年度	108年度
法定盈餘公積	\$ 231,823	\$ 185,448		
特別盈餘公積	-	89,240		
迴轉特別盈餘公積 (	89,240)	-		
現金股利	1,897,175	1,265,000	\$ 4.5	\$ 3.0

本公司 111 年 2 月 23 日董事會擬議 110 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	\$ 413,498	
現金股利	2,970,000	\$ 7.0

上述現金股利已由董事會決議分配，其餘尚待預計於 111 年 6 月 9 日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

首次採用 IFRSs 因國外營運機構（包括子公司）財務報表換算之兌換差額所提列之特別盈餘公積，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

	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	員工未賺得酬勞
<u>110 年度</u>			
年初餘額	(\$ 466,042)	\$ 384,493	(\$ 552)
國外營運機構之換算差額	(67,435)	-	-
權益工具未實現損益	-	298,132	-
採用權益法之關聯企業之其他綜合損益份額	(70,628)	(3,960)	-
處分採用權益法之投資將其他綜合損益轉列 至損益或保留盈餘	64	9	-
認列股份基礎給付費用	-	-	552
年底餘額	(\$ 604,041)	\$ 678,674	(\$ -)
<u>109 年度</u>			
年初餘額	(\$ 331,073)	\$ 154,946	(\$ 11,524)
國外營運機構之換算差額	1,115	-	-
權益工具未實現損益	-	229,747	-
採用權益法之關聯企業之其他綜合損益份額	(136,092)	(200)	-
處分採用權益法之投資將其他綜合損益轉列 至損益	8	-	-
認列股份基礎給付費用	-	-	10,972
年底餘額	(\$ 466,042)	\$ 384,493	(\$ 552)

(六) 非控制權益

	110年度	109年度
年初餘額	\$ 325,470	\$296,699
歸屬於非控制權益之份額		
本年度淨利	126,083	57,181
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(9,397)	(10,879)
確定福利計畫再衡量數	238	(6)
子公司現金股利	(30,493)	(17,545)
子公司增資持股比變動影響數	21,646	-
子公司股份基礎給付	-	20
年底餘額	<u>\$ 433,547</u>	<u>\$ 325,470</u>

(七) 庫藏股票

子公司合茂公司於資產負債表日持有本公司股票，相關資訊如下：

	110年12月31日	109年12月31日
持有股數（仟股）	<u>1,806</u>	<u>1,806</u>
帳面金額	<u>\$ 33,686</u>	<u>\$ 33,686</u>
市 價	<u>\$ 361,116</u>	<u>\$ 303,337</u>

109 年度收回限制員工權利新股失效股份並辦理註銷完成，共計 123 仟股。

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配及表決權等權利。子公司持有本公司股票視同庫藏股票處理，除不得參與本公司之現金增資及無表決權外，其餘與一般股東權利相同。

二、收入

	110年度	109年度
客戶合約收入		
銷貨收入	\$ 16,359,671	\$ 14,596,222
工程收入	780,206	617,812
其他收入	444,146	318,509
	<u>\$ 17,584,023</u>	<u>\$ 15,532,543</u>

(一) 合約餘額

	110年12月31日	109年12月31日
合約資產－工程收入(1)	<u>\$ 779,547</u>	<u>\$ 1,278,936</u>
合約負債－商品銷貨(1)	\$ 731,744	\$ 430,039
合約負債－工程收入(1)	15,202	27,643
合約負債－預收房地款(2)	-	308,000
	<u>\$ 746,946</u>	<u>\$ 765,682</u>

1. 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。
2. 相關交易請參閱附註十四及二九。

(二) 客戶合約收入之細分

收入細分資訊請參閱附註三六。

二三、費用性質之額外資訊

(一) 財務成本

	110年度	109年度
銀行及金融機構借款利息	\$ 38,522	\$ 53,552
租賃負債之利息	<u>6,216</u>	<u>5,259</u>
	<u>\$ 44,738</u>	<u>\$ 58,811</u>

(二) 折舊及攤銷

	110年度	109年度
折舊依功能別彙總		
營業成本	\$ 114,977	\$ 80,065
營業費用	<u>457,057</u>	<u>347,944</u>
	<u>\$ 572,034</u>	<u>\$ 428,009</u>
攤銷依功能別彙總		
營業成本	\$ 85	\$ -
營業費用	<u>21,950</u>	<u>11,225</u>
	<u>\$ 22,035</u>	<u>\$ 11,225</u>

(三) 員工福利費用

	110年度	109年度
短期員工福利	\$ 3,862,080	\$ 3,269,024
股份基礎給付	1,415	16,968
退職後福利		
確定提撥計畫	100,444	99,034
確定福利計畫 (附註二十)	4,094	4,775
其他員工福利	<u>78,052</u>	<u>58,776</u>
	<u>\$ 4,046,085</u>	<u>\$ 3,448,577</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 646,588	\$ 418,257
營業費用	<u>3,399,497</u>	<u>3,030,320</u>
	<u>\$ 4,046,085</u>	<u>\$ 3,448,577</u>

(四) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以 5%~20% 提撥員工酬勞及不高於 1.5% 提撥董事酬勞。110 及 109 年度估列之員工酬勞及董事酬勞分別於 111 年 2 月 23 日及 110 年 2 月 25 日經董事會決議如下：

	110年度			109年度		
	現	金	估列比例(%)	現	金	估列比例(%)
員工酬勞	\$	415,047	7.73	\$	383,845	12.04
董事酬勞		9,600	0.18		9,600	0.30

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

109 及 108 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 109 及 108 年度合併財務報告之認列金額並無差異。

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

二四、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	110年度	109年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$637,807	\$539,734
土地增值稅	200,196	-
未分配盈餘加徵	15,982	15,222
以前年度之調整	<u>10,384</u>	<u>(42,936)</u>
	864,369	512,020
遞延所得稅		
本年度產生者	<u>114,162</u>	<u>136,030</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$978,531</u>	<u>\$648,050</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	110年度	109年度
稅前淨利	<u>\$ 5,283,846</u>	<u>\$ 3,029,007</u>
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅費用	\$ 1,206,760	\$ 721,364
決定課稅所得之調整項目		
免稅所得	(350,591)	(25,157)
其他	(9,437)	32,663
未認列之可減除差異		
投資抵減	(119,301)	(81,554)
虧損扣抵	(23,256)	(5,121)
可減除暫時性差異	46,654	34,600
其他課稅項目		
土地增值稅	200,196	-
未分配盈餘加徵	15,982	15,222
基本稅額應納差額	-	990
其他	176	77
以前年度所得稅調整	10,384	(42,936)
暫時性差異調整	193	(2,646)
其他	<u>771</u>	<u>548</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 978,531</u>	<u>\$ 648,050</u>

(二) 遞延所得稅資產與負債

110 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	兌 換 差 額 及 其 他	年 底 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>				
未實現銷貨毛利	\$ 112,022	\$ 16,560	\$ -	\$ 128,582
虧損扣抵	63,876	7,607	(1,567)	69,916
備抵存貨跌價損失	59,507	760	-	60,267
備抵損失	27,067	5,650	(6)	32,711
租稅減免	29,186	4,190	(869)	32,507
未實現兌換損失	11,645	(2,748)	-	8,897
出售資產利益	-	3,853	-	3,853
淨確定福利負債	3,775	(3,775)	-	-
其 他	<u>7,909</u>	<u>762</u>	(<u>66</u>)	<u>8,605</u>
	<u>\$ 314,987</u>	<u>\$ 32,859</u>	(<u>\$ 2,508</u>)	<u>\$ 345,338</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>				
國外子公司未分配盈餘	\$ 566,002	\$ 135,236	\$ -	\$ 701,238
商 譽	46,598	2,606	(377)	48,827
其 他	<u>8,511</u>	<u>9,179</u>	(<u>333</u>)	<u>17,357</u>
	<u>\$ 621,111</u>	<u>\$ 147,021</u>	(<u>\$ 710</u>)	<u>\$ 767,422</u>

109 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	兌 換 差 額 及 其 他	年 底 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>				
未實現銷貨毛利	\$ 120,426	(\$ 8,404)	\$ -	\$ 112,022
虧損扣抵	75,343	(8,568)	(2,899)	63,876
備抵存貨跌價損失	51,667	7,840	-	59,507
租稅減免	24,298	6,333	(1,445)	29,186
備抵損失	22,735	4,342	(10)	27,067
未實現兌換損失	10,385	1,260	-	11,645
淨確定福利負債	6,203	(2,428)	-	3,775
其 他	<u>6,512</u>	<u>2,114</u>	(<u>717</u>)	<u>7,909</u>
	<u>\$ 317,569</u>	<u>\$ 2,489</u>	(<u>\$ 5,071</u>)	<u>\$ 314,987</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>				
國外子公司未分配盈餘	\$ 445,017	\$ 120,985	\$ -	\$ 566,002
商 譽	32,570	15,604	(1,576)	46,598
其 他	<u>6,560</u>	<u>1,930</u>	<u>21</u>	<u>8,511</u>
	<u>\$ 484,147</u>	<u>\$ 138,519</u>	(<u>\$ 1,555</u>)	<u>\$ 621,111</u>

(三) 未使用之虧損扣抵相關資訊

	110年12月31日	109年12月31日
未認列遞延所得稅資產		
110 年度到期	\$ -	\$ 68,584
111 年度到期	65,509	109,443
112 年度到期	37,175	60,909
113 年度到期	41,557	54,928
114 年度到期	92,125	92,125
115 年度到期	112,300	112,300
116 年度到期	79,327	79,327
117 年度到期	72,772	72,735
118 年度到期	75,091	75,039
119 年度到期	57,771	40,123
120 年度到期	<u>17,134</u>	<u>-</u>
	<u>650,761</u>	<u>765,513</u>
已認列遞延所得稅資產		
122 年度到期	23,882	46,150
123 年度到期	23,587	24,268
125 年度到期	15,483	15,930
127 年度到期	53,843	55,399
128 年度到期	131,993	135,808
129 年度到期	<u>13,140</u>	<u>-</u>
	<u>261,928</u>	<u>277,555</u>
	<u>\$ 912,689</u>	<u>\$ 1,043,068</u>

(四) 所得稅核定情形

本公司營利事業所得稅申報案件經稅捐稽徵機關核定至 108 年度。

子公司太奇雲端股份有限公司營利事業所得稅申報案件經稅捐稽徵機關核定至 109 年度；子公司日茂新材料股份有限公司、威光自動化科技股份有限公司、晶測電子股份有限公司、匯宏科技股份有限公司、合茂投資股份有限公司、兆晟奈米科技股份有限公司及易維特科技股份有限公司營利事業所得稅申報案件經稅捐稽徵機關核定至 108 年度。

二五、每股盈餘

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：
本年度淨利

	110年度	109年度
用以計算基本及稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 4,179,232</u>	<u>\$ 2,323,776</u>
股 數		單位：仟股
	110年度	109年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	419,790	417,761
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工酬勞	2,250	2,575
員工認股權	621	1,248
限制員工權利股票	-	46
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>422,661</u>	<u>421,630</u>

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

二六、股份基礎給付協議

(一) 員工認股權計畫

本公司於 110 及 109 年度並未新增發行員工認股權，已發行之員工認股權相關資訊如下：

	110年度		109年度	
	單位 (仟)	加權平均 執行價格 (元)	單位 (仟)	加權平均 執行價格 (元)
員工認股權				
年初流通在外	1,238	\$ 58.7	3,136	\$ 59.8
本年度行使	(580)	58.1	(1,892)	59.5
本年度失效	-	-	(6)	-
年底流通在外	<u>658</u>	57.3	<u>1,238</u>	58.7
年底可執行	<u>658</u>		<u>1,238</u>	

流通在外之員工認股權相關資訊如下：

110 年 12 月 31 日		109 年 12 月 31 日	
行使價格之 範圍 (元)	加權平均剩餘 合約期限 (年)	行使價格之 範圍 (元)	加權平均剩餘 合約期限 (年)
\$ 57.3	0.24	\$ 58.7	1.24

109 年度認列之酬勞成本為 2,646 仟元。

(二) 子公司之員工認股權計畫

匯宏科技股份有限公司於 103 年 3 月 12 日給予員工認股權憑證 1,360 仟單位，每一單位可認購匯宏科技股份有限公司普通股股票一股並以發行新股為履約方式，於發行屆滿 2 年之日起及匯宏科技股份有限公司達到一定條件時，可行使被授予之一定比例之認股權憑證，存續期間為 8 年。

員工認股權	110年度		109年度	
	單位 (仟)	加權平均 執行價格 (元)	單位 (仟)	加權平均 執行價格 (元)
年初流通在外	625	\$ 10.00	785	\$ 10.00
本年度失效	-	-	(160)	10.00
年底流通在外	625	10.00	625	10.00
年底可行使	625		625	

太奇雲端股份有限公司於 109 年 4 月給予員工認股權憑證 470 仟單位，每一單位可認購太奇雲端股份有限公司普通股股票一股。給予對象為太奇雲端股份有限公司符合特定條件之員工。該認股權之存續期間為 5 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起及達到一定條件時，可行使被授予之一定比例之認股權憑證。認股價格依員工認股權憑證發行及認股辦法之規定為每股 10 元。

員工認股權	110年度		109年度	
	單位 (仟)	加權平均 執行價格 (元)	單位 (仟)	加權平均 執行價格 (元)
年初流通在外	470	\$ 10.00	-	\$ -
本年度給與	-	-	470	10.00
本年度失效	(132)	10.00	-	-
年底流通在外	338	10.00	470	10.00
年底可行使	-		-	

上述員工認股權係使用 Black-Scholes 選擇權評價模式計算認股權公允價值，於給與日之評價假設資訊如下：

	109年4月
給與日股價	\$ 3.71 元/股
行使價格	\$ 10 元/股
預期波動率	36.64%~38.24%
預期存續期間	3.5~4.5年
預期股利率	-
無風險利率	0.39%~0.42%

(三) 限制員工權利新股

本公司股東會於 105 年 6 月 7 日股東會決議通過發行限制員工權利新股總額 36,000 仟元，發行價格每股 10 元，計 3,600 仟股，視實際需要一次或分次發行。本公司發行限制員工權利新股案於 105 年 6 月 27 日經金管證發字第 1050024381 號函核准在案，並以 105 年 7 月 8 日及 106 年 6 月 20 日為增資基準日分別發行 3,100 仟股及 185 仟股。發行辦法說明如下：

1. 本公司發行之限制員工權利新股，獲配員工於發行日（即增資基準日）起，給與後任職屆滿 1 年、2 年、3 年及 4 年且符合公司整體財務績效及個人績效評核指標，分別可既得認購股數之 10%、20%、30% 及 40%。
2. 員工獲配新股後未達既得條件前受限制之權利如下：
 - (i) 員工不得將該限制員工權利新股出售、質押、轉讓、贈與他人、設定或做其他方式之處分。
 - (ii) 限制員工權利新股可參與股利分派權及現增認股，且其取得之配股配息不受既得期間之限制，獲配之股息無償於發放日後即自信託帳戶撥付員工個人之帳戶。
 - (iii) 員工未達既得條件前，於本公司股東會之出席、提案、發言、表決權、及其他有關股東權益事項皆委託信託保管機構代為行使之。
 - (iv) 發行後即須交付信託保管。且於既得條件未成就前，員工不得以任何理由或方式向受託人請求返還之。
3. 員工未達成既得條件時，本公司將依法按原發行價格收買已發行之限制員工權利新股，並辦理註銷；員工自願離職、退休、受職業災害殘疾或死亡、資遣、調職、遇有違反勞動契約或工作規則等重大過失或自願放棄等，如有未達既得條件之限制員工權利新股，悉依限制員工權利新股發行辦法相關規定辦理。

限制員工權利新股計畫之相關資訊如下：

限制員工權利新股	110年度	109年度
	單位 (仟)	單位 (仟)
年初受限制	52	1,285
本年度既得	(52)	(1,110)
本年度失效	-	(123)
年底受限制	-	52

本公司 110 及 109 年度因發行限制員工權利新股認列之酬勞成本分別為 1,415 仟元及 14,302 仟元。

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。因此合併公司之資本管理係以確保具有必要之財務資源及營運計畫，以支應未來 12 個月所需之營運資金、資本支出、研究發展費用、債務償還及股利支出等需求。

二八、金融工具

(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

合併公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值。

(二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

110 年 12 月 31 日

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡量</u>				
<u>之金融資產</u>				
國內上市（櫃）股票	\$ 6,643	\$ -	\$ -	\$ 6,643
國內未上市（櫃）股票	-	-	53,224	53,224
基金受益憑證	445,082	-	4,793	449,875
合 計	<u>\$ 451,725</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 58,017</u>	<u>\$ 509,742</u>
<u>透過其他綜合損益按公允</u>				
<u>價值衡量之金融資產</u>				
國內上市（櫃）及興櫃				
股票	\$ 511,180	\$ -	\$ 502,085	\$ 1,013,265
國內未上市（櫃）股票	-	-	136,548	136,548
國外未上市（櫃）股票	-	-	17,079	17,079
合 計	<u>\$ 511,180</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 655,712</u>	<u>\$ 1,166,892</u>

109 年 12 月 31 日

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡量</u>				
<u>之金融資產</u>				
國內上市（櫃）股票	\$ 4,763	\$ -	\$ -	\$ 4,763
國內未上市（櫃）股票	-	-	58,830	58,830
基金受益憑證	445,422	-	4,646	450,068
合 計	<u>\$ 450,185</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 63,476</u>	<u>\$ 513,661</u>
<u>透過其他綜合損益按公允</u>				
<u>價值衡量之金融資產</u>				
國內上市（櫃）及興櫃				
股票	\$ 376,499	\$ -	\$ 347,474	\$ 723,973
國內未上市（櫃）股票	-	-	131,196	131,196
國外未上市（櫃）股票	-	-	7,729	7,729
合 計	<u>\$ 376,499</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 486,399</u>	<u>\$ 862,898</u>

110 及 109 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 金融工具以第3等級公允價值衡量之調節
110 年度

金 融 資 產	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量	合 計
	基 金 受 益 憑 證	權 益 工 具	
年初餘額	\$ 63,476	\$ 486,399	\$ 549,875
購 買	-	15,750	15,750
減資退回股款	-	(9,660)	(9,660)
認列於損益 (評價損益)	(5,459)	-	(5,459)
認列於其他綜合損益 (透過其他綜合損益 按公允價值衡量之金 融資產未實現損益)	-	163,223	163,223
年底餘額	\$ 58,017	\$ 655,712	\$ 713,729

109 年度

金 融 資 產	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量	合 計
	基 金 受 益 憑 證	權 益 工 具	
年初餘額	\$ 4,762	\$ 204,569	\$ 209,331
購 買	53,000	21,157	74,157
認列於損益 (評價損益)	5,714	-	5,714
認列於其他綜合損益 (透過其他綜合損益 按公允價值衡量之金 融資產未實現損益)	-	260,673	260,673
年底餘額	\$ 63,476	\$ 486,399	\$ 549,875

3. 第3等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

國內興櫃、國內外未上市(櫃)權益投資及基金受益憑證係採資產法及市場法評價，資產法係經由評估評價標的涵蓋之個別資產及個別負債之總市場價值，並考量流動性折減等風險因子推估其公允價值；市場法係參考從事相同或類似業務之上市(櫃)公司，其股票於活絡市場交易之成交价格，該等價格所隱含之價值乘數及相關交易資訊，以決定評價標的之價值。

(三) 金融工具之種類

	110年12月31日	109年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量		
強制透過損益按公允價值衡量		
值衡量	\$ 509,742	\$ 513,661
按攤銷後成本衡量（註1）	9,154,450	8,439,251
透過其他綜合損益按公允價值衡量		
權益工具投資	1,166,892	862,898
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量（註2）	8,032,376	9,547,767

註1：餘額係包含現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據、應收帳款、其他應收款（帳列其他流動資產）及存出保證金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、應付票據、應付帳款、其他應付款、長期借款（包含一年內到期之長期借款）及存入保證金等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括權益工具投資、現金及約當現金、應收款項、長短期借款及應付帳款。合併公司財務風險管理目標，係為管理與營運活動相關之匯率風險、利率風險、信用風險及流動風險。合併公司致力於辨認、評估並規避市場之不確定性，以降低市場變動對合併公司財務績效之影響。

合併公司以開設外幣存款帳戶來進行外匯部位管理，並適時買賣外幣存款或直接以銷貨產生之外幣來支付因採購所產生之外幣負債，藉以減少匯率變動對損益所產生之影響，並達到自然避險的效果。合併公司將積極蒐集匯率變化資訊，充分掌握匯率變化，適時啟動外幣避險工具之操作。

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（參閱下述(1)）、利率變動風險（參閱下述(2)）以及價格變動風險（參閱下述(3)）。

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

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

敏感度分析

合併公司主要受到美金及人民幣匯率波動之影響。

合併公司之敏感度分析變動比率 5%係為集團內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率變動 5%予以調整。當新台幣對各貨幣升值／貶值 5%時，合併公司於 110 及 109 年度之稅前淨利將分別減少／增加 153,958 仟元及 217,103 仟元。

(2) 利率風險

因合併公司內之個體同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險，惟合併公司定期評估避險活動，使其與利率觀點及既定之風險偏好一致，以確保採用最符合成本效益之避險策略。

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	110年12月31日	109年12月31日
具公允價值利率風險		
－金融資產	\$ 1,400,290	\$ 1,176,504
－金融負債	690,793	1,537,030
具現金流量利率風險		
－金融資產	2,909,610	2,753,550
－金融負債	3,254,779	4,202,894

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。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 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。

若利率增加／減少 50 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 110 及 109 年度之稅前淨利分別將減少／增加 1,726 仟元及 7,247 仟元，主要來自合併公司之變動利率存款及借款之現金流量風險之暴險。

(3) 價格風險

合併公司權益價格風險主要來自兩類，(1)透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資（主要投資國內外公司股票），該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；(2)透過損益按公允價值衡量之金融資產之投資（主要係投資國內外基金受益憑證及台灣地區之上市櫃股票）。合併公司管理階層藉由持有不同風險投資組合以管理風險，且權益工具之投資皆須經合併公司管理階層同意核准後始得為之。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲／下跌 5%，110 及 109 年度稅前損益將因透過損益按公允價值衡量之金融資產公允價值變動而增加／減少 25,487 仟元及 25,683 仟元。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公允價值變動而增加／減少 58,345 仟元及 43,145 仟元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成合併公司財務損失之風險。截至資產負債表日，合併公司可能因交易對方未履行義務之最大信用風險暴險主要係來自於：

- (1) 營運活動產生之應收款項帳面金額。
- (2) 投資活動產生之銀行存款、固定收益及其他金融工具之信用風險。

合併公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。

應收帳款之對象涵蓋眾多客戶，分散於不同產業及地理區域。合併公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估並利用公司內部信用評等、歷史交易紀錄及目前經濟狀況等多項可能影響客戶付款能力之因素。

合併公司應收帳款信用風險主要集中於大陸地區特定客戶，合併公司已依適當評估相關應收帳款之預期信用損失，110 年 12 月 31 日及 109 年 12 月 31 日止，上述應收帳款總額佔合併應收帳款總額分別為 11.89% 及 12.77%。

銀行存款、固定收益及其他金融工具之信用風險，係以合併公司財務部門衡量並管控。由於本公司及子公司之交易對象均為信譽良好之金融機構或公司組織，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

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合併公司營運並減輕現金流量波動之影響。合併公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，合併公司未動用之銀行融資額度分別為 4,563,738 仟元及 3,244,091 仟元。

非衍生金融負債之流動性及利率風險表

下表詳細說明合併公司已約定還款期間之非衍生金融負債剩餘合約到期分析，其係依據合併公司最早可能被要求還款之日期，並以金融負債未折現現金流量編製。

合併公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表中最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

110 年 12 月 31 日

	1 年 以 內	1 至 5 年	5 年 以 上
無附息負債	\$ 4,427,710	\$ -	\$ -
固定利率工具	208,228	33,104	92,348
浮動利率工具	1,927,042	1,288,896	80,730
租賃負債	120,292	270,495	16,552
	<u>\$ 6,683,272</u>	<u>\$ 1,592,495</u>	<u>\$ 189,630</u>

109 年 12 月 31 日

	1 年 以 內	1 至 5 年	5 年 以 上
無附息負債	\$ 3,914,549	\$ -	\$ -
固定利率工具	1,314,065	32,551	83,505
浮動利率工具	1,908,542	2,182,924	176,862
租賃負債	59,308	89,946	5,224
	<u>\$ 7,196,464</u>	<u>\$ 2,305,421</u>	<u>\$ 265,591</u>

在考量合併公司之財務狀況後，管理階層認為銀行不太可能行使權利要求合併公司立即清償。管理階層並認為本公司及子公司有足夠之營運資金，故無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險不大。

因合併公司之現金及約當現金足以支應營運所需，故未向銀行申請透支額度以供使用。

二九、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

關 係 人 名 稱	與 合 併 公 司 之 關 係
光遠科技股份有限公司（光遠科技）	關聯企業
凌華科技股份有限公司（凌華科技）	關聯企業
致禾順開發股份有限公司	合 資
DynaScan Technology Inc.(DynaScan USA)	其他關係人（關聯企業子公司）
模冠科技股份有限公司（模冠科技）	其他關係人
Quantel Co. Ltd. (Quantel Thailand)	其他關係人
Quantel Electronics (India) Private Limited (Quantel India)	其他關係人
PT Quantel (Quantel Indonesia)	其他關係人
台灣圓點奈米技術股份有限公司（圓點奈米）	其他關係人
天正國際精密機械股份有限公司	其他關係人
東莞天正精密機械有限公司	其他關係人（關聯企業子公司）

本公司及子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。合併公司與其他關係人間之交易如下。

與關係人間之交易，除另有說明者外，其交易價格、收付款條件均與一般非關係人相當。

(二) 銷貨收入

關係人類別 / 名稱	110年度	109年度
關聯企業	\$ 24,245	\$ 18,225
其他關係人	<u>41,465</u>	<u>42,382</u>
	<u>\$ 65,710</u>	<u>\$ 60,607</u>

(三) 進 貨

關係人類別 / 名稱	110年度	109年度
關聯企業	\$ 22,414	\$ 23,987
其他關係人	<u>22,985</u>	<u>23,085</u>
	<u>\$ 45,399</u>	<u>\$ 47,072</u>

(四) 合約負債

關係人類別 / 名稱	110年12月31日	109年12月31日
關聯企業		
凌華科技	<u>\$ -</u>	<u>\$ 308,000</u>

係出售華亞科技園區廠房及土地之預收款項，相關交易請參閱附註十四。

(五) 應收關係人款項（不含對關係人放款）

帳 列 項 目	關係人類別 / 名稱	110年12月31日	109年12月31日
應收帳款－關係人	關聯企業	\$ 11,796	\$ 5,041
	其他關係人	<u>22,173</u>	<u>14,299</u>
		<u>\$ 33,969</u>	<u>\$ 19,340</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。

(六) 應付關係人款項（不含向關係人借款）

帳 列 項 目	關係人類別 / 名稱	110年12月31日	109年12月31日
應付票據－關係人	其他關係人	<u>\$ 2,953</u>	<u>\$ 4,570</u>
應付帳款－關係人	關聯企業	\$ 3,877	\$ 6,613
	其他關係人	<u>7,128</u>	<u>4,740</u>
		<u>\$ 11,005</u>	<u>\$ 11,353</u>

(七) 取得之不動產、廠房及設備

關係人類別 / 名稱	取 得	資 產
	110年度	109年度
關聯企業	<u>\$ 24,182</u>	<u>\$ 740</u>

(八) 處分不動產、廠房及設備

關係人類別 / 名稱	處 分	價 款	處 分	利 益
	110年度	109年度	110年度	109年度
關聯企業				
凌華科技	<u>\$ 3,080,000</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,575,072</u>	<u>\$ -</u>

110 年度因售後租回交易認列之移轉權利利益為 154,510 仟元，
相關交易說明請參閱附註十四。

(九) 承租協議

關係人類別 / 名稱	110年度	109年度
取得使用權資產		
關聯企業		
凌華科技	<u>\$180,053</u>	<u>\$ -</u>

帳列項目	關係人類別 / 名稱	110年12月31日	109年12月31日
租賃負債	關聯企業		
	凌華科技	<u>\$ 189,258</u>	<u>\$ -</u>

帳列項目	關係人類別 / 名稱	110年度	109年度
利息費用	關聯企業		
	凌華科技	<u>\$ 1,317</u>	<u>\$ -</u>
折舊費用	關聯企業		
	凌華科技	<u>\$ 27,008</u>	<u>\$ -</u>

相關交易請參閱附註十四。

(十) 其他

帳列項目	關係人類別 / 名稱	110年度	109年度
租金收入	關聯企業	\$ 6,611	\$ 1,260
	合資	16	-
	其他關係人	<u>-</u>	<u>100</u>
		<u>\$ 6,627</u>	<u>\$ 1,360</u>
租金支出	關聯企業	\$ 547	\$ -
	其他關係人	<u>-</u>	<u>12,600</u>
		<u>\$ 547</u>	<u>\$ 12,600</u>
管理費用	關聯企業	\$ 12,791	\$ 450
	其他關係人	<u>2,785</u>	<u>3,481</u>
		<u>\$ 15,576</u>	<u>\$ 3,931</u>

帳列項目	關係人類別 / 名稱	110年12月31日	109年12月31日
其他流動資產	關聯企業	\$ 2,771	\$ 523
	合資	3	-
	其他關係人	<u>663</u>	<u>1,264</u>
		<u>\$ 3,437</u>	<u>\$ 1,787</u>
其他應付款	關聯企業	\$ 5,525	\$ 75
	其他關係人	<u>21</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 5,546</u>	<u>\$ 75</u>

(十一) 主要管理階層之獎酬

	110年度	109年度
短期員工福利	\$179,017	\$147,577
退職後福利	2,765	2,435
	<u>\$181,782</u>	<u>\$150,012</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三十、質抵押之資產

下列資產業已提供作為銀行借款額度及保固保證函之擔保品暨法院擔保金：

	110年12月31日	109年12月31日
不動產、廠房及設備－淨額	\$ 189,129	\$ 815,553
質押定存單（帳列按攤銷後成本 衡量之金融資產）	<u>780,314</u>	<u>729,393</u>
	<u>\$ 969,443</u>	<u>\$ 1,544,946</u>

三一、重大或有負債及未認列之合約承諾

本公司之子公司威光自動化科技股份有限公司（威光公司）與凌嘉科技股份有限公司（凌嘉公司）於 106 年簽訂設備買賣合約，由威光公司委託凌嘉公司製造設備一批，惟凌嘉公司於交貨過程中缺漏為數可觀的重要零件且於安裝過程中拒絕配合，威光公司遂依約向凌嘉公司主張延遲違約金 2,503,659 仟元（約美金 83,455 仟元），又為維護日後受償權益，威光公司向法院提起對凌嘉公司之假扣押，並提供法院擔保金 440,000 仟元，嗣於 107 年 11 月 12 日對其中 440,000 仟元提起訴訟，其餘保留日後求償之權利。惟凌嘉公司主張威光公司積欠契約尾款及違反承諾，於 108 年 10 月 30 日利用同一訴訟程序反訴提起請求威光公司賠償 255,640 仟元（約美金 8,240 仟元）及其利息之訴訟案，全案目前於臺灣桃園地方法院審理中。凌嘉公司另要求威光公司因對凌嘉公司進行假扣押造成凌嘉公司之損失至少賠償 505,521 仟元，經高等法院台中分院審理後，於 110 年 5 月 12 日宣判針對上開案件皆由威光公司勝訴，惟凌嘉公司不服判決結果，並於 110 年 6 月 9 日上訴三審最高法院。截至本合併財務報告發佈日止，該訴訟案尚未結案，判決結果尚無法估計。

三二、重大期後事項

本公司考量產品未來策略及產品競爭力提升，以美金 198 萬元投資美國 Environmental Stress Systems, Inc 公司 100% 股權，並於 111 年 1 月完成股權投資。

本公司考量未來營運策略，於 111 年 1 月 11 日經董事會決議，本公司之重要子公司日茂新材料股份有限公司將結束主要業務並解散。

本公司之子公司模冠科技（南京）有限公司於 111 年 1 月 25 日完成清算程序。

三三、重大事項

109年1月爆發新冠肺炎疫情，並於全球大流行，進而對國際未來經濟及金融發展造成重大之不確定性。截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司評估新冠肺炎疫情對合併公司之繼續經營能力、資產減損、籌資風險並未造成重大影響。合併公司將持續觀察及評估疫情對前述方面之影響。

三四、具重大影響之外幣資產及負債資訊

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

110年12月31日

	外幣（仟元）	匯	率	帳面金額
<u>外幣資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	\$ 96,108	27.680	（美金：新台幣）	\$ 2,660,272
美金	11,417	7.799	（美金：港幣）	316,019
美金	10,329	6.372	（美金：人民幣）	285,894
美金	8,816	1.353	（美金：新加坡幣）	244,031
人民幣	136,085	4.344	（人民幣：新台幣）	591,153
人民幣	91,770	1.224	（人民幣：港幣）	398,647
人民幣	35,246	0.157	（人民幣：美金）	153,109
				<u>\$ 4,649,125</u>
<u>非貨幣性項目</u>				
<u>採用權益法之投資</u>				
美金	\$ 96,622	27.680	（美金：新台幣）	<u>\$ 2,674,510</u>
<u>外幣負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	42,691	27.680	（美金：新台幣）	\$ 1,181,688
美金	9,241	7.799	（美金：港幣）	255,798
人民幣	30,495	1.224	（人民幣：港幣）	132,472
				<u>\$ 1,569,958</u>

109 年 12 月 31 日

	外幣 (仟元)	匯	率	帳 面 金 額
<u>外 幣 資 產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金	\$ 113,578	28.480 (美 金：新台幣)		\$ 3,234,710
美 金	20,512	7.754 (美 金：港 幣)		584,178
美 金	9,108	6.507 (美 金：人民幣)		259,401
美 金	8,315	0.813 (美 金：歐 元)		236,801
美 金	7,437	1.321 (美 金：新加坡幣)		211,797
人 民 幣	135,694	4.377 (人民幣：新台幣)		593,933
人 民 幣	132,021	1.192 (人民幣：港 幣)		577,856
人 民 幣	34,682	0.154 (人民幣：美 金)		151,803
				<u>\$ 5,850,479</u>
<u>非貨幣性項目</u>				
採用權益法之				
投資				
美 金	86,592	28.480 (美 金：新台幣)		<u>\$ 2,466,146</u>
<u>外 幣 負 債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金	31,401	28.480 (美 金：新台幣)		\$ 894,301
美 金	13,355	7.754 (美 金：港 幣)		380,346
美 金	8,208	0.813 (美 金：歐 元)		233,763
				<u>\$ 1,508,410</u>

合併公司於 110 及 109 年度外幣兌換損失（包含已實現及未實現）分別為 54,773 仟元及 86,618 仟元，由於外幣交易種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

三五、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：附表二。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：附表四。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上：附表五。

8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表六。
9. 從事衍生工具交易：無。
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：附表七。
11. 被投資公司名稱、所在地區....等相關資訊：附表八。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表九。
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，暨其價格、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期末餘額及百分比：附表五。
 - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比：附表五。
 - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額：無。
 - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的：附表二。
 - (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額：附表一。
 - (6) 其他對當期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：無。

(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：無。

三六、部門資訊

提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於每一交付或提供之產品或勞務之種類。合併公司之應報導部門分別為特殊材料事業部門、量測儀器事業部門、自動化運輸工程及其他。

(一) 部門收入與營運結果

合併公司之收入與營運結果依應報導部門分析如下：

	特 殊 材 料 事 業 部 門	量 測 儀 器 事 業 部 門	自 動 化 運 輸 工 程	其 他	內 部 沖 銷	總 計
<u>110 年度</u>						
來自外部客戶收入	\$ 2,804,306	\$ 13,555,365	\$ 780,206	\$ 444,146	\$ -	\$ 17,584,023
部門間收入	<u>15</u>	<u>8,763,991</u>	<u>370,736</u>	<u>49</u>	(<u>9,134,791</u>)	<u>-</u>
部門收入	<u>\$ 2,804,321</u>	<u>\$ 22,319,356</u>	<u>\$ 1,150,942</u>	<u>\$ 444,195</u>	(<u>\$ 9,134,791</u>)	<u>\$ 17,584,023</u>
合併收入						<u>\$ 17,584,023</u>
部門損益	<u>\$ 59,995</u>	<u>\$ 3,050,270</u>	(<u>\$ 179,022</u>)	<u>\$ 107,028</u>	<u>\$ 36,722</u>	<u>\$ 3,074,993</u>
營業外收入及支出						<u>2,208,853</u>
稅前淨利						<u>\$ 5,283,846</u>
<u>109 年度</u>						
來自外部客戶收入	\$ 2,551,127	\$ 12,045,049	\$ 617,812	\$ 318,555	\$ -	\$ 15,532,543
部門間收入	<u>7</u>	<u>8,460,756</u>	<u>194,311</u>	<u>275</u>	(<u>8,655,349</u>)	<u>-</u>
部門收入	<u>\$ 2,551,134</u>	<u>\$ 20,505,805</u>	<u>\$ 812,123</u>	<u>\$ 318,830</u>	(<u>\$ 8,655,349</u>)	<u>\$ 15,532,543</u>
合併收入						<u>\$ 15,532,543</u>
部門損益	<u>\$ 32,246</u>	<u>\$ 2,870,986</u>	(<u>\$ 170,512</u>)	<u>\$ 5,477</u>	<u>\$ 59,204</u>	<u>\$ 2,797,401</u>
營業外收入及支出						<u>231,606</u>
稅前淨利						<u>\$ 3,029,007</u>

部門間銷貨係依市價計價。

以上報導之收入係與外部客戶及部門間交易所產生。110及109年度部門間銷售均已調整及沖銷。

部門利益係指各部門所賺取之利潤，不包含應分攤之總部管理成本與董事酬勞、採用權益法之關聯企業損益份額、租金收入、利息收入、處分不動產、廠房及設備損益、處分投資損益、外幣兌換淨利益（損失）、金融工具評價損益、財務成本及所得稅費用。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予部門及評量其績效。

(二) 部門總資產與負債

	110年12月31日	109年12月31日
部 門 資 產		
特殊材料事業部門	\$ 1,029,163	\$ 1,063,918
量測儀器事業部門	23,124,910	22,569,260
自動化運輸工程	1,818,625	2,330,813
其 他	401,165	274,843
調整及沖銷	(3,385,996)	(3,977,415)
部門資產總額	22,987,867	22,261,419
投資及其他未分攤資產	6,558,250	5,867,464
合併資產總額	<u>\$ 29,546,117</u>	<u>\$ 28,128,883</u>
部 門 負 債		
特殊材料事業部門	\$ 782,430	\$ 834,982
量測儀器事業部門	7,067,919	6,262,348
自動化運輸工程	999,050	1,410,681
其 他	115,803	86,490
調整及沖銷	(2,695,297)	(3,067,754)
部門負債總額	6,269,905	5,526,747
借款及其他未分攤負債	4,328,754	6,213,443
合併負債總額	<u>\$ 10,598,659</u>	<u>\$ 11,740,190</u>

基於監督部門績效及分配資源予各部門之目的：

1. 除採用權益法之關聯企業、其他金融資產與遞延所得稅資產以外之所有資產均分攤至應報導部門。商譽已分攤至應報導部門。
2. 除借款及遞延所得稅負債以外之所有負債均分攤至應報導部門。

(三) 主要產品收入

合併公司主要產品及勞務之收入分析如下：

	110年度	109年度
特殊材料	\$ 2,804,306	\$ 2,551,127
量測儀器設備	13,555,365	12,045,049
自動化運輸工程設備	780,206	617,812
	<u>\$ 17,139,877</u>	<u>\$ 15,213,988</u>

(四) 地區別資訊

合併公司主要營運地區包含台灣、中國、美洲與其他。

合併公司來自外部客戶之收入依營運地點區分與非流動資產按資產所在地區分之資訊列示如下：

	來自外部客戶之收入		非流動資產	
	110年度	109年度	110年12月31日	109年12月31日
台灣	\$ 6,893,918	\$ 5,719,342	\$ 8,943,752	\$ 9,143,772
中國	5,784,661	5,779,446	369,790	369,121
美洲	2,848,020	2,365,314	385,677	409,274
其他(註)	<u>2,057,424</u>	<u>1,668,441</u>	<u>422,955</u>	<u>357,119</u>
	<u>\$17,584,023</u>	<u>\$15,532,543</u>	<u>\$10,122,174</u>	<u>\$10,279,286</u>

註：包含非重大子公司之所有地區金額。

非流動資產不包括金融工具、採用權益法之投資及遞延所得稅資產。

(五) 主要客戶資訊

110 及 109 年度無單一客戶之收入達合併公司收入總額之 10% 以上者。

致茂電子股份有限公司及子公司
資金貸與他人
民國 110 年度

附表一

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高餘額	期 末 餘 額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列損失	備抵金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
														名稱	價值		
0	本公司	Chroma Systems Solutions, Inc.	其他應收款	是	\$ 103,151	\$ 100,106	\$ 100,106	3.25%	1	\$ 546,995	—	\$ -	—	\$ -	\$ 1,851,391 (註1)	\$ 3,702,782 (註2)	
		Chroma Japan Corp.	其他應收款	是	127,905	110,540	24,949	1.30%	1	258,255	—	-	—	-	1,851,391 (註1)	3,702,782 (註2)	

- 註 1：係按本公司淨值 10%計算。
- 註 2：係按本公司淨值 20%計算。
- 註 3：本表所列部分金額係按 110 年 12 月 31 日匯率 US \$1=NT \$27.680，JPY \$1=NT \$0.241 換算表達。
- 註 4：資金貸與性質說明如下：
- 1.代表有業務往來者。

2.代表有短期融通資金之必要者。

致茂電子股份有限公司及子公司
為他人背書保證
民國 110 年度

附表二

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書 保證之限額 (註1)	本期最高背書 保證餘額	期末背書 保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證 金額佔最近期 財務報表 淨值之比率	背書保證 最高限額 (註2)	屬母公司 對子公司 背書保證	屬子公司 對母公司 背書保證	屬對 大陸地區 背書保證
		公司名稱	關係										
0	本公司	Chroma Japan Corp.	子公司	\$ 2,777,087	\$ 48,200	\$ 48,200	\$ 36,150	\$ -	0.26%	\$ 5,554,173	是	—	—
		Chroma ATE Europe B.V.	子公司	2,777,087	46,980	46,980	15,660	-	0.25%	5,554,173	是	—	—
		Chroma ATE Inc.	子公司	2,777,087	221,440	221,440	138,400	-	1.20%	5,554,173	是	—	—
		神箭數碼科技（蘇州）有限公司	子公司	2,777,087	21,720	21,720	-	-	0.12%	5,554,173	是	—	是
		中茂電子（上海）有限公司	子公司	2,777,087	43,440	43,440	-	-	0.23%	5,554,173	是	—	是
		致茂電子（蘇州）有限公司	子公司	2,777,087	338,832	338,832	77,321	-	1.83%	5,554,173	是	—	是
		威光自動化股份有限公司	子公司	2,777,087	300,000	300,000	201,000	-	1.62%	5,554,173	是	—	—

註 1：依本公司背書保證作業程序規定對單一企業背書保證之限額不得超過本公司淨值之 15%，且不得超過被背書保證公司實收資本額，但本公司 100%持有之子公司不受此限。

註 2：依本公司背書保證作業程序規定背書保證最高限額不得超過本公司淨值 30%。

註 3：本表所列外幣金額係按 110 年 12 月 31 日匯率 US \$1=NT \$27.680，JPY \$1=NT \$0.241，RMB \$1=NT \$4.344，EUR \$1=NT \$31.320 換算新台幣表達。

致茂電子股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國 110 年 12 月 31 日

附表三

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與有價證券發行人之關係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				仟 單 位 / 仟 股	帳 面 金 額	持 股 %	公 允 價 值	
本 公 司	<u>基 金</u> WI Harper INC Fund VII LP	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	\$ 4,793	-	\$ 4,793	-
	<u>股 票</u> 彩富電子股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	6,050	214,181	6.1	214,181	-
	中華電信股份有限公司	—	〃	412	48,043	-	48,043	-
	中國通訊多媒體公司	—	〃	10	192	0.1	192	-
	天正國際精密機械股份有限公司	—	〃	2,681	248,764	7.3	248,764	-
	達運光電股份有限公司	—	〃	3,561	49,599	4.4	49,599	-
	台灣圓點奈米技術股份有限公司	—	〃	2,673	368,692	11.5	368,692	-
	普訊玖創業投資股份有限公司	—	〃	4,614	59,668	4.6	59,668	-
	普實創業投資股份有限公司	—	〃	202	300	1.9	300	-
	普訊陸創業投資股份有限公司	—	〃	361	285	1.4	285	-
	啓弘生物科技股份有限公司	—	〃	4,330	76,295	14.3	76,295	-
	日茂新材料股份有限公司	<u>基 金</u> 兆豐國際寶鑽貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	16,335	207,095	-	207,095
Chroma Systems Solutions Inc.	<u>基 金</u> Franklin California Tax Free Income FD Inc.	—	〃	426	91,534	-	91,534	-
合茂投資股份有限公司	<u>基 金</u> 華南永昌麒麟貨幣市場基金	—	〃	3,597	43,482	-	43,482	-
	<u>股 票</u> 超豐電子股份有限公司	—	〃	85	6,643	-	6,643	-
	群翌能源股份有限公司	—	〃	1,042	53,224	6.8	53,224	-
	致茂電子股份有限公司	本 公 司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,806	361,115	0.4	361,115	-
	台灣圓點奈米技術股份有限公司	—	〃	607	83,794	2.6	83,794	-
	元訊寬頻網路股份有限公司	—	〃	4	-	0.6	-	-
Chen Hwa Technology Inc.	致新國際科技股份有限公司	—	〃	111	-	5.1	-	-
	<u>股 票</u> 杭州日茂新材料有限公司	—	〃	-	17,079	19.0	17,079	-
	兆晟奈米科技股份有限公司	<u>基 金</u> 兆豐國際寶鑽貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	6,605	83,740	-	83,740
易維特科技股份有限公司	<u>基 金</u> 兆豐國際寶鑽貨幣市場基金	—	〃	1,517	19,231	-	19,231	-

註：基金受益憑證及上市（櫃）公司股票公允價值係分別按資產負債表日之淨資產價值及收盤價計算。

致茂電子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 110 年度

附表四

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

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
本 公 司	土地及房屋建物	109.07.03	88 年至 93 年間	\$1,089,054	\$3,080,000	全額收取	\$1,575,072 (註)	凌華科技股份 有限公司	關 聯 企 業	活化資產及充 實營運資金 償還借款。	戴德梁行不動產估 價師事務所及中 華徵信不動產估 價師聯合事務所 不動產估價報 告。	華亞廠房出售後將回 租部分坪數供廠房 及員工宿舍用，並承 諾承租 5 年。

註：本公司另依售後租回交易認列移轉權利利益 154,510 仟元。

致茂電子股份有限公司及子公司
與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上
民國 110 年度

附表五

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

進 之 (公 司)	貨 司	交 易 對 象 名 稱	關 係	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	
本 公 司		Newworld Electronics Limited	子 公 司	(銷 貨)	(\$2,438,399)	(24)	月結 365 天	—	—	\$ 415,016	16	—
Newworld Electronics Limited		本 公 司	母 公 司	進 貨	2,438,399	100	貨到 90 天	—	—	(415,016)	(100)	—
本 公 司		Chroma ATE Inc.	子 公 司	(銷 貨)	(1,226,840)	(12)	月結 365 天	—	—	310,748	12	—
Chroma ATE Inc.		本 公 司	母 公 司	進 貨	1,226,840	100	貨到 180 天	—	—	(310,748)	(100)	—
本 公 司		中茂電子 (上海) 有限公司	子 公 司	(銷 貨)	(650,408)	(6)	月結 365 天	—	—	26,068	1	—
中茂電子 (上海) 有限公司		本 公 司	母 公 司	進 貨	650,408	100	貨到 120 天	—	—	(26,068)	(100)	—
本 公 司		Chroma Systems Solutions, Inc.	子 公 司	(銷 貨)	(546,995)	(5)	貨到 90 天	—	—	126,323	5	—
Chroma Systems Solutions, Inc.		本 公 司	母 公 司	進 貨	546,995	100	貨到 90 天	—	—	(126,323)	(100)	—
本 公 司		中茂電子 (深圳) 有限公司	子 公 司	(銷 貨)	(438,598)	(4)	月結 365 天	—	—	109,542	4	—
中茂電子 (深圳) 有限公司		本 公 司	母 公 司	進 貨	438,598	100	月結 90 天	—	—	(109,542)	(100)	—
本 公 司		致茂電子 (蘇州) 有限公司	子 公 司	(銷 貨)	(412,428)	(4)	月結 365 天	—	—	206,239	8	—
致茂電子 (蘇州) 有限公司		本 公 司	母 公 司	進 貨	412,428	100	貨到 120 天	—	—	(206,239)	(100)	—
本 公 司		Chroma ATE Europe B.V.	子 公 司	(銷 貨)	(326,489)	(3)	月結 365 天	—	—	72,438	3	—
Chroma ATE Europe B.V.		本 公 司	母 公 司	進 貨	326,489	100	貨到 90 天	—	—	(72,438)	(100)	—
本 公 司		Chroma Japan Corp.	子 公 司	(銷 貨)	(258,255)	(3)	月結 365 天	—	—	344,895	13	—
Chroma Japan Corp.		本 公 司	母 公 司	進 貨	258,255	100	貨到 90 天	—	—	(344,895)	(100)	—
本 公 司		Quantel Private Ltd.	子 公 司	(銷 貨)	(244,962)	(2)	貨到 90 天	—	—	30,409	1	—
Quantel Private Ltd.		本 公 司	母 公 司	進 貨	244,962	100	貨到 90 天	—	—	(30,409)	(100)	—
Newworld Electronics Limited		中茂電子 (深圳) 有限公司	子 公 司	(銷 貨)	(1,081,194)	(41)	報關後 90 天	—	—	231,464	34	—
中茂電子 (深圳) 有限公司		Newworld Electronics Limited	母 公 司	進 貨	1,081,194	66	報關後 90 天	—	—	(231,464)	(68)	—
Chroma ATE Europe B.V.		Chroma Germany GmbH	子 公 司	(銷 貨)	(127,121)	(26)	報關後 90 天	—	—	43,050	36	—
Chroma Germany GmbH		Chroma ATE Europe B.V.	母 公 司	進 貨	127,121	80	報關後 90 天	—	—	(43,050)	(99)	—
Newworld Electronics Limited		致茂電子 (蘇州) 有限公司	相同母公司	(銷 貨)	(241,286)	(9)	報關後 90 天	—	—	126,989	18	—
致茂電子 (蘇州) 有限公司		Newworld Electronics Limited	相同母公司	進 貨	241,286	18	報關後 90 天	—	—	(126,989)	(21)	—
威光自動化設備 (廈門) 有限公司		致茂電子 (蘇州) 有限公司	相同母公司	(銷 貨)	(160,890)	(40)	報關後 90 天	—	—	21,881	21	—
致茂電子 (蘇州) 有限公司		威光自動化設備 (廈門) 有限公司	相同母公司	進 貨	160,890	12	報關後 90 天	—	—	(21,881)	(4)	—

註：實際授信期間較其他客戶長，資金之收回係視關係人資金運用狀況而定。

致茂電子股份有限公司及子公司
應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上
民國 110 年 12 月 31 日

附表六

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額(註)	提列備抵額
					金額	處理方式		
本公司	Newworld Electronics Limited	子公司	應收帳款 \$ 415,016	5.14	\$ -	—	\$ 296,195	\$ -
	Chroma Japan Corp.	子公司	應收帳款 344,895	0.93	-	—	-	-
	Chroma ATE Inc.	子公司	應收帳款 310,748	2.80	-	—	163,584	-
	致茂電子（蘇州）有限公司	子公司	應收帳款 206,239	2.19	-	—	18,842	-
	Chroma Systems Solutions, Inc.	子公司	應收帳款 126,323	4.68	-	—	83,370	-
	中茂電子（深圳）有限公司	子公司	應收帳款 109,542	3.52	-	—	64,521	-
	Chroma Systems Solutions, Inc.	子公司	其他應收款－資金貸與 100,106	-	-	—	607	-
	威光自動化科技股份有限公司	子公司	應收股利 295,000	-	-	—	-	-
Newworld Electronics Limited	中茂電子（深圳）有限公司	子公司	應收帳款 231,464	5.73	-	—	209,442	-
	致茂電子（蘇州）有限公司	相同母公司	應收帳款 126,989	1.49	-	—	20,675	-

註：係截至 111 年 2 月 23 日止。

致茂電子股份有限公司及子公司
母子公司間業務關係及重要交易往來情形
民國 110 年度

附表七

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註 1)	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	本公司	Newworld Electronics Limited	1	銷貨收入	\$ 2,438,399	註 2	14
		Chroma ATE Inc.	1	銷貨收入	1,226,840	註 2	7
		中茂電子（上海）有限公司	1	銷貨收入	650,408	註 2	4
		Chroma Systems Solutions, Inc.	1	銷貨收入	546,995	註 2	3
		中茂電子（深圳）有限公司	1	銷貨收入	438,598	註 2	2
		致茂電子（蘇州）有限公司	1	銷貨收入	412,428	註 2	2
		Chroma ATE Europe B.V.	1	銷貨收入	326,489	註 2	2
		Chroma Japan Corp.	1	銷貨收入	258,255	註 2	1
		Quantel Private Ltd.	1	銷貨收入	244,962	註 2	1
		晶測電子股份有限公司	1	銷貨收入	61,843	註 2	-
		匯宏科技股份有限公司	1	進 貨	75,579	一般交易條件	-
		Chroma ATE Inc.	1	進 貨	57,787	一般交易條件	-
		中茂電子（上海）有限公司	1	佣金支出	29,573	一般交易條件	-
		Quantel Private Ltd.	1	佣金支出	26,796	一般交易條件	-
		致茂電子（蘇州）有限公司	1	佣金支出	16,419	一般交易條件	-
		威光自動化科技股份有限公司	1	營業費用	13,376	一般交易條件	-
		Newworld Electronics Limited	1	應收帳款	415,016	一般交易條件	1
		Chroma Japan Corp.	1	應收帳款	344,895	一般交易條件	1
		Chroma ATE Inc.	1	應收帳款	310,748	一般交易條件	1
		致茂電子（蘇州）有限公司	1	應收帳款	206,239	一般交易條件	1
		Chroma Systems Solutions, Inc.	1	應收帳款	126,323	一般交易條件	-
		中茂電子（深圳）有限公司	1	應收帳款	109,542	一般交易條件	-
		Chroma ATE Europe B.V.	1	應收帳款	72,438	一般交易條件	-
		Quantel Private Ltd.	1	應收帳款	30,409	一般交易條件	-
		中茂電子（上海）有限公司	1	應收帳款	26,068	一般交易條件	-
		Chroma Systems Solutions, Inc.	1	其他應收款－資金貸與	100,106	一般交易條件	-
		Chroma Japan Corp.	1	其他應收款－資金貸與	24,949	一般交易條件	-
		威光自動化科技股份有限公司	1	應收股利	295,000	一般交易條件	1
		Chroma ATE Inc.	1	應付帳款	13,557	一般交易條件	-
		Quantel Private Ltd.	1	應付費用	12,402	一般交易條件	-

（接次頁）

(承前頁)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註1)	交易往來			情形
				科目	金額	交易條件	
1	威光自動化科技股份有限公司	Chroma Japan Corp.	2	銷貨收入	\$ 72,394	一般交易條件	-
		威光自動化設備(南京)有限公司	2	銷貨收入	21,200	一般交易條件	-
		威光自動化設備(廈門)有限公司	2	進貨	41,707	一般交易條件	-
2	Newworld Electronics Limited	中茂電子(深圳)有限公司	1	銷貨收入	1,081,194	一般交易條件	6
		致茂電子(蘇州)有限公司	2	銷貨收入	241,286	一般交易條件	1
		中茂電子(上海)有限公司	1	銷貨收入	63,390	一般交易條件	-
		中茂電子(深圳)有限公司	1	佣金支出	62,275	一般交易條件	-
		中茂電子(上海)有限公司	1	佣金支出	35,341	一般交易條件	-
		致茂電子(蘇州)有限公司	2	佣金支出	19,323	一般交易條件	-
		中茂電子(深圳)有限公司	1	應收帳款	231,464	一般交易條件	1
		致茂電子(蘇州)有限公司	2	應收帳款	126,989	一般交易條件	-
3	中茂電子(深圳)有限公司	致茂電子(蘇州)有限公司	2	銷貨收入	32,596	一般交易條件	-
		中茂電子(上海)有限公司	2	銷貨收入	14,728	一般交易條件	-
		神箭數碼科技(蘇州)有限公司	2	進貨	15,015	一般交易條件	-
		致茂電子(蘇州)有限公司	2	應收帳款	16,698	一般交易條件	-
4	致茂電子(蘇州)有限公司	中茂電子(上海)有限公司	2	銷貨收入	21,252	一般交易條件	-
		中茂電子(深圳)有限公司	2	銷貨收入	14,371	一般交易條件	-
5	威光自動化設備(廈門)有限公司	致茂電子(蘇州)有限公司	2	銷貨收入	160,890	一般交易條件	1
		威光自動化設備(南京)有限公司	2	銷貨收入	40,153	一般交易條件	-
		威光自動化設備(南京)有限公司	2	應收帳款	24,641	一般交易條件	-
		致茂電子(蘇州)有限公司	2	應收帳款	21,881	一般交易條件	-
6	Chroma ATE Europe B.V.	Chroma Germany GmbH	1	銷貨收入	127,121	一般交易條件	1
		Chroma Germany GmbH	1	應收帳款	43,050	一般交易條件	-
		Chroma Germany GmbH	1	其他應收款	16,735	一般交易條件	-
7	Quantel Private Ltd.	Quantel Global Vietnam Co.,Ltd.	1	銷貨收入	62,261	一般交易條件	-
		Quantel Global Sdn. Bhd.	1	銷貨收入	51,070	一般交易條件	-
		Quantel Global Philippines Corporation	1	營業費用	15,450	一般交易條件	-
		Quantel Global Vietnam Co.,Ltd.	1	應收帳款	11,206	一般交易條件	-

註1：1.母公司對子公司。

2.子公司對子公司。

註2：係考量銷售利潤及售後服務費等後決定。

註3：較一般客戶為長，約12個月。

致茂電子股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊
民國 110 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		期末持有			被投資公司 本期（損）益	本期認列之 投資（損）益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額			
本公司	Newworld Electronics Limited	香港	電子量測儀器等之銷售維護	\$ 271,873	\$ 271,873	64,012,815	100.0	\$ 1,457,155	\$ 197,341	\$ 197,343	子公司
	日茂新材料股份有限公司	桃園市	金線之加工及買賣	480,715	480,715	25,000,000	100.0	452,823	43,498	43,500	子公司
	威光自動化科技股份有限公司	新竹市	自動化輸送工程全系統設計、製造、安裝及調試	533,000	533,000	10,000,000	100.0	54,437	(215,979)	(215,830)	子公司
	Chroma ATE Inc.	美國	電子量測儀器等之銷售維護	29,895	29,895	1,000,000	100.0	240,654	105,486	105,465	子公司
	Chroma Systems Solutions, Inc.	美國	電子量測儀器等之銷售維護	29,628	29,628	120,000	25.0	28,328	265,558	66,389	子公司
	Chroma ATE Europe B.V.	荷蘭	電子量測儀器等之銷售維護	54,026	54,026	1,000	100.0	121,610	707	724	子公司
	Chroma Japan Corp.	日本	電子量測儀器等之銷售維護	201,750	201,750	9,975	100.0	(137,987)	(28,024)	(28,023)	子公司
	CHI Incorporation Ltd.	英屬維京群島	電感、電容、電阻之測試及零組件等之買賣	122,884	122,884	3,830,000	100.0	240,238	41,607	41,607	子公司
	Chen Hwa Technology Inc.	英屬維京群島	電感、電容、電阻之測試及零組件等之買賣	98,217	98,217	3,085,000	100.0	120,885	6,590	6,590	子公司
	San Eagle Development Corp.	英屬維京群島	一般投資	186,514	186,514	2,050,000	100.0	903,070	69,610	69,345	子公司
	Sensational Holdings Ltd.	英屬維京群島	一般投資	38,301	38,301	1,200,000	100.0	49,035	(307)	(307)	子公司
	Deep Red Holding Co., Ltd.	模里西斯	一般投資	12,217	12,217	215,000	100.0	161,366	20,927	20,927	子公司
	晶測電子股份有限公司	桃園市	LED 測試	247,096	247,096	20,159,600	67.2	117,453	133,023	89,413	子公司
	匯宏科技股份有限公司	桃園市	射頻器材研發與銷售	273,800	273,800	12,590,000	74.1	60,382	1,794	(13,860)	子公司
	合茂投資股份有限公司	桃園市	一般投資	80,000	80,000	14,000,000	100.0	224,435	22,626	22,626	子公司
	Quantel Private Ltd.	新加坡	測試及量測儀器等之銷售	112,328	112,328	1,914,000	60.0	206,174	80,051	47,751	子公司
	易維特科技股份有限公司	桃園市	機車及其零件製造業	117,311	117,311	9,412,412	85.6	31,423	(10,707)	(9,152)	子公司
	兆晟奈米科技股份有限公司	新竹市	奈米微粒監控設備	142,140	142,140	14,214,000	67.2	162,380	25,502	17,154	子公司
	太奇雲端股份有限公司	台北市	雲端平台開發及物聯網系統整合	110,457	57,000	11,045,667	83.1	57,768	(16,911)	(13,680)	子公司
	凌華科技股份有限公司	桃園市	電腦軟硬體及週邊設備之製造、加工及買賣	162,311	162,709	24,432,253	11.2	284,189	123,715	16,359	關聯企業
	光遠科技股份有限公司	桃園市	LED 顯示屏幕之研究製造	238,746	238,746	9,841,112	27.3	152,662	77,424	21,137	關聯企業
	Camtek Ltd.	以色列	自動光學檢測設備	2,342,340	2,342,340	7,817,440	17.8	2,674,510	1,688,298	267,521	關聯企業
	致禾順開發股份有限公司	桃園市	住宅、大樓及工業廠房開發租售、特定專業區開發、投資興建公共建設	17,500	17,500	1,750,000	35.0	16,003	(1,787)	(888)	合資

（接次頁）

(承前頁)

投 資 公 司 名 稱	被 投 資 公 司 名 稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目	原 始 投 資 金 額		期 末 持 有			被 投 資 公 司 本 期 (損) 益	本 期 認 列 之 投 資 (損) 益	備 註
				本 期 期 末	去 年 年 底	股 數	比 率 %	帳 面 金 額			
Chroma ATE Inc.	Chroma Systems Solutions, Inc.	美 國	電子量測儀器等之銷售維護	\$ 64	\$ 64	240,000	50.0	\$ 286,417	\$ 265,558	不適用	子 公 司
Chroma ATE Europe B.V.	Chroma Germany GmbH	德 國	電子量測儀器等之銷售維護	1,073	1,073	30,000	100.0	1,611	1,559	不適用	子 公 司
San Eagle Development Corp.	Wei Kuang Mech. Eng. Inc.	模里西斯	一般投資	185,686	185,686	4,475,000	100.0	979,516	69,743	不適用	子 公 司
匯宏科技股份有限公司	Adivic Holding Corporation	薩 摩 亞	射頻器材研發與銷售	42,245	42,245	1,000,000	100.0	9,005	(31)	不適用	子 公 司
Quantel Private Ltd.	Quantel Technologies India Private Ltd.	印 度	測試及量測儀器等之銷售	3,056	3,056	64,999	100.0	5,621	892	不適用	子 公 司
	Quantel Global Vietnam Co.,Ltd.	越 南	測試及量測儀器等之銷售	6,219	6,219	-	100.0	13,693	5,093	不適用	子 公 司
	Quantel Global Sdn. Bhd.	馬來西亞	測試及量測儀器等之銷售	4,199	4,199	600,000	100.0	16,330	7,319	不適用	子 公 司
	Quantel Global Philippines Corporation	菲 律 賓	測試及量測儀器等之銷售	610	610	99,095	100.0	6,994	3,052	不適用	子 公 司
	Quantel Global Company Limited	泰 國	測試及量測儀器等之銷售	675	-	29,997	99.9	85	(568)	不適用	子 公 司
合茂投資股份有限公司	晶測電子股份有限公司	桃 園 市	LED 測試	11,250	11,250	4,500,000	15.0	31,620	133,023	不適用	子 公 司

註：涉及外幣者，原始投資額係以歷史匯率換算，損益係以 110 年平均匯率換算外，餘皆以 110 年 12 月 31 日之期末匯率換算成新台幣表達。

致茂電子股份有限公司及子公司
大陸投資資訊
民國 110 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 2）	投資方式（註 1）	本期期初自台灣匯出累積投資金額（註 3）	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額（註 3）	被投資公司本期（損）益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資（損）益（註 4 及 5）	期末投資帳面價值（註 2）	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回						
中茂電子（深圳）有限公司	電腦自動化及週邊設備、電子量測儀器之銷售	\$ 106,470 (HK\$ 30,000 仟元)	(2) 投資者：Neworld Electronics Limited	\$ 132,178 (HK\$ 1,200 仟元、US\$ 3,853 仟元)	\$ -	\$ -	\$ 132,178 (HK\$ 1,200 仟元、US\$ 3,853 仟元)	\$ 108,981	100%	\$ 108,981	\$ 1,078,664	\$ 91,226 (RMB\$ 21,156 仟元)
中茂電子（上海）有限公司	電腦自動化及週邊設備、電子量測儀器之銷售	83,040 (US\$ 3,000 仟元)	(2) 投資者：Neworld Electronics Limited	101,993 (US\$ 3,000 仟元)	-	-	101,993 (US\$ 3,000 仟元)	95,798	100%	95,798	319,603	-
致茂量科（上海）貿易有限公司	國際貿易、轉口貿易、商業性簡單加工及商業諮詢服務等	74,736 (US\$ 2,700 仟元)	(2) 投資者：Chen Hwa Technology Inc.	84,988 (US\$ 2,700 仟元)	-	-	84,988 (US\$ 2,700 仟元)	(347)	100%	(347)	79,739	-
杭州日茂新材料有限公司	精細半導體連接材料之產銷業務	41,520 (US\$ 1,500 仟元)	(2) 投資者：Chen Hwa Technology Inc.	9,091 (US\$ 285 仟元)	-	-	9,091 (US\$ 285 仟元)	88,401	19%	-	17,079	12,065 (US\$ 368 仟元)
致茂電子（蘇州）有限公司	電腦自動化及週邊設備、電子量測儀器之銷售	105,184 (US\$ 3,800 仟元)	(2) 投資者：CHI Incorporation Ltd.	121,115 (US\$ 3,800 仟元)	-	-	121,115 (US\$ 3,800 仟元)	41,607	100%	41,607	321,459	-
威光自動化設備（南京）有限公司	電子生產設備系統、傳輸系統組裝銷售及售後服務	51,568 (RMB\$11,871 仟元)	(2) 投資者：Wei Kuang Mech. Eng. Inc.	43,751 (US\$ 1,338 仟元)	-	-	43,751 (US\$ 1,338 仟元)	43,473	100%	43,473	251,294	-
威光自動化設備（廈門）有限公司	電子生產設備系統、傳輸系統組裝銷售及售後服務	49,595 (RMB\$11,417 仟元)	(2) 投資者：Wei Kuang Mech. Eng. Inc.	49,935 (US\$ 1,500 仟元)	-	-	49,935 (US\$ 1,500 仟元)	19,162	100%	19,162	523,463	-
模冠科技（南京）有限公司	設備系統組裝、銷售及其零件買賣及設備安裝維修售後服務	7,546 (RMB\$ 1,737 仟元)	(2) 投資者：Wei Kuang Mech. Eng. Inc.	92,000 (US\$ 2,836 仟元)	-	-	92,000 (US\$ 2,836 仟元)	565	100%	565	19,289	47,504 (US\$ 1,552 仟元)
神箭數碼科技（蘇州）有限公司	研發設計計算機網路安全系統及信息管理系統等	36,377 (RMB\$ 8,374 仟元)	(2) 投資者：Deep Red Holding Co., Ltd.	(註 9)	-	-	(註 9)	22,622	100%	22,622	147,068	-

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投資審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
\$635,051 (HK\$1,200 仟元，US\$19,312 仟元)	\$725,060 (HK\$1,400 仟元，US\$22,076 仟元)（註 6）	NT\$11,108,346 (註 7)

註 1：投資方式區分為下列三種：

- (1) 直接赴大陸地區從事投資。
- (2) 透過第三地區公司再投資大陸。
- (3) 其他方式。

註 2：實收資本額及本期期末投資帳面價值係按 110 年 12 月 31 日匯率 HK\$1＝NT\$3.549，US\$1＝NT\$27.680，RMB\$1＝NT\$4.344，換算台幣。

註 3：期初及期末累積匯出投資金額係依照原始匯出日換算台幣。

註 4：係依據被投資公司同期間經會計師查核之財務報表認列。

註 5：本期認列之投資損益係按 110 年度平均匯率 HK\$1＝NT\$3.603，US\$1＝NT\$28.009，RMB\$1＝NT\$4.341，換算台幣。

註 6：	核 准 函 號	核 准 金 額
	1. (87)投審二字第 87710585 號	\$ 5,852 (HK\$ 1,400 仟元)
	2. (89)投審二字第 89014726 號函及 (90)投審二字第 89037430 號	63,180 (US\$ 2,000 仟元)
	3. (90)投審二字第 89037430 號	33,160 (US\$ 1,000 仟元)
	4. 經審二字第 91048640 號	63,984 (US\$ 1,853 仟元) (註 8)
	5. 經審二字第 90025170 號	60,240 (US\$ 1,750 仟元)
	6. 經審二字第 092020235 號	19,230 (US\$ 560 仟元)
	7. 經審二字第 092043358 號	6,748 (US\$ 200 仟元)
	8. 經審二字第 093004076 號	3,158 (US\$ 95 仟元)
	9. 經審二字第 094006092 號	6,896 (US\$ 219 仟元)
	10. 經審二字第 09500052120 號	81,528 (US\$ 2,500 仟元)
	11. 經審二字第 09600175700 號	120,000 (US\$ 3,699 仟元)
	12. 經審二字第 096000006020 號	66,580 (US\$ 2,000 仟元)
	13. 經審二字第 09600310110 號	33,160 (US\$ 1,000 仟元)
	14. 經審二字第 09700186010 號	46,110 (US\$ 1,500 仟元)
	15. 經審二字第 09700403210 號	7,096 (US\$ 210 仟元) (註 9)
	16. 經審二字第 10400042770 號	78,240 (US\$ 2,500 仟元)
	17. 經審二字第 10600164500 號	29,898 (US\$ 990 仟元)

註 7：依據投審會「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定為淨值或合併淨值之 60%計算。

註 8：其中本公司以債權計美金 853 仟元，轉投資 Newworld Electronics Limited 再間接投資中茂電子（深圳）有限公司。

註 9：係取得之子公司（神傑科技公司，已於 97 年 9 月 15 日清算消滅），於 93 年度投資設立，並業經取得投審會核准。

會計師查核報告

致茂電子股份有限公司 公鑒：

查核意見

致茂電子股份有限公司民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表以及個體財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達致茂電子股份有限公司民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

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

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對致茂電子股份有限公司民國 110 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對致茂電子股份有限公司民國 110 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

收入認列

致茂電子股份有限公司主要營業收入來源係量測儀器等產品之銷售，由於與客戶之主要合約條件為起運點交貨，出貨時點之認定對於判斷履約義務是否滿足及認列銷貨收入係屬重大，因此本會計師辨認客戶合約收入之認列為關鍵查核事項。

本會計師之查核程序，包括評估銷貨收入認列會計政策的適當性；測試內部控制在銷售循環中與銷貨收入認列之有效性；針對銷貨收入選取樣本執行交易細項測試，辨認訂單或合約中之重大條款及條件，並核對出貨單及發票等原始憑證，以確定所辨認之履約義務及銷貨認列時點之正確性。

本會計師亦考量營業收入揭露的適當性，請詳財務報表附註四及附註二一。

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致茂電子股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算致茂電子股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

致茂電子股份有限公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照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，惟其目的非對致茂電子股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使致茂電子股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報表使用者注意個體財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致致茂電子股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於致茂電子股份有限公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成致茂電子股份有限公司查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對致茂電子股份有限公司民國 110 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 林 文 欽

會計師 劉 建 良

林 文 欽



劉 建 良



證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1000028068 號

中 華 民 國 1 1 1 年 2 月 2 3 日



致茂電子股份有限公司
民國 100 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	110年12月31日			109年12月31日		
		金	額	%	金	額	%
	流動資產						
1100	現金（附註六）	\$	994,158	4	\$	622,210	3
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動（附註九及二九）		279,778	1		279,778	1
1150	應收票據（附註十）		5,147	-		71,003	-
1170	應收帳款（附註五及十）		982,111	4		967,254	4
1180	應收帳款－關係人（附註十及二八）		1,666,038	6		1,936,374	8
1210	其他應收款－關係人（附註二八）		420,055	2		494,093	2
130X	存貨（附註十一）		2,988,756	12		2,331,084	10
1410	預付款項		82,156	-		66,209	-
1479	其他流動資產（附註二八）		52,990	-		84,853	-
11XX	流動資產總計		7,471,189	29		6,852,858	28
	非流動資產						
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動（附註七）		4,793	-		4,646	-
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動（附註八）		1,066,019	4		801,358	3
1550	採用權益法之投資（附註十二）		7,678,993	30		7,439,923	31
1600	不動產、廠房及設備（附註十三、二八及二九）		5,325,381	21		2,352,493	10
1755	使用權資產（附註十四）		149,239	1		53,865	-
1760	投資性不動產（附註十五）		3,137,187	12		3,137,187	13
1805	商譽（附註十六）		94,424	1		94,424	-
1821	其他無形資產		54,827	-		19,164	-
1840	遞延所得稅資產（附註二三）		202,240	1		181,644	1
1915	預付土地及設備款（附註三十）		118,866	1		3,463,185	14
1920	存出保證金		10,378	-		5,315	-
1960	預付投資款		55,024	-		-	-
15XX	非流動資產總計		17,897,371	71		17,553,204	72
1XXX	資 產 總 計	\$	25,368,560	100	\$	24,406,062	100
代 碼	負 債 及 權 益						
	流動負債						
2100	短期借款（附註十七）	\$	1,200,000	5	\$	1,800,000	8
2130	合約負債－流動（附註二一及二八）		51,033	-		559,721	2
2170	應付帳款		1,501,200	6		989,994	4
2180	應付帳款－關係人（附註二八）		33,599	-		31,891	-
2219	其他應付款（附註十八）		1,109,817	5		985,529	4
2230	本期所得稅負債（附註二三）		344,351	1		254,716	1
2280	租賃負債－流動（附註十四）		46,133	-		20,465	-
2320	一年內到期之長期借款（附註十七）		200,000	1		620,000	3
2399	其他流動負債		24,915	-		24,141	-
21XX	流動負債總計		4,511,048	18		5,286,457	22
	非流動負債						
2540	長期借款（附註十七）		1,250,000	5		2,230,000	9
2570	遞延所得稅負債（附註二三）		737,596	3		599,222	2
2580	租賃負債－非流動（附註十四）		139,600	-		33,824	-
2640	淨確定福利負債（附註十九）		173,158	1		152,449	1
2645	存入保證金		43,247	-		40,887	-
25XX	非流動負債總計		2,343,601	9		3,056,382	12
2XXX	負債總計		6,854,649	27		8,342,839	34
	權益（附註二十）						
3110	普通股股本		4,218,745	17		4,212,945	17
3200	資本公積		4,087,223	16		4,036,875	17
	保留盈餘						
3310	法定盈餘公積		2,824,310	11		2,592,487	10
3320	特別盈餘公積		86,888	-		176,128	1
3350	未分配盈餘		7,255,798	29		5,160,575	21
3300	保留盈餘總計		10,166,996	40		7,929,190	32
3400	其他權益		74,633	-		(82,101)	-
3500	庫藏股票	(	33,686	-	(	33,686	-
3XXX	權益總計		18,513,911	73		16,063,223	66
	負 債 與 權 益 總 計	\$	25,368,560	100	\$	24,406,062	100

後附之附註係本個體財務報告之一部分

董事長：黃欽明



經理人：黃欽明



會計主管：應 正



致茂電子股份有限公司

個體綜合損益表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除每股盈餘為新台幣
元外，係新台幣仟元

代 碼		110年度		109年度	
		金 額	%	金 額	%
	營業收入（附註二一及二八）				
4110	銷貨收入	\$10,319,433	100	\$ 9,201,579	100
4170	銷貨退回	(7,769)	-	(19,513)	-
4190	銷貨折讓	(3,211)	-	(1,826)	-
4100	銷貨收入淨額	10,308,453	100	9,180,240	100
5000	營業成本（附註十一、二二及二八）	4,807,190	46	4,355,315	47
5900	營業毛利	5,501,263	54	4,824,925	53
5910	已（未）實現營業毛利	(82,802)	(1)	42,023	-
5950	已實現營業毛利	5,418,461	53	4,866,948	53
	營業費用（附註二二及二八）				
6100	推銷費用	941,579	9	845,805	9
6200	管理費用	682,951	7	537,646	6
6300	研究發展費用	1,350,521	13	1,216,060	14
6450	預期信用減損（利益）損失	(2,892)	-	7,000	-
6000	營業費用合計	2,972,159	29	2,606,511	29
6900	營業淨利	2,446,302	24	2,260,437	24
	營業外收入及支出				
7050	財務成本（附註二二）	(22,508)	-	(34,842)	-
7070	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額（附註十二）	752,111	7	540,822	6
7100	利息收入（附註二八）	4,910	-	5,719	-

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		110年度		109年度	
		金 額	%	金 額	%
7110	租金收入 (附註二八)	\$ 15,421	-	\$ 15,157	-
7130	股利收入	55,839	1	17,526	-
7190	其他收入 (附註二八)	47,573	-	64,481	1
7210	處分及報廢不動產、廠房及設備利益 (損失)	1,575,019	15	(995)	-
7225	處分投資利益	2,684	-	480	-
7227	租約修改利益	82	-	-	-
7226	售後租回移轉權利利益	154,510	2	-	-
7230	外幣兌換淨損失 (附註三二)	(85,978)	(1)	(68,727)	(1)
7235	透過損益按公允價值衡量之金融資產淨利益 (損失)	390	-	(44)	-
7590	什項支出	(945)	-	(5,034)	-
7000	營業外收入及支出合計	<u>2,499,108</u>	<u>24</u>	<u>534,543</u>	<u>6</u>
7900	稅前淨利	4,945,410	48	2,794,980	30
7950	所得稅費用 (附註二三)	<u>766,178</u>	<u>7</u>	<u>471,204</u>	<u>5</u>
8200	本年度淨利	<u>4,179,232</u>	<u>41</u>	<u>2,323,776</u>	<u>25</u>
	其他綜合損益				
8310	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)	(42,177)	-	(7,804)	-
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	258,571	2	194,230	2
8330	採用權益法之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益份額	36,998	-	37,565	-

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		110年度		109年度	
		金	額 %	金	額 %
8360	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	(\$ 67,435)	-	\$ 1,115	-
8380	採用權益法之關聯企業及合資之其他綜合損益份額	(70,564)	(1)	(136,084)	(1)
8300	本年度其他綜合損益	115,393	1	89,022	1
8500	本年度綜合損益總額	\$ 4,294,625	42	\$ 2,412,798	26
	每股盈餘 (附註二四)				
9710	基 本	\$ 9.96		\$ 5.56	
9810	稀 釋	\$ 9.89		\$ 5.51	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：黃欽明



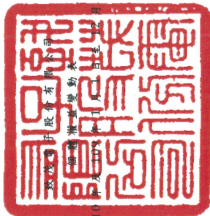
經理人：黃欽明



會計主管：應 正



民國 110 年 12 月 31 日



單位：新台幣千元，除
每股股利為元

其 他 權 益

代 碼	內 容	普 通 股 股 本	預 收 股 款	資 本 公 積	保 留 盈 餘	未 分 配 盈 餘	合 計	國 外 外 幣 換 算 差 異 之 財 務 報 表 換 算 差 異	其 他 權 益	員 工 未 獲 得 酬 勞	合 計	庫 藏 股 票	權 益 總 額
A1	109 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 4,192,961	\$ 13,724	\$ 3,629,471	\$ 2,407,039	\$ 86,888	\$ 4,382,043	\$ 6,875,970	\$ 331,073	\$ 11,524	\$ 187,651	\$ 35,714	\$ 14,486,761
B1	108 年度盈餘指撥及分配	-	-	-	185,448	-	(185,448)	-	-	-	-	-	-
B3	法定盈餘公積	-	-	-	-	89,240	(89,240)	-	-	-	-	-	-
B5	特別盈餘公積	-	-	-	-	-	(1,265,000)	(1,265,000)	-	-	-	-	(1,265,000)
C7	現金股利一每股 3.0 元	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D1	採用權益法認列子公司、關聯企業及合資之資本公積變動數	-	-	273,530	-	-	-	-	-	-	-	-	273,530
D3	109 年度淨利	-	-	-	-	-	2,323,776	2,323,776	-	-	-	-	2,323,776
D5	109 年度其他綜合損益	-	-	-	-	-	(5,556)	(5,556)	(134,969)	-	94,578	-	89,022
L1	109 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	2,318,220	2,318,220	(134,969)	-	94,578	-	2,412,798
L3	庫藏股買回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,235)	(1,235)
L7	庫藏股註銷	(1,235)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,235	-
M1	子公司處分母子公司股票視同庫藏股交易	-	-	16,629	-	-	-	-	-	-	-	2,028	18,657
M3	發放子公司股利調整資本公積	-	-	5,760	-	-	-	-	-	-	-	-	5,760
N1	處分採用權益法之投資	-	-	(22)	-	-	-	-	-	-	-	-	(22)
N1	員工認股權行使	21,219	(13,724)	105,068	-	-	-	-	-	-	-	-	112,563
N1	股份基礎給付交易	-	-	6,439	-	-	-	-	-	10,972	10,972	-	17,411
Z1	109 年 12 月 31 日 餘 額	4,212,945	-	4,036,875	2,592,487	176,128	5,160,575	7,929,190	(466,042)	(552)	(82,101)	(33,686)	16,063,223
B1	109 年度盈餘指撥及分配	-	-	-	231,823	-	(231,823)	-	-	-	-	-	-
B7	法定盈餘公積	-	-	-	-	(89,240)	(89,240)	-	-	-	-	-	-
B5	特別盈餘公積	-	-	-	-	-	(1,897,175)	(1,897,175)	-	-	-	-	(1,897,175)
C7	現金股利一每股 4.5 元	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D1	採用權益法認列子公司、關聯企業及合資之資本公積變動數	-	-	13,428	-	-	-	-	-	-	-	-	13,428
D3	110 年度淨利	-	-	-	-	-	4,179,232	4,179,232	-	-	-	-	4,179,232
D5	110 年度其他綜合損益	-	-	-	-	-	(40,780)	(40,780)	(137,999)	-	156,173	-	115,393
D5	110 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	4,138,452	4,138,452	(137,999)	-	156,173	-	4,294,625
M1	發放子公司股利調整資本公積	-	-	8,124	-	-	-	-	-	-	-	-	8,124
M7	對子公司所有權權益變動	-	-	-	-	-	(3,462)	(3,462)	-	-	-	-	(3,462)
N1	員工認股權行使	5,800	-	27,906	-	-	-	-	-	-	-	-	33,706
N1	股份基礎給付交易	-	-	890	-	-	-	-	-	552	552	-	1,442
Q1	處分採用權益法之投資，透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具未實現損益移轉至保留盈餘	-	-	-	-	-	(9)	(9)	-	-	9	-	-
Z1	110 年 12 月 31 日 餘 額	\$ 4,218,745	\$ -	\$ 4,087,223	\$ 2,824,310	\$ 86,888	\$ 7,255,298	\$ 10,166,996	(\$ 604,041)	\$ -	\$ 74,633	(\$ 33,686)	\$ 18,519,911

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：黃秋明



經理人：黃秋明



會計主管：廖正



致茂電子股份有限公司

個體現金流量表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		110年度	109年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 4,945,410	\$ 2,794,980
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	359,674	217,918
A20200	攤銷費用	13,964	5,033
A20300	預期信用減損（迴轉利益）損失	(2,892)	7,000
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產之淨（利益）損失	(390)	44
A20900	財務成本	22,508	34,842
A21200	利息收入	(4,910)	(5,719)
A21300	股利收入	(55,839)	(17,526)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	1,415	16,948
A22400	採用權益法之子公司、關聯企業及合資損益份額	(752,111)	(540,822)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備（利益）損失	(1,575,019)	995
A23200	處分採用權益法之投資利益	(2,684)	(480)
A23700	存貨跌價損失	3,000	42,000
A23900	與子公司及關聯企業之未實現損失（利益）	82,802	(42,023)
A24100	外幣兌換淨損失	97,541	22,713
A29900	售後租回移轉權利利益	(154,510)	-
A29900	租賃修改利益	(82)	-
A30000	營業資產及負債淨變動數		
A31130	應收票據	65,856	(66,742)
A31150	應收帳款	166,790	386,680
A31200	存 貨	(790,330)	(370,985)
A31230	預付款項	11,219	73,237
A31240	其他流動資產	31,382	26,691
A32125	合約負債	(508,688)	(175,636)
A32150	應付帳款	526,090	(228,408)
A32180	其他應付款	129,470	139,896

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		110年度	109年度
A32230	其他流動負債	\$ 774	\$ 5,561
A32240	淨確定福利負債	(21,468)	(11,108)
A33000	營運產生之現金流入	2,588,972	2,315,089
A33500	支付之所得稅	(558,765)	(266,434)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>2,030,207</u>	<u>2,048,655</u>
投資活動之現金流量			
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	(15,750)	(17,239)
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	-	17,946
B00030	透過其他綜合損益按公允價值衡量 之金融資產減資退回股款	9,660	-
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	-	(279,778)
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金 融資產	(600,188)	(300,000)
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金 融資產	600,431	300,072
B01800	取得採用權益法之投資	-	(54,626)
B01900	處分採用權益法之投資價款	3,955	688
B02000	預付投資款增加	(55,024)	-
B02700	取得不動產、廠房及設備	-	(82,462)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	3,080,000	20,935
B02900	預收房地款增加	-	308,000
B03700	存出保證金增加	(5,063)	(727)
B04400	其他應收款－關係人減少(增加)	63,258	(329,716)
B04500	取得無形資產	(23,433)	(4,750)
B07100	預付設備款增加	(972,549)	(1,451,858)
B07500	收取之利息	5,347	5,345
B07600	收取之股利	<u>236,428</u>	<u>425,190</u>
BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	<u>2,327,072</u>	<u>(1,442,980)</u>
籌資活動之現金流量			
C00200	短期借款(減少)增加	(600,000)	200,000
C01600	舉借長期借款	-	950,000
C01700	償還長期借款	(1,400,000)	(400,000)
C03000	存入保證金增加	2,360	20,887
C04020	租賃本金償還	(39,117)	(22,493)
C04500	發放現金股利	(1,897,175)	(1,265,000)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		110年度	109年度
C04800	員工執行認股權	\$ 33,706	\$ 112,563
C04900	購買庫藏股	-	(1,235)
C05400	取得子公司股權	(53,457)	-
C05600	支付之利息	(23,336)	(34,898)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(3,977,019)	(440,176)
DDDD	匯率變動對現金之影響	(8,312)	(2,535)
EEEE	現金增加	371,948	162,964
E00100	年初現金餘額	622,210	459,246
E00200	年底現金餘額	\$ 994,158	\$ 622,210

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：黃欽明



經理人：黃欽明



會計主管：應 正



致茂電子股份有限公司

個體財務報表附註

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

致茂電子股份有限公司(以下稱「本公司」)係於 73 年 11 月設立於桃園市之股份有限公司，並於同年 11 月開始營業，主要從事電腦及週邊設備軟硬體、電腦自動化測試系統、電子測試儀器、信號產生器、電源供應器及通信電源供應器材等之設計、裝配、製造、買賣修護、保養、校正及代理。本公司股票自 85 年 12 月 21 日起於台灣證券交易所上市買賣。

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於 111 年 2 月 23 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

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

- (二) 111 年適用之金管會認可之 IFRSs

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

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

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

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

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

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

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9—比較資訊」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日(註2)
IAS 8 之修正「會計估計之定義」	2023 年 1 月 1 日(註3)
IAS 12 之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	2023 年 1 月 1 日(註4)

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

註 2：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註 3：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計變動及會計政策變動適用此項修正。

註 4：除於 2022 年 1 月 1 日就租賃及除役義務之暫時性差異認列遞延所得稅外，該修正係適用於 2022 年 1 月 1 日以後所發生之交易。

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

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

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

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

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

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司、關聯企業或合資係採權益法處理。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、關聯企業及合資損益份額」、「採用權益法之子公司、關聯企業及合資其他綜合損益份額」暨相關權益項目。

(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，於發生當期認列於損益。

外幣非貨幣性項目屬於以公允價值衡量者，係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益；屬於以歷史成本衡量者，係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

(五) 存 貨

存貨包括原物料、半成品、製成品及在製品。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。存貨平時按標準成本計價，並適時調整確保使其接近按加權平均法計算之成本。

(六) 採用權益法之投資

本公司採用權益法處理對子公司、關聯企業及合資之投資。

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、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。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，針對關聯企業及合資權益之變動係按持股比例認列。

1. 投資子公司

子公司係指本公司具有控制之個體。

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期收益。

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，列入當期損益。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。

2. 投資關聯企業及合資

關聯企業係指本公司具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。合資係指本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。

取得成本超過本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；本公司於取得日所享有關聯企業及合資可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期損益。

關聯企業及合資發行新股時，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。

當本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（包括權益法下投資關聯企業及合資之帳面金額及實質上屬於本公司對該關聯企業及合資淨投資組成部分之其他長期權益）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。

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

(七) 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。

除自有土地不提列折舊外，其餘不動產、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。

(八) 投資性不動產

投資性不動產係為賺取租金或資本增值或兩者兼具而持有之不動產（包括符合投資性不動產定義而處於建造過程中之不動產）。投資性不動產亦包括目前尚未決定未來用途所持有之土地。

自有之投資性不動產原始以成本（包括交易成本）衡量，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並採直線基礎提列折舊。

投資性不動產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(九) 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。

為執行減損測試，商譽係分攤至本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（簡稱「現金產生單位」）。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) 無形資產

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。非確定耐用年限無形資產係以成本減除累計減損損失列報。

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(十一) 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。

以公允價值衡量之金融資產其公允價值之決定方式請參閱附註二七。

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。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。

本公司所持有之金融資產種類如下：

(1) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

本公司持有之強制透過損益按公允價值衡量之金融資產為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，係按公允價值衡量，所產生之股利、利息係分別認列於其他收入及利息收入，再衡量產生之利益或損失則係認列於其他利益及損失。

(2) 按攤銷後成本衡量之金融資產

本公司投資之金融資產若係以持有金融資產以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有，且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，則將該等金融資產分類為按攤銷後成本衡量之金融資產。

按攤銷後成本衡量之金融資產於原始認列後，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。除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。

除購入或創始之信用減損金融資產，其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，以及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，其利息收入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以外，所有按攤銷後成本衡量之金融資產之利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算。

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。

本公司持有之按攤銷後成本衡量之金融資產包括現金、按攤銷後成本衡量之定存單與應收款項及存出保證

金。約當現金係自取得日起 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定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

(3) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

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

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。除列時，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. 權益工具

本公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

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

金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量，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。

(十二) 資產之減損評估

1. 不動產、廠房及設備、使用權資產、投資性不動產及無形資產

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示上列資產可能已減損。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。

針對非確定耐用年限及尚未可供使用之無形資產，至少每年及有減損跡象時進行減損測試。

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不應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。

2. 採用權益法之投資

本公司評估投資子公司之減損時，係以財務報告整體考量現金產生單位並比較其可回收金額與帳面金額。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面金額，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面金額。歸屬於商譽之減損損失不得於後續期間迴轉。

本公司於評估投資關聯企業之減損時，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。

3. 商譽

本公司於每年及有跡象顯示受攤商譽之現金產生單位可能已減損時進行減損測試。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期損失。商譽減損損失不得於後續期間迴轉。

4. 金融資產及合約資產

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）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。

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，判定下列情況代表金融資產已發生違約：

- (1) 有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。
- (2) 逾期超過 120 天，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

(十三) 保固負債準備

認列為負債準備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。

(十四) 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。

商品銷貨收入來自測試儀器等產品之銷售。由於產品於運抵客戶指定地點或起運時，客戶對商品已有使用之權利並承擔商品陳舊過時風險，本公司係於該時點認列收入及應收帳款。預收款項於產品運抵前係認列為合約負債。

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

(十五) 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，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

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，並分別單獨表達於資產負債表。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。

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

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付）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。若租賃期間等條件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。

售後租回交易中資產之移轉若符合 IFRS 15 之銷售，本公司僅就移轉給買方之部分認列相關出售損益，並就非市場行情之條款進行調整以按公允價值衡量銷售價格。資產之移轉若不符合 IFRS 15 之銷售，交易係視為融資。

(十六) 政府補助

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

與收益有關之政府補助係於其意圖補償之相關成本於本公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於損益。以本公司應購買、建造或以其他方式取得非流動資產為條件之政府補助係認列為遞延收入，並以合理且有系統之基礎於相關資產耐用年限期間轉列損益。

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

(十七) 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之期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本）及淨確定福利負債（資產）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（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

3. 其他長期員工福利

其他長期員工福利與確定福利退休計畫之會計處理相同，惟相關再衡量數係認列於損益。

(十八) 股份基礎給付協議

給與員工之員工認股權及限制員工權利股票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－員工認股權及其他權益（員工未賺得酬勞）。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

本公司發行限制員工權利股票時，係於給與日認列其他權益（員工未賺得酬勞），並同時調整資本公積－限制員工權利股票。若屬有償發行，且約定員工離職時須退還價款時，應認列相關應付款。若員工於既得期間內離職無須返還已領取之股利，於宣告發放股利時認列費用，並同時調整保留盈餘及資本公積－限制員工權利股票。

本公司於每一資產負債表日修正預期既得之員工認股權及限制員工權利股票估計數量。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－員工認股權及資本公積－限制員工權利股票。

(十九) 所得稅

認列於損益之所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

1. 當期所得稅

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

依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，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

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

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能具有課稅所得以供可減除暫時性差異使用時認列。

與投資子公司、關聯企業及合資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。與此類投資及權益有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能具有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

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

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

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。

管理階層將持續檢視估計與基本假設。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

(一) 應收帳款之估計減損

應收帳款之估計減損係基於本公司對於違約率及預期損失率之假設。本公司考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。所採用重要假設及輸入值請參閱附註十。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

(二) 存貨之減損

存貨淨變現價值係正常營業過程中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估計，該等估計係依目前市場狀況及類似產品之歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等估計結果。

六、現金

	110年12月31日	109年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 1,900	\$ 1,916
銀行活期存款	992,258	620,294
	<u>\$ 994,158</u>	<u>\$ 622,210</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融資產

	110年12月31日	109年12月31日
<u>強制透過損益按公允價值衡量</u> <u>之金融資產－非流動</u>		
基金受益憑證	<u>\$ 4,793</u>	<u>\$ 4,646</u>

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	110年12月31日	109年12月31日
<u>權益工具投資－非流動</u>		
國內上市（櫃）及興櫃普通股	\$ 929,471	\$ 670,162
國內未上市（櫃）普通股	136,548	131,196
	<u>\$ 1,066,019</u>	<u>\$ 801,358</u>

本公司依中長期策略目的投資國內公司普通股，並預期透過長期投資獲利，相關明細請參閱附表三。本公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產－流動

	110年12月31日	109年12月31日
質押定存單（附註二九）	<u>\$ 279,778</u>	<u>\$ 279,778</u>

十、應收票據及帳款

	110年12月31日	109年12月31日
按攤銷後成本衡量之非關係人總額	\$ 1,032,735	\$ 1,086,626
減：備抵損失	(45,477)	(48,369)
	987,258	1,038,257
按攤銷後成本衡量之關係人總額	1,666,038	1,936,374
	<u>\$ 2,653,296</u>	<u>\$ 2,974,631</u>

本公司對商品銷售之平均授信期間為驗收完畢後月結 60 天至 120 天，對應收帳款不予計息。在接受新客戶之前，本公司係透過外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。客戶之信用額度及評等係每年不定期檢視，其中大多未逾期亦未減損之

應收帳款依本公司所使用之外部信用評等系統之評等結果係屬最佳信用等級。

本公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係考量過去違約情形、現實財務狀況及產業預期，因本公司之信用損失歷史經驗顯示，並無其他因子影響重大，故係以應收帳款逾期情形訂定預期損失率。

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

應收款項以逾期天數為基準進行之帳齡分析如下：

	110年12月31日	109年12月31日
未逾期	\$ 747,338	\$ 831,676
逾期1至60天	99,082	72,699
逾期61至180天	81,613	45,151
逾期181至365天	74,679	41,049
逾期超過365天	30,023	96,051
	<u>\$ 1,032,735</u>	<u>\$ 1,086,626</u>

應收款項備抵損失之變動資訊如下：

	110年度	109年度
年初餘額	\$ 48,369	\$ 41,369
加：本年度提列減損損失	-	7,000
減：本年度迴轉減損損失	(2,892)	-
年底餘額	<u>\$ 45,477</u>	<u>\$ 48,369</u>

十一、存貨

	110年12月31日	109年12月31日
製成品	\$ 361,753	\$ 277,297
半成品	506,484	443,435
在製品	902,739	654,770
原料	1,217,780	955,582
	<u>\$ 2,988,756</u>	<u>\$ 2,331,084</u>

110及109年度之銷貨成本分別包括存貨跌價損失3,000仟元及42,000仟元。

十二、採用權益法之投資

	110年12月31日	109年12月31日
投資子公司	\$ 4,551,629	\$ 4,300,696
投資關聯企業	3,111,361	3,122,336
投資合資	16,003	16,891
	<u>\$ 7,678,993</u>	<u>\$ 7,439,923</u>

(一) 投資子公司

	110年12月31日			109年12月31日		
	金	額	所持股權 (%)	金	額	所持股權 (%)
非上市(櫃)公司						
Newworld Electronics Limited	\$	1,457,155	100.0	\$	1,464,458	100.0
日茂新材料股份有限公司		452,823	100.0		428,239	100.0
威光自動化科技股份有限公司		54,437	100.0		270,267	100.0
Chroma ATE Inc.		240,654	100.0		128,653	100.0
Chroma Systems Solutions, Inc.		28,328	25.0	(	6,717)	25.0
Chroma ATE Europe B.V.		121,610	100.0		137,505	100.0
Chroma Japan Corp.	(	137,987)	100.0	(	125,940)	100.0
CHI Incorporation Ltd.		240,238	100.0		197,569	100.0
Chen Hwa Technology Inc.		120,885	100.0		106,264	100.0
San Eagle Development Corp.		903,070	100.0		845,853	100.0
Sensational Holdings Ltd.		49,035	100.0		50,764	100.0
Deep Red Holding Co., Ltd.		161,366	100.0		142,022	100.0
晶測電子股份有限公司		117,453	67.2		34,528	67.2
匯宏科技股份有限公司		60,382	74.1		73,705	74.1
合茂投資股份有限公司		224,435	100.0		163,702	100.0
Quantel Private Ltd.		206,174	60.0		175,480	60.0
易維特科技股份有限公司		31,423	85.6		40,558	85.6
兆晟奈米科技股份有限公司		162,380	67.2		152,441	71.1
太奇雲端股份有限公司		57,768	83.1		21,345	78.1
	\$	<u>4,551,629</u>		\$	<u>4,300,696</u>	

本公司及本公司之子公司 Chroma ATE Inc.共計持有 Chroma Systems Solutions, Inc. 75%之股權。

本公司之子公司 Chroma Japan Corp.為改善財務結構及充實營運資金，於 109 年 4 月辦理現金增資 54,626 仟元，本公司董事會決議參與該現金增資案，增資後持股比例未發生變動。

本公司之子公司兆晟奈米科技股份有限公司為業務需要於 110 年 4 月辦理勞務增資 11,640 仟元，本公司並未參與該勞務增資案，增資後持股比例為 67.2%。

本公司之子公司太奇雲端股份有限公司為增加營運資金於 110 年 5 月辦理現金增資 60,000 仟元，本公司董事會決議參與該現金增資案，增資後持股比例由 78.1%增加為 83.1%。

本公司之子公司威達電動車股份有限公司於 109 年 10 月 15 日完成清算程序。

本公司之子公司 Quantel Private Ltd.為佈建東南亞行銷網路，於 110 年投資設立 Quantel Global Company Limited，從事測試及量測儀器等之銷售業務。

本公司間接持有之投資子公司明細，請參閱附註三三。

採用權益法認列之子公司損益之份額請參閱附表七。

110 及 109 年度採用權益法之子公司之損益及其他綜合損益份額，係依據各子公司同期間經會計師查核之財務報告認列。

(二) 投資關聯企業

	110年12月31日		109年12月31日	
	金	所 持 股 額 權 (%)	金	所 持 股 額 權 (%)
個別不重大之關聯企業				
凌華科技股份有限公司	\$ 284,189	11.2	\$ 514,751	11.3
光遠科技股份有限公司	152,662	27.3	141,439	27.3
Camtek Ltd.	<u>2,674,510</u>	17.8	<u>2,466,146</u>	18.1
	<u>\$ 3,111,361</u>		<u>\$ 3,122,336</u>	

	110年度	109年度
本公司享有之份額		
本年度淨利	\$305,017	\$136,122
其他綜合損益	(<u>74,891</u>)	(<u>136,588</u>)
綜合損益總額	<u>\$230,126</u>	(<u>\$ 466</u>)

關聯企業具公開市場報價之第 1 等級公允價值資訊如下：

公 司 名 稱	110年12月31日	109年12月31日
凌華科技股份有限公司	<u>\$ 1,583,210</u>	<u>\$ 1,552,809</u>
Camtek Ltd.	<u>\$ 9,962,445</u>	<u>\$ 4,878,058</u>

對 Camtek Ltd.之持股比例於 109 年度降至 20% 以下，惟經評估依本公司於董事會佔有之席次仍具重大影響力，故仍為本公司之關聯企業。

本公司對凌華科技股份有限公司持股比雖未達 20%，但具實質影響力，故將其列為本公司之關聯企業。

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

採用權益法之投資及本公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，除凌華科技股份有限公司係按未經會計師查核之財務報告計算外，其餘係按經會計師查核之財務報告計算；惟本公司管理階層認為上述被投資公司財務報告未經會計師查核，尚不致產生重大影響。

(三) 投資合資

	110年12月31日		109年12月31日	
	金	所 持 股 額 權 (%)	金	所 持 股 額 權 (%)
個別不重大之合資				
致禾順開發股份有限公司	<u>\$ 16,003</u>	35.0	<u>\$ 16,891</u>	35.0

	110年度	109年度
本公司享有之份額		
本年度淨損	(\$ 888)	(\$ 730)
其他綜合損益	<u>-</u>	<u>-</u>
綜合損益總額	(<u>\$ 888</u>)	(<u>\$ 730</u>)

本公司為因應「機場捷運 A7 站開發區產業專用區」投資開發計劃，董事會於 101 年 2 月 21 日決議與順達科技股份有限公司及禾聯股份有限公司共同合資新設立致禾順開發股份有限公司，投資持股比例 35%，並未取得實質控制力。

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

110 及 109 年度採用權益法之合資及其他綜合損益份額，係依據合資公司同期間經會計師查核之財務報告認列。

十三、不動產、廠房及設備

	土	地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	合	計
<u>成本</u>							
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,138,906		\$ 2,033,510	\$ 179,278	\$ 1,246,991	\$ 4,598,685	
增 添	-		7,309	14,739	65,651	87,699	
處 分	-		-	(2,024)	(175,987)	(178,011)	
重 分 類	-		3,195	(12,764)	84,658	75,089	
109 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 1,138,906</u>		<u>\$ 2,044,014</u>	<u>\$ 179,229</u>	<u>\$ 1,221,313</u>	<u>\$ 4,583,462</u>	
<u>累計折舊</u>							
109 年 1 月 1 日餘額	\$ -		\$ 1,123,547	\$ 132,245	\$ 936,348	\$ 2,192,140	
折舊費用	-		68,836	23,951	102,442	195,229	
處 分	-		-	(2,022)	(147,195)	(149,217)	
重 分 類	-		2,512	(18,057)	8,362	(7,183)	
109 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>		<u>\$ 1,194,895</u>	<u>\$ 136,117</u>	<u>\$ 899,957</u>	<u>\$ 2,230,969</u>	
109 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 1,138,906</u>		<u>\$ 849,119</u>	<u>\$ 43,112</u>	<u>\$ 321,356</u>	<u>\$ 2,352,493</u>	
<u>成本</u>							
110 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,138,906		\$ 2,044,014	\$ 179,229	\$ 1,221,313	\$ 4,583,462	
處 分	(425,072)		(1,601,556)	(4,786)	(147,605)	(2,179,019)	
重 分 類	2,519		4,035,943	66,262	32,023	4,136,747	
110 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 716,353</u>		<u>\$ 4,478,401</u>	<u>\$ 240,705</u>	<u>\$ 1,105,731</u>	<u>\$ 6,541,190</u>	
<u>累計折舊</u>							
110 年 1 月 1 日餘額	\$ -		\$ 1,194,895	\$ 136,117	\$ 899,957	\$ 2,230,969	
折舊費用	-		172,262	32,615	121,429	326,306	
處 分	-		(938,399)	(4,787)	(146,191)	(1,089,377)	
重 分 類	-		-	-	(252,089)	(252,089)	
110 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>		<u>\$ 428,758</u>	<u>\$ 163,945</u>	<u>\$ 623,106</u>	<u>\$ 1,215,809</u>	
110 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 716,353</u>		<u>\$ 4,049,643</u>	<u>\$ 76,760</u>	<u>\$ 482,625</u>	<u>\$ 5,325,381</u>	

本公司於 109 年 7 月 3 日經董事會決議出售位於華亞科技園區之土地及廠房予關聯企業凌華科技股份有限公司。交易價款係參考獨立之不動產估價師之估價，總金額為新台幣 3,080,000 仟元，並於 110 年第 1 季完成交割。另本公司考量公司營運狀況，於交割完成後向凌華科技租回部分華亞科技園區之廠房供營運使用，租賃期間 5 年，共計取得使用權資產 128,797 仟元及租賃負債 170,699 仟元，相關資訊請參閱附註二八。

本公司於 110 年第 1 季完成自建 A7 辦公大樓搬遷作業，並將相關成本轉入不動產、廠房及設備。

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	41至50年
機電動力設備	8至15年
無塵室設備	3至11年
其他	1至49年
機器設備	1至10年
辦公設備	1至9年

十四、租賃協議

本公司重要承租項目包含向他公司及政府部門承租若干土地及房屋建築做為辦公室、廠房、倉庫及停車位等使用，以及承租資訊系統雲端服務等，租賃期間為 2~10 年。於租賃期間終止時，本公司對所租賃標的並無優惠承購權。

110 及 109 年度使用權資產增添之金額分別為 137,234 仟元及 31,159 仟元，使用權資產之折舊費用分別為 33,368 仟元及 22,689 仟元，租賃之現金流出總額分別為 47,376 仟元及 25,953 仟元。租賃協議相關之使用權資產及租賃負債餘額請參閱個體資產負債表之資訊。

十五、投資性不動產

	110年12月31日	109年12月31日
土地	<u>\$ 3,137,187</u>	<u>\$ 3,137,187</u>

本公司於 107 年第 3 季取得機場捷運 A7 開發案相關土地權狀，該取得之土地部分與富宇建設股份有限公司（以下簡稱「富宇建設」）合作興建合建分屋案，部分尚未決定用途，皆列為投資性不動產。

投資性不動產之公允價值係參考類似不動產交易價格之市場證據，所採用之重要不可觀察輸入值包括折現率等，評價所得公允價值如下：

	110年12月31日	109年12月31日
公允價值	<u>\$ 11,830,879</u>	<u>\$ 11,754,551</u>

本公司於 108 年第 3 季與富宇建設簽訂合建契約書，合作興建桃園市龜山區樂捷段地號 61-0 及 61-1 建案，該建案採合建分屋方式，由本公司提供土地，富宇建設出資興建，合建分配比例本公司 47%，富宇建設 53%。依該合建契約規定富宇建設需於合約簽訂時給付本公司 20,000 仟元之保證金（帳列存入保證金）及面額分別為 120,000 仟元本票二紙之保證票據，並於本大樓申報開工核准後五個營業日內及地下最底層底版勘驗核准後五個營業日內再分別給付本公司 20,000 仟元之保證金。合建分屋工程已於 109 年第 4 季開工。

十六、商譽

基於組織架構重組、節省營運成本及增加經營效率之目的，本公司董事會於 97 年 2 月決議合併 Silver Town Electronic Co., Ltd.，並因溢價收購產生商譽，截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，該商譽並無變動。

本公司於報導期間結束日對商譽之可回收金額進行減損評估，並以使用價值作為可回收金額之計算基礎。使用價值之計算，係以本公司未來 5 年度財務預測之現金流量作為估計基礎，以反映相關現金產生單位之特定風險。

本公司於 110 及 109 年度並未認列商譽之減損損失。

十七、借款

(一) 短期借款

	110年12月31日	109年12月31日
無擔保銀行借款	<u>\$ 1,200,000</u>	<u>\$ 1,800,000</u>
利 率	0.52%~0.68%	0.52%~0.71%

(二) 長期借款

	110年12月31日	109年12月31日
擔保銀行借款（附註二九）	\$ -	\$ 300,000
無擔保銀行借款	<u>1,450,000</u>	<u>2,550,000</u>
	1,450,000	2,850,000
減：1 年內到期部分	<u>200,000</u>	<u>620,000</u>
	<u>\$ 1,250,000</u>	<u>\$ 2,230,000</u>

本公司因營運資金需求向銀行借款，截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，借款年利率分別為 0.68%~0.83% 及 0.69%~0.89%（浮動），借款最後到期日為 115 年 6 月。

十八、其他應付款

	110年12月31日	109年12月31日
薪資及獎金	\$ 386,421	\$ 343,916
員工酬勞	448,825	408,769
董事酬勞	9,600	9,600
其 他	<u>264,971</u>	<u>223,244</u>
	<u>\$ 1,109,817</u>	<u>\$ 985,529</u>

十九、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 4% 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一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

列入個體資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	110年12月31日	109年12月31日
確定福利義務現值	\$530,677	\$486,736
計畫資產公允價值	(357,519)	(334,287)
淨確定福利負債	<u>\$173,158</u>	<u>\$152,449</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利負債
109年1月1日	<u>\$ 475,089</u>	<u>(\$ 319,336)</u>	<u>\$ 155,753</u>
當期服務成本	3,576	-	3,576
利息費用（收入）	<u>3,563</u>	<u>(2,453)</u>	<u>1,110</u>
認列於損益	<u>7,139</u>	<u>(2,453)</u>	<u>4,686</u>
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於淨 利息之金額外）	-	(10,445)	(10,445)
精算（利益）損失			
—人口統計假設變動	118	-	118
—財務假設變動	13,617	-	13,617
—經驗調整	<u>4,514</u>	<u>-</u>	<u>4,514</u>
認列於其他綜合損益	<u>18,249</u>	<u>(10,445)</u>	<u>7,804</u>
雇主提撥	<u>-</u>	<u>(15,794)</u>	<u>(15,794)</u>
福利支付	<u>(13,741)</u>	<u>13,741</u>	<u>-</u>
109年12月31日	<u>486,736</u>	<u>(334,287)</u>	<u>152,449</u>
當期服務成本	3,381	-	3,381
利息費用（收入）	<u>2,408</u>	<u>(1,711)</u>	<u>697</u>
認列於損益	<u>5,789</u>	<u>(1,711)</u>	<u>4,078</u>
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於淨 利息之金額外）	-	(4,263)	(4,263)
精算（利益）損失			
—人口統計假設變動	15,086	-	15,086
—經驗調整	<u>31,354</u>	<u>-</u>	<u>31,354</u>
認列於其他綜合損益	<u>46,440</u>	<u>(4,263)</u>	<u>42,177</u>
雇主提撥	<u>-</u>	<u>(25,546)</u>	<u>(25,546)</u>
福利支付	<u>(8,288)</u>	<u>8,288</u>	<u>-</u>
110年12月31日	<u>\$ 530,677</u>	<u>(\$ 357,519)</u>	<u>\$ 173,158</u>

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

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

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

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

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	110年12月31日	109年12月31日
折現率	0.38%-0.50%	0.38%-0.50%
薪資預期增加率	1.50%-2.50%	1.50%-2.50%

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

	110年12月31日	109年12月31日
折現率		
增加 0.25%	(\$ 13,924)	(\$ 13,617)
減少 0.25%	\$ 14,466	\$ 14,172
薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$ 13,956	\$ 13,667
減少 0.25%	(\$ 13,508)	(\$ 13,206)

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

	110年12月31日	109年12月31日
預期 1 年內提撥金額	\$ 30,000	\$ 15,713
確定福利義務平均到期期間	11.1 年	11.6 年

二十、權益

(一) 普通股股本

	110年12月31日	109年12月31日
額定股數（仟股）	500,000	500,000
額定股本	\$ 5,000,000	\$ 5,000,000
已發行且已收足股款股數（仟股）	421,875	421,295
已發行股本	\$ 4,218,745	\$ 4,212,945

額定股本中供發行員工認股權憑證所保留之股本為 30,000 仟股。本公司股本變動主要係因員工執行認股權及限制員工權利新股買回註銷。

(二) 資本公積

	110年12月31日	109年12月31日
得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本（註）		
股票發行溢價	\$ 3,372,101	\$ 3,331,004
庫藏股票交易	218,317	210,193
合併溢額	146,976	146,976
僅得用以彌補虧損		
採用權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數	341,296	327,868
不得作為任何用途		
員工認股權	8,533	16,060
限制員工權利股票	-	4,774
	<u>\$ 4,087,223</u>	<u>\$ 4,036,875</u>

註：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。

(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，年度結算如有盈餘，於完納一切稅捐並彌補累積虧損後，應先提列10%為法定盈餘公積，並得視營運需要或法令規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有餘額，併同以前年度累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分派議案，提請股東會決議分派股東紅利，前項盈餘分配案若以現金股利為之，授權董事會以特別決議分派並報告股東會。本公司章程之員工及董事酬勞分派政策，請參閱附註二二之(四)員工酬勞及董事酬勞。

由於本公司正值產業成長期，為考量本公司未來發展計畫之資金需求及資金預算，每年發放之現金股利不低於當年度發放之現金及股票股利合計數的20%。前項所列，本公司得依實際營運狀況，考量次一年度之資金預算，決定最適當之股利政策與發放方法。

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

本公司依金管證發字第1010012865號函、金管證發字第1010047490號函及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」規定提列及迴轉特別盈餘公積。另金管會已於110年3月31日發布金管證發字第1090150022號函，該函令發布後，原金管證發字第1010012865號函及金管證發字第1010047490號函已分別於110年12月31日及110年3月31日廢止，本公司依照相關函令辦理。

本公司於 110 年 8 月 18 日及 109 年 6 月 10 日舉行股東常會，分別決議通過 109 及 108 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	109年度	108年度	109年度	108年度
法定盈餘公積	\$ 231,823	\$ 185,448		
特別盈餘公積	-	89,240		
迴轉特別盈餘公積	(89,240)	-		
現金股利	1,897,175	1,265,000	\$ 4.5	\$ 3.0

本公司 111 年 2 月 23 日董事會擬議 110 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	\$ 413,498	
現金股利	2,970,000	\$ 7.0

上述現金股利已由董事會決議分配，其餘尚待預計於 111 年 6 月 9 日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

首次採用 IFRSs 因國外營運機構（包括子公司）財務報表換算之兌換差額所提列之特別盈餘公積，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

	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	員工未賺得酬勞
<u>110 年度</u>			
年初餘額	(\$ 466,042)	\$ 384,493	(\$ 552)
國外營運機構之換算差額	(67,435)	-	-
權益工具未實現損益	-	258,571	-
採用權益法之子公司、關聯企業及合資之其他綜合 損益份額	(70,628)	35,601	-
處分採用權益法之投資將其他綜合損益轉列至損益 或保留盈餘	64	9	-
認列股份基礎給付費用	-	-	552
年底餘額	(\$ 604,041)	\$ 678,674	\$ -
<u>109 年度</u>			
年初餘額	(\$ 331,073)	\$ 154,946	(\$ 11,524)
國外營運機構之換算差額	1,115	-	-
權益工具未實現損益	-	194,230	-
採用權益法之子公司、關聯企業及合資之其他綜合 損益份額	(136,092)	35,317	-
處分採用權益法之投資將其他綜合損益轉列至損益	8	-	-
認列股份基礎給付費用	-	-	10,972
年底餘額	(\$ 466,042)	\$ 384,493	(\$ 552)

(六) 庫藏股票

子公司合茂公司於資產負債表日持有本公司股票，相關資訊如下：

	110年12月31日	109年12月31日
持有股數(仟股)	<u>1,806</u>	<u>1,806</u>
帳面金額	<u>\$ 33,686</u>	<u>\$ 33,686</u>
市價	<u>\$ 361,116</u>	<u>\$ 303,337</u>

109年度收回限制員工權利新股失效股份並辦理註銷完成，共計123仟股。

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。子公司持有本公司股票視同庫藏股票處理，除不得參與本公司之現金增資及無表決權外，其餘與一般股東權利相同。

二一、收入

營業收入中之客戶合約收入皆屬商品銷售收入。

(一) 合約餘額

	110年12月31日	109年12月31日
合約負債－商品銷貨(1)	\$ 51,033	\$ 251,721
合約負債－預收房地款(2)	<u>-</u>	<u>308,000</u>
	<u>\$ 51,033</u>	<u>\$ 559,721</u>

1. 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。

2. 相關交易請參閱附註十三及二八。

(二) 客戶合約收入之細分

收入細分資訊請參閱明細表七。

二二、費用性質之額外資訊

(一) 財務成本

	110年度	109年度
銀行及金融機構借款利息	\$ 21,034	\$ 34,097
租賃負債之利息	<u>1,474</u>	<u>745</u>
	<u>\$ 22,508</u>	<u>\$ 34,842</u>

(二) 折舊及攤銷

	110年度	109年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 111,090	\$ 43,477
營業費用	<u>248,584</u>	<u>174,441</u>
	<u>\$ 359,674</u>	<u>\$ 217,918</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 85	\$ -
營業費用	<u>13,879</u>	<u>5,033</u>
	<u>\$ 13,964</u>	<u>\$ 5,033</u>

(三) 員工福利費用

	110年度			109年度		
	營業成本	營業費用	合計	營業成本	營業費用	合計
短期員工福利						
薪資費用	\$ 352,274	\$1,669,377	\$2,021,651	\$ 300,078	\$1,525,548	\$1,825,626
勞健保費用	36,975	116,172	153,147	31,134	106,919	138,053
董事酬金	-	10,230	10,230	-	10,320	10,320
小計	389,249	1,795,779	2,185,028	331,212	1,642,787	1,973,999
股份基礎給付	-	1,415	1,415	-	16,948	16,948
退職後福利						
確定提撥計畫	10,856	61,429	72,285	9,705	57,473	67,178
確定福利計畫	592	3,486	4,078	737	3,949	4,686
小計	11,448	64,915	76,363	10,442	61,422	71,864
其他員工福利	19,480	23,905	43,385	16,185	23,868	40,053
員工福利費用合計	\$ 420,177	\$1,886,014	\$2,306,191	\$ 357,839	\$1,745,025	\$2,102,864

1. 截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，本公司平均員工人數分別為 1,831 人及 1,754 人，其中未兼任員工之董事人數皆為 5 人，其計算基礎與員工福利費用一致。
2. 110 及 109 年度平均員工福利費用分別為 1,257 仟元及 1,196 仟元；平均員工薪資費用分別為 1,107 仟元及 1,044 仟元；平均員工薪資費用調整變動幅度為 6.0%。
3. 本公司依證券交易法第十四之四條規定，設置審計委員會，未設置監察人職務。
4. 本公司之薪酬政策係考量當年度之經營績效及未來發展而定，董事、經理人及員工之薪酬敘明如下：

董 事

本公司給付與董事之酬金以董事酬勞為主；董事會召開時，公司亦會支付董事之出席費用。

董事酬勞依公司章程第 34 條規定，以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益不高於 1.5% 提撥。110 年及 109 年度之董事酬勞固定金額為 9,600 仟元，佔各該年度稅前淨利分別為 0.18% 及 0.30%；110 年及 109 年度董事出席費用分別為 630 仟元及 720 仟元。

經 理 人

本公司訂有「高階經理人薪酬管理辦法」，經理人於聘任時，即參酌同業類似職務給付水準，議定固定薪資按月給付。變動部分係員工酬勞，視當年度營運績效，並依個人績效考核提出建議案，送交薪資報酬委員會審議，並經董事會決議。

員 工

本公司薪酬政策係參酌市場同業標竿公司之薪資水平，並依據績效指標之達成而給予具差異化、競爭力之員工薪資，以反映員工能力並據以衡量薪資及獎金水準。薪酬組成包含本薪及津貼、獎金及員工酬勞、福利等；福利係優於法令規定為前提來設計，以提高人才吸引、激勵及留置效果。

(四) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以 5%~20% 提撥員工酬勞及不高於 1.5% 提撥董事酬勞。110 及 109 年度估列之員工酬勞及董事酬勞分別於 111 年 2 月 23 日及 110 年 2 月 25 日經董事會決議如下：

	110年度		109年度	
	現	金 估列比例(%)	現	金 估列比例(%)
員工酬勞	\$ 415,047	7.73	\$ 383,845	12.04
董事酬勞	9,600	0.18	9,600	0.30

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

109 及 108 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 109 及 108 年度個體財務報告之認列金額並無差異。

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

二三、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	110年度	109年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$433,897	\$365,461
土地增值稅	200,196	-
未分配盈餘加徵	14,307	14,990
以前年度之調整	-	(36,631)
	<u>648,400</u>	<u>343,820</u>
遞延所得稅		
本年度產生者	<u>117,778</u>	<u>127,384</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$766,178</u>	<u>\$471,204</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	110年度	109年度
稅前淨利	<u>\$ 4,945,410</u>	<u>\$ 2,794,980</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 989,082	\$ 558,996
決定課稅所得之調整項目		
免稅所得	(326,751)	(3,405)
其他	8,645	18,808
土地增值稅	200,196	-
未認列之投資抵減	(119,301)	(81,554)
未分配盈餘加徵	14,307	14,990
以前年度所得稅調整	-	(36,631)
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 766,178</u>	<u>\$ 471,204</u>

(二) 遞延所得稅資產與負債
110 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	年 底 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>			
暫時性差異			
未實現銷貨毛利	\$ 112,022	\$ 16,560	\$ 128,582
備抵存貨跌價損失	56,058	600	56,658
未實現兌換損失	5,301	3,275	8,576
出售資產利益	-	3,853	3,853
備抵損失	3,628	70	3,698
淨確定福利負債	\$ 3,762	(\$ 3,762)	\$ -
其 他	873	-	873
	<u>\$ 181,644</u>	<u>\$ 20,596</u>	<u>\$ 202,240</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>			
暫時性差異			
國外子公司之未分配盈餘	\$ 566,002	\$ 135,236	\$ 701,238
商 譽	33,220	2,606	35,826
其 他	-	532	532
	<u>\$ 599,222</u>	<u>\$ 138,374</u>	<u>\$ 737,596</u>

109 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	年 底 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>			
暫時性差異			
未實現銷貨毛利	\$ 120,426	(\$ 8,404)	\$ 112,022
備抵存貨跌價損失	47,658	8,400	56,058
未實現兌換損失	8,952	(3,651)	5,301
淨確定福利負債	5,983	(2,221)	3,762
備抵損失	1,546	2,082	3,628
負債準備	873	-	873
	<u>\$ 185,438</u>	<u>(\$ 3,794)</u>	<u>\$ 181,644</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>			
暫時性差異			
國外子公司之未分配盈餘	\$ 445,017	\$ 120,985	\$ 566,002
商 譽	30,615	2,605	33,220
	<u>\$ 475,632</u>	<u>\$ 123,590</u>	<u>\$ 599,222</u>

(三) 所得稅核定情形

本公司營利事業所得稅申報案件經稅捐稽徵機關核定至 108 年度。

二四、每股盈餘

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：
本年度淨利

	110年度	109年度
用以計算基本及稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 4,179,232</u>	<u>\$ 2,323,776</u>
股 數		單位：仟股
	110年度	109年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	419,790	417,761
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工酬勞	2,250	2,575
員工認股權	621	1,248
限制員工權利股票	-	46
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>422,661</u>	<u>421,630</u>

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

二五、股份基礎給付協議

(一) 員工認股權計畫

本公司於 110 及 109 年度並未新增發行員工認股權，已發行之員工認股權相關資訊如下：

員工認股權之相關資訊如下：

	110年度		109年度	
		加權平均 執行價格		加權平均 執行價格
員 工 認 股 權	單 位 (仟)	(元)	單 位 (仟)	(元)
年初流通在外	1,238	\$ 58.7	3,136	\$ 59.8
本年度行使	(580)	58.1	(1,892)	59.5
本年度失效	-	-	(6)	-
年底流通在外	<u>658</u>	57.3	<u>1,238</u>	58.7
年底可執行	<u>658</u>		<u>1,238</u>	

流通在外之員工認股權相關資訊如下：

110年12月31日	109年12月31日
行使價格之 範圍 (元)	行使價格之 範圍 (元)
\$ 57.3	\$ 58.7
加權平均剩餘 合約期限 (年)	加權平均剩餘 合約期限 (年)
0.24	1.24

109 年度認列之酬勞成本為 2,646 仟元。

(二) 限制員工權利新股

本公司股東會於 105 年 6 月 7 日股東會決議通過發行限制員工權利新股總額 36,000 仟元，發行價格每股 10 元，計 3,600 仟股，視實際需要一次或分次發行。本公司發行限制員工權利新股案於 105 年 6 月 27 日經金管證發字第 1050024381 號函核准在案，並以 105 年 7 月 8 日及 106 年 6 月 20 日為增資基準日分別發行 3,100 仟股及 185 仟股。發行辦法說明如下：

1. 本公司發行之限制員工權利新股，獲配員工於發行日（即增資基準日）起，給與後任職屆滿 1 年、2 年、3 年及 4 年且符合公司整體財務績效及個人績效評核指標，分別可既得認購股數之 10%、20%、30% 及 40%。
2. 員工獲配新股後未達既得條件前受限制之權利如下：
 - (i) 員工不得將該限制員工權利新股出售、質押、轉讓、贈與他人、設定或做其他方式之處分。
 - (ii) 限制員工權利新股可參與股利分派權及現增認股，且其取得之配股配息不受既得期間之限制，獲配之股息無償於發放日後即自信託帳戶撥付員工個人之帳戶。
 - (iii) 員工未達既得條件前，於本公司股東會之出席、提案、發言、表決權、及其他有關股東權益事項皆委託信託保管機構代為行使之。
 - (iv) 發行後即須交付信託保管。且於既得條件未成就前，員工不得以任何理由或方式向受託人請求返還之。
3. 員工未達成既得條件時，本公司將依法按原發行價格收買已發行之限制員工權利新股，並辦理註銷；員工自願離職、退休、受職業災害殘疾或死亡、資遣、調職、遇有違反勞動契約或工作規則等重大過失或自願放棄等，如有未達既得條件之限制員工權利新股，悉依限制員工權利新股發行辦法相關規定辦理。

限制員工權利新股計畫之相關資訊如下：

限制員工權利新股	110年度	109年度
	單位 (仟)	單位 (仟)
年初受限制	52	1,285
本年度既得	(52)	(1,110)
本年度失效	-	(123)
年底受限制	-	52

本公司 110 及 109 年度因發行限制員工權利新股認列之酬勞成本分別為 1,415 仟元及 14,302 仟元。

二六、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。因此本公司之資本管理係以確保具有必要之財務資源及營運計畫，以支應未來 12 個月所需之營運資金、資本支出、研究發展費用、債務償還及股利支出等需求。

二七、金融工具

(一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

本公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值。

(二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

110 年 12 月 31 日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
基金受益憑證	\$ -	\$ -	\$ 4,793	\$ 4,793
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
國內上市（櫃）及興櫃股票	\$ 511,180	\$ -	\$ 418,291	\$ 929,471
國內未上市（櫃）股票	-	-	136,548	136,548
合 計	\$ 511,180	\$ -	\$ 554,839	\$ 1,066,019

109 年 12 月 31 日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
基金受益憑證	\$ -	\$ -	\$ 4,646	\$ 4,646
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
國內上市（櫃）及興櫃股票	\$ 376,499	\$ -	\$ 293,663	\$ 670,162
國內未上市（櫃）股票	-	-	131,196	131,196
合 計	\$ 376,499	\$ -	\$ 424,859	\$ 801,358

110 及 109 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 金融工具以第 3 等級公允價值衡量之調節

110 年度

金 融 資 產	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 基 金 受 益 憑 證	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 權 益 工 具	合 計
年初餘額	\$ 4,646	\$ 424,859	\$ 429,505
購 買	-	15,750	15,750
減資退回股款	-	(9,660)	(9,660)
認列於損益（評價損益）	147	-	147
認列於其他綜合損益 （透過其他綜合損益 按公允價值衡量之金 融資產未實現損益）	-	123,890	123,890
年底餘額	\$ 4,793	\$ 554,839	\$ 559,632

109 年度

金 融 資 產	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 基 金 受 益 憑 證	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 權 益 工 具	合 計
年初餘額	\$ 4,762	\$ 200,037	\$ 204,799
購 買	-	17,239	17,239
處 分	-	(9,000)	(9,000)
出售予子公司之未實現 損益	-	(8,946)	(8,946)
認列於損益（評價損益）	(116)	-	(116)
認列於其他綜合損益 （透過其他綜合損益 按公允價值衡量之金 融資產未實現損益）	-	225,529	225,529
年底餘額	\$ 4,646	\$ 424,859	\$ 429,505

3. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

國內興櫃、國內外未上市（櫃）權益投資及基金受益憑證係採資產法及市場法評價，資產法係經由評估評價標的涵蓋之個別資產及個別負債之總市場價值，並考量流動性折減等風險因子推估其公允價值；市場法係參考從事相同或類似業務之上市（櫃）公司，其股票於活絡市場交易之成交價格，該等價格所隱含之價值乘數及相關交易資訊，以決定評價標的之價值。

(三) 金融工具之種類

	110年12月31日	109年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量		
強制透過損益按公允價 值衡量	\$ 4,793	\$ 4,646
按攤銷後成本衡量（註 1）	4,370,212	4,405,723
透過其他綜合損益按公允價 值衡量		
權益工具投資	1,066,019	801,358
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量（註 2）	5,337,863	6,698,301

註 1：餘額係包含現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據、應收帳款、其他應收款項（帳列其他應收款－關係人及其他流動資產）及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註 2：餘額係包含短期借款、應付帳款、其他應付款、長期借款（包含一年內到期之長期借款）及存入保證金等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

本公司主要金融工具包括權益工具投資、現金、應收款項、長期借款及應付帳款。本公司財務風險管理目標，係為管理與營運活動相關之匯率風險、利率風險、信用風險及流動性風險。本公司

致力於辨認、評估並規避市場之不確定性，以降低市場變動對本公司財務績效之影響。

本公司以開設外幣存款帳戶來進行外匯部位管理，並適時買賣外幣存款或直接以銷貨產生之外幣來支付因採購所產生之外幣負債，藉以減少匯率變動對損益所產生之影響，並達到自然避險的效果。本公司將積極蒐集匯率變化資訊，充分掌握匯率變化，適時啟動外幣避險工具之操作。

1. 市場風險

本公司之營運活動使本公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）、利率變動風險（參閱下述(2)）以及價格變動風險（參閱下述(3)）。

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，參閱附註三二。

敏感度分析

本公司主要受到美金及人民幣匯率波動之影響。

本公司之敏感度分析變動比率 5%係本公司內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率變動 5%予以調整。當新台幣對各貨幣升值／貶值 5%時，本公司於 110 及 109 年度之稅前淨利將分別減少／增加 85,192 仟元及 101,208 仟元。

(2) 利率風險

因本公司同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險，惟本公司定期評估避險活動，使其與利率觀點及既定之風險偏好一致，以確保採用最符合成本效益之避險策略。

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	110年12月31日	109年12月31日
具公允價值利率風險		
－金融資產	\$ 279,778	\$ 279,778
－金融負債	185,733	1,054,289
具現金流量利率風險		
－金融資產	992,258	620,294
－金融負債	2,650,000	3,650,000

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。

本公司內部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 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。

若利率增加／減少 50 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 110 及 109 年度之稅前淨利分別將減少／增加 8,289 仟元及 15,149 仟元，主要來自本公司變動利率存款及借款之現金流量風險之暴險。

(3) 價格風險

本公司權益價格風險主要來自投資基金受益憑證及台灣地區之上市櫃及興櫃股票，該權益投資非持有供交易而係屬策略性投資，故本公司並未積極交易該等投資。本公司管理階層藉由持有不同風險投資組合以管理風險，且權益工具之投資皆須經本公司管理階層同意核准後得為之。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲／下跌 5%，110 及 109 年度稅前損益將因透過損益按公允價值衡量金融資產之公允價值變動而增加／減少 240 仟元及 232 仟元。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公允價值之變動而增加／減少 53,301 仟元及 40,068 仟元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成本公司財務損失之風險。截至資產負債表日，本公司可能因交易對方未履行義務之最大信用風險暴險主要係來自於：

(1) 營運活動產生之應收款項帳面金額。

(2) 投資活動產生之銀行存款、固定收益及其他金融工具之信用風險。

本公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。

應收帳款之對象涵蓋眾多客戶，分散於不同產業及地理區域。本公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估並利用公司內部信用評等、歷史交易紀錄及目前經濟狀況等多項可能影響客戶付款能力之因素。

銀行存款、固定收益及其他金融工具之信用風險，係以本公司財務單位衡量並管控。由於本公司之交易對象均為信譽良好之金融機構或公司組織，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

3. 流動性風險

本公司係透過管理及維持足夠部位之現金以支應本公司營運並減輕現金流量波動之影響。本公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

銀行借款對本公司而言係為一項重要流動性來源。截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，本公司未動用之融資額度分別為 3,800,000 仟元及 2,850,000 仟元。

非衍生金融負債之流動性及利率風險表

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

本公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表中最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率，其他非衍生金融負債到期分析係依照約定還款日編製。

110 年 12 月 31 日

	<u>1 年 以 內</u>	<u>1 至 5 年</u>	<u>5 年 以 上</u>
無附息負債	\$ 2,644,616	\$ -	\$ -
浮動利率工具	1,413,814	1,262,347	-
租賃負債	<u>47,547</u>	<u>136,956</u>	<u>4,789</u>
	<u>\$ 4,105,977</u>	<u>\$ 1,399,303</u>	<u>\$ 4,789</u>

109 年 12 月 31 日

	<u>1 年 以 內</u>	<u>1 至 5 年</u>	<u>5 年 以 上</u>
無附息負債	\$ 2,007,414	\$ -	\$ -
固定利率工具	1,000,185	-	-
浮動利率工具	1,445,424	2,136,262	120,417
租賃負債	<u>20,998</u>	<u>28,220</u>	<u>6,530</u>
	<u>\$ 4,474,021</u>	<u>\$ 2,164,482</u>	<u>\$ 126,947</u>

在考量本公司之財務狀況後，管理階層認為銀行不太可能行使權利要求本公司立即清償。管理階層並認為本公司有足夠之營運資金，故無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險不大。

因本公司之現金及約當現金足以支應營運所需，故未向銀行申請透支額度以供使用。

二八、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

關 係 人 名 稱	關 係 人 類 別
Chroma ATE Inc. (Chroma USA)	子 公 司
Newworld Electronics Limited (Newworld)	子 公 司
Chroma ATE Europe B.V. (Chroma Europe)	子 公 司
合茂投資股份有限公司 (合茂投資)	子 公 司
日茂新材料股份有限公司 (日茂新材料)	子 公 司
Chroma Japan Corp. (Chroma Japan)	子 公 司
Chroma Systems Solutions, Inc. (CSS)	子 公 司
Quantel Private Ltd. (Quantel)	子 公 司
威光自動化科技股份有限公司 (台灣威光)	子 公 司
晶測電子股份有限公司 (晶測電子)	子 公 司
匯宏科技股份有限公司 (匯宏科技)	子 公 司
神箭數碼科技 (蘇州) 有限公司 (神箭數碼)	子 公 司
中茂電子 (深圳) 有限公司 (中茂深圳)	子 公 司
中茂電子 (上海) 有限公司 (中茂上海)	子 公 司
致茂電子 (蘇州) 有限公司 (致茂蘇州)	子 公 司
易維特科技股份有限公司 (易維特)	子 公 司
兆晟奈米科技股份有限公司 (兆晟)	子 公 司
Chroma Germany GmbH (Chroma Germany)	子 公 司
凌華科技股份有限公司 (凌華科技)	關聯企業
光遠科技股份有限公司 (光遠科技)	關聯企業
致禾順開發股份有限公司	合資
天正國際精密機械股份有限公司 (天正國際)	其他關係人
台灣圓點奈米技術股份有限公司 (圓點奈米)	其他關係人

本公司與關係人間之交易，除另有說明者外，其交易價格、收付款條件均與一般非關係人相當。

本公司與關係人間之交易如下：

(二) 營業收入

關 係 人 類 別 / 名 稱	110年度	109年度
子 公 司		
Newworld	\$ 2,438,399	\$ 3,090,906
Chroma USA	1,226,840	1,054,688
其 他	2,945,225	2,042,821
關聯企業	24,245	18,003
其他關係人	18,626	-
	<u>\$ 6,653,335</u>	<u>\$ 6,206,418</u>

Chroma ATE Inc.、Chroma ATE Europe B.V.及 Newworld Electronics Limited 等子公司係本公司為提高市場占有率，拓展美洲、歐洲及中國大陸市場而設立之據點。對 Chroma ATE Inc.、Chroma Systems Solutions, Inc.、Chroma ATE Europe B.V.、

Newworld Electronics Limited、致茂電子（蘇州）有限公司及中茂電子（深圳）有限公司之銷售價格係考量銷售利潤及售後服務費用等後決定。

(三) 進 貨

關 係 人 類 別 / 名 稱	110年度	109年度
子 公 司	\$148,323	\$116,053
關聯企業	19,795	21,686
其他關係人	<u>8,582</u>	<u>9</u>
	<u>\$176,700</u>	<u>\$137,748</u>

(四) 合約負債

關 係 人 類 別 / 名 稱	110年12月31日	109年12月31日
關聯企業		
凌華科技	\$ <u>-</u>	<u>\$308,000</u>

係出售華亞科技園區廠房及土地之預收款項，相關交易請參閱附註十三。

(五) 應收關係人款項（不含對關係人放款）

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	110年12月31日	109年12月31日
應收帳款	子 公 司		
	Newworld	\$ 415,016	\$ 533,772
	Chroma Japan	344,895	208,148
	Chroma USA	310,748	567,037
	其 他	581,600	622,376
	關聯企業	11,796	5,041
	其他關係人	<u>1,983</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 1,666,038</u>	<u>\$ 1,936,374</u>

其他應收款－關係人（應收股利）	子 公 司		
	台灣威光	\$ <u>295,000</u>	<u>\$ 305,000</u>

(六) 應付關係人款項（不含向關係人借款）

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	110年12月31日	109年12月31日
應付帳款	子 公 司	\$ 25,019	\$ 25,550
	關聯企業	3,803	6,341
	其他關係人	<u>4,777</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 33,599</u>	<u>\$ 31,891</u>

(七) 取得之不動產、廠房及設備

關 係 人 類 別 / 名 稱	110年度	109年度
子 公 司	\$ 6,248	\$ 1,121
關聯企業	<u>24,182</u>	<u>740</u>
	<u>\$ 30,430</u>	<u>\$ 1,861</u>

(八) 處分不動產、廠房及設備

關係人類別／名稱	處 分	價 款	處 分	利 益
	110年度	109年度	110年度	109年度
關聯企業				
凌華科技	\$ 3,080,000	\$ -	\$ 1,575,072	\$ -

110 年度因售後租回交易認列之移轉權利利益為 154,510 仟元，相關交易說明請參閱附註十三。

(九) 承租協議

關係人類別／名稱	110年度	109年度
取得使用權資產		
關聯企業		
凌華科技	\$ 128,797	\$ -

帳列項目	關係人類別／名稱	110年12月31日	109年12月31日
租賃負債	關聯企業		
	凌華科技	\$ 145,525	\$ -

相關交易請參閱附註十三。

(十) 對關係人放款

1. 放款金額及應收利息

帳 列 項 目	關係人類別／名稱	110年12月31日	109年12月31日
其他應收款－關係人	子 公 司		
	CSS	\$ 100,106	\$ 106,417
	Chroma Japan	24,949	82,676
		\$ 125,055	\$ 189,093
其他流動資產 (應收利息)	子 公 司	\$ 301	\$ 731

2. 利息收入

關係人類別／名稱	110年度	109年度
子 公 司		
CSS	\$ 3,352	\$ 3,664
Chroma Japan	978	938
	\$ 4,330	\$ 4,602

資金貸與相關資訊請參閱附表一。

(十一) 背書保證

背書保證相關資訊請參閱附表二。

(十二) 其他

1. 佣金支出

關係人類別／名稱	110年度	109年度
子公司		
中茂上海	\$ 29,573	\$ 29,144
Quantel	26,796	5,523
致茂蘇州	16,419	10,141
其他	10,966	4,691
	<u>\$ 83,754</u>	<u>\$ 49,499</u>

係業務介紹所支付之相關費用。

2. 租金收入

關係人類別／名稱	110年度	109年度
子公司		
晶測電子	\$ 5,757	\$ 11,979
匯宏科技	2,192	-
其他	647	1,284
關聯企業		
光遠科技	6,611	1,260
合資		
其他	16	-
	<u>\$ 15,223</u>	<u>\$ 14,523</u>

主要係出租本公司 A7 之辦公大樓及廠房，以及新竹科學園區廠房之相關收入，租金依市場行情計算並按月收取。

3. 管理服務收入

關係人類別／名稱	110年度	109年度
子公司		
日茂新材料	\$ 6,000	\$ 6,000
其他	600	600
	<u>\$ 6,600</u>	<u>\$ 6,600</u>

係為其提供相關行政管理事務所收取之服務費。

4. 其他流動資產－其他應收款

關係人類別／名稱	110年12月31日	109年12月31日
子公司		
晶測電子	\$ 2,026	\$ 13,679
Newworld	5,202	4,817
其他	858	1,520
關聯企業		
光遠科技	2,755	-
其他	16	523
合資		
其他	3	-
	<u>\$ 10,860</u>	<u>\$ 20,539</u>

主要係應收管理服務收入及租金等之款項。

(十三) 主要管理階層薪酬

	110年度	109年度
短期員工福利	\$175,876	\$144,666
退職後福利	2,765	2,435
	<u>\$178,641</u>	<u>\$147,101</u>

二九、質抵押之資產

本公司下列資產業已提供作為銀行借款額度之擔保品：

	110年12月31日	109年12月31日
不動產、廠房及設備－淨額	\$ -	\$ 597,432
質押定存單（帳列按攤銷後成本 衡量之金融資產）	<u>279,778</u>	<u>279,778</u>
	<u>\$ 279,778</u>	<u>\$ 877,210</u>

三十、重大期後事項

本公司考量產品未來策略及產品競爭力提升，以美金 198 萬元投資美國 Environmental Stress Systems, Inc 公司 100% 股權，並於 111 年 1 月完成股權投資。

本公司考量未來營運策略，於 111 年 1 月 11 日經董事會決議，本公司之重要子公司日茂新材料股份有限公司將結束主要業務並解散。

本公司之子公司模冠科技（南京）有限公司於 111 年 1 月 25 日完成清算程序。

三一、重大事項

109 年 1 月爆發新冠肺炎疫情，並於全球大流行，進而對國際未來經濟及金融發展造成重大之不確定性。截至本個體財務報告通過發布日止，本公司評估新冠肺炎疫情對本公司之繼續經營能力、資產減損、籌資風險並未造成重大影響。本公司將持續觀察及評估疫情對前述方面之影響。

三二、具重大影響之外幣資產及負債資訊

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

110 年 12 月 31 日

	外幣（仟元）	匯	率	帳	面	金	額
<u>外 幣 資 產</u>							
<u>貨幣性項目</u>							
美 金	\$ 60,274	27.680	（美 金：新台幣）	\$	1,668,384		
人 民 幣	107,879	4.344	（人民幣：新台幣）		468,626		
					<u>\$ 2,137,010</u>		
<u>非貨幣性項目</u>							
採用權益法之投資							
美 金	170,744	27.680	（美 金：新台幣）	\$	4,657,421		
港 幣	489,648	3.549	（港 幣：新台幣）		1,737,760		
					<u>\$ 6,395,181</u>		
<u>外 幣 負 債</u>							
<u>貨幣性項目</u>							
美 金	15,649	27.680	（美 金：新台幣）	\$	433,164		

109 年 12 月 31 日

外幣 (仟元)	匯	率	帳	面	金	額
<u>外幣資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	\$ 63,736	28.480	(美金：新台幣)	\$	1,815,201	
人民幣	96,728	4.377	(人民幣：新台幣)		423,378	
				\$	<u>2,238,579</u>	
<u>非貨幣性項目</u>						
採用權益法之投資						
美金	149,393	28.480	(美金：新台幣)	\$	3,930,554	
港幣	450,598	3.673	(港幣：新台幣)		1,464,458	
				\$	<u>5,395,012</u>	
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	7,529	28.480	(美金：新台幣)	\$	<u>214,426</u>	

本公司於 110 及 109 年度外幣兌換損失（包含已實現及未實現）分別為 85,978 仟元及 68,727 仟元，由於外幣交易種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

三三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：附表二。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：附表四。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表五。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表六。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 被投資公司名稱、所在地區....等相關資訊：附表七。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表八。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，暨其價格、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期末餘額及百分比：
附表五。
 - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比：
附表五。
 - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額：無。
 - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的：附表二。
 - (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額：附表一。
 - (6) 其他對當期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：無。
- (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：
無。

致茂電子股份有限公司
資金貸與他人
民國 110 年度

附表一

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵損失金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
													名稱	價值		
0	本公司	Chroma Systems Solutions, Inc.	其他應收款	是	\$ 103,151	\$ 100,106	\$ 100,106	3.25%	1	\$ 546,995	—	\$ -	—	\$ -	\$ 1,851,391 (註1)	\$ 3,702,782 (註2)
		Chroma Japan Corp.	其他應收款	是	127,905	110,540	24,949	1.30%	1	258,255	—	-	—	-	1,851,391 (註1)	3,702,782 (註2)

- 註 1：係按本公司淨值 10%計算。
- 註 2：係按本公司淨值 20%計算。
- 註 3：本表所列部分金額係按 110 年 12 月 31 日匯率 US \$1＝NT \$27.680，JPY \$1=NT \$0.241 換算表達。
- 註 4：資金貸與性質說明如下：
- 1.代表有業務往來者。

2.代表有短期融通資金之必要者。

致茂電子股份有限公司
為他人背書保證
民國 110 年度

附表二

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書 保證之限額 (註 1)	本期最高背書 保證餘額	期末背書 保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證 金額佔最近期 財務報表 淨值之比率	背書保證 最高限額 (註 2)	屬母公司 對子公司 背書保證	屬子公司 對母公司 背書保證	屬對 大陸地區 背書保證
		公司名稱	關係										
0	本公司	Chroma Japan Corp.	子公司	\$ 2,777,087	\$ 48,200	\$ 48,200	\$ 36,150	\$ -	0.26%	\$ 5,554,173	是	—	—
		Chroma ATE Europe B.V.	子公司	2,777,087	46,980	46,980	15,660	-	0.25%	5,554,173	是	—	—
		Chroma ATE Inc.	子公司	2,777,087	221,440	221,440	138,400	-	1.20%	5,554,173	是	—	—
		神箭數碼科技（蘇州）有限公司	子公司	2,777,087	21,720	21,720	-	-	0.12%	5,554,173	是	—	是
		中茂電子（上海）有限公司	子公司	2,777,087	43,440	43,440	-	-	0.23%	5,554,173	是	—	是
		致茂電子（蘇州）有限公司	子公司	2,777,087	338,832	338,832	77,321	-	1.83%	5,554,173	是	—	是
		威光自動化股份有限公司	子公司	2,777,087	300,000	300,000	201,000	-	1.62%	5,554,173	是	—	—

註 1： 依本公司背書保證作業程序規定對單一企業背書保證之限額不得超過本公司淨值之 15%，且不得超過被背書保證公司實收資本額，但本公司 100%持有之子公司不受此限。

註 2： 依本公司背書保證作業程序規定背書保證最高限額不得超過本公司淨值 30%。

註 3： 本表所列外幣金額係按 110 年 12 月 31 日匯率 US \$1=NT \$27.680，JPY \$1=NT \$0.241，RMB \$1=NT \$4.344，EUR \$1=NT \$31.320 換算新台幣表達。

致茂電子股份有限公司
期末持有有價證券情形
民國 110 年 12 月 31 日

附表三

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與有價證券發行人之關係	帳 列 科 目	期	帳 面 金 額	持 股 %	公 允 價 值	備 註
				仟 單 位 / 仟 股				
本 公 司	<u>基 金</u> WI Harper INC Fund VII LP	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	\$ 4,793	-	\$ 4,793	-
	<u>股 票</u> 彩富電子股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	6,050	214,181	6.1	214,181	-
	中華電信股份有限公司	—	〃	412	48,043	-	48,043	-
	中國通訊多媒體公司	—	〃	10	192	0.1	192	-
	天正國際精密機械股份有限公司	—	〃	2,681	248,764	7.3	248,764	-
	達運光電股份有限公司	—	〃	3,561	49,599	4.4	49,599	-
	台灣圓點奈米技術股份有限公司	—	〃	2,673	368,692	11.5	368,692	-
	普訊玖創業投資股份有限公司	—	〃	4,614	59,668	4.6	59,668	-
	普實創業投資股份有限公司	—	〃	202	300	1.9	300	-
	普訊陸創業投資股份有限公司	—	〃	361	285	1.4	285	-
	啓弘生物科技股份有限公司	—	〃	4,330	76,295	14.3	76,295	-
日茂新材料股份有限公司	<u>基 金</u> 兆豐國際寶鑽貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	16,335	207,095	-	207,095	-
Chroma Systems Solutions Inc.	<u>基 金</u> Franklin California Tax Free Income FD Inc.	—	〃	426	91,534	-	91,534	-
合茂投資股份有限公司	<u>基 金</u> 華南永昌麒麟貨幣市場基金	—	〃	3,597	43,482	-	43,482	-
	<u>股 票</u> 超豐電子股份有限公司	—	〃	85	6,643	-	6,643	-
	群翌能源股份有限公司	—	〃	1,042	53,224	6.8	53,224	-
	致茂電子股份有限公司	本 公 司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,806	361,115	0.4	361,115	-
	台灣圓點奈米技術股份有限公司	—	〃	607	83,794	2.6	83,794	-
	元訊寬頻網路股份有限公司	—	〃	4	-	0.6	-	-
	致新國際科技股份有限公司	—	〃	111	-	5.1	-	-
Chen Hwa Technology Inc.	<u>股 票</u> 杭州日茂新材料有限公司	—	〃	-	17,079	19.0	17,079	-
兆晟奈米科技股份有限公司	<u>基 金</u> 兆豐國際寶鑽貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	6,605	83,740	-	83,740	-
易維特科技股份有限公司	<u>基 金</u> 兆豐國際寶鑽貨幣市場基金	—	〃	1,517	19,231	-	19,231	-

註：基金受益憑證及上市（櫃）公司股票公允價值係分別按資產負債表日之淨資產價值及收盤價計算。

致茂電子股份有限公司
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 110 年度

附表四

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

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
本 公 司	土地及房屋建物	109.07.03	88 年至 93 年間	\$ 1,089,054	\$ 3,080,000	全額收取	\$ 1,575,072 (註)	凌華科技股份 有限公司	關 聯 企 業	活化資產及充 實營運資金 償還借款。	戴德梁行不動產 估價師事務所 及中華徵信不 動產估價師聯 合事務所不動 產估價報告。	華亞廠房出售 後將回租部 分坪數供廠 房及員工宿 舍用，並承諾 承租 5 年。

註：本公司另依售後租回交易認列移轉權利利益 154,510 仟元。

致茂電子股份有限公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上

民國 110 年度

附表五

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

進（銷） 之公 貨司	交 易 對 象 名 稱	關 係	交 易 情 形				交易條件與一般交易 不同之情形及原因		應 收 （ 付 ） 票 據 、 帳 款		備 註
			進（銷）貨	金 額	佔總進（銷） 貨 之 比 率	授 信 期 間	單 價	授信期間	餘 額	佔總應收（付） 款 項 之 比 率	
本 公 司	Newworld Electronics Limited	子 公 司	（銷 貨）	(\$ 2,438,399)	(24)	月結 365 天	—	—	\$ 415,016	16	—
Newworld Electronics Limited	本 公 司	母 公 司	進 貨	2,438,399	100	貨到 90 天	—	—	(415,016)	(100)	—
本 公 司	Chroma ATE Inc.	子 公 司	（銷 貨）	(1,226,840)	(12)	月結 365 天	—	—	310,748	12	—
Chroma ATE Inc.	本 公 司	母 公 司	進 貨	1,226,840	100	貨到 180 天	—	—	(310,748)	(100)	—
本 公 司	中茂電子（上海）有限公司	子 公 司	（銷 貨）	(650,408)	(6)	月結 365 天	—	—	26,068	1	—
中茂電子（上海）有限公司	本 公 司	母 公 司	進 貨	650,408	100	貨到 120 天	—	—	(26,068)	(100)	—
本 公 司	Chroma Systems Solutions, Inc.	子 公 司	（銷 貨）	(546,995)	(5)	貨到 90 天	—	—	126,323	5	—
Chroma Systems Solutions, Inc.	本 公 司	母 公 司	進 貨	546,995	100	貨到 90 天	—	—	(126,323)	(100)	—
本 公 司	中茂電子（深圳）有限公司	子 公 司	（銷 貨）	(438,598)	(4)	月結 365 天	—	—	109,542	4	—
中茂電子（深圳）有限公司	本 公 司	母 公 司	進 貨	438,598	100	月結 90 天	—	—	(109,542)	(100)	—
本 公 司	致茂電子（蘇州）有限公司	子 公 司	（銷 貨）	(412,428)	(4)	月結 365 天	—	—	206,239	8	—
致茂電子（蘇州）有限公司	本 公 司	母 公 司	進 貨	412,428	100	貨到 120 天	—	—	(206,239)	(100)	—
本 公 司	Chroma ATE Europe B.V.	子 公 司	（銷 貨）	(326,489)	(3)	月結 365 天	—	—	72,438	3	—
Chroma ATE Europe B.V.	本 公 司	母 公 司	進 貨	326,489	100	貨到 90 天	—	—	(72,438)	(100)	—
本 公 司	Chroma Japan Corp.	子 公 司	（銷 貨）	(258,255)	(3)	月結 365 天	—	—	344,895	13	—
Chroma Japan Corp.	本 公 司	母 公 司	進 貨	258,255	100	貨到 90 天	—	—	(344,895)	(100)	—
本 公 司	Quantel Private Ltd.	子 公 司	（銷 貨）	(244,962)	(2)	貨到 90 天	—	—	30,409	1	—
Quantel Private Ltd.	本 公 司	母 公 司	進 貨	244,962	100	貨到 90 天	—	—	(30,409)	(100)	—
Newworld Electronics Limited	中茂電子（深圳）有限公司	子 公 司	（銷 貨）	(1,081,194)	(41)	報關後 90 天	—	—	231,464	34	—
中茂電子（深圳）有限公司	Newworld Electronics Limited	母 公 司	進 貨	1,081,194	66	報關後 90 天	—	—	(231,464)	(68)	—
Chroma ATE Europe B.V.	Chroma Germany GmbH	子 公 司	（銷 貨）	(127,121)	(26)	報關後 90 天	—	—	43,050	36	—
Chroma Germany GmbH	Chroma ATE Europe B.V.	母 公 司	進 貨	127,121	80	報關後 90 天	—	—	(43,050)	(99)	—
Newworld Electronics Limited	致茂電子（蘇州）有限公司	相同母公司	（銷 貨）	(241,286)	(9)	報關後 90 天	—	—	126,989	18	—
致茂電子（蘇州）有限公司	Newworld Electronics Limited	相同母公司	進 貨	241,286	18	報關後 90 天	—	—	(126,989)	(21)	—
威光自動化設備（廈門）有限公司	致茂電子（蘇州）有限公司	相同母公司	（銷 貨）	(160,890)	(40)	報關後 90 天	—	—	21,881	21	—
致茂電子（蘇州）有限公司	威光自動化設備（廈門）有限公司	相同母公司	進 貨	160,890	12	報關後 90 天	—	—	(21,881)	(4)	—

註：實際授信期間較其他客戶長，資金之收回係視關係人資金運用狀況而定。

致茂電子股份有限公司
應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上
民國 110 年 12 月 31 日

附表六

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額 (註)	提列備抵 呆帳金額
					金額	處理方式		
本公司	Newworld Electronics Limited	子公司	應收帳款 \$ 415,016	5.14	\$ -	—	\$296,195	\$ -
	Chroma Japan Corp.	子公司	應收帳款 344,895	0.93	-	—	-	-
	Chroma ATE Inc.	子公司	應收帳款 310,748	2.80	-	—	163,584	-
	致茂電子（蘇州）有限公司	子公司	應收帳款 206,239	2.19	-	—	18,842	-
	Chroma Systems Solutions, Inc.	子公司	應收帳款 126,323	4.68	-	—	83,370	-
	中茂電子（深圳）有限公司	子公司	應收帳款 109,542	3.52	-	—	64,521	-
	Chroma Systems Solutions, Inc.	子公司	其他應收款－資金貸與 100,106	-	-	—	607	-
	威光自動化科技股份有限公司	子公司	應收股利 295,000	-	-	—	-	-
Newworld Electronics Limited	中茂電子（深圳）有限公司	子公司	應收帳款 231,464	5.73	-	—	209,442	-
	致茂電子（蘇州）有限公司	相同母公司	應收帳款 126,989	1.49	-	—	20,675	-

註：係截至 111 年 2 月 23 日止。

致茂電子股份有限公司
被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊
民國 110 年度

附表七

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

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		期末持有			被投資公司 本期（損）益	本期認列之 投資（損）益		備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	%帳面金額		投資（損）益	備	
本公司	Newworld Electronics Limited	香港	電子量測儀器等之銷售維護	\$ 271,873	\$ 271,873	64,012,815	100.0	\$ 1,457,155	\$ 197,341	\$ 197,343	子公司	
	日茂新材料股份有限公司	桃園市	金線之加工及買賣	480,715	480,715	25,000,000	100.0	452,823	43,498	43,500	子公司	
	威光自動化科技股份有限公司	新竹市	自動化輸送工程全系統設計、製造、安裝及調試	533,000	533,000	10,000,000	100.0	54,437	(215,979)	(215,830)	子公司	
	Chroma ATE Inc.	美國	電子量測儀器等之銷售維護	29,895	29,895	1,000,000	100.0	240,654	105,486	105,465	子公司	
	Chroma Systems Solutions, Inc.	美國	電子量測儀器等之銷售維護	29,628	29,628	120,000	25.0	28,328	265,558	66,389	子公司	
	Chroma ATE Europe B.V.	荷蘭	電子量測儀器等之銷售維護	54,026	54,026	1,000	100.0	121,610	707	724	子公司	
	Chroma Japan Corp.	日本	電子量測儀器等之銷售維護	201,750	201,750	9,975	100.0	(137,987)	(28,024)	(28,023)	子公司	
	CHI Incorporation Ltd.	英屬維京群島	電感、電容、電阻之測試及零組件等之買賣	122,884	122,884	3,830,000	100.0	240,238	41,607	41,607	子公司	
	Chen Hwa Technology Inc.	英屬維京群島	電感、電容、電阻之測試及零組件等之買賣	98,217	98,217	3,085,000	100.0	120,885	6,590	6,590	子公司	
	San Eagle Development Corp.	英屬維京群島	一般投資	186,514	186,514	2,050,000	100.0	903,070	69,610	69,345	子公司	
	Sensational Holdings Ltd.	英屬維京群島	一般投資	38,301	38,301	1,200,000	100.0	49,035	(307)	(307)	子公司	
	Deep Red Holding Co., Ltd.	模里西斯	一般投資	12,217	12,217	215,000	100.0	161,366	20,927	20,927	子公司	
	晶測電子股份有限公司	桃園市	LED 測試	247,096	247,096	20,159,600	67.2	117,453	133,023	89,413	子公司	
	匯宏科技股份有限公司	桃園市	射頻器材研發與銷售	273,800	273,800	12,590,000	74.1	60,382	1,794	(13,860)	子公司	
	合茂投資股份有限公司	桃園市	一般投資	80,000	80,000	14,000,000	100.0	224,435	22,626	22,626	子公司	
	Quantel Private Ltd.	新加坡	測試及量測儀器等之銷售	112,328	112,328	1,914,000	60.0	206,174	80,051	47,751	子公司	
	易維特科技股份有限公司	桃園市	機車及其零件製造業	117,311	117,311	9,412,412	85.6	31,423	(10,707)	(9,152)	子公司	
	兆晟奈米科技股份有限公司	新竹市	奈米微粒監控設備	142,140	142,140	14,214,000	67.2	162,380	25,502	17,154	子公司	
	太奇雲端股份有限公司	台北市	雲端平台開發及物聯網系統整合	110,457	57,000	11,045,667	83.1	57,768	(16,911)	(13,680)	子公司	
	凌華科技股份有限公司	桃園市	電腦軟硬體及週邊設備之製造、加工及買賣	162,311	162,709	24,432,253	11.2	284,189	123,715	16,359	關聯企業	
	光遠科技股份有限公司	桃園市	LED 顯示屏幕之研究製造	238,746	238,746	9,841,112	27.3	152,662	77,424	21,137	關聯企業	
	Camtek Ltd.	以色列	自動光學檢測設備	2,342,340	2,342,340	7,817,440	17.8	2,674,510	1,688,298	267,521	關聯企業	
	致禾順開發股份有限公司	桃園市	住宅、大樓及工業廠房開發租售、特定專業區開發、投資興建公共建設	17,500	17,500	1,750,000	35.0	16,003	(1,787)	(888)	合資	

（接次頁）

(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期(損)益	本期認列之 投資(損)益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額			
Chroma ATE Inc.	Chroma Systems Solutions, Inc.	美國	電子量測儀器等之銷售維護	\$ 64	\$ 64	240,000	50.0	\$ 286,417	\$ 265,558	不適用	子公司
Chroma ATE Europe B.V.	Chroma Germany GmbH	德國	電子量測儀器等之銷售維護	1,073	1,073	30,000	100.0	1,611	1,559	不適用	子公司
San Eagle Development Corp.	Wei Kuang Mech. Eng. Inc.	模里西斯	一般投資	185,686	185,686	4,475,000	100.0	979,516	69,743	不適用	子公司
匯宏科技股份有限公司	Adivic Holding Corporation	薩摩亞	射頻器材研發與銷售	42,245	42,245	1,000,000	100.0	9,005	(31)	不適用	子公司
Quantel Private Ltd.	Quantel Technologies India Private Ltd.	印度	測試及量測儀器等之銷售	3,056	3,056	64,999	100.0	5,621	892	不適用	子公司
	Quantel Global Vietnam Co.,Ltd.	越南	測試及量測儀器等之銷售	6,219	6,219	-	100.0	13,693	5,093	不適用	子公司
	Quantel Global Sdn. Bhd.	馬來西亞	測試及量測儀器等之銷售	4,199	4,199	600,000	100.0	16,330	7,319	不適用	子公司
	Quantel Global Philippines Corporation	菲律賓	測試及量測儀器等之銷售	610	610	99,095	100.0	6,994	3,052	不適用	子公司
	Quantel Global Company Limited	泰國	測試及量測儀器等之銷售	675	-	29,997	99.9	85	(568)	不適用	子公司
合茂投資股份有限公司	晶測電子股份有限公司	桃園市	LED 測試	11,250	11,250	4,500,000	15.0	31,620	133,023	不適用	子公司

註：涉及外幣者，原始投資額係以歷史匯率換算，損益係以 110 年平均匯率換算外，餘皆以 110 年 12 月 31 日之期末匯率換算成新台幣表達。

致茂電子股份有限公司
大陸投資資訊
民國 110 年度

附表八

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額（註 2）	投資方式（註 1）	本期期初自台灣匯出累積投資金額（註 3）	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額（註 3）	被投資公司本期（損）益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資（損）益（註 4 及 5）	期末投資帳面價值（註 2）	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回						
中茂電子（深圳）有限公司	電腦自動化及週邊設備、電子量測儀器之銷售	\$ 106,470 (HK\$ 30,000 仟元)	(2) 投資者：Newworld Electronics Limited	\$ 132,178 (HK\$ 1,200 仟元、US\$ 3,853 仟元)	\$ -	\$ -	\$ 132,178 (HK\$ 1,200 仟元、US\$ 3,853 仟元)	\$ 108,981	100%	\$ 108,981	\$ 1,078,664	\$ 91,226 (RMB\$ 21,156 仟元)
中茂電子（上海）有限公司	電腦自動化及週邊設備、電子量測儀器之銷售	83,040 (US\$ 3,000 仟元)	(2) 投資者：Newworld Electronics Limited	101,993 (US\$ 3,000 仟元)	-	-	101,993 (US\$ 3,000 仟元)	95,798	100%	95,798	319,603	-
致茂量科（上海）貿易有限公司	國際貿易、轉口貿易、商業性簡單加工及商業諮詢服務等	74,736 (US\$ 2,700 仟元)	(2) 投資者：Chen Hwa Technology Inc.	84,988 (US\$ 2,700 仟元)	-	-	84,988 (US\$ 2,700 仟元)	(347)	100%	(347)	79,739	-
杭州日茂新材料有限公司	精細半導體連接材料之產銷業務	41,520 (US\$ 1,500 仟元)	(2) 投資者：Chen Hwa Technology Inc.	9,091 (US\$ 285 仟元)	-	-	9,091 (US\$ 285 仟元)	88,401	19%	-	17,079	12,065 (US\$ 368 仟元)
致茂電子（蘇州）有限公司	電腦自動化及週邊設備、電子量測儀器之銷售	105,184 (US\$ 3,800 仟元)	(2) 投資者：CHI Incorporation Ltd.	121,115 (US\$ 3,800 仟元)	-	-	121,115 (US\$ 3,800 仟元)	41,607	100%	41,607	321,459	-
威光自動化設備（南京）有限公司	電子生產設備系統、傳輸系統組裝銷售及售後服務	51,568 (RMB\$11,871 仟元)	(2) 投資者：Wei Kuang Mech. Eng. Inc.	43,751 (US\$ 1,338 仟元)	-	-	43,751 (US\$ 1,338 仟元)	43,473	100%	43,473	251,294	-
威光自動化設備（廈門）有限公司	電子生產設備系統、傳輸系統組裝銷售及售後服務	49,595 (RMB\$11,417 仟元)	(2) 投資者：Wei Kuang Mech. Eng. Inc.	49,935 (US\$ 1,500 仟元)	-	-	49,935 (US\$ 1,500 仟元)	19,162	100%	19,162	523,463	-
模冠科技（南京）有限公司	設備系統組裝、銷售及其零件買賣及設備安裝維修售後服務	7,546 (RMB\$ 1,737 仟元)	(2) 投資者：Wei Kuang Mech. Eng. Inc.	92,000 (US\$ 2,836 仟元)	-	-	92,000 (US\$ 2,836 仟元)	565	100%	565	19,289	47,504 (US\$ 1,552 仟元)
神箭數碼科技（蘇州）有限公司	研發設計計算機網路安全系統及信息管理系統等	36,377 (RMB\$ 8,374 仟元)	(2) 投資者：Deep Red Holding Co., Ltd.	(註 9)	-	-	(註 9)	22,622	100%	22,622	147,068	-

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投資審會核准投資金額	經濟部投審會規定額
\$635,051 (HK\$1,200 仟元，US\$19,312 仟元)	\$725,060 (HK\$1,400 仟元，US\$22,076 仟元)（註 6）	NT\$11,108,346 (註 7)

註 1：投資方式區分為下列三種：

(1) 直接赴大陸地區從事投資。

(2) 透過第三地區公司再投資大陸。

(3) 其他方式。

註 2：實收資本額及本期期末投資帳面價值係按 110 年 12 月 31 日匯率 HK\$1=NT\$3.549，US\$1=NT\$27.680，RMB\$1=NT\$4.344，換算台幣。

註 3：期初及期末累積匯出投資金額係依照原始匯出日換算台幣。

註 4：係依據被投資公司同期間經會計師查核之財務報表認列。

註 5：本期認列之投資損益係按 110 年度平均匯率 HK\$1=NT\$3.603，US\$1=NT\$28.009，RMB\$1=NT\$4.341，換算台幣。

註 6：	核 准 函 號	核 准 金 額
	1. (87)投審二字第 87710585 號	\$ 5,852 (HK\$ 1,400 仟元)
	2. (89)投審二字第 89014726 號函及 (90)投審二字第 89037430 號	63,180 (US\$ 2,000 仟元)
	3. (90)投審二字第 89037430 號	33,160 (US\$ 1,000 仟元)
	4. 經審二字第 91048640 號	63,984 (US\$ 1,853 仟元) (註 8)
	5. 經審二字第 90025170 號	60,240 (US\$ 1,750 仟元)
	6. 經審二字第 092020235 號	19,230 (US\$ 560 仟元)
	7. 經審二字第 092043358 號	6,748 (US\$ 200 仟元)
	8. 經審二字第 093004076 號	3,158 (US\$ 95 仟元)
	9. 經審二字第 094006092 號	6,896 (US\$ 219 仟元)
	10. 經審二字第 09500052120 號	81,528 (US\$ 2,500 仟元)
	11. 經審二字第 09600175700 號	120,000 (US\$ 3,699 仟元)
	12. 經審二字第 096000006020 號	66,580 (US\$ 2,000 仟元)
	13. 經審二字第 09600310110 號	33,160 (US\$ 1,000 仟元)
	14. 經審二字第 09700186010 號	46,110 (US\$ 1,500 仟元)
	15. 經審二字第 09700403210 號	7,096 (US\$ 210 仟元) (註 9)
	16. 經審二字第 10400042770 號	78,240 (US\$ 2,500 仟元)
	17. 經審二字第 10600164500 號	29,898 (US\$ 990 仟元)

註 7：依據投審會「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定為淨值或合併淨值之 60%計算。

註 8：其中本公司以債權計美金 853 仟元，轉投資 Newworld Electronics Limited 再間接投資中茂電子（深圳）有限公司。

註 9：係取得之子公司（神傑科技股份有限公司，已於 97 年 9 月 15 日清算消滅），於 93 年度投資設立，並業經取得投審會核准。

致茂電子股份有限公司



董事長 黃欽明



Driving Innovation to Success

*Chroma stays ahead of emerging technologies and provides innovative test & automation turnkey solutions
for customers to ensure the performance, quality, and success of their products*

致茂電子引領新興科技提供量測及自動化全方位解決方案，確保客戶產品的性能、品質與成功。

致茂電子股份有限公司

333001桃園市龜山區文茂路88號

T +886-3-327-9999

F +886-3-327-8898

info@chromaate.com

www.chromaate.com

下載 Chroma ATE APP，取得更多產品及全球經銷資訊

